

सामान्य ज्ञान दर्पण

मॉडल हल

- आगामी उत्तर प्रदेश पुलिस कॉन्स्टेबिल भर्ती परीक्षा
- आगामी हरियाणा पुलिस कॉन्स्टेबिल भर्ती परीक्षा
- उत्तराखण्ड एस.एस.एस.सी. आबकारी निरीक्षक



हल प्रश्न-पत्र

- उ.प्र. अधीनस्थ सेवा चयन आयोग मुख्य सेविका, 23
- एस.एस.सी. सीएपीएफ पुलिस कॉन्स्टेबिल (जी.डी.), 22
- मध्य प्रदेश पुलिस आरक्षक, 23

राष्ट्रीय खेल पुरस्कार 2023

- वर्ष 2023 भारत में दूसरा सबसे गर्म वर्ष: मौसम विज्ञान विभाग की रिपोर्ट
- आदित्य सौर वेधशाला लैंग्रेंज-1 बिन्दु पर स्थापित
- राष्ट्रीय आय (2023-24): पहले अग्रिम अनुमान • 16वाँ वित्त आयोग गठित
- मुम्बई में भारत के सबसे बड़े समुद्री पुल अटल सेतु का उद्घाटन
- वंदे भारत के पश्चात् अब अमृत भारत रेलगाड़ियाँ
- ब्रिक्स : सदस्य संख्या 5 से बढ़कर 10 हुई
- गोल्डन ग्लोब पुरस्कार 2023 • साहित्य अकादमी पुरस्कार 2023

मार्च 2024
मूल्य ₹ 45.00

75
Azadi Ka
Amrit Mahotsav

श्री. अ. प्र. ग. म. लि.

सामान्य ज्ञान दर्पण

मार्च 2024

इस अंक में...

वर्ष
37
अष्टम् अंक

- 5 सम्पादकीय
- 7 समसामयिक सामान्य ज्ञान
- 15 आर्थिक परिदृश्य
- 19 राष्ट्रीय परिदृश्य
- 23 अन्तर्राष्ट्रीय परिदृश्य

- 27 क्रीड़ा जगत्
- 30 विज्ञान समाचार
- 31 समसामयिक महत्वपूर्ण तथ्य

युवा प्रतिभा

- 32 'द इंस्टीट्यूट ऑफ बैंकिंग पर्सोनेल सेलेक्शन' द्वारा आयोजित परीक्षा— 2023-24 में स्पेशलिस्ट ऑफीसर के पद पर चयनित
—गार्गी शरण
- 33 सारभूत तत्व कोष

लेख

- 36 समसामयिक लेख— व्यापक मानवाधिकार उल्लंघनों में शामिल महिला हिंसा
- 37 संचार लेख— विश्व की नेविगेशन प्रणालियाँ : एक विवेचना
- 39 कृषि विज्ञान लेख—जैविक खेती समय की माँग
- 41 लोक प्रशासन लेख—पुलिस सुधार की नई पहल
- 43 खगोलीय लेख—ब्लैक होल के अध्ययन के लिए 'एक्सपोसेह' का प्रक्षेपण
- 44 स्वास्थ्य लेख—जीवन की गुणवत्ता घटाता वायु प्रदूषण
- 45 पर्यावरण लेख—कबाड़ वाहनों से रोजगार सृजन
- 46 सामाजिक कल्याण लेख—पीवीटीजी के लिए कल्याणकारी पीएम जनमन योजना

- 47 सामरिक सुरक्षा लेख—सीमा सुरक्षा और शरणार्थी मुद्दा
- 49 करियर सलाह
- 53 समसामयिक वस्तुनिष्ठ प्रश्न

हल प्रश्न-पत्र

- 57 उत्तर प्रदेश एसएसएससी परीक्षा, 24.9.2023 का हल प्रश्न-पत्र
- 63 एस.एस.सी. एसएसएफ पुलिस काँस्टेबिल (जीडी) भर्ती परीक्षा, 2022
- 72 मध्य प्रदेश पुलिस आरक्षक भर्ती परीक्षा, 2023

मॉडल हल प्रश्न

- 80 आगामी उत्तर प्रदेश पुलिस काँस्टेबिल भर्ती हेतु परीक्षा हेतु विशेष हल प्रश्न
- 93 आगामी हरियाणा पुलिस काँस्टेबिल भर्ती परीक्षा हेतु विशेष हल प्रश्न
- 103 उत्तराखण्ड एसएसएससी द्वारा आयोजित आबकारी निरीक्षक व अन्य पदों हेतु विशेष हल प्रश्न सामान्य ज्ञान व सामान्य अध्ययन

विविध/सामान्य

- 110 वर्षात समीक्षा, 2023—वस्त्र मंत्रालय
- 112 ज्ञान वृद्धि कीजिए
- 113 शिक्षक अभिवृत्ति एवं अभिरुचि पर विशेष बहुविकल्पीय प्रश्न
- 119 दक्षिण भारतीय जल धाराएं (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)
- 128 रोजगार समाचार

सामान्य ज्ञान दर्पण

संस्थापक सम्पादक

स्व. श्री महेन्द्र जैन

सम्पादक

राहुल जैन

प्रधान सलाहकार

डॉ. रवि कान्त

रजिस्टर्ड
ऑफिस

2/11 ए, स्वदेशी बीमा नगर,
आगरा-282 002

सम्पादकीय
ऑफिस

1, स्टेट बैंक कॉलोनी, खन्दारी,
आगरा-मथुरा बाईपास,
आगरा-282 005
फोन-2531101, 2530966

ई-मेल : सम्पादकीय : publisher@pdgroup.in
कस्टमर केयर : care@pdgroup.in

दिल्ली
ऑफिस

4845, अंसारी रोड,
दरियागंज, नई दिल्ली-110 002
फोन-011-23251844,
43259035

हैदराबाद
ऑफिस

16-11-23/37, मूसारामबाग,
टीगन गुडा आर.टी.ए. ऑफिस के
सामने मेन रोड
(यूनियन बैंक के बगल में),
हैदराबाद-500 036
(तेलंगाना) मो.-09391487283

पटना
ऑफिस

पारस भवन (प्रथम तल),
खजंची रोड, पटना-800 004
मो.-09334137572

हल्द्वानी
ऑफिस

8-310/1, ए.के. हाउस
हीरानगर, हल्द्वानी,
जिला-नैनीताल-263 139
(उत्तराखण्ड) मो.-07060421008

सूक्ति संग्रह

- ⇒ स्वर में पावक यदि नहीं वृथा वन्दन है.
वीरता नहीं, तो सभी विनय क्रन्दन है. — रामधारी सिंह 'दिनकर'
- ⇒ खाने और सोने का नाम जीवन नहीं है. जीवन नाम है सदैव आगे बढ़ने का,
लगन का. — मुंशी प्रेमचन्द
- ⇒ निष्काम सेवा परोपकार नहीं, अपना उपकार है. — महात्मा गांधी
- ⇒ सच्ची जिन्दगी वही है जहाँ हम अपने लिए नहीं, सबके लिए जीते हैं.
— प्रेमचन्द
- ⇒ लोहे के पेड़ हरे होंगे, तू गान प्रेम का गाता चल.
नम होगी यह मिट्टी जरूर, आँसू के कण बरसाता चल.
— रामधारी सिंह 'दिनकर'
- ⇒ चापलूस आपको हानि पहुँचाकर अपना स्वार्थ सिद्ध करना चाहता है.
— अयोध्या सिंह उपाध्याय 'हरिऔध'
- ⇒ मनुष्य का जीवन इसलिए है कि वह अत्याचार के खिलाफ लड़े.
— सुभाष चन्द्र बोस
- ⇒ चिड़ियों की तरह हवा में उड़ना और मछलियों की तरह पानी में तैरना सीखने
के बाद हमें इन्सानों की तरह जमीन पर चलना सीखना चाहिए. अतीत को
त्यागने से नहीं अपितु स्वीकारने से और अतीत को भविष्य में ढालने से, जिसमें
अतीत का पुनर्जन्म होता है, जीवन आगे बढ़ता है.
— डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन
- ⇒ पदो ऐसा कि जैसे तुम्हें सदा जीना है.
जियो ऐसे कि जैसे तुम्हें कल ही दुनिया से चला जाना है. — महात्मा गांधी
- ⇒ अज्ञानी होना उतनी शर्म की बात नहीं है जितनी कि किसी काम को सही ढंग से
सीखने की इच्छा न होना. — वैजामिन फ्रैंकलिन
- ⇒ शस्त्र का विकल्प सदाचार है और मैं जो कुछ करता हूँ वही शास्त्र है. मेरा
जीवन ही मेरा संदेश है. — महात्मा गांधी
- ⇒ मनुष्य का भावी कल्याण इसमें है कि वह अतीत और वर्तमान तथा पूर्व और
पश्चिम के बीच समन्वय का पता लगाए और सामंजस्य स्थापित करे.
— डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन
- ⇒ हम कौन थे, क्या हो गए हैं और क्या होंगे अभी,
आओ विचारें यह समस्या आज हम मिलकर सभी. — मैथिलीशरण गुप्त
- ⇒ मेरे छोटे जीवन में देना न तृप्ति का कण भर,
रहने दो प्यासी आँखें भरती करुणा के सागर. — महादेवी वर्मा
- ⇒ महान् कर्मों को सम्पन्न करने वाले कभी कोई माँग नहीं करते; माँग तो केवल
आलसी और निकम्मे मूर्खों द्वारा की जाती है. — स्वामी विवेकानन्द
- ⇒ The secret of life is not to do what you like, but to like what you
do. — A saying
- ⇒ जिसे गुस्सा नहीं आता, उसे ठाकर हँसना भी नहीं आता. जो प्रहार नहीं कर
सकता, वह प्यार नहीं कर सकता. — राजा राधिकारमण
- ⇒ सुनहु भरत भावी प्रबल, बिलखि कहहीं मुनि नाथ.
हानि लाभ जीवन मरण, जस अपजस विधि हाथ. — रामचरितमानस
- ⇒ पर्याप्त धन, नित्य स्वास्थ्य, मित्र, प्रियवादिनी भार्या, आज्ञाकारी पुत्र और
सार्थक विद्या-ये छः जीवलोक के पुरुषों के सुख हैं. — महाभारत
- ⇒ प्रिय वाक्य प्रदानेन सर्वे तुष्यन्ति जन्तवः।
तस्मात् तदेव वक्तव्यं वचने का दरिद्रता ॥
मधुर एवं प्रिय वचन बोलने से सभी प्राणी प्रसन्न होते हैं. मधुरतारूपी वचन से
पराया भी अपना हो जाता है. अतः मधुर वचन बोलने में कृपणता नहीं करनी
चाहिए. — चाणक्य नीति



वाणी पर अंकुश लगाइए

“Know your Powers. The power of your words, your silence, your mind, your body language and your body itself control them.”

वाणी मनुष्य जाति का वह वरदान है, जिसके माध्यम से वह अपने को, अपने विचारों एवं भावों को व्यक्त करने में समर्थ होता है। हम सामान्यतः यह मानते आए हैं कि वाणी एवं भाषा का वरदान केवल मानव को ही प्राप्त है, परन्तु वैज्ञानिक शोधों ने अब यह प्रमाणित कर दिया है कि अन्य जीवधारी भी पशु जगत एवं वनस्पति जगत भी वाणी के वरदान से वंचित नहीं हैं। वे भी परस्पर कहने-सुनने की प्रक्रिया अपनाते रहते हैं। यह दूसरी बात है कि हम उनकी वाणी न समझते हों। गोस्वामी तुलसीदास का यह कथन निरर्थक न होकर पक्षियों के इस वरदान की ओर इंगित करता है—खग समुझै खग ही की भाषा। अस्तु।

वाणी मनुष्य का अधिकार है—केवल बोलना ही नहीं, बल्कि स्वतन्त्रापूर्वक बोलना मानव का मौलिक अधिकार है। वाणी की स्वतंत्रता को समस्त देशों में संवैधानिक मान्यता प्राप्त है, परन्तु आजकल हम देखते हैं कि वाणी की स्वतंत्रता को उसने वाणी की उच्छृंखलता की सीमा तक पहुँचा दिया है। कुछ ऐसा प्रचलन हो गया है कि व्यक्ति जो भी चाहता है कहता रहता है और वह यह विचार करना आवश्यक नहीं समझता है कि वह क्या कर रहा है, मैं स्वतंत्रता की सीमाओं का उल्लंघन तो नहीं कर रहा हूँ, मैं जो कुछ कह रहा हूँ, वह तथ्यों से परे तो नहीं है, मैं अपने कथन के अनुसार कार्य कर सकूँगा अथवा नहीं आदि। हमारे राजनेता वाणी पर किसी प्रकार का नियंत्रण न रखने के सर्वाधिक दोषी हैं। आप आदि दिन देख सकते हैं कि वे लोग विधान सभाओं में तथा लोक सभा में किस प्रकार अपनी बात कहते हैं। इस प्रकार के व्यवहार द्वारा हमारे कर्णधार, हमारे भावी कर्णधारों, युवावर्ग को क्या सिखा रहे हैं तथा इस प्रकार की वाणी का दुरुपयोग सम्भवतः पशु-पक्षी भी नहीं करते होंगे।

शास्त्र का कथन है कि—

“सत्यं ब्रूयात् प्रियं ब्रूयात्, न ब्रूयात् सत्यमप्रियम्”।
नासत्यं च प्रियं ब्रूयात् एष धर्मः सनातनः ॥

सत्य और प्रिय बोलना चाहिए, परन्तु अप्रिय सत्य नहीं बोलना चाहिए और प्रिय असत्य भी नहीं बोलना चाहिए यही सनातन धर्म है। तात्पर्य यह है कि प्रिय कथन वाणी की सार्थकता है। प्रमाण यह है कि प्रिय वाणी सब सुनना चाहते हैं। अप्रिय बोलते समय हम कितने भी तर्क दे सकते हैं, परन्तु अप्रिय वाणी सुनते समय हमारे पास एक भी तर्क नहीं होता है। प्रकृति भी चाहती है कि हम वाणी का प्रयोग प्रिय कथन हेतु करें—

कागा काको धन हरै, कोयल काको देय।

मीठे वचन सुनाइ के, जग अपनो कर लेइ।

अप्रिय वाणी वस्तुतः हमारे मन के मैल को ही प्रकट करती है। हम वही तो व्यक्त करते हैं, जो हमारे मन में है। वाणी की पवित्रता हमें मन को पवित्र बनाने की शिक्षा देती है। कहा भी जाता है वाणी मन का चित्र है। वाणी का संयम मानव का एक महत्वपूर्ण मौलिक मूल्य है। आधुनिक काल में इस मूल्य का ह्रास जिस तीव्र गति से हो रहा है, वह आश्चर्यजनक तो है ही, चिन्ता का विषय भी है। हमारे भविष्य की आशा, युवा वर्ग को इस ओर विशेष रूप से चिन्तन करना चाहिए। ध्यातव्य यह है कि वाणी की सत्यता एवं प्रियता हमें मौलिक रूप से प्राप्त हुई है, क्योंकि वह आत्मतत्व के मौलिक अंश रूप में हमारे अन्तःकरण में निवास करता है। वाणी के दुरुपयोग द्वारा हम अपने आत्मतत्व की हानि करते हैं, वंचक की वाणी बोलकर हम थोड़ा-बहुत अपना भौतिक लाभ भले ही कर लें। यही कारण है कि वाणी के माध्यम से शब्द श्रोता के आत्मतत्व को सीधे प्रभावित करते हैं। तरकश से निकलने वाले तीरों का घाव भी ठीक हो जाता है, परन्तु वाणी से निकलने वाले शब्द की चोट जीवन भर सालती रहती है।

अनुद्वेगकर, प्रिय एवं हितकारी वचन को गीताकार ने वाणी का तप बताया है। अप्रिय वाणी का आघात आत्मा का विघटन करके एक प्रकार से सर्वात्मा का विघटन कर देता है।

प्रकृति ने हमको बोलने के लिए केवल एक जीभ दी है और सुनने के लिए दो कान दिए हैं। साथ ही जीभ दो क्रियाएं सम्पन्न करती है—बोलना और स्वाद लेना। कान केवल एक काम करते हैं—सुनना। अतः गणित के नियमानुसार हम जितना सुनें, उसका एक चौथाई बोलें। अतएव कम

बोलना प्रकृति के साथ सहयोग करना माना जाता है। अंग्रेजी के विश्वविख्यात नाटककार विलियम शेक्सपीयर ने लिखा है कि “मितभाषी मनुष्य सर्वश्रेष्ठ मनुष्य होते हैं, जो व्यक्ति बिना विचारे बोलते चले जाते हैं, उनकी तुलना बिना समझे-बुझे दवाओं का इस्तेमाल करने वाले नीम हकीम से की जाती है।” आपको यह बात भली प्रकार समझ लेनी चाहिए कि वाणी पर संयम न रखने वाले व्यक्तियों को प्रायः पछताना पड़ता है।

फ्रांसीसी भाषा में एक प्रसिद्ध कहावत है “एक बुद्धिमान व्यक्ति भाषण करने के पहले चिन्तन करता है, एक मूर्ख भाषण करने के उपरान्त चिन्तन करता है कि उसने क्या कह दिया।”

इस सन्दर्भ में लैटिन भाषा की यह कहावत अप्रासंगिक नहीं होगी, उसका सारांश इस प्रकार है—एक समय ऐसा होता है, जब कुछ भी नहीं कहा जाना चाहिए, एक समय ऐसा होता है, जब कुछ कहा जाए, परन्तु ऐसा कोई भी समय नहीं होता है, जब कुछ कह दिया जाए।

फ्रांस में प्रचलित एक कहावत का सारांश इस प्रकार है—“बुद्धिमान व्यक्ति भाषण करने के पहले चिन्तन करता है, जबकि मूर्ख व्यक्ति भाषण करने के बाद चिन्तन करता है कि अरे! मैंने क्या कह दिया।” आप स्मरण रखिए जीवन में ऐसे अवसर तो आते हैं जब कुछ कहा जाए, परन्तु ऐसा अवसर कभी नहीं आता है, जब सब कुछ कह दिया जाए।

आपने महाभारत की कथा तो सुनी अथवा पढ़ी होगी। महाभारत युद्ध का मूल कारण दुर्योधन के प्रति परिहास में कहा गया द्रौपदी का यह वाक्य था—“अंधों के अंधे होते हैं।” द्रौपदी का मन्व्य वास्तव में अपने देवर के साथ परिहास करना था, परन्तु परिहास के पीछे वास्तविकता पर आधारित व्यंग्य का बाण था, जिससे उत्पन्न होने वाले समग्र प्रभाव पर द्रौपदी ने सोचा भी न था। इसी प्रकार अयोध्या नरेश दशरथ ने अपनी प्रिया कैकेयी को मनाते समय राम की सौगंध खाई थी—सुनिश्चित रूप से बिना विचारे हुए। अस्तु कहने का तात्पर्य यह है कि व्यक्ति वाणी पर जितना अधिक संयम रखता है वह उतना ही श्रेष्ठ एवं प्रभावशाली वार्ताकार बन जाता है। हमारे युवा पाठकों को समझ लेना चाहिए कि भाषण करते समय तीन सूत्र सामने रखें—प्रतिपाद्य विषय में प्रवेश करें, उसके बाद विषय को अपने भीतर प्रवेश कराएं और अन्त में कम-से-कम शब्दों में विषय को श्रोता/श्रोताओं तक पहुँचा दें।



वार्षिक सदस्यता शुल्क

सामान्य ज्ञान		सबसेस
दर्पण		मिस्ट
एक प्रति मूल्य	₹ 45.00	25.00
वार्षिक मूल्य :		
साधारण डाक से	₹ 405.00	225.00
रजिस्टर्ड डाक से	₹ 620.00	440.00
द्विवार्षिक मूल्य :		
साधारण डाक से	₹ 755.00	420.00
रजिस्टर्ड डाक से	₹ 1185.00	850.00

प्रतियोगिता दर्पण

	हिन्दी	अंग्रेजी
एक प्रति मूल्य	125.00	125.00
वार्षिक मूल्य :		
साधारण डाक से	1130.00	1125.00
रजिस्टर्ड डाक से	1350.00	1345.00
द्विवार्षिक मूल्य :		
साधारण डाक से	2105.00	2100.00
रजिस्टर्ड डाक से	2545.00	2540.00

वार्षिक सामूहिक सदस्यता शुल्क

प्रतियोगिता दर्पण (हिन्दी) Pratiyogita Darpan (English)	₹ 2520/-
सामान्य ज्ञान दर्पण (हिन्दी) Pratiyogita Darpan (English)	
प्रतियोगिता दर्पण (हिन्दी) Pratiyogita Darpan (English)	₹ 2950/-
सामान्य ज्ञान दर्पण (हिन्दी) Pratiyogita Darpan (English)	
प्रतियोगिता दर्पण (हिन्दी) सबसेस मिस्ट (हिन्दी) Pratiyogita Darpan (English)	₹ 3200/-
प्रतियोगिता दर्पण (हिन्दी) Pratiyogita Darpan (English)	

QR कोड को
स्कैन करें



अथवा ऑनलाइन पेमेंट के लिए हमारी वेबसाइट www.pdgroup.in पर विजिट करें

- कृपया अपना सदस्यता-शुल्क मनीऑर्डर अथवा बैंक ड्राफ्ट द्वारा ही प्रेषित करें. चेक स्वीकार नहीं होंगे. आप हमारी Website : www.pdgroup.in द्वारा भी सदस्यता शुल्क अदा कर सकते हैं.
- अपने स्पष्ट पते के साथ यह भी सूचित करें कि आप किस माह से किस माह तक के लिए ग्राहक बन रहे हैं.
- पुराने ग्राहक कृपया अपनी ग्राहक संख्या का उल्लेख अवश्य करें.
- मनीऑर्डर अथवा बैंक ड्राफ्ट 'प्रतियोगिता दर्पण' के नाम से आगरा में देय ही स्वीकार किए जाएंगे.

प्रतियोगिता दर्पण

1, स्टेट बैंक कॉलोनी, खन्दारी, आगरा-मथुरा
बाईपास आगरा-282 005
फोन : 2531101, 2530966
Website : www.pdgroup.in
E-mail : care@pdgroup.in

आगामी प्रतियोगिता परीक्षाएं

2024

- 20 जनवरी—जवाहर नवोदय विद्यालय प्रवेश परीक्षा, 2024 (कक्षा-6)
- 21 जनवरी—अखिल भारतीय सैनिक स्कूल प्रवेश परीक्षा, 2024-25
- 21 जनवरी—केन्द्रीय शिक्षक पात्रता परीक्षा (CTET) जनवरी, 2024
- 21 जनवरी—राजस्थान एस.एस.सी. सूचना सहायक सीधी भर्ती परीक्षा, 2023
- 28 जनवरी—आई.बी.पी.एस. बैंक विशेषज्ञ अधिकारी मुख्य परीक्षा, 2024-25
- 31 जनवरी—उत्तराखण्ड अधीनस्थ सेवा चयन आयोग समूह 'ग' भर्ती परीक्षा, 2023
- फरवरी—स्टेट बैंक ऑफ इण्डिया जूनियर एसोसिएट (कस्टमर सपोर्ट एण्ड सेल्स) मुख्य परीक्षा, 2023
- 3 फरवरी—राजस्थान एस.एस.सी. संविदा महिला स्वास्थ्य कार्यकर्ता भर्ती परीक्षा, 2023
- 3 फरवरी—राजस्थान एस.एस.सी. संविदा नर्स (GNM) सीधी भर्ती परीक्षा, 2023
- 4 फरवरी—राजस्थान एस.एस.सी. कृषि पर्यवेक्षक सीधी भर्ती परीक्षा, 2023
- 11 फरवरी—उत्तर प्रदेश पुलिस काॅस्टेबिल परीक्षा, 2024
- 11 फरवरी—उत्तर प्रदेश पीसीएस समीक्षा अधिकारी/सहायक समीक्षा अधिकारी प्रारम्भिक परीक्षा, 2023
- 11 फरवरी—राजस्थान एस.एस.सी. कनिष्ठ लेखाकार एवं तहसील राजस्व लेखाकार संयुक्त सीधी भर्ती परीक्षा, 2023
- 11 फरवरी—छत्तीसगढ़ पीएससी राज्य सेवा प्रारम्भिक परीक्षा, 2023
- 11 फरवरी—हरियाणा सिविल सेवा प्रारम्भिक परीक्षा, 2023
- (ऑनलाइन अन्तिम तिथि : 21 फरवरी, 2024)
- 16-18 फरवरी—भारतीय वायुसेना कॉमन एडमीशन टेस्ट (AFCAT), 2024
- 20-29 फरवरी, 1-12 मार्च—एस.एस.सी. केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बल, एसएसएफ काॅस्टेबिल (जीडी) व राइफलमैन (जीडी) असम राइफल्स परीक्षा, 2024
- 3 मार्च—राजस्थान एस.एस.सी. संगणक (Sanganak) सीधी भर्ती परीक्षा, 2023
- 11-16 मार्च—म.प्र. पी.एस.सी. राज्य सेवा मुख्य परीक्षा, 2023
- 21 अप्रैल—राष्ट्रीय रक्षा अकादमी एवं नौसेना अकादमी परीक्षा (I), 2024
- 21 अप्रैल—सम्मिलित रक्षा सेवा परीक्षा (I), 2024
- अप्रैल-जून—राजस्थान एस.एस.सी. पशु परिचर (Animal Attendant) सीधी भर्ती परीक्षा, 2023

All rights reserved. No part of this Magazine may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form by any means, Electronic, Mechanical, Photocopying, Recording or otherwise, without the prior written permission of the publisher. While every effort has been made to ensure accuracy of the information published in this edition, neither publisher nor any of its employees accept any responsibility for any error or omission. Articles that cannot be used are returned to the authors if accompanied by a self addressed and sufficiently stamped envelope. But no responsibility is taken for any loss or delay in returning the material. Samanya Gyan Darpan assumes no responsibility for statements and opinions advanced by the authors nor for any claims made in the advertisements published in the Magazine.



समसामयिक सामान्य ज्ञान

नियुक्तियाँ

रणधीर जैसवाल अब विदेश मंत्रालय के नए प्रवक्ता

अरिदम बागची, जिन्हें अब संयुक्त राष्ट्र संघ के जेनेवा स्थित कार्यालय में भारत का स्थायी प्रतिनिधि नियुक्त किया गया है, के स्थान पर भारतीय विदेश सेवा के 1998 बैच के रणधीर जैसवाल को विदेश मंत्रालय का प्रवक्ता नए वर्ष 2024 में बनाया गया है. अपना यह कार्यभार 3 जनवरी, 2024 से उन्होंने संभाला है.

वाइस एडमिरल दिनेश के. त्रिपाठी भारतीय नौसेना के उपप्रमुख

भारतीय नौसेना की पश्चिमी कमान के फ्लैग ऑफिसर कमांडिंग इन चीफ रहे वाइस एडमिरल दिनेश के. त्रिपाठी अब नौसेना के उप प्रमुख (Vice Chief) जनवरी 2024 में नियुक्त किए गए हैं. सैनिक स्कूल रीवा व एनडीए खडकवासला के छात्र रहे दिनेश के. त्रिपाठी 1 जुलाई, 1985 को भारतीय नौसेना में शामिल हुए थे.



वाइस एडमिरल दिनेश के. त्रिपाठी

नीना सिंह केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल की पहली महिला प्रमुख

भारतीय पुलिस सेवा की राजस्थान केडर की श्रीमती नीना सिंह को केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) के महानिदेशक पद पर नियुक्त दिसम्बर 2023 में प्रदान की गई है. इस अर्द्ध सैन्य बल के महानिदेशक पद पर वह पहली महिला हैं. सीआईएसएफ के महानिदेशक पद से शील-वर्द्धन सिंह की अगस्त 2023 में सेवानिवृत्ति के पश्चात् वह ही इस बल की विशेष महानिदेशक के रूप में कार्यभार संभाले हुई थीं. अब दिसम्बर 2023 में उन्हें महानिदेशक पद पर नियुक्ति प्रदान की गई है.



नीना सिंह : सीआईएसएफ की महानिदेशक

अनीश दयाल सिंह केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल के नए महानिदेशक

भारत-तिब्बत सीमा पुलिस (ITBP) के महानिदेशक रहे अनीश दयाल सिंह अब केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF) के नए महानिदेशक दिसम्बर 2023 में नियुक्त किए गए हैं. इस नियुक्ति से पूर्व आईटीबीपी के महानिदेशक रहने के साथ-साथ सीआरपीएफ महानिदेशक का कार्यभार भी अतिरिक्त प्रभार के रूप में वह संभाले हुए थे.

राहुल रसगोत्रा अब भारत-तिब्बत सीमा पुलिस के महानिदेशक

भारतीय पुलिस सेवा के राहुल रसगोत्रा अब भारत-तिब्बत सीमा पुलिस (ITBP) के महानिदेशक दिसम्बर 2023 में नियुक्त किए गए हैं. इस पद पर अनीश दयाल सिंह, जिन्हें अब सीआरपीएफ का महानिदेशक बनाया गया है, का स्थान उन्होंने लिया है. इस नियुक्ति से पूर्व वह इंटेलीजेंस ब्यूरो (IB) में विशेष निदेशक थे.

संतोष झा श्रीलंका में भारत के नए उच्चायुक्त

वरिष्ठ राजनयिक संतोष झा को अब श्रीलंका में भारत के नए उच्चायुक्त के रूप में नियुक्ति प्रदान की गई है. इस पद पर विदेश सेवा के गोपाल बागले, जिन्हें अब आस्ट्रेलिया में भारतीय उच्चायुक्त बनाया गया है, का स्थान श्री झा ने लिया है.

रूवेन अज़ार भारत में इजरायल के नए राजदूत

इजरायल ने अपने वरिष्ठ राजनयिक रूवेन अज़ार (Reuven Azar) को भारत में अपना नया राजदूत दिसम्बर 2023 में नियुक्त किया है. भारत के अतिरिक्त भूटान व श्रीलंका में भी राजदूत के रूप में कार्यभार वह देखेंगे.

गैब्रियल एटल फ्रांस में सबसे कम उम्र के प्रधानमंत्री बने

फ्रांस में गैब्रियल एटल सबसे युवा प्रधानमंत्री जनवरी 2024 में बने हैं. केवल 34 वर्ष की उम्र में प्रधानमंत्री का कार्यभार राष्ट्रपति एमैनुएल मैक्रॉ ने 9 जनवरी, 2024 को उन्हें सौंपा है. इससे पूर्व राजनीतिक दबावों के चलते एलिजाबेथ बॉर्न (Elisabeth Borne) ने प्रधानमंत्री पद से त्यागपत्र 8 जनवरी को दे दिया था.

पुरस्कार/सम्मान

जमनालाल बजाज पुरस्कार (2023)

वर्ष 2023 के (45वें) जमनालाल बजाज पुरस्कारों का वितरण मुम्बई में एक समारोह में दिसम्बर 2023 में किया गया. चार विभिन्न श्रेणियों में यह पुरस्कार अग्रलिखित को प्रदान किए गए—

भारत से बाहर गांधीवादी विचारों व जीवन मूल्यों के प्रसार के लिए—बांग्लादेश के गांधी आश्रम ट्रस्ट के निदेशक एवं सीईओ राहा नबा कुमार.

रचनात्मक कार्यों के लिए—डॉ. रेगी जॉर्ज व डॉ ललिता रेगी (ट्राइबल हेल्थ इनीशिएटिव, तमिलनाडु के ट्रस्टी).

ग्रामीण विकास हेतु विज्ञान और तकनीकी के इस्तेमाल के लिए—डॉ. रामालक्ष्मी दत्ता (विवेकानंद इंस्टीट्यूट ऑफ बायो-टेक्नोलॉजी, प. बंगाल की संयुक्त निदेशक).

महिलाओं व बच्चों के कल्याण व उन्नयन के लिए जानकी देवी पुरस्कार—सुधा वर्गीज (नारी गुंजन, बिहार की सचिव). जमनालाल बजाज फाउण्डेशन के इन पुरस्कारों के तहत पुरस्कृतों को ₹ 10-10 लाख की राशि अब तक प्रदान की जाती रही है, किन्तु जमनालाल बजाज फाउण्डेशन के संस्थापक रामकृष्ण बजाज का जन्म शताब्दी वर्ष होने के कारण इस वर्ष ₹ 20-20 लाख की राशि पुरस्कृतों को पुरस्कार में प्रदान की गई.

शान्ति, निःशस्त्रीकरण और विकास हेतु इंदिरा गांधी पुरस्कार (2023)

शान्ति, निःशस्त्रीकरण एवं विकास हेतु वर्ष 2023 का इंदिरा गांधी पुरस्कार अर्जेन्टीना मूल के इजरायली पियानो वादक



डेनियल बरेनबोइम



अली अबु अब्बाद

व संगीत निदेशक डेनियल बरेनबोइम (Daniel Barenboim) व फिलीस्तीनी शान्ति कार्यकर्ता अली अबु अब्बाद (Ali Abu Awwad) को संयुक्त रूप से दिया जाएगा.

इंदिरा गांधी स्मारक ट्रस्ट के अनुसार अपनी संगीत कला तथा शान्ति संवाद के जरिए इजरायल-फिलीस्तीन युद्ध के दौरान शान्ति एवं सद्भावना बनाए रखने में अहम भूमिका इन दोनों ने निभाई तथा सामाजिक व सांस्कृतिक समझ को बढ़ावा देने का काम किया।

मिस अर्थ-2023

वर्ष 2023 की (23वीं) मिस अर्थ प्रतियोगिता का फाइनल वियतनाम में हो ची मिन्ह



दिता ज़िरी : मिस अर्थ-2023

सिटी में 22 दिसम्बर, 2023 को हुआ। भारत सहित 85 देशों की प्रतिभागियों ने वर्ष 2023 की इस प्रतियोगिता में भाग लिया, जिनमें अल्बानिया की 18 वर्षीय दिता ज़िरी (Drita

Ziri) को मिस अर्थ-2023 का ताज मिला। गत वर्ष (2022 की) मिस अर्थ मीना सुइ चौई (द. कोरिया) ने उन्हें यह ताज पहनाया। फिलीपींस की यलाना एडुआना को मिस अर्थ-एयर, वियतनाम की डू थी लान आन्ह को मिस अर्थ-वाटर तथा थाइलैण्ड की कोरा बिलौल्ट को मिस अर्थ-फायर के ताज इस प्रतियोगिता में मिले। प्रतियोगिता में भारत का प्रतिनिधित्व मिस अर्थ-इण्डिया प्रियन सेन ने किया था।

विजेताओं के नाम एक दृष्टि में-

मिस अर्थ	- दिता ज़िरी (Drita Ziri), अल्बानिया
मिस अर्थ-एयर	- यलाना एडुआना (फिलीपींस)
मिस अर्थ-वाटर	- डू थी लान आन्ह (वियतनाम)
मिस अर्थ-फायर	- कोरा बिलौल्ट (थाइलैण्ड)

मिस इंटरकॉन्टिनेंटल (2023)

मिस में शर्म अल शेख (Sharm El Sheikh) में 15 दिसम्बर, 2023 को सम्पन्न वर्ष 2023 की (51वीं) मिस इंटरकॉन्टिनेंटल प्रतियोगिता का ताज थाइलैण्ड की चैटनैलिन चोटजीरा वाराचैट (Chatnalin Chotjira-

warachat) ने जीता। वर्ष 2022 की मिस इंटरकॉन्टिनेंटल बाओ-गॉक (वियतनाम) ने उन्हें उसका ताज पहनाया। मेक्सिको की क्रिस्टीना विलेगास मुर्जिलो प्रथम उपविजेता तथा सर्बिया की गॉक हांग द्वितीय उपविजेता इस प्रतियोगिता में रहीं। भारत सहित कुल 64 देशों की प्रतिभागियों ने इस प्रतियोगिता में भाग लिया था।

शास्त्रीय संगीत के लिए मध्य प्रदेश शासन का तानसेन सम्मान (2022)

मध्य प्रदेश शासन का राष्ट्रीय तानसेन सम्मान वर्ष 2022 के लिए कर्नाटक के हिन्दुस्तानी शास्त्रीय संगीत के मूर्धन्य गायक पं. गणपति भट्ट हसनगी (Pandit Ganapati Bhatt Hasnagi) को 25 दिसम्बर, 2023 को ग्वालियर में तानसेन समारोह में प्रदान किया। इसके साथ ही मध्य प्रदेश शासन का वर्ष 2022 का राजा मानसिंह तोमर सम्मान उज्जैन के मालव लोक कला केन्द्र को उसी समारोह में प्रदान किया गया। इस पुरस्कार के तहत ₹ 5 लाख की राशि राज्य सरकार की ओर से संस्था को प्रदान की गई।

साहित्य अकादमी पुरस्कार (2023)

साहित्य अकादमी ने वर्ष 2023 के अपने मुख्य पुरस्कारों (साहित्य अकादमी पुरस्कार) की घोषणा 20 दिसम्बर, 2023 को की। भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में शामिल 22 भाषाओं के अतिरिक्त अंग्रेजी व राजस्थानी सहित कुल 24 भाषाओं में उत्कृष्ट रचनाओं के लिए यह पुरस्कार दिए जाते हैं। वर्ष 2023 के लिए यह पुरस्कार जिन कृतियों के लिए दिए गए हैं, उनमें 9 कविता संग्रह, 6 उपन्यास, 5 लघु कहानी संग्रह, 3 निबंध संग्रह, तथा 1 साहित्यिक रचना शामिल है। हिन्दी भाषा के लिए संजीव को उनके उपन्यास 'मुझे पहचानो' के लिए पुरस्कार हेतु चुना गया है। पुरस्कृत साहित्यकारों को ताम्रपत्र व शॉल के साथ ₹ 1-1 लाख की राशि 12 मार्च, 2024 को नई दिल्ली में एक समारोह में प्रदान की जाएगी।

वर्ष 2023 के साहित्य अकादमी पुरस्कार हेतु चुने गए साहित्यकारों व उनकी रचनाओं के नाम

भाषा	पुस्तक/रचना	लेखक
असमी	डॉ. प्रणव ज्योति देकर श्रेष्ठ गल्प (लघु कहानी संग्रह)	प्रणव ज्योति देकर
बांग्ला	जलेंर उपर पानी (उपन्यास)	स्वप्नमय चक्रवर्ती
बोडो	जिउ-सफरनि दाखवन (लघु कथा संग्रह)	नदेश्वर दशमारी
डोगरी	दऊ सदियां इक सीर (कविता-गजल)	विजय वर्मा
अंग्रेजी	रेविचम इन राग जानकी (उपन्यास)	नीलम शरण गौड़
गुजराती	सैरन्धी (महाकाव्य)	विनोद जोशी
हिन्दी	मुझे पहचानो (उपन्यास)	संजीव
कन्नड़	महाभारत अनुसंधानदा भारत यात्रे (निबंध)	लक्ष्मीशा तोलपडी
कश्मीरी	येथ वावेह हलय, हेले कौस जेले (कविता)	मशूर बनिहाली
कोंकणी	वर्सल (लघु कथा संग्रह)	प्रकाश एस. पर्येकार
मैथिली	बोधा संकेतन (निबंध संग्रह)	बासुकी नाथ झा
मलयालम	मलयाला नोवलिते देशकालंगठ (साहित्यिक कृति)	ई. वी. राम कृष्णन
मणिपुरी	याचंगवा नांग हालो (कविता)	सोरोख्खैबम गम्भीनी
नेपाली	नेपाली लोक साहित्य रा लोक संस्कृति का परिचय (निबंध)	जुधवीर राणा
ओडिया	अप्रजुता मृत्यु (कविता)	आशुतोष परिदा
मराठी	रिंगान (उपन्यास)	कृष्णात खोत
पंजाबी	मन दी चिप (कविता)	स्वर्ण जीत सावी
राजस्थानी	पलाकति प्रीत (कविता)	गजेसिंह राजपुरोहित
संस्कृत	शून्ये मेघगानम् (कविता)	अरुण रंजन मिश्र
संथाली	जाबा बाहा (लघु कथा संग्रह)	तुरिया चंद बासकी
सिन्धी	हाथू पाकिदिजैन (कविता-गजल)	विनोद आसुदानी
तमिल	नीर वाझी पादुवुम (उपन्यास)	राजशेखरन (देवी भारती)
तेलुगु	रामेश्वरम काकुलु मरिकोनि कथालु (लघु कथा संग्रह)	टी. पतंजलि शास्त्री
उर्दू	राजदेव की अमराइ (उपन्यास)	सादिका नवाब साहेद

वर्ष के सर्वश्रेष्ठ एथलीट (2023) : तीन श्रेणियों में 6 एथलीट्स को वर्ल्ड एथलेटिक्स का पुरस्कार

विश्व में एथलेटिक्स की सर्वोच्च संस्था वर्ल्ड एथलेटिक्स (पूर्व नाम IAAF) ने वर्ष के सर्वश्रेष्ठ एथलीट (पुरुष व महिला) का वर्ष 2023 के लिए अपना पुरस्कार एथलेटिक्स में तीन अलग-अलग श्रेणियों में प्रदान किए हैं। इनमें ट्रैक (Track), फील्ड (Field) तथा आउट ऑफ स्टेडिया शामिल हैं। तीन ही श्रेणियों सर्वश्रेष्ठ पुरुष व सर्वश्रेष्ठ महिला एथलीट्स को वर्ष 2023 के एथलीट्स ऑफ द ईयर दिसम्बर 2023 में घोषित किया गया है। पुरस्कृत एथलीट्स के नाम निम्नलिखित हैं—

वर्ष 2023 के सर्वश्रेष्ठ एथलीट

	पुरुष	महिला
ट्रैक	नोआह लायल्स, (अमरीका) (Noah Lyles)	फेथ किपयोगेन (कीनिया) (Faith Kipyegon)
फील्ड	मोंडो डुप्लांटिस (स्वीडन) (Mondo Duplantis)	यूलिमार रोजास (वेनेजुएला) (Yulimar Rojas)
आउट ऑफ स्टेडिया	केल्विन किप्टम (कीनिया) (Kelvin Kiptum)	टिगिस्ट अस्सेफा, (इथियोपिया) (Tigist Assefa)

पूर्व वर्षों में पुरुष व महिला एथलीट्स में से एक-एक को ही वर्ष का सर्वश्रेष्ठ एथलीट घोषित किया जाता रहा है। वर्ष 2022 के लिए पुरुषों में यह पुरस्कार स्वीडन के पोल वाल्टर डुप्लांटिस को तथा महिलाओं में अमरीका की तेज धाविका सिडनी मैक्लॉफलिन को दिया गया था।

वर्ल्ड एथलेटिक्स के वर्ष 2023 के राइज़िंग स्टार

कीनिया के मध्यम दूरी के धावक इमैनुएल वानयोन्यी (Emmanuel Wanyonyi) को पुरुषों में तथा कीनिया की ही धाविका फेथ चेरोटिक (Faith Cherotich) को महिलाओं में वर्ष 2023 के राइज़िंग स्टार वर्ल्ड एथलेटिक्स के दिसम्बर 2023 में घोषित किया है।

टेनिस खिलाड़ियों के वर्षात डब्ल्यूटीए व एटीपी पुरस्कार (2023)

टेनिस खिलाड़ियों के लिए वर्ष 2023 के दौरान उनके उत्कृष्ट प्रदर्शन के आधार पर विमन्स टेनिस एसोसिएशन (WTA) तथा एसोसिएशन ऑफ टेनिस प्रोफेशनल्स (ATP) के वर्षात पुरस्कार निम्नलिखित खिलाड़ियों को दिसम्बर 2023 में दिए गए हैं—

पुरुष खिलाड़ियों के एटीपी पुरस्कार

- प्लेयर ऑफ द ईयर — नोवाक जोकोविच (सर्बिया)
- युगल टीम ऑफ द ईयर — इवान डोडिग (क्रोएशिया) व ऑस्टिन क्राजिसेक (अमरीका)
- मोस्ट इम्प्रूव्ड प्लेयर — जननिक सिनर (इटली)
- न्यू कमर ऑफ द ईयर — ऑर्थर फिल्स (फ्रांस)
- कमबैक प्लेयर ऑफ द ईयर — जॉन-लेनार्ड स्ट्रफ (जर्मनी)
- कोच ऑफ द ईयर — डैरेन काहिल व सिमोन वाग्रोजी (जननिक सिनर के कोच)
- स्टीफन एडवर्ग स्पोर्ट्समैनशिप अवार्ड — कार्लोस अल्कराज (स्पेन)

महिला खिलाड़ियों के डब्ल्यूटीए पुरस्कार

- प्लेयर ऑफ द ईयर — इगा स्विगाटेक (पोलैण्ड)
- युगल टीम ऑफ द ईयर — स्टॉर्म हंटर (ऑस्ट्रेलिया) व एलिसे मर्टेन्स (बेल्जियम)
- मोस्ट इम्प्रूव्ड प्लेयर — झेंग किनमेन (चीन)
- न्यू कमर ऑफ द ईयर — मीरा एंड्रीवा (रूस)
- कमबैक प्लेयर ऑफ द ईयर — एलिना स्वितोलिना (यूक्रेन)
- कोच ऑफ द ईयर — तोमाज़ विक्टोरोस्की (इगा स्विगाटेक के कोच)

वर्ष 2023 के लिए आईटीएफ के विश्व चैम्पियन

टेनिस की संचालक संस्था आईटीएफ (International Tennis Federation) ने टेनिस खिलाड़ियों के वर्ष भर के प्रदर्शन को देखते हुए निम्नलिखित खिलाड़ियों को विभिन्न श्रेणियों में वर्ष 2023 के लिए विश्व चैम्पियन दिसम्बर 2023 में घोषित किया है—

पुरुष एकल—नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic)

(सर्बिया के नोवाक जोकोविच को रिकॉर्ड आठवीं बार यह सम्मान प्राप्त हुआ है।)

महिला एकल—आर्यना सवालेंका (Aryna Sabalenka)

(बेलारूस की आर्यना सवालेंका को पहली बार ही यह सम्मान प्राप्त हुआ है।)

पुरुष युगल—राजीव राम (अमरीका) व जो सैलिसवरी (ब्रिटेन)

महिला युगल—स्टॉर्म हंटर (ऑस्ट्रेलिया) व एलिसे मर्टेन्स (बेल्जियम)

राष्ट्रीय खेल पुरस्कार एवं साहसिक पुरस्कार (2023)

(मेजर ध्यानचंद खेलरत्न पुरस्कार, अर्जुन पुरस्कार, द्रोणाचार्य पुरस्कार, लाइफ-टाइम एचीवमेंट, ध्यानचंद पुरस्कार मौलाना अबुल कलाम आजाद ट्रॉफी तेनजिंग नोर्गे राष्ट्रीय एडवेंचर पुरस्कार व राष्ट्रीय प्रोत्साहन पुरस्कार)

खेलों के क्षेत्र में उत्कृष्ट उपलब्धियों के लिए वर्ष 2023 के मेजर ध्यानचंद खेलरत्न पुरस्कार, अर्जुन पुरस्कार, ध्यानचंद पुरस्कार, द्रोणाचार्य पुरस्कार, राष्ट्रीय प्रोत्साहन पुरस्कार व मौलाना अबुल कलाम आजाद ट्रॉफी (2023) तथा वर्ष 2022 के तेनजिंग नोर्गे राष्ट्रीय साहसिक पुरस्कार का वितरण राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू द्वारा 9 जनवरी, 2024 को नई दिल्ली में राष्ट्रपति भवन में आयोजित एक समारोह में किया गया. यह पुरस्कार निम्नलिखित खिलाड़ियों को प्रदान किए गए—

(i) मेजर ध्यानचंद खेलरत्न पुरस्कार (2023)

देश का यह सर्वोच्च खेल पुरस्कार वर्ष 2023 के लिए बैडमिंटन खिलाड़ियों की जोड़ी सात्विकसाईंराज रैंकीरेड्डी व चिराग शेट्टी को दिया गया है. (मलेशियाई ओपन में भागीदारी के लिए देश से बाहर होने के कारण दोनों खिलाड़ियों की जोड़ी यह पुरस्कार लेने के लिए राष्ट्रपति भवन में उपस्थित नहीं हो सकी थी). एशियाई खेलों में स्वर्ण, विश्व चैम्पियनशिप में कांस्य तथा राष्ट्रमण्डल खेलों में रजत पदक विजेता यह जोड़ी विश्व रैंकिंग में नम्बर एक युगल जोड़ी रह चुकी है. यह पुरस्कार पिछले 4 वर्षों की अवधि में खिलाड़ी द्वारा खेल के क्षेत्र में शानदार और उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए दिया जाता है. पुरस्कार के तहत ₹ 25 लाख की राशि पुरस्कृत खिलाड़ी को प्रदान की जाती है. पिछले वर्ष (2022 में) यह पुरस्कार टेबल टेनिस के दिग्गज खिलाड़ी शरत कमल अचंत को दिया गया था.



सात्विकसाईंराज रैंकीरेड्डी व चिराग शेट्टी देश का सर्वोच्च खेल पुरस्कार

देश के इस सर्वोच्च खेल पुरस्कार मेजर ध्यानचंद खेल पुरस्कार को पहले राजीव

गांधी खेल रत्न पुरस्कार नाम से जाना जाता था. वर्ष 2021 से इसका नाम बदलकर 'मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार' कर दिया गया.

(ii) अर्जुन पुरस्कार (2023)

'खेल' में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए अर्जुन पुरस्कार पिछले 4 वर्षों की अवधि



राष्ट्रपति से पुरस्कार लेते हुए आर. वैशाली (शतरंज)

में अच्छे प्रदर्शन, नेतृत्व खेल और अनुशासन की भावना दिखाने के लिए दिया जाता है.



राष्ट्रपति से पुरस्कार लेते हुए दिव्यकृति सिंह (घुड़सवारी)

इस पुरस्कार के तहत ₹ 15-15 लाख की राशि पुरस्कृत खिलाड़ियों को दी जाती है.



राष्ट्रपति से पुरस्कार लेते हुए मोहम्मद शमी (क्रिकेट)

वर्ष 2023 के इस पुरस्कार के लिए विभिन्न खेलों के 26 खिलाड़ियों को दिया गया है.



राष्ट्रपति से पुरस्कार लेते हुए पारुल चौधरी (एथलेटिक्स)

इनमें एथलीट पारुल चौधरी, शतरंज स्टार आर. वैशाली, क्रिकेटर मोहम्मद शमी, पैरा



राष्ट्रपति से पुरस्कार लेते हुए सुनील कुमार (कुश्ती)



राष्ट्रपति से पुरस्कार लेते हुए मोहम्मद हुसामुद्दीन (मुक्केबाजी)

तीरंदाज शीतल देवी व हॉकी खिलाड़ी कृष्ण बहादुर पाठक आदि शामिल हैं. सभी पुरस्कृत 26 खिलाड़ियों की सूची—

क्र.	खिलाड़ी का नाम	क्षेत्र
1.	ओजस प्रवीण देवताले	तीरंदाजी
2.	सुश्री अदिति गोपीचंद स्वामी	तीरंदाजी
3.	श्रीशंकर एम	एथलेटिक्स
4.	सुश्री पारुल चौधरी	एथलेटिक्स
5.	मोहम्मद हुसामुद्दीन	मुक्केबाजी
6.	सुश्री आर. वैशाली	शतरंज
7.	मोहम्मद शमी	क्रिकेट
8.	अनुष अग्रवाल	घुड़सवारी
9.	सुश्री दिव्यकृति सिंह	घुड़सवारी
10.	सुश्री दीक्षा डागर	गोल्फ
11.	कृष्ण बहादुर पाठक	हॉकी
12.	सुश्री पुखरामवम सुशीला चानू	हॉकी
13.	पवन कुमार	कबड्डी
14.	सुश्री रिनु नेगी	कबड्डी
15.	सुश्री नरसीन	खो-खो
16.	सुश्री पिंकी	लॉन बाल्स
17.	ऐश्वर्य प्रताप सिंह तोमर	निशानेबाजी
18.	सुश्री ईशा सिंह	निशानेबाजी
19.	हरिंदर पाल सिंह सधू	स्वयंश
20.	सुश्री अयहिका मुखर्जी	टेबल टेनिस
21.	सुनील कुमार	कुश्ती
22.	सुश्री अंतिम पंघाल	कुश्ती
23.	सुश्री नाओरेम रोशिविना देवी	युश्
24.	सुश्री शीतल देवी	पैरा तीरंदाजी
25.	इलूरी अजय कुमार रेड्डी	ब्लाइंड क्रिकेट
26.	सुश्री प्राची यादव	पैरा कैनोइंग

(iii) खेलों में उत्कृष्ट प्रशिक्षकों के लिए द्रोणाचार्य पुरस्कार (2023)

खेलों में उत्कृष्ट प्रशिक्षकों के लिए द्रोणाचार्य पुरस्कार कोचों के लगातार उत्कृष्ट और सराहनीय कार्य के साथ-साथ खिलाड़ियों को अन्तर्राष्ट्रीय आयोजनों में

उत्कृष्टता प्राप्त करने में सक्षम बनाने के लिए दिया जाता है।

यह पुरस्कार दो श्रेणियों—(i) नियमित श्रेणी, (ii) लाइफटाइम श्रेणी में दिया जाता है। पुरस्कार के तहत देय राशि ₹ 15-15 लाख है। इस वर्ष निम्नलिखित 8 प्रशिक्षकों को यह पुरस्कार दिया गया है (इनमें 5 को यह पुरस्कार नियमित श्रेणी में व 3 प्रशिक्षकों को यह लाइफटाइम श्रेणी में दिया गया है)।

(क) नियमित श्रेणी

क्र.	कोच का नाम	खेल
1.	ललित कुमार	क्रिकेट
2.	आर. बी. रमेश	शतरंज
3.	महावीर प्रसाद सैनी	पैरा एथलेटिक्स
4.	शिवेन्द्र सिंह	हॉकी
5.	गणेश प्रभाकर देवरुखकर	मलखंब

(ख) आजीवन श्रेणी

क्र.	कोच का नाम	खेल
1.	जसकीरत सिंह ग्रेवाल	गोल्फ
2.	भास्करन ई	कबड्डी
3.	जयन्त कुमार पुशीलाल	टेबल टेनिस

(iv) खेलों में जीवनपर्यंत उपलब्धि के लिए ध्यानचंद पुरस्कार (2023)

'खेल और स्पर्धाओं में लाइफटाइम अचीवमेंट के लिए ध्यानचंद पुरस्कार' उन खिलाड़ियों को सम्मानित करने के लिए दिया जाता है, जिन्होंने अपने प्रदर्शन से खेल में

योगदान दिया है और सेवानिवृत्ति के बाद भी खेल को बढ़ावा देने में योगदान देना जारी रखा है।

इस पुरस्कार के तहत देय पुरस्कार राशि ₹ 10-10 लाख है। इस वर्ष यह पुरस्कार निम्नलिखित खिलाड़ियों को दिया गया है—

क्र.	खिलाड़ी का नाम	खेल
1.	सुश्री मंजूषा कंवर	बैडमिंटन
2.	विनीत कुमार शर्मा	हॉकी
3.	सुश्री कविता सेल्वराज	कबड्डी

(v) मौलाना अबुल कलाम आजाद (MAKA) ट्रॉफी (2023)

अन्तर्विश्वविद्यालयी टूर्नामेंटों में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले विश्वविद्यालय के लिए 1956-57 में स्थापित इस पुरस्कार के तहत ट्रॉफी के साथ ₹ 15 लाख की राशि विजेता विश्वविद्यालय को प्रदान की जाती है। इस वर्ष यह ट्रॉफी गुरुनानक देव यूनीवर्सिटी (अमृतसर) को प्रदान की गई है।

राष्ट्रीय खेल प्रोत्साहन पुरस्कार (2023)—यह पुरस्कार राज्य और राष्ट्रीय स्तर पर खेलों को बढ़ावा देने तथा खेलों के विकास के क्षेत्र दोनों में महत्वपूर्ण भूमिका निभाने वाले खेल निकायों सहित कॉर्पोरेट संस्थाओं (निजी या सार्वजनिक क्षेत्र दोनों), खेल नियंत्रण बोर्डों व गैर-सरकारी संगठनों को दिया जाता है। वर्ष 2023 के लिए ऐसे-

एसे पुरस्कार निम्नलिखित को प्रदान किया गए हैं—

वर्ग	राष्ट्रीय खेल प्रोत्साहन पुरस्कार 2023 प्राप्त करने वाले निकाय
नवोदित युवा प्रतिभा की पहचान एवं पोषण कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व के माध्यम से खेलों को प्रोत्साहन	जैन मानित विश्व-विद्यालय बेंगलूरु ओडिशा माइनिंग कॉर्पोरेट लिमिटेड

(vi) तेनजिंग नोर्गे राष्ट्रीय एडवेंचर पुरस्कार (2023)

यह पुरस्कार रोमांच और साहसिक गति-विधियों के लिए अर्जित उपलब्धियों को मान्यता देने के लिए प्रतिवर्ष दिए जाते हैं। यह पुरस्कार चार श्रेणियों—भू साहसिक कार्य, जल साहसिक कार्य, वायु रोमांच और जीवन-पर्यंत उपलब्धि के क्षेत्र में दिया जाता है। इस पुरस्कार के तहत ₹ 15-15 लाख की राशि पुरस्कृतों को प्रदान की जाती है। इस वर्ष 2022 के यह पुरस्कार जिन 4 खिलाड़ियों को दिया गया है। उनमें पर्वतारोही सुश्री सविता कंसवाल (मरणोपरांत) (लेण्ड एडवेंचर), तुलसी चैतन्य मोथुकुरी, तैराक (वाटर एडवेंचर), अंशु कुमार तिवारी, स्काई डाइवर (एयर एडवेंचर) तथा परवीन सिंह, पर्वतारोही (लाइफटाइम एचीवमेंट) शामिल हैं।

अन्तर्राष्ट्रीय हॉकी महासंघ के वर्ष 2023 के स्टार पुरस्कार : भारत के हार्दिक सिंह वर्ष के सर्वश्रेष्ठ पुरुष खिलाड़ी, जबकि सविता पूनिया वर्ष की सर्वश्रेष्ठ महिला गोलकीपर

अन्तर्राष्ट्रीय हॉकी महासंघ (FIH) के वर्ष 2023 के सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ियों के लिए अपने स्टार पुरस्कारों की घोषणा 19 दिसम्बर, 2023 को की।

भारत की पुरुषों की हॉकी टीम के उप कप्तान हार्दिक सिंह को वर्ष 2023 के लिए वर्ष के सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी (पुरुष) का पुरस्कार इन पुरस्कारों के तहत दिया गया है।

भारत की महिला हॉकी टीम की कप्तान सविता पूनिया को महिला वर्ग में वर्ष 2023 की सर्वश्रेष्ठ गोलकीपर का पुरस्कार इन पुरस्कारों के तहत दिया गया है। यह लगातार तीसरा वर्ष है, जब वर्ष की सर्वश्रेष्ठ गोलकीपर का अन्तर्राष्ट्रीय हॉकी महासंघ का पुरस्कार उन्हें दिया गया है। इससे पूर्व 2021 व 2022 में भी एफआईएच का यह पुरस्कार उन्हें दिया गया था।

एफआईएच के वर्ष 2023 के पुरस्कारों की पूरी सूची निम्नलिखित है—



हार्दिक सिंह : वर्ष के सर्वश्रेष्ठ हॉकी खिलाड़ी



सविता पूनिया : वर्ष की सर्वश्रेष्ठ महिला गोलकीपर

पुरुष वर्ग

वर्ष के सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी (Player of the Year)
वर्ष के सर्वश्रेष्ठ गोलकीपर (FIH Goalkeeper of the Year)
वर्ष के उभरते सितारे (FIH Rising Star)
वर्ष के सर्वश्रेष्ठ कोच (FIH Coach of the Year)
वर्ष के सर्वश्रेष्ठ अम्पायर (FIH Umpire of the Year)

हार्दिक सिंह (भारत)
पिरामिन ब्लैक (डच)
गैसपार्ड जेवियर (फ्रांस)
आन्द्रे हेनिंग (André Henning) (जर्मन की पुरुष टीम के कोच)
बेन गान्टगेन (जर्मनी)

महिला वर्ग

वर्ष के सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी (Player of the Year)
वर्ष के सर्वश्रेष्ठ गोल कीपर (FIH Goalkeeper of the Year)
वर्ष के उभरते सितारे (FIH Rising Star)
वर्ष के सर्वश्रेष्ठ कोच (FIH Coach of the Year)
वर्ष के सर्वश्रेष्ठ अम्पायर (FIH Umpire of the Year)

जैन डे वार्ड (Xan De Ward) नीदरलैण्ड्स
सविता पूनिया (भारत)
टेरेस लीमा (स्पेन)
एलिसन अन्ना (Alyson Annan)
अयाना मैकलीन (त्रिनिडाड एवं टुबेगो)

के. के. बिड़ला फाउंडेशन का साहित्य के क्षेत्र का वर्ष 2023 का व्यास सम्मान

हिन्दी की प्रसिद्ध लेखिका पुष्पा भारती को वर्ष 2016 में प्रकाशित उनके संस्मरण 'यादें, यादें और यादें' के लिए प्रदान किया जाएगा. इस पुरस्कार के तहत ₹ 4 लाख की राशि अब प्रदान की जाती है तथा यह पुरस्कार हिन्दी भाषा में विगत 10 वर्षों में प्रकाशित किसी उत्कृष्ट रचना के लिए 1991 से प्रदान किया जाता है.

विश्व बैडमिंटन महासंघ के पुरस्कार (2023)

वर्ष 2023 के दौरान उत्कृष्ट प्रदर्शन करने वाले बैडमिंटन खिलाड़ियों के लिए विश्व बैडमिंटन महासंघ (Badminton World Federation-BWF) ने 2023 के अपने पुरस्कारों की घोषणा दिसम्बर 2023 में की. वर्ष के सर्वश्रेष्ठ पुरुष व महिला बैडमिंटन खिलाड़ी के पुरस्कार द. कोरिया के खिलाड़ियों को बैडमिंटन महासंघ ने इन पुरस्कारों के तहत दिए हैं. वर्ष के सर्वश्रेष्ठ पुरुष खिलाड़ी का पुरस्कार द. कोरिया के सियो सेउंग जे को तथा सर्वश्रेष्ठ महिला खिलाड़ी का पुरस्कार द. कोरिया की ही एन से-यंग को दिया गया है.

गोल्डन ग्लोब पुरस्कार (2023)

वर्ष 2023 में प्रदर्शित फिल्मों व टेलीविजन प्रसारणों के लिए हॉलीवुड के (81वें) गोल्डन ग्लोब पुरस्कारों का वितरण अमरीका में, कैली-फोर्निया में 7 जनवरी, 2024 को किया गया. इसमें फिल्म पुरस्कारों में सर्वाधिक 5 पुरस्कार क्रिस्टोफर नोलन द्वारा निर्देशित फिल्म ओपेन-हाइमर (Oppenheimer) को व टीवी प्रसारणों में सर्वाधिक 4 पुरस्कार HBO की टीवी सीरिज़ ससेक्शन (Succession) को मिले. गोल्डन ग्लोब



लिली ग्लैड स्टोन : सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री

गोल्डन ग्लोब अवॉर्ड्स 2024			
सर्वश्रेष्ठ फिल्म ड्रामा ओपेनहाइमर		सर्वश्रेष्ठ निर्देशक क्रिस्टोफर नोलन ओपेनहाइमर	
सर्वश्रेष्ठ अभिनेता ड्रामा सिलियन मर्फी ओपेनहाइमर		सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री ड्रामा लिली ग्लैडस्टोन किलर्स ऑफ द फ्लावर मून	
सर्वश्रेष्ठ सह अभिनेता रॉबर्ट डाउनी जूनियर ओपेनहाइमर		सर्वश्रेष्ठ गैर अंग्रेजी फिल्म एनाटोमी ऑफ ए फॉल फ्रांस	
सर्वश्रेष्ठ सह अभिनेत्री दा'वाइन जॉय रैडोल्फ द होल्डओवर्स		सर्वश्रेष्ठ मौलिक संगीत ओपेनहाइमर	
सर्वश्रेष्ठ एनिमेटेड फिल्म द बॉय एंड द हेरोन		सर्वश्रेष्ठ मौलिक गीत व्हाट वाज आई मेड फॉर बार्बी (विली इलिश और फिननेस ओ'कोनेल)	
सर्वश्रेष्ठ पटकथा एनाटोमी ऑफ ए फॉल		सिनेमेटिक और बॉक्स ऑफिस उपलब्धि बार्बी KBK Infographics	

पुरस्कारों के तहत सर्वश्रेष्ठ फिल्म, अभिनेता व अभिनेत्री के पुरस्कार दो श्रेणियों—ड्रामा तथा म्यूजिकल/कॉमेडी श्रेणियों में अलग-अलग दिए जाते हैं, जबकि अन्य सभी पुरस्कार दोनों श्रेणियों में मिला कर दिए जाते हैं. 81वें गोल्डन ग्लोब पुरस्कारों के तहत फिल्मों के प्रमुख पुरस्कार निम्नलिखित को दिए गए—

पुरस्कार	ड्रामा श्रेणी	म्यूजिकल / कॉमेडी श्रेणी
सर्वश्रेष्ठ फिल्म	ओपेनहाइमर (Oppenheimer)	पूअर थिंग्स
सर्वश्रेष्ठ अभिनेता	सिलियन मर्फी (ओपेनहाइमर)	पॉल गियामति (द होल्डो वर्स)
सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री	लिली ग्लैड स्टोन (किलर्स ऑफ द फ्लॉवर मून)	एम्मा स्टोन (पूअर थिंग्स)

दोनों श्रेणियों में संयुक्त पुरस्कार

सर्वश्रेष्ठ एनीमेटेड फिल्म	द बॉय एण्ड द हेरोन
सर्वश्रेष्ठ नॉन इंग्लिश फिल्म	एनाटोमी ऑफ ए फॉल (फ्रांस)
सर्वश्रेष्ठ सिनेमेटिक एण्ड बॉक्स ऑफिस एचीवमेंट	बार्बी
सर्वश्रेष्ठ सहायक अभिनेत्री	डा' वाइन जॉय रैडोल्फ (द होल्डोवर्स)
सर्वश्रेष्ठ सहायक अभिनेता	रॉबर्ट डॉवनी जूनियर (ओपेनहाइमर)
सर्वश्रेष्ठ निर्देशक	क्रिस्टोफर नोलन (ओपेनहाइमर)
सर्वश्रेष्ठ पटकथा (Screenplay)	जस्टिन ट्रायट व आर्थर हरारी (एनाटोमी ऑफ फॉल)
सर्वश्रेष्ठ मूल रकोर	लुडविग गोरान सन (ओपेनहाइमर)
सर्वश्रेष्ठ मूल गीत	व्हाट वॉज आई मेड फॉर

स्वच्छ सर्वेक्षण 2023 पुरस्कार

आवास एवं शहरी कार्य मंत्रालय के वर्ष 2023 के स्वच्छ सर्वेक्षण पुरस्कारों का वितरण 11 जनवरी, 2024 को नई दिल्ली में एक समारोह में राष्ट्रपति श्रीमती दौपदी मुर्मू ने किया. राष्ट्रीय स्तर पर सबसे स्वच्छ शहर, सबसे स्वच्छ छावनी, सबसे स्वच्छ गंगा टाउंस आदि के अतिरिक्त जोनल व राज्य स्तरीय पुरस्कार भी इस अवसर पर प्रदान किए गए. सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले राज्यों की श्रेणी में शीर्ष तीन पुरस्कार क्रमशः

महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश व छत्तीसगढ़ को दिए गए. सबसे स्वच्छ शहर का पुरस्कार इस वर्ष इंदौर के साथ-साथ सूरत को संयुक्त रूप से प्रदान किया गया. यह लगातार सातवां वर्ष है, जब इंदौर को यह पुरस्कार प्राप्त हुआ. इस मामले में तीसरा स्थान नवी मुम्बई का रहा.

- एक लाख से कम जनसंख्या वाले शहरों में शीर्ष तीन स्थान क्रमशः सासवद (Sasvad) (महाराष्ट्र), पाटन व लोनावाला के लिए दिए गए.
- सबसे स्वच्छ छावनी बोर्ड मध्य प्रदेश में महू छावनी बोर्ड को घोषित किया गया.
- सबसे स्वच्छ गंगा टाउंस के पुरस्कार क्रमशः वाराणसी व प्रयागराज को दिए गए.
- सर्वश्रेष्ठ सफाई मित्र सुरक्षित शहर का पुरस्कार चंडीगढ़ को दिया गया. उपर्युक्त के अतिरिक्त मध्यम एवं छोटे शहरों को क्षेत्रीय पुरस्कार भी उपर्युक्त समारोह में प्रदान किए गए.

दिनांक

वासुदेव पाण्डेय

त्रिनिडाड और टुबेगो के पूर्व प्रधानमंत्री वासुदेव पाण्डेय का 90 वर्ष की आयु में 1 जनवरी, 2024 को निधन हो गया. 1995 से 2001 तक त्रिनिडाड एवं टुबेगो के प्रधानमंत्री रहे वासुदेव पाण्डेय इस देश के पहले हिन्दू व भारतीय मूल के प्रधानमंत्री थे.

शेख नवाफ अल-अहमद अल-सबा

कुवैत के अमीर (शासक) शेख नवाफ अल-अहमद अल-जबर अल-सबा (Sheikh Nawaf al-Ahmad al-Jaber al-Sabah)



शेख नवाफ अल-अहमद अल-जबर अल-सबा

का 16 दिसम्बर, 2023 को निधन हो गया. वह 86 वर्ष के थे तथा सितम्बर 2020 में अपने सौतेले भाई शेख सबा अल-अहमद अल-जबर अल-सबा के निधन के बाद सत्ता सँभाली थी. उनके निधन के बाद अब उनके 83 वर्षीय सौतेले भाई फ़ाउन प्रिंस शेख मेशाल अल-अहमद अल-जबर अल-सबा कुवैत के नए (अमीर) शासक घोषित किए गए हैं.

मारियो जगालो

ब्राजील के पूर्व वर्षों के जाने-माने फुटबालर मारियो जगालो (Mario Zagallo) का 92 वर्ष की आयु में ब्राजील में अटलाइया में 5 जनवरी, 2024 को निधन हो गया. ब्राजील के चार विश्व कप खिताबों में से दो बार खिलाड़ी के रूप में, एक बार कोच के रूप में तथा एक बार सहायक कोच के रूप में उनका योगदान रहा था.

उस्ताद राशिद खान

शास्त्रीय संगीतकार उस्ताद राशिद खान का कोलकाता में 55 वर्ष की आयु में



9 जनवरी, 2024 को निधन हो गया. वह कैंसर से पीड़ित थे. बॉलीवुड की कुछ फिल्मों के गीतों को भी आवाज उन्होंने दी थी. संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार (2006) के साथ-साथ अनेक पुरस्कारों से सम्मानित उस्ताद राशिद खान को पद्मश्री व पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था.

फ्रांज बेकेन बाउर

जर्मनी के पूर्व वर्षों के प्रसिद्ध फुटबालर फ्रांज बेकेन बाउर (Franz Beckenbauer)

का 78 वर्ष की आयु में 7 जनवरी, 2024 को ऑस्ट्रिया में निधन हो गया. 1974 में उनके नेतृत्व वाली जर्मनी की टीम विश्व कप की विजेता रही थी. बाद में 1990 में वह विश्व कप जीतने वाली टीम के मैनेजर व कोच भी थे.

दिवस/पखवाड़ा/ सप्ताह/वर्ष

दिसम्बर 2023

विजय दिवस-16 दिसम्बर

(1971 के भारत-पाक युद्ध में भारत की विजय की स्मृति का दिन विजय दिवस के रूप में मनाया जाता है. 13 दिन तक चले इस युद्ध में पराजय के बाद 16 दिसम्बर, 1971 को पाकिस्तानी सेना ने तत्कालीन पूर्वी पाकिस्तान में भारतीय सेना के समक्ष समर्पण किया था. इसके साथ ही बांग्लादेश अस्तित्व में आया था. यह दिवस भारत व बांग्लादेश दोनों में ही मनाया जाता है.)

गोवा, दमन व दियू मुक्ति दिवस-19 दिसम्बर

(भारतीय सेनाओं ने गोवा, दमन व दियू को पुर्तगाली शासन से 19 दिसम्बर, 1961 को मुक्त कराया था.)

विश्व मानव एकता दिवस (इंटर-नेशनल ह्यूमन सॉलिडेरिटी डे)-20 दिसम्बर
(विविधता में एकता दर्शाने के लिए प्रतिवर्ष 20 दिसम्बर को विश्व मानव एकता दिवस के रूप में मनाने की घोषणा संयुक्त राष्ट्रसंघ द्वारा 2005 में की गई थी.)

राष्ट्रीय गणित दिवस-22 दिसम्बर

(प्रसिद्ध गणितज्ञ श्रीनिवासन रामानुजन का जन्म 22 दिसम्बर, 1887 को हुआ था. उनके जन्म दिन को राष्ट्रीय गणित दिवस के रूप में मनाने की घोषणा 26 फरवरी, 2012 को तत्कालीन प्रधानमंत्री डॉ. मनमोहन सिंह ने उनकी 125वीं जयंती के एक कार्यक्रम में की थी.)

राष्ट्रीय किसान दिवस-23 दिसम्बर

(23 दिसम्बर पूर्व प्रधानमंत्री चौधरी चरण सिंह का जन्म दिवस है. इस दिन को किसान दिवस के रूप में मनाने की घोषणा वर्ष 2001 में श्री अटल बिहारी वाजपेयी के नेतृत्व वाली सरकार द्वारा की गई थी.)

राष्ट्रीय उपभोक्ता दिवस-24 दिसम्बर

(उपभोक्ताओं को शोषण से बचाने के लिए उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 1986 को 24 दिसम्बर, 1986 से लागू किया गया था, जिसके उपलक्ष्य में इस दिन को राष्ट्रीय

उपभोक्ता दिवस के रूप में मनाया जाता है.)

भारतरत्न महामना मदन मोहन मालवीय की जयन्ती-25 दिसम्बर

(महामना मदन मोहन मालवीय का जन्म 25 दिसम्बर, 1861 को हुआ था.)

सुशासन दिवस-25 दिसम्बर

(पूर्व प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी के जन्म दिवस 25 दिसम्बर को सुशासन दिवस के रूप में मनाने की घोषणा नरेन्द्र मोदी के नेतृत्व वाली केन्द्र सरकार ने 2014 में की थी. श्री वाजपेयी को 2015 में भारतरत्न से सम्मानित किया गया था.)

मध्य प्रदेश में प्रतिवर्ष तबला दिवस-25 दिसम्बर

(दिसम्बर 2023 में ग्वालियर में 99वें तानसेन समारोह में संगीत सम्राट तानसेन को श्रद्धांजलि देते हुए देशभर के 50 से अधिक शहरों से आए 1500 तबला वादकों ने एक साथ तबला वादन कर विश्व रिकॉर्ड 25 दिसम्बर को स्थापित किया. इस उपलक्ष्य में 25 दिसम्बर को तबला दिवस के रूप में मनाने की घोषणा मुख्यमंत्री श्री मोहन यादव ने की.)

वीर बाल दिवस-26 दिसम्बर

(सिखों के दसवें गुरु गुरु गोविन्द सिंह के छोटे साहिबजादों के बलिदान की स्मृति में प्रतिवर्ष 26 दिसम्बर को वीर बाल दिवस के रूप में मनाने की घोषणा प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने 9 जनवरी, 2022 को दसवें गुरु की जयंती पर की.)

कांग्रेस पार्टी का स्थापना दिवस-28 दिसम्बर

(28 दिसम्बर, 2023 को कांग्रेस का 139वाँ स्थापना दिवस था. इस पार्टी की स्थापना 28 दिसम्बर, 1885 को हुई थी.)

जनवरी 2024

विश्व ब्रेल (Braille) दिवस-4 जनवरी

प्रवासी भारतीय दिवस-9 जनवरी

(लगभग 20 वर्षों के विदेश प्रवास के पश्चात् महात्मा गांधी 1915 में 9 जनवरी को स्वदेश लौटे थे. इस उपलक्ष्य में 2003 से प्रतिवर्ष 9 जनवरी को प्रवासी भारतीय दिवस मनाया जाता है.)

विश्व हिन्दी दिवस-10 जनवरी

(पहला विश्व हिन्दी सम्मेलन नागपुर में 10-14 जनवरी, 1975 को आयोजित किया था. इस उपलक्ष्य में प्रतिवर्ष 10 जनवरी को विश्व हिन्दी दिवस मनाने का निर्णय विदेश मंत्रालय ने 2006 में किया था.)

पूर्व प्रधानमंत्री लाल बहादुर शास्त्री की पुण्यतिथि-11 जनवरी

स्वामी विवेकानन्द का जन्म दिवस (युवा दिवस)—12 जनवरी

थलसेना दिवस (भारत)—15 जनवरी

10 फरवरी, 2024 से चीन में ड्रैगन वर्ष (Year of Wood Dragon)

चीन में 12 वर्षों के ज्योतिष चक्र के आधार पर लगातार 12 वर्षों का नामकरण अलग-अलग जानवरों के आधार पर होता है। इसी शृंखला में 22 जनवरी, 2023 से खरगोश का वर्ष (Year of Water Rabbit) वहाँ शुरू हुआ था, जो 9 फरवरी, 2024 को समाप्त होगा। उसके पश्चात् 10 फरवरी, 2024 से ड्रैगन का वर्ष (Year of Wood Dragon) वहाँ शुरू होगा, जो 28 जनवरी, 2025 तक रहेगा।

पुस्तकें

व्हाई इंडिया मैटर्स (Why India Matters) — डॉ. एस. जयशंकर

बर्निंग रोजेज इन माई गार्डन (Burning Roses in My Garden)—तसलीमा नसरीन

वेलकम टु पैराडाइज (Welcome to Paradise) —टिवकल खन्ना

वी आल्सो मेक पॉलिसी (We Also Make Policy) —सुभाषचन्द्र गर्ग

रोमन स्टोरीज (Roman Stories) —झुम्पा लाहिरी

ब्रेकिंग द मोल्ड (Breaking The Mould) —रघुराम जी. राजन व रोहित लाम्बा

प्रणव, माई फादर : ए डॉटर रिमेंबर्स (Pranab, My Father : A daughter Remembers) —शर्मिष्ठा मुखर्जी

महोत्सव

राष्ट्रीय युवा महोत्सव (2024)

27वाँ राष्ट्रीय युवा महोत्सव महाराष्ट्र की मेजबानी में नासिक में 12-16 जनवरी, 2024 को सम्पन्न हुआ। इसका उद्घाटन प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने किया। 12 जनवरी स्वामी विवेकानन्द की जयंती को राष्ट्रीय युवा दिवस के रूप में मनाया जाता है। इसी के परिप्रेक्ष्य में केन्द्र सरकार के युवा मामलों के मंत्रालय द्वारा राष्ट्रीय युवा महोत्सव का आयोजन प्रतिवर्ष इन्हीं तिथियों में होता है। देशभर के लगभग 7500 युवा प्रतिनिधियों ने इस वर्ष युवा महोत्सव में भाग लिया। अनेक खेलकूद, कहानी लेखन व अन्य साहित्यिक एवं सांस्कृतिक कार्यक्रमों का आयोजन महोत्सव में हुआ। इस वर्ष इस महोत्सव का थीम विकसित भारत @ 2047 : युवा के लिए युवा के द्वारा था।

विविध

प्रेरणा देवस्थली भारतीय नौसेना के किसी युद्धपोत की कमान सँभालने वाली पहली महिला कमांडिंग ऑफीसर

लेफ्टिनेंट कमांडर प्रेरणा देवस्थली भारतीय नौसेना की पहली महिला अधिकारी



हैं, जिन्हें नौसेना के किसी युद्धपोत की कमान सौंपी गई है। उन्हें पश्चिमी बेड़े के वाटरजैट एफएसी आईएनएस त्रिकंड (INS Trikand) की कमांडिंग ऑफीसर दिसम्बर 2023 में नियुक्त किया गया है। दिल्ली स्थित सेंट जेवियर्स कॉलेज की छात्रा रहीं प्रेरणा वर्ष 2009 में भारतीय नौसेना से जुड़ी थीं।

सूरत हवाई अड्डे को अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे का दर्जा

गुजरात के सूरत स्थित हवाई अड्डे को अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे का दर्जा दिसम्बर 2023 में प्रदान किया गया है। इस आशय का निर्णय केन्द्रीय मंत्रिमण्डल की प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी की अध्यक्षता में 15 दिसम्बर, 2023 की बैठक में लिया गया। अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा घोषित होने से

सूरत विमानपत्तन अन्तर्राष्ट्रीय यात्रियों के लिए महत्वपूर्ण प्रवेश द्वार बनेगा, साथ ही राज्य के समृद्ध हीरा एवं वस्त्र उद्योगों के लिए आयात-निर्यात की उच्च स्तरीय सुविधा इससे उपलब्ध हो सकेगी।

अखिल भारतीय आयुर्वेद संस्थान, गोवा के स्थापना दिवस पर स्मारक डाक टिकट

गोवा स्थित अखिल भारतीय आयुर्वेद संस्थान (All India Institute of Ayurveda) की स्थापना का एक वर्ष पूर्ण होने के उपलक्ष्य में एक स्मारक डाक टिकट डाक विभाग द्वारा 20 दिसम्बर, 2023 को जारी किया गया। नई दिल्ली में एक कार्यक्रम में केन्द्रीय आयुष मंत्री श्री सर्वाेनंद सोनोवाल ने विशिष्ट अतिथियों की उपस्थिति में यह स्मारक डाक टिकट जारी किया।

अयोध्या में हवाई अड्डे का नामकरण महर्षि वाल्मीकि अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा

अयोध्या में श्रीराम मन्दिर का निर्माण कार्य जारी है। इसके साथ ही एक पर्यटन स्थल के रूप में भी यह शहर विकसित हो रहा है। इसी परिप्रेक्ष्य में एक हवाई अड्डे की स्थापना वहाँ की गई है, जिसे अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे का दर्जा प्रदान किया गया है। इस हवाई अड्डे का उद्घाटन प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने 30 दिसम्बर, 2023 को किया। इस हवाई अड्डे को महर्षि वाल्मीकि इंटरनेशनल एयरपोर्ट, अयोध्या धाम नाम दिया गया है। ●●●

उपकार

उत्तराखण्ड विद्यालयी शिक्षा परिषद्

एकलव्य
आदर्श आवासीय विद्यालय प्रवेश परीक्षा

कक्षा 6 में प्रवेश हेतु

परीक्षा सम्बन्धी सभी विषय

मॉडल हल प्रश्न-पत्र

आपकी सफलता में सहायक

Just Released



Code : 2551
₹ 160.00

जैन एवं शर्मा

उपकार प्रकाशन, आगरा-5

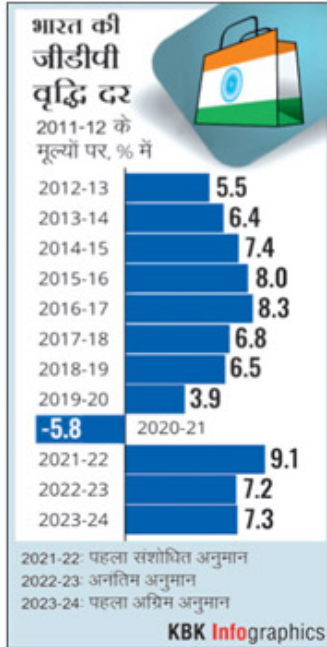
E-mail : care@upkar.in
Website : www.upkar.in

आर्थिक परिदृश्य



2023-24 में देश की राष्ट्रीय आय के सम्बन्ध में एनएसओ के पहले अग्रिम अनुमान : जीडीपी में 7.3 प्रतिशत वृद्धि अनुमानित

बीते वित्तीय वर्ष 2022-23 में देश के सकल घरेलू उत्पाद (GDP) में वृद्धि 7.2



प्रतिशत रही थी, जबकि चालू वित्तीय वर्ष 2023-24 में जीडीपी में 7.3 प्रतिशत की वृद्धि पहले अग्रिम आकलन में अनुमानित है। इस वित्तीय वर्ष (2023-24) की राष्ट्रीय आय सम्बन्धी पहले अग्रिम अनुमान राष्ट्रीय सांख्यिकीय कार्यालय (NSO) द्वारा 5 जनवरी, 2024 को जारी किए गए। अग्रिम अनुमानों में स्थिर मूल्यों पर (2011-12 के मूल्य स्तर पर) 2023-24 में सकल मूल्य संवर्द्धन (Gross Value Addition-GVA) में वृद्धि 6.9 प्रतिशत रहने का अनुमान लगाया गया है पूर्व वर्ष 2022-23 में जीवीए में वृद्धि 7.0 प्रतिशत रही थी।

पहले अग्रिम अनुमानों में स्थिर मूल्यों पर 2023-24 में जीडीपी ₹ 171.79 लाख करोड़ तथा जीवीए ₹ 157.82 लाख करोड़ अनुमानित किया गया है। इस प्रकार 2023-24 में स्थिर मूल्यों पर उत्पादन पर नैट टैक्स

(Net Taxes on Production) ₹ 13.97 लाख करोड़ अनुमानित है, जबकि प्रचलित मूल्यों पर यह ₹ 29.46 लाख करोड़ अनुमानित है।

एनएसओ के 5 जनवरी, 2024 के इस आकलन में 2023-24 में प्रति व्यक्ति आय स्थिर मूल्यों पर ₹ 1,04,550 तथा प्रचलित मूल्यों पर ₹ 1,85,854 अनुमानित की गई है।

एनएसओ के पहले अग्रिम अनुमानों में 2022-23 व 2023-24 में अर्थव्यवस्था के विभिन्न उपक्षेत्रों में जीवीए में वृद्धि के अनुमान तालिका में दर्शाए गए हैं।

2022-23 व 2023-24 की राष्ट्रीय आय सम्बन्धी प्रमुख आँकड़े एक दृष्टि में (₹ लाख करोड़)

	2022-23 (31 मई, 2023 के अंतिम अनुमान)	2023-24 (5 जनवरी, 2024 के पहले अग्रिम अनुमान)
सकल घरेलू उत्पाद (GDP)		
2011-12 के स्थिर मूल्यों पर	160.06	171.79
	(7.2)	(7.3)
प्रचलित मूल्यों पर	272.41	296.58
	(16.1)	(8.9)
राष्ट्रीय आय		
2011-12 के स्थिर मूल्यों पर	136.04	145.85
	(7.4)	(7.2)
प्रचलित मूल्यों पर	238.24	259.27
	(17.2)	(8.8)
प्रति व्यक्ति आय (₹)		
2011-12 के स्थिर मूल्यों पर	98,374	1,04,550
	(6.3)	(6.3)
प्रचलित मूल्यों पर	1,72,276	1,85,854
	(16.0)	(7.9)

नोट- (i) कोष्ठक में दिए गए आँकड़े पूर्व वर्ष की तुलना में प्रतिशत वृद्धि को दर्शाते हैं।

(ii) प्रति व्यक्ति आय की गणना के लिए 2022-23 में मध्यवर्षीय जनसंख्या 138.3 करोड़ तथा 2023-24 में यह 139.5 करोड़ मानी गई है।

अर्थव्यवस्था के विभिन्न उत्पादक क्षेत्रों में जीवीए में वृद्धि (2011-12 के स्थिर मूल्यों के आधार पर)

	2022-23 (31 मई, 2023 के अंतिम अनुमान)	2023-24 (5 जनवरी, 2024 के पहले अग्रिम अनुमान)
1. कृषि, वानिकी एवं मत्स्यिकी (Agriculture, Forestry and Fishing)	4.0	1.8
2. खनन व उत्खनन (Mining and Quarrying)	4.6	8.1
3. विनिर्माण (Manufacturing)	1.3	6.5
4. विद्युत्, गैस, जलापूर्ति व अन्य उपयोगी सेवाएं (Electricity, Gas, Water Supply and Other Utility Services)	9.0	8.3
5. निर्माण (Construction)	10.0	10.7
6. व्यापार, होटल, परिवहन, संचार एवं प्रसारण से सम्बन्धित सेवाएं (Trade, Hotels, Transport, Communications and Services related to Broadcasting)	14.0	6.3
7. वित्तीय, रीयल एस्टेट एवं व्यावसायिक सेवाएं (Financial Real Estate and Professional Services)	7.1	8.9
8. सार्वजनिक प्रशासन, रक्षा व अन्य सेवाएं (Public Administration, Defence and Other Services)	7.2	7.7

2023 के अंत में आरबीआई के पास आरक्षित विदेशी मुद्रा कोष 22 माह के सर्वोच्च स्तर पर (29 दिसम्बर, 2023 की स्थिति के अनुसार)

बीते वर्ष 2023 में देश में आरक्षित विदेशी मुद्रा कोषों में तीव्र वृद्धि का सिलसिला वर्ष के अन्तिम सप्ताहों में बना. 2023 के अन्तिम 6 सप्ताहों में लगातार वृद्धि के चलते 2023 के अंत में (29 दिसम्बर, 2023 की स्थिति) भारतीय रिजर्व बैंक के पास आरक्षित विदेशी मुद्रा कोष 623-200 अरब डॉलर के हो गए थे, जो विगत 22 माह में इनका सर्वोच्च स्तर था. इस प्रकार पूरे वर्ष 2023 के दौरान विदेशी मुद्रा कोषों में लगभग 60 अरब डॉलर की वृद्धि हुई. वर्ष 2022 के अंत में विदेशी मुद्रा कोष 562-808 अरब डॉलर के थे. इससे पूर्व दिसम्बर 2021 के अंत में यह 635-080 अरब डॉलर के थे. इस प्रकार 2022 के दौरान यह कोष 72 अरब डॉलर घटे थे.

भारतीय रिजर्व बैंक की 5 जनवरी, 2024 की रिपोर्ट के अनुसार 29 दिसम्बर, 2023 को कुल 623-200 अरब डॉलर के विदेशी मुद्रा कोष में 551-615 अरब डॉलर की विदेशी मुद्रा परिसम्पत्तियाँ (Foreign Currency Assets) थी, जो पूर्व वर्ष की तुलना में लगभग 53 अरब डॉलर अधिक थी. विदेशी मुद्रा कोष के तीन अन्य घटक—स्वर्ण भण्डार, विशेष आहरण अधिकार (Special Drawing Right—SDR) तथा अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष के पास रखा देश का मुद्रा भण्डार (Tranche with IMF) हैं. आरबीआई की 5 जनवरी, 2024 की रिपोर्ट के अनुसार 29 दिसम्बर, 2023 को 623-200 अरब डॉलर के कुल विदेशी मुद्रा कोष में स्वर्ण भण्डार 48-328 अरब डॉलर, एसडीआर 18-365 अरब डॉलर तथा आई एम एफ के पास सुरक्षित राशि 4-892 अरब डॉलर थी.

आरक्षित विदेशी मुद्रा कोष

(अरब डॉलर)

(29 दिसम्बर, 2023 की स्थिति)

विदेशी मुद्रा परिसम्पत्तियाँ (Foreign Currency Assets)	551-615
स्वर्ण (Gold)	48-328
विशेष आहरण अधिकार (SDR)	18-365
अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष के पास सुरक्षित राशि (Tranche with IMF)	4-892
कुल विदेशी मुद्रा कोष	623-200

उल्लेखनीय है कि भारत के आरक्षित विदेशी मुद्रा कोष अक्टूबर 2021 में 645



अरब डॉलर के सर्वकालिक उच्च स्तर पर पहुँच गए थे. इस प्रकार 29 दिसम्बर, 2023 को विदेशी मुद्रा कोष 645 अरब डॉलर के अपने पिछले शिखर स्तर से केवल 22 अरब डॉलर ही कम थे. इस सन्दर्भ में यह भी उल्लेखनीय है कि डॉलर की तुलना में रुपए के गिरते हुए मूल्य को सँभालने के लिए रिजर्व बैंक द्वारा अपने आरक्षित कोषों से जब डॉलर की विक्री खुले बाजार में की जाती है, तो उस समय विदेशी मुद्रा परिसम्पत्तियाँ घटने से यह कोष घटते हैं.

अरविंद पनगढ़िया की अध्यक्षता में 16वें वित्त आयोग का गठन

राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू द्वारा संविधान के अनुच्छेद 280(1) के तहत 16वें वित्त आयोग का गठन 31 दिसम्बर, 2023 को किया गया है. जाने-माने अर्थशास्त्री व नीति आयोग के पूर्व उपाध्यक्ष व कोलंबिया विश्वविद्यालय में अर्थशास्त्र के प्रो. डॉ. अरविंद पनगढ़िया को आयोग का अध्यक्ष बनाया गया है. वित्त मंत्रालय में कार्यरत भारतीय प्रशासनिक सेवा के रित्विक रंजनम पाण्डे आयोग के सचिव बनाए गए हैं. इसके सदस्यों की नियुक्ति बाद में अलग से की जाएगी. 16वें वित्त आयोग को निम्नलिखित मामलों में संस्तुतियाँ देने को कहा गया है—



अरविंद पनगढ़िया : 16वें वित्त आयोग के अध्यक्ष

- जिन करों से प्राप्त निवल राजस्व का बँटवारा राज्यों के साथ किया जाना है अथवा किया जा सकता है, में राज्यों के हिस्से का निर्धारण तथा ऐसी राशि का राज्यों के बीच विभाजन.

- भारत की संचित निधि में से राज्यों को संविधान के अनुच्छेद 275 के तहत देय सहायता/अनुदान के लिए सिद्धान्त का निर्धारण.
- पंचायतों व नगर-पालिकाओं के संसाधनों को संपूरित करने के लिए राज्यों की संचित निधि में वृद्धि के लिए राज्य के वित्त आयोग द्वारा की गई सिफारिशों के आधार पर आवश्यक उपाय सुझाना. आपदा प्रबन्धन के लिए गठित निधियों के सन्दर्भ में आपदा प्रबंधन पहलों के वित्त पोषण की वर्तमान व्यवस्था की समीक्षा भी यह आयोग कर सकता है.

वर्ष 2023 के दौरान विदेशों से सम्प्रेषित धन प्राप्तियों में भारत का पहला व मैक्सिको का दूसरा स्थान : विश्व बैंक रिपोर्ट

विदेशों में रह रहे परिजनों, सम्बन्धियों व अन्य प्रवासियों द्वारा सम्प्रेषित धन की प्राप्तियों में भारत का विश्व में पहला स्थान बीते वर्ष 2023 में भी रहा है. वैसे इस मामले में भारत की यही स्थिति कई वर्षों से बनी हुई है. इस सम्बन्ध में विस्तृत आँकड़े विश्व बैंक की Migration and Development Brief रिपोर्ट में जारी किए जाते हैं. बैंक की ऐसी ताजा रिपोर्ट दिसम्बर 2023 में जारी हुई. रिपोर्ट के अनुसार विदेशों से सम्प्रेषित धन की भारत की प्राप्तियाँ 2023 में 125 अरब डॉलर अनुमानित हैं, जो किसी भी वर्ष में अब तक की सर्वोच्च प्राप्तियाँ हैं. पूर्व वर्ष 2022 की तुलना में यह 12-4 प्रतिशत अधिक अनुमानित है. 2022 में भारत की विदेशों से सम्प्रेषित धन प्राप्तियाँ (Remittances from abroad) लगभग 111 अरब डॉलर रही थी.

विश्व बैंक की इस रिपोर्ट के अनुसार सम्प्रेषित धन प्राप्त करने वाले पहले पाँच देश 2023 में क्रमशः भारत, मैक्सिको, चीन, फिलीपींस व मिक्स रहे. वर्ष 2023 में भारत की यह प्राप्तियाँ 125 अरब डॉलर, मैक्सिको की 67 अरब डॉलर, चीन की 50 अरब डॉलर, फिलीपींस की 40 अरब डॉलर तथा मिक्स की 24 अरब डॉलर इस रिपोर्ट में बताई गई है. जीडीपी के प्रतिशत के रूप में सर्वाधिक प्राप्तियों वाले 5 देश क्रमशः ताजिकिस्तान (सम्प्रेषित धन प्राप्तियाँ जीडीपी की 48 प्रतिशत), टोंगा (41 प्रतिशत), समोआ

(32 प्रतिशत), लेबनान (28 प्रतिशत) तथा निकारागुआ (जीडीपी की 27 प्रतिशत) रहे.

रिपोर्ट के अनुसार 2023 के दौरान विदेशी धन सम्प्रेषण का सबसे प्रमुख स्रोत अमरीका रहा. 2023 के दौरान भारत को प्राप्त सम्प्रेषणों में भी सर्वाधिक योगदान अमरीका का था, जिसके पश्चात् संयुक्त अरब अमीरात (UAE) का दूसरा स्थान था.

रहन-सहन की लागत में सिंगापुर व ज्यूरिख का विश्व में पहला स्थान, भारतीय शहरों में चेन्नई 163वें व अहमदाबाद 166वें स्थान पर : इकोनॉमिस्ट इंटेलीजेंस यूनिट की रिपोर्ट

वस्तुओं एवं सेवाओं के मूल्यों के आधार पर विभिन्न शहरों में रहन-सहन की लागत का आकलन लंदन स्थित इकोनॉमिस्ट इंटेलीजेंस यूनिट (EIU) द्वारा किया जाता है. इस शृंखला में 173 प्रमुख शहरों के लिए रहन-सहन की लागत ईआईयू की वर्ष 2023 की वर्ल्ड वाइड कॉस्ट ऑफ लिविंग रिपोर्ट (World Wide Cost of Living 2023) में जारी की गई, जिसमें रहन-सहन की लागत के आधार पर विश्व के इन 173 प्रमुख शहरों को रैंकिंग प्रदान की गई है. वर्ष 2023 की इस रिपोर्ट में रहन-सहन की लागत की दृष्टि से सिंगापुर व ज्यूरिख (Zurich) को संयुक्त रूप से पहले स्थान पर दर्शाया गया है. स्विट्जरलैण्ड के ज्यूरिख शहर ने रहन-सहन की लागत के मामले में न्यूयॉर्क, जेनेवा व हॉंगकॉंग को पीछे छोड़ दिया है. वर्ष 2022 की रैंकिंग में ज्यूरिख छठे स्थान पर था. सिंगापुर ने पिछले 11 वर्षों में 9वीं बार सबसे महँगे, शहर के रूप में अपना स्थान बरकरार रखा है.

कॉस्ट ऑफ लिविंग (2023) रिपोर्ट के अनुसार विश्व के सबसे महँगे 10 शहर

रैंक	शहर
1	सिंगापुर (सिंगापुर)
1	ज्यूरिख (स्विट्जरलैण्ड)
3	जेनेवा (स्विट्जरलैण्ड)
3	न्यूयॉर्क (अमरीका)
5	हॉंगकॉंग (हॉंगकॉंग, चीन)
6	लॉस एंजेलिस (अमरीका)
7	पेरिस (फ्रांस)
8	कोपेनहेगन (डेनमार्क)
9	तेल अवीव (इजरायल)
10	सैन फ्रांसिस्को (अमरीका)

इकोनॉमिस्ट इंटेलीजेंस यूनिट की वर्ष 2023 की रिपोर्ट के अनुसार सबसे महँगे शहरों में सिंगापुर व ज्यूरिख के पश्चात् तीसरा संयुक्त स्थान जेनेवा व न्यूयॉर्क का है. इससे पूर्व वर्ष 2022 की रिपोर्ट में न्यूयॉर्क सिंगापुर के साथ संयुक्त रूप से पहले स्थान पर था. हॉंगकॉंग, जो 2022 में चौथे स्थान पर था. 2023 की रिपोर्ट में पाँचवें स्थान पर दर्शाया गया है.

इकोनॉमिस्ट इंटेलीजेंस यूनिट के वर्ष 2023 के सर्वे में जिन 173 शहरों को शामिल किया गया है, उनमें सबसे सस्ता शहर सीरिया का दमिश्क है, जिसे 173वाँ स्थान रैंकिंग में दिया गया है. उससे 3 स्थान पहले 170वें स्थान पर पाकिस्तान का कराची है. भारत के दो शहर चेन्नई व अहमदाबाद इन 173 शहरों में सबसे कम रहन-सहन की लागत वाले शहरों में शामिल हैं. इनमें चेन्नई 163वें तथा अहमदाबाद 166वें स्थान पर है.

बिहार में दीघा व सोनपुर के बीच गंगा नदी पर सिक्स लेन पुल को मंजूरी

बिहार में राजधानी पटना के रास्ते उत्तर व दक्षिण के बीच आवागमन में तेजी लाकर कनेक्टिविटी सुधारने के लिए गंगा नदी पर दीघा व सोनपुर को जोड़ने वाले 4-56 किमी लम्बे 6 लेन वाले पुल के निर्माण को मंजूरी केन्द्र सरकार ने प्रदान की है. प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी की अध्यक्षता में आर्थिक मामलों की मंत्रिमण्डलीय समिति (CCEA) ने ₹ 3064 करोड़ की अनुमानित लागत की इस परियोजना को मंजूरी 27 दिसम्बर, 2023 को प्रदान की है. दोनों ओर पहुँच मार्ग को भी मंजूरी इसके साथ ही प्रदान की गई है. इस परियोजना को 42 महीनों में पूरा किया जाएगा.

दीघा (पटना) व सोनपुर (सारण) वर्तमान में केवल हल्के वाहनों की आवाजाही के लिए ही रेल सह सड़क पुल से जुड़े हैं. माल और वस्तुओं के परिवहन के लिए इसका उपयोग नहीं किया जा सकता. नए 6 लेन पुल के निर्माण से पटना व सारण के बीच यह बड़ी आर्थिक नाकाबंदी दूर हो जाएगी तथा माल एवं वस्तुओं को लाने ले जाने के लिए मार्ग प्रशस्त होगा तथा क्षेत्र की आर्थिक क्षमताओं का विस्तार हो सकेगा. साथ ही यह उत्तर व दक्षिण बिहार के बीच राजधानी (पटना) के रास्ते सीधा सम्पर्क स्थापित करेगा. इसके साथ ही बुद्ध सर्किट का हिस्सा भी यह बनेगा. इस रूट पर वाहनों की तेज व सुगम आवाजाही क्षेत्र के, विशेषतः उत्तरी बिहार के समग्र आर्थिक विकास में सहायक होगी.

वंदे भारत के बाद अब अमृत भारत रेलगाड़ियों

भारतीय रेलवे अब बदलाव के दौर से गुजर रही है. वंदे भारत रेलगाड़ियों की सफलता के पश्चात् अब आम जनता की सुविधा के लिए मेल/एक्सप्रेस रेलगाड़ियों की श्रेणी में एक और नई रेलगाड़ी अमृत भारत का प्रचालन रेलवे ने दिसम्बर 2023 में शुरू किया है. अत्याधुनिक वंदे भारत एक्सप्रेस की तर्ज पर अब आम यात्रियों की सुविधा के लिए 22 कोचों वाली इस रेलगाड़ी को अमृत भारत नाम दिया गया है. ऐसी दो रेलगाड़ियों का प्रचालन अयोध्या व दरभंगा के बीच तथा बंगलूरु व मालदा के बीच 30 दिसम्बर, 2023 से शुरू किया गया है. अयोध्या व दरभंगा के बीच ऐसी पहली रेलगाड़ी को प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने 30 दिसम्बर, 2023 को अयोध्या में झण्डी दिखाकर रवाना किया. साथ ही दूसरी अमृत भारत रेलगाड़ी बंगलूरु व मालदा को भी वर्युअल तरीके से हरी झण्डी उन्होंने दिखाई. 22 कोच वाली इस मेल/एक्सप्रेस रेलगाड़ी में द्वितीय श्रेणी तथा स्लीपर श्रेणी के कोचों का ही प्रावधान किया गया है. पुश-पुल तकनीक पर चलने वाली इस रेलगाड़ी में दोनों छोरों पर लोकोमोटिव लगाया गया है. पुश-पुल तकनीक के तहत एक इंजन आगे रहते हुए रेलगाड़ी को खींचता है, जबकि दूसरा रेलगाड़ी को पीछे से धकेलता है. यह रेलगाड़ियाँ 130 किमी प्रति घण्टा की गति से चल सकती हैं.

अन्य मेल/एक्सप्रेस रेलगाड़ियों की तुलना में अमृत भारत रेलगाड़ियों के कोचों को अधिक आरामदायक व आकर्षक बनाया गया है. इन रेलगाड़ियों में यात्री किराया अन्य मेल/एक्सप्रेस रेलगाड़ियों की तुलना में 15-17 प्रतिशत अधिक रखा गया है. रियायती टिकट तथा मुफ्त पास से बने टिकट अमृत भारत एक्सप्रेस में स्वीकार्य नहीं होंगे. देश में अन्य रूट मार्गों पर बड़ी संख्या में अमृत भारत रेलगाड़ियों के परिचालन की रेल मंत्रालय की योजना है.

अमृत भारत स्टेशन योजना के तहत रेलवे स्टेशनों का पुनर्विकास व नवीनीकरण

रेलवे को नया रंग रूप देने के लिए रेलवे स्टेशनों को आकर्षक एवं सुविधाजनक बनाने के लिए अमृत भारत स्टेशन योजना भी सरकार द्वारा पहले ही क्रियान्वयनाधिकीन है. इस योजना के तहत देश के चुनींदा स्टेशनों का पुनर्विकास एवं नवीनीकरण किया जा रहा है.

कोपरा के न्यूनतम समर्थन मूल्य में वृद्धि

केन्द्र सरकार ने सत्र 2024 के लिए कोपरा (नारियल) के न्यूनतम समर्थन मूल्य में वृद्धि दिसम्बर 2023 में की है. सत्र 2024

के लिए इसके नए समर्थन मूल्य की घोषणा सरकार ने 27 दिसम्बर, 2023 को की. प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी की अध्यक्षता में आर्थिक मामलों की मंत्रिमण्डल की समिति (CCEA) द्वारा लिए गए निर्णय के तहत औसत गुणवत्ता वाले मिलिंग कोपरा (Milling Copra) का न्यूनतम समर्थन मूल्य ₹ 10,860 प्रति क्विंटल से बढ़ाकर ₹ 11,160 प्रति क्विंटल किया गया है, जबकि बाल कोपरा का समर्थन मूल्य ₹ 11,750 प्रति क्विंटल से बढ़ाकर ₹ 12,000 प्रति क्विंटल किया गया है. इस प्रकार मिलिंग कोपरा के समर्थन मूल्य में ₹ 300 प्रति क्विंटल तथा बाल कोपरा के समर्थन मूल्य में ₹ 250 प्रति क्विंटल की वृद्धि की गई है.

कोपरा के समर्थन मूल्य में यह वृद्धियाँ कृषिगत लागत एवं मूल्य आयोग (Commission for Agricultural Costs and Prices-CACP) की संस्तुतियों के आधार पर की गई हैं. नए घोषित किए गए समर्थन मूल्य मिलिंग कोपरा की अखिल भारतीय भारित औसत उत्पादन लागत (All India weighted average cost of production) पर 51.84 प्रतिशत तथा बाल कोपरा के लिए 63.26 प्रतिशत लाभ सुनिश्चित करेंगे.

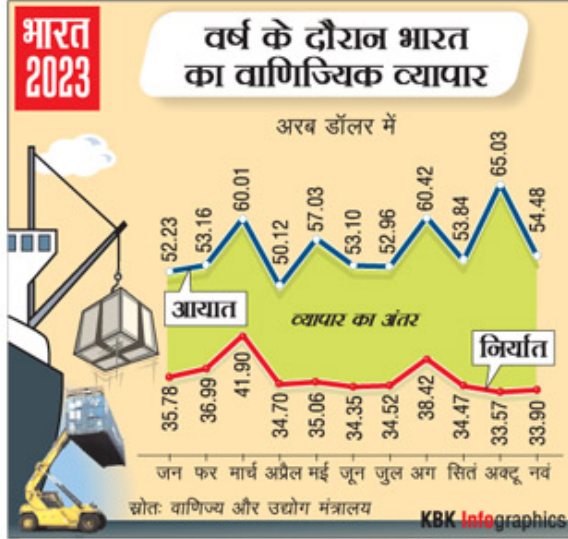
10वाँ वाइब्रेंट गुजरात ग्लोबल सम्मेलन 2024 गांधी नगर में सम्पन्न

राज्य में निवेश प्रोत्साहित करने के उद्देश्य से गुजरात में 20 वर्ष पूर्व शुरू किए गए वाइब्रेंट गुजरात ग्लोबल समिट का 10वाँ संस्करण गुजरात में गांधी नगर में 10-12 जनवरी, 2024 को सम्पन्न हुआ. बड़ी संख्या में भारतीय कारोबारियों व विदेशी कंपनियों के अधिकारियों के साथ-साथ अन्य विदेशी प्रतिनिधियों ने भी इसमें भागीदारी की. उपस्थित विदेशी हस्तियों में संयुक्त अरब अमीरात (UAE) के राष्ट्रपति मोहम्मद बिन



जायेद अल नाहयान के अतिरिक्त मोजाम्बिक के राष्ट्रपति फिलिप जैसिंटो न्यूसी (Filipe Jacinto Nyusi) व तिमोर लेस्ते के राष्ट्रपति डॉ. जोस रामोस होटा (Dr. Jose Ramos Hota) आदि शामिल थे. इन शासन प्रमुखों के साथ अलग से द्विपक्षीय वार्ताएं भी प्रधानमंत्री श्री मोदी की हुई. भारत

सामान्य ज्ञान दर्पण/मार्च/2024/18



संयुक्त अरब अमीरात के राष्ट्रपति शेख मोहम्मद बिन जायेद अल नाहयान का स्वागत करते प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी

व संयुक्त अरब अमीरात के बीच चार समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर भी इस अवसर पर हुए. इनमें से एक समझौता गुजरात सरकार व दुबई की बहुराष्ट्रीय लॉजिस्टिक कंपनी डीपी वर्ल्ड के बीच था, जबकि तीन अन्य समझौते नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्र, स्वास्थ्य देखभाल परियोजनाओं व फूड पार्क विकास में निवेश सहयोग को लेकर हैं. 10 जनवरी को सम्मेलन का उद्घाटन करते हुए प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने कहा कि भारत विश्व के लिए नई किरण बनकर उभर रहा है तथा हमारा फोकस अब स्ट्रक्चरल रिफॉर्म पर है, जिसने भारत को आगे बढ़ाने में अहम भूमिका निभाई है तथा इसके साथ ही देश में निवेश के लिए लगातार नए अवसर बन रहे हैं.

गेटवे टु द फ्यूचर (Gateway to the Future) थीम पर आधारित इस सम्मेलन में अडानी ग्रुप के गौतम अडानी, रिलायंस समूह के मुकेश अम्बानी, टाटा समूह के चैयरमैन एन. चन्द्रशेखरन, सुजुकी मोटर कॉर्पोरेशन के अध्यक्ष तोशीहिरो सुजुकी व आर्सेनर मित्तल समूह के लक्ष्मी मित्तल सहित बड़ी संख्या में वैश्विक उद्यमियों ने

उपस्थिति दर्ज कर बड़े पैमाने पर निवेश की घोषणाएं सम्मेलन में की. इनके साथ-साथ विश्व की अन्य अनेक कंपनियों द्वारा भी अपनी निवेश योजनाओं का खुलासा सम्मेलन में किया गया.

गुजरात में वाइब्रेंट गुजरात सम्मेलन की शुरुआत वर्ष 2003 में गुजरात के तत्कालीन मुख्यमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी द्वारा की गई थी. इस सम्मेलन का आयोजन 2 वर्ष के अन्तराल पर होता है. कोविड-19 महामारी के कारण 2 वर्ष पूर्व इसका आयोजन नहीं हो सका था, जिससे वर्तमान 10वाँ संस्करण 5 वर्ष के अन्तराल पर हुआ है. ऐसा पिछला वाइब्रेंट गुजरात सम्मेलन का नौवाँ संस्करण जनवरी 2019 में सम्पन्न हुआ था.

उपकार
एस.एस.सी.
केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बल

गात वर्षों के प्रश्न-पत्र हल करिए

कॉन्स्टेबिल
मर्ती परीक्षा
(सामान्य इयूटी)

सीमा सुरक्षा बल

केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल

केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल

सशस्त्र सीमा बल

भारत-तिब्बत सीमा पुलिस

असम राइफल्स

विशेष सुरक्षा बल

कोड नं. 2085
मूल्य : ₹ 320/-

डॉ. लाल एवं जैन

उपकार प्रकाशन, आगरा-5
E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in

राष्ट्रीय परिदृश्य



वर्ष 2023 भारत में दूसरा सबसे गर्म वर्ष रहा : मौसम विज्ञान की रिपोर्ट

भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (IMD) की रिपोर्ट के अनुसार बीता वर्ष 2023 विगत 122 वर्षों में भारत में दूसरा सबसे गर्म वर्ष रहा है. विभाग के अनुसार 1901 के बाद सबसे गर्म वर्ष 2016 था तथा इस मामले में दूसरा स्थान 2023 का रहा है. 2023 के दौरान देश में सतही हवा का औसत वार्षिक तापमान 1981-2010 की अवधि के दीर्घ-कालिक औसत तापमान से 0.65 डिग्री सेल्सियस अधिक था, जबकि 2016 में यह 0.71 डिग्री सेल्सियस अधिक रहा था.

भारतीय मौसम विज्ञान विभाग के अनुसार भारत में 1901 के बाद सर्वाधिक गर्म 5 वर्ष क्रमशः 2016, 2023, 2009, 2017 तथा 2010 रहे हैं.

उल्लेखनीय है कि विश्व मौसम विज्ञान संगठन (World Meteorological Organisation-WMO) के प्रारम्भिक आकलन में 2023 विश्व में सबसे गर्म वर्ष रहने का अनुमान है. WMO का यह आकलन नवम्बर 2023 का है तथा अक्टूबर माह तक के मौसम को ही इसमें शामिल किया गया है. पूरे वर्ष के मौसम के आकलन के आधार पर WMO का आकलन यह पंक्तियाँ लिखे जाने तक नहीं जारी हुआ था.

एक्स-रे स्रोतों के अध्ययन हेतु एक्सपो सैट का प्रक्षेपण

भारतीय अन्तरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO-इसरो) ने नए वर्ष 2024 के पहले ही दिन देश के पहले एक्सरे ध्रुवणमापी (Polarimeter) उपग्रह एक्सपो सैट (XPo Sat-X-ray Polarimeter Satellite) का सफल प्रक्षेपण कर इतिहास रचा. यह प्रक्षेपण आन्ध्र प्रदेश में श्रीहरिकोटा स्थित सतीश धवन अन्तरिक्ष केन्द्र से ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान (Polar Satellite Launch Vehicle)—सी 58 के जरिए 1 जनवरी, 2024 को किया गया. पीएसएलवी-सी 58 ने इसे 650 किमी ऊँची कक्षा में 21 मिनट में स्थापित कर दिया. पीएसएलवी की यह 60वीं उड़ान थी. इसके साथ ही 10 अन्य

छोटे पेलोड्स को भी इस उड़ान के द्वारा अन्तरिक्ष में स्थापित किया गया है.

एक्सपो सैट चरम स्थितियों में खगोलीय एक्स-रे स्रोतों के सम्बन्ध में अध्ययन करने के लिए भारत का पहला ध्रुवण मापी मिशन है, जो पल्सर, ब्लैक होल्स, रेडिएशन व आकाशगंगा आदि का अध्ययन करेगा. इसके साथ ही ब्लैक होल्स का अध्ययन करने वाला अमरीका के बाद दूसरा देश हो जाएगा. एक्सपो सैट को 650 किमी की ऊँचाई पर निचली कक्षा में स्थापित किया गया है, इसका जीवनकाल 5 वर्ष अनुमानित है.

वर्ष 2024 को महान शुरुआत हुई है. इसके लिए वैज्ञानिकों का धन्यवाद. यह प्रक्षेपण अंतरिक्ष क्षेत्र के लिए अद्भुत खबर है. यह भारत की दक्षता को बढ़ाता है. भारत को अभूतपूर्व ऊँचाई पर ले जाने के लिए इसरो के हमारे वैज्ञानिकों और खगोल विज्ञान समुदाय को बधाई.

126 दिन की यात्रा के पश्चात् आदित्य सौर वेधशाला लैंग्रेज-1 विन्दु पर स्थापित

चन्द्रयान-3 मिशन की कामयाबी के पश्चात् इसरो (ISRO) ने अपने सौर मिशन में सफलता 6 जनवरी, 2024 को उस समय प्राप्त की, जब 126 दिन पूर्व 2 सितम्बर, 2023 को श्रीहरिकोटा स्थित सतीश धवन अंतरिक्ष केन्द्र से प्रक्षेपित सौर वेधशाला आदित्य को पृथ्वी से 15 लाख किमी दूर स्थित एल-1 (लैंग्रेज बिन्दु) के पास की अंडाकार हैलो ऑर्बिट में स्थापित कर दिया गया. 15 लाख किमी की यह दूरी तय करने में लगभग 37 लाख किमी की यात्रा आदित्य एल-1 ने 126 दिन में की. हैलो ऑर्बिट में स्थित एल-1 विन्दु पर सूर्य व पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण में सन्तुलन रहता है तथा इस बिन्दु पर रहते हुए आदित्य सूर्य से ओझल नहीं हो सकेगा, जिससे सूर्य पर हो रही गतिविधियों की लगातार जानकारियाँ इसे प्राप्त होती रहेंगी. सूर्य से उठने वाले सौर तूफानों, लपटों एवं विकिरण उत्सर्जन के बारे में पहले ही दुनिया को चेतावनी आदित्य के जरिए प्राप्त हो सकेगी. इनके लिए आदित्य का कार्यकाल 5 वर्ष अनुमानित है. इसके द्वारा प्रेषित जानकारियाँ भारत के लिए ही नहीं, पूरी दुनिया के लिए महत्वपूर्ण साबित होंगी.

मुख्य चुनाव आयुक्त व चुनाव आयुक्तों की नियुक्तियों के लिए अधिनियम संसद द्वारा पारित

देश के मुख्य चुनाव आयुक्त (CEC) व चुनाव आयुक्तों (ECs) की नियुक्तियाँ अब संसद द्वारा दिसम्बर 2023 में पारित किए गए विधेयक जो अब मुख्य चुनाव आयुक्त व अन्य चुनाव आयुक्त (नियुक्ति, सेवा शर्तें और पदावधि) अधिनियम 2023 बन गया है, में निर्धारित नियमों के तहत की जाएगी. अधिनियम में किए गए प्रावधानों के अनुसार इन पदों पर नियुक्तियों के लिए चयन अब प्रधानमंत्री की अध्यक्षता वाली तीन सदस्यीय समिति द्वारा किया जाएगा. लोक सभा में विपक्ष के नेता (नेता विपक्ष न होने की स्थिति में सबसे बड़े विपक्षी दल के नेता) तथा एक कैबिनेट मंत्री इस समिति के दो अन्य सदस्य होंगे. चयन समिति के विचार के लिए विधि मंत्री एवं दो केन्द्रीय सचिवों की समिति द्वारा पाँच नाम अल्पसूचीबद्ध किए जाएंगे. उपर्युक्त अधिनियम के लिए वांछित विधेयक को लोक सभा ने 21 दिसम्बर, 2023 को पारित किया था, जबकि राज्य सभा इसे पहले ही 12 दिसम्बर को पारित कर चुकी थी. 29 दिसम्बर, 2023 को राष्ट्रपति के अनुमोदन के पश्चात् यह विधेयक अधिनियमित हो गया है.

ज्ञातव्य है कि मुख्य चुनाव आयुक्त व चुनाव आयुक्तों की सेवा शर्तें इससे पूर्व तक चुनाव आयोग (चुनाव आयुक्तों की सेवा शर्तें व कार्य संचालन) अधिनियम, 1991 के तहत निर्धारित होती रही थी. मुख्य चुनाव आयुक्त व चुनाव आयुक्तों की नियुक्तियों के सम्बन्ध में कोई प्रावधान इस अधिनियम में नहीं था. सर्वोच्च न्यायालय के न्यायमूर्ति के एम. जोसेफ की अध्यक्षता वाली 5 सदस्यीय संविधान पीठ ने 2 मार्च, 2023 के एक फैसले द्वारा इन नियुक्तियों के लिए कानून बनाने का निर्देश सरकार को दिया था. कानून बनने तक के लिए प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में एक चयन समिति का प्रावधान सर्वोच्च न्यायालय की पीठ ने 2 मार्च, 2023 को किया था, जिसमें प्रधानमंत्री के अतिरिक्त दो अन्य सदस्य लोक सभा में विपक्ष के/सबसे बड़े विपक्षी दल के नेता तथा सर्वोच्च न्यायाधीश को शामिल किया गया था.

सर्वोच्च न्यायालय के 2 मार्च, 2023 के निर्देशों के अनुरूप ही, चयन समिति के गठन के लिए ही मुख्य चुनाव आयुक्त व अन्य चुनाव आयुक्त (नियुक्त, सेवा शर्तें और पदावधि) विधेयक 2023 संसद में पारित कराया गया है, किन्तु सर्वोच्च न्यायालय द्वारा सुझाए गए एक प्रावधान को इसमें बदल दिया गया है. मुख्य न्यायाधीश के स्थान पर एक कैबिनेट मंत्री को समिति में शामिल करने का प्रावधान संसद द्वारा बनाए गए अधिनियम में किया गया है.

उच्च गति वाले स्वदेश विकसित मानव रहित विमान फ्लाईंग विंग का सफल परीक्षण

देश में ही विकसित उच्च गति वाले मानव रहित विमान (Unmanned Aerial Vehicle-UAV) फ्लाईंग विंग, ऑटोनॉमस फ्लाईंग विंग टेक्नोलॉजी डिमॉन्स्ट्रेशन की उड़ान का सफल परीक्षण भारत के रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) ने कर्नाटक में चित्रदुर्ग स्थित एयरोनॉटिकल टेस्ट रेंज से 15 दिसम्बर, 2023 को किया. इस सफलता के साथ ही भारत टेललैस कॉन्फिगरेशन में फ्लाईंग विंग तकनीक के नियंत्रण में महारथ हासिल करने वाले देशों की श्रेणी में शामिल हो गया है.

रडार से बचने में सक्षम इस गोपनीय मानव रहित विमान को रक्षा अनुसंधान एवं



ऑटोनॉमस फ्लाईंग विंग टेक्नोलॉजी डिमॉन्स्ट्रेशन विकास संगठन के वैमानिकी विकास प्रतिष्ठान (Aeronautical Development Establishment) बेंगलूरु द्वारा विकसित किया गया है. इसकी पहली सफल उड़ान जुलाई 2022 में की गई थी, जिसके पश्चात् विकास के विभिन्न चरणों में इसकी 6 और उड़ानों की गईं. उच्च गति वाले स्टील्थ ड्रोन यूएवी की उड़ान की सफलता के साथ ही भारत ने स्वदेशी लड़ाकू ड्रोन बनाने की दिशा में महत्वपूर्ण कदम बढ़ाया है. इस प्रणाली के सफल उड़ान परीक्षण के लिए रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने डीआरडीओ, सशस्त्र बलों और रक्षा उद्योग जगत् को बधाई दी है.

सामान्य ज्ञान दर्पण/मार्च/2024/20

मालदीव से वापस प्राप्त किया गया युद्धपोत आईएनएस तारमुगली नाम से भारतीय नौसेना में शामिल

भारतीय नौसेना के विशाखापत्तनम् स्थित नौसेना डॉकयार्ड में 14 दिसम्बर, 2023 को आयोजित एक औपचारिक कमीशनिंग समारोह में फास्ट अटैक क्राफ्ट तारमुगली, को भारतीय नौसेना के बेड़े में शामिल किया गया. वाइस एडमिरल संदीप नैथानी ने इस पोत को नौसेना में कमीशन किया. इस युद्धपोत को अब तक अपनी सेवा के दौरान तीन नामों के साथ दो देशों के झंडे के तले काम करने का गौरव प्राप्त है. भारतीय नौसेना में आईएनएस तिलचांग नाम से इस युद्धपोत को 2001 में कमीशन किया गया था जहाँ यह 2006 तक सक्रिय सेवा में था. वर्ष 2006 में भारत सरकार द्वारा इसे मालदीव को उपहार में दिया गया जहाँ एमसीजीएस हुरावी (MCGS Haravee) नाम से इसे मालदीव नेशनल डिफेन्स फोर्स (MNDF) में शामिल किया गया. मालदीव में मई 2023 तक सेवा इसने प्रदान की थी. मई 2023 में मालदीव ने इस युद्धपोत को भारत को वापस कर दिया. लौटाए गए जहाज की विस्तृत जाँच के बाद उसका नवीनीकरण व मरम्मत करने के पश्चात् इसे भारतीय नौसेना में फिर से शामिल किया गया है. 14 दिसम्बर, 2023 को विशाखापत्तनम् में आईएनएस तारमुगली नाम से इसे नौसेना के बेड़े में शामिल किया गया है. इसका यह अब नामकरण अंडमान समूह के एक सुरम्य द्वीप के नाम पर किया गया है.

मेरा गाँव मेरी धरोहर : संस्कृति मंत्रालय की परियोजना

सभी राज्यों व केन्द्रशासित क्षेत्रों में फैले देश के सभी 6.5 लाख गाँवों के सांस्कृतिक मानचित्रण के लिए एक परियोजना संस्कृति मंत्रालय द्वारा शुरू की गई है जिसे मेरा गाँव मेरी धरोहर (MGMD) नाम दिया गया है.

इस परियोजना के तहत सभी गाँवों की सांस्कृतिक मैपिंग एवं प्रलेखन का कार्य इंदिरा गांधी नेशनल सेंटर फॉर आर्ट्स (IGNCA) के सहयोग से किया जाना है. एमजीएमडी कार्यक्रम के तहत भारतीय गाँवों के जीवन, इतिहास व लोकाचार की जानकारी एकत्र करने की संस्कृति मंत्रालय की योजना है. इस परियोजना का मुख्य उद्देश्य एक व्यापक आभासी मंच देश के सभी 6.5 लाख गाँवों का सांस्कृतिक मानचित्रण करना है. सात व्यापक श्रेणियाँ यथा—कला

एवं शिल्प गाँव, पर्यावरणीय दृष्टि से उन्मुख गाँव, भारत की पाठ्य एवं शास्त्र सम्मत परम्पराओं से जुड़ाव, रामायण/महाभारत या अन्य पौराणिक किंवदंतियों व मौखिक महाकाव्यों से जुड़ाव, स्थानीय व राष्ट्रीय इतिहास से जुड़ाव वास्तुकला विरासत या अन्य कोई विशेषता जिसे उजागर करने की आवश्यकता हो, आदि के अन्तर्गत जानकारी इस परियोजना के तहत एकत्र की जाती है. इसके लिए एक वेब पोर्टल भी लॉन्च किया गया है.

कूनो नेशनल पार्क में मादा चीते आशा ने तीन शावकों को जन्म दिया

केन्द्रीय पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्री श्री भूपेन्द्र यादव द्वारा 3 जनवरी, 2024 को दी गई जानकारी के अनुसार नामीबिया से लाकर मध्य प्रदेश में श्योपुर स्थित कूनो नेशनल पार्क में बसाई गई मादा चीता आशा ने तीन शावकों को जन्म दिया है. मादा चीता आशा उन 8 चीतों में शामिल है, जिन्हें 17 सितम्बर, 2022 को प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी के जन्म दिवस पर कूनो नेशनल पार्क में छोड़ा गया था. नामीबिया से लाए गए चीतों में से एक अन्य मादा चीते सियाया, जिसे ज्वाला नाम बाद में दिया गया था, ने भी चार शावकों को 24 मार्च, 2023 को जन्म दिया था. उनमें से तीन शावकों की मृत्यु हो चुकी है.

नामीबिया के पश्चात् द. अफ्रीका से लाए गए 12 चीते भी कूनो नेशनल पार्क में ही 18 फरवरी, 2023 को छोड़े गए थे. इस प्रकार कुल 20 चीते प्रोजेक्ट चीता के तहत कूनो नेशनल पार्क में 2022 व 2023 में बसाए गए थे. इनमें से 6 चीतों की मौत हो चुकी है. इस प्रकार 4 शावकों सहित कुल 18 चीते जनवरी 2024 के प्रथम सप्ताह में कूनो नेशनल पार्क में विद्यमान थे.

केन्द्रीय जनजातीय विश्वविद्यालय की स्थापना हेतु केन्द्रीय विश्वविद्यालय (संशोधन) विधेयक पारित

तेलंगाना में केन्द्रीय जनजातीय विश्व-विद्यालय की स्थापना मुलुगु (Mulugu) में की जाएगी. सम्मक्का सरक्का केन्द्रीय जनजातीय विश्वविद्यालय नाम के इस विश्वविद्यालय की स्थापना हेतु केन्द्रीय विश्वविद्यालय (संशोधन) विधेयक संसद के दोनों सदनों ने दिसम्बर 2023 में पारित किया है. लोक सभा में 7 दिसम्बर को तथा राज्य सभा में 13 दिसम्बर को इसे पारित किया गया. तेलंगाना में केन्द्रीय जनजातीय विश्वविद्यालय की स्थापना आन्ध्र प्रदेश पुनर्गठन अधिनियम 2014 के तहत करना अनिवार्य है.

इस विश्वविद्यालय का नाम माँ और बेटा सम्मक्का व सरलाम्मा (सरक्का), जिन्हें तेलंगाना में आदिवासी समुदायों की रक्षा के लिए भेजी गई देवियाँ माना जाता है, के नाम पर रखा गया है.

असम सरकार व केन्द्र सरकार के साथ उल्फा के वार्ता समर्थक गुट का शान्ति समझौता

असम में सक्रिय यूनाइटेड लिबरेशन फ्रंट ऑफ असम (उल्फा) के वार्ता समर्थक गुट ने तीन दशक से चल रहा अपना सशस्त्र संघर्ष समाप्त करते हुए केन्द्र एवं असम सरकार के साथ एक त्रिपक्षीय शान्ति समझौते पर हस्ताक्षर 29 दिसम्बर, 2023 को किए हैं, जिसमें हिंसा छोड़ कर समाज की मुख्य धारा में शामिल होने के लिए सहमति इसने दी है. केन्द्रीय गृह मंत्री श्री अमित शाह व असम के मुख्यमंत्री श्री हिमंत बिस्वा सरमा की उपस्थिति में नई दिल्ली में सम्पन्न यह शान्ति समझौता उल्फा के अरविंद राजखोवा के नेतृत्व वाले गुट व सरकार के बीच विगत 12 वर्ष चली बातचीत का समापन है.

देश के सबसे लम्बे सी-ब्रिज (अटल ब्रिज) का उद्घाटन

देश में समुद्र के ऊपर सबसे लम्बे सेतु (अटल सेतु) का उद्घाटन प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने 12 जनवरी, 2024 को किया. 21.8 किमी लम्बा 6 लेन वाला यह सेतु मुम्बई-नवी



मुम्बई के बीच तेज कनेक्टिविटी प्रदान करना है. इस पुल को अटल बिहारी वाजपेयी सेवरी-न्हावा शेवा अटल सेतु (Atal Bihari Vajpayee Sewari-Nhava-Sheva Atal Setu) नाम दिया गया है. मुम्बई व नवी मुम्बई के बीच की दूरी तय करने में लगभग दो घण्टे का समय अभी तक लगता था यह दूरी इस पुल के रास्ते अब 20 मिनट में ही तय की जा सकेगी. साथ ही मुम्बई से पुणे, गोवा व दक्षिण भारत जाने में भी कम समय लगेगा. पुल की लम्बाई समुद्र के ऊपर 16.5 किमी तथा जमीन पर लगभग 5.5 किमी है. इस पुल की आधारशिला प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने दिसम्बर 2016 में रखी थी. इसकी कुल लागत ₹ 17840 करोड़ आकलित की गई है.

परेश बरुआ के नेतृत्व वाला उल्फा का कट्टरपंथी गुट इस समझौते का हिस्सा नहीं है. उग्रवादियों के विरुद्ध अभियान निलम्बित करने के लिए केन्द्र, राज्य सरकार व उल्फा के बीच 3 सितम्बर, 2011 को सम्पन्न समझौते के पश्चात् राजखोवा गुट शान्ति वार्ता में शामिल हुआ था.

एलन मस्क की कम्पनी स्पेस एक्स द्वारा भारतीय उपग्रह जीसैट-20 का प्रक्षेपण 2024 की दूसरी तिमाही में

भूस्थैतिक कक्षाओं में भारी संचार उपग्रहों की स्थापना के लिए इसरो द्वारा यूरोप की एरियन स्पेस कम्पनी की सेवाएँ ली जाती रही हैं. इस बार पहली बार एक संचार उपग्रह जीसैट-20 (नया नाम जीसैट-एन2

GSAT-N2) के प्रक्षेपण हेतु अमरीकी कम्पनी स्पेस एक्स (Space X) के साथ अनुबंध इसरो की वाणिज्यिक इकाई न्यू स्पेस इंडिया लि. (NSIL) द्वारा किया गया है, जिसके चलते नए संचार उपग्रह जीसैट 20 का प्रक्षेपण स्पेस एक्स द्वारा अपने शक्तिशाली फ्रैंकन-9 रॉकेट के जरिए किया जाएगा. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO इसरो) के उच्च क्षमता वाले 4700 किग्रा वजन के शक्तिशाली संचार उपग्रह जी-20 का पूर्ण स्वामित्व इसकी वाणिज्यिक इकाई न्यू स्पेस इंडिया लि. (NSIL) के पास होगा तथा वह ही इसका संचालन एवं वित्त पोषण करेगी. जियो सिंक्रोनस ट्रांसफर ऑर्बिट (GTO) में इसकी स्थापना के लिए न्यू स्पेस इंडिया लि. ने ही स्पेस एक्स के साथ अनुबंध किया है. यह प्रक्षेपण 2024 की दूसरी तिमाही में सम्भावित है.

तिथिवार संक्षिप्त घटनाक्रम

दिसम्बर 2023

- 13 संसद की सुरक्षा व्यवस्था को संघ कर दर्शक दीर्घा से दो व्यक्तियों ने लोक सभा में कूद कर स्मोक स्प्रें फैलाया.
- 16 हरियाणा ने पहली बार वीसीसीआई की विजय हजारे ट्रॉफी जीती.
- 17 भारत की महिला क्रिकेट टीम ने इंग्लैण्ड टीम को मुम्बई टेस्ट में 347 रनों से हराकर महिला टेस्ट में रनों की दृष्टि से सबसे बड़ी विजय दर्ज की.
- 19 भारत के हार्दिक सिंह वर्ष 2023 के सर्वश्रेष्ठ हॉकी खिलाड़ी, सविता पूनिया लगातार तीसरे वर्ष सर्वश्रेष्ठ महिला गोलकीपर-अन्तर्राष्ट्रीय हॉकी महासंघ.
- 20 वर्ष 2023 के साहित्य अकादमी पुरस्कार घोषित.
- 23 वर्ष 2023 के राष्ट्रीय खेल पुरस्कारों की घोषणा, सात्विक साईराज रंकीरेड्डी व चिराग शेट्टी की जोड़ी को सर्वोच्च खेल रत्न पुरस्कार.
- 24 सीनियर राष्ट्रीय बैडमिंटन चैम्पियनशिप गुवाहाटी में सम्पन्न, चिराग सेन पुरुषों में तथा अनमोल खर्व महिलाओं में नए चैम्पियन.
- 27 बिहार में दीघा व सोनपुर के बीच गंगा नदी पर सिक्स लेन पुल को केन्द्र की मंजूरी.
- 28 चुनाव आयुक्तों की नियुक्ति सम्बन्धी विधेयक पारित, राष्ट्रपति का अनुमोदन भी प्राप्त हुआ.
- 30 पहली अमृत भारत रेलगाड़ियाँ अयोध्या-दरभंगा तथा बेंगलूरु-मालदा के बीच प्रारम्भ.
- 31 नीति आयोग के पूर्व उपाध्यक्ष अरविंद पनगढ़िया 16वें वित्त आयोग के अध्यक्ष नियुक्त.

जनवरी 2024

- 1 ब्लैक होल्स व एक्स-रे स्रोतों के अध्ययन हेतु भारत के एक्सपो सैट उपग्रह का प्रक्षेपण.
- वर्ष 2023 अब तक का दूसरा सबसे गर्म वर्ष रहा : मौसम विज्ञान विभाग की रिपोर्ट.
- 3 नामीबिया से लाई गई मादा चीते आशा द्वारा कूनो नेशनल पार्क में 3 शाबकों को जन्म देने की खबर केन्द्रीय वन मंत्री श्री भूपेन्द्र यादव ने जारी की.
- 6 126 दिन की यात्रा के पश्चात् भारत का आदित्य-एल1 अपने निर्धारित स्थल लैंग्रेंजे पॉइंट पर पहुँचा.
- 7 इटा नगर में सम्पन्न राष्ट्रीय भारोत्तोलन चैम्पियनशिप में पुरुष व महिला, दोनों ही वर्गों के टीम खिताब रेलवे ने जीते.
- 9 भारत के प्रसिद्ध शास्त्रीय संगीतकार उस्ताद राशिद खान का निधन.
- 11 स्वच्छ सर्वेक्षण पुरस्कारों में इंदौर को लगातार सातवें वर्ष सबसे स्वच्छ शहर का पुरस्कार.
- 12 देश के सबसे लम्बे सी ब्रिज (अटल सेतु) का मुम्बई में उद्घाटन.
- 12-16 27वाँ राष्ट्रीय युवा महोत्सव नासिक में सम्पन्न.

■ कांग्रेस नेता राहुल गांधी के नेतृत्व में कन्याकुमारी से शुरू हुई भारत जोड़ो यात्रा लगभग 4 हजार किलोमीटर की दूरी तय करने के बाद श्रीनगर में समाप्त हुई, **30 जनवरी**

**BHARAT
JODO
YATRA**



■ सीबीआई ने शराब नीति मामले में दिल्ली के उप-मुख्यमंत्री मनीष सिसोदिया को गिरफ्तार किया, **26 फरवरी**

■ एक महीने तक लुका छुपी के बाद खालिस्तान समर्थक कार्यकर्ता अमृतपाल सिंह को पंजाब के मोगा जिले से गिरफ्तार किया गया, **23 अप्रैल**

■ चीन को पीछे छोड़ भारत दुनिया का सबसे अधिक आबादी वाला देश बना, **24 अप्रैल**



■ भारतीय रिजर्व बैंक ने सितंबर के अंत तक 2000 रुपये के नोट वापस लेने की घोषणा की, **19 मई**

■ पीएम मोदी द्वारा नए संसद भवन का उद्घाटन, **28 मई**

■ ओडिशा के बालासोर जिले में तीन ट्रेनों की भीषण दुर्घटना में 290 से अधिक लोगों की मौत और लगभग 1,200 लोग घायल, **2 जून**



■ शरद पवार के नेतृत्व वाली एनसीपी से अलग होकर अजित पवार ने महाराष्ट्र में शिवसेना-भाजपा सरकार का समर्थन करके उप-मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ली, **2 जुलाई**

■ 2024 के लोक सभा चुनाव में बीजेपी के नेतृत्व वाले एनडीए से मुकाबले के लिए 26 पार्टियों के समूह ने एकजुट होकर 'इंडिया' गठबंधन बनाया, **18 जुलाई**

**भारत
2023**

■ मणिपुर हिंसा के बीच पुरुषों के समूह द्वारा दो महिलाओं को नग्न घुमाने और उनके साथ खुलेआम यौन उत्पीड़न करने का एक वीडियो वायरल होने से पूरे देश में आक्रोश फैल गया, **20 जुलाई**



■ सूरत की एक अदालत द्वारा मानहानि मामले में दो साल की जेल की सजा सुनाए जाने के बाद जनवरी से सांसद के रूप में अयोग्य घोषित राहुल गांधी की दोषसिद्धि पर सुप्रीम कोर्ट द्वारा रोक लगाने के बाद उनकी लोक सभा सदस्यता बहाल कर दी गई, **7 अगस्त**

■ चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव के पास पहली बार सपट लैंडिंग करके चंद्रयान 3 ने इतिहास रचा, **23 अगस्त**

■ इसरो ने देश का पहला सौर अवलोकन मिशन आदित्य एल 1 लन्च किया, **2 सितंबर**

■ "वसुधैव कुटुम्बकम्-एक पृथ्वी, एक परिवार, एक भविष्य" थीम के तहत नई दिल्ली में जी20 शिखर सम्मेलन आयोजित किया गया, **9-10 सितंबर**



■ लोक सभा और राज्य विधानसभाओं में महिलाओं के लिए 33% सीटें आरक्षित करने वाला ऐतिहासिक विधेयक संसद में पारित, **21 सितंबर**

■ सुप्रीम कोर्ट ने समलैंगिक विवाह को वैध बनाने से इंकार करते हुए इसे संसद पर छोड़ा, **17 अक्टूबर**

■ 17 दिनों तक फंसे रहने के बाद उत्तराखण्ड में एक ध्वस्त सुरंग से 41 निर्माण श्रमिकों को बचाया गया, **28 नवंबर**

■ सुप्रीम कोर्ट ने जम्मू-कश्मीर में धारा 370 हटाने के केंद्र सरकार के फैसले को वैध करार दिया, **11 दिसंबर**

■ 2001 में संसद पर हुए आतंकी हमले की 22वीं बरसी के दिन संसद की सुरक्षा में जबरदस्त चूक; दो लोगों ने दर्शक दीर्घा से कूदकर लोक सभा कक्ष में नारे लगाते हुए पीला धुआं फैला दिया, **13 दिसंबर**

■ कई नामी गिरामी महिला पहलवानों द्वारा कुश्ती संघ के पूर्व प्रमुख बृज भूषण शरण सिंह के खिलाफ यौन उत्पीड़न के आरोपों के लंबे सिलसिले और कई प्रमुख पहलवानों के कड़े विरोध के चलते केंद्रीय खेल मंत्रालय ने हाल में निर्वाचित भारतीय कुश्ती महासंघ की समिति को निलंबित कर दिया, **24 दिसंबर**

विधान सभा चुनाव परिणाम

मार्च

■ मेघालय में एनपीपी बहुमत से दूर, भाजपा और अन्य दलों के समर्थन से दूसरी बार सरकार बनाई

■ नगालैंड में एनडीपीपी-बीजेपी गठबंधन ने लगातार दूसरी बार जीत हासिल की

■ त्रिपुरा में बीजेपी-आईपीएफटी गठबंधन ने सत्ता बरकरार रखी

■ कर्नाटक विधान सभा चुनाव में कांग्रेस की बड़ी जीत

दिसंबर

■ बीजेपी ने हिंदी पट्टी के राज्यों छत्तीसगढ़, मध्य प्रदेश और राजस्थान में जीत हासिल की

■ तैलंगाना में कांग्रेस ने सत्ता हासिल की

■ मिजोरम में जेडपीएम सत्ता में आई

खेल

एशियाई खेल: हांग्जो के एशियाई खेलों में भारतीय दल 107 पदक (28 स्वर्ण, 38 रजत और 41 कांस्य) के रिकॉर्ड के साथ वापस आया

एथलेटिक्स: ओलंपिक चैम्पियन नीरज चोपड़ा ने इतिहास रच दिया क्योंकि वह पुरुषों के

भाला फाइनल में 88.17 मीटर के सर्वश्रेष्ठ श्रो के साथ विश्व एथलेटिक्स चैम्पियनशिप में स्वर्ण पदक जीतने वाले पहले भारतीय बने



एशियाई पैरा खेल: भारतीय दल ने एशियाई पैरा खेलों को 111 पदक (29 स्वर्ण, 31 रजत और 51 कांस्य) के साथ समाप्त किया

बैडमिंटन: सात्विकसाईंराज रंकीरेड्डी और विराग शेटी विश्व रैंकिंग में नंबर 1 बनने वाली पहली भारतीय जोड़ी बनी



क्रिकेट: भारत ने ICC U19 महिला T20 विश्व कप का पहला संस्करण जीता; विराट कोहली, सचिन तेंदुलकर के रिकॉर्ड को पीछे छोड़ते हुए 50 वनडे शतक बनाने वाले पहले बल्लेबाज बने; भारत ने विश्व कप की मेजबानी की और अस्ट्रेलिया से फाइनल हारने तक टूर्नामेंट में अजेय रहा

आईपीएल: एमएस धोनी की कप्तानी में चेन्नई सुपर किंग्स ने मौजूदा चैम्पियन गुजरात टाइटंस को पांच विकेट से हराकर पाँचवाँ आईपीएल खिताब जीता



जो नहीं रहे

■ प्रमुख समाजवादी नेता और राजनीतिक दिग्गज शरद यादव, 12 जनवरी ■ मशहूर वॉलीबुड अभिनेता और निर्देशक सतीश कौशिक, 9 मार्च ■ उद्योग जगत् के दिग्गज केशव महिंद्रा, 12 अप्रैल ■ पंजाब के पाँच बार पूर्व मुख्यमंत्री प्रकाश सिंह बादल, 25 अप्रैल ■ हिंदुजा ग्रुप के चेयरमैन एसपी हिंदुजा, 17 मई ■ मशहूर थिएटर अभिनेता और निर्देशक आमिर रजा हुसैन, 3 जून ■ बरिष्ठ कार्टूनिस्ट अजीत निनान, 8 सितंबर ■ भारत की हरित क्रांति के जनक एमएस स्वामीनाथन, 28 सितंबर ■ महान् स्पिनर और पूर्व भारतीय कप्तान बिशन सिंह बेदी, 23 अक्टूबर ■ आतिथ्य उद्योग आइकन पीआरएस ओबेरॉय, 14 नवंबर ■ सहारा समूह के संस्थापक सुब्रत रय, 14 नवंबर

KBK Infographics

अन्तर्राष्ट्रीय परिदृश्य



भारत व पाकिस्तान द्वारा अपने-अपने परमाणु प्रतिष्ठानों की सूचियों का आदान-प्रदान : अपनी जेलों में बन्द एक-दूसरे के कैदियों की सूचियों का भी आदान-प्रदान

1988 में सम्पन्न एक द्विपक्षीय समझौते के तहत भारत व पाकिस्तान ने अपने-अपने परमाणु प्रतिष्ठानों की सूचियों का आदान-प्रदान 1 जनवरी, 2024 को किया. इस आदान-प्रदान के तहत भारत व पाकिस्तान ने राजनयिक चैनल के माध्यम से अपने परमाणु प्रतिष्ठानों की सूची एक-दूसरे को सौंपी.

इसके साथ ही दोनों देशों ने अपनी जेलों में बन्द एक-दूसरे के नागरिकों की सूचियों का आदान-प्रदान भी 1 जनवरी को किया. पाकिस्तान द्वारा भारत को सौंपी गई सूची के अनुसार इस समय 231 भारतीय पाकिस्तानी जेलों में निरुद्ध हैं. इनमें 184 मछुआरे व 47 अन्य असैनिक नागरिक हैं. भारतीय जेलों में निरुद्ध पाकिस्तानी कैदियों की संख्या 418 भारत द्वारा उपलब्ध कराई गई सूची में बताई गई है. इनमें 81 मछुआरे व 337 अन्य नागरिक हैं.

भारत सरकार ने पाकिस्तान की हिरासत से असैनिक कैदियों, लापता भारतीय रक्षाकर्मियों और मछुआरों को उनकी नौकाओं के साथ शीघ्र रिहा करने और स्वदेश वापसी का आह्वान किया है.

परमाणु प्रतिष्ठानों की सूचियों के ऐसे आदान-प्रदान के लिए दोनों देशों के बीच समझौता 31 दिसम्बर, 1988 को हुआ था, जिसके तहत ऐसा पहला आदान-प्रदान 1 जनवरी, 1992 को हुआ था. उसके पश्चात् प्रतिवर्ष 1 जनवरी को यह आदान-प्रदान दोनों देशों द्वारा किया जाता है. कैदियों की सूचियों के आदान-प्रदान के लिए दोनों देशों के बीच समझौता 31 मई, 2008 को हुआ था. इस समझौते के तहत यह आदान-प्रदान वर्ष में दो बार 1 जनवरी व 1 जुलाई को किया जाता है.

1 जनवरी, 2024 से 15 सदस्यीय सुरक्षा परिषद् की संरचना

प्रति वर्ष 1 जनवरी को 15 सदस्यीय सुरक्षा परिषद् की संरचना में परिवर्तन होता है तथा 5 देश अपना 2 वर्ष का कार्यकाल पूरा कर 31 दिसम्बर को ही परिषद् से बाहर हो जाते हैं तथा उनके स्थान पर 5 अन्य निर्वाचित देश 1 जनवरी से परिषद् के सदस्य 2 वर्ष के लिए बनते हैं. इस शृंखला में अल्बानिया, ब्राजील, गेबॉन, घाना व संयुक्त अरब अमीरात (UAE) की संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् की 2 वर्षीय सदस्यता 31 दिसम्बर, 2023 को समाप्त हो गई थी तथा इनके स्थान पर अल्जीरिया, सिएरा लियोन, द. कोरिया, गुयाना व स्लोवेनिया 15 सदस्यीय सुरक्षा परिषद् के नए अस्थायी सदस्य 1 जनवरी, 2024 से बने हैं. परिषद् की 2 वर्ष (2024-25) की सदस्यता के लिए संयुक्त राष्ट्र महासभा में इनका चुनाव 6 जून, 2023 को किया गया था.

1 जनवरी, 2024 से नए सदस्य बने इन 5 देशों के अतिरिक्त 15 सदस्यीय सुरक्षा परिषद् में इस वर्ष 5 अन्य अस्थायी सदस्य जापान, ईक्वेडोर, माल्टा, मोजाम्बिक व स्विट्जरलैण्ड हैं. यह पाँचों देश सुरक्षा परिषद् के अस्थायी सदस्य जून 2022 में निर्वाचित हुए थे तथा परिषद् में उनका 2 वर्षीय कार्यकाल 1 जनवरी, 2023 से शुरू हुआ था. यह पाँचों देश 31 दिसम्बर, 2024 तक सुरक्षा परिषद् के सदस्य रहेंगे.

उल्लेखनीय है कि सुरक्षा परिषद् की 2 वर्ष की अस्थायी सदस्यता हेतु चयन हेतु आम सभा में दो-तिहाई मत (129 मत) प्राप्त करना आवश्यक होता है, भले ही सम्बन्धित देश का अपने क्षेत्र से निर्विरोध चुनाव हो रहा हो.

1 जनवरी, 2024 से 15 सदस्यीय सुरक्षा परिषद् की संरचना

- 5 स्थायी सदस्य—अमरीका, रूस, फ्रांस, ब्रिटेन व चीन.
- 5 अस्थायी सदस्य जिनकी द्विवर्षीय सदस्यता 31 दिसम्बर, 2024 को

समाप्त होगी—जापान, ईक्वेडोर, माल्टा, मोजाम्बिक व स्विट्जरलैण्ड.

- 5 अस्थायी सदस्य जिनकी द्विवर्षीय सदस्यता 31 दिसम्बर, 2025 को समाप्त होगी—अल्जीरिया, सिएरा लियोन, गुयाना, द. कोरिया व स्लोवेनिया.

म्यांमार में स्वतंत्रता दिवस पर 9652 कैदियों की रिहाई

म्यांमार को ब्रिटिश शासन से आजादी मिलने की 76वीं वर्षगांठ पर वहाँ के सैन्य शासन ने विभिन्न जेलों में बन्द 9652 कैदियों को माफी प्रदान कर जेलों से उनकी रिहाई की घोषणा 4 जनवरी, 2024 को की है. इन कैदियों में 114 विदेशी व कुछ राजनीतिक अपराधी भी शामिल हैं. जेलों से इनकी रिहाई की प्रक्रिया 4 जनवरी (म्यांमार का स्वतंत्रता दिवस) को ही शुरू हो गई थी तथा इन सभी की रिहाई में कुछ दिन लग सकते हैं. सैन्य सरकार के द्वारा यह रिहाई मानवता के आधार पर की गई है. स्वतंत्रता दिवस पर कुछ कैदियों को भी मानवता के आधार पर रिहा करने की वहाँ परम्परा है.

पाँच नए सदस्य जुड़ने से ब्रिक्स अब 10 सदस्यीय समूह हुआ

अभी तक पाँच सदस्यों (भारत, रूस, चीन, ब्राजील व द. अफ्रीका का) समूह रहा 'ब्रिक्स' (BRICS) 1 जनवरी, 2024 से 10 सदस्यीय हो गया है. 5 नए सदस्यों मिस्र, इथियोपिया, ईरान, सऊदी अरब व संयुक्त अरब अमीरात (UAE) के इसमें शामिल होने से इसकी सदस्य संख्या अब 10 हो गई है.

1 जनवरी से 6 नए सदस्यों को इसमें शामिल करने का निर्णय अगस्त 2022 में ब्रिक्स के जोहान्सबर्ग में सम्पन्न 15वें शिखर सम्मेलन में किया गया था. समूह में शामिल किया जाने वाला छठा देश अर्जेंटीना था.

लेकिन ठीक तीन दिन पहले अर्जेंटीना के राष्ट्रपति ने इस समूह से पीछे हटने की घोषणा कर दी. अर्जेंटीना के नए दक्षिणपंथी राष्ट्रपति जेवियर माइली ने अपने चुनाव से पूर्व ही अमरीका और पश्चिमी देशों की तरफ झुकाव जताते हुए ब्रिक्स को वामपंथी देशों का संघ करार दिया था और अब

इससे पीछे हटने की घोषणा 29 दिसम्बर, 2023 को कर दी थी.

भारत के साथ हाइड्रोग्राफिक सर्वे समझौते को आगे नहीं बढ़ाने की मालदीव की घोषणा

मालदीव के नए राष्ट्रपति मोहम्मद मोइज्जू (Mohammad Moijju) के इस पद पर कार्यभार सँभालने के साथ ही भारत के साथ मालदीव के द्विपक्षीय सम्बन्धों पर प्रतिकूल प्रभाव परिलक्षित होने लगे हैं. चीन समर्थक माने-जाने वाले मोहम्मद मोइज्जू ने राष्ट्रपति के रूप में शपथ ग्रहण करने के साथ ही मालदीव से अपनी सेनाएं हटाने का अनुरोध भारत सरकार से नवम्बर 2023 में किया था. इसके एक माह के भीतर ही भारत को एक और झटका देते हुए मालदीव ने दिसम्बर 2023 में कहा है कि वह भारत के साथ किए गए हाइड्रोग्राफिक सर्वे समझौते को आगे नहीं बढ़ाएगा. जल विज्ञान के क्षेत्र में सहयोग और खोज के लिए दोनों देश के बीच हाइड्रोग्राफिक सर्वे समझौता जून 2019 में हुआ था, जो 7 जून, 2024 को समाप्त हो रहा है. लगातार भारत विरोधी रुख दिखा रही मोहम्मद मोइज्जू सरकार ने इसका नवीनीकरण नहीं करने का फैसला दिसम्बर 2023 में किया है.

भारत व मालदीव के बीच हाइड्रोग्राफिक सर्वे समझौते पर हस्ताक्षर प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी की मालदीव यात्रा के दौरान 8 जून, 2019 को किए गए थे. इस समझौते के जरिए समुद्री नेविगेशन, निर्माण, तेल अन्वेषण सम्बन्धित जानकारियाँ जुटाई जाती हैं. समझौते की शर्तों के अनुसार दोनों देशों में से कोई भी एक पक्ष जून 2024 में समाप्त होने से छह महीने पहले वर्तमान समझौते को नवीनीकृत नहीं करने का निर्णय ले सकता है.

ओमान के सुल्तान हैथम बिन तारिक की भारत यात्रा

ओमान के शासक सुल्तान हैथम बिन तारिक (Sultan Haitham bin Tarik) ने अपने देश के उच्चस्तरीय शिष्टमंडल के साथ भारत की राजकीय यात्रा 15-17 दिसम्बर,



हैदराबाद हाउस में प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी के साथ वार्ता के लिए ओमान के सुल्तान

2023 को सम्पन्न की थी. 2020 में ओमान की राजगद्दी सँभालने के पश्चात् उनकी भारत की यह पहली ही यात्रा थी. 1997 में तत्कालीन महामहिम सुल्तान काबूस की यात्रा के बाद 25 वर्षों में किसी ओमानी शासक की पहली भारत की यात्रा है.

तीन दिन की इस यात्रा पर 15 दिसम्बर को नई दिल्ली पहुँचने पर हवाई अड्डे पर उनकी अगवानी विदेश राज्य मंत्री एम. मुरलीधरन ने की. अगले दिन राष्ट्रपति भवन में गार्ड ऑफ ऑनर के साथ औपचारिक स्वागत के पश्चात् प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी के साथ ओमान के सुल्तान की महत्वपूर्ण वार्ता हैदराबाद हाउस में सम्पन्न हुई. सुरक्षा, रक्षा, व्यापार, सांस्कृतिक, लोगों से लोगों के बीच के सम्बन्ध व अर्थव्यवस्था के प्रमुख क्षेत्रों में द्विपक्षीय सहयोग बढ़ाने पर ध्यान वार्ता में केन्द्रित किया गया. दोनों देशों के बीच द्विपक्षीय व्यापार जो 2020-21 में 5.4 अरब डॉलर का था तथा जो बढ़कर 2022-23 में 12.3 अरब डॉलर का रहा, की प्रगति पर दोनों शासन प्रमुखों ने संतोष व्यक्त किया. व्यापक आर्थिक भागीदारी समझौते (Comprehensive Economic Partnership Agreement—CEPA) के लिए दोनों देशों के बीच चल रही वार्ता की समीक्षा भी वार्ता में की गई. नागरिक उड़डयन व एयर कनेक्टिविटी के क्षेत्र में सहयोग बढ़ाने में रुचि दोनों पक्षों ने व्यक्त की. स्वास्थ्य के क्षेत्र में सहयोग बढ़ाने, विशेषतः आयुर्वेद के क्षेत्र में सहयोग सम्बद्धन में रुचि ओमान की ओर से व्यक्त की गई. रिमोट सेंसिंग, उपग्रह प्रक्षेपण तथा संचार के क्षेत्रों में सहयोग के विस्तार पर बल वार्ता में दिया गया.

इजरायल-हमास युद्ध सहित क्षेत्रीय व अन्तर्राष्ट्रीय मुद्दों पर भी विचार दोनों पक्षों ने साझा किए. क्षेत्रीय शान्ति को महत्व प्रदान करते हुए अन्तर्राष्ट्रीय नियमों के अनुपालन, सभी राष्ट्रों की सम्प्रभुता के सम्मान तथा अन्य राष्ट्रों के आंतरिक मामलों में हस्तक्षेप न करने पर बल दोनों पक्षों ने दिया. विभिन्न क्षेत्रों में सहयोग के 8 समझौता ज्ञापनों (MOUs) एवं समझौतों पर हस्ताक्षर वार्ता के पश्चात् किए गए. दोनों देशों के बीच सहयोग सम्बद्धन के लिए भविष्य के लिए साझेदारी (A Partnership for the Future) शीर्षक से एक साझा दस्तावेज, जिसमें भारत के 'अमृत काल विजन' और 'ओमान विजन 2040' का समावेश है, को इस अवसर पर स्वीकार किया गया.

मेहमान सुल्तान के सम्मान में रात्रिभोज की मेजबानी राष्ट्रपति श्रीमती मुर्मु ने की. इस अवसर पर वार्ता में दोनों नेता इस बात

पर सहमत हुए कि ओमान के सुल्तान की भारत की यह यात्रा दोनों देशों के द्विपक्षीय सम्बन्धों को और मजबूत करने, क्षेत्रीय स्थिरता को बढ़ावा देने तथा सहयोग एवं प्रगति के एक नए युग की शुरुआत के लिए ठोस आधार के रूप में काम करेगी.

गाजा में युद्ध विराम के लिए सुरक्षा परिषद में लाए गए प्रस्ताव पर अमरीकी वीटो के पश्चात् महासभा में प्रस्ताव 153-10 के मतांतर से पारित (महासभा में भारत द्वारा भी युद्ध विराम प्रस्ताव का समर्थन)

गाजा में फलस्तीनी हमास व इजरायली सेना के बीच 7 अक्टूबर, 2023 से चल रहे भीषण युद्ध जिसमें अब तक लगभग 20,000 से अधिक सैनिक और लोग मारे जा चुके हैं, की समाप्ति के लिए विभिन्न राष्ट्रों के साथ-साथ संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद व महासभा के तमाम प्रयास अभी तक विफल रहे हैं. मिस्र व कतर की मध्यस्थता से हुए. 24-30 नवम्बर के एक सप्ताह के अस्थायी युद्ध विराम के दौरान युद्ध बन्दियों का आदान-प्रदान किया गया जिसके पश्चात् युद्ध ने पुनः तेजी पकड़ ली है. युद्ध रोकने के लिए संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में संयुक्त अरब अमीरात द्वारा 8 दिसम्बर, 2023 को लाया गया एक और युद्ध विराम प्रस्ताव अमरीका के वीटो के कारण नाकाम हो गया था. बाद में एकबार पुनः युद्ध विराम प्रस्ताव संयुक्त राष्ट्र महासभा में विशेष सत्र में 12 दिसम्बर, 2023 को स्वीकार किया गया है, किन्तु महासभा द्वारा पारित प्रस्ताव सम्बन्धित देशों के लिए बाध्यकारी नहीं होते.

193 सदस्यीय महासभा में मिस्र द्वारा लाया गया. युद्ध विराम प्रस्ताव 153-10 के मतांतर से पारित हुआ. प्रस्ताव के पक्ष में मत देने वालों में भारत भी शामिल था. प्रस्ताव में तत्काल युद्ध विराम के साथ-साथ (इससे पूर्व अक्टूबर 2023 में महासभा में पारित युद्ध विराम प्रस्ताव पर मतदान में अनुपस्थिति भारत ने दर्ज की थी), जबकि अमरीका, इजरायल, ऑस्ट्रिया, चैक गणराज्य, ग्वाटेमाला, लाइबेरिया, माइक्रोनेशिया, पापुआ न्यू गिनी, नॉरू और पराग्वे (10 देशों) ने इसके विरोध में मत दिया. यूक्रेन, यूके, जर्मनी, इटली, हंगरी, अर्जेंटीना, मलावी, नीदरलैण्ड्स, द. सूडान व उरुग्वे सहित

23 देशों ने मतदान में हिस्सा नहीं लिया था.

मिस्र द्वारा पेश किए गए प्रस्ताव में हमास का नाम नहीं था. प्रस्ताव में संशोधन के लिए ऑस्ट्रिया और अमरीका ने प्रस्ताव रखे थे. इन संशोधन प्रस्तावों में इजरायल पर हमास के हमले की निंदा की बात कही गई थी. भारत ने दोनों संशोधन प्रस्तावों के समर्थन में मत दिया था, लेकिन दोनों ही प्रस्ताव महासभा का दो तिहाई बहुमत नहीं जुटा सके, इसलिए उन्हें मूल प्रस्ताव में शामिल नहीं किया जा सका था.

अब्देल फतह अल सीसी लगातार तीसरे कार्यकाल हेतु मिस्र के राष्ट्रपति निर्वाचित

मिस्र में राष्ट्रपति पद के लिए दिसम्बर 2023 में सम्पन्न चुनाव में निवर्तमान राष्ट्रपति रहे अब्देल फतह अल सीसी (Abdel Fattah El-Sisi) ही लगातार तीसरे



अब्देल फतह अल सीसी : लगातार तीसरे कार्यकाल हेतु मिस्र के राष्ट्रपति

कार्यकाल के लिए इस पद हेतु दिसम्बर 2023 में निर्वाचित हुए हैं. 10-12 दिसम्बर को इस पद के लिए वहाँ हुए मतदान में 89-6 प्रतिशत मत अल सीसी को प्राप्त हुए. इससे वह अभी 6 वर्ष और सत्ता में रहेंगे. सेना में जनरल रहे अल सीसी ने पहली बार 2014 में व पुनः 2018 में चुनाव जीता था. निरंकुश शासन करते रहे अल सीसी ने 97 प्रतिशत मत 2018 के चुनाव में प्राप्त किए थे, जिसके बाद एक संविधान संशोधन के जरिए राष्ट्रपति के कार्यकाल को 4 वर्ष से बढ़ाकर 6 वर्ष कर दिया गया था.

2023 के ताजा चुनाव में राष्ट्रपति अल सीसी को किसी गम्भीर चुनौती का सामना नहीं करना पड़ा. मिस्र की धीमी अर्थव्यवस्था को लेकर लोगों में यद्यपि असंतोष था, किन्तु गाजा में लड़ाई छिड़ जाने से राष्ट्रपति को इससे निपटने में सफलता मिली. राष्ट्रपति के रूप में अल सीसी का तीसरा कार्यकाल अप्रैल 2024 में प्रारम्भ होगा.

शेख हसीना वाजेद पाँचवें कार्यकाल के लिए बांग्लादेश की प्रधानमंत्री बनीं

बांग्लादेश में 7 जनवरी, 2024 को सम्पन्न संसदीय चुनाव में सत्तारूढ़ अवामी लीग को ही भारी बहुमत प्राप्त हुआ है, जिससे निवर्तमान प्रधानमंत्री शेख हसीना ही एक और कार्यकाल के लिए प्रधानमंत्री वहाँ बनी हैं. प्रधानमंत्री पद पर पाँचवें कार्यकाल (लगातार चौथे कार्यकाल) के लिए शपथ उन्होंने 11 जनवरी, 2024 को ग्रहण की है.



पाँचवें कार्यकाल के लिए प्रधानमंत्री पद की शपथ लेती शेख हसीना वाजेद

बांग्लादेश में संसद की मतदान वाली 300 सीटों में से 299 के लिए ही मतदान 7 जनवरी को हुआ था (एक प्रत्याशी के निधन के कारण एक सीट पर मतदान स्थगित कर दिया गया था) 40 प्रतिशत मतदाताओं ने ही अपने मताधिकार का प्रयोग इस चुनाव में किया. पूर्व प्रधानमंत्री खालिदा जिया के नेतृत्व वाली बांग्लादेश नेशनलिस्ट पार्टी (BNP) अन्य विपक्षी दलों के बहिष्कार के चलते 7 जनवरी, 2024 के चुनाव भी एकतरफा ही थे. चुनाव में 223 सीटों पर विजय प्रधानमंत्री शेख हसीना की अवामी लीग को प्राप्त हुई, जबकि 11 सीटें जातीय पार्टी को तथा 1 सीट बांग्लादेश कल्याण पार्टी को मिली. 62 सीटों पर निर्दलीय उम्मीदवारों ने विजय दर्ज की.

पाँचवें कार्यकाल के लिए प्रधानमंत्री पद की शपथ लेने वाली शेख हसीना पहली बार 1996 में बांग्लादेश की प्रधानमंत्री बनी थीं. 1996-2001 तक प्रधानमंत्री रहने के पश्चात् 2009 से वह लगातार इस पद पर हैं.

तिथिवार संक्षिप्त घटनाक्रम

दिसम्बर 2023

- 12 अब्देल फतह अल सीसी लगातार तीसरे कार्यकाल हेतु मिस्र के राष्ट्रपति निर्वाचित.
- 13 कॉप-28 दुबई में सम्पन्न.
- 15 तीन दिन की भारत यात्रा के लिए ओमान के सुल्तान नई दिल्ली पहुँचे.
- 16 कुवैत के अमीर शेख नवाफ अल-अहमद अल जबर अल-सबा का निधन.
— शेख मिशाल अल-अहमद अल-जबर अल-सबा कुवैत के नए अमीर घोषित.
- 22 अल्बानिया की द्वितीया जिरा वर्ष 2023 के लिए मिस्र अर्थ चुनी गई.

जनवरी 2024

- 1 भारत व पाकिस्तान द्वारा अपने-अपने परमाणु प्रतिष्ठानों की सूचियों का आदान-प्रदान.
— अल्जीरिया, सिएरा लियोन, द. कोरिया, गुयाना व स्लोवेनिया संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् में 5 नए अस्थायी सदस्य.
- 2 5 नए सदस्य जुड़ने से ब्रिक्स अब 10 सदस्यीय समूह हुआ.
— त्रिनिडाड एवं टुबेगो के पूर्व प्रधानमंत्री बासुदेव पाण्डेय का निधन.
- 4 म्यांमार में स्वतंत्रता दिवस पर 9652 कैदियों की सजा माफी की सैन्य सरकार की घोषणा.
— केपटाउन में द. अफ्रीका व भारत के बीच टेस्ट मैच केवल 642 गेंदों पर समाप्त हुआ. टेस्ट क्रिकेट के इतिहास का यह सबसे छोटा टेस्ट भारत ने जीता.
- 7 मिश्रित टीम टेनिस का यूनाइटेड कप पोलैण्ड को फाइनल में हराकर जर्मनी ने जीता.
— वर्ष 2023 में प्रदर्शित फिल्मों के लिए (81वें) गोल्डन ग्लोब पुरस्कारों का वितरण कैली-फोर्निया, अमरीका में किया गया.
— जर्मनी के पूर्व वर्षों के जाने-माने फुटबालर फ्रांज बेकेनबाउर का निधन.
- 9 गैब्रियल एटल फ्रांस में सबसे कम उम्र के प्रधानमंत्री बने. केवल 34 वर्ष की आयु में यह दायित्व उन्होंने सँभाला.
- 11 शेख हसीना वाजेद पाँचवें कार्यकाल हेतु बांग्लादेश की प्रधानमंत्री बनीं.

विश्व 2023

जनवरी

- 1 क्रोएशिया ने यूरो अपनाया और शेगेन क्षेत्र में शामिल हुआ
- 8 ब्राजील के राष्ट्रपति लूला दा सिल्वा को हटाने के प्रयास में पूर्व राष्ट्रपति जायर बोल्सोनारो के समर्थक राजधानी ब्राजीलिया स्थित कांग्रेस इमारत में घुस गये

फरवरी

- 4 अमेरिका में प्रमुख सैन्य स्थलों पर जासूसी के शक के चलते अमेरिकी लड़ाकू जेट ने विशाल चीनी गुब्बारे को मार गिराया
- 5 हिंद महासागर में इतिहास के सबसे लंबे समय तक चलने वाले उष्णकटिबंधीय 'फ्रेडी' चक्रवात से भीषण तबाही; दक्षिणपूर्वी अफ्रीका में 1,400 से अधिक लोगों की जान गई
- 6 तुर्की और सीरिया में विनाशकारी भूकंप से लगभग 60 हजार लोग मारे गए और 20 लाख लोग बेघर हो गए

मार्च

- 10 शी जिनपिंग पांच साल के कार्यकाल के लिए तीसरी बार फिर से चीनी राष्ट्रपति चुने गए
- 10 सात साल से खराब रिश्तों के बाद ईरान और सऊदी अरब, चीनी मध्यस्थता से राजनयिक संबंधों को बहाल करने पर सहमत हुए
- 17 रूस द्वारा यूक्रेन के कब्जे वाले क्षेत्रों से बच्चों को अवैध तौर से रूस भेजने के आरोप में राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन के खिलाफ अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय से गिरफ्तारी वारंट जारी

अप्रैल

- 4 31वें सदस्य के तौर पर फिनलैंड के जुड़ने से नाटो संगठन की रूस के साथ सटी सीमा दोगुनी हो गई
- 20 अब तक का सबसे बड़ा और सर्वाधिक शक्तिशाली रॉकेट, स्पेसएक्स का स्टारशिप, अपनी पहली परीक्षण उड़ान के दौरान चार मिनट में फट गया
- 24 चीन को पीछे छोड़ भारत दुनिया का सबसे अधिक जनसंख्या वाला देश बना

मई

- 5 विश्व स्वास्थ्य संगठन ने घोषणा की कि कोविड-19 महामारी अब 'ग्लोबल हेल्थ इमरजेंसी' नहीं रही
- 6 लंदन में ब्रिटेन के राजा और रानी के रूप में चार्ल्स तृतीय और कैमिला का राज्याभिषेक हुआ
- 28 रेसेप तैयप एर्दोगन तीसरी बार तुर्की के राष्ट्रपति बने

जून

- 2 भारतीय राज्य ओडिशा में तीन ट्रेनों की टक्कर में 290 से अधिक लोगों की मौत
- 7 कनाडा के जंगल की आग का धुआँ अमेरिका के पूर्वी राज्यों में फैलने से लाखों को घर में रहने की चेतावनी
- 18 टाइटेनिक के मलबे को देखने निकली 'टाइटन पनडुब्बी' में विस्फोट के कारण उसमें सवार सभी पांच लोगों की मौत
- 23 भाड़े के सैनिक समूह 'वैगनर' के प्रमुख येवगेनी प्रिगोशिन ने रूस के खिलाफ अपना सशस्त्र विद्रोह अगले ही दिन बेलारूस की मध्यस्थता के बाद वापस लिया. दो महीने बाद विमान दुर्घटना में प्रिगोशिन की मृत्यु हो गई

जुलाई

- 4 पृथ्वी पर अब तक का सबसे गर्म दिन रिकॉर्ड किया गया, जब औसत तापमान 17.18° सेल्सियस पहुंच गया
- 23 एलन मस्क ने ट्विटर का नाम बदलकर के रूप में पुनः ब्रांड किया
- 26 नाइजर के राष्ट्रपति मोहम्मद बजौम को गिरफ्तार कर सेना द्वारा तख्तापलट

अगस्त

- 5 राजकीय उपहारों की बिक्री से जुड़े मामले में दोषी ठहराए जाने के बाद पाकिस्तान के पूर्व प्रधानमंत्री इमरान खान गिरफ्तार
- 23 चंद्रयान 3 को चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पास सफलतापूर्वक उतारकर भारत ने रचा इतिहास
- 24 डोनाल्ड ट्रम्प अटलांटा जेल जाकर मग शट लिए जाने वाले पहले पूर्व अमेरिकी राष्ट्रपति बने
- 30 सैन्य तख्तापलट में गैबन के राष्ट्रपति अली बोंगो को उखाड़ फेंकने से उनके परिवार की 56 साल की सत्ता समाप्त

सितंबर

- 8 मोरक्को में विनाशकारी भूकंप से लगभग 3 हजार लोग मारे गए
- 9-10 नई दिल्ली में आयोजित G20 शिखर सम्मेलन में अफ्रीकी संघ को 21वें स्थायी सदस्य के रूप में शामिल किया गया

10 लीबिया के डर्ना शहर में शक्तिशाली तूफान 'डैनियल' के चलते 4 हजार से अधिक लोग मारे गए

12 उत्तर कोरियाई नेता किम जोंग उन ने बख्तरबंद ट्रेन से रूस जाकर राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन के साथ वार्ता की

18 कनाडा में अलगाववादी सिख नेता की हत्या में कथित रूप से भारत की संलिप्तता को लेकर कनाडाई प्रधानमंत्री जस्टिन ट्रूडो के आरोप से कूटनीतिक विवाद छिड़ गया; भारत ने पलटवार करते हुए इस आरोप को 'बेतुका' और 'प्रेरित' बताकर कनाडा पर भारत विरोधी तत्वों को पनाह देने का आरोप लगाया

अक्टूबर

- 3 केविन मैक्कार्थी अमेरिकी हाउस ऑफ रिप्रेजेंटेटिव के स्पीकर पद से हटाये जाने वाले पहले व्यक्ति बने
- 7 अफगानिस्तान के हेरात में भूकंप से लगभग 2 हजार लोग मारे गये



7 हमास ने इजराइल पर आश्चर्यजनक ढंग से मिसाइल हमला करते हुए घुसपैठ की, जिसमें लगभग 1,200 लोग मारे गए और वे 240 से अधिक लोगों को बंधक बनाकर ले गये; इस हमले का बदला लेने के लिए इजराइल ने हमास को 'नष्ट' करने की कसम लेते हुए युद्ध की घोषणा की. गाजा की पूर्ण नाकाबंदी से मानवीय संकट पैदा हो गया

नवंबर

- 1 कोलिनस डिविशनरी ने 2023 में AI को सबसे उल्लेखनीय शब्द घोषित किया
- 14 चीनी राष्ट्रपति शी जिनपिंग ने राष्ट्रपति जो बाइडेन के साथ एक महत्वपूर्ण सम्मेलन में भाग लेने के लिए 2017 के बाद पहली बार अमेरिका का दौरा किया
- 19 दक्षिणपंथी उदारवादी जेवियर माइली अर्जेंटीना के राष्ट्रपति चुने गए
- 22 गीट वाइल्डर्स की दक्षिणपंथी 'फार्टी फॉर फ्रीडम' ने नीदरलैंड चुनाव में अधिकांश सीटें जीतीं

दिसंबर

- 13 दुबई में हुए COP28 जलवायु परिवर्तन शिखर सम्मेलन में ऐतिहासिक तौर पर पहली बार सभी देश जीवाश्म ईंधन से दूर जाने के समझौते पर सहमत हुए
- 18 अब्देल फतह अल सिस्सी तीसरी बार मिस्र के राष्ट्रपति चुने गये
- 22 इजरायल हमास युद्ध में गाजा में मरने वालों की संख्या 20 हजार के पार

क्रीड़ा जगत्



दिसम्बर 2023

16 हरमन प्रीत कौर के नेतृत्व वाली भारत की महिला क्रिकेट टीम ने इंग्लैंड की टीम महिला टेस्ट में रनों की दृष्टि से सबसे बड़े अन्तर से जीत का भारत की महिला क्रिकेट टीम का रिकॉर्ड

के विरुद्ध नवी मुम्बई में डी. वाई. पाटिल स्टेडियम पर 14-17 दिसम्बर, 2023 का टेस्ट मैच तीसरे ही दिन 347 रन से जीत कर सर्वाधिक रनों से जीत का विश्व रिकॉर्ड अपने नाम किया. इस मामले में श्रीलंका की महिला टीम का 309 रनों से जीत का 25 वर्ष पुराना रिकॉर्ड भारतीय टीम ने भंग किया.

— भारतीय क्रिकेट कन्ट्रोल बोर्ड (BCCI) की लिस्ट ए क्रिकेट की विजय हजारे ट्रॉफी के हरियाणा पहली बार विजय हजारे ट्रॉफी का विजेता लिए फाइनल मुकाबला हरियाणा व राजस्थान की टीमों के बीच हुआ. राजकोट में खेले गए फाइनल में राजस्थान को 30 रनों से हरा कर हरियाणा ने यह ट्रॉफी जीतने में सफलता प्राप्त की. एक-दिवसीय क्रिकेट की विजय हजारे ट्रॉफी के लिए हरियाणा का यह पहला ही खिताब है.

20 गुवाहाटी में 76वीं अन्तर्राष्ट्रीय अन्तर्देशीय बैडमिंटन चैम्पियनशिप पुरुषों का अन्तर्राष्ट्रीय एवं सीनियर राष्ट्रीय बैडमिंटन चैम्पियनशिप (2023) गुवाहाटी में 76वीं अन्तर्राष्ट्रीय अन्तर्देशीय बैडमिंटन चैम्पियनशिप पुरुषों का टीम खिताब भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण (Airports Authority of India-AAI) ने फाइनल में कर्नाटक को 3-0 से हरा कर जीता, जबकि महिला वर्ग की चैम्पियनशिप के लिए महाराष्ट्र ने एयरपोर्ट्स अथॉरिटी को फाइनल में 3-0 से पराजित किया.

21 इंग्लैंड की क्रिकेट टीम ने वेस्टइंडीज के दौरे पर 5 टी-20 मैचों की शृंखला का वेस्टइंडीज के विरुद्ध इंग्लैंड की 3-2 से टी-20 शृंखला विजय के तत्वावधान में ग्रेटर नोएडा में सम्पन्न महिलाओं की सीनियर राष्ट्रीय मुक्केबाजी चैम्पियनशिप (2023) में 3 स्वर्ण, 1 रजत व 2 कांस्य सहित कुल 8 पदक जीतकर ओवरऑल

शृंखला के पहले दोनों मैच वेस्टइंडीज ने व अगले दोनों मैच इंग्लैंड ने जीते थे.

24 गुवाहाटी में 85वीं सीनियर राष्ट्रीय बैडमिंटन चैम्पियनशिप में पुरुष व महिला वर्ग के एकल खिताब क्रमशः रेलवे के चिराग सेन व हरियाणा की अनमोल खर्ब ने जीते. पुरुषों की



चिराग सेन अनमोल खर्ब

एकल चैम्पियनशिप के लिए रेलवे के चिराग सेन ने फाइनल मुकाबले में तेलंगाना के थारुन एम को हरा कर खिताब जहाँ जीता, वहीं महिलाओं के एकल खिताब के लिए फाइनल में चोटिल हुई तनवी शर्मा (पंजाब) को फाइनल में 16 वर्षीय अनमोल खर्ब (हरियाणा) ने हराया.

— आस्ट्रेलिया की महिला क्रिकेट टीम के भारत दौरे पर 21-24 दिसम्बर, 2023 को मुम्बई में वानखेड़े स्टेडियम पर खेला गया एकमात्र टेस्ट मैच हरमन प्रीत कौर के नेतृत्व वाली भारतीय टीम ने 8 विकेट से जीता. महिलाओं के टेस्ट क्रिकेट में भारत की आस्ट्रेलिया के विरुद्ध यह पहली ही टेस्ट विजय थी.

27 भारतीय मुक्केबाजी महासंघ (BFI) के तत्वावधान में ग्रेटर नोएडा में सम्पन्न महिलाओं की सीनियर राष्ट्रीय मुक्केबाजी चैम्पियनशिप में 5 स्वर्ण, 1 रजत व 2 कांस्य सहित कुल 8 पदक जीतकर ओवरऑल

चैम्पियनशिप रेलवे स्पोर्ट्स प्रमोशन बोर्ड (RSPB) ने जीती. यह लगातार चौथा वर्ष है, जब ओवरऑल चैम्पियनशिप रेलवे के नाम रही. 3 स्वर्ण, 3 रजत व 1 कांस्य के साथ हरियाणा का दूसरा स्थान रहा.

फेयरप्ले ट्रॉफी उत्तर प्रदेश को प्रदान की गई. सेना की जैसमीन को इस आयोजन की सर्वश्रेष्ठ मुक्केबाज का, उत्तर प्रदेश की सोनिया को सर्वश्रेष्ठ चैलेंजर का तथा राजस्थान की ललिता को सर्वश्रेष्ठ प्रॉमिसिंग मुक्केबाज का पुरस्कार मिला.

28 द. अफ्रीका के दौरे पर रोहित शर्मा के नेतृत्व वाली भारतीय क्रिकेट टीम मेजबान द. अफ्रीका-भारत टेस्ट शृंखला : पहला मैच द. अफ्रीका ने जीता टीम के विरुद्ध सेंचुरियन में खेले गए पहले टेस्ट मैच में तीसरे ही दिन पारी व 32 रनों से पराजित हुई. इससे दो टेस्ट मैचों की इस शृंखला में 1-0 की बढ़त द. अफ्रीका ने बना ली.

31 न्यूजीलैंड के दौरे पर बांग्लादेश की क्रिकेट टीम माउंट मागनुइ में वर्षा से बाधित बांग्लादेश-न्यूजीलैंड टी-20 शृंखला तीसरे टी-20 मैच में डकवर्थ लुइस पद्धति से 17 रनों से पराजित हुई. इससे तीन मैचों की यह शृंखला 1-1 से बराबर रही. तीन टी-20 मैचों की शृंखला का पहला मैच बांग्लादेश ने 5 विकेट से जीता था, जबकि दूसरा मैच वर्षा के कारण रद्द हो गया था.

जनवरी 2024

2 आस्ट्रेलिया की महिला क्रिकेट टीम भारत के दौरे पर मुम्बई में 3 एकदिवसीय मैचों की शृंखला के तीसरे मैच में 190 रन से विजयी रही, जिससे तीन मैचों की यह शृंखला आस्ट्रेलिया ने 3-0 से अपने नाम की. मुम्बई में ही वानखेड़े स्टेडियम पर खेले गए शृंखला के पहले दोनों मैच भी आस्ट्रेलिया ने ही जीते थे. इस शृंखला में भारतीय टीम की कप्तान हरमनप्रीत कौर थी.

4 द. अफ्रीका के दौरे पर रोहित शर्मा के नेतृत्व वाली भारत की क्रिकेट टीम ने केप-केवल 642 गेंदों में खत्म हुए टेस्ट में भारत ने द. अफ्रीका को 7 विकेट से हराया : शृंखला 1-1 से बराबर वाला टेस्ट मैच रहा. इससे दो टेस्ट मैचों की यह शृंखला 1-1 से बराबरी पर समाप्त हुई.

इस मैच की पहली पारी में द. अफ्रीका की पूरी टीम 55 रन ही बना सकी थी. प्रत्युत्तर में भारतीय टीम ने 153 रन बनाए. 5वां विकेट गिरने के बाद सभी खिलाड़ी बिना कोई रन बनाए आउट हो गए. 6 खिलाड़ी शून्य पर आउट हुए.

टेस्ट शृंखला से पहले इस दौरे पर खेले गई एकदिवसीय मैचों की शृंखला भारत ने 2-1 से जीती थी, जबकि 3 टी-20 मैचों की शृंखला 1-1 से बराबर रही थी.

6 आस्ट्रेलिया के दौरे पर शान मसूद के नेतृत्व वाली पाकिस्तान की क्रिकेट टीम, तीन आस्ट्रेलिया के विरुद्ध टेस्ट शृंखला में पाकिस्तान 3-0 से पराजित

टेस्ट मैचों की शृंखला के सिडनी में खेले गए तीसरे टेस्ट मैच में भी पराजित हुई, जिससे बेनॉड-कादिर ट्रॉफी के लिए खेले गई यह

शृंखला आस्ट्रेलिया ने 3-0 से जीती. (इस शृंखला के पर्थ व मेलबर्न में खेले गए पहले दोनों मैच भी आस्ट्रेलिया ने ही जीते थे).

7 ईटानगर (मिजोरम) में सम्पन्न राष्ट्रीय भारोत्तोलन चैम्पियनशिप में पुरुष व महिला, राष्ट्रीय भारोत्तोलन चैम्पियनशिप : रेलवे पुरुष व महिला दोनों ही वर्गों में चैम्पियन घोषित किया गया.

— आस्ट्रेलिया में पर्थ व सिडनी में सम्पन्न दूसरे यूनाइटेड कप टीम टेनिस टूर्नामेंट का खिताब जर्मनी ने फाइनल में पोलैण्ड को 2-1 से हरा कर अपने नाम किया.

— क्वींसलैण्ड (आस्ट्रेलिया) में ब्रिसबेन इंटरनेशनल टेनिस में पुरुष व महिला एकल खिताब क्रमशः ग्रिगोर दिमित्रोव व एलेना राइबाकिना ने जीते.

पुरुषों के एकल खिताब के लिए बुल्गारिया के दिमित्रोव ने डेन्मार्क के होल्गर रुने को फाइनल में हराया, जबकि महिलाओं का एकल बेलारूस की आर्याना सबालेंका को फाइनल में हराकर कजाखस्तान की एलेना राइबाकिना ने अपने नाम किया.


— अमरीका की कोको गॉफ न्यूजीलैण्ड में ऑकलैण्ड ओपन टेनिस में लगातार दूसरे वर्ष

ऑकलैण्ड ओपन टेनिस महिला एकल महिला एकल खिताब की विजेता रहीं. महिलाओं की एकल स्पर्धा के फाइनल मुकाबले में यूक्रेन की एलिना स्वितोलिना को हराकर 19 वर्षीय कोको गॉफ ने लगातार दूसरे वर्ष यह खिताब अपने नाम किया.


13 न्यूजीलैण्ड में ऑकलैण्ड ओपन टेनिस में पुरुषों का एकल खिताब चिली के अली-जान्दो ताबिलो ने फाइनल में जापान के तारो डेनियल को हराकर जीता.

14 भारत के सात्विक साईराज रंकीरेड्डी व चिराग शेट्टी की जोड़ी कुआलालम्पुर में मलेशियाई ओपन बैड-मिंटन में पुरुषों की युगल स्पर्धा में फाइनल में लियांग वी केंग व वांग चेंग की चीनी जोड़ी से पराजित होकर खिताब से वंचित रह गईं. रंकी-रेड्डी व चिराग शेट्टी की जोड़ी उपविजेता रही

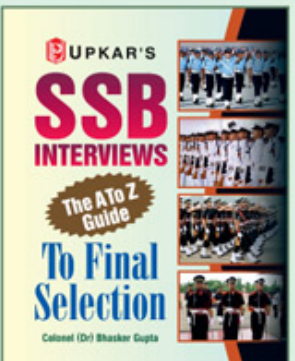
की जोड़ी मलेशियाई ओपन में फाइनल तक पहुँचने वाली भारत की पहली जोड़ी थी. रंकीरेड्डी व चिराग शेट्टी की जोड़ी को इसी वर्ष 2023 के राष्ट्रीय खेल पुरस्कार के तहत देश के सर्वोच्च खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया है, किन्तु मलेशियाई ओपन में भाग लेते हुए वह यह पुरस्कार ग्रहण करने के लिए व्यक्तिगत रूप से 9 जनवरी को राष्ट्रपति भवन में उपस्थित नहीं हो सके थे. ●●●



UPKAR'S
SSB
INTERVIEWS
Book Highlights



The A to Z
Guide
To Final Selection




UPKAR'S
SSB
INTERVIEWS
The A to Z
Guide
To Final Selection
Colonel (Dr) Bhasker Gupta

Code 1915

By :
Colonel (Dr) Bhasker Gupta

- A COMPREHENSIVE COMPILATION, CONTAINING ALL INSTRUCTIONS/RULES/GUIDELINES FOR SSB INTERVIEWS, INCLUDING ALL TYPES OF FORMS/FORMATS.
- ANALYSES EACH OF THE 19 TESTS IN DEPTH, WITH EXAMPLES & LATEST TECHNIQUES OF PROBLEM SOLVING. HAS 2 UNIQUE CHAPTERS ON CAREER PROSPECTS IN ARMED FORCES (INCL PERKS/PRIVILEGES) & ON VARIOUS ASPECTS OF PERSONALITY DEVELOPMENT.
- FIRST BOOK BY A PhD QUALIFIED DEFENCE OFFICER ON SSB PROCEDURES. FULLY UPDATED TILL DEC 2023, WITH LATEST NEWS/ INFO ON RECENT HAPPENINGS IN INDIA/WORLD.
- CONTAINS RELEVANT INFORMATION, TIPS, GUIDELINES & CONCEPTS PROPERLY EXPLAINED & METICULOUSLY DESCRIBED WITH DIAGRAMS/PICTURES/SKETCHES.
- ADDITIONAL APPENDIX WITH LECTURE TOPICS FOR SERVICE PERSONNEL; GK UPDATE ON INDIA & ITS HIGHLIGHTS IN A TABULAR FORM FOR RAPID FIRE QUESTIONS.
- CURRENT AFFAIRS EXPLAINED IN DEPTH OVER 180+ PAGES: SEPARATE SECTIONS FOR INTNL/ NATIONAL/ECONOMIC/DEFENCE/SCIENCE & TECH RELATED NEWS. UPDATED WITH LATEST POLICIES (LEGISLATIONS/ BILLS PASSED/GOVT SCHEMES & ENVIRONMENT ISSUES).



UPKAR PRAKASHAN

1, State Bank Colony, Khandari, Agra-Mathura Bye pass, Agra-282 005
Ph. : (0562) 2530966, 2531101 ● E-mail : sales@upkar.in ● Website : www.upkar.in

● New Delhi 23251844, 43259035 ● Hyderabad 24557283 ● Patna 2303340 ● Haldwani M. 07060421008



पहले खेलो इंडिया पैरा खेल नई दिल्ली में सम्पन्न : पदक तालिका में हरियाणा का शीर्ष स्थान

एशियन पैरा खेल, 2023 में भारतीय खिलाड़ियों के उत्कृष्ट प्रदर्शन को देखते हुए



खेल मंत्रालय के 'खेलो इंडिया' खेलों की शृंखला में खेलो इंडिया यूथ गेम्स, खेलो इंडिया यूनीवर्सिटी गेम्स व खेलो इंडिया विंटर गेम्स के पश्चात् राष्ट्रीय स्तर पर पहले खेलो इंडिया पैरा खेल (KIPG) नई दिल्ली में 10-17 दिसम्बर, 2023 को आयोजित किए गए. नई दिल्ली में तीन स्थानों पर इनका आयोजन किया गया. एक छोटे गौरैया पक्षी (Sparrow), जिसे उज्ज्वला नाम दिया गया था, को इन खेलों का शुभंकर (Mascot) बनाया गया था. खेलों का उद्घाटन केन्द्रीय खेल मंत्री श्री अनुराग ठाकुर ने किया. पहले खेलो इंडिया पैरा खेल में सात पैरा खेल शामिल किए गए थे. इनमें पैरा एथलेटिक्स, पैरा शूटिंग, पैरा आर्चरी (तीरंदाजी), पैरा फुटबाल, पैरा बैडमिंटन, पैरा टेबल टेनिस तथा पैरा वेटलिफ्टिंग (भारोत्तोलन) शामिल थे.



उज्ज्वला : पहले खेलो इंडिया पैरा गेम्स की शुभंकर

32 राज्यों व केन्द्रशासित क्षेत्रों के 1450 से अधिक पैरा एथलीट्स ने इन खेलों में भाग लिया तथा कुल 173 स्वर्ण पदक इन खेलों में दौंव पर थे. इनमें से 25 राज्य/केन्द्रशासित क्षेत्र कोई-न-कोई पदक जीतने

पदक तालिका

क्रमांक	राज्य	स्वर्ण	रजत	कांस्य	योग
1.	हरियाणा	40	39	26	105
2.	उत्तर प्रदेश	25	23	14	62
3.	तमिलनाडु	20	8	14	42
4.	गुजरात	15	22	20	57
5.	महाराष्ट्र	12	7	16	35
6.	राजस्थान	10	20	13	43
7.	पंजाब	8	2	10	20
8.	दिल्ली	7	10	19	36
.....
13.	उत्तराखण्ड	3	0	5	8
14.	मध्य प्रदेश	3	0	3	6
15.	छत्तीसगढ़	2	3	0	5
.....
22.	बिहार	0	6	3	9
.....
25.	झारखण्ड	0	0	1	1

में सफल रहे. 40 स्वर्ण, 39 रजत व 26 कांस्य सहित कुल 105 पदकों के साथ हरियाणा ने पदक तालिका में शीर्ष स्थान प्राप्त किया. 25 स्वर्ण, 23 रजत व 14 कांस्य सहित कुल 62 पदकों के साथ उत्तर प्रदेश का दूसरा स्थान रहा.

खेलो इंडिया खेलों की शृंखला में अब छोटे खेलो इंडिया यूथ गेम्स तमिलनाडु की मेजबानी में 19-31 जनवरी, 2024 को आयोजित किए जाएंगे.



नवीनतम आँकड़ों एवं तथ्यों सहित

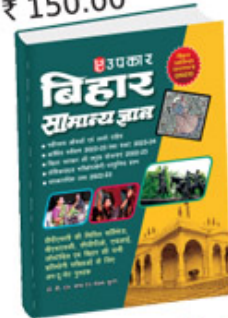
बीपीएससी की सिविल सर्विसेज, बीएसएससी, सीडीपीओ, एसआई, कॉन्स्टेबल एवं बिहार की सभी प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए अप-टू-डेट पुस्तक

उपकार बिहार सामान्य ज्ञान

बिहार जातिगत जनगणना (2023)

- आर्थिक सर्वेक्षण 2022-23 तथा बजट 2023-24
- बिहार सरकार की प्रमुख योजनाएं 2022-23
- टॉपिकवाइज परीक्षोपयोगी वस्तुनिष्ठ प्रश्न
- समसामयिक तथ्य 2022-23

Code 109
₹ 150.00



डॉ. बी. एल. शर्मा एवं
संजय सुमन

उपकार प्रकाशन, आगरा-5

• E-mail : care@upkar.in
• Website : www.upkar.in

विज्ञान समाचार



चन्द्रमा पर स्कैंडियम और अट्रियम जैसी दुर्लभ धातुएं : नासा खुदाई करेगी

अमरीकी अंतरिक्ष एजेंसी नासा इस समय चन्द्रमा पर संसाधनों के लिए खुदाई की योजना पर काम कर रही है. योजना के अनुसार अगले 10 वर्षों में अर्थात् 2032 में नासा चन्द्रमा के धरातल की खुदाई करेगी.

नासा की ओर से की जाने वाली खुदाई के बाद वहाँ से मिलने वाली धातुएं मानव जीवन के क्षेत्र में उपयोगी होंगी. इसके अलावा ऑक्सीजन और हीलियम निकालना भी हमारे लिए फायदेमंद होगा. नासा अपने माइनिंग की योजना के तहत चन्द्रमा की मिट्टी की खुदाई करने के लिए परीक्षण के तौर पर ड्रील भेजेगा और वहाँ एक प्रोसेसिंग प्लांट स्थापित करने की योजना बना रही है.



चन्द्र-तल

नासा की यह योजना उस समय सामने आई है, जब वह 2024 में आर्टेमिस मिशन के तहत चन्द्रमा पर मानवों को भेजने की तैयारी कर रही है. इससे पहले वर्ष 1972 में नासा के अपोलो अन्तरिक्ष यान से मनुष्यों ने चन्द्रमा पर कदम रखा था. आगामी मिशन में पहली बार महिला और गैर-श्वेत पुरुष को भी भेजा जाएगा.

नासा की ओर से कहा गया है कि पानी को जहाँ रॉकेट के ईंधन में बदला जा सकता है, वहीं हीलियम से ऊर्जा क्षेत्र के विकास में मदद मिल सकती है. इसी तरह चन्द्रमा पर दुर्लभ धातु स्कैंडियम और अट्रियम मिलने के बारे में नासा ने कहा है कि इससे आधुनिक इलेक्ट्रॉनिक क्षेत्र को मजबूती मिलेगी. ये दोनों धातुएं उच्च सांद्रता वाली हैं, जिनकी मौजूदगी चन्द्रमा की चट्टानों में मिली है.

आस्ट्रेलिया की सदरन क्रॉस यूनिवर्सिटी में मृदा विज्ञान के प्रोफेसर जॉन ग्रांट ने

कुछ समय पहले दावा किया कि अगर चन्द्रमा पर मौजूद सख्त चट्टानों को छोड़ भी दें, तो वहाँ की पथरीली सतह के अन्दर मौजूद ऑक्सीजन तक आसानी से पहुँचा जा सकता है. ग्रांट ने बताया था कि चन्द्रमा पर ऐसे खनिज पदार्थ प्रचुर मात्रा में हैं, जिनके अन्दर ऑक्सीजन है. ग्रांट ने एक आकलन के बाद कहा था कि चन्द्रमा की पथरीली सतह 10 मीटर गहरी है. इस सतह में 45 प्रतिशत हिस्सा ऑक्सीजन का है.

नासा के जॉनसन अन्तरिक्ष केन्द्र में रॉकेट वैज्ञानिक गेराल्ड सैंडर्स का कहना है कि आरम्भ में हम अन्वेषण चरण में निवेश करने और संसाधनों को समझने का प्रयास कर रहे हैं. इससे हमें अपनी योजना को आगे बढ़ाने के बारे में विचार करने का अवसर भी मिलेगा. नासा की रिपोर्ट में यह भी कहा गया है कि पहली ग्राहक वाणिज्यिक रॉकेट कम्पनियाँ हो सकती हैं, जो ईंधन या ऑक्सीजन के लिए चन्द्रमा की धरती का इस्तेमाल करना चाहती हैं. इससे पहले 2015 में आई एक रिपोर्ट में यह कहा गया था कि नासा पानी, हीलियम और धरती पर मिलने वाली दुर्लभ धातुओं की खोज में चन्द्रमा पर खुदाई का काम शुरू करने की योजना बना रही है.

कृत्रिम बुद्धिमत्ता मानवता के लिए ऐसे खतरा बन सकती है

चैट जीपीटी, जेनरेटिव एआई का उदाहरण है. यह प्रायः मनुष्य की तरह प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दे सकता है. इसका उपयोग समस्याओं के आकलन और उनका विश्लेषण में भी किया जा सकता है. यह मानव जैसे तर्क का उपयोग कर उत्तर भी दे सकता है.

यह न्यायालय के आदेश का अध्ययन करके प्रश्नों के उत्तर दे सकता है. यह बीमा पॉलिसी के दावे को भी पढ़ सकता है और बता सकता है कि दावे का भुगतान किया जाना चाहिए अथवा नहीं? इसी कारण जेनरेटिव एआई से कई उद्योगों के प्रभावित होने की बात भी कही जा रही है. सम्भव है कि यह मौजूदा विज्ञापनों का विश्लेषण करके नए विज्ञापन बनाए, जिससे कम्पनियों के लिए नए दर्शकों तक पहुँचना आसान हो सकता है. यह नए आइडिया और विचार पैदा कर सकता है, जिनका इस्तेमाल करके कलाकारों और डिजाइनरों को नए काम में मदद मिल सकती है. मनोरंजन के क्षेत्र में

ही यह नए वीडियो गेम, फिल्म और टीवी शो बना सकता है, जिससे कंटेंट क्रिएटर्स को नए दर्शक मिल सकते हैं. कानूनी मामलों में भी यह डेटा का इंसानों की तरह विश्लेषण कर सकता है. डेटा को चार्ट और ग्राफ में बदलने में भी यह सक्षम हो सकता है.

ऐसे में, एआई समर्थक यह स्वाभाविक कहते हैं कि इसे इंसानी कामों के लिए बतौर सहायक इस्तेमाल किया जाना चाहिए. जैसे, एक वकील तमाम फैसलों को पढ़ने या केस फाइल करने सम्बन्धी विश्लेषण के लिए चैट जीपीटी की मदद ले सकता है. मगर, डर यह भी है कि इसका इस्तेमाल गलत कामों में भी हो सकता है.

चिन्ता यह भी है कि लोगों के बीच गलत सूचनाओं को फैलाने में इसका इस्तेमाल किया जा सकता है. चूँकि चैट जीपीटी मानव व्यवहार की नकल कर सकता है, इसलिए यह फर्जी सूचनाएं गढ़ सकता है और साइबर सुरक्षा के लिए जोखिम पैदा कर सकता है. जरा सोचिए कि तब 'फिशिंग' हमले (जिसमें लोगों को ठगने के लिए फर्जी लिंक वाले ई-मेल आदि भेजे जाते हैं) कितनी मजबूती से किए जाएंगे. डेटा लीक भी इससे जुड़ा एक बड़ा खतरा है. हाल ही में, सैमसंग के कुछ कर्मचारियों ने विश्लेषण के लिए कुछ संवेदनशील जानकारियाँ चैट जीपीटी में दर्ज की, लेकिन ये लीक हो गईं, क्योंकि डेटा का इस्तेमाल चैट जीपीटी खुद सीखने के लिए करता है. चैट जीपीटी का दुरुपयोग न हो, यह सुनिश्चित करने के लिए विशेषज्ञ सरकारी नियमन की माँग कर रहे हैं.

अमरीकी सरकार ने इससे जुड़ी सामाजिक चुनौतियों से निपटने की तैयारी कर ली है. भारत भी एआई के उपयोग को बढ़ावा दे रहा है. भारत की नई संसद में भी एआई पर आधारित 'स्पीच टू टेक्स्ट इंजन' का प्रयोग किया गया है, जो संसदीय कार्यवाही के दौरान तुरन्त अनुवाद कर देता है. ऐसे में, यह सुनिश्चित करने के लिए नियम बनाने की माँग हो रही है कि लोग एआई और चैट जीपीटी से गुमराह न हों. बेशक, एआई की राह रोकना सही नहीं होगा, लेकिन सरकार, नियामक संस्थाओं और कम्पनियों को उन प्रौद्योगिकियों से समाज की सुरक्षा के उपाय जरूर करने चाहिए, जिनको नियंत्रित करना और समझना फिलहाल मुश्किल है. ●●●

समसामयिक महत्वपूर्ण तथ्य



- भारतीय नौसेना में 26 दिसम्बर, 2023 को ब्रह्मोस मिसाइल से लैस किस विध्वंसक पोत को जिसका नामकरण पूर्वोत्तर भारत के एक नगर के नाम पर किया गया है, नौसेना में सम्मिलित किया गया है ?
—आई. एन. एस. इंफाल
- मध्य प्रदेश के किस जिले में इंदौर नगर निगम द्वारा ग्रीन बॉर्ड बेच कर प्राप्त किए गए धन से एक 60 मेगावाट की क्षमता का सौर ऊर्जा संयंत्र लगाया जा रहा है ?
—खरगोन (Kharagone)
- भारत से सम्बन्धित किन दो व्यापारिक जहाजों पर जिनमें भारतीय भी चालक दल में शामिल थे क्रमशः अरब एवं लाल सागर में ड्रोन से हमला दिसम्बर 2023 में किया गया ?
—एम. वी. केम. प्लूटो और एम. वी. साई बाबा
- रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने 1 जनवरी, 2024 को उत्तर प्रदेश के किस स्थान पर देश के पहले बालिका सैन्य स्कूल 'सविद गुरुकुलम गर्ल्स सैनिक स्कूल' का उदघाटन किया ?
—बुंदावन, मथुरा
- एशिया के किस देश में 1 जनवरी, 2024 को लगातार 150 से अधिक भूकम्प के झटके महसूस किए गए, जिसमें 7.5, 7.6 के झटके भी सम्मिलित थे ?
—जापान
- भारत व यूनाइटेड अरब अमीरात का पहला संयुक्त सैन्य अभ्यास 2-15 जनवरी, 2024 को राजस्थान में किस नाम से सम्पन्न हुआ ?
—डेजर्ट साइकलोन (Desert Cyclone)
- वर्ल्ड आर्करी (World Archery) ने भारत की किस पहली विकलांग महिला तीरंदाज को 'बेस्ट पैरा वुमन आर्कर (तीरंदाज) ऑफ द ईयर' का सम्मान 30 दिसम्बर, 2023 को देने की घोषणा की है ?
—शीतल देवी
- 1989 बैच की किस पहली महिला आईपीएस (IPS) अधिकारी ने 30 दिसम्बर, 2023 को सेंट्रल इंडस्ट्रियल सिविलियरीटी फोर्स (CISF) के डायरेक्टर जनरल का पद ग्रहण किया है ?
—नीना सिंह
- इंडियन स्पेस रिसर्च ऑर्गेनाइजेशन (ISRO) ने 1 जनवरी, 2024 को किस पहले एक्स रे पोलारिमीटर सैटेलाइट को पीएसएलवी-सी58 द्वारा श्रीहरिकोटा, आंध्र प्रदेश से सफल प्रक्षेपण किया ?
—एक्सपोसैट (XPoSAT)
- भारतीय संसद ने दिसम्बर 2023 में तेलंगाना राज्य में मुलुगु में किस जनजातीय विश्वविद्यालय की स्थापना के लिए विधेयक पारित किया है ?
—सम्मक्का सरक्का सेंट्रल ट्राइबल यूनिवर्सिटी
- इंदिरा गांधी प्राइज फॉर पीस, डिसआर्मामेंट एण्ड डेवलपमेंट 2023 किसे प्रदान करने की घोषणा दिसम्बर 2023 में की गई ?
—डेनियल बारेनबोइम (Daniel Barenboim), अली अबू अब्बाद (Ali Abu Awwad)
- वेनेजुएला और गुयाना के बीच किस खनिज तेल के क्षेत्र के स्वामित्व को लेकर काफी समय से विवाद चल रहा है तथा जनवरी 2024 में यह तनाव बढ़ने के कारण चर्चित रहा ?
—एसेक्व्यूइबो (Essequibo)
- बांग्लादेश के संसदीय चुनाव में विपक्षी दल बीएनपी के बहिष्कार के बाद अवामी लीग पार्टी की जीत के बाद किस महिला नेता ने पुनः जनवरी 2024 में प्रधानमंत्री पद संभाला ?
—शेख हसीना
- इंटरनेशनल बुद्धिस्ट कॉन्फेडरेशन (IBC) द्वारा 20-23 दिसम्बर, 2023 को इंटरनेशनल संघ फोरम (ISF) कहीं आयोजित किया गया ?—बोधगया, बिहार
- ललन सिंह के जनता दल (यूनाइटेड) के अध्यक्ष पद से त्यागपत्र देने के बाद कौन दिसम्बर 2023 में जनता दल (यूनाइटेड) का अध्यक्ष बना है ?
—नीतीश कुमार
- दिसम्बर 2023 में घोषित साहित्य अकादमी पुरस्कार 2023 में हिन्दी लेखक संजीव के किस उपन्यास को इस पुरस्कार के लिए चुना गया है ?
—मुझे पहचानो
- युवा मामले और खेल मंत्रालय द्वारा दिसम्बर 2023 में घोषित राष्ट्रीय पुरस्कार 2023 में मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार किन बैडमिंटन खिलाड़ियों को दिया गया है ?
—चिराग चन्द्रशेखर शेट्टी और रंकीरेड्डी सात्विक साई राज
- जनवरी 2024 में किस दिन पेरिहेलियन दिवस (जिस दिन सूर्य और पृथ्वी के बीच दूरी सबसे कम होती है, Perihelion day) था ? —3 जनवरी
- इसरो (ISRO) की व्यावसायिक सहायक कम्पनी न्यू स्पेस इंडिया लिमिटेड (NSIL) की 3 जनवरी, 2024 की घोषणा के अनुसार पहली बार यह एलन मस्क की कम्पनी स्पेस एक्स के फाल्कन-9 रॉकेट से किस भारतीय संचार उपग्रह का प्रक्षेपण इस वर्ष करेगी ?
—जीएसएटी-20 (GSAT-20 नया नाम GSAT-N2)
- अब तक के टेस्ट क्रिकेट के इतिहास में सबसे कम 107 ओवरों अर्थात् 642 बॉलों में समाप्त होने वाला टेस्ट मैच जनवरी 2024 में केंपटाऊन में किसके बीच सम्पन्न हुआ ?
—भारत और साउथ अफ्रीका
- भारत के राज्यों के पुलिस महानिदेशकों (डायरेक्टर जनरल) और महानिरीक्षकों (इंस्पेक्टर जनरल) का सम्मेलन 5-7 जनवरी, 2024 को राजस्थान के किस नगर में सम्पन्न हुआ ?
—जयपुर
- सूर्य के अध्ययन के लिए इसरो (ISRO) द्वारा प्रेषित सैटेलाइट आदित्य एल-1 को 6 जनवरी, 2024 को सफलतापूर्वक किस पॉइंट पर स्थापित किया है ?
—लैग्रेंज पॉइंट-1 (Lagrange Point-1)
- भारतीय नौसेना के मार्कोस कमांडो ने गश्ती पोत पी-8 आई तथा प्रीटेंटर एम क्यू9 बी (MQ9B) ड्रोन से सोमालिया के समुद्री डाकूओं द्वारा अपहृत किस मालवाहक जहाज से चालक दल के 15 भारतीयों सहित 21 लोगों को 5 जनवरी, 2024 को छुड़ाया ?
—एमवी लीला नॉरफॉक
- कांग्रेस पार्टी के राहुल गांधी ने जनसम्पर्क के लिए मणिपुर से मुम्बई तक 14 राज्यों और 85 जिलों की किस यात्रा को 14 जनवरी से 20 मार्च, 2024 तक के लिए प्रारम्भ की ?
—भारत जोड़ो न्याय यात्रा
- भारत सरकार ने अपनी योजनाओं को जनता तक पहुँचाने के लिए झारखण्ड से 15 नवम्बर, 2023 को किस यात्रा का प्रारम्भ किया, जो 25 जनवरी, 2024 को समाप्त होगी ?
—विकसित भारत संकल्प यात्रा
- 55 देशों के 153 पतंगबाजों सहित अन्तर्राष्ट्रीय पतंग महोत्सव 7 से 14 जनवरी, 2024 तक गुजरात में कहीं आयोजित किया गया ? —अहमदाबाद
- विकलांग लोगों के लिए इंटरनेशनल पर्वल फेस्ट, जिसमें लगभग 8,000 व्यक्तियों ने भाग लिया 8 से 13 जनवरी, 2024 तक कहीं आयोजित किया गया ?
—गोवा
- कैलिफोर्निया, अमरीका में 7 जनवरी, 2024 को प्रदान किए गए 81वें गोल्डन ग्लोब अवार्ड में ड्रामा श्रेणी में सर्वश्रेष्ठ फिल्म के पुरस्कार के साथ-साथ सर्वाधिक 5 पुरस्कार किस फिल्म को प्राप्त हुए ?
—ओपेनहीमर (Oppenheimer)
- यूनेस्को (UNESCO) वर्ल्ड हेरिटेज कमेटी का 46वाँ अधिवेशन 21 से 31 जुलाई, 2024 में पहली बार कहीं आयोजित होगा ? —भारत (नई दिल्ली) को
- भारतीय रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) ने 100 दिन में बनाई गई 500 मीटर तक मार करने वाली किस अत्याधुनिक राइफल को 9 जनवरी, 2024 को लॉन्च किया ?
—उग्रम (Ugram)

मेरी सफलता का मूलमंत्र है, "सटीक मार्गदर्शन तथा दृढ़ता और धैर्य के साथ अनवरत कठिन परिश्रम."

— गार्गी शरण

'द इंस्टीट्यूट ऑफ बैंकिंग पर्सोनेल सेलेक्शन' द्वारा आयोजित परीक्षा 2023-24 में स्पेशलिस्ट ऑफिसर के पद पर चयनित.

'यूनियन बैंक ऑफ इंडिया' में स्पेशलिस्ट ऑफिसर के पद पर चयनित होकर सुश्री गार्गी शरण ने एक विलक्षण उपलब्धि अर्जित की है, जिसके लिए वह प्रशंसा एवं हमारी हार्दिक बधाई की पात्र हैं. सामान्य ज्ञान दर्पण के साथ उनकी महत्वपूर्ण भेंटवार्ता यहाँ मूलरूप में प्रस्तुत है.



सा. ज्ञा. द.—'सामान्य ज्ञान दर्पण' की ओर से आपकी शानदार सफलता के लिए हार्दिक बधाई.

सुश्री गार्गी—जी, धन्यवाद!

सा. ज्ञा. द.—परीक्षाफल आने से पूर्व टॉपर्स के बारे में आपके क्या विचार थे ? क्या आप अपनी सफलता के प्रति आश्चर्य ही थीं ?

सुश्री गार्गी—मैं टॉपर्स के बारे में यही सोचती थी कि मैंने जितनी मेहनत और दृढ़ संकल्प से टॉपर का स्थान पाया है, उसी प्रकार सभी टॉपर्स मेहनत करते होंगे. मैं अपनी सफलता के प्रति आश्चर्य ही थी.

सा. ज्ञा. द.—आप अपनी सफलता का श्रेय किन्हें देना चाहेंगी ?

सुश्री गार्गी—मैं अपनी सफलता का श्रेय अपने माताजी-पिताजी तथा गुरुजनों को देना चाहूँगी.

सा. ज्ञा. द.—क्या यह सर्विस ही आपका एकमात्र लक्ष्य था अथवा साथ-साथ अन्य कैरियर विकल्पों की भी तैयारी कर रही थीं ?

सुश्री गार्गी—जी, बैंकिंग मेरा एकमात्र लक्ष्य था.

सा. ज्ञा. द.—आपने कितने प्रयासों में यह सफलता अर्जित की है ?

सुश्री गार्गी—मैंने द्वितीय प्रयास में यह सफलता अर्जित की है.

सा. ज्ञा. द.—क्या आपने परीक्षा की तैयारी अकेले की अथवा मिलकर (Combined Study) ?

सामान्य ज्ञान दर्पण/मार्च/2024/32

सुश्री गार्गी—मैंने परीक्षा की तैयारी अकेले की.

सा. ज्ञा. द.—मिलकर तैयारी के लाभ बताएं.

सुश्री गार्गी—मिलकर तैयारी करने से कठिन-से-कठिन सवाल भी आसानी से हल हो जाते हैं.

सा. ज्ञा. द.—आपकी सफलता का रहस्य/मूलमंत्र क्या है ?

सुश्री गार्गी—मेरी सफलता का मूलमंत्र मेरी कड़ी मेहनत तथा मेरा आत्मविश्वास है.

सा. ज्ञा. द.—परीक्षा की तैयारी तथा परीक्षा में प्रश्नों के उत्तर लिखने में समय-प्रबंधन का विशेष महत्व है. आपने इस सम्बन्ध में क्या नीति अपनाई ?

सुश्री गार्गी—परीक्षा की तैयारी में समय-प्रबंधन का बहुत महत्व है. जिस विषय में पकड़ अच्छी है, उसे जल्द-से-जल्द तैयार कर लें तथा शेष के लिए समय अलग रखें. इससे समय की बचत होती है और प्रश्न भी पूरे हल हो जाते हैं.

सा. ज्ञा. द.—आपने निबन्ध के प्रश्न-पत्र की तैयारी किस प्रकार की ? इस वर्ष किस विषय पर आपने निबन्ध लिखा ? आपने यह विषय किस आधार पर चुना ?

सुश्री गार्गी—मैंने निबन्ध की तैयारी प्रतियोगिता दर्पण, सामान्य ज्ञान दर्पण तथा इंटरनेट के माध्यम से की.

सा. ज्ञा. द.—आपने साक्षात्कार की कैसे तैयारी की ? आपका साक्षात्कार कब था तथा आपसे क्या-क्या प्रश्न पूछे गए ?

सुश्री गार्गी—मैंने साक्षात्कार की तैयारी कोविंग संस्थान से की है जहाँ के श्री मनोज कुमार गुप्ता एवं अन्य शिक्षकों ने मेरा मार्गदर्शन किया.

सा. ज्ञा. द.—इस परीक्षा की तैयारी में प्रतियोगी पत्रिकाओं के योगदान के बारे में आपके क्या विचार हैं ?

सुश्री गार्गी—प्रतियोगी पत्रिकाओं से मैंने प्रैक्टिस सैट्स बनाए एवं करेंट अफेयर्स की पढ़ाई की, प्रतियोगिता परीक्षाओं की सफलता में इन पत्रिकाओं की अहम भूमिका होती है.

सा. ज्ञा. द.—आप उन पत्रिकाओं, समाचार-पत्रों तथा पुस्तकों के नाम बताएं, जिन्हें आपने तैयारी में पढ़ा हो तथा लाभदायक पाया हो.

सुश्री गार्गी—सामान्य ज्ञान दर्पण, प्रतियोगिता दर्पण, प्रभात खबर तथा The Hindu बहुत लाभदायक रहे.

सा. ज्ञा. द.—आपके विचार से प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए किसी प्रामाणिक पत्रिका (Standard Magazine) में क्या-क्या विशेषताएं होनी चाहिए ?

सुश्री गार्गी—किसी प्रामाणिक पत्रिका में अलग-अलग परीक्षाओं के प्रश्न-पत्र होने चाहिए, करेन्ट अफेयर्स एवं सफल प्रतियोगियों के इंटरव्यू भी रहने चाहिए, जिससे विद्यार्थियों को टिप्स मिल सकें.

सा. ज्ञा. द.—मानक पत्रिका की दृष्टि से सामान्य ज्ञान दर्पण पत्रिका आपको कैसी लगी तथा प्रतियोगिता दर्पण के अतिरिक्तांक तथा ईयर बुक के विषय में कृपया अलग विचार प्रस्तुत करें.

सुश्री गार्गी—मानक पत्रिका की दृष्टि से सामान्य ज्ञान दर्पण पत्रिका मुझे काफी अच्छी लगी, ईयर बुक में सारे तथ्य काफी ज्ञान देने वाले थे. इससे मेरी तैयारी में काफी बदलाव आया.

सा. ज्ञा. द.—क्या परीक्षार्थी के परिवार की शैक्षिक, आर्थिक और जनांकिकीय (Demographic) स्थिति का प्रभाव उसके अध्ययन पर पड़ता है ? यदि हाँ, तो कैसे ?

सुश्री गार्गी—परीक्षार्थी के परिवार की शैक्षिक, आर्थिक और जनांकिकीय स्थिति का प्रभाव उनके अध्ययन पर पड़ता है. जिस परीक्षार्थी की आर्थिक स्थिति कमजोर होती है, उसे पढ़ाई से सम्बन्धित चीजों में भी कमी होती है, जिससे उसके अध्ययन पर प्रभाव पड़ता है.

शेष पृष्ठ 42 पर



सांभूत तत्व कोष

भारतीय इतिहास एवं संस्कृति

- सिंधु सभ्यता की विकसित अवस्था में हड़प्पा, कालीबंगा, लोथल तथा मोहनजोदड़ो में से वह स्थल कौनसा है, जहाँ से घरों में कुओं के अवशेष मिले हैं ?
— मोहनजोदड़ो
- सिंधु, सरस्वती, वितस्ता तथा यमुना में से वह कौनसी नदी है, जिसे ऋग्वेद में 'मातेतमा', 'देवीतमा', एवं 'नदीतमा' के रूप में सम्बोधित किया गया है ?
— सरस्वती
- गौतम बुद्ध को एक देवता का स्थान जिस राजा के युग में प्राप्त हुआ, वह है ?
— कनिष्क
- "अशोक ने बौद्ध होते हुए भी, हिन्दू धर्म में आस्था नहीं छोड़ी," इसका क्या प्रमाण है ?
— 'देवनामप्रिय' की उपाधि
- गुप्तकालीन रजत मुद्राओं को क्या नाम दिया गया था ?
— रूपक
- दिलवाड़ा जैन मंदिर कहाँ स्थित है ?
— माउंट आबू में अरावली पर्वत पर
- वह कौनसा चोल राजा जिसने जल सेना प्रारम्भ की थी ?
— राजराज प्रथम
- 'तूती-ए-हिंद' अमीर खुसरो का जन्म कहाँ हुआ था ?
— कासगंज के पटियाली में
- जहाँगीर ने नादिर-उज़-ज़मा की पदवी किस चित्रकार को दी थी ?
— अबुल हसन को
- मुगल प्रशासनिक शब्दावली में 'माल' किसका प्रतिनिधित्व करता है ?
— भू-राजस्व का

राष्ट्रीय स्वतंत्रता आन्दोलन

- ब्रिटिश इंडिगो बागान मालिकों को अत्याचारों का वर्णन करने वाला प्रसिद्ध नाटक 'नीलदर्पण' किसने लिखा ?
— दीनबंधु मित्रा
- 'शांतिपूर्ण प्रतिरोध' (सत्याग्रह) का सिद्धान्त किसने प्रतिपादित किया था ?
— अरविंद घोष
- राष्ट्रीय कांग्रेस कार्यकारी समिति ने 'भारत छोड़ो' नामक आन्दोलन का अनुमोदन कहाँ किया था ?
— वर्धा बैठक में
- गांधीजी के विदेशी वस्तुओं के बहिष्कार के आन्दोलन का क्या लक्ष्य था ?
— कुटीर उद्योगों को प्रोत्साहन
- किस आन्दोलन की विफलता के बाद सी. आर. दास व मोती लाल नेहरू ने 'स्वराज पार्टी' (1923) बनाई गई थी ?
— असहयोग आन्दोलन
- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के किस अधिवेशन में कांग्रेस और मुस्लिम लीग का ऐतिहासिक मिलन हुआ था ?
— लखनऊ (1916 में)
- फरवरी 1928 में भारत आने वाले साइमन कमीशन का बहिष्कार किया गया, क्योंकि
— उसके सभी सदस्य अंग्रेज थे

- गांधीजी 29 अगस्त, 1931 को किस जहाज पर बैठकर द्वितीय गोलमेज सम्मेलन में हिस्सा लेने ब्रिटेन गए ?
— एस. एस. राजपूताना
- गांधीजी का 'दांडी (डांडी) मार्च' किस आन्दोलन का हिस्सा था ?
— सविनय अवज्ञा आन्दोलन
- आधुनिक समय में 'सर्वोदय' की अवधारणा के संस्थापक कौन थे ?
— महात्मा गांधी (जॉन रस्किन की पुस्तक 'ऑन टू दिस लार्स्ट' से लिया)

भारतीय राजव्यवस्था एवं संविधान

- भारत में उपनिवेशी शासन के संदर्भ में 1883 में इल्बर्ट बिल का क्या उद्देश्य था ?
— जहाँ तक अदालतों की दांडिक अधिकारिता का सम्बन्ध था, भारतीय तथा यूरोपीय लोगों को बराबरी पर रोकना
- भारत को एक संविधान देने का प्रस्ताव संविधान सभा द्वारा कब पारित किया गया था ?
— 22 जनवरी, 1947 को
- भारत के संविधान के उद्देश्यों में से एक के रूप में 'आर्थिक न्याय' का उपबंध किसमें किया गया है ?
— उद्देशिका और राज्य के नीति के निदेशक तत्व में
- कौनसा अनुच्छेद व्यक्ति के विदेश यात्रा के अधिकार को संरक्षण प्रदान करता है ?
— अनुच्छेद 21
- भारतीय संविधान के भाग IVA (मूल कर्तव्य) में क्या वर्णित है ?
— राष्ट्रीय ध्वज का आदर करना. भारत के सभी लोगों के मध्य भाईचारे का भाव विकसित करना. हमारी समग्र संस्कृति की मूल्यवान धरोहर की रक्षा करना.
- भारत के मुख्य न्यायाधीशों में से एक ने राष्ट्रपति के रूप में कार्य किया था वह कौन थे ?
— जस्टिस एम. हिदायतुल्ला
- संविधान संशोधन में से एक कौन बताता है कि मंत्रिमण्डल के कुल मंत्रियों की संख्या प्रधानमंत्री को सम्मिलित करते हुए लोक सभा के सदस्यों की कुल संख्या के 15 प्रतिशत से अधिक नहीं होगी ?
— 91वाँ
- लोक सभा का सर्वाधिक बड़ा (क्षेत्रफल के अनुसार) निर्वाचन-क्षेत्र कहाँ है ?
— लद्दाख
- भारत में उच्चतम न्यायालय का उद्घाटन कब हुआ था ?
— 28 जनवरी, 1950 को
- भारत के उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों की वर्तमान स्वीकृत संख्या कितनी है ?
— 34 (1 मुख्य न्यायाधीश + 33 अन्य न्यायाधीश)

पर्यावरण एवं जैव विविधता

- पर्यावरण किससे मिलकर बनता है ?
— जीवीय घटकों, भू-आकृतिक घटकों तथा अजैव घटकों से
- राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण की स्थापना राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण अधिनियम 2010 के तहत कब की गई ?
— 18 अक्टूबर, 2010 को

33. किसी क्षेत्र के सभी जीवधारी तथा वातावरण में उपस्थित अजैव घटक संयुक्त रूप से किसका निर्माण करते हैं ?
— **पारितंत्र (Ecosystem) का**
34. एक पद, वह कौनसा है, जो केवल जीव द्वारा ग्रहण किए गए दिकस्थान का ही नहीं, बल्कि जीवों के समुदाय में उसकी कार्यात्मक भूमिका का भी वर्णन करता है ?
— **पारिस्थितिक कर्मता**
35. पारिस्थितिकी तंत्र (Ecosystem) में उच्चतम पोषण स्तर का स्थान किसको प्राप्त है ? — **सर्वाहारी (Omnivorous) को**
36. यूकेलिप्टस को उसकी अत्यधिक जल ग्रहण शक्ति के कारण किसे घोषित किया गया है ? — **पर्यावरण शत्रु**
37. “पारिस्थितिकी स्थायी मितव्ययिता है”. यह किस आन्दोलन का नारा है ? — **घिपको आन्दोलन का**
38. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा जैव-विविधता दिवस कब मनाया जाता है ? — **22 मई को**
39. सर्वप्रथम ‘बायोडायवर्सिटी’ शब्द का प्रयोग किसने किया था ? — **वाल्टर जी. रोसेन ने**
40. आर्द्रभूमि के अन्तर्गत देश का कुल भौगोलिक क्षेत्र अन्य राज्यों की तुलना में अधिक अंकित है — **गुजरात में**

52. भारतीय उपमहाद्वीप मूलतः एक विशाल भूखण्ड का भाग था, जिसे क्या कहते हैं ? — **गोंडवानालैंड**
53. ब्यास नदी के पोंग बाँध के जल का कौन उपयोग करती है ? — **इंदिरा गांधी नहर परियोजना**
54. फ्रांस तथा स्पेन के बीच सीमा बनाने वाला कौनसा पर्वत है ? — **पेरिनीज**
55. वह कौनसा महाद्वीप है जिसमें कोई स्थलरुद्ध देश नहीं है ? — **उत्तर अमरीका**
56. सौरमण्डल का मन्दतम गति वाला कौनसा ग्रह है ? — **वरुण**
57. संसार का सबसे बड़ा द्वीप कौनसा है ? — **ग्रीनलैण्ड**
58. स्वेज नहर के दोनों सिरों पर कौनसा स्थित पत्तन युग्म है ? — **पोर्ट सईद तथा स्वेज**
59. अफ्रीका की मूलभूत जनजाति ‘पिग्मी’ कहाँ पाई जाती है ? — **कांगो घाटी में**
60. ‘जूलू’ जनजाति का निवास स्थान कहाँ है ? — **दक्षिण अफ्रीका**

भारतीय अर्थव्यवस्था

जलवायु परिवर्तन एवं आपदा

41. किस उत्तरी अफ्रीकी देश (10 सितम्बर, 2023) में विनाशकारी तूफान ‘डेनियल’ आया ? — **लीबिया में**
42. ग्लोबल क्लाइमेट रिजिलिएंस फंड के तहत सेवा (सेल्फ एंप्लाइड वीमैन्स एसोसिएशन) के साथ मिलकर जलवायु परिवर्तन से लड़ने वाली महिलाओं के लिए 50 मिलियन डॉलर की घोषणा किसने की ? — **पूर्व अमरीकी विदेश मंत्री हिलेरी क्लिंटन**
43. जैवविविधता प्रबंधन समिति ने सिक्कोर हिमालय परियोजना के साथ मिलकर जैवविविधता अधिनियम के तहत लद्दाख का पहला जैवविविधता विरासत स्थल किसे घोषित किया है ? — **‘याया त्सो’ झील**
44. राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण ने किस वन्यजीव अभयारण्य को टाइगर रिजर्व का दर्जा प्रदान किया है ? — **डेब्रीगढ़ वन्यजीव अभयारण्य**
45. ओजोन परत के क्षरण के लिए जिम्मेदार है — **क्लोरोफ्लोरो कार्बन**
46. भूमण्डलीय उष्णता के परिणामस्वरूप — **हिमनदी द्रवीभूत होने लगी, समय से पूर्व आम में बौर आने लगा तथा स्वास्थ्य पर कुप्रभाव पड़ा.**
47. मानव की वह कौनसी क्रिया है, जो जलवायु से सर्वाधिक प्रभावित होती है ? — **कृषि**
48. क्योटो प्रोटोकॉल के तहत पर्यावरण में कार्बन उत्सर्जनों को कम करने के लिए क्या लागू की गई थी ? — **कार्बन क्रेडिट प्रणाली**
49. भारत की जलवायु परिवर्तन पर प्रथम राष्ट्रीय क्रिया योजना कब प्रकाशित हुई ? — **2008 ई. में**
50. वह कौनसा महाद्वीप है जिसमें उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वनों का विस्तार अधिक है ? — **एशिया**

भारत एवं विश्व का भूगोल

51. कर्क रेखा कितने राज्यों से होकर गुजरती है ? — **8 (गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, झारखण्ड, छत्तीसगढ़, प. बंगाल, त्रिपुरा और मिजोरम)**

61. वे वस्तुएं, जो या तो उपयोग अथवा निवेश के लिए निर्धारित हैं, क्या कहलाती हैं ? — **अंत्य वस्तुएं (Final goods)**
62. किसी निश्चित समयावधि में किसी देश में उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं के कुल मूल्य को क्या कहते हैं ? — **राष्ट्रीय आय**
63. भारत में राष्ट्रीय आय के प्राक्कलन तैयार किए जाते हैं — **केन्द्रीय सांख्यिकीय संगठन (CSO) द्वारा**
64. दो देशों के बीच वस्तु-विनिमय (एक्सचेंज ऑफ कॉमोडिटीज) को क्या कहा जाता है ? — **द्विपक्षीय व्यापार**
65. भारतीय औद्योगिक विकास बैंक की स्थापना कब की गई थी ? — **जुलाई 1964**
66. ‘गरीबी हटाओ’ नारा कौनसी पंचवर्षीय योजना में शामिल किया गया था ? — **पाँचवीं योजना**
67. भारतीय रिजर्व बैंक का राष्ट्रीयकरण किस वर्ष हुआ था ? — **1949 में**
68. भारत में एक रुपए के नोट तथा सिक्के और छोटे सिक्के जारी किसके द्वारा किए जाते हैं ? — **भारत सरकार द्वारा**
69. हाल के वर्षों में भारत में केन्द्रीय सरकार के व्यय की सबसे बड़ी एकल मद किस पर रही है ? — **व्याज का भुगतान**
70. किसने कहा था, “अर्थशास्त्र धन का विज्ञान है” ? — **एडम स्मिथ**

सामान्य विज्ञान एवं तकनीकी

71. ‘फेदोमीटर’ का उपयोग किसमें किया जाता है ? — **समुद्र की गहराई नापने में**
72. शीतकाल में जब झील की ऊपरी सतह का पानी बर्फ में बदल जाता है फिर भी जलीय जंतु जीवित रहते हैं, क्योंकि — **पानी का घनत्व 4° से. पर सबसे अधिक होता है जिससे बर्फ की ऊपरी सतह के नीचे पानी रहता है.**
73. गर्मियों में सफेद कपड़े पहनना ज्यादा आरामदेह है, क्योंकि — **वे अपने ऊपर पड़ने वाली सारी ऊष्मा को परावर्तित कर देते हैं.**
74. हाइड्रोजन बम किसके द्वारा विकसित किया गया था ? — **एडवर्ड टेलर द्वारा**
75. वायुयानों के टायरों में भरने के लिए किस गैस का प्रयोग किया जाता है ? — **नाइट्रोजन का**

76. वह कौनसा विटामिन है, जिसकी कमी से खून का थक्का धीरे बनने की बीमारी होती है ? — **विटामिन K**
77. वह कौनसी ग्रंथि है, जो दुग्ध निष्कासन (हॉर्मोन) आक्सीटोसीन का स्रावण करती है ? — **स्तन ग्रंथि**
78. ईईजी से जिस अंग की कार्यप्रणाली प्रकट होती है, वह कौनसा अंग है ? — **मस्तिष्क**
79. दृष्टि दोष 'मायोपिया' वाला व्यक्ति क्या देख सकता है ? — **नजदीक स्थित वस्तु को स्पष्ट रूप से**
80. एक दंत चिकित्सक द्वारा रोगी के दाँतों की जाँच के लिए प्रयुक्त कौनसा दर्पण है ? — **अवतल दर्पण (Concave lens)**

बाल विकास एवं शिक्षाशास्त्र

81. जेम्स एम. थाइन के अनुसार शिक्षण क्या है ? — **समस्त शिक्षण का अर्थ सीखने में वृद्धि करना**
82. शिक्षण का सबसे उत्तम तरीका क्या है ? — **शिक्षक द्वारा अपनाए गए जिस तरीके से छात्र अच्छी तरह सीख जाएं**
83. प्रश्नोत्तर प्रविधि का जन्मदाता किसे कहा जाता है ? — **सुकरात को**
84. राष्ट्रीय बाल-श्रम नीति कब घोषित की गई थी ? — **वर्ष 1987**
85. बाल-श्रम का मूल कारण क्या है ? — **माता-पिता की निर्धनता**
86. प्राचीनकाल में शिक्षा किस माहौल में होती थी ? — **प्रकृति के स्वाभाविक वातावरण में और खुले माहौल में**
87. बौद्ध शिक्षा की शिक्षण विधि क्या थी ? — **मौखिक एवं शिक्षण का माध्यम जनसभाएं व पालि थी**
88. मध्यकालीन शिक्षा का लक्ष्य क्या था ? — **इस्लाम धर्म व संस्कृति का प्रचार करना था**
89. बेसिक शिक्षा की आधारशिला कब रखी गई ? — **22 अक्टूबर, 1937 को वर्धा शिक्षा सम्मेलन में**
90. ब्रिटिशकालीन उच्च शिक्षा से सम्बन्धित प्रमुख आयोगों के नाम बताएं — **ब्रिटिशकालीन सैडलर कमीशन, सार्जेंट योजना तथा 1902 का विश्वविद्यालय आयोग का सम्बन्ध उच्च शिक्षा से था.**

कृषि

91. बनारसी पान के अलावा बनारस के तीन अन्य कौनसे उत्पाद हैं जिन्हें भौगोलिक संकेत (GI) टैग दिया गया ? — **बनारसी लंगड़ा आम, रामनगर भटा (बैंगन) और अदमचिनी चावल**
92. हिमाचल प्रदेश के किस उत्पाद को हाल ही में संरक्षित भौगोलिक संकेत (PGI) का दर्जा प्रदान किया गया है ? — **कांगड़ा चाय**
93. हाल ही में भारत का सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार देश कौन बना है ? — **अमरीका**
94. कौनसा देश सबसे तेजी से बढ़ती अर्थव्यवस्था वाला देश बना ? — **भारत [अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (आईएमएफ) के अनुसार]**
95. ग्रामीण इलाकों में भारत की आबादी का कितना प्रतिशत निवास करता है ? — **65%**
96. भारत में दुनिया की कितनी आबादी और पशुधन निवास करती है ? — **17% आबादी और 15% पशुधन का**
97. इण्डिया पोस्ट पेमेंट्स बैंक का आरम्भ कब किया गया ? — **2018 में**

98. भारत सरकार द्वारा गाँवों में ब्राडबैंड कनेक्टिविटी के लिए कौनसी परियोजना चलाई जा रही है ? — **भारतनेट परियोजना**
99. भारत विश्व में मछली उत्पादक में कौनसा स्थान रखता है ? — **तीसरा**
100. कपास की खेती के लिए सर्वाधिक उपयुक्त मृदा कौनसी है ? — **रेगुर मृदा**

खेलकूद

101. वह कौनसा स्थान है, जहाँ अन्तर्राष्ट्रीय ओलम्पिक समिति का मुख्यालय अवस्थित है ? — **लुसाने (स्विट्जरलैण्ड)**
102. भारत की ओर से ओलम्पिक खेलों में भाग लेने वाला प्रथम खिलाड़ी कौन था ? — **नार्मन प्रिचार्ड (1900 ई.) (आंग्ल-इण्डियन)**
103. प्रथम बार राष्ट्रमण्डल खेलों का आयोजन हेमिल्टन सिटी कनाडा में कब हुआ था ? — **1930 ई. में**
104. शतरंज खेल के चैम्पियन में कितने खाने बने होते हैं ? — **64**
105. फीफा महिला फुटबाल विश्वकप 2023 का वर्ल्ड चैम्पियन कौनसा देश है ? — **स्पेन**
106. बांग्लादेश का राष्ट्रीय खेल क्या है ? — **कबड्डी**
107. अर्जुन पुरस्कार का प्रारम्भ किस वर्ष में किया गया ? — **1961 ई. में**
108. कबड्डी खेल के एक पक्ष में खिलाड़ियों की संख्या कितनी होती है ? — **सात (7)**
109. पहला एकदिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट मैच 1971 में मेलबर्न में किसके बीच आयोजित किया गया ? — **इंग्लैण्ड तथा आस्ट्रेलिया**
110. भारतीय ओलम्पिक संघ की स्थापना कब हुई ? — **1927 में**

कम्प्यूटर ज्ञान

111. कम्प्यूटर में गणनाएं करने के लिए कौनसा अवयव मुख्यतः उत्तरदायी होता है ? — **अस्थिमेटिक लॉजिक यूनिट**
112. इंटरनेट से सूचना लेने के लिए किस अनुप्रयोग (एप्लीकेशन) का प्रयोग किया जाता है ? — **वेब ब्राउजर**
113. 'स्टोर्ड प्रोग्राम' की अवधारणा किसने शुरू की थी ? — **जॉन वॉन न्यूमैन**
114. 'स्टोर्ड प्रोग्राम' की अवधारणा किस वर्ष में शुरू हुई थी ? — **1940 में**
115. चार्ल्स वाबेज ने निम्नलिखित में से कौनसी मशीन बनाई थी ? — **वैश्लेषिक इंजन (Difference Engine)**
116. भारत का पहला कम्प्यूटर कहाँ स्थापित किया गया था ? — **भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, कलकत्ता**
117. सॉफ्टवेयर एप्लीकेशन के संदर्भ में सीआरएम (CRM) का क्या अर्थ है ? — **कस्टमर रिलेशनशिप मैनेजमेंट**
118. भारत निर्मित प्रथम कम्प्यूटर कौनसा था ? — **सिद्धार्थ**
119. यूट्यूब (Youtube) नामक वीडियो शेयरिंग सर्विस की शुरुआत कब की गई ? — **वर्ष 2005 में**
120. एक कम्प्यूटर के भीतर के घटकों या कम्प्यूटरों के बीच डाटा हस्तांतरण करने वाली संचार प्रणाली को क्या कहते हैं ? — **बस (BUS)**

शेष पृष्ठ 42 पर

व्यापक मानवाधिकार उल्लंघनों में शामिल महिला हिंसा

✍ वाई. के. गोयल

विश्व भर में प्रति वर्ष 25 नवम्बर को महिलाओं पर होने वाली हिंसा को रोकने के लिए 'अन्तर्राष्ट्रीय महिला हिंसा उन्मूलन दिवस' मनाया जाता है. इस दिन महिलाओं के विरुद्ध हिंसा रोकने के ज्यादा से ज्यादा प्रयास करने की आवश्यकता को रेखांकित करने वाले कार्यक्रम आयोजित किए जाते हैं. पैट्रिया मर्सिडीज मिराबैल, मारिया अर्जेटीना मिनेर्वा मिराबैल तथा एंटोनिया मारिया टेरेसा मिराबैल द्वारा डोमिनिक शासक रैफेल टुजिलो की तानाशाही का कड़ा विरोध किए जाने पर उस क्रूर शासक के आदेश पर 25 नवम्बर, 1960 को उन तीनों बहनों की हत्या कर दी गई थी. वर्ष 1981 से उस दिन को महिला अधिकारों के समर्थक और कार्यकर्ता उन्हीं तीनों बहनों की मृत्यु की पुण्यतिथि के रूप में मनाते आए हैं.

संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा 17 दिसम्बर, 1999 को एकमत से प्रति वर्ष 25 नवम्बर का दिन महिलाओं के विरुद्ध अन्तर्राष्ट्रीय हिंसा उन्मूलन दिवस के रूप में मनाने के लिए निर्धारित किया गया. सरकारों, निजी क्षेत्र और प्रबुद्ध समाज से यौन हिंसा और महिलाओं के उत्पीड़न के विरुद्ध कड़ा रुख अपनाने का आग्रह करते हुए संयुक्त राष्ट्र महासचिव एंटोनियो गुतेरेस का कहना है कि महिलाओं के प्रति हिंसा विश्व में सबसे भयंकर, निरन्तर और व्यापक मानवाधिकार उल्लंघनों में शामिल है, जिसका दंश विश्व में हर तीन में से एक महिला को भोगना पड़ता है. कानून के अनुसार कार्यस्थल पर शोषण, दहेज उत्पीड़न, डिजिटल हिंसा, महिला तस्करी इत्यादि भी महिलाओं के साथ हिंसा की घटनाओं में शामिल किए जाते हैं. बलपूर्वक या धोखे से किसी महिला को बंधक बनाकर दूसरी जगह पर बेचना, उसे गलत अथवा यौन कार्य में लिप्त करना महिला तस्करी है, जो महिला के प्रति होने वाली बड़ी हिंसा है. इसी प्रकार सोशल मीडिया, मैसेज, ई-मेल, कम्प्यूटर गेम अथवा अन्य किसी भी प्रकार से किसी महिला को अश्लील संदेश भेजकर धमकी देना डिजिटल हिंसा की श्रेणी में आता है.

महिलाओं की सुरक्षा और सशक्तिकरण के क्षेत्र में कार्य करने के लिए वर्ष 2010 में संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा 'संयुक्त राष्ट्र

महिला' का गठन किया गया था. संयुक्त राष्ट्र महिला के आँकड़ों के अनुसार विश्व भर में 15-19 आयु वर्ग की करीब 1.5 करोड़ किशोर लड़कियाँ जीवन में कभी-न-कभी यौन उत्पीड़न का शिकार होती हैं, करीब 35 प्रतिशत महिलाओं और लड़कियों को अपने जीवनकाल में शारीरिक एवं यौन हिंसा का सामना करना पड़ता है, हिंसा की शिकार 50 प्रतिशत से अधिक महिलाओं की हत्या उनके परिजनों द्वारा ही की जाती है, वैश्विक स्तर पर मानव तस्करी के शिकार लोगों में 50 प्रतिशत वयस्क महिलाएँ हैं. एक रिपोर्ट के अनुसार प्रतिदिन तीन में से एक महिला किसी न किसी प्रकार की शारीरिक हिंसा का शिकार होती है. भारत के सन्दर्भ में महिला हिंसा को लेकर आँकड़ों पर नजर डालें तो स्थिति काफी चिंताजनक है. राष्ट्रीय महिला आयोग के आँकड़ों के मुताबिक इस वर्ष 19 सितम्बर तक ही आयोग में महिलाओं के खिलाफ अपराध की कुल 20,693 शिकायतें मिली हैं, जो इस वर्ष के अंत तक काफी बढ़ सकती हैं. 2022 में आयोग को 30,957 शिकायतें मिली थी, जो 2014 के बाद सर्वाधिक थी. 2014 में 30,906 शिकायतें दर्ज की गई थी. 2021 में महिलाओं के खिलाफ अपराध की 30,000 से ज्यादा शिकायतें मिली थी. आयोग ने तेजाब हमले, महिलाओं के खिलाफ साइबर अपराध, दहेज हत्या, यौन शोषण और दुष्कर्म जैसी कुल 24 श्रेणियों में शिकायत दर्ज की. सर्वाधिक शिकायतें गरिमा के साथ जीने का अधिकार को लेकर दर्ज की गई, उसके बाद घरेलू हिंसा, दहेज उत्पीड़न, महिलाओं के साथ दुर्व्यवहार, छेड़खानी, दुष्कर्म का प्रयास और दुष्कर्म का स्थान है.

राष्ट्रीय अपराध रिकॉर्ड ब्यूरो (एनसीआरबी) की रिपोर्ट बताती है कि देश में प्रतिदिन 246 लड़कियाँ और 1,027 महिलाएँ गायब हो रही हैं, रोजाना 87 महिलाओं की इज्जत लूटी जा रही है. एनसीआरबी की रिपोर्ट के मुताबिक 2019 के दौरान देश में कुल 82,084 लड़कियाँ गुम हुई थी, जबकि महिलाओं की संख्या 3,42,168 थी. 2020 में 79,233 लड़कियाँ गायब हुईं और लापता महिलाओं की संख्या 3,44,422 थी, जबकि 2021 में 90,113 लड़कियाँ गायब हुईं और 3,75,058 महिलाएँ लापता हो गई थी. 2021 के दौरान मध्य प्रदेश में 13,034

लड़कियाँ और 55,704 महिलाएँ गायब होने के मामले दर्ज हुए, जबकि महाराष्ट्र में 3,937 लड़कियाँ और 56,498 महिलाएँ गायब हुईं. यदि महिलाओं के साथ बलात्कार की बात की जाए, तो बेहद चिंताजनक तस्वीर सामने आती है. एनसीआरबी की रिपोर्ट में बताया गया है कि देश में 2017 से 2021 के बीच केवल 5 वर्ष की अवधि में ही करीब 1.5 लाख महिलाओं के साथ बलात्कार हुआ यानी कठोर कानून होने के बावजूद 87 महिलाओं के साथ प्रति दिन बलात्कार हो रहा है. इन 5 वर्षों के दौरान विभिन्न राज्यों और केन्द्रशासित प्रदेशों में 1,59,048 से भी ज्यादा बलात्कार के मामले सामने आए. केवल 2021 के आँकड़े देखें तो राजस्थान में 6,337, मध्य प्रदेश में 2,947, उत्तर प्रदेश में 2,845, महाराष्ट्र में 2,496, दिल्ली में 1,250, छत्तीसगढ़ में 1,093 मामले बलात्कार के दर्ज हुए.

एनसीआरबी की 'भारत में अपराध-2021' रिपोर्ट के अनुसार 2020 में देश में दर्ज बलात्कार के मामलों की संख्या 28,046 थी, जबकि 2019 में 32,033 मामले दर्ज हुए थे, लेकिन 2021 में बलात्कार के कुल 31,677 मामले दर्ज किए गए और इन आँकड़ों के हिसाब से देश में प्रतिदिन औसतन 86 बलात्कार के मामले दर्ज हुए. इस रिपोर्ट के अनुसार देश में हर घण्टे महिलाओं के खिलाफ अपराध के औसतन 49 मामले दर्ज हुए. बलात्कार के अपराध की दर प्रति लाख जनसंख्या के आधार पर राजस्थान में सर्वाधिक 16.4, चण्डीगढ़ में 13.3, दिल्ली में 12.9, हरियाणा में 12.3 और अरुणाचल प्रदेश में 11.1 रही और इसकी अखिल भारतीय औसत दर 4.8 थी. 2021 में देश में महिलाओं के खिलाफ अपराध के कुल 4,28,278 मामले दर्ज किए गए और प्रति एक लाख आबादी पर अपराध की दर 64.5 रही. आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार ऐसे अपराधों में चार्जशीटिंग दर 77.1 रही. 2020 में महिलाओं के खिलाफ अपराधों की संख्या 3,71,503 और 2019 में 4,05,326 थी. महिलाओं के खिलाफ अपराधों में बलात्कार, हत्या, दहेज, एसिड अटैक, आत्महत्या के लिए उकसाना, अपहरण, जबरन शादी, मानव तस्करी, ऑनलाइन उत्पीड़न इत्यादि शामिल

शेष पृष्ठ 48 पर

विश्व की नेविगेशन प्रणालियाँ : एक विवेचना

रंजना मिश्रा

आधुनिक युग में नेविगेशन प्रणाली का हमारे जीवन में बहुत महत्वपूर्ण स्थान है। यह प्रणाली हमें अपनी स्थिति और दिशा का पता लगाने में मदद करती है। नेविगेशन प्रणाली का उपयोग विभिन्न क्षेत्रों में किया जाता है, जैसे—वाहनों का नेविगेशन, सैन्य संचालन, खोज और बचाव, आपदा प्रबंधन, कृषि, निर्माण, आदि में। पहला जीपीएस (ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम), जो संयुक्त राज्य अमरीका द्वारा विकसित है। यह दुनिया की सबसे पुरानी और सबसे व्यापक रूप से इस्तेमाल की जाने वाली प्रणाली है। दूसरा ग्लोनास (ग्लोबल नेविगेशन सैटेलाइट सिस्टम), यह रूस द्वारा विकसित है। तीसरा गैलिलियो, जो यूरोपीय संघ द्वारा विकसित है। चौथा बेईदौ, चीन द्वारा विकसित नेविगेशन प्रणाली है। इनके अलावा, कुछ अन्य देशों ने भी अपनी नेविगेशन प्रणालियाँ विकसित की हैं, जैसे—जापान की क्वासी-जेनिथ, भारत की नाविक आदि।

जीपीएस का पूरा नाम ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम है। यह एक वैश्विक नौवहन उपग्रह प्रणाली (जीएनएसएस) है, जो किसी भी वस्तु के स्थान, उसके वेग और समय की सटीक जानकारी प्रदान करती है। यह प्रणाली पृथ्वी के चारों ओर 31 उपग्रहों का एक नेटवर्क है, जो रेडियो सिग्नल भेजते हैं। जीपीएस रिसेवर, जो एक उपकरण है, इन रेडियो तरंगों को प्राप्त करता है। रिसेवर इन रेडियो तरंगों से उपग्रहों की स्थिति और समय को निर्धारित करता है। फिर, रिसेवर इन आँकड़ों का उपयोग करके उपयोगकर्ता की स्थिति और समय को निर्धारित करता है।

जीपीएस कार्यक्रम की शुरुआत वर्ष 1973 में अमरीकी रक्षा विभाग द्वारा हुई थी। इसका पहला उपग्रह वर्ष 1978 में प्रक्षेपित किया गया था। 31 उपग्रहों के प्रक्षेपित होने के बाद, वर्ष 1994 में इसने वैश्विक कवरेज प्राप्त कर ली थी। यानी यह प्रणाली दुनिया भर में उपलब्ध है। जीपीएस प्रणाली के तीन मुख्य घटक हैं, अंतरिक्ष खंड, नियंत्रण खंड और उपयोगकर्ता खंड। पहला अंतरिक्ष खंड, यह भाग उपग्रहों से बना है, जो पृथ्वी के चारों ओर कक्षा में परिक्रमा करते हैं। जीपीएस के 31 उपग्रह पृथ्वी से 20,200 किमी ऊपर 6 कक्षाओं में उपस्थित हैं। प्रत्येक कक्षा में 4 उपग्रह

होते हैं। ऐसे में एक समय में कम-से-कम 4 उपग्रहों को देखा जा सकता है। यह व्यवस्था सुनिश्चित करती है कि उपयोगकर्ताओं की स्थिति और समय की गणना अधिक सटीक और विश्वसनीय तरीके से की जा सके। जीपीएस के उपग्रहों की कक्षाओं की ऊँचाई 20,200 किमी है, क्योंकि यह ऊँचाई पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण क्षेत्र के लिए सबसे उपयुक्त है। इस ऊँचाई पर, उपग्रहों की कक्षाएं स्थिर होती हैं और उन्हें कम ईंधन की आवश्यकता होती है। दूसरा नियंत्रण खंड, यह भाग पृथ्वी पर स्थित नियंत्रण केंद्रों से बना है, जो उपग्रहों को ट्रैक करते हैं और उनकी स्थिति और समय की जानकारी को अपडेट करते हैं। तीसरा उपयोगकर्ता खंड, यह भाग जीपीएस रिसेवर से बना है, जो उपग्रहों से सिग्नल प्राप्त करते हैं और उस जानकारी का उपयोग करके उपयोगकर्ता की स्थिति और समय की गणना करते हैं। उपग्रहों से भेजे गए सिग्नलों में उपग्रहों की स्थिति और समय की जानकारी होती है। जीपीएस रिसेवर इन सिग्नलों का उपयोग करके एक त्रिकोण (ट्रायंगलेशन) बनाते हैं। इस त्रिकोण के आधार पर, जीपीएस रिसेवर उपयोगकर्ता की स्थिति और समय की गणना करते हैं।

उपग्रह से भेजे गए रेडियो सिग्नल विद्युत् चुम्बकीय संकेतों के रूप में भेजे जाते हैं और इसी वजह से ये प्रकाश की गति से यात्रा करते हैं। जीपीएस उपग्रहों द्वारा प्रसारित रेडियो तरंगों को दो प्रकार में एनकोड किया जाता है, एक अधिग्रहण मोड, दूसरा प्रीसाइज मोड। अधिग्रहण मोड एक सरल और कुशल मोड है, जो उपयोगकर्ता की स्थिति और समय को निर्धारित करने के लिए पर्याप्त सटीकता प्रदान करता है, जबकि प्रीसाइज मोड एक अधिक जटिल और सटीक मोड है, जो उपयोगकर्ता की स्थिति और समय को बहुत उच्च सटीकता के साथ निर्धारित करने के लिए उपयोग किया जाता है। अधिग्रहण मोड को एन्क्रिप्ट नहीं किया जाता है, ताकि कोई भी उपकरण इसका उपयोग कर सके और उपयोगकर्ता की स्थिति और समय को निर्धारित कर सके। ऐसा यह सुनिश्चित करने के लिए किया जाता है, ताकि जीपीएस सभी के लिए उपलब्ध हो, चाहे उनकी तकनीकी क्षमता कुछ भी हो, जबकि प्रीसाइज

मोड संकेतों को एन्क्रिप्ट किया जाता है, ताकि केवल अधिक उन्नत उपकरणों द्वारा इसका उपयोग किया जा सके। ऐसा यह सुनिश्चित करने के लिए किया जाता है, ताकि जीपीएस का उपयोग केवल उन लोगों द्वारा किया जा सके, जो इसके लिए सही लाइसेंस और प्रशिक्षण प्राप्त किए हैं।

प्रीसाइज मोड का उपयोग सेना के संचालन को बहुत उच्च सटीकता के साथ निगरानी और योजना बनाने के लिए किया जाता है। प्रीसाइज मोड का उपयोग करने के लिए, सेना के पास जीपीएस रिसेवर की आवश्यकता होती है, जो प्रीसाइज मोड को डिकोड कर सकते हैं। ये रिसेवर आमतौर पर सेना द्वारा विशेष रूप से डिजाइन और निर्मित होते हैं। प्रीसाइज मोड का उपयोग करने से सेना को अपने संचालन को अधिक कुशल और प्रभावी ढंग से करने में मदद मिलती है। यह उन्हें अपने लक्ष्यों को अधिक सटीकता से हिट करने, अपने सैनिकों और उपकरणों की स्थिति को बेहतर ढंग से ट्रैक करने और अपने संचालन को अधिक कुशलता से योजना बनाने में सक्षम बनाता है। जीपीएस सिस्टम का उपयोग जमीन, हवा और जल सभी जगहों में किया जा सकता है। यह प्रणाली अधिकांश मौसम की स्थिति में काम करती है। जीपीएस के उपग्रहों की कक्षाओं की संख्या और ऊँचाई को इस तरह से डिजाइन किया गया है, ताकि यह प्रणाली विश्वसनीय और सटीक हो। यही कारण है कि जीपीएस सिस्टम की सटीकता और विश्वसनीयता बहुत अच्छी है।

जीपीएस का उपयोग विभिन्न क्षेत्रों में किया जाता है, जैसे—वाहनों के नेविगेशन के लिए, यानी यह प्रणाली हमें अपने वाहनों की स्थिति और दिशा का पता लगाने में मदद करती है। जीपीएस का उपयोग भू-स्थानिक डेटा, जैसे कि मानचित्र और तस्वीरें एकत्र करने के लिए किया जाता है। जीपीएस का उपयोग सैन्य संचालन के लिए किया जाता है। यानी यह प्रणाली सैन्य उपकरणों और सैनिकों की स्थिति का पता लगाने में मदद करती है। जीपीएस का उपयोग खोज और बचाव कार्यों के लिए किया जाता है। यह प्रणाली खोए हुए लोगों या विमानों की स्थिति का पता लगाने में मदद करती है। जीपीएस का उपयोग

आपदा प्रबंधन के लिए भी किया जाता है। यह प्रणाली आपदा प्रभावित क्षेत्रों की स्थिति का पता लगाने और बचाव कार्यों को समन्वयित करने में मदद करती है। जीपीएस का उपयोग कृषि में किया जाता है। यह प्रणाली किसानों को अपनी फसलों की निगरानी और प्रबंधन करने में मदद करती है। जीपीएस का उपयोग निर्माण में किया जाता है। यह प्रणाली निर्माण कार्यों की निगरानी और योजना बनाने में भी मदद करती है। जीपीएस सिस्टम के कई लाभ हैं, जैसे—सटीकता, विश्वसनीयता, पहुँच आदि।

जीपीएस एक सुलभ प्रणाली है, जो मोबाइल उपकरणों सहित कई तरह के उपकरणों में उपलब्ध है, लेकिन इसके साथ ही जीपीएस प्रणाली के कुछ नुकसान भी हैं, जैसे—जीपीएस का उपयोग निगरानी और अन्य अवैध उद्देश्यों के लिए किया जा सकता है तथा जीपीएस उपकरणों की लागत कुछ मामलों में अधिक हो सकती है। सामान्य तौर पर, जीपीएस रिसेवर की सटीकता 2-2 मीटर से 10 मीटर के बीच होती है। यह सटीकता आमतौर पर उपयोगकर्ता के वातावरण के कारण होती है, जिसमें इमारतें, पेड़ और पहाड़ आदि शामिल हैं। ये बाधाएँ जीपीएस सिग्नल को अवशोषित या विक्षेपित कर सकती हैं, जिससे सटीकता में कमी आ सकती है। जीपीएस सिस्टम एक महत्वपूर्ण तकनीक है, जिसका उपयोग हमारे जीवन के कई पहलुओं में किया जाता है। जीपीएस सिस्टम का विकास जारी है और भविष्य में इसके और भी बेहतर होने की सम्भावना है। अधिकांश मोबाइल फोन में जीपीएस सपोर्ट होता है। यह प्रणाली हमारे जीवन को कई तरह से आसान और सुविधाजनक बनाती है।

भारत ने भी अपनी एक स्वदेशी नेविगेशन प्रणाली विकसित की है, जिसे **नाविक** कहते हैं। इसका पूरा नाम भारतीय नक्षत्र के साथ नेविगेशन (**नेविगेशन विद इंडियन कॉन्स्टेलेशन**) है। भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) द्वारा विकसित यह एक स्वायत्त, क्षेत्रीय, उपग्रह आधारित नेविगेशनल प्रणाली है। इस प्रणाली को विकसित करने की शुरुआत कारगिल युद्ध के बाद हुई थी। भारत के नीति निर्माताओं ने भारत के लिए इस पूरी प्रणाली को सशक्त बनाने पर विचार किया और इसे विकसित करने पर जोर दिया गया। यह प्रणाली पूर्ण रूप से भारतीय नियंत्रण में है। यानी इसके अंतरिक्ष खंड, जमीन खंड और उपयोगकर्ता रिसेवर सभी भारत में निर्मित किए गए हैं। भारत का नाविक सिस्टम 7 उपग्रहों के माध्यम से काम करता है। ये उपग्रह पृथ्वी की कक्षा में घूमते हैं और रेडियो संकेतों का प्रसारण करते हैं। नाविक रिसेवर इन संकेतों का उपयोग उपयोगकर्ता की स्थिति और समय निर्धारित करने के लिए करता है। यह प्रणाली

सामान्य ज्ञान दर्पण/मार्च/2024/38

उपयोगकर्ताओं को उनकी सटीक भौगोलिक स्थिति निर्धारित करने में मदद करती है। यह प्रणाली भारत में किसी भी स्थान पर और भारत की क्षेत्रीय सीमा से 1500 किमी दूर तक उनकी गतिविधियों को ट्रैक करने में सक्षम बनाती है।

नाविक प्रणाली का विकास 2006 में शुरू हुआ था। इसरो ने 2013 में इस प्रणाली के पहले उपग्रह का प्रक्षेपण किया। 2016 में नाविक प्रणाली पूरी तरह से चालू हो गई। नाविक सैटेलाइट्स पृथ्वी का चक्कर लेने में 23 घण्टे 56 मिनट और 4 सेकण्ड का समय लेते हैं, ये सभी उपग्रह भारत के साथ एक सीधी रेखा में हैं। नाविक का उपयोग वाहनों के नेविगेशन, समय निर्धारण और अन्य नागरिक अनुप्रयोगों में किया जा सकता है। इसका उपयोग सैन्य उपकरणों के नेविगेशन, लक्ष्य निर्धारण, और अन्य सैन्य अनुप्रयोगों में किया जा सकता है। नाविक का उपयोग आपदाओं के दौरान राहत और बचाव कार्यों के लिए भी किया जा सकता है। नाविक की मानक स्थिति सटीकता 5 मीटर है। यह सटीकता नाविक के उपग्रहों की डिजाइन और तैनाती के कारण है। नाविक के उपग्रहों में दो आवृत्तियों पर सिग्नल प्रसारित होते हैं, जो उपयोगकर्ताओं को उनकी स्थिति को अधिक सटीक रूप से निर्धारित करने में मदद करते हैं। नाविक की सटीकता कई कारकों से प्रभावित होती है, जैसे—रिसेवर की गुणवत्ता, उपग्रहों की स्थिति, वातावरण आदि। नाविक की स्थिति सटीकता जीपीएस की स्थिति सटीकता से बेहतर है। यह नाविक को भारत और उसके पड़ोस में अधिक सटीक और विश्वसनीय नेविगेशन सेवाएं प्रदान करने में मदद करती है।

नाविक प्रणाली को और अधिक सटीक और विश्वसनीय बनाने के लिए इसरो द्वारा लगातार काम किया जा रहा है। नाविक अभी भी विकास के अधीन है, लेकिन यह एक महत्वपूर्ण उपकरण है, जो भारत की अर्थव्यवस्था और सुरक्षा को बढ़ावा देने में मदद कर सकता है। यह प्रणाली भारत को अपने स्वयं के नेविगेशन उपग्रह प्रणाली के साथ आत्मनिर्भर बनाती है और भारत को जीपीएस पर निर्भरता कम करने में मदद करती है। नाविक प्रणाली भारत के लिए एक महत्वपूर्ण उपलब्धि है, इसे और अधिक विकसित किया जाना चाहिए। अतिरिक्त उपग्रहों के प्रक्षेपण से नाविक प्रणाली की पहुँच में सुधार होगा। इससे यह प्रणाली भारत और उसके आस-पास के क्षेत्रों में अधिक व्यापक रूप से उपयोग की जा सकेगी। नाविक प्रणाली की सटीकता को और अधिक बेहतर बनाया जा सकता है। इससे यह प्रणाली अधिक सुरक्षित और विश्वसनीय हो जाएगी। नाविक प्रणाली के विकास से नई सेवाओं का विकास किया जा सकेगा। उदाहरण के लिए, इस

प्रणाली का उपयोग सड़क परिवहन, जंगल प्रबंधन और आपातकालीन सेवाओं में किया जा सकता है।

वैश्विक नेविगेशन उपग्रह प्रणालियों के विकास और निर्बाध संचालन के लिए, वर्ष 2004 में वैश्विक नेविगेशन उपग्रह प्रणाली की अन्तर्राष्ट्रीय समिति (आईसीजी) की स्थापना संयुक्त राष्ट्र महासभा के प्रस्ताव द्वारा की गई थी। यह समिति संयुक्त राष्ट्र के बाह्य अंतरिक्ष मामलों के कार्यालय (यूनओओएसए) के तहत काम करती है, जो संयुक्त राष्ट्र महासभा की एक विशेष संस्था है और बाह्य अंतरिक्ष के शांतिपूर्ण उपयोग को बढ़ावा देने के लिए जिम्मेदार है। इस समिति की बैठकें हर वर्ष आयोजित की जाती हैं, जिनमें विभिन्न देशों के प्रतिनिधि, सरकारी अधिकारी, वैज्ञानिक और उद्योग विशेषज्ञ शामिल होते हैं। इन बैठकों में जीएनएसएस प्रणालियों में आने वाली समस्याओं के निपटारे से सम्बन्धित चर्चा होती है। आईसीजी एक महत्वपूर्ण संगठन है, जिसका उद्देश्य जीएनएसएस प्रणालियों के बीच अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग को बढ़ावा देना और इन प्रणालियों के सुरक्षित, विश्वसनीय और कुशल उपयोग को सुनिश्चित करना है। इस समिति की कुछ प्रमुख गतिविधियाँ हैं, जैसे—जीएनएसएस प्रणालियों के लिए तकनीकी मानकों का विकास करना, इन प्रणालियों के लिए सुरक्षा और विश्वसनीयता उपायों का विकास करना, इन प्रणालियों के उपयोग के लिए अन्तर्राष्ट्रीय दिशा निर्देशों का विकास करना तथा जीएनएसएस प्रौद्योगिकी के विकास और प्रसार में सहायता करना। इस अन्तर्राष्ट्रीय समिति (आईसीजी) का काम दुनिया भर में जीएनएसएस के उपयोग को बढ़ावा देने में मददगार रहा है। ●●●

उपकार

नवीन प्रस्तुति

उत्तर प्रदेश

**सामान्य ज्ञान
एक दृष्टि में**

(नवीन आँकड़ों एवं तथ्यों सहित)

लेखक : डॉ. मानिक लाल गुप्त

कोड 2451 ₹ 55/-

अति विशिष्ट सामग्री के साथ

उपकार प्रकाशन, आगरा-5

● E-mail : care@upkar.in ● Website : www.upkar.in

जैविक खेती-समय की माँग

डॉ. वीरेन्द्र कुमार

वर्तमान परिवेश को देखते हुए खाद्य एवं खाद्य पदार्थों को विषाक्त कृषि रसायनों के कुप्रभाव से बचाना नितान्त आवश्यक है. इस सम्बन्ध में जैविक खेती की भूमिका महत्वपूर्ण हो सकती है. फसलों से अच्छी गुणवत्ता की अधिक पैदावार लेने हेतु तथा जमीन के उपजाऊपन को बनाए रखने के लिए जैविक खेती का महत्वपूर्ण योगदान है. स्वस्थ जीवन के लिए हम सबको स्वच्छ वायु, जल, भोजन, चारा, ईंधन, आवास और प्रदूषण मुक्त पर्यावरण की आवश्यकता जरूरी है. ये आवश्यकताएँ कहीं-न-कहीं जैविक खेती से जुड़ी हुई हैं. साथ ही आधुनिक खेती में बढ़ती उत्पादन लागत भी किसानों को जैविक खेती की ओर प्रेरित कर रही है. जिसका मुख्य उद्देश्य कम-से-कम लागत मूल्य से अधिक-से-अधिक उत्पादन लेना तथा जमीन का उपजाऊपन कायम रखकर जहर मुक्त खाद्य पदार्थों का उत्पादन करना है.

जैविक खेती से तात्पर्य

जैविक खेती से तात्पर्य फसल उत्पादन की उस पद्धति से है, जिसमें रासायनिक उर्वरकों, कीटनाशियों, व्याधिनशियों, शाकनाशियों, पादप वृद्धि नियामकों और पशुओं के भोजन में किसी भी रसायन का प्रयोग नहीं किया जाता है, बल्कि उचित फसल चक्र, फसल अवशेष, पशुओं का गोबर व मलमूत्र, फसल चक्र में दलहनी फसलों का समावेश, हरी खाद और अन्य जैविक तरीकों द्वारा भूमि की उपजाऊ शक्ति बनाए रखकर पौधों को पोषक तत्वों को प्राप्त कराना एवं जैविक विधियों द्वारा कीट पतंगों और खरपतवारों का नियंत्रण किया जाता है. इस प्रकार जैविक खेती में जैविक उर्वरकों, जैविक खादों, हरी खादों एवं फसल अवशेषों का विशेष महत्व है. जैविक उत्पाद के लिए फसल ऐसे खेत में उगाई गई हो जिसमें कम-से-कम पिछले 3 वर्षों में किसी भी प्रकार के रसायनों या दवा का प्रयोग नहीं किया गया हो. इस तरह मिट्टी के अकार्बनिक रासायनिक तत्व पूरी तरह से समाप्त हो जाते हैं.

सरकारी प्रयास और योजनाएं

किसानों को जैविक खेती के प्रति आकर्षित करने के लिए सरकार की ओर से अनेक योजनाएं चलाई जा रही हैं. जैविक खेती को बढ़ावा देने और कृषि रसायनों पर निर्भरता

को कम करने के लिए वर्ष 2015-16 में परम्परागत कृषि विकास योजना (पीकेवीवाई) की शुरुआत की गई जिसमें कलस्टर आधारित कार्यक्रम के तहत किसानों के गठन समूहों तथा पीजीएस प्रमाणीकरण द्वारा जैविक खेती करने के लिए प्रेरित किया गया है. परम्परागत कृषि विकास योजना के तहत सरकार मिट्टी की सुरक्षा और लोगों के स्वास्थ्य को बनाए रखने के लिए जैविक खेती को बढ़ावा दे रही है. इस योजना को कार्यान्वित करने के लिए पारम्परिक संसाधनों का इस्तेमाल करके पर्यावरण अनुकूल कम लागत की प्रौद्योगिकियों को अपनाकर जैविक खेती को बढ़ावा देना है. इसका उद्देश्य रसायन मुक्त उत्पादों और लाभकारी जैविक सामग्री का प्रयोग करके मृदा स्वास्थ्य में सुधार और फसल उत्पादन को बढ़ावा देना है. इससे उच्च गुणवत्ता वाली फसलों के उत्पादन के लिए मृदा को स्वस्थ और पर्यावरण प्रदूषण मुक्त बनाया जा सकता है.

इसके अलावा जैविक खेती को प्रोत्साहन देने के लिए सरकार पूर्वोत्तर राज्यों को जैविक खेती का केन्द्र बनाने पर जोर दे रही है. इसके लिए उत्तर-पूर्वी क्षेत्रों के लिए मिशन ऑर्गेनिक वैल्यू चेन विकास योजना की शुरुआत वर्ष 2015 में की गई. यहाँ यह भी उल्लेखनीय है कि पूर्वी भारत का सिक्किम देश का पहला राज्य है, जहाँ पूर्णतया जैविक खेती की जा रही है. लगभग 75 हजार हेक्टेयर क्षेत्रफल वाले इस राज्य को राष्ट्रीय जैविक उत्पादन कार्यक्रम द्वारा निर्धारित दिशा-निर्देश के अनुसार प्रमाणित जैविक खेती में परिवर्तित कर दिया गया है. इस प्रकार यह पूर्णतः ताजा जैविक उत्पादन कर सकता है. इसके अलावा सिक्किम के गंगटोक शहर में राष्ट्रीय जैविक खेती अनुसंधान संस्थान की स्थापना की गई है. इसका उद्देश्य जैविक खेती के बारे में नवीनतम नवाचार और जरूरी जानकारियाँ किसानों को उपलब्ध कराना है.

सरकार यह भी कोशिश कर रही है कि किसान खेती में रासायनिक उर्वरकों व कीटनाशियों का बड़े पैमाने पर प्रयोग न करें. रासायनिक उर्वरकों की बढ़ती कीमतें, उनकी कमी व आयात निर्भरता घटाने के लिए सरकार की परम्परागत कृषि विकास योजना ने अच्छा परिणाम देना शुरू कर इन योजनाओं

के कारण ही जैविक खेती के अर्न्तगत क्षेत्रफल निरन्तर बढ़ता जा रहा है. वर्ष 2003-04 में 42000 हेक्टेयर जैविक खेती का क्षेत्रफल था, जो वर्ष 2013-14 में बढ़कर 7.23 लाख हेक्टेयर के लगभग पहुँच गया था. वर्ष 2017-18 में यह बढ़कर 35.6 लाख हेक्टेयर पहुँच गया था, जो आज (2021-22) बढ़कर 59.1 लाख हेक्टेयर तक पहुँच गया है. इसी प्रकार वर्ष 2017-18 में भारत से निर्यात किए गए जैविक उत्पादों का मूल्य ₹ 3,453 करोड़ था. जो वर्ष 2021-22 में बढ़कर ₹ 5,151 करोड़ को पार कर गया है. यह सब किसानों की मेहनत, वैज्ञानिकों के परिश्रम और सरकारी प्रयासों से ही सम्भव हो पाया है.

इसके अलावा जैविक खेती को बढ़ावा देने, जैविक कृषि स्टार्टअप के लिए ग्रामीण युवाओं को प्रोत्साहित करने, डिजिटल तकनीक से खेती को बढ़ावा और कृषि क्षेत्र में मण्डारण क्षमता में बढ़ावा देने पर जोर दिया जा रहा है. उपर्युक्त के अलावा पीएम प्रणाम योजना (PM-PRANAM—Programme for Restoration, Awareness, Nourishment and Amelioration of Mother Earth) की शुरुआत भी की गई है. पीएम प्रणाम योजना किसानों के लाभ के लिए है. इसमें वैकल्पिक उर्वरकों को बढ़ावा देने के लिए राज्यों को प्रोत्साहित किया जा रहा है.

जैविक खेती के प्रमुख अवयव

जैविक खादें

देश में प्रयोग की जाने वाली जैविक खादों में गोबर की खाद, कम्पोस्ट खाद, वर्मी कम्पोस्ट, मुर्गी खाद, पशुओं के नीचे का बिछावन, सुअर एवं भेड़-बकरियों के अवशिष्ट से बनी की खाद तथा गोबर गैस खाद प्रमुख हैं. साधारणतया गोबर एवं कम्पोस्ट की एक टन खाद से औसतन 5 किग्रा नाइट्रोजन, 2-5 किग्रा फॉस्फोरस एवं 5 किग्रा पोटैशम मिल जाती है, परन्तु दुर्भाग्यवश हम इनका 50 प्रतिशत ही प्रयोग कर पाते हैं. अधिकतर गोबर का प्रयोग किसान उपलों के रूप में जलाने के लिए करते हैं. कुछ बायोडायनेमिक खादें जैसे गोमूत्र, गाय के सींग की खाद, हड्डी की खाद का प्रयोग भी जैविक खेती में किया जा रहा है. इसके अलावा चीनी मिल की खाद, सीवर की खाद व

कार्पेट अवशिष्ट का भी प्रयोग किया जा सकता है. फसल अवशेष, खरपतवारों, शाक सब्जियों की पत्तियों एवं पशुओं के गोबर को मिलाकर केंचुओं की सहायता से बनाए हुए खाद को वर्मी कम्पोस्ट या केंचुआ खाद कहते हैं. जैविक खादें मृदा की गुणवत्ता में सुधार करने के साथ-साथ मुख्य, द्वितीय और सूक्ष्म पोषक तत्वों की उपलब्धता को भी बढ़ाते हैं. किसी फसल में जैविक खादों की दी गई मात्रा का केवल 30 प्रतिशत ही प्रथम वर्ष में उपयोग होता है, शेष मात्रा अगली फसल द्वारा उपयोग की जाती है.

जैविक उर्वरक

फसलों का अच्छा उत्पादन लेने में जैविक उर्वरकों का प्रयोग लाभदायक सिद्ध हो रहा है. इनमें राइजोबियम कल्चर, एजोटोबैक्टर, एजोस्पाइरिलम, पीएसबी, एजोला, वैसीकुलर माइकोराइजा, नील हरित शैवाल, बायो एक्टीवेटर आदि प्रमुख हैं. टिकाऊ खेती एवं मृदा स्वास्थ्य को बनाए रखने के लिए जैविक उर्वरकों का प्रयोग अति आवश्यक है. जैविक उर्वरक कम खर्च पर आसानी से उपलब्ध हैं तथा इनका प्रयोग भी बहुत सुगम है. जैविक उर्वरकों के प्रयोग से विभिन्न फसलों की उपज में 10 से 25 प्रतिशत तक वृद्धि होती है. इनको जैविक खेती प्रबंधन का मुख्य अवयव माना जाता है. राइजोबियम व एजोटोबैक्टर वायुमण्डल में उपस्थित नाइट्रोजन (78 प्रतिशत) को यौगिकीकरण द्वारा भूमि में जमा करके पौधों को उपलब्ध कराते हैं. पीएसबी मृदा में अधुलनशील फॉस्फोरस को घुलनशील अवस्था में परिवर्तित कर पौधों के लिए फॉस्फोरस की उपलब्धता बढ़ाते हैं. जिससे अगली फसलों को भी लाभ पहुंचता है. इसके अलावा जीवाणु उर्वरक पौधों की जड़ों के आस-पास (राइजोस्फीयर) वृद्धि कारक हॉर्मोन्स उत्पन्न करते हैं. जिससे पौधों की वृद्धि व विकास पर अनुकूल प्रभाव पड़ता है. जैविक उर्वरकों का चयन फसलों की किस्म के अनुसार ही करना चाहिए. रासायनिक उर्वरकों, शाकनाशियों व कीटनाशियों के साथ जैविक उर्वरकों का कभी भी प्रयोग नहीं करना चाहिए. जैविक उर्वरक प्रयोग करते समय पैकेट के ऊपर उत्पादन तिथि, उपयोग की अन्तिम तिथि व संस्तुत फसल का नाम अवश्य देख लें. प्रयोग करते समय जैविक उर्वरकों को धूप व गर्म हवा से बचाकर रखना चाहिए.

हरी खाद

हरी खाद का प्रयोग करने से मृदा में कार्बन, नाइट्रोजन, फॉस्फोरस व पोटेश जैसे मुख्य तत्वों के अलावा सभी द्वितीयक एवं सूक्ष्म पोषक तत्वों की मात्रा व उपलब्धता बढ़ाई जा सकती है. हरी खाद के लिए मुख्यतः दलहनी फसलों का प्रयोग किया जाता है. इनमें

सनई, ढेंचा, लोबिया, मूँग, ग्वार व सोयाबीन प्रमुख हैं. इन फसलों से हरी खाद बनाने में मात्र दो माह का समय लगता है. ये सभी फसलें अल्प अवधि वाली व तेजी से बढ़ने वाली हैं. इन फसलों को फूल आने से पूर्व मिट्टी पलटने वाले हल की मदद से या हैरो से मिट्टी में दबा दिया जाता है. हरी खाद की फसल को लगभग 10 दिन का समय सड़ने में लगता है. इसके बाद खेत को तैयार करके अगली फसल की बुवाई व रोपाई कर दी जाती है. हरी खादों के प्रयोग से खेत में 20-30 किग्रा नाइट्रोजन आसानी से सुरक्षित कर सकते हैं. इसके अतिरिक्त फॉस्फोरस, पोटेश व सूक्ष्म पोषक तत्वों का भण्डार भी बढ़ाया जा सकता है. बहुउद्देशीय पेड़-पौधों जैसे सुबबूल, नीम व ग्लोरीसीडिया की पत्तियाँ एवं टहनियों का प्रयोग भी हरी खाद के रूप में किया जा सकता है. किसान भाइयों को 2-3 वर्ष में एक बार हरी खाद की फसलों को अवश्य उगाना चाहिए.

फसल अवशेष प्रबन्धन

कृषि में मशीनीकरण और बढ़ती उत्पादकता की वजह से फसल अवशेषों की अत्यधिक मात्रा उत्पादित होती जा रही है. फसल कटाई उपरान्त दाने निकालने के बाद प्रायः किसान फसल अवशेषों को जला देते हैं. पंजाब, हरियाणा और पश्चिम उत्तर प्रदेश के साथ-साथ देश के अन्य भागों में भी यह काफी प्रचलित है. फसल अवशेषों के जलाए जाने से निकलने वाले धुएं से पर्यावरण प्रदूषण बढ़ता है. फसल अवशेषों का प्रयोग जैविक खेती में करके मृदा में कार्बनिक कार्बन की मात्रा में सुधार किया जा सकता है. इसी प्रकार सब्जियों के फल तोड़ने के बाद इनके तने, पत्तियाँ और जड़ें खेत में रह जाती हैं, जिनको जुताई करके मृदा में दबाने से खेत की उर्वरा शक्ति में सुधार होता है. फसल अवशेषों में खलियाँ, पुआल, भूसा व फार्म अवशिष्ट प्रमुख हैं. नीम की निबौली एवं नीम की खली से पोषक तत्व, तो मिलते ही हैं. साथ ही ये विभिन्न प्रकार के हानिकारक कीटों को भी नष्ट करती हैं. फसल अवशेष पौधों को पोषक तत्व प्रदान करने के साथ-साथ मृदा की भौतिक, रासायनिक और जैविक क्रियाओं पर भी अनुकूल प्रभाव डालते हैं. फसल अवशिष्ट क्षारीय मृदाओं के पीएच को कम करके उन्हें खेती योग्य बनाने में भी मदद करते हैं.

खरपतवार नियंत्रण

जहाँ तक हो सके जैविक खेती में खरपतवारों का नियंत्रण निराई-गुड़ाई द्वारा ही करना चाहिए. इसके अलावा गर्मियों में गहरी जुताई, सूर्य की किरणों द्वारा सोलेराइजेशन, उचित फसल प्रबंधन व प्रति इकाई क्षेत्र पौधों की पर्याप्त संख्या अपनाकर खरपतवारों

को नियंत्रित किया जा सकता है. साथ ही खरपतवारों को खाने वाले परजीवी व अन्य जीवाणुओं का प्रयोग किया जा सकता है. सोलेराइजेशन की क्रिया में फसल काटने के बाद मिट्टी को हल चलाकर छोड़ देते हैं. सूर्य की गर्मी से मिट्टी का तापमान बढ़ता है. इस क्रिया को अधिक प्रभावशाली बनाने के लिए सफेद पारदर्शी पॉलीथीन की चादर से भी जमीन को ढककर रखते हैं. जिससे फलस्वरूप मृदा तापमान में वृद्धि होती है और खरपतवारों के बीज व वानस्पतिक भाग अंकुरण के लिए निष्क्रिय हो जाते हैं.

कीट एवं रोग नियंत्रण

जैविक खेती के अन्तर्गत कीट व रोगों का नियंत्रण भी जैविक साधनों द्वारा ही किया जाना चाहिए. ये कीट पतंगे पत्तियों, कलियों, तना, एवं फलों का रस चूसते हैं या उनको कुतर कर खा जाते हैं. इससे फसलों की गुणवत्ता खराब हो जाती है जिसके परिणामस्वरूप किसानों को बाजार में पैदावार का उचित मूल्य नहीं मिल पाता है. फसल पर नीम, लहसुन, हल्दी, मैथी आदि के प्रयोग से कई प्रकार के कीड़े या तो नष्ट हो जाते हैं या दूर भाग जाते हैं. इसके लिए नीम की निबौली के पाउडर का एक ग्राम प्रति लिटर पानी में घोलकर छिड़काव किया जा सकता है. इसी प्रकार नीम के तेल 1-5 प्रतिशत एवं करंज के तेल के छिड़काव से फसलों को कीटों से बचाया जा सकता है. आजकल नीमगोल्ड, नीम का तेल, निमोलीन आदि नीम वृक्ष से तैयार जैविक कीटनाशी बाजार में आसानी से उपलब्ध हैं.

ट्राईकोग्रामा सब्जियों में कीड़ों की रोकथाम के लिए उत्तम पाया गया है. ट्राईकोग्रामा एक सूक्ष्म अंड परजीवी है, जो तना छेदक, फली छेदक व पत्ती खाने वाले कीटों के अंडों पर आक्रमण करते हैं. ●●●

उपकार विहार पॉलिटेक्निक संयुक्त प्रबंधन परीक्षा सॉल्व्ड पेपर्स

(गत वर्षों के प्रश्न-पत्र
हल सहित)

Code 1454
₹ 120.00

सम्पादक मण्डल :
प्रतियोगिता दर्पण

English Edition : Code 1661 ₹ 110/-

उपकार प्रकाशन, आगरा-5

E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in



पुलिस सुधार की नई पहल

स्वस्थ प्रजातंत्र के लिए स्वस्थ पुलिस का होना आवश्यक है। कानून-व्यवस्था की अच्छी स्थिति में ही देश का आर्थिक विकास हो पाता है, लेकिन हमारा दुर्भाग्य है कि हम अभी तक ब्रिटिशकालीन पुलिस व्यवस्था में, देश की माँग के अनुरूप, सुधार करने में विफल रहे हैं। मालूम हो कि भारत में पुलिस कार्य का संचालन या नियंत्रण करने वाला विधिक और संस्थागत ढाँचा हमें अंग्रेजों से विरासत में मिला है, जो एक जवाबदेह पुलिस बल स्थापित करने में अधिक सक्षम नहीं है, जबकि कई सुधार प्रस्तावों को भारत सरकार और सर्वोच्च न्यायालय द्वारा चिह्नित किया गया है, ऐसे सुधार वांछित सीमा तक प्राप्त या कार्यान्वित नहीं किए गए हैं। इस परिदृश्य में एक कुशल पुलिस व्यवस्था की ओर आगे बढ़ने के लिए आवश्यक है कि विधिक एवं संस्थागत ढाँचे में उपयुक्त संशोधन किया जाए। पिछले दिनों बिहार राज्य ने पुलिस व्यवस्था को सुदृढ़ करने के लिए एक विशेष पहल की शुरुआत की है। बिहार पुलिस ने जाँच अधिकारियों के लिए एक जनवरी से प्राथमिकी दर्ज होने के 75 दिनों के भीतर मामले की जाँच पूरी करना बाध्यकारी बनाने का फैसला किया है। वर्ष 2024 के पहले दिन से सभी थानों और जिला पुलिस के प्रदर्शन की मासिक आधार पर समीक्षा भी की जाएगी। इस निर्धारित समय-सीमा में ही पुलिस को यह बताना होगा कि मामले में अभियुक्त दोषी हैं या नहीं। जाँच में जो दोषी पाए जाएंगे उनके विरुद्ध आरोप-पत्र दाखिल कर ट्रायल की प्रक्रिया शुरू की जाएगी।

अभी मामले के अनुसंधान में औसतन 261 दिनों का समय लगता है। अगर महिला अपराध, अनुसूचित जाति-जनजाति या पॉक्सो जैसी गम्भीर धाराओं में मामला दर्ज है, तो समय-सीमा 60 दिन होगी। गौरतलब है कि अपराध अनुसंधान विभाग को इसकी मॉनीटरिंग की जिम्मेदारी दी गई है। अनुसंधान के प्रदर्शन के आधार पर जिला और थानावार रैंकिंग भी बनाई जाएगी। इसमें देखा जाएगा कि किन जिलों और थानों ने समय-सीमा के अन्दर अनुसंधान का काम पूरा किया है। इसके आधार पर नियमित समीक्षा भी की जाएगी। 1 जनवरी, 2024 से पहले के लम्बित मामलों की जाँच में तेजी लाने का निर्देश भी जिलों को दिया गया है। इसके लिए पुराने मामलों की प्राथमिकता सूची बनाई जाएगी।

सामान्य ज्ञान दर्पण/मार्च/2024/41

भारतीय दण्ड संहिता, दण्ड प्रक्रिया संहिता (सीआरपीसी) और साक्ष्य अधिनियम को बदलने के लिए पारित नए कानूनों के सम्बन्ध में केन्द्र द्वारा गजट अधिसूचना के बाद बिहार पुलिस भी आपराधिक न्याय प्रणाली में आमूल-चूल बदलाव लाने के लिए कसर कसर रही है। इन तीन कानूनों के कार्यान्वयन के लिए अतिरिक्त ढाँचागत सुविधाएं, सॉफ्टवेयर अपडेट और उपलब्ध मानव संसाधन प्रशिक्षण की आवश्यकता होगी। फिलहाल कुछ भी हो लेकिन अब बिहार पुलिस के इस नवाचारी व्यवस्था से अन्य राज्यों को भी सीख लेने की जरूरत है।

थानों की रैंकिंग और पुरस्कार

ऐसा अकसर सुनने में आता है कि पुलिस प्रथम सूचना रिपोर्ट दर्ज नहीं करती या फिर बड़ी मशक्कत के बाद दर्ज करती है। ऐसे में कई बार पीड़ित व्यक्ति को थाने के चक्कर लगाने पड़ते हैं, तो कई बार वह हार मान कर बैठ जाता है। यह सब इसलिए है, क्योंकि लोगों को एफआईआर दर्ज कराने को लेकर अपने अधिकारों के बारे में पता ही नहीं होता है। कानून के तहत पुलिस एफआईआर दर्ज करने से इन्कार नहीं कर सकती, बशर्त नागरिक जागरूक हो। देश के नागरिक मित्रवत् पुलिस चाहते हैं, जो अमीरों और गरीबों के साथ समान व्यवहार करे। ऐसे पुलिस थाने हों, जहाँ बिना रिश्वत के काम हो सके। देश में लगभग 25 हजार के आसपास पुलिस थाने हैं, परन्तु चिंता की बात यह है कि देश का आम नागरिक पुलिस थाने में कदम रखने से आज भी कतराता है। उसे यह भरोसा ही नहीं है कि उसकी रिपोर्ट दर्ज की जाएगी और उस पर कोई कार्रवाई भी होगी। जब हम अधिक एफआईआर दर्ज थाने को पुरस्कृत करने की बात करते हैं, तब यह बात भी ध्यान रखनी होगी कि फर्जी एफआईआर दर्ज कर जनता को परेशान न करना शुरू हो जाए और जनता का उत्पीड़न न होने लगे। ऐसी कुछ अलग व्यवस्था भी बनानी होगी।

औपनिवेशिक कानूनों से मुक्ति

प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने पिछले वर्ष 15 अगस्त को लाल किले से अपने सम्बोधन में 5 प्रण किए थे, इनमें 1 प्रण गुलामी की निशानियों को खत्म करना भी था। हाल में कानून सम्बन्धी विशेष परिवर्तन उसी परिप्रेक्ष्य

में ही हुए हैं। अंग्रेजी राज का पर्याय बने तीन मूलभूत कानूनों में आमूलचूल परिवर्तन किए गए हैं। 1860 में बने इंडियन पेनल कोड को अब भारतीय न्याय संहिता, 1898 में बने दण्ड प्रक्रिया संहिता (सीआरपीसी) को भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता और 1872 में बने इंडियन एक्ट्स कोड को अब भारतीय साक्ष्य संहिता के नाम से जाना जाएगा। कुल 313 धाराएं बदली गई हैं। नए कानून महिलाओं और बच्चों की सुरक्षा पर केन्द्रित हैं। अब नाबालिग से दुष्कर्म और मॉब लिंगिंग के लिए फाँसी की सजा दी जाएगी। राजद्रोह कानून ब्रिटिश सत्ता को कायम रखने के लिए था, इसे अब खत्म किया गया है। कुछ प्रचलित धाराओं की संख्या भी बदली गई है। जैसे धोखाधड़ी 420 धारा के अन्तर्गत थी, इसे अब धारा 316 के रूप में जाना जाएगा। बलात्कार की धारा 376 को 63 में बदला जाएगा। लिहाजा, ऐसे में इन तमाम परिवर्तन से पुलिस व्यवस्था में बड़ा बदलाव देखने को जरूर मिलेगा।

बुनियादी ढाँचा विकास

हमारे देश में पुलिस बल की संख्या लगभग 20 लाख है। ये लोग अपनी क्षमता का आधा ही राष्ट्र को दे पा रहे हैं। बुनियादी ढाँचे की कमी, जनशक्ति एवं कार्यात्मक स्वायत्तता का अभाव इसका मुख्य कारण है। यदि देश की पुलिस पूरी तरह से सक्षम होगी, तो राष्ट्र की माओवादी, कश्मीरी आतंकवाद तथा उत्तरपूर्वी राज्यों के अलगाववादी आन्दोलन से आसानी से निपटा जा सकेगा। लोग स्वयं को सुरक्षित महसूस करेंगे। वास्तव में अभी बुनियादी ढाँचे की भारी कमी है, जिसमें परिवहन व्यवस्था अपर्याप्त है, तो साथ में आवासीय व्यवस्था बेकार है, फोरेंसिक सपोर्ट न्यूनतम है और दूरसंचार तंत्र भी अपर्याप्त है। आईटी के क्षेत्र में भारत ने चाहे जितनी प्रगति कर ली हो, लेकिन देश में आज भी ऐसे थाने हैं, जहाँ न तो फोन की सुविधा है और न वायरलैस सैट की। पुलिस सुधारों की आवश्यकता उनकी गरिमा बढ़ाने के लिए नहीं है, बल्कि उनकी जवाबदेही बढ़ाने के लिए है। एक ऐसा वातावरण निर्मित करने की आवश्यकता है, जिसमें कानून के शासन को बनाए रखना प्रशासन अपना प्रथम कर्तव्य समझे। देश को आज एक ऐसे पुलिस बल की आवश्यकता है, जो उत्तरदायी और संवेदनशील हो। उसके लिए हमें यह जानने की जरूरत है

कि समाज के मध्यम और निचले वर्गों से आने वाले बहुत से अधिकारी भी पुलिस अकादमी के ठोस प्रशिक्षण के बाद पथभ्रष्ट क्यों हो जाते हैं?

अपराध पर नियंत्रण, सामान्य कानून-व्यवस्था, प्रजातंत्र की सुरक्षा, आर्थिक विकास तथा आन्तरिक सुरक्षा की चुनौतियों से निपटने के लिए पुलिस फोर्स को सुधार और पुनर्गठन की दिशा में आगे बढ़ाना होगा. देश के नागरिक पुलिस बल नहीं, बल्कि पुलिस सेवा चाहते हैं, जो संवेदनशीलता से ही सम्भव है. गौरतलब है कि देश के कई पुलिस स्टेशनों में 20 से भी कम पुलिसकर्मी हैं. ओडिशा और बिहार के ग्रामीण इलाकों के पुलिस स्टेशनों में 12, उत्तर प्रदेश में 15, हिमाचल में 16, आन्ध्र और त्रिपुरा में 18 पुलिसकर्मी ही हैं. इनमें से कुछ का काम तो महज कागजी कार्रवाई से ही जुड़ा है. 88 पुलिसकर्मियों के लिए औसतन एक वाहन की उपलब्धता से भी बहुत कुछ स्पष्ट होता है. आखिर पुराने हथियारों और बिना कम्प्यूटर के कैसे हालात सुधर सकते हैं? आजकल साइबर अपराधियों के पास इतने आधुनिक संसाधन हैं कि पुलिस हमेशा पीछे रह जाती है. साइबर पुलिस में ही अभी करीब 5 लाख पुलिसकर्मियों की जरूरत है.

पुलिस-जनता सम्बन्ध

अपराध मुक्त समाज की स्थापना तभी हो सकती है जब पुलिस एवं आम जनता के बीच का सम्बन्ध मधुर हो. दोनों के बीच समन्वय के आधार पर ही अपराध एवं उग्रवाद पर नियंत्रण पाया जा सकता है. एक सर्वेक्षण में पाया गया है कि 25 प्रतिशत से भी कम लोग भारतीय पुलिस पर भरोसा करते हैं. ऐसी स्थिति में देश की अर्थव्यवस्था पर भी प्रभाव पड़ना स्वाभाविक है. फलतः, देश को आर्थिक रूप से मजबूत बनाने के लिए कानून व्यवस्था को दुरुस्त करना आवश्यक है. एक अनुमान के मुताबिक आन्तरिक हिंसा और बाहरी आतंक से देश को सकल घरेलू उत्पाद पर 9 प्रतिशत का नुकसान उठाना पड़ता है. हमारे देश की पुलिस को केवल तकनीकों से लैस करके संवेदनशील और जनता का मित्र नहीं बनाया जा सकता. पुलिस और जनता के बीच का सम्बन्ध एक विशिष्ट सम्बन्ध है. प्रायः अन्य विभाग 24 घण्टे जनता से सम्बन्धित नहीं होते हैं, किन्तु पुलिस विभाग को जनता से 24 घण्टे का जुड़ाव होता है. इसीलिए इस सम्बन्ध की महत्ता को समझते हुए पुलिस और जनता के बीच के सम्बन्ध को अत्यधिक मित्रवत् बनाए जाने की आवश्यकता है, लेकिन चिंता की बात यह है कि आज पुलिस की छवि बहुत खराब हो चुकी है, जबकि इसके विपरीत एक सच्चाई यह भी है कि अधिकांश पुलिसकर्मी अपने परिवार के साथ त्योहार तक

नहीं मना पाते हैं, अपने बच्चों पर पूरा ध्यान भी नहीं दे पाते हैं. उन्हें समय पर अवकाश नहीं मिल पाता है, जिस कारण वे मानसिक रूप से तनाव में रहते हैं. अधिकांश समय अपराधियों की धरपकड़ में जुटे रहने के कारण उन्हें उनके ही सोच के अनुकूल सोचना भी पड़ता है. अतः अक्सर उनके असामाजिक बनते जाने का जोखिम बढ़ जाता है. कई तो इसी कारण से असामाजिक बन जाते हैं. आमतौर पर देखा जाता है कि जनता, पुलिस के अच्छे कार्यों की प्रशंसा नहीं करती है. जिन लोगों के कारण जनता समाज में शांतिप्रद जीवन व्यतीत करती है, उन लोगों यानी पुलिस का धन्यवाद तक नहीं करती है. अनेक अच्छे पक्षों के बावजूद हमारे देश की पुलिस बहुत बदनाम है, क्योंकि पुलिस जनता से अच्छा व्यवहार नहीं कर पाती है, परन्तु वास्तव में इसका कारण भी जनता ही है. विश्व के अनेक हिस्सों में पुलिस संगठनों पर सभ्य और वैध व्यवहार के लिए भरोसा नहीं किया जाता है. लिहाजा पुलिस के वरिष्ठ अधिकारियों से लेकर कर्मचारियों तक से देश का आम नागरिक निडरता से बात कर सके, इस दिशा में अभी बहुत काम करने की आवश्यकता है. नतीजतन आज के दौर में जहाँ देश के चप्पे-चप्पे पर सी.सी.टी.वी. कैमरों की नजर है, वहीं अगर सामुदायिक पुलिसिंग पर ज्यादा जोर दिया जाए, तो अपराध घटेंगे तथा जनता और पुलिस के बीच सम्बन्धों में भी सुधार होगा और नागरिक, पुलिस को अपने परिवार का ही एक हिस्सा मानेंगे. ●●●

शेष पृष्ठ 32 का

व्यक्ति परिचय

नाम—गार्गी शरण
पिता का नाम—श्री त्रिपुरारी शरण
माता का नाम—श्रीमती अंजू सिन्हा
आयु—29 वर्ष
शैक्षिक योग्यता—
10th : CBSE 2010, 1st 8 CGPA
12th : CBSE 2012, 1st 12 CGPA
Graduation : R.U. 2015, 82.80%
Post Graduation : 2017 1st 73.6%

सा. ज्ञा. द.—इन परीक्षाओं में परीक्षा के माध्यम का क्या महत्व है? हिन्दी माध्यम से तैयारी करने में आपका क्या विचार है?

सुश्री गार्गी—इन परीक्षाओं में परीक्षा का माध्यम बहुत महत्व रखता है, जिन परीक्षार्थियों का माध्यम हिन्दी होता है, वे उसी माध्यम को चुनें, ताकि उनकी पकड़ मजबूत रहे और कम समय में सारे प्रश्न भी हल हो सकें.

व्यक्तिगत विशेषताएं

आदर्श व्यक्तित्व—मेरे माता-पिता तथा शिक्षकगण.

सबल पक्ष—मेरा आत्मविश्वास.

निर्वल पक्ष—भावुकता.

रुचियाँ—क्रिकेट खेलना, नई-नई जगहों पर घूमना.

सा. ज्ञा. द.—हमारे आगामी पाठक-प्रत्याशियों को आप क्या सन्देश देना चाहेंगे?

सुश्री गार्गी—मैं आगामी पाठक-प्रत्याशियों को यही कहना चाहूंगी कि आप, अपना एक लक्ष्य जरूर निर्धारित करें, कुछ देर ही सही सफलता अवश्य मिलेगी.

सा. ज्ञा. द.—आपने, जो समय और सहयोग दिया उसके लिए धन्यवाद, हम आपके उज्ज्वल भविष्य की कामना करते हैं.

सुश्री गार्गी—जी, धन्यवाद. ●●●

शेष पृष्ठ 35 का

विविध

- इजरायल का वह कौनसा नगर है, जहाँ ईसा मसीह का जन्म हुआ था ?
— बैथलेहम
- प्राचीन भारतीय वाद्य यंत्र, जिसे वीणा और तंबूरा के मिश्रण से सल्तनतकालीन अमीर खुसरो ने बनाया था ?—सितार
- अभिनेत्री हेमामालिनी का सम्बन्ध किस शास्त्रीय नृत्य कला से है ? — मरतनाट्यम व मोहिनीअट्टम (दोनों से)
- रेलवे सुरक्षा बलों द्वारा रेलवे परिसरों एवं रेलगाड़ियों में अनधिकृत ब्रांड वाली पानी की बोतलों की बिक्री पर रोक हेतु चलाया गया वह कौनसा अभियान है ?
— ऑपरेशन थस्ट
- हाइड्रोजन न्यूनतम पर्यावरण प्रदूषण उत्पन्न करता है, कई वैज्ञानिकों ने इसे क्या माना है ? — भविष्य का ईंधन
- तमाशा महाराष्ट्र की नृत्य नाटिका है, इसे विकसित करने का श्रेय किसे जाता है ?
— वंशीधर भट्ट को
- भारत रत्न पुरस्कार प्राप्त करने वाले प्रथम भारतीय कौन थे ?
— डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन
- वह कौनसे प्रथम अमरीकी राष्ट्रपति थे, जो भारत आए थे ?
— ड्वाइट डेविड आइज़न हावर
- संयुक्त राष्ट्र संघ का मुख्य अंग, जिसे 'युनिया का पुलिसमैन' की संज्ञा दी जाती है ? — संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद्
- खेल रत्न पुरस्कार प्राप्त करने वाली प्रथम महिला पैरा-एथलीट कौन हैं ?
— दीपा मलिक ●●●

ब्लैकहोल के अध्ययन के लिए 'एक्सपोसैट' का प्रक्षेपण

योगेश कुमार गोयल

पहले चन्द्रमा, फिर सूर्य और अब सौरमण्डल के रहस्यों से पर्दा उठाने के लिए भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने 2024 का आगाज एक और शानदार उपलब्धि के साथ किया है. 2023 में चंद्रयान-3 मिशन के जरिए चाँद पर पहुँचने और आदित्य एल-1 मिशन के जरिए सूर्य तक चुनौतीपूर्ण सफर की शुरुआत के बाद इसरो द्वारा इस वर्ष अंतरिक्ष क्षेत्र में पहला कदम बढ़ाते हुए 1 जनवरी को श्रीहरिकोटा के सतीश धवन स्पेस सेंटर से अपने बाहुबली 'पीएसएलवी' के जरिए 'एक्सपोसैट' (एक्सपे पोला रिमीटर सैटेलाइट) सफलतापूर्वक लॉन्च किया गया, जो अंतरिक्ष में ब्लैकहोल का अध्ययन करेगा. इसरो का यह सैटेलाइट 650 किमी की ऊँचाई पर निर्धारित पृथ्वी की निचली कक्षा में तैनात हो चुका है, जो ब्रह्माण्ड के 50 सर्वाधिक चमकने वाले स्रोतों का गहन अध्ययन करेगा. देश का यह पहला और दुनिया का दूसरा मिशन है, जो एक्स किरणों का डेटा संग्रहीत कर ब्लैकहोल और न्यूट्रॉन तारों का अध्ययन करेगा. इस मिशन की लॉन्चिंग के साथ ही भारत दुनिया का दूसरा ऐसा देश बन गया है, जिसने ब्लैकहोल और न्यूट्रॉन तारों के अध्ययन के लिए विशेष खगोल विज्ञान वेधशाला को अंतरिक्ष में भेजा है. इससे पहले अमरीका की नेशनल एयरोनॉटिक्स स्पेस एजेंसी (नासा) ने सुपरनोवा विस्फोटों के अवशेषों, ब्लैक होल द्वारा उत्सर्जित कण धाराओं और अन्य ब्रह्माण्डीय घटनाओं के अध्ययन के लिए दिसम्बर 2021 में इमेजिंग एक्स-रे पोला रिमीट्री एक्सप्लोरर (आईएक्सपीई) मिशन लॉन्च किया था, जिसके जरिए वर्तमान में ब्लैकहोल सहित अंतरिक्ष में मौजूद अन्य चीजों का अध्ययन किया जा रहा है.

'एक्सपोसैट' को लॉन्च करने के लिए इसरो ने 44.4 मीटर लम्बे और 469 किग्रा वजनी अपने भरोसेमन्द पीएसएलवी रॉकेट (पीएसएलवी-सी58) का उपयोग किया, जिसकी यह 60वीं उड़ान थी. इससे पहले पीएसएलवी की 59 उड़ानें हो चुकी हैं, जिनमें से केवल दो लॉन्च ही असफल रहे थे. ब्रह्माण्ड के रहस्यों से पर्दा उठाने के लिए इसरो ने अपने मिशन की शुरुआत 2017 में की थी, जिस पर कुल ₹ 9.5 करोड़ का खर्च आया है. खगोल विज्ञान के सबसे बड़े रहस्यों में से एक ब्लैकहोल

के बारे में जानकारी जुटाने के लिए इसरो द्वारा लॉन्च किए गए करीब 1100 किग्रा वजनी सैटेलाइट एक्सपोसैट में दो पेलोड्स हैं, 'पोलिवक्स' (पोलरीमीटर इंस्ट्रूमेंट इन एक्स-रे) तथा 'एस्पेक्ट' (एक्स-रे स्पेक्ट्रोस्कोपी और टाइमिंग) और यह सैटेलाइट ब्लैकहोल, न्यूट्रॉन तारे (तारे में विस्फोट के बाद उसके बचे अत्यधिक द्रव्यमान वाले हिस्से), एक्टिव गैलेक्टिक न्यूक्लियार्ड, पल्सर इत्यादि विभिन्न खगोलीय स्रोतों की जाँच करेगा. इसकी मिशन अवधि करीब 5 वर्ष है. ब्लैकहोल ब्रह्माण्ड में मौजूद ऐसा ऑब्जेक्ट है, जिसका गुरुत्वाकर्षण बल सबसे ज्यादा होता है, जबकि न्यूट्रॉन सितारों का घनत्व सबसे ज्यादा होता है. ब्लैकहोल में गुरुत्वाकर्षण इतना ज्यादा होता है कि उसमें से प्रकाश भी नहीं निकल पाता. इसलिए हम उसे देख नहीं पाते. चूँकि वे दिखते नहीं हैं, इसलिए उनके अध्ययन के लिए विशेष चीजों की जरूरत होती है. एक्स-रे टेलीस्कोप ब्लैकहोल्स के साथ क्वार्क्स, सुपरनोवा और न्यूट्रॉन तारों जैसी दूसरी एक्स-रे छोड़ने वाली चीजों के अध्ययन में मदद करता है. ब्रह्माण्ड और इसके रहस्यों को समझने के लिए इन चीजों का अध्ययन जरूरी है. एक्सपोसैट एक तरह से रिसर्च के लिए इसरो की एक वेधशाला है, जो अंतरिक्ष से ब्लैकहोल और न्यूट्रॉन तारों के बारे में ज्यादा जानकारी जुटाएगी.

एक्सपोसैट में लगा पहला उपकरण 'पोलिवक्स' रमन शोध संस्थान द्वारा बनाया गया है, जबकि 'एक्सपेक्ट' को यूआर राव उपग्रह केन्द्र बेंगलूरु ने बनाया है. पोलिवक्स 8-30 केवी सीमा के ऊर्जा बैंड का अध्ययन करेगा, जबकि एस्पेक्ट पेलोड 0-8-15 केवी सीमा में स्पेक्ट्रोस्कोपिक जानकारी देगा. पोलिवक्स को एक्स-रे उत्सर्जन के ध्रुवीकरण को मापने के लिए जबकि एस्पेक्ट को एक्स-रे उत्सर्जन के स्पेक्ट्रम और समयावधि को मापने के लिए डिजाइन किया गया है. पोलिवक्स एक ध्रुवमापी उपकरण है, जो एक्स-रे उत्सर्जन के ध्रुवीकरण को मापता है और एक बड़े क्षेत्र के दर्पण और एक संवेदनशील संसूचक का उपयोग करता है. इसी प्रकार एक्सपेक्ट एक स्पेक्ट्रोस्कोप और एक समय मापक है, जो एक्स-रे उत्सर्जन के स्पेक्ट्रम और समयावधि को मापता है. पोलिवक्स एक्स-रे फोटॉन पर ध्रुवीकरण फिल्टर का

उपयोग करके उनके कम्पन की दिशा का पता लगाएगा. यह मध्यम एक्स-रे ऊर्जा सीमा (8-30 केवी) में 0-5 प्रतिशत ध्रुवीकरण मापन का पता लगा सकता है, जिससे ब्रह्माण्डीय चुम्बकीय क्षेत्रों, ब्लैकहोल के जेट वक्रों और सुपरनोवा अवशेषों के ध्रुवीकरण आचरण का अध्ययन करने में आसानी होगी. एक्सपेक्ट उच्च-रिजॉल्यूशन ग्रेटिंग का उपयोग करके एक्स-रे उत्सर्जन के स्पेक्ट्रम को अलग करने के साथ फोटॉनों के आगमन समय को रिकॉर्ड करेगा. यह 0-8-15 केवी की ऊर्जा सीमा में उच्च-रिजॉल्यूशन स्पेक्ट्रम और मिली सेकण्ड समय रिजॉल्यूशन प्रदान करेगा, जिससे एक्स-रे बाइनरी प्रणालियों में सामग्री के प्रवाह, न्यूट्रॉन तारों के भौतिक गुण और ब्लैकहोल के निकटवर्ती वातावरण के अध्ययन में मदद मिलेगी.

एक्सपोसैट के साथ इसरो द्वारा 10 अन्य पेलोड्स की भी लॉन्चिंग की गई है, जिनमें स्पेस कम्पनी 'टेक मी 2' द्वारा बनाया गया 'रेडिएशन शील्डिंग एक्सपेरिमेंट मॉड्यूल', एलबीएस महिला तकनीकी संस्थान द्वारा तैयार किया गया महिलाओं का बनाया उपग्रह, केजे सोमैया तकनीकी संस्थान द्वारा शौकिया तौर पर बनाया गया रेडियो उपग्रह 'बिलीफसैट', इंसपेसिटी स्पेस लैब द्वारा बनाया गया 'ग्रीन इम्पल्स ट्रांसमीटर', ध्रुव स्पेस कम्पनी द्वारा बनाया गया टेक्नोलॉजी डेमोंस्ट्रेटर उपग्रह 'लॉन्चिंग एक्सपीडिशन फॉर एस्पारिंग टेक्नोलॉजीज', बेलेट्रिक्स एयरोस्पेस द्वारा विकसित किए गए दो उपग्रह रुद्र 0-3 एचपीजीपी और आर्का 200, इसरो के पीआरएल द्वारा बनाया गया 'डस्ट एक्सपेरिमेंट', विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केन्द्र द्वारा बनाया गया फ्यूल सेल पॉवर सिस्टम और सिलिकॉन आधारित उच्च ऊर्जा सेल शामिल हैं.

एक्सपोसैट के प्रमुख उद्देश्यों में एक्स-रे उत्सर्जन के ध्रुवीकरण के अध्ययन से ब्रह्माण्ड के बारे में समझ को बेहतर बनाना, एक्स-रे खगोलीय स्रोतों की प्रकृति और उत्पत्ति को समझना, खगोलीय घटनाओं के दौरान एक्स-रे उत्सर्जन में परिवर्तन का अध्ययन करना इत्यादि शामिल हैं. एक्सपोसैट एस-बैंड संचार प्रणाली सौर पैनलों के जरिए कार्य करेगा.

शेष पृष्ठ 56 पर

जीवन की गुणवत्ता घटाता वायु प्रदूषण

डॉ. सुधाकर कुमार मिश्रा

वायु प्रदूषण वृहद् और सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिए गम्भीर खतरा है। वायु प्रदूषण पर्यावरण को असंतुलित कर रहा है। वायु प्रदूषण तब होता है जब गैस, धूल के कण, गंदगी, पराग, कालिख, वायरस और जलवाष्प आदि हवा को दूषित/विषाक्त करते हैं, जिससे यह अशुद्ध, अस्वास्थ्यकर और मानवीय समाज के लिए विषाक्त/प्रदूषित हो जाती है। हवा के असंतुलित/दूषित और विषाक्त होने से मानवीय समुदाय, पारिस्थितिकी तंत्र, जानवरों, पौधों एवं जीव-जन्तुओं की आयु को क्षीण और न्यून करता है। विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के अनुसार, प्रदूषित हवा में सूक्ष्म कणों के सम्पर्क में आने से प्रत्येक वर्ष 7 मिलियन लोग काल के गाल में समा जाते हैं।

वायु प्रदूषण के कारण धमनियों से सम्बन्धित बीमारियाँ बढ़ रही हैं, जिससे औसत भारतीय जीवन की प्रत्याशा कम हो रही है। समय के साथ वायु प्रदूषण विकराल रूप लेता जा रहा है जिससे प्रत्येक व्यक्ति के जीवन में समस्याएं आ रही हैं। जब मानवीय समाज वायु प्रदूषणों में श्वास लेते हैं, तो प्रदूषण हमारी रक्त वाहिकाओं में प्रवेश कर जाता है वायु प्रदूषण फेफड़ों को संक्रमित कर जाता है, मनुष्य की आँखों में जलन और खुजली पैदा हो जाती है। प्रदूषकों के नकारात्मक प्रभाव से व्यक्तियों को श्वसन तंत्र एवं फेफड़ों की घातक बीमारी हो जाती है। अत्यधिक दिनों तक वायु प्रदूषण में रहने से फेफड़ों के कैंसर की बीमारी हो जाती है जिससे व्यक्तियों को असमय यमराज का प्रिय होना पड़ रहा है।

नवीनतम शोधों से पता चलता है कि वायु में मौजूद प्रदूषित कणों के शरीर में प्रवेश से 'अल्जाइमर' का खतरा भी बढ़ जाता है। वायु प्रदूषण के कारण त्वचा सम्बन्धी विकार उत्पन्न हो जाते हैं। वायु प्रदूषकों का वायुमंडल में बढ़ने से ओजोन परत को विकृत कर देती है, जिससे त्वचा कैंसर होने की सम्भाव्यता बढ़ जाती है। प्रदूषित वातावरण में अत्यधिक समय तक रहने से स्ट्रोक, हृदय रोग, फेफड़ों के कैंसर, निमोनिया और श्वसन सम्बन्धी बीमारियों के कारण बनते हैं। प्रदूषक पार्टिकुलेट का कार्बन मोनोऑक्साइड, ओजोन, नाइट्रोजन डाइऑक्साइड और सल्फर डाइऑक्साइड जैसे प्रदूषण हैं। द एनर्जी पॉलिसी इंस्टीट्यूट ऐट शिकागो की प्रतिवेदन बताती है कि विश्व

के 50 सर्वाधिक प्रदूषित शहरों में से 39 शहर भारत में हैं। प्रदूषण के कारण स्वास्थ्य पर इतना बुरा प्रभाव पड़ रहा है कि एक औसत भारतीय का जीवन 5.3 वर्ष कम हो रहा है। दिल्लीवासियों ने इस समय गैस सदन और प्रदूषण शहर कहलवाने का गौरव प्राप्त किया है, जो अपने नागरिकों के जीवन स्तर को कम कर रहा है। सर्वाधिक चिन्ता की बात यह है कि खराब हवा गंगा के मैदानी इलाकों तक सीमित नहीं रही है, देश के तटवर्ती शहरों में भी वायु गुणवत्ता अधिक खराब हो चुकी है।

एमएनआईटी ने एक नया मॉडल तैयार किया है, जो यह सूचित करने में सक्षम होगा कि गुणवत्ता संकेतक कब कम होगा और कब ज्यादा होगा। यह मौसम की भविष्यवाणी करने की तरह वायु गुणवत्ता का भी पहले से पता लगाने जैसा है"। 2.5 माइक्रोमीटर आकार के बारीक/सूक्ष्म कण मानव शरीर के लिए सबसे खतरनाक और नुकसानदायक होते हैं। प्रत्येक श्वास के साथ ही सूक्ष्म कण मानव शरीर के श्वसन तंत्र, हृदय प्रणाली और मस्तिष्क को नुकसान पहुँचा सकते हैं, इनके सम्पर्क में आने से मानव शरीर में हृदय रोग, फेफड़ों की बीमारी, निमोनिया और कैंसर जैसी घातक बीमारियाँ हो सकती हैं। इन समस्याओं के निदान के लिए भारत सरकार ने इस मुद्दे को व्यापक रूप से निदान करने के लिए परिवेशी वायु प्रदूषण के लिए राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम जैसी नीतियाँ भी बनाई हैं। इसके अलावा सरकार ने हाशिए पर रहने वाले वर्गों तक घरेलू स्तर पर एलर्जी जैसे स्वच्छ ऊर्जा विकल्पों में सुधार के लिए प्रधानमंत्री उज्ज्वला कार्यक्रम क्रियान्वित किया है। अभी तक 9.5 करोड़ उज्ज्वला योजना के अन्तर्गत एलपीजी कनेक्शन प्रदान किया गया है, जिससे घरेलू स्तर पर होने वाले धुएँ से महिलाओं के दैहिक स्वास्थ्य को सुरक्षित एवं संरक्षित किया जा सके। आँकड़ों से स्पष्ट है कि विगत 9 वर्षों के दौरान करोड़ों परिवारों को पहली बार बुनियादी सुविधाएँ मिली हैं जिससे एक परिवार भौतिक जीवन की गुणवत्ता का उन्नयन कर रहा है और अपने भौतिक संसाधनों के सुरक्षित इस्तेमाल से अपने जीवन की गुणवत्ता को बढ़ा रहा है।

प्रश्न यह है कि भारतीय शहरों में वायु प्रदूषण की समस्या इतनी खराब क्यों है? इस प्रश्न के लिए गंगा के मैदानी इलाकों में इसका

कारण मौसमी दशाओं में बदलाव, राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र से जुड़े राज्यों (पंजाब, हरियाणा, उत्तर प्रदेश और राजस्थान) में पराली के जलने से कोहरे (स्मॉग) की स्थिति वायुमंडल में हो रही है। भूगर्भवेत्ताओं, मौसम वैज्ञानिक और वायुमंडलीय स्थिति पर शोध करने वाले आचार्यों और वायुमंडलीय पंडितों के अनुसार, 90 किमी की हवा में सन्तुलित स्तर/रासायनिक स्तर अर्थात् गैसों का समानुपातिक स्तर होता है, जबकि 90 किमी के ऊपर जाने पर वायुमंडल असंतुलित स्तर और अरासायनिक स्तर अर्थात् गैसों विरल स्तर को प्राप्त हो जाती है, जिनमें भरी गैसों की मात्रा बढ़ जाती है। ऐसी विरल स्थिति में हवा का वेग अत्यंत धीमा हो जाता है।

भारतीय शहरों में विकास का केन्द्र रियल स्टेट का कारोबार है। अब सड़कों की चौड़ाई बढ़ाने (लेन में बदलने के कारण) की कार्य योजना है जिस पर बढ़ी ईंधन खपत वाले वाहन चलते हैं, पेड़ों और पदयात्रियों (पैदल यात्रियों) के लिए जगह नहीं छोड़ी जाती है। सड़क की धूल, कंक्रीट, प्रदूषणकारी औद्योगिक इकाइयाँ और बड़े वाहनों से निकला धुआँ प्रमुख कारक है। 65% वायु प्रदूषण का कारण वाहनों के धुएँ माने जाते हैं। निर्वाचित सरकार/लोकप्रिय सरकार के लिए विकास अति आवश्यक तत्व है। भारत का ऑटोमोबाइल बाजार 100 अरब डॉलर से अधिक है। भारत विश्व की 5वीं अर्थव्यवस्था है, जो तीसरी होने वाली है। भारत को 2047 तक विकसित राष्ट्र होना है इसलिए विकास, रोजगार, प्रतिस्पर्धा के क्षेत्र को मजबूती देना है, लेकिन प्रत्येक कार्य का दूसरा पहलू भी होता है। इन विकास की रफ्तार को धार देने से वायु प्रदूषण का स्तर खतरनाक और गम्भीर होता जा रहा है।

प्रदूषण पर नियंत्रण रखने के लिए केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड को संसदीय वैधता प्रदान करने की आवश्यकता है। प्रदूषण की समस्या को धारणीय और पारिस्थितिकी अनुकूल बनाने की जरूरत है, जो नागरिकों के लिए सतत् विकास और अनुकूलतम स्तर प्रदान कर सके। शहरी क्षेत्र में सार्वजनिक परिवहन, साइकिल पथ के लिए साइकिल लेन, पैदल यात्रियों के लिए पैदल पथ के निर्माण पर जोर देने की आवश्यकता है। वैश्विक प्रदूषण

रोष पृष्ठ 48 पर

कबाड़ वाहनों से रोजगार सृजन

हाल ही में केन्द्रीय सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्री, नितिन गडकरी, ने वाहनों की उपयोगिता अवधि का प्रमाण-पत्र जमा करने वाले मंच 'डिजीईएलवी' की शुरुआत करते हुए कहा कि सड़क परिवहन मंत्रालय ने अब तक देश भर में 85 वाहन कबाड़ केन्द्र खोलने की मंजूरी दी है। इन केन्द्रों की संख्या में अब तेजी से बढ़ोतरी की जरूरत है। उन्होंने यह भी कहा कि भारत दक्षिण एशिया में वाहनों को कबाड़ में बदलने का केन्द्र बन सकता है। इसके लिए देश में वाहनों को कबाड़ में बदलने वाले 1,000 केन्द्रों और 400 स्वचालित फिटनेस जाँच केन्द्रों की जरूरत है।

डिजीईएलवी वाहनों की जीवन-अवधि खत्म होने वाला प्रमाण-पत्र जमा करने का एक मंच है। पुराना वाहन जमा करने का प्रमाण-पत्र रखने वाला कोई भी व्यक्ति इस मंच के जरिए अपने प्रमाण-पत्र को बेच सकता है। इससे पूर्व में सरकार ने वाहन परिमार्जन नीति शुरू की थी, जिसका उद्देश्य देश की सड़कों से पुराने और अनफिट वाहनों को खत्म करना और उनके स्थान पर आधुनिक और नए वाहन लाना है। इस नीति का मुख्य उद्देश्य प्रदूषण फैलाने वाले अनुपयुक्त वाहनों को चरणबद्ध तरीके से हटाने के लिए एक प्रणाली स्थापित करना है, जिससे अंततः भारत में कार्बन उत्सर्जन में कमी आएगी। 1 अप्रैल, 2023 से प्रभावी भारी वाणिज्यिक वाहनों (एचसीवी) को केवल स्वचालित परीक्षण स्टेशनों (एटीएस) पर फिटनेस परीक्षण से गुजरने की अनुमति दी गई। अन्य वाणिज्यिक वाहनों (सीवी) और निजी वाहनों (पीवी) के लिए फिटनेस परीक्षण भी वाणिज्यिक वाहन और निजी वाहन, जो क्रमशः 15 और 20 वर्ष से अधिक पुराने हैं, फिटनेस परीक्षण में विफल हो जाते हैं, तो उन्हें स्कैप करना होगा। यदि कोई वाहन फिटनेस परीक्षण में विफल रहता है, तो उसे एंड-ऑफ-लाइफ वाहन (ईएलवी) माना जाएगा।

सरकारी अनुमान के अनुसार, वर्तमान में लगभग 5.1 मिलियन हल्के मोटर वाहन (जो 20 वर्ष से अधिक पुराने हैं) और लगभग 1.7 मिलियन मध्यम और भारी वाणिज्यिक वाहन (जो 15 वर्ष से अधिक पुराने हैं, जिनके पास फिटनेस प्रमाण-पत्र नहीं है, ये वाहन

बीएस-VI उत्सर्जन मानकों के अनुरूप नहीं हैं और इस प्रकार वाहन प्रदूषण में महत्वपूर्ण योगदान देते हैं। जैसे-जैसे ऑटोमोटिव उद्योग विकसित हो रहा है और उपभोक्ताओं की प्राथमिकताएं बदल रही हैं, स्कैप वाहनों की संख्या भी बढ़ रही है। ये कबाड़ वाहन पर्यावरण के लिए खतरा पैदा करते हैं, हानिकारक प्रदूषक उत्सर्जित करते हैं और वायु और मिट्टी प्रदूषण में योगदान करते हैं। इन वाहनों के भीतर तेल और शीतलक सहित तरल पदार्थ लीक हो सकते हैं और भूजल को दूषित कर सकते हैं, जिससे जलीय पारिस्थितिकी तंत्र के लिए खतरा पैदा हो सकता है। इसके अलावा, स्कैप वाहनों में सामग्रियों के अपघटन से जहरीले पदार्थ निकलते हैं, जिससे हवा की गुणवत्ता और खराब हो जाती है। प्रदूषण फैलाने वाले वाहनों से छुटकारा पाने में जनता की रुचि की कमी 2070 तक शुद्ध कार्बन शून्य होने की भारत की महत्वाकांक्षाओं के लिए एक सम्भावित झटका है। उत्सर्जन में कटौती के लिए पुरानी कारों का पुनर्चक्रण भारत के लिए महत्वपूर्ण है, क्योंकि कम चार्जिंग नेटवर्क और ऊँची कीमत के कारण इलेक्ट्रिक वाहनों का चलन धीमा है।

देश के विज्ञान और पर्यावरण केन्द्र का अनुमान है कि 2025 तक भारत में लगभग 20 मिलियन पुराने वाहन अपनी समाप्ति तिथि के करीब होंगे, जिससे भारी पर्यावरणीय क्षति होगी। हालाँकि, इस चुनौती के भीतर स्कैप वाहनों को रोजगार के स्रोत में बदलने की संभावना भी निहित है। वाहनों को स्कैप करने की प्रक्रिया में विभिन्न चरण शामिल होते हैं, जिनमें उपयोगी भागों को बचाने से लेकर धातु और प्लास्टिक जैसी सामग्रियों को पुनर्चक्रण (रीसाइक्लिंग) तक शामिल किया जाता है। इस क्षेत्र में रणनीतिक रूप से कुशल श्रमिकों को तैनात करके हम न केवल अपने शहरों को कबाड़ वाहनों से मुक्त कर सकते हैं, बल्कि रोजगार का एक स्थायी आधार भी बना सकते हैं। निराकरण और बचाव, पुनर्चक्रण केन्द्र, कौशल विकास कार्यक्रम और उद्यमिता के अवसर प्रमुख तत्व हैं, जिन्हें स्कैप वाहन समस्या के समाधान के लिए एक व्यापक रणनीति में एकीकृत किया जा सकता है। प्रशिक्षित तकनीशियन वाहनों के पुनः प्रयोज्य

भागों को बचा सकते हैं और लैंडफिल पर बोझ को कम कर सकते हैं। पुनर्चक्रण केन्द्र सामग्रियों को संसाधित कर सकते हैं, एक चक्रीय अर्थव्यवस्था में योगदान दे सकते हैं और इस प्रक्रिया में रोजगार पैदा कर सकते हैं। रोजगार के स्रोत के रूप में स्कैप वाहनों की क्षमता को पूरी तरह से समझने के लिए कौशल विकास कार्यक्रमों में निवेश महत्वपूर्ण है। वाहन स्कैपिंग, रीसाइक्लिंग और सम्बन्धित क्षेत्रों में व्यक्तियों को प्रशिक्षण देने से न केवल बेरोजगारी दूर होगी, बल्कि बढ़ते उद्योग की माँगों को पूरा करने के लिए एक कुशल कार्यबल भी तैयार होगा।

वैश्विक वाहन रीसाइक्लिंग बाजार 2019 में 19.6 बिलियन अमरीकी डॉलर का था और 2025 तक 26 बिलियन अमरीकी डॉलर से अधिक होने की उम्मीद है। कच्चे माल के लिए इस उद्योग की माँगों को पूरा करने और पर्यावरण प्रदूषण को नियंत्रित करने में वाहनों के स्कैपिंग और भागों की रीसाइक्लिंग महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। संयुक्त राज्य अमरीका, जर्मनी, कनाडा और चीन सहित कई देशों ने अपने सम्बन्धित ऑटोमोबाइल उद्योगों को बढ़ावा देने और पर्यावरण प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिए वाहन स्कैपेज नीतियाँ पेश की हैं। लिहाजा वाहन स्कैपिंग क्षेत्र के भीतर जिम्मेदार संचालन सुनिश्चित करने के लिए स्पष्ट नियम और मानक लागू किए जाने चाहिए। वित्तीय प्रोत्साहन, जैसे कर-छूट और सब्सिडी व्यवसायों और व्यक्तियों को स्कैपिंग और रीसाइक्लिंग प्रक्रिया में भाग लेने के लिए प्रेरित कर सकते हैं। निजी क्षेत्र और उद्योग विशेषज्ञों के साथ सहयोग भी उतना ही महत्वपूर्ण है। एक साथ काम करके नीति निर्माता व्यापक नीतियाँ बना सकते हैं, जो वाहन स्कैपिंग क्षेत्र के भीतर चुनौतियों और अवसरों का समाधान करती हैं। अब समय आ गया है कि भारत स्कैप वाहन प्रबंधन की परिवर्तनकारी क्षमता को पहचाने और पर्यावरण और कार्यबल दोनों के अवसर का लाभ उठाए। इससे खस्ताहाल और प्रदूषण फैलाने वाले वाहनों को चरणबद्ध ढंग से हटाने में मदद मिलेगी।

●●●

पीवीटीजी के लिए कल्याणकारी पीएम जनमन योजना

भारत में अनुसूचित जनजातियों (एसटी) के भीतर विशेष रूप से कमजोर 75 जनजातीय समूह (पीवीटीजी) भी हैं। ये समूह आमतौर पर पहाड़ों, जंगलों, दूर दराज और दुर्गम इलाकों में रहते हैं। उन्हें कई चुनौतियों का सामना करना पड़ता है। ये समुदाय अक्सर कृषि, पशुपालन और शिकार-संग्रह पर निर्भर रहते हैं। 1973 में ढेबर आयोग ने आदिम जनजातीय समूहों (पीटीजी) को एक विशिष्ट श्रेणी के रूप में स्थापित किया। इन समूहों को जनजातीय समुदायों के बीच कम विकसित समूह के रूप में पहचाना जाता है। 2006 में भारत सरकार ने पीटीजी का नाम बदलकर पीवीटीजी कर दिया। भारत में 18 राज्यों और केन्द्रशासित प्रदेशों में 75 पीवीटीजी समुदाय फैले हुए हैं। पीवीटीजी समूहों को अकसर सामाजिक बहिष्कार और आर्थिक शोषण का सामना करना पड़ता है। पीवीटीजी समूहों के पारम्परिक आवास और जीवन-शैली पर पर्यावरणीय खतरे बढ़ रहे हैं।

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा 15 नवम्बर, 2023 को जनजातीय गौरव दिवस के अवसर पर झारखंड के खूंटी जिले में बिरसा मुंडा की जयंती पर पीएम जनजातीय आदिवासी न्याय महाअभियान यानी पीएम जनमन योजना की शुरुआत की गई। इस योजना के लिए करीब ₹ 24,000 करोड़ का बजट आवंटित किया गया है। इस योजना को विशेष रूप से आदिवासियों के कल्याण हेतु बनाया गया है। प्रधानमंत्री मोदी ने इस योजना की शुरुआत करते हुए कहा कि विकसित भारत के संकल्प का एक प्रमुख आधार पीएम जनमन या प्रधानमंत्री जनजाति आदिवासी न्याय महाअभियान है। हाल ही में जनजातीय कार्य मंत्रालय ने प्रधानमंत्री-जनजाति आदिवासी न्याय महा अभियान (पीएम-जनमन) योजना पर प्रकाश डाला। यह योजना भारत सरकार की एक महत्वाकांक्षी पहल है, जिसका उद्देश्य विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूहों (पीवीटीजी) के जीवन स्तर में सुधार करना तथा उनके सामाजिक व आर्थिक विकास को सुनिश्चित करना है। यह योजना 18 राज्यों और केन्द्रशासित प्रदेशों में फैले हुए 75 पीवीटीजी समुदायों को कवर करती है। यह योजना 9 सम्बन्धित मंत्रालयों द्वारा देख-रेख किए जाने वाले 11 महत्वपूर्ण कार्य प्रणालियों

पर ध्यान केन्द्रित करेगी, जो पीवीटीजी वाले गाँवों में मौजूदा योजनाओं के कार्यान्वयन को सुनिश्चित करेगी। इनमें पीएम-आवास योजना के तहत सुरक्षित आवास, स्वच्छ पेयजल तक पहुँच, बेहतर स्वास्थ्य देखभाल, शिक्षा, पोषण, सड़क एवं दूरसंचार कनेक्टिविटी के साथ-साथ स्थायी आजीविका के अवसर सहित विभिन्न क्षेत्र शामिल हैं। इस योजना में वन धन विकास केन्द्रों की स्थापना, 1 लाख घरों के लिए ऑफ-ग्रिड सौर ऊर्जा प्रणाली तथा सौर स्ट्रीट लाइट की व्यवस्था शामिल है।

इस योजना का लक्ष्य पीवीटीजी समुदायों के जीवन स्तर में सुधार करना, उनकी शिक्षा, स्वास्थ्य, आजीविका और बुनियादी ढाँचे तक पहुँच में सुधार करना तथा उन्हें मुख्यधारा में शामिल करना है। इस योजना के अन्तर्गत पीवीटीजी परिवारों को सुरक्षित आवास उपलब्ध कराया जाएगा। इससे उनकी जीवन-शैली में सुधार होगा और वे बेहतर स्वास्थ्य और पोषण का लाभ उठा सकेंगे। पीवीटीजी क्षेत्रों में स्वास्थ्य केन्द्रों और अस्पतालों का निर्माण किया जाएगा। इससे इस समूह के लोगों को बेहतर स्वास्थ्य सेवा उपलब्ध हो सकेगी। पीवीटीजी बच्चों के लिए स्कूल और कॉलेजों का निर्माण किया जाएगा। इससे उनकी साक्षरता-दर में वृद्धि होगी। इस योजना के तहत पीवीटीजी लोगों को पोषण कार्यक्रमों के माध्यम से पौष्टिक भोजन उपलब्ध कराया जाएगा। इससे उनके स्वास्थ्य में सुधार होगा। उनके लिए स्थायी आजीविका के अवसरों का सृजन किया जाएगा। इससे वे आत्मनिर्भर बन सकेंगे। पीवीटीजी समुदायों को बेहतर स्वास्थ्य सेवा प्रदान करने के लिए सरकार टीकाकरण, मातृ और बाल स्वास्थ्य, पोषण और बुनियादी स्वास्थ्य सुविधाओं पर विशेष ध्यान देगी, जिससे उनकी मृत्यु-दर और बीमारियों का प्रसार कम होगा।

पीवीटीजी बच्चों को स्कूल जाने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए सरकार स्कूलों की संख्या बढ़ाने, शिक्षकों की नियुक्ति करने और छात्रवृत्ति प्रदान करने पर ध्यान देगी, जिससे उनकी शिक्षा का स्तर बढ़ेगा। इन समुदायों को आत्मनिर्भर बनाने के लिए सरकार उन्हें कृषि, पशुपालन, ग्रामीण उद्योगों और व्यवसायों में प्रशिक्षण और सहायता प्रदान करेगी, जिससे

उनकी आय में वृद्धि होगी। पीवीटीजी समुदायों के लिए बेहतर बुनियादी ढाँचे के विकास के लिए सरकार सड़कों, बिजली, जल आपूर्ति और संचार सुविधाओं पर ध्यान देगी, जिससे उनकी जीवन की गुणवत्ता में सुधार होगा। पीवीटीजी क्षेत्रों में सड़कों और टेलीफोन की सुविधाएं प्रदान की जाएंगी, ताकि इन क्षेत्रों में रहने वाले लोगों को बाहरी दुनिया से जुड़ने में आसानी हो सके। पीवीटीजी क्षेत्रों में बिजली पहुँचाने के लिए भी काम किया जाएगा, ताकि इन क्षेत्रों में रहने वाले लोगों को बिजली की सुविधा मिल सके। इन समुदायों को स्वच्छ पेयजल मिल सके, इसके लिए पीवीटीजी क्षेत्रों में पीने के साफ पानी की व्यवस्था की जाएगी। पीवीटीजी क्षेत्रों में स्वच्छता व्यवस्था को बढ़ावा दिया जाएगा, ताकि इन लोगों को स्वस्थ जीवन जीने में मदद मिल सके।

कुल मिलाकर, पीएम जनमन योजना आदिवासियों के जीवन को बेहतर बनाने के लिए एक महत्वपूर्ण पहल है। यह योजना उन्हें मुख्यधारा में लाने और उनकी सामाजिक-आर्थिक स्थिति में सुधार करने में मदद कर सकती है। राज्य सरकारें और पीवीटीजी समुदाय इस योजना के कार्यान्वयन में भागीदार होंगे। वर्तमान में, पीवीटीजी समूहों के लिए विभिन्न मंत्रालयों और विभागों द्वारा कई कार्यक्रम और योजनाएं संचालित की जा रही हैं। इन कार्यक्रमों और योजनाओं का उद्देश्य पीवीटीजी समूहों के जीवन स्तर में सुधार करने और उनकी चुनौतियों को दूर करने के लिए एक समग्र दृष्टिकोण अपनाना है। यह योजना देश के विकास में भी महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकती है। आदिवासी समुदाय के लोग देश के विभिन्न क्षेत्रों में निवास करते हैं और इनके पास प्राकृतिक संसाधनों तक पहुँच है। इस योजना के माध्यम से इन संसाधनों का उपयोग करके देश के विकास को आगे बढ़ाया जा सकता है।

पीएम-जनमन योजना से पीवीटीजी के जीवन की गुणवत्ता तथा कल्याण में वृद्धि होने की उम्मीद है। यह योजना पीवीटीजी समुदाय के लोगों के लिए बेहद लाभकारी साबित हो सकती है। पीएम-जनमन योजना एक महत्वाकांक्षी योजना है, लेकिन इसके कार्यान्वयन में कुछ

शेष पृष्ठ 56 पर

सीमा सुरक्षा और शरणार्थी मुद्दा

लालजी जायसवाल

भारत की छवि दुनिया भर में उदार राष्ट्र की रही है. भारत ने आजादी के बाद से उदारतापूर्वक शरणार्थियों को शरण दी है. चाहे वे पाकिस्तान और बांग्लादेश में निवास करने वाले अल्पसंख्यक हिन्दू, सिख हो या तिब्बत से आए शरणार्थी. सभी भारत में शांतिपूर्वक निवास कर रहे हैं. हालाँकि, भारत की उदारता के चलते अवैध रूप से बांग्लादेशियों और रोहिंग्या मुस्लिमों का आना भी जारी है जिससे देश पर जनसंख्या का दबाव बढ़ रहा है. देश के विभिन्न इलाकों में रह रहे प्रवासियों की समस्या किस कदर गहरा चुकी है, इसका अनुमान इससे लगाया जा सकता है कि आज केन्द्र सरकार के सामने उनके सही आँकड़े जुटाना भी मुश्किल हो चुका है. यह एक तरह से शुरुआती दौर में किसी समस्या की अनदेखी से उपजी हुई मुश्किल है, जो आज जटिल रूप ले चुकी है. अब सवाल उठता है कि कुल वैश्विक क्षेत्रफल के मात्र 2.4 प्रतिशत एवं जल संसाधनों के मात्र 4 प्रतिशत भाग के बूते अपनी लगभग 1.5 अरब आबादी का वहन कर रहा देश क्या घुसपैठियों का बोझ उठाने की हालत में है ?

पिछले दिनों केन्द्र सरकार ने सुप्रीम कोर्ट में हलफनामा देकर बताया कि देश के विभिन्न हिस्सों में रह रहे अवैध प्रवासियों के आँकड़े जुटाना सम्भव नहीं है. इसलिए कि बहुत सारे लोग चोरी-छिपे देश की सीमा में दाखिल होते हैं.

सर्वोच्च न्यायालय नागरिकता कानून की धारा 6ए की वैधता पर सुनवाई कर रहा है, जो असम में अवैध प्रवासियों से सम्बन्धित है. हाल ही में अदालत ने केन्द्र सरकार से इससे सम्बन्धित आँकड़े मांगे थे कि देश में एक जनवरी 1966 से लेकर 25 मार्च, 1971 तक कितने बांग्लादेशी नागरिकों को असम में भारतीय नागरिकता प्रदान की गई. साथ ही, अवैध घुसपैठ रोकने के लिए अदालत ने सरकार की ओर से उठाए गए कदमों के बारे में भी पूछा था. शीर्ष अदालत की इस मसले पर केन्द्र सरकार से स्थिति स्पष्ट करने की माँग के पीछे अवैध प्रवासियों की नागरिकता से लेकर उनकी वजह से पैदा होने वाली अन्य समस्याओं पर उठते सवालों का हल निकालने की कोशिश है. मगर अदालत को दिए गए केन्द्र सरकार के जवाब से इस समस्या की जटिलता का अंदाजा

लगता है. सवाल है कि लम्बे समय से देश के भीतर अलग-अलग इलाकों में उनकी पहचान तय कर पाने और उनके आँकड़े जुटाने में इस स्तर की समस्या क्यों खड़ी हुई है. आए दिन अन्य देशों से लगती सीमा को सुरक्षित करने के लिए व्यापक धनराशि खर्च करने और हर स्तर पर उपाय करने के दावे के बीच यह कैसे सम्भव हो पाता है कि कुछ लोग गुप्त तरीके से भारतीय सीमा में न केवल दाखिल हो जाते हैं, बल्कि अपनी पहचान छिपा कर यहाँ की आबादी में घुलमिल जाते हैं? ऐसा नहीं है कि भारत में अवैध घुसपैठ के जरिए आने वाले पड़ोसी देशों के लोगों से उपजी समस्या नहीं है. भारत के पड़ोसी बांग्लादेश से अवैध तरीके से आए प्रवासी पिछले कई दशक से चिंता का कारण रहे हैं और कई बार इसने राजनीतिक मुद्दे की शकल भी अख्तियार की. यहीं नहीं, इस वजह से उपजे हिंसक टकराव में सैकड़ों लोगों की हत्या भी हो चुकी है.

आसान नहीं है शरणार्थी मुद्दा

हाल के दिनों में पड़ोसी देशों के कई लोग अवैध रूप से भारत में प्रवास करते रहे हैं और यह उत्पीड़न के कारण नहीं, बल्कि भारत में बेहतर आर्थिक अवसरों की तलाश में करते हैं, जबकि वास्तविकता यह है कि देश में अधिकांश बहस अवैध प्रवासियों के बारे में है, शरणार्थियों के बारे में नहीं तथा दोनों एक गौरतलब है कि साथ जुड़ जाती हैं. भारतीय जनमानस मुस्लिम घुसपैठ एवं उनकी बढ़ती जनसंख्या को लेकर सशंकित है. इसका कारण उसका अतीत है. मध्यकालीन युग को छोड़ दे, तब भी स्वतंत्रता संघर्ष के समय भारत ने मजहबी कट्टरता के आधार पर एक स्पष्ट विभाजक रेखा देखी है. भारत दुनिया का एकमात्र देश है जिसने मजहबी आधार पर विभाजन को झेला है. असल में शरणार्थियों से जुड़े मानवाधिकारों के पहलू भी कई बार सरकारों को ज्यादा सख्त होने से रोकते रहे हैं. कभी-कभी पड़ोसी देशों की ओर से देश में घुस आए लोगों का नगण्य मामला मान कर नजरअंदाज कर दिया जाता है. मगर सच यह है कि वही अनदेखी बाद में एक जटिल रूप धारण कर लेती है, जब उसकी वजह से कई तरह की मुश्किलें खड़ी होने लगती हैं.

यह ध्यान रखने की जरूरत है कि भारत में अवैध घुसपैठ और प्रवासियों की वजह से कई स्थितियों में आन्तरिक सुरक्षा पर भी गम्भीर प्रभाव डालता है. अदालत को दिए गए जवाब में अब केन्द्र सरकार ने यह भी कहा है कि अवैध घुसपैठ को रोकने के मकसद से सीमा पर बाड़ लगाई जा रही है, लेकिन घुसपैठ को रोकने के लिए उठाए गए कदमों में इस स्तर की देरी की गई है कि उसकी वजह से देश के भीतर उपजने वाली समस्याओं का कोई ठोस हल निकालना एक बड़ी चुनौती है. शरणार्थियों और प्रवासियों की समस्याओं को समझने और चुनौतियों का सामना करने के लिए अन्तर्राष्ट्रीय प्रतिक्रिया और ज्यादा सहानुभूतिपूर्ण वाली होनी चाहिए. इतनी बड़ी संख्या में शरणार्थियों और प्रवासियों की स्थिति और जरूरतों को समझने और उनकी मदद करने के लिए विभिन्न साझेदारों को मिलजुलकर तालमेल के साथ काम करना होगा. संयुक्त राष्ट्र की व्यवस्था, गैर-सरकारी संगठन और तमाम साझेदार संगठन शरणार्थियों और प्रवासियों के हालात का मुद्दा उठाने की भरपूर कोशिश कर रहे हैं. इस चुनौती का सामना करने के लिए सम्बद्ध पक्षों से मदद के वायदे लेना और उन्हें एकजुटता पर आधारित कदमों और उपायों के लिए तैयार करना भी शामिल है.

शरणार्थियों और प्रवासियों में अन्तर

शरणार्थी अपने मूल देश से बाहर रहने को विवश ऐसे लोग हैं, जो अपने मूल देश में उत्पीड़न, सशस्त्र संघर्ष, हिंसा या गम्भीर सार्वजनिक अव्यवस्था के परिणामस्वरूप जीवन, शारीरिक अखंडता या स्वतंत्रता पर गम्भीर खतरे का सामना करते हैं और अन्तर्राष्ट्रीय सुरक्षा की आवश्यकता महसूस करते हैं. प्रवासी वे लोग होते हैं, जो कार्य या अध्ययन करने के लिए अथवा विदेशों में रह रहे अपने परिवार से जुड़ने के लिए अपना मूल देश छोड़ देते हैं. किसी व्यक्ति के 'शरणार्थी' के रूप में चिह्नित होने के लिए सुपरिभाषित और विशिष्ट आधार सुनिश्चित किए गए हैं जिनकी पुष्टि करनी होती है. प्रवासी की अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर स्वीकृत कोई कानूनी परिभाषा नहीं है.

घुसपैठ और उसका समाधान

अब वक्त आ गया है कि केन्द्र सरकार बांग्लादेशी घुसपैठियों के सवाल पर अपना दृष्टिकोण साफ करे और इसके हल के लिए ठोस नीति अपनाए। इस समस्या के समाधान के बारे में विशेषज्ञों ने कई तरह के सुझाव दिए हैं, जिनमें वर्क परमिट देना भी शामिल है। तमाम विशेषज्ञों का कहना है कि घुसपैठियों की बाढ़ को रोकने के लिए सीमा पर केवल काँटेदार तार लगाना ही काफी नहीं है, न ही आ चुकी इतनी बड़ी आबादी को बांग्लादेश भेजना आसान है। बांग्लादेश से भारत में आने के पीछे के मूल कारणों को भी समझना जरूरी है। इस विषय से जुड़े एक विस्तृत अध्ययन में कहा गया है कि बांग्लादेशी घुसपैठियों की समस्या एक मानवीय समस्या है और इसका समाधान केवल उनकी वापसी या सीमा पर बाड़ लगाना नहीं है। जनसंख्या का अध्ययन करने वाले अधिकांश विशेषज्ञ मानते हैं कि गरीब इलाकों से पड़ोस के अपेक्षाकृत कम गरीब इलाकों में लोगों का प्रवाह अपरिहार्य है। ठीक वैसे ही जैसे पानी अपनी सतह ढूँढ़ लेता है। बांग्लादेश का जनसंख्या घनत्व 800 प्रति वर्ग किमी है, जबकि असम में यह 287 प्रति वर्ग किमी है। इसके अलावा इसके पीछे पारिस्थितिकीय एवं पर्यावरण सम्बन्धी कारण भी हैं। बांग्लादेश के कुछ खास जिलों से ही अधिकांश घुसपैठ होती है। इसलिए इन जिलों को भारत या कोई अन्य देश या अन्तर्राष्ट्रीय वित्त संस्थाएं विकास सहायता दें, ताकि वहाँ के लोगों को भारत आने की जरूरत ही न पड़े।

सीमा सुरक्षा की बेहतर तकनीक

उल्लेखनीय है कि समुद्री मार्गों का उपयोग लोगों, हथियारों, नशीली दवाओं और अन्य प्रतिबंधित वस्तुओं की तस्करी के लिए किया जाता है, हालाँकि, भारत ने समुद्री तटों की निगरानी में सुधार करने में कुछ प्रगति की है, लेकिन पूरी तरह से सफलता हासिल करना अभी मुश्किल है। बड़ी सीमाओं के प्रबंधन में प्रौद्योगिकी का उपयोग अनिवार्य हो जाता है, चाहे वह भूमि पर हो या समुद्र या नदियों पर। विशेष रूप से जीपीएस में तो उपग्रह निगरानी महत्त्वपूर्ण हो जाती है। मालूम हो कि सीमाओं की सुरक्षा के लिए हाल के समय में ऐसी तकनीक ईजाद की गई है, जिसे स्मार्ट वॉल तकनीक कहा जा रहा है। इस तकनीक में सीमा पर दीवार खड़ी किए बिना अब सेंसर, रेडार और सर्वलेंस तकनीक के माध्यम से घुसपैठ आदि पर नजर रखी जा सकती है। सीमा सुरक्षा से जुड़े कठिनतम कार्यों को सम्पन्न करने में यह तकनीक सक्षम है। इस तंत्र की खास बात यह है कि यह मानवों, पशुओं और वाहनों के बीच भेद करते हुए पैट्रोलिंग एजेंट के मोबाइल पर

अपडेट भेज सकता है। भारत के लिए आतंकी गतिविधियों के चलते घुसपैठियों और स्मगलरों की बड़ी समस्या है। इसके नियंत्रण हेतु निरन्तर प्रयास किए जा रहे हैं। काँटे के बाड़ों की सुरक्षा के बावजूद समय-समय पर घुसपैठिए पकड़े जाते हैं। सीमा पर बनी सुरंगों का भी पता चलता रहता है। इन सबके मद्देनजर भारत के लिए यह तकनीक अत्यंत उपयोगी है। दूसरे, भारत की कई सीमाएं पठारी होने के साथ-साथ विषम जलवायु से युक्त हैं। राजस्थान से लगी रेतीली सीमाएं अत्यधिक गर्म हैं, जबकि लद्दाख से लगी सीमाएं अत्यधिक सर्द हैं। इन कठिन क्षेत्रों के ऊबड़-खाबड़ होने से सीमाओं का विभाजन बहुत स्पष्ट नहीं है। अतः यहाँ कोई भौतिक सीमा बनाना भी मुश्किल कार्य है। स्मार्ट वॉल किफायती है और पर्यावरण के लिए अपेक्षाकृत कम हानिकारक है। यह कम भूमि घेरती है, और जल्दी लगाई जा सकती है। अगर इस प्रकार के तंत्र को देश की पूरी सीमा पर तैनात न भी किया जा सके, तो भी जटिल सुरक्षा क्षेत्रों में लगाया जा सकता है। जहाँ बाड़ लगी है, वहाँ भी इसे बेहतर सुरक्षा के लिए परिपूरक की तरह इस्तेमाल में लाया जा सकता है। हमारे सैन्य बलों को आधुनिकतम तकनीकों से लैस होना चाहिए। विशेषज्ञों को इस ओर ध्यान देते हुए सीमापार घुसपैठ की समस्या को जल्द सुलझाना चाहिए। अच्छी सीमा प्रबंधन नीतियों को विकसित करने में हमें यह भी पता होना चाहिए कि सीमा प्रबंधन नीतियों को बनाने और लागू करने में राज्यों को अन्तर्राष्ट्रीय कानून के तहत अपने दायित्वों का पालन करना होगा। मानवाधिकार सम्मेलन, अन्तर्राष्ट्रीय मानवीय कानून पर जिनेवा सम्मेलन, विश्व व्यापार संगठन दोहा विकास एजेंडा और अदीस अबाबा कार्य योजना, अन्तर्राष्ट्रीय संगठित अपराध और प्रोटोकॉल के खिलाफ संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन, संयुक्त राष्ट्र वैश्विक आतंकवाद विरोधी रणनीति और संयुक्त राष्ट्र सतत् विकास लक्ष्य सभी प्रासंगिक हैं।

शेष पृष्ठ 36 का

हैं। एनसीआरवी के आँकड़ों के अनुसार 2021 में महिलाओं के खिलाफ अपराधों के सर्वाधिक 56,083 मामले उत्तर प्रदेश में, उसके बाद 40,738 राजस्थान में, 39,526 महाराष्ट्र में, 35,884 पश्चिम बंगाल में और 31,352 मामले ओडिशा में दर्ज किए गए।

राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (एनएफएचएस) की एक रिपोर्ट के मुताबिक देश में कम उम्र से ही बच्चियों को हिंसा का सामना करना पड़ता है। 18 से 49 वर्ष आयु वर्ग की महिलाओं के बीच किए गए इस सर्वे के

अनुसार 2019 से 2021 के बीच 31.5 प्रतिशत महिलाएं कम-से-कम एक बार शारीरिक या यौन हिंसा की शिकार हुईं और इन महिलाओं को 15 वर्ष की उम्र से ही हिंसा का सामना करना पड़ा था। हालाँकि, 2005 में 'घरेलू हिंसा से महिला संरक्षण अधिनियम' बनाया गया था, लेकिन फिर भी महिलाओं के प्रति हिंसा के मामले निरन्तर सामने आते मामले काफी चिंताजनक हैं। वर्ष 2021 की 'क्राइम ऑन इंडिया' रिपोर्ट के मुताबिक घरेलू हिंसा की श्रेणी में दर्ज मामलों में से 92.5 प्रतिशत मामलों में अदालतों के समक्ष आरोप तय किए गए थे, लेकिन सजा सिर्फ 30.4 प्रतिशत मामलों में ही हुई। ऐसे अधिकांश मामलों में प्रायः पुलिस-प्रशासन का भी गैरजिम्मेदाराना और लापरवाही भरा रवैया सामने आता रहा है। महिलाओं और लड़कियों के खिलाफ हिंसा को समाप्त करने को लेकर यूएन महासचिव गुतरेस ने दुनिया भर की सरकारों से 2026 तक महिला अधिकार संगठनों और महिलाओं के हित में आन्दोलनों के लिए वित्त पोषण 50 प्रतिशत बढ़ाने का भी आह्वान किया है। उनके अनुसार अब परिवर्तनकारी कार्रवाई का समय है और महिलाओं तथा लड़कियों के खिलाफ हिंसा को इतिहास की किताबों में शामिल किया जाना चाहिए। ●●●

शेष पृष्ठ 44 का

नियंत्रण की तर्ज पर सप्ताह में कम-से-कम 2 दिन 'नो कार डे' रखा जाना चाहिए। लोकतंत्र में सरकार नागरिकों की संरक्षक है, इसलिए स्वच्छ पर्यावरण के अधिकार के लिए कठोरता से पालन करवाना चाहिए। इन दिवसों में कार्यपालिका पदाधिकारी (मंत्रीगण), नौकरशाही (ब्यूरोक्रेसी/अधिकारीतंत्र) और विशिष्ट व्यक्तियों को इसका पालन करके आदर्श व्यक्ति का उदाहरण प्रस्तुत करना चाहिए, जिससे आम व्यक्तियों को प्रेरणा मिल सके। सरकार को अपने नागरिकों के जीवन के उन्नयन के लिए 'ग्रीन वाहन नीति' का कठोरता से पालन करवाना चाहिए। औद्योगिक प्रदूषण के प्रति 'जीरो टॉलरेंस नीति' का क्रियान्वयन हो। प्रदूषण गाइड, विभिन्न विभागों और अभिकरणों के लिए मानक संचालन नियम तत्परता बनाना चाहिए और कठोरता से क्रियान्वयन होना चाहिए। गरीब (निर्धन), विकास से वंचित समूह और समाज के निचले तबके के लोग प्रदूषण के लिए सबसे कम जिम्मेदार हैं, लेकिन प्रदूषण की मार वही ज्यादा झेलते हैं। इन वर्गों की उत्तरदाई सरकार, संवैधानिक शासन, नागरिक सरकार, नागरिक समाज, सभ्य समाज और गैर-सरकारी संगठनों को इनके जीवन को गुणवत्तापूर्वक, गरिमायु एवं साख केन्द्रित निर्माण में सहयोग करना चाहिए। ●●●

कॅरियर सलाह

— संजय सुमन



नारी के सम्बन्ध में—जब उत्पीड़न होता है, तो केवल आत्मसम्मान की बात उठती है और कहते हैं कि यह आज खत्म हो जाएगा, क्योंकि मेरा अधिकार न्याय है.

— सरोजिनी नायडू

- आप भारतीय स्वतंत्रता सेनानी, कवयित्री व राजनीतिज्ञ थीं.
- इनकी जयंती को राष्ट्रीय महिला दिवस (13 फरवरी) के रूप में मनाया जाता है.
- ब्रिटिश सरकार द्वारा 'कैसर-ए-हिन्द' पदक से सम्मानित.
- 'भारत कोकिला' या 'नाइटिंगेल ऑफ इण्डिया' के नाम से जानी जाती हैं.
- गोल्डन थेशोल्ड, द वर्ड ऑफ टाइम, द ब्रोकेन विंग उनकी प्रसिद्ध रचना है.
- भारत में किसी राज्य की पहली महिला राज्यपाल (उत्तर प्रदेश) हैं.

प्रश्न 1. मैं स्नातक उत्तीर्ण छात्र हूँ, शहरों में इंटरनेट के माध्यम से नौकरी की तलाश करना चाहता हूँ. यह किस प्रकार सम्भव है ?

—नीरज जयपुरिया, गंगानगर

उत्तर—इंटरनेट के द्वारा शिक्षित नवयुवक अपनी योग्यता के अनुसार रोजगार खोज सकते हैं. वेबसाइट पर अपना आवेदन डालकर रोजगार खोजने की जिम्मेदारी इंटरनेट पर डाल सकते हैं. यह कार्य घर बैठकर या किसी साइबर कैफे में जाकर किया जा सकता है. आप अपने शहर से लेकर अमरीका के किसी शहर तक रोजगार इंटरनेट के माध्यम से प्राप्त कर सकते हैं. भारत में रोजगार से सम्बन्धित प्रमुख वेबसाइट हैं—

www.naukri.com—इस वेबसाइट पर अपना बायोडाटा डालकर रोजगार ढूँढने की जिम्मेदारी इस साइट पर डाल सकते हैं. यहाँ इंजीनियरिंग, कम्प्यूटर, प्रबन्धन, विज्ञापन, वित्त, विपणन, चिकित्सा आदि से लेकर विभिन्न क्षेत्रों के बारे में रोजगार की कई सूचनाएं उपलब्ध हो सकती हैं.

www.careersalah.com—कॅरियर सलाह से सम्बन्धित हिन्दी की पहली वेबसाइट है. यहाँ से आप रोजगार की जानकारी जैसे—कॅरियर विकल्प, शैक्षणिक, संस्थाएं साक्षात्कार, कहीं-कहीं प्लेसमेंट हो सकते हैं आदि कॅरियर से जुड़े प्रश्न-उत्तर पूछ सकते हैं.

www.placementindia.com—इसमें आप अपना बायोडाटा भेज सकते हैं तथा रिक्तियों के विषय में जानकारी हासिल कर सकते हैं.

सामान्य ज्ञान दर्पण/मार्च/2024/49

www.edgeindia.com—इस साइट में प्रबन्धन, सॉफ्टवेयर, सूचना प्रौद्योगिकी, टेलीकॉम, उत्पादन, बिक्री, वित्त, व्यावसायिक, मानव संसाधन आदि से सम्बन्धित रोजगारों की सूची है.

www.webindia.com—यह साइट रोजगार के इच्छुक व्यक्ति को राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय रोजगार दिलाने वाली एजेन्सियों से जोड़ती है.

www.computerjobs.com—अमरीका में रोजगार पाने के इच्छुक विद्यार्थी इस साइट का फायदा उठा सकते हैं.

प्रश्न 2. जी.डी. (गुप डिस्कशन) में सफलता हेतु कौन-कौनसे गुण होने चाहिए और इसमें सफल होने के लिए किन बातों का ध्यान रखना चाहिए ?

—निर्मला सिंह, चंडीगढ़

उत्तर—गुप डिस्कशन वह विद्या है, जो यह जाँच करती है कि किसी उम्मीदवार के



व्यक्तित्व में कुछ खास विशेषताएं या गुण हैं या नहीं. इसके अन्तर्गत एक गुप को एक टॉपिक या स्थिति दी जाती है और उसके बारे

में सोचने के लिए कुछ मिनट दिए जाते हैं, फिर उन्हें आपस में इसके बारे में 15 से 20 मिनट चर्चा के लिए और सम्भवतया किसी समाधान पर पहुँचने के लिए कहा जाता है. व्यक्तित्व की कुछ विशेषताएं, जो जी.डी. के दौरान पता लगाई जाती हैं—टीम में कार्य करने की क्षमता, कम्प्युनिकेशन स्किल, तार्किक क्षमता, नेतृत्व की क्षमता, पहल करने का तरीका, दृढ़ता, लचीला रुख, रचनात्मकता और अपने स्तर पर सोचने की क्षमता शामिल हैं. लिखित परीक्षा के बाद आपको एक व्यक्ति के तौर पर जानने की आवश्यकता होती है और यह जानना भी जरूरी होता है कि आप उनकी व्यवस्था में कितनी अच्छी तरह फिट होते हैं, यही कारण है कि संस्थान आपको गुप डिस्कशन और इंटरव्यू के जरिए परखते हैं.

जहाँ तक सफल होने की बात है, तो रोजाना एक अच्छी, राष्ट्रीय पत्रिका पढ़ें और टॉपिकल मुद्दों पर अच्छी जानकारी रखें. जी.डी. में हिस्सा लेने वाले उम्मीदवार आपसे टक्कर लेने और आपको काटने की कोशिश करते हैं. कई बार लोगों को थोड़ा बोलना चाहिए, उनका मूल्यांकन के साथ आगे बढ़ना चाहिए. दूसरों से सहमत या असहमत होते हुए, जैसा भी मामला हो, उनके प्वाँइंट पर बहस लें. समय पर नजर रखें. बहस न करें. बीच में बोलने वालों की बात काटते या रोकते समय नम्रतापूर्वक दृढ़ रहें.

प्रश्न 3. UPPSC की सिविल सेवा परीक्षा में सफलता हेतु किन-किन कमजोर पक्षों पर ध्यान देना चाहिए ?

—लक्ष्मी मित्तल, प्रयागराज



उत्तर—सबसे पहले सिलेबस को अच्छी तरह से पढ़ें और समझें. सामान्य अध्ययन और ऐच्छिक विषयों के पिछले वर्षों के प्रश्न-पत्रों को पढ़ें और प्रश्नों को सिलेबस के टॉपिक्स के अनुसार विश्लेषित करें. इससे आपको यह आइडिया लग जाएगा कि कौनसे टॉपिक में से कितने प्रश्न पूछे जाते हैं और किस प्रकार के प्रश्न पूछे जाते हैं. UPPSC विभिन्न तरह के प्रश्न सम्मिलित करती है, जैसे—बहुत आसान, आसान, मुश्किल, बहुत मुश्किल और लगभग अनिश्चित उत्तर वाले. अपने कमजोर पक्षों को पहचानें और उन पर अपेक्षाकृत ज्यादा ध्यान दें. केवल प्रमाणित और अनुसंधित पुस्तकों का ही चयन करें. सभी प्रश्नों के उत्तर सन्दर्भ पुस्तकों में से देखकर हल करें और सभी प्रकार के सबसे ज्यादा प्रश्न मिलने वाली पुस्तकों का चयन कर लें. सामान्य अध्ययन के प्रश्न लगभग 10+2 और ऐच्छिक विषय के प्रश्न स्नातक स्तर के होते हैं, इसलिए अवधारणाओं को समझने पर अधिक ध्यान देना चाहिए. हर बात को उसकी उत्पत्ति, गुण और दोष को ध्यान में रखकर समझने के बाद इनको अन्य जरूरी टॉपिक से विश्लेषित करके उस वर्ष में घटित होने वाली घटनाओं का इसके साथ सम्बन्ध स्थापित करना चाहिए. इस परीक्षा में आपको कई विकल्पों में से उचित विकल्प के चुनाव की योग्यता को भी देखा जाता है. इसके लिए पुराने पेपरों को हल करने या ज्यादा-से-ज्यादा मॉक टेस्टों में भाग लेना चाहिए. इन सब तरह की तैयारियों के साथ सकारात्मक विचार और अपने लक्ष्य को प्राप्त करने की दृढ़ इच्छाशक्ति होनी चाहिए. इस सेवा के अतिरिक्त एक विकल्प रखना आपके आत्मविश्वास को बढ़ाएगा.

प्रश्न 4. मैं 10+2 की छात्रा हूँ. फॉरेन लैंग्वेज कोर्स करना चाहती हूँ. कृपया मार्गदर्शन करें. —रितु मिश्रा, करनाल

उत्तर—विदेशों से व्यापार तथा पर्यटन क्षेत्र में फॉरेन लैंग्वेज किए छात्र/छात्राओं की माँग है. बड़ी-बड़ी मल्टीनेशनल कम्पनियों को आज ऐसे लोगों की जरूरत होती है, जो दूभाषिए का काम कर सकें. साथ ही, उस देश की संस्कृति और सभ्यता को समझ कर उसके हिसाब से अपने उत्पाद की मार्केटिंग कर सकें. यही वजह है कि फॉरेन लैंग्वेज कोर्स की महत्ता दिनों-दिन बढ़ती जा रही है. अपने देश में कई ऐसे शिक्षण संस्थान उपलब्ध हैं, जहाँ से बारहवीं के बाद इन कोर्स को किया जा सकता है—

- स्कूल ऑफ लैंग्वेज, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
—www.jnu.ac.in
- यूनिवर्सिटी ऑफ दिल्ली
—www.du.ac.in

सामान्य ज्ञान दर्पण/मार्च/2024/50

- भारतीय विद्या भवन, नई दिल्ली
—www.bvbdelhi.org
- बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय, वाराणसी
—www.bhu.ac.in

**—नए छात्र/छात्राओं के लिए—
केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बलों में
कांस्टेबलों की भर्ती परीक्षा 2024
BSF/CRPF/CISF/ITBP/SSB/
NIA/SSF/AR**

**उम्र सीमा—18-23 वर्ष (नियमानुसार
छूट उपलब्ध)**

योग्यता—10th



- कम्प्यूटर आधारित परीक्षा होगी.
- कुल प्रश्न 80 होंगे, 2-2 अंकों के.

पार्ट	विषय	प्रश्नों की संख्या	अंकों की संख्या	समय
A	जनरल इंटेलिजेंस एण्ड रीजनिंग	20	40	कुल समय 60 मिनट
B	जनरल नॉलेज एण्ड जनरल अवेयरनेस	20	40	
C	ऐलिमेंटरी मैथमैटिक्स	20	40	
D	अंग्रेजी/हिन्दी	20	40	
कुल		80	160	

- प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रकार के होंगे.
- प्रश्न हिन्दी-अंग्रेजी के अतिरिक्त 13 रीजनल भाषाओं में होंगे.
- 0-25 अंक नेगेटिव मार्किंग होंगे.

Physical Standard Test (PST)

**ऊँचाई—पुरुष—170 सेमी
महिला—157 सेमी
अनुसूचित जनजाति—पुरुष—162.5 सेमी, महिला—150 सेमी**

Physical Efficiency Test (PET)

**दौड़—पुरुष—24 मिनट में 5 किमी
महिला—8½ मिनट में 1.6 किमी
सीना—
बिना फुलाए—80 सेमी
फुलाकर न्यूनतम फुलाव—5 सेमी
वेबसाइट—www.ssc.nic.in
अध्ययन सामग्री—उपकार प्रकाशन
● प्रैक्टिस वर्क बुक केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बल कांस्टेबल परीक्षा कोड—2344
● एसएससी केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बल कांस्टेबल भर्ती परीक्षा कोड—2085**

**उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल भर्ती
परीक्षा 2024**

**शैक्षणिक योग्यता—10+2 या समकक्ष
आयु सीमा—**

**18-22 वर्ष, महिला—
18 से 25 वर्ष (उम्र
सीमा में नियमानुसार
छूट उपलब्ध)**



चयन प्रक्रिया

- चयन लिखित परीक्षा, शारीरिक मानक परीक्षण, शारीरिक दक्षता परीक्षण.
- लिखित परीक्षा में वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न होंगे.
- लिखित परीक्षा में गलत उत्तर देने के लिए ऋणात्मक अंक (0-5) काटे जाएंगे.

शारीरिक मानक परीक्षण

पुरुष ऊँचाई—168 सेमी, एसटी—160 सेमी

**सीना—न्यूनतम 79 सेमी बिना फुलाए,
फुलाने पर 84 सेमी एसटी—77 सेमी बिना
फुलाए, फुलाने पर 82 सेमी. न्यूनतम 5 सेमी
सीने का फुलाव अनिवार्य है.**

**महिला—ऊँचाई—152 सेमी, एसटी—
न्यूनतम 147 सेमी**

वजन—न्यूनतम 40 किग्रा

शारीरिक दक्षता परीक्षण

**पुरुष—4.8 किमी की दौड़ अधिकतम
25 मिनट में. महिला—2.4 किमी की दौड़
अधिकतम 14 मिनट में.**

अध्ययन सामग्री—उपकार प्रकाशन

- उपकार प्रैक्टिस सैट उत्तर प्रदेश पुलिस/पी.ए.सी. कांस्टेबल परीक्षा-2024.
- उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल अभिरुचि परीक्षण.
- वस्तुनिष्ठ सामान्य हिन्दी, कोड-116

पुस्तक मँगाने के लिए—

उपकार प्रकाशन

**1, स्टेट बैंक कॉलोनी, खन्दारी, आगरा-
मथुरा बाईपास, आगरा—282005**

फोन—(0562) : 2531101, 2530966

ई-मेल—publisher@pdgroup.in

विषय	प्रश्नों की संख्या	अंक	समय
● सामान्य ज्ञान	38	कुल अंक 300	कुल समय 2 घण्टे
● सामान्य हिन्दी	38		
● संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता	37		
● मानसिक अभिरुचि, बुद्धिबल एवं तार्किक क्षमता	37		
कुल	150	300	

प्रश्न 5. किसी प्राइवेट कंपनी में इंटरव्यू में महिलाओं को किस तरह के परिधान पहनने चाहिए ? —दीपिका गुप्ता, नई दिल्ली

उत्तर—जाँब इंटरव्यू में आपका पहनावा आपके लिए मौका बना भी सकता है और खत्म भी कर सकता है. इंटरव्यू के लिए सही तरीके



के कपड़े पहनने से ऐसा सन्देश जाता है कि आप जिस पद के लिए इंटरव्यू देने आई हैं, उसे पूरी तरह से समझती हैं. यह फर्स्ट इंप्रेशन किसी भी साक्षात्कार प्रक्रिया में आपका काम बनाता है. आप निम्नलिखित पोशाकों को अपनी इंटरव्यू में शामिल कर सकती हैं—

- आपके पास भारतीय और पाश्चात्य दोनों तरह के कपड़े हों. जब तक अलग से न कहा जाए, यह मत मानिए कि आपको सिर्फ पाश्चात्य कपड़ों में ही इंटरव्यू देने आना है.
- यदि आपने भारतीय परिधान पहनने का फैसला किया है, तो बेहतर होगा कि प्लेन या लाइट प्रिंट के सलवार कमीज और दुपट्टे का चुनाव करें. गहरे गले के कुर्ते से बचने का प्रयास करें, क्योंकि इससे अच्छा इंप्रेशन नहीं बनता. जहाँ तक बात शेड्स की है, चमकीले रंगों की बजाय हल्के रंगों का चुनाव करें. एम्ब्रॉयडरी से भी बचें.
- इण्डस्ट्री के लिए इंटरव्यू देने जा रही हैं, तो हल्की सूती साड़ी पहनने पर भी विचार कर सकती हैं.
- अगर आप स्कर्ट पहनना चाहती है तो यह सुनिश्चित कर लें कि आपको अच्छी तरह से फिट आ रही हो. स्कर्ट घुटनों से कम-से-कम 8 इंच लम्बी हो. काले व स्लेटी रंग की स्कर्ट कमाल कर सकती है.
- अगर आपने वेस्टर्न फॉर्मल कपड़े पहनने का मन बना लिया है, तो हल्के रंग की शर्ट के साथ फॉर्मल पैट बेहतर रहेगी. कॉरपोरेट लुक देने के लिए एक ब्लेजर पहन सकती हैं.

- एक अंगूठी या कान की बालियाँ पर्याप्त है. भारी आभूषणों से बचें.
- ऊँचे हील्स वाले जूते पहनें, जितने आप पहन सकती हैं.
- यदि आप पम्स ऐंड पीप्स शूज ही पहनेंगी तो इंटरव्यू से पहले पैडिक्योर कराना न भूलें.



8 मार्च को महिला दिवस मनाने का उद्देश्य क्या है ?

⇒ महिलाओं की समानता के लिए आवाज उठाना.

- अन्तर्राष्ट्रीय महिला दिवस मनाने की शुरुआत किस वर्ष व कहाँ हुई ?
⇒ 1908 में (अमरीका के न्यूयॉर्क शहर में) अन्तर्राष्ट्रीय महिला दिवस की शुरुआत 1908 में हुई थी. जब अमरीका के न्यूयॉर्क शहर में करीब 15 हजार महिलाएं सड़कों पर उतरी थीं. ये महिलाएं काम के कम घण्टों, तनख्वाह और वोटिंग के अधिकार की माँग के लिए प्रदर्शन कर रही थीं.
- महिला दिवस को अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर मनाने का विचार किसका था ?
⇒ क्लारा जेटकिन का (1910 में महिला दिवस मनाने का प्रस्ताव रखा).
- पहला अन्तर्राष्ट्रीय महिला दिवस 1911 में कहाँ-कहाँ मनाया गया ?
⇒ ऑस्ट्रिया, डेनमार्क, जर्मनी और स्विट्जरलैण्ड.
- अन्तर्राष्ट्रीय महिला दिवस को संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा औपचारिक मान्यता कब मिली ?
⇒ 1975 में.
- संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा पहली बार 1996 में किस थीम के साथ महिला दिवस मनाया गया था ?
⇒ भूतकाल का जश्न, भविष्य की योजना.
- अन्तर्राष्ट्रीय महिला दिवस-2024 का थीम है.

⇒ महिलाओं में निवेश : प्रगति में तेजी लाएं (Invest in Women : Accelerate Progress).

पिछले 4 वर्षों के महिला दिवस का थीम—**2020**—मैं जनरेशन इक्वेलिटी : महिलाओं के अधिकारों को महसूस कर रही हूँ.

2021—चुनौती के लिए चुनें.

2022—स्थायी कल के लिए आज लैंगिक समानता.

2023—लैंगिक समानता के लिए नवाचार और प्रौद्योगिकी.

- किस देश ने विश्व का पहला महिला बजट वक्तव्य पेश किया ?
⇒ आस्ट्रेलिया (1984 में)
- भारतीय उच्चतम न्यायालय ने कार्यस्थल पर यौन शोषण की रोकथाम के लिए 'विशाखा गाइडलाइन' कब जारी की ?
⇒ 1997 में.
- विश्व के लिए महिला स्वतन्त्रता के संघर्ष की प्रेरणा बनी किताब 'द सेकण्ड सेक्स' की लेखिका हैं.
⇒ सिमोन डी बेवॉयर (फ्रांस, 1949 में).
- 1848 में किस नारीवादी महिला ने महाराष्ट्र में देश का पहला बालिका विद्यालय खोला था ?
⇒ सावित्री बाई फुले.
- 1882 में प्रकाशित 'स्त्री-पुरुष तुलना' किताब की लेखिका हैं.
⇒ ताराबाई शिंदे (पहली भारतीय नारीवादी लेखिका).
- महिलाओं के कार्यस्थल पर होने वाले यौन उत्पीड़न से जुड़ी 'मी-टू' आन्दोलन सोशल मीडिया के माध्यम से बयां की.
⇒ 2018 में.
- 'नारी शक्ति बंदन अधिनियम (2023)' 128वाँ संविधान संशोधन विधेयक था, अधिनियमित होने के पश्चात् 106वाँ संविधान संशोधन विधेयक बना. इस विधेयक के तहत महिलाओं के लिए कितने प्रतिशत सीटें लोक सभा व विधान सभा में आरक्षित की गई हैं ?
⇒ 33%
- इम्फाल में महिलाओं के लिए गोविन्दजी नर्तनालय नृत्य विद्यालय किसने खोला था. (SSC 10+2, 2022)
⇒ बिपिन सिंह
- उत्तर प्रदेश में महिलाओं की सुरक्षा और सशक्तिकरण का कौनसा अभियान शुरू किया गया ?
⇒ मिशन शक्ति.

'मिशन शक्ति' के तहत प्रदेश के पुलिस बल में 20 प्रतिशत महिलाओं की नियुक्ति के लिए आरक्षित हैं.

- उत्तर प्रदेश में किन तीन महिलाओं के नाम पर तीन प्रान्तीय सशस्त्र सीमा बल

8 मार्च को अन्तर्राष्ट्रीय महिला दिवस क्यों मनाते हैं ?

जब अमरीकी महिला अधिकार कार्यकर्ता क्लारा जेटकिन ने इंटरनेशनल विमेन्स डे मनाते का प्रस्ताव रखा था, तो उनके जहन में इसके लिए कोई एक तारीख नहीं थी। इसे औपचारिक जामा भी वर्ष 1917 में तब पहनाया गया जब रूस में महिलाओं ने 'ब्रेड एंड पीस' की माँग करते हुए चार दिनों तक हड़ताल की। इसके बाद रूस के जार निकोलस को अपना पद छोड़ना पड़ा। इसके बाद रूस में अस्थायी सरकार ने महिलाओं को वोट करने का अधिकार दिया।

जब रूस में हड़ताल हुई थी, तो वहाँ जूलियन कैलेंडर चलता था जिसके अनुसार उस दिन 23 फरवरी की तारीख थी। वहीं, दुनिया के बाकी देशों में प्रचलित ग्रेगोरियन कैलेंडर में वो तारीख 8 मार्च थी। इसीलिए तब से अन्तर्राष्ट्रीय महिला दिवस को 8 मार्च को मनाया जाने लगा।



पीएसी (PAC) की महिला बटालियन स्थापित की जा रही हैं।

⇒ रानी अवंतीबाई लोधी, उदय देवी और झलकारीबाई (स्वतन्त्रता सेनानी)। यह बटालियन बदायूँ, लखनऊ और गोरखपुर में स्थापित की जा रही हैं।

● महिलाओं के सशक्तिकरण के लिए राष्ट्रीय नीति किस वर्ष में अपनाई गई थी ?

⇒ 2001 में।

● भारतीय दण्ड संहिता की कौनसी धारा महिला की सहमति के बिना गर्भपात करने के अपराध से सम्बन्धित है ?

⇒ धारा 313. (UK D.E.L. Ed, 2022)

● श्री अविनाश लिंगम महिला गृह विज्ञान महाविद्यालय स्थित है ?

(UK अध्यापक 2021)

⇒ कोयम्बटूर में।

● महिला क्रिकेटर्स को सम्मानित करने के लिए 'डेबी हॉकले मेडल' किस देश द्वारा शुरू किया गया है ?

(UP ग्राम विकास अधिकारी, 2023)

⇒ न्यूजीलैण्ड।

● ओडिशा के किस जिले ने गर्भवती महिलाओं की स्थिति पर नजर रखने के लिए 'निरिख्यान ऐप' लॉन्च किया ?

⇒ गंजम जिला।

(UP ग्राम विकास अधिकारी, 2023)

● दिसम्बर 2023 में केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) की पहली महिला महानिदेशक (DGP) बनी हैं।

⇒ नीना सिंह।

● भारतीय वानिकी अनुसन्धान और शिक्षा परिषद् की पहली महिला महानिदेशक बनी हैं—

⇒ कंचन देवी (दिसम्बर 2023)।

● भारतीय सशस्त्र बल में भारत की पहली महिला सहायक डी-कैप (ADC) के रूप में नियुक्त हुई हैं—

⇒ मनीषा पाद्दी (नवम्बर 2023)।

● दिसम्बर 2023 में दुनिया की 100 शक्तिशाली महिलाओं की सूची (फोर्ब्स सूची) में भारत की कितनी महिलाएं शामिल हैं ?

⇒ 04 (निर्मला सीतारमण—32वें, वित्तमंत्री; रोशनी नादर मल्होत्रा—60वें, HCL की चेयरपर्सन; सोमा मंडल—70वें,

SAIL की अध्यक्ष; किरण मजूमदार शॉ—76वें बायोकॉन की संस्थापक)

● 'नारी अदालतें' शुरू की जाएगी—

⇒ घरेलू हिंसा, सम्पत्ति के अधिकार और पितृसत्तात्मक व्यवस्था को चुनौती देने वाले मुद्दों के समाधान के लिए।

● फोर्ब्स 2023 में अमीर महिलाओं की सूची में भारतीय मूल की कौनसी चार बिजनेस लीडर शामिल हैं ?

⇒ जयश्री उल्लास (एरिस्टा नेटवर्क्स), नीरंजा सेठी (आईटी कंसल्टिंग फर्म सिंटेल्), नेहा नरखेड़े (कॉन्फ्लुएंट), इंदिरा न्यूयी (पेप्सिको)।

● महिलाओं की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए किस राज्य सरकार ने सेफ सिटी परियोजना शुरू की है ?

⇒ उत्तर प्रदेश।

● सशस्त्र बल ट्रांसफ्यूजन केन्द्र की कमान संभालने वाली पहली महिला कौन बनी हैं ?

⇒ कर्नल सुनीता।

● रेलवे बोर्ड की पहली महिला अध्यक्ष सह CEO बनी हैं—

⇒ जया वर्मा सिन्हा।

● सर्वोच्च न्यायालय की पहली महिला जज, जिनका 23 नवम्बर, 2023 को निधन हो गया—

⇒ फातिमा बीवी।

●●●

महिलाओं को आर्थिक रूप से आत्मनिर्भर बनाने के लिए मोदी सरकार की योजनाएं

● **फ्री सिलाई मशीन योजना**—गरीब और श्रानिक महिलाओं को मुफ्त सिलाई मशीन उपलब्ध कराई गई है।

● **प्रधानमंत्री सुरक्षित मातृत्व अभियान**—प्रत्येक माह की 9 तारीख को सभी गर्भवती महिलाओं को व्यापक और गुणवत्तायुक्त प्रसव पूर्व देखभाल प्रदान करना सुनिश्चित किया गया है।

● **वर्किंग वुमेन हॉस्टल स्कीम**—घर छोड़कर बड़े शहरों में रहने वाली कामकाजी महिलाओं की परेशानियों को गम्भीरता को समझते हुए सुरक्षित और सस्ता आशियाना उपलब्ध कराना।

● **वन स्टॉप सेंटर स्कीम**—हिंसा प्रभावित महिलाओं का समर्थन करने के लिए शुरू की गई। इस योजना को मूलरूप से सखी नाम से जाना जाता है। महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा चलाई जा रही हैं। निजी और सार्वजनिक स्थानों पर हिंसा से प्रभावित महिलाओं को एक ही जगह पर सबको लाकर समर्थन और सहायता देने के लिए कई, वन स्टॉप सेंटर बनाए गए हैं।

● **महिला सम्मान बचत प्रमाण-पत्र योजना (2023)**—किसी भी आयु वर्ग की महिला अपना खाता खोल सकती हैं और उसमें 2 वर्ष के लिए न्यूनतम ₹ 1 हजार और अधिकतम ₹ 2 लाख जमा कर सकती हैं।

● **नमो ड्रोन दीदी योजना**—नवम्बर 2023 में कृषि ड्रोन के साथ 15,000 महिला स्वयं सहायता समूहों को सशक्त बनाने के लिए नमो ड्रोन दीदी योजना की शुरुआत की गई। ग्रामीण महिलाओं को कृषि क्रान्ति में आगे रखना है।



समसामयिक वस्तुनिष्ठ प्रश्न

- निम्नलिखित में से किसे अमरीकी पत्रिका 'टाइम' ने वर्ष 2023 का 'पर्सन ऑफ द ईयर' चुना ?
(A) टेलर स्विफ्ट
(B) शेयन्सिस पेलेसिऑस
(C) विराट कोहली
(D) कोविड-19 के योद्धाओं को
- निम्नलिखित में से वायुसेना की किस महिला अधिकारी को भारतीय सशस्त्र बल में भारत की पहली महिला सहायक डी-कैप (एडीसी) के रूप में नियुक्त किया गया ?
(A) कंचन देवी
(B) मनीषा पाढ़ी
(C) कैप्टन गीतिका कौल
(D) पी. वलसला
- अब्देल फतह अल-सीसी को किस देश में लगातार तीसरी बार राष्ट्रपति चुना गया है ?
(A) सऊदी अरब (B) ईरान
(C) इराक (D) मिस्र
- निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक को फ्रांस का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार, 2023 प्रदान किया गया ?
(A) रिजुल मैनी
(B) मैरी इयरप्स
(C) वी. आर. ललितांबिका
(D) कैप्टन गीतिका कौल
- निम्नलिखित में से किसने मिस इण्डिया यूएसए, 2023 का खिताब हासिल किया ?
(A) नंदिनी दास
(B) रिजुल मैनी
(C) शिव शंकर
(D) स्वप्नमय चक्रवर्ती
- निम्नलिखित में से किसने बीबीसी स्पोर्ट्स पर्सनलिटी ऑफ द ईयर, 2023 का खिताब हासिल किया ?
(A) मैरी इयरप्स
(B) फालिमा व्हिटब्रेड
(C) स्टुअर्ट ब्रॉड
(D) पेप गार्डियोला
- निम्नलिखित में से किसे वर्ष 2023 का मेजर ध्यानचन्द खेल रत्न पुरस्कार प्रदान किया गया ?
(A) चिराग चन्द्रशेखर शेट्टी
(B) रंकीरेड्डी सात्विक साई राज
(C) (A) और (B) दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- वर्ष 2023 का 33वाँ व्यास सम्मान किसे प्रदान किया गया ?
(A) ललित कुमार
(B) रितु नेगी
(C) शीतला देवी
(D) पुष्पा भारती
- निम्नलिखित में से किसे 'एथलीट ऑफ द ईयर' 2023 का पुरस्कार प्रदान किया गया ?
(A) लियोनेल मेस्सी
(B) मुकेश कुमार
(C) डेनियल बरेनबोइम
(D) रिजुल मैनी
- डेनियल बरेनबोइम और अली अबू अब्बाद को संयुक्त रूप से कौनसा पुरस्कार प्रदान किया गया है ?
(A) इंदिरा गांधी शांति पुरस्कार, 2023
(B) गांधी शांति पुरस्कार, 2023
(C) चमेली देवी जैन पुरस्कार, 2023
(D) राजीव गांधी शांति एवं सद्भाव पुरस्कार, 2023
- इमैनुएल मैक्रॉन किस देश के राष्ट्रपति हैं, जो गणतंत्र दिवस (26 जनवरी, 2024) समारोह के मुख्य अतिथि होंगे ?
(A) मिस्र (B) ब्राजील
(C) इजरायल (D) फ्रांस
- किस राज्य के 41 मजदूरों को 17 दिन की मशकत के बाद सुरंग से सकुशल बाहर निकाला गया ?
(A) मध्य प्रदेश (B) हिमाचल प्रदेश
(C) उत्तराखण्ड (D) झारखण्ड
- अन्तर्राष्ट्रीय गीता महोत्सव का आयोजन 17 दिसम्बर, 2023 को कहाँ सम्पन्न हुआ ?
(A) गोरखपुर (B) मेरठ
(C) कुरुक्षेत्र (D) जयपुर
- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने महिलाओं को सशक्त बनाने के लिए कब से 'नमो ज्ञान दीदी' योजना शुरू की है ?
(A) 30 नवम्बर, 2023
(B) 2 अक्टूबर, 2023
(C) 15 सितम्बर, 2023
(D) 4 दिसम्बर, 2023
- भारत का 'विनबैक्स-2023' युद्धाम्यास किस देश के साथ 11 से 21 दिसम्बर 2023 को सम्पन्न हुआ ?
(A) मलेशिया (B) ब्राजील
(C) वियतनाम (D) आस्ट्रेलिया
- भारत का 'मित्रशक्ति-2023' का संयुक्त युद्धाम्यास किस देश के साथ सम्पन्न हुआ ?
(A) संयुक्त अरब अमीरात
(B) अफगानिस्तान
(C) श्रीलंका
(D) नेपाल
- विश्व के किस देश में पहली बार इंसानों में भी स्वाइन फ्लू वायरस के साक्ष्य प्राप्त हुए हैं ?
(A) भारत (B) ब्रिटेन
(C) कनाडा (D) ईरान
- किस देश की वायुसेना ने दिसम्बर 2023 में समर (SAMAR) एयर डिफेंस मिसाइल सिस्टम का सफल परीक्षण किया ?
(A) भारत (B) द. कोरिया
(C) नेपाल (D) यूएई
- भारतीय रिजर्व बैंक ने दिसम्बर 2023 में लगातार पाँचवीं बार रेपो रेट को किस स्तर पर बरकरार रखा है ?
(A) 6-9% (B) 6-5%
(C) 7-8% (D) 5-6%
- पशुपालन सांख्यिकी 2023 द्वारा जारी एक रिपोर्ट के अनुसार भारत के किस राज्य में सर्वाधिक दूध का उत्पादन होता है ?
(A) राजस्थान (B) मध्य प्रदेश
(C) महाराष्ट्र (D) उत्तर प्रदेश
- भारत में सर्वाधिक अण्डों का उत्पादन किस राज्य में होता है ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) आंध्र प्रदेश
(C) तमिलनाडु (D) प. बंगाल
- भारत में सर्वाधिक मांस का उत्पादन किस राज्य में होता है ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) प. बंगाल
(C) तमिलनाडु (D) महाराष्ट्र
- भारत में सर्वाधिक ऊन का उत्पादन किस राज्य में होता है ?
(A) पंजाब
(B) राजस्थान

- (C) हिमाचल प्रदेश
(D) महाराष्ट्र
24. फोर्ब्स 2023 द्वारा जारी दुनिया की शक्तिशाली महिलाओं की सूची में वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण को कौनसी रैंक प्रदान की गई है ?
(A) 14वीं (B) 28वीं
(C) 32वीं (D) 42वीं
25. भजनलाल शर्मा हाल ही में किस राज्य के नए मुख्यमंत्री बने हैं ?
(A) मध्य प्रदेश (B) छत्तीसगढ़
(C) तेलंगाना (D) राजस्थान
26. हाल ही में सम्पन्न चुनावों के बाद बने मुख्यमंत्रियों में कौन एक सही सुमेलित नहीं है ?
(A) मध्य प्रदेश-शिवराज सिंह चौहान
(B) छत्तीसगढ़-विष्णुदेव साय
(C) तेलंगाना-रेवंत रेड्डी
(D) मिजोरम-लालदुहोमा
27. राष्ट्रीय अपराध रिकॉर्ड ब्यूरो, 2022 की रिपोर्ट के अनुसार भारत का कौनसा शहर लगातार तीसरी बार सबसे सुरक्षित शहर बना है ?
(A) लखनऊ (B) कोलकाता
(C) भोपाल (D) अहमदाबाद
28. दुनिया का 8वाँ अजूबा का दर्जा किस मंदिर को प्रदान किया गया है ?
(A) अंकोरवाट मंदिर
(B) काशी विश्वनाथ धाम
(C) जे. के. मंदिर, कानपुर
(D) अक्षरधाम मंदिर
29. भारत में किस राज्य की पुलिस ने अपना वाट्सएप चैनल लॉन्च किया है ?
(A) बिहार (B) पंजाब
(C) मध्य प्रदेश (D) उत्तर प्रदेश
30. कॉप-28 का शिखर सम्मेलन 13 दिसम्बर, 2023 को कहाँ सम्पन्न हुआ ?
(A) यूएई (B) भारत
(C) इण्डोनेशिया (D) जापान
31. वर्ष 2023 में जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक में भारत को कौनसी रैंक प्रदान की गई है ?
(A) 21वीं (B) 9वीं
(C) 7वीं (D) 46वीं
32. दक्षिण एशिया के किस देश में पहली बार समलैंगिक विवाह का पंजीकरण वैध घोषित किया गया ?
(A) नेपाल (B) श्रीलंका
(C) बांग्लादेश (D) मालदीव
33. टी-20 क्रिकेट के प्रारूप में सबसे तेज 4000 रन बनाने वाले खिलाड़ी कौन बने हैं ?
(A) शुभमन गिल
(B) ऋतुराज गायकवाड़
(C) सूर्य कुमार यादव
(D) तिलक वर्मा
34. खेलो इण्डिया पैरागैम्स 2023 में किस राज्य की टीम ने सर्वाधिक पदक हासिल किए ?
(A) पंजाब (B) उत्तर प्रदेश
(C) हरियाणा (D) गुजरात
35. निम्नलिखित में से किस टीम ने पहली बार अंडर-19 एशिया कप खिताब हासिल किया ?
(A) अफगानिस्तान
(B) बांग्लादेश
(C) नेपाल
(D) यूएई

उत्तर व्याख्या सहित

- (A) अमरीकी पत्रिका 'टाइम' (Time) ने पॉप सुपर स्टार 'टेलर स्विफ्ट' को वर्ष 2023 के लिए 'पर्सन ऑफ द ईयर' चुनते हुए अपने कवर पेज पर स्थान दिया है.
- (B) 29 नवम्बर, 2023 को वायुसेना की महिला अधिकारी स्वचाइन लीडर मनीषा पाद्मी को भारतीय सशस्त्र बल में भारत की पहली महिला सहायक-डी कैंप (एडीसी) के रूप में नियुक्त किया गया है.
● मनीषा भारत की पहली महिला सशस्त्र बल अधिकारी हैं, जिन्हें देश में किसी राज्यपाल के एडीसी के रूप में नियुक्त किया गया है.
- (D) मिस्र के राष्ट्रपति अब्देल फतह अल-सीसी को लगातार तीसरी बार मिस्र का राष्ट्रपति चुना गया है.
● अल-सीसी सेना के पूर्व जनरल रहे हैं. वह वर्ष 2014 में पहली बार लोकतांत्रिक रूप से निर्वाचित हुए थे. उसके बाद 2018 में चुनाव जीता था.
- (C) फ्रांस ने दिसम्बर 2023 में भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (Indian Space Research Organisation- ISRO) की वैज्ञानिक डॉ. वी. आर. ललितांबिका को अपने शीर्ष पुरस्कार से सम्मानित किया.
● फ्रांस-भारत में अंतरिक्ष सहयोग में भागीदारी के लिए यह सम्मान दिया गया.
● इसरो के मानव अंतरिक्ष उड़ान कार्यक्रम निदेशालय की पूर्व निदेशक ललितांबिका को फ्रांस के शीर्ष नागरिक पुरस्कार लीजन ऑफ ऑनर से सम्मानित किया गया.
- (B) भारतीय-अमरीकी मेडिकल छात्रा रिजुल मैनी ने दिसम्बर 2023 में 'मिस इण्डिया यू. एस. ए.' का खिताब जीत लिया.
● मिशिगन की मैनी को न्यू जर्सी में आयोजित वार्षिक प्रतियोगिता में मिस इण्डिया यूएसए, 2023 का ताज पहनाया गया.
● इस कार्यक्रम के दौरान मैसाचुसेट्स की स्नेहा नांबियार को मिसेज इण्डिया यूएसए घोषित किया गया और पेंसिलवानिया की सलोनी राममोहन ने मिस टीन इण्डिया यूएसए का खिताब जीता.
- (A) इंग्लैण्ड की फुटबाल गोलकीपर मैरी इयरप्स को वर्ष 2023 के लिए बीबीसी की 'स्पोर्ट्सर्स पर्सनलिटी ऑफ ईयर' घोषित किया गया है. क्रिकेटर्स स्टुअर्ट ब्रॉड उपविजेता रहे, जबकि हेप्टाथलीट कैटरिना जॉनसन थॉम्पसन तीसरे स्थान पर रहीं.
● इयरप्स बीबीसी पुरस्कार जीतने वाली लगातार दूसरी महिला फुटबालर हैं.
- (C) भारत सरकार के युवा कार्यक्रम और खेल मंत्रालय के मेजर ध्यानचन्द खेल रत्न पुरस्कार, 2023 को राष्ट्रपति द्वारा 9 जनवरी, 2024 को प्रदान किया गया.
● मेजर ध्यानचन्द खेल रत्न पुरस्कार 2023 चिराग चन्द्रशेखर शेट्टी (बैडमिंटन) और रंकीरेड्डी सात्विक साई राज को दिया गया.
● इस वर्ष खेल और खेलों में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए 26 खिलाड़ियों को अर्जुन पुरस्कार दिया गया है.
- (D) हिन्दी लेखिका पुष्पा भारती को दिसम्बर 2023 में उनके संस्मरण 'यादें, यादें और यादें' के लिए 2023 का व्यास सम्मान देने की घोषणा की गई है.
● के. के. बिड़ला फाउंडेशन द्वारा इस सम्मान के लिए ₹ 4 लाख की पुरस्कार राशि के साथ प्रशस्ति-पत्र और स्मृति चिह्न भेंट किया गया.
- (A) अर्जेंटीना के फुटबालर लियोनेल मेस्सी ने टाइम पत्रिका, 2023 'एथलीट ऑफ द ईयर' का पुरस्कार जीता.
● मेस्सी ने वर्ष 2022 विश्व कप में अर्जेंटीना की जीत में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी. ध्यातव्य है कि अर्जेंटीना ने अपना पहला विश्व कप खिताब हासिल किया था.
- (A) इंदिरा गांधी पुरस्कार, 2023 संयुक्त रूप से प्रसिद्ध शास्त्रीय पियानोवादक डेनियल बरेनबोइम और फिलिस्तीनी शांति कार्यकर्ता अली अबू अब्बाद को दिसम्बर 2023 में प्रदान किया गया.
● अर्जेंटीना में जन्मे प्रतिभाशाली कलाकार, उस्ताद डेनियल

पछाड़कर दुनिया का 8वाँ अजूबा बन गया है.

- 800 वर्ष पुराने इस मंदिर का निर्माण राजा सूर्यवर्मन द्वितीय ने 12वीं शताब्दी में करवाया था. यह करीब 500 एकड़ क्षेत्र में फैला है.
- अंकोरवाट मंदिर को अपनी शानदार वास्तुकला की वजह से ही दुनिया का 8वाँ अजूबा कहा गया है.

29. (D) उत्तर प्रदेश पुलिस अपने मुख्यालय और सभी जिला इकाइयों के लिए व्हाट्सएप चैनल लॉन्च करने वाली देश की पहली पुलिस बन गई है.

- इस पहल का उद्देश्य जिला पुलिस के सराहनीय कार्यों को प्रचारित करना और अपराधिक और कानूनी व्यवस्था की घटनाओं में की गई कार्यवाही के बारे में समय पर जानकारी प्रदान करना.

30. (A) संयुक्त अरब अमीरात में आयोजित CoP 28 शिखर सम्मेलन 13 दिसम्बर, 2023 को सदस्य देशों के साथ सम्पन्न हुआ.

- इस सम्मेलन में 2030 तक नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता को तीन गुना करने के लिए कम-से-कम 117 देशों ने एक अभूतपूर्व 'वैश्विक नवीकरणीय और ऊर्जा दक्षता प्रतिज्ञा' पर हस्ताक्षर किए.

31. (C) दिसम्बर 2023 में जारी जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक में भारत इस वर्ष पिछले वर्ष की तुलना में एक पायदान ऊपर 7वें स्थान पर पहुँच गया.

- जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक तैयार करने के लिए 63 देशों और यूरोपीय संघ के जलवायु शमन प्रयासों की निगरानी की गई, जो दुनिया भर में 90% से अधिक ग्रीनहाउस गैस का उत्सर्जन करते हैं.

32. (A) नेपाल देश के उच्चतम न्यायालय ने समलैंगिक विवाह को वैध घोषित किया. ऐसा करने वाला दक्षिण एशिया का पहला देश बना.

33. (B) भारत और आस्ट्रेलिया के बीच रायपुर में खेले गए टी-20 मुकाबले में 7 रन बनाते ही ऋतुराज गायकवाड़ ने अपने नाम एक बड़ा रिकॉर्ड दर्ज कर लिया. वह अब भारत के सबसे तेज 4000 टी-20 रन बनाने वाले बल्लेबाज बन गए हैं.

34. (C) नई दिल्ली में 17 दिसम्बर, 2023 को सम्पन्न खेले इण्डिया पैरा गेम्स 2023 में हरियाणा ने 40 स्वर्ण, 39 रजत और 26 कांस्य सहित कुल 105 पदक हासिल कर पदक तालिका में शीर्ष स्थान हासिल किया.

- उत्तर प्रदेश ने 62 पदक (25 स्वर्ण, 23 रजत व 14 कांस्य) जीतकर पदक तालिका में दूसरा स्थान हासिल किया.

35. (B) बांग्लादेश ने दिसम्बर 2023 में अंडर-19 एशिया कप खिताब पहली बार अपने नाम कर लिया. दुबई में खेले गए फाइनल मुकाबले में मेजबान यूएई को 195 रनों से हराकर टाइटल अपने नाम किया. ●●●

शेष पृष्ठ 43 का

एस-बैंड टेलीमेट्री और ट्रैकिंग डेटा प्रणाली वास्तविक समय और संग्रहीत डेटा को पृथ्वी स्टेशनों तक पहुँचाता है. इसरो द्वारा विकसित विशेष सॉफ्टवेयर ध्रुवीकरण और स्पेक्ट्रम डेटा का विश्लेषण करते हुए वैज्ञानिक परिणाम तैयार करेंगे. ईशाना, श्रीहरिकोटा, बंगलूरु इत्यादि इसरो के विभिन्न ग्राउण्ड स्टेशन एक्सपोजेसट के साथ संचार बनाए रखेंगे. एक्सपोजेसट के ध्रुवीकरण माप ब्रह्माण्ड में ऊर्जा के प्रसार के बारे में हमारी समझ को बेहतर बनाने में मदद करेंगे, जबकि एक्सपोजेसट के स्पेक्ट्रम और समयावधि के माप एक्स-रे खगोलीय स्रोतों की प्रकृति और उत्पत्ति को समझने में सहायक होंगे. कुल मिलाकर, एक्सपोजेसट के माप खगोलीय घटनाओं के दौरान एक्स-रे उत्सर्जन में परिवर्तन का अध्ययन करने में वैज्ञानिकों की बड़ी मदद करेंगे.

एक्सपोजेसट मिशन भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान में एक बेहद महत्वपूर्ण उपलब्धि माना जा रहा है, जो एक्स-रे खगोलीय विज्ञान के क्षेत्र में हमारे ज्ञान को बढ़ाने में मदद करेगा. इसरो का यह मिशन मर चुके तारों को समझने की कोशिश करेगा और एक्स-रे फोटोन तथा पोलराइजेशन की मदद से एक्सपोजेसट ब्लैक होल और न्यूट्रॉन सितारों के पास रेडिएशन का अध्ययन करेगा. वैज्ञानिकों द्वारा उम्मीद

जताई जा रही है कि एक्सपोजेसट वैश्विक स्तर पर खगोल विज्ञान समुदाय को पर्याप्त लाभ पहुँचाएगा. एक्सपोजेसट द्वारा जुटाया गया डेटा भविष्य में लॉन्च होने वाले और ज्यादा उन्नत एक्स-रे ध्रुवीकरण मिशनों के लिए आधार तैयार करेगा और एक्सपोजेसट के अनुभव का उपयोग करके भारत भविष्य में अन्य प्रकार के खगोलीय मिशनों को विकसित कर सकता है. एक्सपोजेसट द्वारा प्राप्त ज्ञान खगोल भौतिकी, ब्रह्माण्ड विज्ञान और अन्य वैज्ञानिक क्षेत्रों में हमारे ज्ञान को व्यापक बनाने में भी महत्वपूर्ण योगदान देगा. भारत अपने इस मिशन के जरिए ब्रह्माण्ड के सबसे अनोखे रहस्यों को उजागर करने की कोशिश करेगा. ●●●

शेष पृष्ठ 46 का

चुनौतियाँ भी हैं. पीवीटीजी समुदायों पर अद्यतन डेटा की कमी एक महत्वपूर्ण चुनौती है. इस योजना के प्रभावी कार्यान्वयन के लिए पीवीटीजी समुदायों की जरूरतों और क्षमताओं का सटीक आकलन करना आवश्यक है. इस योजना को विभिन्न मंत्रालयों और राज्य सरकारों के साथ समन्वय में कार्यान्वित किया जाना है. इस कार्य में तालमेल बनाए रखना एक चुनौती हो सकती है.

पीवीटीजी समुदायों को अक्सर मुख्यधारा के समाज में भेदभाव और कलंक का सामना करना पड़ता है. इन चुनौतियों को दूर करने के लिए इस योजना के तहत प्रभावी रणनीतियाँ विकसित करने की आवश्यकता है. अतः हम कह सकते हैं कि पीएम-जनमन योजना भारत सरकार की एक महत्वपूर्ण पहल है, जो पीवीटीजी समुदायों के जीवन स्तर में सुधार करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकती है. हालाँकि, इस योजना के सफल कार्यान्वयन के लिए डेटा की कमी, कार्यान्वयन में तालमेल और भेदभाव और कलंक जैसी चुनौतियों को दूर करना आवश्यक होगा. ●●●


उपकार

मध्य प्रदेश

जिला दर्शन एवं सामान्य ज्ञान

इतिहास, भूगोल, अर्थव्यवस्था, पर्यटन आदि पर जिलेवार परीक्षायोगी सामग्री

Just Released



मध्य प्रदेश पर अतिविशिष्ट वस्तुनिष्ठ प्रश्न

नवीनतम ऑकड़ों एवं तथ्यों का समावेश

मध्य प्रदेश राज्य समसामयिकी 2022-23

वन रिपोर्ट के अन्तिम ऑकड़ों का समावेश

Code 2132
₹ 175.00

उपकार प्रकाशन, आगरा-5

E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in

उत्तर प्रदेश एसएसएससी परीक्षा, 24-9-2023 का हल प्रश्न-पत्र

- किस पोषक तत्व की कमी से एनीमिया हो सकता है ?
(A) कैल्सियम (B) लौह तत्व
(C) विटामिन A (D) विटामिन C
- स्तन ग्रंथियों में दूध उत्पादन को उत्तेजित करने के लिए कौनसा हॉर्मोन मुख्य रूप से जिम्मेदार है ?
(A) ऑक्सीटोसिन (B) प्रोलैक्टिन
(C) प्रोजेस्टेरोन (D) एस्ट्रोजन
- जन्म देने के बाद माँ द्वारा उत्पादित प्रारम्भिक दूध क्या है, जो नवजात शिशु के लिए एंटीबायोटिक (प्रतिपिंड) और पोषक तत्वों से भरपूर होता है ?
(A) स्किम मिल्क
(B) लैक्टोज
(C) फॉर्मूला मिल्क
(D) कोलोस्ट्रम
- स्तनपान से माँ को कैसे लाभ होता है ?
(A) यह प्रसवोत्तर अवसाद का कारण बनता है
(B) यह प्रजनन क्षमता को बढ़ाता है
(C) यह स्तन कैंसर के खतरे को कम करता है
(D) इससे उसे जल्दी वजन कम करने में मदद मिलती है
- निम्नलिखित में से व्यक्तियों का कौनसा समूह कुपोषण के प्रति सबसे अधिक संवेदनशील है ?
(A) बॉडीबिल्डर
(B) शाकाहारी
(C) गर्भवती महिलाएं
(D) एथलीट
- गर्भावस्था की पुष्टि के लिए गर्भावस्था परीक्षण में आमतौर पर किस हॉर्मोन का पता लगाया जाता है ?
(A) प्रोलैक्टिन
(B) ह्यूमन कोरियोनिक गोनेडोट (HCG)
(C) प्रोजेस्टेरोन
(D) एस्ट्रोजन
- गर्भावस्था के शुरुआती लक्षणों में से एक क्या है, जो मासिक धर्म न आने (Missed period) से पहले हो सकता है ?
(A) वजन बढ़ना
(B) पैरों और टखनों में सूजन
(C) भ्रूण संचलन
(D) मॉर्निंग सिकनेस
- गर्भावस्था के किस लक्षण को अक्सर 'क्विकनिंग' (Quickening) कहा जाता है ?
(A) थकान (B) पेशाब में वृद्धि
(C) भ्रूण संचलन (D) स्तन कोमलता
- विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) द्वारा केवल स्तनपान की अनुशंसित अवधि क्या है ?
(A) 1 वर्ष (B) 6 महीने
(C) 3 महीने (D) 1 महीने
- गर्भावस्था की शुरुआत में गर्भाशय ग्रीवा से होने वाले पतले, दूधिया साव को क्या कहते हैं ?
(A) एक्लेम्पसिया (गर्भक्षेपक)
(B) गर्भकालीन मधुमेह
(C) अर्श
(D) ल्यूकोरिया
- 28 वर्षीय गर्भवती महिला सारा को प्रसव पीड़ा हो रही है, उसे संकुचन का अनुभव हो रहा है, लेकिन यह अचानक बंद हो गया है, उसे गम्भीर रक्तस्राव की भी शिकायत है, सारा को किस जटिलता का अनुभव हो रहा होगा ?
(A) मिथ्या प्रसव
(B) समय पूर्व प्रसव
(C) अपरापृथकभवन
(D) ब्रेक्सटन हिक्स कॉन्ट्रैक्शन (संकुचन)
- WHO के नए दिशानिर्देशों के अनुसार ANC विजिट की न्यूनतम संख्या इस प्रकार है—
(A) 20 (B) 13
(C) 8 (D) 4
- गर्भावस्था के दौरान रक्त की मात्रा में वृद्धि के कारण कौनसा शारीरिक परिवर्तन होता है ?
(A) भ्रूण की हिचकी
(B) नाक बंद होना
(C) खिंचाव के निशान (स्ट्रेच मार्क)
(D) पैर और टखने में सूजन
- 35 वर्ष की गर्भवती महिला सोफिया को अपने बच्चे को जन्म देने के बाद भारी रक्तस्राव का सामना करना पड़ रहा है, चिकित्सकीय हस्तक्षेप के बावजूद रक्तस्राव जारी है, इस गम्भीर प्रसवोत्तर रक्तस्राव का सम्भावित कारण क्या है ?
(A) प्रसवोत्तर रक्तस्राव
(B) गर्भाशय अतानता
(C) प्लेसेंटा प्रीविया
(D) प्रसवोत्तर अवसाद
- प्रसव के दौरान 29 वर्षीय गर्भवती महिला रमा को अचानक पेट के निचले हिस्से में तेज, फटने वाला दर्द महसूस होता है, उसने यह भी देखा कि बच्चे की हृदय गति कम हो गई है, क्या हो सकता है ?
(A) मिथ्या प्रसव
(B) ब्रेक्सटन हिक्स कॉन्ट्रैक्शन (संकुचन)
(C) नाभि-रज्जू भ्रंश
(D) सामान्य प्रसव प्रगति
- 30 वर्षीय गर्भवती महिला लीला को मधुमेह की बीमारी है, उसका बच्चा निम्न रक्तशर्करा स्तर के साथ पैदा हुआ है, इस स्थिति को क्या कहते हैं ?
(A) नवजात अल्पग्लूकोजरक्तता
(B) समय पूर्व प्रसव
(C) मैक्रोसोमिया
(D) नवजात पीलिया
- आप एक सामुदायिक स्वास्थ्य कार्यकर्ता हैं, जो स्थानीय सामुदायिक केन्द्र में स्वास्थ्य जागरूकता सत्र आयोजित कर रहे हैं, अपनी प्रस्तुति के दौरान, आप देखते हैं कि कुछ उपस्थित लोग पृथक् और विचलित प्रतीत होते हैं, इस स्थिति से निपटने के लिए आपको किस संचार कौशल का उपयोग करना चाहिए ?
(A) उनका ध्यान आकर्षित करने के लिए जोर से बोलें
(B) आँखों से सम्पर्क बनाएं और उन्हें शामिल करने के लिए खुले प्रश्न पूछें
(C) पृथक् लोगों पर ध्यान न दें और अपनी प्रस्तुति जारी रखें
(D) दूसरों को विचलित न करने के लिए एकस्वर ध्वनि बनाए रखें
- 25 वर्षीय गर्भवती महिला अनामिका को बच्चे को जन्म देने के बाद तेज बुखार और गम्भीर पेट दर्द होता है, उसे दुर्गंध के साथ भारी योनि साव

- का भी अनुभव होता है. उसे प्रसवोत्तर किस जटिलता का सामना करना पड़ सकता है ?
- (A) अपरापृथकभवन
(B) गर्भकालीन मधुमेह
(C) एंडोमेट्रिटिस (अंतर्गर्भाशकलाशोथ)
(D) प्रसवोत्तर अवसाद
19. आप स्वस्थ खान-पान की आदतों को बढ़ावा देने के लिए जिम्मेदार सामुदायिक स्वास्थ्य टीम का हिस्सा हैं. आप समुदाय के सदस्यों के विविध समूह के लिए कुकिंग क्लास आयोजित कर रहे हैं. कुछ उपस्थित लोग प्रभावशाली अंग्रेजी नहीं बोलते हैं, और संचार चुनौतीपूर्ण है. इस स्थिति में आपको कौनसा संचार कौशल अपनाना चाहिए ?
- (A) सरल भाषा, दृश्यों का उपयोग करें और यदि सम्भव हो, तो अनुवादित सामग्री प्रदान करें
(B) लिखित सामग्री केवल अंग्रेजी में प्रदान करें
(C) प्रतिभागियों को शिक्षित करने के लिए जटिल विकित्सा शब्दावली का उपयोग करें
(D) कम समय में अधिक सामग्री (कटौत) कवर करने के लिए जल्दी से बोलें
20. आप एक सार्वजनिक कार्यकर्ता हैं और आपको माता-पिता के एक समूह को बाल्यावस्था के टीकरकरण के महत्व के बारे में सूचित करना है. एक माता-पिता ने टीके की सुरक्षा के बारे में चिंता व्यक्त की. उनकी चिंताओं को प्रभावी ढंग से सम्बोधित करने के लिए आपको किस संचार कौशल का उपयोग करना चाहिए ?
- (A) उनकी चिंताओं को निराधार मानकर खारिज कर दें
(B) उनकी चिंताओं को स्वीकार करें, सहानुभूति रखें और साक्ष्य-आधारित जानकारी प्रदान करें
(C) उनकी विशिष्ट चिंताओं को सम्बोधित किए बिना वैज्ञानिक डेटा साझा करें
(D) संघर्ष को रोकने के लिए वैक्सीन सुरक्षा पर चर्चा करने से बचें
21. आप एक सामुदायिक स्वास्थ्य कार्यकर्ता हैं, जिन्हें बुजुर्ग निवासियों से उनके घरों में जाकर उनकी स्वास्थ्य आवश्यकताओं का आकलन करने के लिए नियुक्त किया गया है. निवासियों में से एक सुनने में अक्षम है. इस व्यक्ति के साथ प्रभावी संचार सुनिश्चित करने के लिए आपको किस संचार कौशल का उपयोग करना चाहिए ?
- (A) निवासी के घर जाने से बचें, क्योंकि यह बहुत चुनौतीपूर्ण हो सकता है
(B) स्पष्ट रूप से बोलें और यदि आवश्यक हो, तो इशारों या लिखित सामग्री का उपयोग करें
(C) शर्मिंदगी से बचने के लिए सीधे आँखों के सम्पर्क से बचें
(D) जोर से बोलने के लिए अपनी आवाज बढ़ाएं
22. आप एक सामुदायिक स्वास्थ्य शिक्षक हैं जो किशोरों के एक समूह के लिए यौन संचारित संक्रमण (STI) पर एक कार्यशाला (वर्कशॉप) आयोजित कर रहे हैं. एक प्रतिभागी एक संवेदनशील और व्यक्तिगत प्रश्न पूछता है. आपको कैसे प्रतिक्रिया देनी चाहिए ?
- (A) अनुचित प्रश्न पूछने के लिए प्रतिभागी की आलोचना करें
(B) खुली चर्चा को प्रोत्साहित करें, गोपनीयता बनाए रखें और विचारशील उत्तर दें
(C) प्रश्न पर ध्यान न दें और अगले विषय पर आगे बढ़ें
(D) मूढ़ को हल्का करने के लिए हँसें और मजाक करें
23. एफपीएआई की स्थापना किस वर्ष हुई थी ?
- (A) 1949 (B) 1961
(C) 1948 (D) 1963
24. निम्नलिखित में से कौनसा बाल विकास के प्रि-स्कूल चरण (स्टेज) की विशेषता है ?
- (A) स्वतंत्रता और पहचान का अनुसरण
(B) अमूर्त चिंतन का तेजी से विकास
(C) खेल के माध्यम से दुनिया की खोज
(D) यौवन और विकास में तेजी
25. भारत में राष्ट्रीय बालिका दिवस कब मनाया जाता है ?
- (A) 31 अक्टूबर (B) 24 जनवरी
(C) 5 अगस्त (D) 11 अक्टूबर
26. टमाटर साँस को संरक्षित करने के लिए किस परिरक्षक का उपयोग किया जाता है ?
- (A) सोडियम बेंजोएट
(B) सल्फर के लवण
(C) चीनी
(D) सिरका
27. बाल विकास के किस चरण में बच्चे आमतौर पर करवट लेना, वस्तुओं को पकड़ना और अपने नाम पर प्रतिक्रिया देना शुरू कर देते हैं ?
- (A) किशोरावस्था (B) प्रिस्कूलर
(C) टोडलर (D) शिशु
28. किलो कैलोरी की सही परिभाषा चुनिए—
- (A) एक किलो पानी का तापमान 10 डिग्री सेल्सियस तक बढ़ाने के लिए आवश्यक ऊष्मा
(B) एक किलो पानी का तापमान 1 डिग्री सेल्सियस तक बढ़ाने के लिए आवश्यक ऊष्मा
(C) एक किलो पानी का तापमान 1000 डिग्री सेल्सियस तक बढ़ाने के लिए आवश्यक ऊष्मा
(D) 1 लिटर पानी को 100 डिग्री सेल्सियस तक बढ़ाने के लिए आवश्यक ऊष्मा
29. भावनात्मक विकास सम्बन्धी समस्याओं को अकसर प्रतिकूल बाल्यावस्था के अनुभवों (Adverse Childhood Experiences-ACE) से जोड़ा जा सकता है, जिनमें शामिल हैं—
- (A) शैक्षणिक उपलब्धि
(B) दर्दनाक घटनाएं या दुर्व्यवहार
(C) पौष्टिक आहार और व्यायाम
(D) स्वस्थ पारिवारिक रिश्ते
30. बाल विकास का कौनसा चरण अधिक उन्नत संज्ञानात्मक कौशल, जैसे अमूर्त चिन्तन और समस्या-समाधान के अधिग्रहण से जुड़ा है ?
- (A) किशोरावस्था (B) स्कूल-एज
(C) टोडलर (D) शिशु
31. अभिकथन (A) : स्वास्थ्य एजेंसियों स्वास्थ्य के सामाजिक निर्धारकों को सम्बोधित करने के लिए अन्य क्षेत्रों के साथ सहयोग करती हैं.
कारण (R) : स्वास्थ्य के सामाजिक निर्धारक बाहरी कारक हैं, जिनका समग्र स्वास्थ्य परिणामों पर बहुत कम प्रभाव पड़ता है.
(A) (A) गलत है और (R) सही है
(B) (A) सही है और (R) गलत है
(C) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है
(D) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है
32. एक बच्चा जो देखभाल करने वालों के साथ जुड़ाव बनाने में कठिनाई का अनुभव करता है और उसे सहानुभूति दिखाने और रिश्ते बनाने में परेशानी होती है, वह निम्नलिखित लक्षण प्रदर्शित कर सकता है—
- (A) द्विध्रुवी विकार
(B) प्रतिक्रियाशील लगाव विकार (रिएक्टिव अटैचमेंट डिसऑर्डर (RAD))

- (C) अभिघातजन्य तनाव विकार (पोस्ट-ट्रॉमेटिक स्ट्रेस डिसऑर्डर (PTSD))
(D) ऑटिज्म स्पेक्ट्रम विकार (ऑटिज्म स्पेक्ट्रम डिसऑर्डर (ASD))
33. अभिकथन (A) : स्थानीय स्वास्थ्य एजेंसियाँ मुख्य रूप से बायोमैडिकल अनुसन्धान करने के लिए जिम्मेदार हैं.
कारण (R) : बायोमैडिकल अनुसन्धान स्थानीय स्तर पर स्वास्थ्य एजेंसियों का मुख्य कार्य है.
(A) (A) गलत है और (R) भी गलत है
(B) (A) सही है और (R) गलत है
(C) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है
(D) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है
34. अभिकथन (A) : विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) जैसी अन्तर्राष्ट्रीय स्वास्थ्य एजेंसियाँ मुख्य रूप से राष्ट्रीय स्वास्थ्य देखभाल नीतियों पर ध्यान केन्द्रित करती हैं.
कारण (R) : अन्तर्राष्ट्रीय स्वास्थ्य एजेंसियाँ वैश्विक स्वास्थ्य प्रयासों के समन्वय और सीमा पार स्वास्थ्य चुनौतियों का समाधान करने के लिए जिम्मेदार हैं.
(A) (A) गलत है और (R) सही है
(B) (A) सही है और (R) गलत है
(C) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है
(D) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है
35. एडीज एजिप्टी मच्छर मुख्य रूप से दिन के किस समय काटते हैं ?
(A) दिन के समय
(B) आधी रात को
(C) रात के प्रारम्भ में
(D) रात के समय
36. निम्नलिखित में से कौनसा मेवा (Nuts), आयरन का सबसे समृद्ध स्रोत है ?
(A) पिस्ता (B) अखरोट
(C) काजू (D) बादाम
37. फल में ऐसा क्या होता है, जो सामान्य मल त्याग में सहायता करता है ?
(A) शर्करा (B) सेलुलोज
(C) वसा (D) प्रोटीन
38. दालों (Pulses) में पोषण विरोधी कारकों के रूप में फाइटेट्स शरीर पर किस प्रकार प्रभाव डालते हैं ?
(A) पानी के पुनर्अवशोषण को कम करते हैं
(B) पानी का अवशोषण बढ़ाते हैं
(C) विटामिन की उपलब्धता बढ़ाते हैं
(D) शरीर में कुछ पोषक तत्वों का उपलब्धता कम करते हैं
39. निम्नलिखित में से किन जीवन समकों (Vital statistics) का उपयोग किसी विशिष्ट समय अवधि में दी गई जनसंख्या में प्रसव उम्र की प्रति 1,000 महिलाओं पर जीवित जन्मों की संख्या को मापने के लिए किया जाता है ?
(A) अपरिष्कृत जन्म-दर
(B) मातृ मृत्यु-दर
(C) शिशु मृत्यु-दर
(D) नवजात मृत्यु-दर
40. निम्नलिखित में से किस स्रोत में सभी आवश्यक अमीनो एसिड होते हैं ?
(A) केला
(B) चावल
(C) सूरजमुखी तेल
(D) अण्डे
41. पोषण सम्बन्धी मरास्मस वाले बच्चे का मूल्यांकन करते समय, आप कौनसा कारण मान सकते हैं ?
(A) वसा की कमी
(B) प्रोटीन और कैलोरी की कमी
(C) केवल कैलोरी की कमी
(D) केवल प्रोटीन की कमी
42. प्रोटीन ऊर्जा कुपोषण की पहचान के लिए आप बच्चे में कौनसा पहला संकेतक का आकलन करेंगे ?
(A) उम्र के हिसाब से मोटापा
(B) उम्र के हिसाब से कम वजन
(C) उम्र के हिसाब से उचित वजन
(D) उम्र के हिसाब से अधिक वजन
43. अच्छे कैल्सियम स्रोत के लिए कौनसा अनाज लेने की सलाह दी जा सकती है ?
(A) गेहूँ (B) चना
(C) चावल (D) रागी
44. रक्त में कौनसा सरल प्रोटीन पाया जाता है ?
(A) लिपोप्रोटीन (B) म्यूसीन
(C) ग्लोब्युलिन (D) हीम
45. निर्जलीकरण की स्थिति में आप बच्चे को क्या देने की सलाह नहीं देंगे ?
(A) नींबू पानी
(B) नमक का पानी
(C) मौखिक पुनर्जलीकरण घोल
(D) केवल शुद्ध पानी
46. किस प्रकार का टीका लम्बी अवधि तक प्रतिरक्षा प्रदान करता है ?
(A) जन्मजात
(B) लाइव डीएनए
(C) जीवित टीका (लाइव वैक्सीन)
(D) निष्क्रिय टीका (किल्ड वैक्सीन)
47. नाल के माध्यम से भ्रूण में मातृ एंटीबॉडी का स्थानान्तरण भ्रूण को किस प्रकार की प्रतिरक्षा प्रदान करता है ?
(A) जन्मजात (B) हर्ड
(C) निष्क्रिय (D) सक्रिय
48. प्रभावी टीकाकरण के लिए टीकों की क्षमता बनाए रखने की महत्वपूर्ण प्रणाली क्या है ?
(A) निगरानी
(B) कोल्ड चेन
(C) जनसंख्या सर्वेक्षण
(D) शीघ्र टीकाकरण
49. यदि आप बुखार से पीड़ित बच्चे का मूल्यांकन कर रहे हैं और आप पाते हैं कि चुटकी काटने पर त्वचा जल्दी पूर्व स्थिति में नहीं आती है, तो आप किस स्थिति का निदान करेंगे ?
(A) सूजन
(B) संक्रमण
(C) बेहोशी
(D) गम्भीर निर्जलीकरण
50. किस वर्ष WHO ने आधिकारिक तौर पर वैश्विक टीकाकरण कार्यक्रम शुरू किया ?
(A) 1994 (B) 1984
(C) 1974 (D) 1964
51. 1975 में महिलाओं के विश्व सम्मेलन में किस कथन को महिलाओं का अधिकार घोषित किया ?
(A) उनके बच्चों की शिक्षा
(B) अपने बच्चों की संख्या पर स्वतंत्र रूप से निर्णय लेना
(C) स्कूल जाना
(D) मृत्यु दर पर शिक्षा
52. 'परिवार नियोजन' शब्द के सम्बन्ध में कौनसा कथन असत्य है ?
(A) गर्भनिरोधक के विभिन्न तरीकों का उपयोग.
(B) यह जनसंख्या को बनाए रखने के लिए है.
(C) यह दो बच्चों के बीच अन्तर के लिए है.
(D) यह सिर्फ जन्म दर में वृद्धि है.
53. छोटा परिवार मानदण्ड (स्मॉल फैमिली नॉर्म) परिवार कल्याण कार्यक्रम का उद्देश्य था, जिसका प्रतीक था—
(A) एक वृत्त, जिसके नीचे एक छोटा-सा क्रॉस
(B) रेड क्रॉस
(C) उलटा लाल त्रिकोण
(D) गुलाबी रिबन

54. जनसंख्या में हर्ड इम्युनिटी प्राप्त करने से कौनसी बीमारी समाप्त हो गई है ?
 (A) तपेदिक (B) पोलियो
 (C) दस्त (D) डेंगू
55. भारत सरकार द्वारा पहली राष्ट्रीय जनसंख्या नीति कब बनाई गई ?
 (A) 1976 (B) 1966
 (C) 1956 (D) 1946
56. अन्तरपीढ़ीगत गतिशीलता का उदाहरण क्या है ?
 (A) एक मुख्यमंत्री प्रधानमंत्री बन जाता है
 (B) एक कॉलेज में व्याख्याता (लेक्चरर) प्रोफेसर बन रहा है
 (C) एक आईएएस, जो निचले स्तर पर पदावनत हो रहा है
 (D) बस कंडक्टर का बेटा आईएएस अधिकारी बन जाता है
57. किशोरों का एक समूह स्कूल में अन्य बच्चों को धमकाता है—
 (A) अन्तःपीढ़ीगत समानता
 (B) अन्तःपीढ़ीगत संघर्ष
 (C) अन्तरपीढ़ीगत समानता
 (D) अन्तरपीढ़ीगत संघर्ष
58. आप एक ऐसे जोड़े से मिलते हैं, जिसकी हाल ही में शादी हुई है, जिसमें महिला की उम्र 22 वर्ष है, तो आप उनके लिए कौनसा शब्द सन्दर्भित करेंगे ?
 (A) मैरीड कपल (विवाहित जोड़ा)
 (B) कपल प्रोटेक्शन (युगल सुरक्षा)
 (C) एलिजिबल कपल (योग्य जोड़ा)
 (D) टारगेट कपल (लक्षित जोड़ा)
59. भोजन से पोषक तत्वों के बेहतर अवशोषण के लिए आपको भोजन के साथ या बाद में कौनसा पेय नहीं लेना चाहिए ?
 (A) अचार (B) चाय
 (C) नींबू का रस (D) पानी
60. बच्चों में हड्डियों के बेहतर विकास के लिए कैल्सियम के अच्छे अवशोषण के लिए कौनसा विटामिन आवश्यक है ?
 (A) विटामिन D (B) विटामिन B
 (C) विटामिन C (D) विटामिन A
61. कौनसा फूड फोर्टिफिकेशन (खाद्य प्रबलीकरण) चल रहा है, जो स्थानिक गोइटर की समस्या से निपटने के लिए प्रभावी है ?
 (A) विटामिन A युक्त वनस्पति घी
 (B) आयोडीन और आयरन के साथ नमक का फोर्टिफिकेशन
 (C) नमक का आयोडीकरण
 (D) पानी का फ्लोराइडेशन
62. शरीर में आयरन के अवशोषण को बढ़ाने के लिए आप लोगों को कौनसा विटामिन लेने की सलाह देंगे ?
 (A) विटामिन K
 (B) विटामिन E
 (C) विटामिन D
 (D) विटामिन C
63. OPV किस उम्र तक दिया जा सकता है ?
 (A) 2 वर्ष (B) 3 वर्ष
 (C) 4 वर्ष (D) 5 वर्ष
64. 5 वर्ष तक के बच्चों को विटामिन A की कुल कितनी खुराक देनी चाहिए ?
 (A) 9 (B) 8
 (C) 7 (D) 6
65. 16–24 महीने की उम्र में किस टीके की बूस्टरखुराक (डोज) दी जाती है ?
 (A) TT (B) JE
 (C) खसरा (D) DPT
66. निम्नलिखित में से किस स्थिति में बेसल चयापचय दर में वृद्धि होगी ?
 (A) बुखार
 (B) गर्म जलवायु
 (C) हाइपोथायरायडिज्म (अवटु-अल्पक्रियता)
 (D) आयु 70 वर्ष से अधिक
67. विघटित खाद्य पदार्थों को बिक्री के लिए रखना क्या है ?
 (A) खाद्य रोगनिरोधन (फूड प्रोफाय-लेक्सीस)
 (B) खाद्य अपमिश्रण (फूड एडल्टरेशन)
 (C) खाद्य योजक (फूड एडीटीव्य)
 (D) खाद्य सुदृढीकरण (फूड फोर्टि-फिकेशन)
68. जब किसी व्यक्ति की शारीरिक एवं मानसिक गतिविधियाँ किसी विशेष ड्रग पर निर्भर होती हैं तथा ड्रग के अभाव में शरीर की क्रियाएं प्रभावित होती हैं, तो इस अवस्था को क्या कहते हैं ?
 (A) ड्रग की इच्छा
 (B) ड्रग की लत
 (C) ड्रग का ओवरडोज
 (D) ड्रग का दुरुपयोग
69. निम्नलिखित कार्बोहाइड्रेट के प्रकारों के मिलान के लिए सही विकल्प दीजिए—
सूची-I **सूची-II**
 (a) पॉलीसैकैराइड्स 1. सेलुलोज
 (b) मोनोसैकैराइड्स 2. लैक्टोज
 (c) डाइसैकैराइड्स 3. स्टार्च
 (d) अपाच्य आहारिय 4. गैलैक्टोज फाइबर
- कूट :
 (a) (b) (c) (d)
 (A) 4 1 4 1
 (B) 4 1 1 4
 (C) 3 4 2 1
 (D) 4 3 2 1
70. आप बड़े हुए वजन वाले 10 वर्ष के बच्चे की जाँच कर रहे हैं, तो आप किस विधि से पता लगा सकते हैं कि बच्चा मोटा है या नहीं ?
 (A) ग्रोथ चार्ट
 (B) जीवनशैली की स्थिति
 (C) बॉडी मास इण्डेक्स
 (D) बेसल मेटाबोलिक दर
71. 'सामाजिक परिवर्तन' शब्द किसका वर्णन करता है ?
 (A) सामाजिक समूह के मनोबल में भिन्नता
 (B) सामाजिक समूहों में भिन्नता
 (C) सामाजिक प्रभाव, विश्वास में भिन्नता
 (D) सामाजिक सम्पर्क, प्रक्रिया और संगठन में भिन्नता
72. किंग्सले डेविस के अनुसार सामाजिक परिवर्तन क्या है ?
 (A) सांस्कृतिक मान्यताओं में परिवर्तन
 (B) सामाजिक सम्पर्क में परिवर्तन
 (C) सामाजिक रिश्तों में परिवर्तन
 (D) सामाजिक संगठन में परिवर्तन
73. महिलाओं के किस अधिकार ने सामाजिक परिवर्तनों की शृंखला दी है ?
 (A) भौगोलिक सम्बन्ध
 (B) लोकतंत्र
 (C) टाउनशिप
 (D) घर और परिवार का रिश्ता
74. किस समाजशास्त्री के अनुसार प्राथमिक समूह में आमने-सामने (Face-to-face) का सम्पर्क अवश्य होना चाहिए ?
 (A) यंग (B) कूले
 (C) रियूटर (D) गिल्डिन्स
75. कौनसा हेम आयरन का स्रोत नहीं है ?
 (A) मछली
 (B) मुर्गी
 (C) मांस
 (D) हरी पत्तेदार सब्जियाँ
76. पाश्चुरीकरण के दौरान कौन नष्ट नहीं होगा ?
 (A) जीवाणुज बीजाणु (बैक्टेरियल स्पोर्स)
 (B) ट्यूबरकल बैसिलस
 (C) क्यू बुखार वाले जीव (Q फीवर ओर्गेनिज्म)
 (D) बैक्टीरिया

77. निम्नलिखित में से विटामिन के लिए कौनसे कथन सही हैं ?
 (i) विटामिन C की उपस्थिति से आयरन बेहतर अवशोषित होता है.
 (ii) विटामिन D अँतों में कैल्सियम और फॉस्फोरस के अवशोषण को बढ़ावा देता है.
 (iii) विटामिन E अँत में विटामिन A के ऑक्सीकरण को रोकता है.
 (iv) विटामिन K रक्तस्राव को बढ़ावा देता है.
 (A) (i), (ii), (iii) और (iv)
 (B) (i), (ii) और (iii)
 (C) (i), (iii) और (iv)
 (D) (i), (ii) और (iv)
78. सामाजिक परिवर्तन की प्रकृति क्या है ?
 (A) कुछ व्यक्तियों में परिवर्तन
 (B) समुदाय में परिवर्तन
 (C) छोटे समूह में परिवर्तन
 (D) व्यक्ति में परिवर्तन
79. प्रमाणित खाद्य अपमिश्रण के मामलों में FPA अधिनियम में कितने कारावास का प्रावधान है ?
 (A) 7 महीने की कैद
 (B) 6 महीने की कैद
 (C) 5 महीने की कैद
 (D) 4 महीने की कैद
80. ICDS के तहत गर्भवती और स्तनपान कराने वाली महिलाओं को कितनी पूरक कैलोरी दी जाती है ?
 (A) 800 (B) 600
 (C) 700 (D) 500
81. 6-72 माह के गर्भर कुपोषित बच्चों के लिए कितनी वित्तीय संशोधित दरें दी जाती हैं ?
 (A) 12-00 (B) 11-00
 (C) 9-00 (D) 8-00
82. भोजन को फोर्टिफिकेशन के लिए उपयुक्त बनाते समय क्या ध्यान रखना चाहिए ?
 (A) लोगों के स्वाद के अनुसार पोषक तत्व मिलाना चाहिए
 (B) स्वाद में सुधार के लिए भोजन को सुदृढ़ बनाया जा सकता है
 (C) फोर्टिफिकेशन के दौरान स्वाद और गंध बदल सकते हैं
 (D) भोजन आहार में प्रमुख (स्टैपल) होना चाहिए
83. महीने के किस दिन मुख्य सेविका को ICDS परियोजना में प्रगति की रिपोर्ट CDPO को देनी होती है ?
 (A) महीने का पच्चीसवाँ दिन
 (B) महीने का पन्द्रहवाँ दिन
 (C) महीने का पाँचवाँ दिन
 (D) महीने का दूसरा दिन
84. विटामिन A अनुपूरण के लिए आँगनवाड़ी कार्यकर्ताओं द्वारा कौनसा रजिस्टर बनाया जाता है ?
 (A) विटामिन A राउण्ड रजिस्टर
 (B) विटामिन A त्रिवाषिक राउण्ड रजिस्टर
 (C) विटामिन A द्विवाषिक राउण्ड रजिस्टर
 (D) विटामिन A वार्षिक राउण्ड रजिस्टर
85. ICDS में ECCE का क्या अर्थ है ?
 (A) अर्ली चाइल्डहुड केयर एण्ड एम्प्लॉयमेंट
 (B) अर्ली चिल्ड्रन केयर एण्ड एम्प्लॉयमेंट
 (C) ईजी चाइल्डहुड केयर एण्ड एम्प्लॉयमेंट
 (D) अर्ली चाइल्डहुड केयर एण्ड एजुकेशन
86. इन परिवार नियोजन विधियों के सही विकल्प बताइए—
सूची-I
 (a) शारीरिक बाधा विधियाँ
 (b) रासायनिक बाधा विधियाँ
 (c) हार्मोनल विधियाँ
 (d) पोस्ट कॉन्सेप्शनल विधियाँ
सूची-II
 1. मिसोप्रोस्टोल के साथ मिफेप्रिस्टोन
 2. माला-D
 3. कंडोम
 4. शुक्राणुनाशक (स्पर्मसाइड) फोम टैबलेट
कूट :
 (a) (b) (c) (d)
 (A) उपर्युक्त में से कोई नहीं
 (B) 4 3 1 2
 (C) 3 4 2 1
 (D) 2 1 4 3
87. किशोरियों के लिए राष्ट्रीय पोषण कार्यक्रम (National Nutritional Programme) के लाभार्थी कौन हैं ?
 (A) अनार्तव से पीड़ित 15 से 19 वर्ष की लड़कियाँ
 (B) 11 से 19 वर्ष की लड़कियाँ
 (C) 16 से 19 वर्ष की लड़कियाँ, जिनका शरीर का वजन 30 किलोग्राम से कम है
 (D) 11 से 15 वर्ष की लड़कियाँ, जिनका शरीर का वजन 30 किलोग्राम से कम है
88. लैंगिक सम्बन्धों एवं बच्चों के पालन-पोषण के लिए निश्चित प्रावधान के रूप में परिवार की परिभाषा किसने दी ?
 (A) एलियट और मेरिल
 (B) एम.एफ. निकॉफ
 (C) मैकाइवर और पेज
 (D) समर और केलर
89. ICDS में प्रयुक्त संक्षिप्त नाम WBNP क्या है ?
 (A) व्हीट वीन्स न्यूट्रीशन प्रोजेक्ट
 (B) व्हीट बेस्ड न्यूट्रीशन प्रोग्राम
 (C) व्हीट वीन्स न्यूट्रीशन प्रोग्राम
 (D) व्हीट बैग न्यूट्रीशन प्रोग्राम
90. यदि आपको ऐसा परिवार मिले, जिसमें रक्त सम्बन्ध रखने वाले तीन एकल परिवार एक साथ रहते हों, तो आप रिकॉर्ड में किस प्रकार का परिवार लिखेंगे ?
 (A) विस्तारित परिवार
 (B) नवस्थानीय परिवार
 (C) संयुक्त परिवार
 (D) एकल परिवार
91. हिन्दू विवाह अधिनियम 1976 में संशोधन से पहले तलाक के लिए कौनसा कारण वैध नहीं था ?
 (A) यौन रोग (B) धर्मांतरण
 (C) क्रूरता (D) व्यभिचार
92. हीमोग्लोबिन के किस स्तर पर 5 वर्ष के बच्चे को एनीमिक माना जाना चाहिए ?
 (A) 11 mg/dl (B) 12 mg/dl
 (C) 13 mg/dl (D) 14 mg/dl
93. चिकन पॉक्स (छोटी माता) का कारक जीव कौनसा है ?
 (A) शैवाल (B) कवक
 (C) वायरस (D) बैक्टीरिया
94. आईसीएमआर के अनुसार 2 महीने के शिशु को दूध पिलाने वाली माँ के आहार में सामान्य महिला की तुलना में कितनी अतिरिक्त कैलोरी की आवश्यकता होती है ?
 (A) लगभग 200 किलो कैलोरी
 (B) लगभग 100 किलो कैलोरी
 (C) लगभग 35 किलो कैलोरी
 (D) लगभग 600 किलो कैलोरी
95. आप किसी रोगी को पैरॉक्सिसम के लक्षण जैसे सिरदर्द, उल्टी और ठण्ड लगने के साथ तेज बुखार देखते हैं, तो आप यह मान सकते हैं कि ये लक्षण किस संक्रामक रोग के हैं ?
 (A) खसरा
 (B) मलेरिया
 (C) कृमि प्रत्याक्रमण
 (D) हेपेटाइटिस B

96. आपदाग्रस्त क्षेत्र में, आबादी को भोजन की कमी का सामना करना पड़ रहा है. इस स्थिति में कुपोषण को रोकने के लिए किस प्रकार के पूरक पोषण की तत्काल आवश्यकता हो सकती है ?
 (A) फास्ट फूड डिलीवरी
 (B) खाने के लिए तैयार (रेडी-टू-इट) आपातकालीन भोजन राशन
 (C) मल्टीविटामिन्स
 (D) ऊर्जा पेय (एनर्जी ड्रिंक)
97. ग्रामीण क्षेत्र में एक गर्भवती महिला पौष्टिक भोजन तक सीमित पहुँच के कारण अपने और अपने बच्चे के लिए उचित पोषण प्राप्त करने के लिए संघर्ष कर रही है. निम्नलिखित में से कौनसा हस्तक्षेप इस समस्या के समाधान के लिए पूरक पोषण प्रदान कर सकता है ?
 (A) उसे अस्पताल भेजना
 (B) परिवार के सदस्यों को परामर्श देना
 (C) प्रसव पूर्व विटामिनो को वितरित करना
 (D) व्यायाम को बढ़ावा देना
98. मरास्मस कुपोषण का एक रूप है, जिसका लक्षण है—
 (A) स्वस्थ वृद्धि और विकास
 (B) उच्च ऊर्जा स्तर
 (C) अत्यधिक वसा जमा होना
 (D) मांसपेशियों का गम्भीर क्षय और वजन में कमी
99. कुपोषण क्या है ?
 (A) एक स्वस्थ आहार
 (B) सभी आवश्यक पोषक तत्वों का पर्याप्त सेवन
 (C) पोषक तत्वों के सेवन और शरीर की आवश्यकताओं के बीच असन्तुलन
 (D) पोषक तत्वों की अधिक खपत
100. वरिष्ठ देखभाल सुविधा (सीनियर केयर फैसिलिटी) में बुजुर्ग व्यक्तियों के एक समूह को सीमित भोजन विकल्पों के कारण, पोषक तत्वों की कमी का खतरा होता है. किस प्रकार की पूरक पोषण रणनीति यह सुनिश्चित करने में मदद कर सकती है कि उन्हें आवश्यक पोषक तत्व प्राप्त हों ?
 (A) उच्च शर्करा (हाई-शुगर) वाले स्नैक्स प्रदान करना
 (B) पानी का सेवन सीमित करना
 (C) फोर्टिफाइड फूड (खाद्य पदार्थ) और पोषणसम पूरक आहार (फूड सप्लीमेंट्स) प्रदान करना
 (D) उपवास को प्रोत्साहित करना

उत्तर व्याख्या सहित

1. (B) 2. (B)
 3. (D) डिलीवरी के बाद स्तनों में, जो पहला दूध आता है, उसे कोलोस्ट्रम कहते हैं. यह दूध प्रिग्नेसी के आखिरी महीनों और डिलीवरी के बाद कुछ दिनों तक आता है.
 4. (C) स्तनपान से माँ को मिलने वाले लाभ—
 (i) विशेषज्ञों के अनुसार, स्तन कैंसर होने का खतरा कम होता है.
 (ii) यह प्रसव के बाद बढ़े हुए वजन को नियन्त्रित करता है.
 5. (C) 6. (B) 7. (D) 8. (C) 9. (B)
 10. (D)
 11. (D) ब्रेक्सटन-हिल्स संकुचन, जिसे प्रोड्रोमल या गलत प्रसव पीड़ा के रूप में भी जाना जाता है, गर्भाशय के संकुचन हैं, जो आमतौर पर गर्भावस्था के दूसरे या तीसरे तिमाही तक महसूस नहीं होते हैं. यह शरीर को वास्तविक प्रसव के लिए तैयार करने का तरीका है.
 12. (C) 13. (D) 14. (A) 15. (B) 16. (A)
 17. (B) 18. (A) 19. (A) 20. (B) 21. (B)
 22. (B)
 23. (A) Family Planning AI की स्थापना 1949 में धनवंती रामा राव और अवाबाई बोमनजी वाडिया द्वारा की गई थी. यह भारत में एक पंजीकृत चैरिटी है और यह इंटरनेशनल प्लान्ड पेरेंटहुड फेडरेशन का राष्ट्रीय सहयोगी है.
 24. (C)
 25. (B) भारत में राष्ट्रीय बालिका दिवस 24 जनवरी को मनाया जाता है. 2008 में महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा राष्ट्रीय बालिका दिवस की शुरुआत की गई थी.
 26. (A) सोडियम बेजोइट ($C_{10}H_8COONa$) का व्यापक रूप से खाद्य परिरक्षक और अचार बनाने वाले एजेंट के रूप में उपयोग किया जाता है.
 27. (D) 0-1 वर्ष की आयु के बच्चे शिशु विकास चरण में होते हैं.
 28. (B) 29. (B) 30. (A) 31. (B) 32. (B)
 33. (D) 34. (D) 35. (A) 36. (A)
 37. (B) सेलुलोज एक फाइबर है, जो मानव पाचन तंत्र द्वारा पचने योग्य नहीं है, हालाँकि, यह आंत्र पथ के सुचारु कामकाज में मदद करता है.
 38. (D) 39. (A) 40. (D)
 41. (B) मरास्मस कैलोरी और प्रोटीन की गम्भीर कमी को कहते हैं. यह शिशुओं और बहुत छोटे बच्चों में होता है.
 42. (B) 43. (D) 44. (C) 45. (D) 46. (C)
 47. (C)
 48. (B) कोल्ड चैन नियमों और प्रक्रियाओं का एक समूह है, जो राष्ट्रीय से स्थानीय स्तर तक स्वास्थ्य सेवाओं के लिए टीकों के उचित भण्डारण और वितरण को सुनिश्चित करता है.
 49. (D)
 50. (C) घेचक उन्मूलन प्रयास की गति को आगे बढ़ाते हुए, 1974 में टीकाकरण पर विस्तारित कार्यक्रम (ईपीआई) शुरू किया गया था.
 51. (C) 52. (D) 53. (C) 54. (B)
 55. (A) वर्ष 1976 में देश की पहली जनसंख्या नीति की घोषणा की गई, बाद में 1981 में इसमें संशोधन किया गया था.
 56. (D) 57. (B) 58. (A)
 59. (B) खाना खाने के तुरन्त बाद चाय पीने से शरीर खाने का पाचन ठीक से नहीं कर पाता, जिससे गैस-एसिडिटी जैसी समस्या होने लगती है.
 60. (A) 61. (B)
 62. (D) विटामिन C वाले जूस पीने से या इसे सप्लीमेंट के रूप में लेने से आयरन का अवशोषण बढ़ता है.
 63. (D) Oral Poliovirus Vaccine (OPV).
 64. (A)
 65. (D) 'D' डिप्थीरिया, 'T' टिटनेस, 'P' का मतलब पर्टुसिस है.
 DPT ⇒ डिप्थीरिया पर्टुसिस टिटनेस.
 66. (A)
 67. (B) मुनाफाखोरी के उद्देश्य से खाद्यान्नों में ऐसी वस्तुओं की मिलावट, जो सस्ती होने के साथ-साथ खाने के अयोग्य, निम्न गुणवत्ता वाली तथा कभी-कभी खाद्यान्नों को विषाक्त बनाने वाली हों, को खाद्य अपमिश्रण कहते हैं.
 68. (B) 69. (C) 70. (C) 71. (D) 72. (D)
 73. (B) 74. (B)
 75. (D) हेम या हीम आयरन मांस, मछली और मुर्गी में पाया जाता है. यह आयरन का वह रूप है, जिसे शरीर सबसे आसानी से अवशोषित कर लेता है.
 76. (A) 77. (B) 78. (B)
 79. (B) 6 महीने से लेकर 2 वर्ष तक की सजा.
 80. (B) 81. (D) 82. (D) 83. (C) 84. (C)
 85. (D) 86. (C) 87. (D) 88. (C) 89. (B)
 90. (C) 91. (C) 92. (A)
 93. (C) चिकन पॉक्स वेरीसेल्ला जोस्टर वायरस से फैलने वाली एक संक्रामक बीमारी है.
 94. (D) 95. (B)
 96. (B) क्योंकि वह बना नहीं सकते हैं.
 97. (C) 98. (D) 99. (C) 100. (C)



**एस.एस.सी. केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बल, एसएसएफ काँस्टेबिल
(जनरल ड्यूटी) एवं असम राइफल्स में सिपाही परीक्षा,
2022 (2-2-2023) का हल प्रश्न-पत्र**

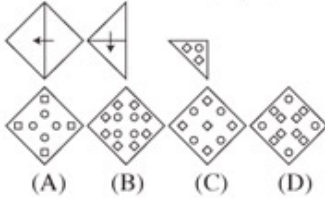
भाग – A

**सामान्य बुद्धिमत्ता एवं
तर्कशक्ति**

1. सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। A बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं और D, A के ठीक बगल में है। B, D के ठीक बगल में है, और E, C के ठीक बगल में नहीं है। A और G के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं ?

(A) 3 (B) 1
(C) 2 (D) 4

2. एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा गया है। कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा ?



3. उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से और पाँचवाँ पद छठे पद से सम्बन्धित है।

18 : 45 :: ? : 60 :: 30 : 75

(A) 26 (B) 22
(C) 24 (D) 20

4. निम्नलिखित में से कौनसा अक्षर-समूह दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा ?

XTEB, UQHE, RNKH, ?, LHQN

(A) OKOK (B) OKNK
(C) PKOK (D) PKNJ

5. तीन कथनों के बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौनसा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन : सभी विस्तर टेबल हैं।
सभी खाट टेबल हैं।
सभी टेबल नल हैं।

निष्कर्ष : I. सभी खाट नल हैं।
II. कुछ नल टेबल हैं।
III. कुछ विस्तर खाट हैं।

(A) केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं

(B) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

(C) केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

(D) सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

6. एक निश्चित कूट भाषा में, 'DEVOUR' को 'WGEQFT' और 'VARIED' को 'ECIKVF' के रूप में लिखा जाता है, उसी कूट भाषा में 'BLANKET' को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

(A) ZYNPGPG
(B) YMZPQGH
(C) YNZPPGG
(D) ZNUMCHA

7. यदि '-' का अर्थ 'भाग', '+' का अर्थ 'गुणा', 'x' का अर्थ 'जोड़' और '÷' का अर्थ 'घटाव' है, तो निम्नलिखित में से कौनसा समीकरण सही है ?

(A) $20 + 6 - 4 \times 9 \div 6 = 32$

(B) $10 + 3 - 2 \times 9 \div 2 = 21$

(C) $10 \div 2 + 3 \div 9 \times 2 = 8$

(D) $20 - 4 + 6 \div 9 \times 4 = 25$

8. किस विकल्प में निम्नलिखित शब्दों का वह क्रम दिया गया है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं ?

1. Pilot 2. Pivot
3. Pipette 4. Pigeon
5. Pigment

(A) 5, 4, 1, 2, 3 (B) 5, 2, 3, 1, 4

(C) 4, 3, 1, 2, 5 (D) 4, 5, 1, 3, 2

9. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह से सम्बन्धित है, जिस तरह से दूसरा पद पहले पद से सम्बन्धित है।

MEMBRANE : LDIAQZMD ::
PRIVILEGE : ?

(A) GFDHUHKDFD
(B) QSHUHKDFD
(C) HGHUHKDFD
(D) OQHUHKDFD

10. छः विद्यार्थी एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं। F, A के ठीक बगल में है। D, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B, E के ठीक बगल में है और C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। F, D के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A, E के ठीक बगल में नहीं है। A के दाईं ओर से देखे जाने पर, E और A के बीच कौन बैठा है ?

(A) F और C (B) D और C
(C) F और B (D) C और B

11. एक फोटो को देखते हुए मारिया ने कहा "वह मेरी माँ की माँ की इकलौती बेटी है"। मारिया फोटो में दिख रहे व्यक्ति से किस प्रकार से सम्बन्धित है ?

(A) बहन (B) बुआ
(C) बेटी (D) मौसी

12. निम्नलिखित में से कौनसी संख्या दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) की जगह पर आएगी ?

1, 3, 6, ?, 20, 37

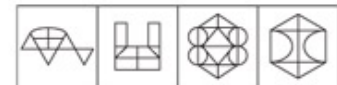
(A) 9 (B) 12
(C) 8 (D) 11

13. कौनसा अक्षर-समूह दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को पूर्ण करेगा ?

CPFG, ENHE, ?, IJLA, KHNY

(A) GLJC (B) GLLC
(C) GLKD (D) GLKC

14. निम्नांकित विकल्पों में से उस उत्तर आकृति का चयन करें जिसमें नीचे दी गई प्रश्न आकृति निहित है (आकृति घुमाने की अनुमति नहीं है)–

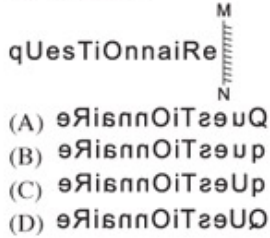


(A) (B) (C) (D)

15. निम्नलिखित में से कौनसी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी ?

10, 27, 78, 231, ?, 2067
(A) 665 (B) 656
(C) 690 (D) 640

16. दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन करें जब दर्पण को MN पर रखा जाए, जैसाकि नीचे दर्शाया गया है—

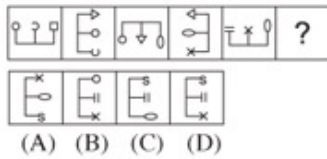


- (A) QUeSitiOnnaiRe
(B) QUeSitiOnnaiRe
(C) QUeSitiOnnaiRe
(D) QUeSitiOnnaiRe
17. उस विकल्प का चयन करें, जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से सम्बन्धित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से सम्बन्धित है.

ACBO : PCDB :: JLKM :
NLMK :: KJIH : ?
(A) JILK (B) IJKL
(C) JIKL (D) IJLK

18. एक कूट भाषा में 'dark colors' को 'yu nu', 'days are bright' को 'wu tu ku', 'nights are dark' को 'ku nu pu', 'paint bright' को 'wu ru' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है. शब्द 'days' के लिए कूट क्या होगा ?
(A) ku (B) ru
(C) tu (D) wu

19. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) का स्थान ले सकती है—



20. नीचे दिए गए समीकरण को गणितीय रूप से सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को परस्पर बदलना चाहिए ?

$54 + 18 \div 9 - 36 \times 16 = 88$
(A) \div और +
(B) \times और +
(C) \div और \times
(D) + और -

भाग - B सामान्य ज्ञान एवं सामान्य जागरूकता

21. निम्नलिखित में से कौनसा नृत्य मध्य प्रदेश के मालवा क्षेत्र के ग्रामीण इलाकों की महिलाओं द्वारा किया जाता है ?
(A) डाडिया रास (B) थिरयट्टम
(C) पढयनि (D) मटकी नृत्य

22. खिलाड़ियों और उनके जन्म के राज्य / केन्द्रशासित प्रदेश से सम्बन्धित निम्नलिखित में से कौनसा एक गलत मिलान है ?
(A) सानिया मिर्जा - महाराष्ट्र
(B) अंजुम चोपड़ा - नई दिल्ली
(C) मिताली राज - तमिलनाडु
(D) साइना नेहवाल - हरियाणा

23. भारतीय संविधान के 101वें संविधान संशोधन अधिनियम ने निम्न प्रणाली की शुरुआत की—
(A) एक देश एक आय
(B) एक देश एक कर
(C) एक व्यक्ति, एक कर
(D) एक व्यक्ति, एक दर

24. कोशिकाद्रव्य में राइबोसोम, माइटो-कॉन्ड्रिया और गॉल्जीकाय जैसे होते हैं.
(A) अंग (B) कोश
(C) कोशिकांग (D) ऊतक

25. निम्नलिखित चार में से तीन व्यापार के लिए सहायक हैं और अतः एक समूह बनाते हैं. वह कौनसा है, जो उस समूह से सम्बन्धित नहीं है ?
(A) परिवहन
(B) कृषि
(C) भण्डारण (Warehousing)
(D) बीमा (Insurance)

26. गौतम बुद्ध के भक्तों द्वारा मनाई जाने वाली बुद्ध पूर्णिमा, हिंदू माह में मनाई जाती है.
(A) माघ (B) फाल्गुन
(C) वैशाख (D) चैत्र

27. सुनंदा नायर ने मुम्बई विश्वविद्यालय से नृत्य शैली में PhD पूर्ण की. उनकी थीसिस 'इंड्रिसिक लिरिकल फेमिनिज्म' में था.
(A) कुचिपुडी (B) कथकली
(C) मोहिनीअट्टम (D) भरतनाट्यम

28. बजरंग पुनिया ने किस टूर्नामेंट में दौलत नियाजबेकोव को हराकर कांस्य पदक जीता था ?
(A) टोक्यो ओलम्पिक 2020

(B) एशियाई खेल 2014
(C) राष्ट्रमण्डल खेल 2014
(D) लंदन ओलम्पिक 2012

29. निम्नलिखित में से कौन वाकाटक राजवंश के संस्थापक थे ?
(A) प्रवरसेन द्वितीय
(B) प्रवरसेन प्रथम
(C) विंध्यशक्ति
(D) प्रभावतीगुप्त

30. विकास की स्थिति के आधार पर संसाधनों का वर्गीकरण किस प्रकार किया जाता है ?
(A) वैयक्तिक, अन्तर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय
(B) सम्भावित विकसित स्टॉक और संचित कोष
(C) नवीकरणीय और गैर-नवीकरणीय
(D) जैविक और अजैविक

31. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत मौलिक कर्तव्यों को परिभाषित किया गया है ?
(A) 50A (B) 53A
(C) 51A (D) 52A

32. करेंसी नोट और सिक्कों को कागजी मुद्रा कहते हैं. इन्हें भी कहा जाता है.
(A) पट्टा विलेख
(B) कानूनी निविदा
(C) ऋण विलेख
(D) कानूनी अनुबंध

33. वाशिंग सोडा का रासायनिक सूत्र है.
(A) Na_2SO_4
(B) $Ca(OH)_2$
(C) $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$
(D) $NaHCO_3$

34. पश्चिम बंगाल किस देश के साथ अपनी सबसे लम्बी सीमा साझा करता है ?
(A) भूटान (B) बांग्लादेश
(C) म्यांमार (D) नेपाल

35. निम्नलिखित में से कौन सार्वजनिक क्षेत्र की कम्पनी का उदाहरण नहीं है ?
(A) सेल (SAIL)
(B) एनएसई (NSE)
(C) ओएनजीसी (ONGC)
(D) भेल (BHEL)

36. विनिर्मित वस्तुओं का निर्यात, व्यापार और वाणिज्य को है.
(A) फैलाता
(B) संकुचित करता
(C) कम करता
(D) कमजोर करता

37. नवम्बर 2022 तक की स्थिति के अनुसार, भारत में एक राजनीतिक दल, राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी के अध्यक्ष कौन हैं ?
 (A) सुप्रिया सुले (B) एकनाथ शिंदे
 (C) नवाब मलिक (D) शरद पवार
38. 1928 में, दिल्ली में फिरोजशाह कोटला मैदान में एक बैठक में की स्थापना की गई थी. इसके नेताओं में भगत सिंह, जतिन दास और अजय घोष थे.
 (A) कबुई नागा एसोसिएशन
 (B) ऑल इंडिया डिप्रेस्ड क्लासेस एसोसिएशन
 (C) हिन्दुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन
 (D) मद्रास प्रेसीडेंसी एसोसिएशन
39. नवम्बर 2022 में, भारत के विधि आयोग के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया ?
 (A) न्यायमूर्ति रवि आर. त्रिपाठी
 (B) न्यायमूर्ति ऋतुराज अवस्थी
 (C) एस. शिव कुमार
 (D) एन. के. सिंह
40. निम्नलिखित में से कौनसा कथन भारत के संसद के संयुक्त सत्र के बारे में सही नहीं है ?
 (A) अब तक दोनों सदनों की संयुक्त बैठक तीन मौकों पर हो चुकी है
 (B) राज्य सभा के सभापति (उप-राष्ट्रपति) संयुक्त सत्र की अध्यक्षता करते हैं
 (C) राष्ट्रपति संयुक्त सत्र के लिए दोनों सदनों की बैठक बुला सकता है.
 (D) संसद के दोनों सदनों के बीच गतिरोध को दूर करने के लिए संयुक्त सत्र का आयोजन किया जाता है
- भाग - C**
प्रारम्भिक गणित
41. 1000 मीटर की दौड़ में, जॉन ने खान को 120 मीटर से हराया. यदि जॉन की चाल 40 किमी/घण्टा है, तो खान की चाल क्या होगी ?
 (A) 28.5 किमी/घण्टा
 (B) 35.2 किमी/घण्टा
 (C) 27 किमी/घण्टा
 (D) 38.7 किमी/घण्टा
42. 2010 में एक देश की जनसंख्या 256080000 थी. 2020 तक जनसंख्या में 10 प्रतिशत की वृद्धि हो गई थी. 2020 में जनसंख्या है—
 (A) 275040000
 (B) 281688000
 (C) 266050000
 (D) 291475000
43. 6 सेमी भुजा वाले एक घन से काट कर निकाले जा सकने वाले सबसे बड़े गोले का आयतन क्या होगा ?
 (A) 113.14 सेमी³
 (B) 102.26 सेमी³
 (C) 115.13 सेमी³
 (D) 112.15 सेमी³
44. एक अर्धगोलाकार कटोरा मोटे स्टील से बना है जिसकी मोटाई 0.5 सेमी है. यदि कटोरे का बाहरी व्यास 43 सेमी है, तो कटोरे की धारिता (Capacity) ज्ञात कीजिए—

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ का उपयोग कीजिए}\right)$$
 (A) 38808 सेमी³ (B) 77616 सेमी³
 (C) 3696 सेमी³ (D) 19404 सेमी³
45. एक मोबाइल फोन का अंकित मूल्य ₹ 16,500 है. इस पर 8% की त्यौहार छूट दी जाती है. इसके अलावा, नकद भुगतान के लिए 5% की दूसरी छूट दी जाती है. मोबाइल फोन खरीदने के लिए किया जाने वाला नकद भुगतान कितना है ?
 (A) ₹ 14,872 (B) ₹ 14,421
 (C) ₹ 14,512 (D) ₹ 14,671
46. एक कार की कीमत में क्रमिक रूप से क्रमशः 5%, 10% और 20% की वृद्धि होती है. कीमत में समतुल्य परिवर्तन क्या है ?
 (A) $34\frac{4}{5}\%$ (B) $32\frac{1}{5}\%$
 (C) $33\frac{3}{5}\%$ (D) $38\frac{3}{5}\%$
47. एक महिला 75 किमी/घण्टा की चाल से कार द्वारा एक निश्चित दूरी तय करती है और तुरन्त उसी कार से 100 किमी/घण्टा की चाल से प्रारम्भिक बिंदु पर लौट आती है. कार की औसत चाल क्या है ?
 (A) $86\frac{3}{7}$ किमी/घण्टा
 (B) $85\frac{5}{7}$ किमी/घण्टा
 (C) $95\frac{2}{7}$ किमी/घण्टा
 (D) $93\frac{3}{7}$ किमी/घण्टा
48. A एक घण्टे में 11 बेंच की मरम्मत कर सकता है और B एक घण्टे में 5 बेंच की मरम्मत कर सकता है. जब वे मिलकर एक साथ काम करते हैं, तो निर्धारित करें कि 64 बेंचों की मरम्मत में उन्हें कितना समय लगेगा ?
 (A) 3 घण्टे (B) 5 घण्टे
 (C) 4 घण्टे (D) 6 घण्टे
49. आकाश एक कार्य को 21 दिनों में कर सकता है और दीया उसी कार्य को 63 दिनों में कर सकती है. समान कार्य को पूरा करने में लगने वाला समय ज्ञात करें यदि वे एकांतर दिनों में (बारी-बारी से) कार्य करते हैं, और आकाश कार्य आरम्भ करता है—
 (A) 27 दिन (B) 29 दिन
 (C) 31 दिन (D) 28 दिन
50. एक यात्रा में किरण ने बाइक से 50 मील प्रति घण्टे की चाल से 3 घण्टे तक यात्रा की. इसके अलावा उसने कार से 65 मील प्रति घण्टे की चाल से 2 घण्टे तक यात्रा की. वह आराम करने के लिए 2 घण्टे रुका. आराम के बाद उसने अपने गंतव्य तक पहुँचने के लिए बाइक से 80 मील प्रति घण्टे की चाल से 4 घण्टे तक यात्रा की. पूरी यात्रा में किरण की औसत चाल ज्ञात करें (मील प्रति घण्टे में) (दशमलव के दो स्थान तक पूर्णांकित)—
 (A) 65.68 (B) 50.44
 (C) 54.54 (D) 60.06
51. एक व्यापारी 18% और 20% की दो क्रमिक छूट देता है. यदि अंकित मूल्य ₹ 11,000 है, तो विक्रय मूल्य है.
 (A) ₹ 6,716 (B) ₹ 7,926
 (C) ₹ 7,216 (D) ₹ 6,926
52. कोई किराना व्यापारी 15% के लाभ पर चावल बेचता है और बाजार के वजन से 20% कम वजन को उपयोग में लाता है. उसके द्वारा अर्जित कुल लाभ होगा.
 (A) 45.37% (B) 47.35%
 (C) 53.74% (D) 43.75%
53. यदि 8 एवं 24 का तीसरा समानुपाती 'A' है और 4 एवं 16 का मध्यानुपाती 'B' है, तो $\frac{A}{B}$ का मान है.
 (A) 10 (B) 8
 (C) 9 (D) 12
54. 0.1 और 0.12 का तृतीयानुपाती ज्ञात करें—
 (A) 0.122 (B) 0.144
 (C) 0.24 (D) 0.124
55. एक नदी 2 किमी/घण्टा की चाल से बह रही है. एक नाव कुल 10 घण्टे में धारा की विपरीत दिशा में 40 किमी

जाती है और B से A तक वापस भी आती है. शांत जल में नाव की चाल ज्ञात करें.

- (A) 7.97 किमी/घण्टा
(B) 6.23 किमी/घण्टा
(C) 8.47 किमी/घण्टा
(D) 7.32 किमी/घण्टा

56. यदि $3\frac{1}{3} \div 6\frac{3}{7} \infty 1\frac{1}{2} \infty 3\frac{1}{7} = (p)^{1/2}$ है, तो 'p' का मान क्या है ?

- (A) $\frac{484}{3}$ (B) $\frac{484}{81}$
(C) $\frac{22}{9}$ (D) $\frac{22}{3}$

57. यदि ब्याज की दर पहले वर्ष के लिए 16% वार्षिक, दूसरे वर्ष के लिए 20% वार्षिक और तीसरे वर्ष के लिए 15% वार्षिक है, तो ₹ 15,000 पर 3 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए.

- (A) ₹ 9012 (B) ₹ 8012
(C) ₹ 8015 (D) ₹ 9015

58. 12 से विभाज्य 2 अंकीय सबसे बड़ी संख्या और 8 से विभाज्य 2 अंकीय सबसे छोटी संख्या का लघुतम समापवर्त्य ज्ञात करें—

- (A) 192 (B) 48
(C) 96 (D) 384

59. एक दुकानदार दो तरह से अपने ग्राहक को धोखा देता है. वह शुद्ध शहद में 20% पानी मिला देता है और शहद की कीमत 15% बढ़ा देता है. वह 40 किग्रा शुद्ध शहद के लिए ₹ 30 किग्रा की दर से भुगतान करता है. वह इसे बेचकर कुल कितना लाभ कमाता है ?

- (A) ₹ 422 (B) ₹ 456
(C) ₹ 435 (D) ₹ 468

60. एक गाँव की वर्तमान जनसंख्या 50,000 है. शहरों की ओर पलायन के कारण जनसंख्या में प्रतिवर्ष 5% की दर से कमी आती है. 2 वर्ष के बाद गाँव की जनसंख्या ज्ञात कीजिए—

- (A) 45125 (B) 48475
(C) 41525 (D) 44875

भाग - D अंग्रेजी

61. Select the most appropriate synonym for the given word—
False

- (A) Unfair (B) Untrue
(C) Correct (D) Genuine

62. Select the most appropriate option that can substitute the

bold segment in the given sentence—

Everyone was shocked to see the old man upset and **unkempt**.

- (A) violent and rigorous
(B) messy and untidy
(C) up and doing
(D) proud and useless

63. Select the most appropriate Antonym of the given word—

- Steady**
(A) Voluntary
(B) Wavering
(C) Undeviating
(D) Contrived

64. Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully—

After the teacher choose groups, John and Sara (was selected as partners for project), yet Sarah did most of the work.

- (A) have selected as a partners for a project
(B) has selected as a partner for a project
(C) were selected as partners for a project
(D) had selected as partners for project

65. Select the most appropriate meaning of the given idiom—

- In the fast lane**
(A) In terrific speed
(B) In great excitement
(C) In perfect discipline
(D) In complete fear

66. Select the most appropriate Antonym of the given word—

- Realm**
(A) Domain (B) Activity
(C) Kingdom (D) Sky

67. Select the most appropriate option to fill in the blank—

The article several experts on the subject.

- (A) sits (B) cites
(C) sites (D) sights

68. Select the most appropriate option to fill in the blank—

Neha has and won't come to work for a few days.

- (A) floo (B) flew
(C) flu (D) flue

69. Parts of the given sentence have been given as options. One of them contains a spelling error. Select the option that rectifies the error.

According to a study by BBC across 66 different sports, five out of every six sports now give equal prize money to men and women at the world champonship level.

- (A) championship
(B) akcross
(C) wumen
(D) diferent

70. Substitute the **bold** word with its appropriate synonym—

The crew of the ship was **attacked**.

- (A) synced (B) assaulted
(C) worshipped (D) saved

71. Select the most appropriate meaning of the given idiom—

Penny wise and pound foolish
(A) Serious about wealth but never working hard
(B) Writing powerfully but speaking poorly
(C) Careful in trivial matters but wasteful in large
(D) Good at spending but bad at earning

72. Select the most appropriate option that can substitute the **bold** segment in the given sentence—

During an office tour to Mumbai, **I chanced to meet** an old friend.

- (A) ran into (B) ran over
(C) ran about (D) ran down

73. Select the Incorrectly spelt word—

- (A) Coutious (B) Intelligent
(C) Irrational (D) Excessive

74. Select the most appropriate synonym of the given word—

- Enmity
(A) Hostility (B) Variability
(C) Pretext (D) Probability

75. Parts of the followings sentence have been given as options. One of them may contain an error. Select the part that contains the

error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

The old man think his younger daughter was mocking him.

- (A) The old man think
(B) was mocking him
(C) his younger daughter
(D) No error

Directions—(Q. 76 to 80) In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

Summer camp is a terrific idea used primarily by schools to ... (1)... pupils to acquire and master new skills. It is an ... (2)... outdoor activity. Many parents offer to enrol their kids in summer camps so they can participate in ... (3)... activities, discover their talents and passions, and broaden their horizons. Summer camps are ... (4)... for all children for ten to fifteen days by various schools or other organizations. These summer camps ... (5)... entertaining educational activities like fitness classes, hobby improvement classes, learning lectures, sports activities, musical performances, etc. The pupils' general development and growth are benefitted from these summer camps.

76. Select the most appropriate answer for blank 1—
(A) accelerate (B) assist
(C) hinder (D) examine
77. Select the most appropriate answer for blank 2—
(A) assembled
(B) organised
(C) aggravated
(D) omitted
78. Select the most appropriate answer for blank 3—
(A) numerous (B) few
(C) much (D) more
79. Select the most appropriate answer for blank 4—
(A) performed (B) held
(C) executed (D) quoted
80. Select the most appropriate answer for blank 5—
(A) align (B) arrange
(C) adapt (D) exhibit

भाग - E हिन्दी

81. निम्न वाक्य में रेखांकित शब्द के विलोम से दिए गए वाक्य का रिक्त स्थान पूर्ण करें—
पुरानी इमारत में भयानक आग लगी है, बुझाने के लिए की आवश्यकता है.
(A) रेत (B) पानी
(C) वायु (D) बारिश
82. निम्नलिखित में से कौनसा संज्ञा से बना विशेषण नहीं है ?
(A) श्रद्धालु (B) स्वर्णिम
(C) अच्छाई (D) सामाजिक
83. 'द्विज' शब्द के लिए उपयुक्त वाक्य खंड चुनिए—
(A) बहुत बोलने वाला
(B) दो बार जन्म लेने वाला
(C) बहुत जानने वाला
(D) पहले जन्म लेने वाला
84. वर्तनी की दृष्टि से अशुद्ध वाक्य का चयन कीजिए—
(A) यदि इसकी तलाशी लगे तो घड़ी मिल जाएगी.
(B) स्वस्थ रहने वाले लोगों को वैद्य के पास नहीं जाना पड़ता.
(C) वह इंकार कर देने का परिणाम जानता है.
(D) यौवन वह काल है जब चरित्र का निर्माण होता है.
85. वह एक उत्तम व्यक्ति है.
उक्त वाक्य में रेखांकित पद 'उत्तम' का विलोम क्या है ?
(A) स्वतंत्र (B) शाश्वत
(C) कृतघ्न (D) अधम
86. 'नाकों चने चबवाना' मुहावरे का सही अर्थ है—
(A) अपनी बातों से परेशान करना
(B) बहस करना
(C) बातूनी होना
(D) बहुत तंग करना
87. विकल्पों में से 'शशि' के पर्यायवाची शब्द चयन कर दिए गए वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए.
पूर्णिमा की रात में को देखकर हमें बड़ी खुशी हुई.
(A) कृष्णा (B) पावक
(C) हिमांशु (D) शतदल
88. अग्रलिखित विकल्पों में से कौनसा शब्द दिए गए वाक्य में रेखांकित शब्द का पर्यायवाची नहीं है ?

मेरे घर के सामने जो बाग है, वह फूलों और 'लता' से भरा है.

- (A) वल्लरी (B) वेल्लि
(C) बेल (D) तरंग

89. निम्नलिखित में से किस वाक्य में गुणवाचक विशेषण अशुद्ध है ?
(A) तुम दोनों यहाँ कैसे आए !
(B) यह मेरा कुत्ता है.
(C) यह एक नया इमारत है.
(D) इस भवन में तीन द्वार हैं.
90. "वह स्थान जहाँ से यमुना निकलती है" वाक्यांश के लिए उचित शब्द होगा—
(A) अस्ताचल (B) यमुनोत्री
(C) गंगोत्री (D) उदयांचल
91. निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित खंड के स्थान पर प्रयुक्त होने वाले सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए—
सोहन क्योंकि मोहन जाते हैं.
(A) परन्तु (B) और
(C) साथ (D) तथापि
92. 'आकाश पाताल एक करना' मुहावरे का सही अर्थ है—
(A) आकाश में उड़ना
(B) घमंड करना
(C) बहुत मेहनत करना
(D) किसी का नुकसान करना
93. "जो मुकदमा दायर करता है" वाक्यांश के लिए इनमें से सही शब्द क्या है ?
(A) मुकदमेबाज (B) गवाह
(C) प्रतिवादी (D) वादी
94. हमारे देश से आयात-निर्यात काफी होती है.
इस वाक्य को शुद्ध करके लिखिए—
(A) हमारे देश में आयात - निर्यात काफी होता है.
(B) हमारे देश में आयात - निर्यात होता है.
(C) हमारा देश को आयात - निर्यात काफी होता है.
(D) हमारे देश में आयात - निर्यात पर्याप्त होती है.
95. निम्नलिखित विकल्पों में से 'आशा से परे' वाक्यांश के लिए एक सार्थक शब्द क्या होगा ?
(A) आशातीत (B) हताशा
(C) निराशा (D) प्रत्याशा
- निर्देश**—(प्रश्न 96 से 100 तक) निम्नांकित गद्यावतरण के आधार पर उत्तर दीजिए—
किसी देश की संस्कृति को जानने के लिए वहाँ के ... (1) ... का पूरा अध्ययन

नितांत आवश्यक है. साहित्य किसी देश तथा जाति के विकास का प्रतीक है. साहित्य से उस जाति के धार्मिक विचारों, सामाजिक संगठन, ऐतिहासिक घटनाचक्र तथा राजनीतिक परिस्थितियों का प्रतिबिंब मिल जाता है. भारतीय संस्कृति के मूल आधार हमारे साहित्य के ... (2) ... ग्रंथ - रत्न हैं, जिनके विचारों से भारत की आन्तरिक ... (3) ... का ज्ञान हो जाता है. हमारे देश की बाहरी विविधता भारतीय ... (4) ... के रूप में बहने वाली विचार और संस्कृति की एकता को ढक लेती है. वांग्मय की ... (5) ... एक है, पर वह अनेक भाषाओं, रूपों तथा परिस्थितियों में हमारे सामने आती है.

96. निम्नलिखित विकल्पों में से सही शब्द चुनकर रिक्त स्थान (1) की पूर्ति कीजिए—
 (A) साहित्य
 (B) भूगोल
 (C) राजनीति विज्ञान
 (D) संस्कृत

97. रिक्त स्थान (2) की पूर्ति 'कीमती' के पर्यायवाची शब्द से कीजिए—
 (A) दुर्मूल्य (B) अतुल्य
 (C) अमूल्य (D) बाहुल्य

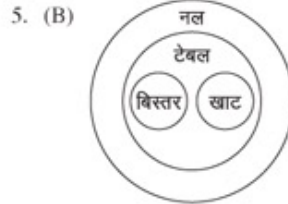
98. रिक्त स्थान (3) की पूर्ति 'अनेकता' के विलोम शब्द से कीजिए—
 (A) एकाग्रता (B) एकता
 (C) समता (D) ममता

99. रिक्त स्थान (4) की पूर्ति के लिए उपयुक्त शब्द का चयन विकल्पों में से कीजिए—
 (A) वाहक (B) वांगमुख
 (C) वांग्मय (D) वाग्बैभव

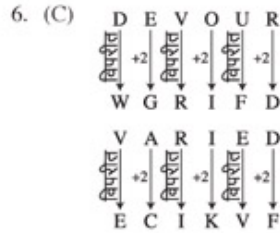
100. स्त्रीलिंग संज्ञा शब्द से रिक्त स्थान (5) की पूर्ति कीजिए—
 (A) आत्मा (B) प्राण
 (C) जीवन (D) भगवान

उत्तर व्याख्या सहित

1. (A) बायों
E A D B C G F
 A और G के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं.
 2. (B) कागज को खोलने पर यह विकल्प (B) जैसा दिखाई देगा.
 3. (C) $18 : 45 = 18 \times 2 + \frac{18}{2}$
 $= 36 + 9 = 45$
 $30 : 75 = 30 \times 2 + \frac{30}{2}$
 $= 60 + 15 = 75$
 इसी तरह $? : 60 = 24 \times 2 + \frac{24}{2}$
 $= 48 + 12 = 60$



अतः केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं.

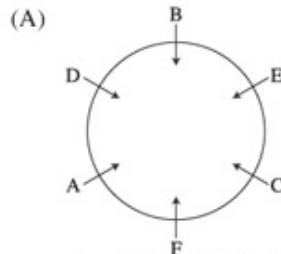
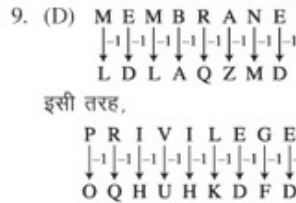


इसी तरह,

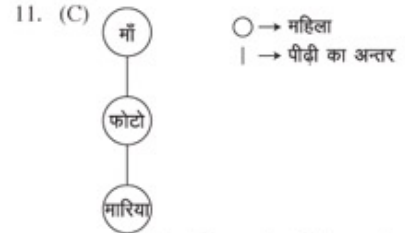


7. (D) $20 - 4 + 6 \div 9 \times 4 = 25$
 चिह्न बदलने पर
 $20 \div 4 \times 6 - 9 + 4$
 $= 5 \times 6 - 5$
 $= 30 - 5$
 $= 25$

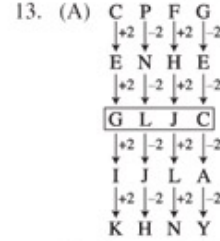
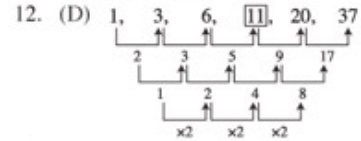
8. (D) $4 < 5 < 1 < 3 < 2$ इस पैटर्न का अनुसरण होगा.



अतः A के दाईं ओर से देखे जाने पर, E और A के बीच F और C बैठा है.



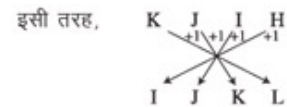
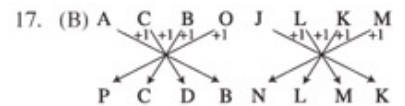
स्पष्ट रूप से मारिया तस्वीर में दिख रही महिला की पुत्री है.



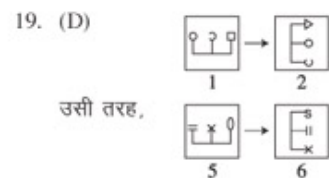
14. (C) विकल्प (C) में प्रश्न आकृति निहित है.

15. (C) $10, 27, 78, 231, 690, 2067$
- | | | | | | |
|------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 10 | 27 | 78 | 231 | 690 | 2067 |
| ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| $10 \times 3 - 3 = 27$ | $27 \times 3 - 3 = 78$ | $78 \times 3 - 3 = 231$ | $231 \times 3 - 3 = 690$ | $690 \times 3 - 3 = 2067$ | |

16. (C) दी गई आकृति को जब दर्पण MN पर रखा जाएगा, तब वह विकल्प (C) जैसा दिखाई देगा.



18. (C)
- day are (bright) - (wu) tu ku
 paint (bright) - (wu) ru
 nights are dark - (ku) nu pu
 'days' का कोड 'tu' है.



उसी तरह,

20. (B) $54 + 18 \div 9 - 36 \times 16 = 88$
 \times और + आपस में बदलने पर
 $54 \times 18 \div 9 - 36 + 16$
 $= 54 \times 2 - 20$
 $= 108 - 20 = 88$
21. (D) मटकी नृत्य की शुरुआत स्थानीय भाषा में झेला नामक एक अकेली महिला ने की थी.
22. (C) भिताली राज एक क्रिकेट खिलाड़ी हैं इनका जन्म जोधपुर, राजस्थान में हुआ था.
23. (B) भारतीय संविधान के 101वें संविधान संशोधन से एक देश, एक कर (GST) (1 जुलाई, 2017) में GST की शुरुआत हुई.
24. (C) राइबोसोम प्रोटीन संश्लेषण के लिए जिम्मेदार है, माइटोकॉन्ड्रिया कोशिका के लिए ऊर्जा का उत्पादन करते हैं और गॉल्जीकाय प्रोटीन के प्रसंस्करण और पैकेजिंग में शामिल होते हैं.
25. (B) 26. (B)
27. (C) मोहिनीअट्टम केरल में उत्पन्न हुआ शास्त्रीय नृत्य है. मोहिनीअट्टम का नाम मोहिनी शब्द से आया है, जो भगवान विष्णु का स्त्री रूप है.
28. (A) टोक्यो ओलम्पिक 2020 में बजरंग पुनिया ने 65 किग्रा फ्रीस्टाइल वर्ग में दौलत नियाजबेकोव को हराकर कुश्ती में कांस्य पदक जीता.
29. (C) विध्यशक्ति वाकाटक राजवंश के संस्थापक थे, जिन्होंने तीसरी से पाँचवीं शताब्दी ईस्वी तक मध्य भारत में शासन किया था.
30. (B) 31. (C)
32. (B) कानूनी निविदा से तात्पर्य उस मुद्रा से है जिसे कानून द्वारा ऋण और करों के भुगतान के वैध साधन के रूप में मान्यता प्राप्त है.
33. (C)
34. (B) पश्चिम बंगाल भारत के पूर्वी भाग में स्थित एक राज्य है और इसकी सीमाएं पाँच देशों नेपाल, भूटान, बांग्लादेश, म्यांमार और चीन के साथ लगती हैं.
35. (B) सार्वजनिक क्षेत्र की कम्पनियाँ वे होती हैं जिनका स्वामित्व और संचालन सरकार द्वारा किया जाता है.
36. (A) 37. (D)
38. (C) हिन्दुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन की स्थापना राम प्रसाद बिस्मिल ने की थी.
39. (B)
40. (B) अध्यक्ष की अनुपस्थिति में, संसद की संयुक्त बैठक के सम्बन्ध में उपाध्यक्ष इसकी अध्यक्षता करता है. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 108 में दोनों सदनों की संयुक्त बैठक का प्रावधान है.
41. (B) कुल दौड़ की दूरी = 1000 मीटर वह दूरी जिससे जॉन खान को हराता है = 120 मीटर

- प्रश्नानुसार,
यदि जॉन 1000 मीटर की दौड़ में खान को 120 मीटर से हराता है, तो इसका मतलब है कि जॉन 1000 मीटर दौड़ने पर खान 880 मीटर दौड़ता है.
जॉन की गति = 40 किमी/घण्टा
 \Rightarrow खान की गति
 $= \frac{880}{1000} \times 40$ किमी/घण्टा
 $= 35.2$ किमी/घण्टा
42. (B) दिया है,
2010 में जनसंख्या = 256080000
जनसंख्या वृद्धि = 10%
प्रश्नानुसार,
2020 में जनसंख्या
 $= 256080000 + (256080000 \times 10\%)$
 $= 256080000 + 25608000$
 $= 281688000$
43. (A) दिया है, भुजा = 6 सेमी
घन से बनाए गोलों का व्यास घन की भुजा के बराबर होता है.
गोलों का आयतन = $\frac{4}{3} \pi R^3$
गोलों का व्यास (D)
 $= (6 \text{ सेमी})$ घन की भुजा
त्रिज्या (R) = $\frac{\text{व्यास}}{2} = \frac{6}{2}$
 $= 3$ सेमी
गोलों का आयतन
 $= \frac{4}{3} \times (3)^3 \times \frac{22}{7}$
 $= 113.14$ सेमी³
44. (D) दिया है,
बाहरी व्यास = 43 सेमी
बाहरी त्रिज्या = $\frac{43}{2} = 21.5$ सेमी
मोटाई = 0.5 सेमी
प्रश्नानुसार,
कटोरे की क्षमता अर्द्धगोलों के आयतन के बराबर होती है.
अर्द्धगोलों का आयतन (क्षमता)
 $= \frac{2}{3} \pi (\text{त्रिज्या})^3$
आन्तरिक त्रिज्या
 $= \text{बाहरी त्रिज्या} - \text{मोटाई}$
 $= 21.5 - 0.5 = 21$ सेमी
कटोरे की धारिता
 $= \frac{2}{3} \times \frac{22}{7} \times (21)^3$
 $= 19404$ सेमी³
45. (B) दिया है, अंकित मूल्य = ₹ 16,500
पहली छूट = 8%
दूसरी छूट = 5%
प्रश्नानुसार,
अभीष्ट भुगतान
 $= 16,500 \times \left(\frac{100-8}{100} \right) \left(\frac{100-5}{100} \right)$

- $= 16500 \times \frac{92}{100} \times \frac{95}{100}$
 $= 16500 \times \frac{23}{25} \times \frac{19}{20}$
 $= ₹ 14,421$
46. (D) दिया है, पहली वृद्धि = 5%
दूसरी वृद्धि = 10%
तीसरी वृद्धि = 20%
सूत्र- क्रमिक वृद्धि = $\left(x + y + \frac{xy}{100} \right)$
पहली, दूसरी = $\left(5 + 10 + \frac{50}{100} \right)$
 $= 15.5$
तीसरी, (पहली + दूसरी) वृद्धि
 $= \left(20 + 15.5 + \frac{20 \times 15.5}{100} \right)$
 $= 35.5 + 3.1$
 $= 38.6\%$
 $= 38 \frac{3}{5}\%$
47. (B) दिया है,
जाते समय गति = 75 किमी/घण्टा
लौटते समय गति = 100 किमी/घण्टा
औसत यात्रा = $\frac{2 \times (\text{गति 1} \times \text{गति 2})}{(\text{गति 1} + \text{गति 2})}$
 $= \frac{2 \times 75 \times 100}{75 + 100}$
 $= \frac{15000}{175}$
 $= 85 \frac{5}{7}$ किमी/घण्टा
48. (C) दिया है,
A का कार्य दर = 11 बेंच/घण्टे
B का कार्य दर = 5 बेंच/घण्टे
कुल बेंच = 64
प्रश्नानुसार,
A, B की संयुक्त कार्य दर
 $= (11 + 5) = 16$ बेंच/घण्टे
कुल लिया गया समय
 $= \frac{\text{कुल बेंच}}{\text{संयुक्त कार्य की दर}}$
 $= \frac{64}{16} = 4$ घण्टे
49. (C) दिया है,
आकाश के कार्य का समय = 21 दिन
दिया के कार्य का समय = 63 दिन
प्रश्नानुसार,
21 और 63 का (LCM) = 63 कुल कार्य
 \Rightarrow आकाश का कार्य/दिन = $\frac{63}{21} = 3$
 \Rightarrow दीया का कार्य/दिन = $\frac{63}{63} = 1$
शुरुआत आकाश से होती है.
2 दिन का कार्य = 4 इकाई
30 दिन का कार्य = 60 इकाई

अब आकाश 31वें दिन कार्य करेगा
 $= 60 + 3 = 63$ इकाई
 इसलिए कुल कार्य 31 दिनों में पूरा होगा.

$$50. (C) \text{ औसत चाल} = \frac{\text{कुल दूरी}}{\text{कुल समय}}$$

$$= \frac{(50 \times 3) + (65 \times 2) + (80 \times 4)}{3 + 2 + 2 + 4}$$

$$= \frac{150 + 130 + 320}{11}$$

$$= \frac{600}{11} = 54.54 \text{ मील/घण्टे}$$

51. (C) दिया है, अंकित मूल्य = ₹ 11,000
 पहली छूट = 18%
 दूसरी छूट = 20%

विक्रय मूल्य

$$= 11000 \times \left(\frac{100-18}{100}\right) \times \left(\frac{100-20}{100}\right)$$

$$= 11000 \times \frac{82}{100} \times \frac{80}{100}$$

$$= 11000 \times \frac{41}{50} \times \frac{4}{5}$$

$$= ₹ 7,216$$

52. (D) किराना व्यापारी 15% लाभ पर चावल बेचता है और बाजार के वजन से 20% कम वजन का उपयोग करता है.

क्रय मूल्य विक्रय मूल्य
 15% = 20 : 23
 20% कम = 4 : 5
 $(20 \times 4) (23 \times 5)$
 \Rightarrow क्रय मूल्य = 80 इकाइयाँ
 विक्रय मूल्य = 115 इकाइयाँ
 लाभ % = $\frac{(115-80)}{80} \times 100$
 $= \frac{35}{80} \times 100$
 $= 43.75\%$

53. (C) सूत्र-

$$\text{तृतीयानुपाती} = \frac{(\text{दूसरी संख्या})^3}{\text{पहली संख्या}}$$

प्रश्नानुसार,

$$8 \text{ एवं } 24 \text{ का तृतीयानुपाती} = A$$

$$A = \frac{(24)^2}{8}$$

$$= \frac{576}{8} = 72$$

4 एवं 16 मध्यानुपाती = B

मध्यानुपाती

$$= \sqrt{\text{पहली संख्या} \times \text{दूसरी संख्या}}$$

$$B = \sqrt{16 \times 4}$$

$$B = \sqrt{64} = 8$$

$$\text{तो } \frac{A}{B} = \frac{72}{8} = 9$$

54. (B) सूत्र-

$$\text{तृतीयानुपाती} = \frac{(\text{दूसरी संख्या})^2}{\text{पहली संख्या}}$$

पहली संख्या = 0-1

दूसरी संख्या = 0-12

$$\text{सूत्र से- तृतीयानुपाती} = \frac{(0-12)^2}{0-1}$$

$$= \frac{0-144}{0-1}$$

$$= 0-144$$

55. (C) दिया है,

नदी की गति = 2 किमी/घण्टा

धारा के प्रतिकूल दूरी (A से B)

$$= 40 \text{ किमी}$$

दोनों यात्राओं का कुल समय = 10 घण्टे
 स्थिर जल में नाव की गति (x किमी प्रति घण्टा) की सापेक्ष गति, समय और दूरी के समीकरणों का उपयोग करके ज्ञात किया जा सकता है.

प्रश्नानुसार,

धारा के प्रतिकूल जाने का समय

$$= \frac{40}{(x-2)}$$

धारा के अनुकूल जाने का समय

$$= \frac{40}{(x+2)}$$

प्रश्नानुसार,

धारा के प्रतिकूल समय + धारा के अनुकूल समय

$$= 10 \text{ घण्टे}$$

$$\frac{40}{(x-2)} + \frac{40}{(x+2)} = 10$$

$$40(x+2) + 40(x-2) = 10(x^2-4)$$

$$40x + 80 + 40x - 80 = 10x^2 - 40$$

$$x^2 - 8x - 4 = 0$$

$x =$

$$\left[\frac{-(-8) \pm \sqrt{(-8)^2 - 4(1)(-4)}}{2 \times 1} \right]$$

$$x = \frac{(8 \pm \sqrt{64 + 16})}{2}$$

$$x = \frac{(8 \pm 4\sqrt{5})}{2}$$

$$x = 4 \pm 2\sqrt{5}$$

इसलिए, स्थिर जल में नाव की गति (x)

$$= 4 + 2\sqrt{5}$$

$$= 8.47 \text{ किमी/घण्टा}$$

$$56. (B) (p)^{1/2} = 3\frac{1}{3} \div 6\frac{3}{7} \times 1\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{7}$$

$$\sqrt{p} = \frac{10}{3} \div \frac{45}{7} \times \frac{3}{2} \times \frac{22}{7}$$

$$= \frac{10}{3} \times \frac{7}{45} \times \frac{3}{2} \times \frac{22}{7}$$

$$\sqrt{p} = \frac{22}{9}$$

दोनों तरफ वर्ग करने पर

$$p = \left(\frac{22}{9}\right)^2 = \frac{484}{81}$$

57. (A) दिया है,

मूलधन = ₹ 15,000

ब्याज की दर = 16%, 20%, 15%

प्रश्नानुसार,

पहले वर्ष के बाद मिश्रधन

$$= 15000 + (15000 \times 16\%)$$

$$= ₹ 17400$$

दूसरे वर्ष के बाद मिश्रधन

$$= 17400 + (17400 \text{ का } 20\%)$$

$$= ₹ 20880$$

तीसरे वर्ष का मिश्रधन

$$= 20880 + (20880 \text{ का } 15\%)$$

$$= ₹ 24012$$

चक्रवृद्धि ब्याज = अन्तिम मिश्रधन

- मूलधन

$$= 24012 - 15000$$

$$= ₹ 9012$$

58. (C) प्रश्नानुसार,

12 से विभाज्य 2 अंकीय बड़ी संख्या

$$= 96$$

8 से विभाज्य 2 अंकीय बड़ी संख्या

$$= 96$$

दोनों संख्याओं (96, 96) का ल.स.प. = 96 होगा.

59. (B) दिया है,

शुद्ध शहद की मात्रा = 40 किग्रा

क्रय मूल्य = ₹ 30

मिलावट = 20%

मूल्य में वृद्धि = 15%

प्रश्नानुसार,

40 किग्रा शहद का मूल्य

$$= 40 \times 30 = ₹ 1200$$

\Rightarrow 20% पानी मिलाने के बाद शहद की कुल मात्रा

$$= 40 \times \frac{120}{100} = 48 \text{ किग्रा}$$

$$\Rightarrow \text{नया मूल्य} = 30 \times \frac{115}{100} = ₹ 34.5$$

$$48 \text{ किग्रा शहद का मूल्य} = 48 \times 34.5$$

$$= ₹ 1656$$

लाभ = (48 किग्रा शहद का मूल्य - 40 किग्रा शहद का मूल्य)

$$\text{लाभ} = 1656 - 1200$$

$$= ₹ 456$$

60. (A) दिया है,

प्रारम्भिक जनसंख्या = 50,000

वार्षिक कमी = 5%

\Rightarrow पहले वर्ष के बाद जनसंख्या

$$= 50000 - (50000 \text{ का } 5\%)$$

$$= 47500$$

\Rightarrow दूसरे वर्ष के बाद जनसंख्या

$$= 47500 - (47500 \times 5\%)$$

$$= ₹ 45125$$

61. (B)

62. (B) The word 'unkempt' specifically refers to someone's appearance.

63. (B) 'Steady' means consistent and uniform.
'Wavering' means unsteady or to become weak.
64. (C) The subject of the sentence is plural (John and Sara), so the correct verb form is 'were selected' instead of 'was selected.'
65. (B) 'In the fast lane' is an idiom that means to be moving quickly and with great energy, in a way that is exciting and slightly.
66. (D) 'Realm' means a kingdom or domain.
67. (B) 'cites' is the correct verb to use in the sentence to indicate that the article is referencing or quoting several experts on the subject.
68. (C) 'Flu' is short for 'Influenza'.
69. (A) The correct spelling of the word is 'championship'.
70. (B) 'Assaulted' will be the appropriate synonym of attacked.
71. (C)
72. (A) 'Ran into' means to meet someone unexpectedly.
'Ran down' means to criticize somebody or something.
'Ran over' means to hit someone.
'Ran about' means to run haphazardly or to be very busy doing many different things.
73. (A) 'Coutious' is spelt incorrectly. The correct spelling is 'Cautious' that simply means careful.
74. (A) 'Enmity' means hostility.
'Probability' means the likelihood of something.
'Pretext' means a false reason given to justify an action or decision.
'Variability' means the quality or state of being variable as changeable.
75. (A) The verb 'think' should be in the Past Tense.
It should be 'thought' instead of think.
76. (B) 'assist' means to help or support someone in achieving something.
77. (B)
78. (A) 'Numerous' simply means 'Many' or 'More' than one activity in the passage.
79. (B) The verb 'held' means to conduct or organize an event.
80. (B) 'align' means to arrange things in a straight line.
81. (B) आग बुझाने के लिए पानी की आवश्यकता होती है.
82. (C)
83. (B) द्विज का अर्थ दो बार होता है.
84. (C) अशुद्ध वाक्य = यौवन वह काल है जब चरित्र का निर्माण होता है.
शुद्ध वाक्य = यौवन वह काल है जब चरित्र का निर्माण होता है.
85. (D) वाक्य विलोम शब्द
उत्तम : अधम
स्वतंत्र : पराधीनता
शाश्वत : मिथ्या
कृतघ्न : कृतघ्न
86. (C) नाकों चने चबवाना का अर्थ = बहुत तंग करना.
87. (C) पर्यायवाची शब्द
कृष्णा : हरि
पावक : अनल
हिमांशु : शशि
शतदल : कमल
88. (D) लता के पर्यायवाची = वल्लरी, वेल्लि, बेल लतिका हैं.
89. (C) अशुद्ध वाक्य = यह एक नया इमारत है.
शुद्ध वाक्य = यह एक नई इमारत है.
90. (B) यमुनोत्री वह स्थान है जहाँ से यमुना निकलती है.
91. (B) सोहन और मोहन जाते हैं.
92. (C) आकाश पाताल एक करने का अर्थ है - बहुत मेहनत करना.
93. (D) जो मुकदमा दायर करता है उसे वादी कहते हैं.
94. (A) अशुद्ध वाक्य - हमारे देश से आयात - निर्यात काफी होती है.
शुद्ध वाक्य - हमारे देश में आयात - निर्यात काफी होता है.
95. (A) आशातीत = आशा से परे
प्रत्याशा = आशा से भरा
हताशा = निष्फलता
निराशा = आशा का आभास
96. (A)
97. (B) कीमती के पर्यायवाची = अमूल्य, मूल्यवान, महँगा, बहुमूल्य.
98. (B) अनेकता का विलोम = एकता
99. (C) 100. (A)

उत्तराखण्ड अधीनस्थ सेवा चयन आयोग द्वारा आयोजित



उ प का र उत्तराखण्ड समूह 'ग' सम्मिलित भर्ती परीक्षा



Code 2039 ₹ 330/-

† राजस्व निरीक्षक (पटवारी/लेखपाल)

Code 2652 ₹ 190/-

- † बन्दी रक्षक + आशुलिपिक/वैयक्तिक सहायक + डाटा एण्ट्री ऑपरेटर
- † कर संग्रहकर्ता + सचिवालय रक्षक + ग्राम पंचायत विकास अधिकारी
- † सहायक समाज कल्याण अधिकारी + सुपरवाइजर
- † सहायक प्रबन्धक उद्योग + सहायक परिचालक + सहायक लेखाकार
- † कनिष्ठ सहायक + हाईकोर्ट क्लर्क + सर्वेयर + कम्प्यूटर ऑपरेटर
- † सहायक विकास अधिकारी + मुख्य सेविका
- † वन रक्षक + वन आरक्षी + स्टाफ नर्स (उपचारिका) आदि पदों के लिए उपयोगी

उपकार प्रकाशन, आगरा-5 || • E-mail : care@upkar.in
• Website : www.upkar.in

मध्य प्रदेश पुलिस आरक्षक भर्ती परीक्षा, 2023 (13.8.2023) का हल प्रश्न-पत्र (द्वितीय पाली)

1. कालबेलिया लोक नृत्य निम्नलिखित में से किस राज्य से सम्बन्धित है ?
(A) पश्चिम बंगाल
(B) राजस्थान
(C) मध्य प्रदेश
(D) हरियाणा
2. घूमर लोक नृत्य निम्नलिखित में से किस राज्य से सम्बन्धित है ?
(A) राजस्थान (B) गुजरात
(C) मध्य प्रदेश (D) हरियाणा
3. कृष्णा नदी का उद्गम स्थान किस राज्य में है ?
(A) आन्ध्र प्रदेश (B) केरल
(C) महाराष्ट्र (D) कर्नाटक
4. वर्तमान में राज्य सभा में विपक्ष के नेता कौन हैं ?
(A) संजय सिंह
(B) मनोज झा
(C) पी. चिदम्बरम
(D) मल्लिकार्जुन खड़गे
5. फिलिप्स वक्र किससे सम्बन्धित है ?
(A) उपभोग
(B) करारोपण
(C) महँगाई और बेरोजगारी
(D) आयात-निर्यात
6. हाल ही में किसकी आत्मकथा 'बिलीव-ह्याट लाइफ एण्ड क्रिकेट टॉट मी' के रूप में प्रकाशित हुई थी ?
(A) सुरेश रैना
(B) विराट कोहली
(C) कपिल देव
(D) सचिन तेंदुलकर
7. निम्नलिखित में से किस शासक ने नालंदा विश्वविद्यालय की स्थापना की ?
(A) स्कंदगुप्त
(B) समुद्रगुप्त
(C) कुमारगुप्त प्रथम
(D) चन्द्रगुप्त प्रथम
8. निम्नलिखित में से कौनसा नृत्य असम की चाय जनजातियों से सम्बन्धित है ?
(A) गरवा (B) कालबेलिया
(C) झूमर नृत्य (D) कथकली
9. अफ्रीका में माउंट किलिमंजारो और जापान में माउंट फुजियामा किस प्रकार के पहाड़ों के उदाहरण हैं ?
(A) युवा वलित पर्वत
(B) भ्रंशोत्थ/ब्लॉक पर्वत
(C) ज्वालामुखी पर्वत
(D) वलित पर्वत
10. शोवना नारायण.....के प्रसिद्ध प्रतिपादक हैं.
(A) कथक (B) कथकली
(C) मोहिनीअट्टम (D) भरतनाट्यम
11. कबीर के सम्बन्ध में असत्य कथन का चयन कीजिए—
(A) उनका पालन-पोषण एक मुस्लिम बुनकर ने किया था
(B) वह एक ब्राह्मण विधवा से पैदा हुआ थे
(C) वह शक्ति और सद्भाव के माध्यम से समाज को बदलना चाहते थे
(D) वह भक्ति संत 'रामानुज' के शिष्य थे
12. 14 जनवरी, 1986 को प्रदूषण निवारण के मुख्य उद्देश्य से गंगा कार्य योजना किसके द्वारा शुरू की गई थी ?
(A) राजीव गांधी
(B) अरुण जेटली
(C) मनमोहन सिंह
(D) लालकृष्ण आडवाणी
13. निम्नलिखित में से कौनसा कथन जजिया टैक्स के बारे में सही नहीं है ?
(A) यह गैर-मुसलमानों के लिए था
(B) 1560 में अकबर ने जजिया को समाप्त कर दिया
(C) पहला जजिया मोहम्मद-बिन-कासिम द्वारा लगाया गया था
(D) 1679 में औरंगजेब ने जजिया को फिर से पेश किया
14. निम्नलिखित में से किसे मुगल साम्राज्य में 'लम्पट मूर्ख' कहा गया था ?
(A) फर्रुखशिवर (B) आलमगीर-I
(C) जहांगीरशाह (D) औरंगजेब
15. अग्रलिखित में से किस व्यक्ति को 'ज्ञान का सागर' की उपाधि से नवाजा गया है ?
(A) एम.एस. गोहलवलकर
(B) जयप्रकाश नारायण
(C) ईश्वर चन्द्र बंदोपाध्याय
(D) कपिल देव
16. निम्नलिखित में से कौनसा कथन गलत है ?
(A) छऊ नृत्य केवल महिलाओं द्वारा किया जाता है
(B) गोटीपुआ नृत्य ओडिशा से सम्बन्धित है
(C) डालखाई नृत्य मुख्य रूप से पुरुष संगीतकारों के साथ महिलाओं द्वारा किया जाता है
(D) हिन्दू महीने के चैत्र के दौरान बाघ नृत्य किया जाता है
17. इंडिया पोस्ट पेमेंट्स बैंक की स्थापना.....में हुई थी और इसका मुख्यालय.....में है.
(A) 1 सितम्बर, 2018, नई दिल्ली
(B) 1 अक्टूबर, 2018, गुरुग्राम
(C) 1 अक्टूबर, 2018, नोएडा
(D) 1 सितम्बर, 2017, मुम्बई
18. क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों का विनियमन कौन करता है ?
(A) नाबार्ड
(B) रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया
(C) राज्य सरकारें
(D) वित्त मंत्रालय
19. निम्नलिखित में से किस व्यक्तित्व की जयंती को चिह्नित करने के लिए 'पराक्रम दिवस' मनाया जाता है ?
(A) सुभाषचन्द्र बोस
(B) रबीन्द्रनाथ टैगोर
(C) भगतसिंह
(D) चन्द्रशेखर आजाद
20. वह मुद्रा है, जो वित्तीय बाजारों के बीच तेजी से और नियमित रूप से चलती है.
(A) हॉट मनी (B) सॉफ्ट मनी
(C) हार्ड मनी (D) टोकन मनी
21. अपघटित ऊर्जा है.
(A) पवन ऊर्जा (B) तापीय ऊर्जा
(C) जल ऊर्जा (D) सौर ऊर्जा

22. अंडे को उबालना एक परिवर्तन है.
 (A) ऊष्माशोषी
 (B) ऊष्माक्षेपी
 (C) शारीरिक परिवर्तन
 (D) रासायनिक परिवर्तन
23. एन्थ्रेससाइट में कार्बन होता है.
 (A) 27-37% (B) 87-97%
 (C) 80-90% (D) 57-67%
24. निम्नलिखित में से कौन फाइला ब्रायोफाइटा से सम्बन्धित है ?
 (A) लिवरवॉर्ट और कार्ड
 (B) मकई और सेम
 (C) कवक और शैवाल
 (D) शंकु और पाइन
25. पृथ्वी से सूर्य की दूरी कितनी है ?
 (A) 147-56 मिलियन किमी
 (B) 120 मिलियन किमी
 (C) 150 मिलियन किमी
 (D) 148-56 मिलियन किमी
26. रॉन अपनी गिटार कक्षाओं के दौरान अचानक एक अस्थिर फर्श का अनुभव करता है और उसने भूकम्प की तीव्रता को मापने का फैसला किया जिसे उसने अनुभव किया था. रॉन को किस उपकरण का उपयोग करना चाहिए ?
 (A) गैल्वेनोमीटर
 (B) एमोमीटर
 (C) पोर्टेशियोमीटर
 (D) रिक्टर स्केल
- निर्देश**—निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) के रूप में लेबल किया गया है. आपको इन दोनों कथनों की सावधानी-पूर्वक जाँच करनी है और दिए गए विकल्पों में से प्रश्न का सही उत्तर चुनना है—
27. **अभिकथन (A)** : दाद कवक रोग है.
कारण (R) : यह ट्राइकोफाइटन और माइक्रोस्पोरम के कारण होता है.
 (A) (R) सही कारण है
 (B) केवल (A) सत्य है
 (C) केवल (R) सत्य है
 (D) (A) और (R) दोनों सही हैं
28. निम्नलिखित में से किसमें वास्तविक जड़ें, तना, पत्तियाँ और बीज होते हैं, जिनमें बीज आवरण होता है ?
 (A) जिम्नोस्पर्म (B) टैडिओफाइट
 (C) थैलोफाइट (D) एंजियोस्पर्म
29. इवप्रोफेन एक दवा है.
 (A) एंटीहिस्टामिनिकोस
 (B) एंटासिड
 (C) ज्वरनाशक
 (D) एनाल्जेसिफ
30. निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) के रूप में लेबल किया गया है. आपको इन दोनों कथनों की सावधानीपूर्वक जाँच करनी है और दिए गए विकल्पों में से प्रश्न का सही उत्तर चुनना है—
अभिकथन (A) : यहाँ तक कि साफ, पारदर्शी और गंधहीन पानी भी हमेशा पीने के लिए सुरक्षित नहीं हो सकता है.
कारण (R) : सीसा और आर्सेनिक जैसे जहरीले पदार्थ पानी को दूषित करते हैं और इसके परिणामस्वरूप मृत्यु हो जाती है.
 (A) (A) और (R) दोनों असत्य हैं
 (B) (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है
 (C) (A) और (R) दोनों सत्य हैं
 (D) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है
31. सुन्दर भूमि का एक बड़ा क्षेत्र है, जो सरकार द्वारा संरक्षित है.
 (A) वन
 (B) वन्यजीव अभयारण्य
 (C) राष्ट्रीय उद्यान
 (D) चिड़ियाघर
32. निम्नलिखित में से कौनसी एक अदिश राशि नहीं है ?
 (A) वेग (B) दूरी
 (C) तापमान (D) घनत्व
33. निम्नलिखित में से कौनसी गैस प्रमुख वायु प्रदूषक है ?
 (A) ऑक्सीजन
 (B) नाइट्रोजन
 (C) प्रोपेन
 (D) कार्बन डाइऑक्साइड
34. पीत क्रॉति किसके लिए जागरूकता को बढ़ावा देने के लिए लागू की गई थी ?
 (A) गेंदा
 (B) सूरजमुखी के पत्ते
 (C) गाय का गोबर
 (D) तेल उत्पादन
35. रानी ने कहा कि उसने एक ऐसा प्राणी देखा जो एक छोटे सौंप की तरह दिखता था और उसका शरीर भी खंडित था. रानी ने आंगन में कौनसा जानवर देखा ?
 (A) पृथुकृमि (B) मोलस्क
 (C) एनेलिड्स (D) निमेटहेल्मिन्थोज
36. P और Q बहनें हैं. R और T भाई हैं. P की पुत्री R की बहन है. Q का T से क्या सम्बन्ध है ?
 (A) बहन (B) बुआ/मौसी
 (C) दादी (D) माँ
37. इस संयोजन की सही दर्पण छवि चुनिए—
 JKHG874O
 (A) O478GHJK
 (B) O478JLKH
 (C) GHJK1487O
 (D) O478JLKH
38. इस संयोजन की सही दर्पण छवि चुनिए—
 CFGK81IH
 (A) H18F9JK
 (B) H18KJFC
 (C) H18KJFC
 (D) H18KJFC
39. राखी दिव्या की बेटा है, जिसका पति राखी के पिता की बहन का इकलौता भाई है. राखी का दिव्या के पति से क्या सम्बन्ध है ?
 (A) बहन (B) भतीजी
 (C) बेटा (D) भाई
40. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जैसे दूसरा युग्म पहले युग्म से सम्बन्धित है—
 भारत : एशिया :: केन्या : ?
 (A) अमरीका (B) अफ्रीका
 (C) आस्ट्रेलिया (D) यूरोप
41. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जैसे दूसरा युग्म पहले युग्म से सम्बन्धित है—
 प्रतिरोध : ओम :: ऊर्जा : ?
 (A) न्यूटन (B) पास्कल
 (C) जूल (D) वाट
42. उस अक्षर युग्म का चयन कीजिए जिसका सम्बन्ध प्रश्न में दिए गए समान सम्बन्ध से है—
 मछली : एकेरियम
 (A) बच्चा : स्कूल
 (B) मधुमक्खी : मधुमक्षिकालय
 (C) चिड़िया : घोंसला
 (D) शिक्षक : छात्रावास
43. अग्रलिखित प्रश्न में अक्षरों की एक श्रृंखला दी गई है. इस श्रृंखला में कुछ

अक्षर हटा दिए गए हैं और वे श्रृंखला के नीचे दिए गए विकल्पों में उसी क्रम में हैं जैसे उन्हें होना चाहिए, नीचे दिए गए चार विकल्पों में से दी गई श्रृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और श्रृंखला के लुप्त अक्षरों के स्थान पर वह विकल्प खोजें, जो सबसे उपयुक्त हो—

a-a b-b c b c-c a c a-

- (A) b c b c (B) a c b a
(C) b c c b (D) b c a b

44. दिए गए प्रश्न में मुख्य कथन और उसके बाद चार कथन हैं. कथनों का क्रमित युग्म चुनें, जहाँ पहले का कथन का तात्पर्य दूसरे से है और दो कथन तार्किक रूप से मुख्य कथन से संगत हैं—

फिल्म या तो सच्ची घटना या काल्पनिक कहानी पर आधारित है—

1. फिल्म सच्ची घटना पर आधारित थी.
2. फिल्म सच्ची घटना पर आधारित नहीं थी.
3. फिल्म काल्पनिक कहानी पर आधारित है.
4. फिल्म काल्पनिक कहानी पर आधारित नहीं है.

- (A) 2, 4 (B) 1, 2
(C) 4, 1 (D) 3, 1

45. निम्नलिखित प्रश्न में अक्षरों की एक श्रृंखला दी गई है. इस श्रृंखला में कुछ अक्षर हटा दिए गए हैं और वे श्रृंखला के नीचे दिए गए विकल्पों में उसी क्रम में हैं जैसे उन्हें होना चाहिए, नीचे दिए गए चार विकल्पों में से दी गई श्रृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और श्रृंखला के लुप्त अक्षरों के स्थान पर वह विकल्प खोजें जो सबसे उपयुक्त हो—

a b _ d e _ g h j k l _ n o

- (A) c d b m (B) c f i m
(C) a b c d (D) c b a b

46. निम्नलिखित श्रृंखला में उस अक्षर समूह का चयन कीजिए, जो प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है—

GU, KY, OC, SG, ?

- (A) ZK (B) WK
(C) MK (D) UY

47. A का पिता B का पुत्र है. C, A का चाचा है और D, A का पुत्र है. D, C से किस प्रकार सम्बन्धित है ?

- (A) भाई (B) कजिन
(C) भतीजा (D) पोता

48. नवीन सिमर का पति है. नरेश कविता का पति है. कविता, नवीन की बहू है. नरेश, नवीन से किस प्रकार सम्बन्धित है ?
(A) पुत्र (B) बहनोई
(C) पिता (D) भाई

49. दिए गए प्रश्न में मुख्य कथन और उसके बाद चार कथन हैं. कथनों का क्रमित युग्म चुनिए, जहाँ पहले कथन का तात्पर्य दूसरे कथन से है और दो कथन तार्किक रूप से मुख्य कथन से संगत हैं—

एक राजनेता या तो स्पष्टवादी है या भ्रमित है.

1. एक राजनेता स्पष्टवादी है.
2. एक राजनेता स्पष्टवादी नहीं है.
3. एक राजनेता भ्रमित है.
4. एक राजनेता भ्रमित नहीं है.

- (A) 2, 4 (B) 4, 1
(C) 1, 2 (D) 1, 3

50. इस संयोजन की सही दर्पण छवि चुनिए—

FETFBXBXTKL846512S

- (A) 22122222222222222222
(B) 22122222222222222222
(C) 22122222222222222222
(D) 22122222222222222222

51. उस अक्षर युग्म का चयन कीजिए जिसका सम्बन्ध प्रश्न में दिए गए समान सम्बन्ध से है—

शील्ड : सिपाही

- (A) हेलमेट : सवार
(B) कानून : अदालत
(C) स्टेथोस्कोप : डॉक्टर
(D) किताब : पाठक

52. दिए गए प्रश्न में मुख्य कथन और उसके बाद चार कथन हैं. कथनों का क्रमित युग्म चुनें, जहाँ पहले कथन का तात्पर्य दूसरे कथन से है और दो कथन तार्किक रूप से मुख्य कथन से संगत हैं—

लड़की जिज्ञासु या सन्तुष्ट है

1. लड़की जिज्ञासु है.
2. लड़की जिज्ञासु नहीं है.
3. लड़की सन्तुष्ट है.
4. लड़की सन्तुष्ट नहीं है.

- (A) 1, 3 (B) 2, 4
(C) 1, 2 (D) 4, 1

53. A का पुत्र B, C से विवाहित है, जिसकी बहन D, E से विवाहित है, जो B का

भाई है. C, E से किस प्रकार सम्बन्धित है ?

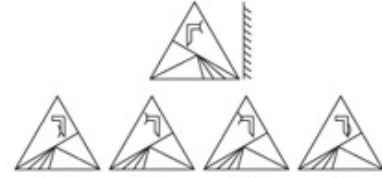
- (A) बेटा (B) कजिन
(C) बहन (D) भाभी

54. इस संयोजन की सही दर्पण छवि चुनिए—

BCGH

- (A) BHHG (B) GHHB
(C) HCBG (D) HCBG

55. दी गई आकृति की सही दर्पण छवि का चयन कीजिए जब दर्पण को आकृति के दायीं ओर स्थापित किया जाता है—



- (A) (B) (C) (D)

56. 2 वर्षों में ₹ 9,150 पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा जब ब्याज दर 2% प्रतिवर्ष है ?

- (A) ₹ 369-66 (B) ₹ 340-35
(C) ₹ 179-30 (D) ₹ 414-187

57. श्रीलंका के एक गाँव के 5% लोग बमबारी से मर गए, शेष लोगों में 15% ने डर के कारण गाँव छोड़ दिया. यदि अब जनसंख्या घटकर 3553 रह गई है, तो प्रारम्भ में कितनी थी ?

- (A) 3800 (B) 4200
(C) 4400 (D) 5500

58. 51 संतरों का क्रय मूल्य 34 संतरों के विक्रय मूल्य के बराबर है. लाभ या हानि का प्रतिशत क्या है ?

- (A) 50% लाभ (B) 33-33% लाभ
(C) 50% हानि (D) 33-33% हानि

59. निम्नलिखित व्यंजक में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा ?

$2328 - 43 \times 57 + 18^2 = ? - 725$ का 72%

- (A) 725 (B) 723
(C) 726 (D) 721

60. ₹ 240 में एक दर्जन जोड़ी दस्तानों पर 25% की छूट उपलब्ध है, तो ₹ 900 में ऐसे कितने जोड़ी दस्ताने खरीदे जा सकते हैं ?

- (A) 2 जोड़ी (B) 3 जोड़ी
(C) 4 जोड़ी (D) 6 जोड़ी

61. चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में ₹ 400 की राशि ₹ 441 हो जाती है. यदि ब्याज दर को 5 प्रतिशत बढ़ा दिया जाए, तो यह राशि कितनी हो जाएगी ?
 (A) ₹ 560 (B) ₹ 484
 (C) ₹ 512 (D) ₹ 600
62. रमेश ₹ 11,000 दिवाली खरीदारी पर खर्च करता है और ₹ 26,070 का मोबाइल फोन लेता है और शेष 45% रुपए वह अपने पास रखता है, तो उसके पास कुल कितने रुपए थे ?
 (A) ₹ 68,350 (B) ₹ 67,400
 (C) ₹ 68,000 (D) ₹ 57,500
63. संख्या 400 में 10% की वृद्धि करने पर नई संख्या क्या है ?
 (A) 440 (B) 460
 (C) 540 (D) 360
64. एक वस्तु का क्रय मूल्य ₹ 5,000 है. इसे B को बेचने के बाद, A को ₹ 500 की हानि हुई. हानि का प्रतिशत और उस मूल्य का पता लगाएं जिस पर B ने उस वस्तु को A से खरीदा—
 (A) 10%, ₹ 4,500
 (B) 10%, ₹ 5,500
 (C) 20%, ₹ 4,000
 (D) 20%, ₹ 6,000
65. मनाली ने शालू को चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर कुछ राशि उधार दी. 2 वर्ष और 3 वर्ष के अन्त में ब्याज क्रमशः ₹ 945 और ₹ 1521 थी. ब्याज दर ज्ञात कीजिए—
 (A) 16-67% (B) 12-50%
 (C) 20-00% (D) 14-29%
66. 39 संख्याओं का औसत 17 है. प्रत्येक संख्या को 12 से गुणा किया जाता है और फिर प्रत्येक संख्या में 16 जोड़ा जाता है. अंत में, इस प्रकार गठित प्रत्येक संख्या को 11 से विभाजित किया जाता है. इस प्रकार गठित संख्याओं के नए समुच्चय का औसत क्या होगा ?
 (A) 50 (B) 40
 (C) 20 (D) 30
67. हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए, यदि ₹ 80 में 6 सेब खरीदे गए हैं और इन्हें ₹ 46 में 4 सेब की दर से बेचा गया है—
 (A) 12-5% (B) 9-30%
 (C) 13-75% (D) 13-50%
68. 3 वर्षों के अन्त में ₹ 12,600 पर अर्जित साधारण ब्याज ₹ 1890 है, तो 2 वर्षों में समान दर पर समान राशि पर अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा ?
 (A) ₹ 1,986-075
 (B) ₹ 1,260
 (C) ₹ 1,845
 (D) ₹ 1,291-5
69. राम को प्रतिदिन भोजन के लिए औसतन ₹ 75 की आवश्यकता होती है. यदि उसके पास ₹ 450 हैं, तो वह कितने समय तक चलेंगे ?
 (A) 4 दिन (B) 8 दिन
 (C) 2 दिन (D) 6 दिन
70. एक वस्तु को ₹ 850 में बेचने पर एक व्यक्ति को ₹ 68 का लाभ होता है. वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए—
 (A) ₹ 782 (B) ₹ 521
 (C) ₹ 596 (D) ₹ 683
71. नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं. आपको कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों. आपको यह तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौनसा, यदि कोई हो, दिए गए कथनों का अनुसरण करता है ?
कथन :
 1. सभी यूनानी रोमन हैं.
 2. कुछ रोमन टांडा हैं.
 3. कुछ गंगुस टांडा हैं.
निष्कर्ष :
 I. कुछ रोमन टांडा हैं.
 II. सभी यूनानी गंगुस हैं.
 (A) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
 (B) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
 (C) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 (D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
72. जिस प्रकार नीचे दिए गए अक्षरों के समूह में दूसरा अक्षर समूह पहले अक्षर समूह से सम्बन्धित है, उसी प्रकार तीसरे अक्षर समूह से सम्बन्धित विकल्प का चयन कीजिए—
 MUSCLE : SUMLEC ::
 OUTPUT :
 (A) UTOPUT (B) PUTOUT
 (C) TOUTUP (D) TUOUTP
73. दिए गए विकल्पों में से खाली स्थान पर कौनसा विकल्प आएगा ?
 a_ca_b_aa_ca
 (A) abba (B) bacb
 (C) baaa (D) acba
74. 50 छात्रों की एक पंक्ति में A दाएं छोर से 27वें स्थान पर है, तो बाएं छोर से A की रैंक ज्ञात कीजिए—
 (A) 24 (B) 21
 (C) 23 (D) 22
75. यदि 'STAGE' का कूट होगा 'TUBHF', 'STRANGER' का कूट होगा '.....'.
 (A) TUBSHOFS
 (B) TUSBOHFS
 (C) TUBOFSHS
 (D) TUSOBHFS
76. एक पंक्ति में, X बाएं छोर से 17वां और दाएं छोर से 19वां है, तो दी गई पंक्ति में विद्यार्थियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए—
 (A) 30 (B) 35
 (C) 33 (D) 31
77. लुप्त पद ज्ञात कीजिए—
- | | |
|------|-----|
| 13 | 17 |
| 169 | 289 |
| 2197 | ? |
- (A) 3375 (B) 5832
 (C) 1728 (D) 4913
78. प्रश्न में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए ज्ञात कीजिए कि उनके नीचे दिए गए दो निष्कर्ष I और II में से कौनसा अनुसरण करता है ?
कथन :
 1. सभी पंखे एसी हैं.
 2. कुछ टीवी एसी हैं.
 3. कुछ लैपटॉप टीवी हैं.
निष्कर्ष :
 I. सभी पंखे टीवी हैं.
 II. सभी लैपटॉप पंखे हैं.
 (A) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 (B) न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 (C) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 (D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
79. यदि POSTER को 592314 के रूप में और DARK को 8647 के रूप में

कूटबद्ध किया जाता है, तो STROKE को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा ?

- (A) 324917 (B) 234917
(C) 234971 (D) 493287

80. लुप्त पद ज्ञात कीजिए-

2	5	10
12	6	72
15	7	?

- (A) 65 (B) 28
(C) 105 (D) 36

81. यदि AN = 14 और CAT = 60, तो BEG = ?

- (A) 70 (B) 74
(C) 168 (D) 72

82. दिए गए विकल्पों में से स्थान पर कौनसा विकल्प आएगा ?

- cab - a - c - bc - bc - b - ab
(A) bcbbbc (B) bcbbab
(C) acacab (D) cbaaac

83. प्रार्थना के दौरान छात्र एक कतार में खड़े होते हैं. सलमान की स्थिति उन दोनों लड़कियों से 22वीं है, जो पंक्ति के दोनों छोरों पर खड़ी हैं. पंक्ति में कितने छात्र हैं ?

- (A) 52 (B) 46
(C) 43 (D) 48

84. R, G, S और T मित्र हैं. R, S से लम्बा है. S, G से लम्बा है, जो समूह में सबसे छोटा है. T, S से लम्बा है. उन सभी में सबसे लम्बा कौन है ?

- (A) S (B) G
(C) T (D) R

85. लुप्त पद ज्ञात कीजिए-

187	11	182	14
17	215	?	209

- (A) 12 (B) 16
(C) 15 (D) 13

86. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिह्न के स्थान पर क्या आएगा ?

$$(18)^{3 \cdot 5} \div (27)^{3 \cdot 5} \times 6^{3 \cdot 5} = 2^?$$

- (A) 6 (B) 7
(C) 4.5 (D) 3.5

87. राहुल की वर्तमान आयु रितु की वर्तमान आयु से 5 वर्ष कम है. यदि 3 वर्ष पूर्व रितु की आयु x थी, तो अग्रलिखित

में से राहुल की वर्तमान आयु कौनसी है ?

- (A) $x + 3$ (B) $x - 2$
(C) $x - 3 + 8$ (D) $x + 3 + 8$

88. निम्नलिखित में से कौनसी संख्या 10 से विभाज्य है, लेकिन 20 से नहीं ?

- (A) 45980 (B) 98760
(C) 26890 (D) 35762

89. दो संख्याओं का योग PQ है और उनका अन्तर उनके योग का $\frac{1}{7}$ है. उनका HCF ज्ञात कीजिए-

- (A) $\frac{6}{7}$ PQ (B) $\frac{1}{6}$ PQ
(C) $\frac{1}{7}$ PQ (D) $\frac{7}{6}$ PQ

90. $\left(\frac{9^2 \times 18^4}{3^{16}}\right)$ का मान है-

- (A) $\frac{32}{243}$ (B) $\frac{16}{81}$
(C) $\frac{4}{9}$ (D) $\frac{3}{2}$

91. एक वृत्त का क्षेत्रफल क्या है जिसकी परिधि 88 सेमी है ?

- (A) 430 वर्ग सेमी
(B) 732 वर्ग सेमी
(C) 616 वर्ग सेमी
(D) 928 वर्ग सेमी

92. x के लिए हल कीजिए-

$$3(x + 4) + 8 = 5x$$

- (A) 6 (B) 10
(C) 5 (D) 9

93. निम्नलिखित भिन्नों में से सबसे छोटी भिन्न ज्ञात कीजिए-

- (A) $\frac{15}{34}$ (B) $\frac{55}{11}$
(C) $\frac{23}{56}$ (D) $\frac{8}{19}$

94. निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा ?

$$(42)^2 - (38)^2 - (17)^2 = ? \div 0.1$$

- (A) 6.1 (B) 4.1
(C) 3.1 (D) 5.1

95. समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल 3.6 वर्ग सेमी है और आधार 1.2 सेमी है, ऊँचाई ज्ञात कीजिए-

- (A) 0.6 (B) 6
(C) 1.6 (D) 4

96. दो संख्याओं के एचसीएफ और एलसीएम क्रमशः 13 और 715 हैं. ऐसे कितने युग्म सम्भव हैं ?

- (A) 4 (B) 1
(C) 3 (D) 2

97. क्रमशः 9, 12 और 15 मिनट के अन्तराल पर तीन घंटियाँ बजती हैं. तीनों सुबह 8 बजे बजना शुरू करती हैं, तो किस समय वे पहली बार एक साथ बजेंगी ?

- (A) सुबह 10 : 30 बजे
(B) सुबह 8 : 45 बजे
(C) सुबह 11 : 00 बजे
(D) दोपहर 1 : 30 बजे

98. यदि $x = 2$ और $y = 1$, तो कौनसी संख्या 9 से विभाज्य है ?

- (A) $3x3y31$ (B) $7y36x5$
(C) $63x32y$ (D) $5x4y60$

99. निम्नलिखित में से कौनसी संख्या 5 से विभाज्य है, लेकिन 4 से नहीं ?

- (A) 438900 (B) 678665
(C) 459754 (D) 336840

100. वर्तमान में, एक पिता की आयु अपने पुत्र की आयु के तीन गुने से 5 वर्ष अधिक है. 15 वर्ष बाद, पिता की आयु उस समय अपने पुत्र की आयु की दोगुनी होगी. पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए-(वर्षों में)

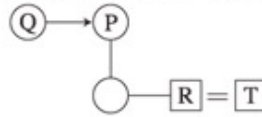
- (A) 10 (B) 25
(C) 20 (D) 15

उत्तर व्याख्या सहित

- (B) कालबेलिया राजस्थान में मुख्य रूप से कालबेलिया समुदाय द्वारा किया जाने वाला एक लोक नृत्य है.
- (A) घूमर लोक नृत्य राजस्थान से सम्बन्धित है, जो राजस्थान की समृद्ध संस्कृति और विरासत को प्रदर्शित करता है.
- (C) कृष्णा नदी दक्षिण भारत की एक महत्वपूर्ण नदी है. इसका उद्गम महाराष्ट्र राज्य में महाबलेश्वर के समीप पश्चिम घाट श्रृंखला से होता है.
- (D) वर्तमान में राज्य सभा में विपक्ष के नेता मल्लिकार्जुन खड़गे हैं.
- (C) अर्थशास्त्र के सन्दर्भ में फिलिप्स वक्र किसी अर्थव्यवस्था में बेरोजगारी और मुद्रास्फीति की दरों के बीच सम्बन्ध बताने वाला वक्र है.
- (A) हाल ही में सुरेश रैना की आत्मकथा 'बिलीव-ह्याट लाइफ एण्ड क्रिकेट टॉट मी' किताब प्रकाशित हुई थी.

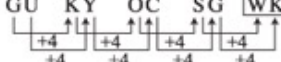
7. (C) कुमारगुप्त (415-454 ई.) चन्द्रगुप्त के बाद कुमारगुप्त राजा बना. कुमारगुप्त को नालन्दा विश्वविद्यालय की स्थापना का श्रेय जाता है. गुप्त शासकों में सर्वाधिक अभिलेख कुमार गुप्त के मिले हैं.
8. (C) झूमुर असम के आदिवासी या चाय जनजाति समुदाय का एक पारम्परिक नृत्य रूप है.
9. (C) अफ्रीका में माउंट किलिमंजारो और जापान में माउंट फुजियामा ज्वालामुखी पहाड़ों के उदाहरण हैं.
10. (A) शोवना नारायण कथक के प्रसिद्ध प्रतिपादक हैं.
11. (D) कबीरदास रामानंद के शिष्य थे न कि रामानुज के.
12. (A) गंगा कार्य योजना पूर्व प्रधानमंत्री राजीव गांधी द्वारा शुरू की गई थी. इस योजना का मुख्य उद्देश्य गंगा नदी पर प्रदूषण को कम करना था.
13. (C) विकल्प (C) सही नहीं है. पहली बार भारत में कुतुबुद्दीन ऐबक ने पहली बार जजिया कर लगाया था.
14. (C) मुगल साम्राज्य में लम्पट मुखर् 'जहांदार शाह' को कहा जाता था. इसने भारत पर 1712 से 1713 तक राज्य किया था.
15. (C)
16. (D) यह नृत्य गजान महोत्सव के दौरान होते हैं.
17. (A) इंडिया पोस्ट पेमेण्ट्स बैंक की स्थापना 1 सितम्बर, 2018 को नई दिल्ली में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा लॉन्च की गई थी.
18. (A) क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों का विनियमन नाबार्ड करता है.
19. (A) पराक्रम दिवस स्वतंत्रता सेनानी सुभाष चन्द्र बोस की जयन्ती पर मनाया जाता है.
20. (A) हॉट मनी वह मुद्रा है, जो वित्तीय बाजारों के बीच तेजी से और नियमित रूप से चलती है.
21. (D) सौर ऊर्जा अपघटित ऊर्जा है.
22. (D) अंडे को उबालना एक रासायनिक परिवर्तन है, क्योंकि यह प्रक्रिया प्रतिवर्ती नहीं है.
23. (C) 80-90% एन्थ्रेसोइट में कार्बन होता है.
24. (A) लिवरवॉर्ट और कार्ड फाइला ब्रायोफाइटा से सम्बन्धित है.
25. (C) 150 मिलियन किमी सूर्य की पृथ्वी से दूरी है.

26. (D) रिक्टर स्केल का उपयोग करना चाहिए. रिक्टर स्केल और मार्केली स्केल भूकम्प की तीव्रता मापने और रिकॉर्ड करने के लिए क्रमशः उपकरण हैं.
27. (*)
28. (D) एंजियोस्पर्म जिसमें बीज आवरण होता है. अतः आवृतबीजी एंजियो का अर्थ है ढका हुआ और स्पर्म का अर्थ है बीज.
29. (C) इबुप्रोफेन ज्वरनाशक दवा है. यह एक नॉनस्टेराइडल एंटी-इन्फ्लेमेटरी दवा है, जो एन्जाइम साइक्लोऑक्सीजेनेज़ 1 और 11 को रोककर काम करती है.
30. (C) 31. (*)
32. (A) वेग एक अदिश राशि नहीं, बल्कि सदिश राशि है.
33. (C) प्रोपेन वायु प्रदूषक गैस है.
34. (D) तेल उत्पादन के लिए पीली क्रान्ति जागरूकता उत्पन्न करने के लिए की गई थी.
35. (C)
36. (B) परिवार
1. P और Q बहनें हैं.
 2. R और T भाई हैं.
 3. P की पुत्री R की बहन है.



प्रतीक चिह्न	
○	महिला
□	पुरुष
=	विवाहित जोड़े
	पीढ़ी का अन्तर

- उपर्युक्त व्यवस्था से हम देखते हैं कि Q, T की बुआ/मौसी है. अतः विकल्प (B) सही है.
37. (D) 38. (C)
39. (C) राखी का दिव्य के पति से सम्बन्ध बेटी का है.
40. (B) जिस तरह भारत, एशिया महाद्वीप में है, उसी तरह केन्या अफ्रीका महाद्वीप में आता है.
41. (C) जिस प्रकार प्रतिरोध का मात्रक ओम है, उसी प्रकार ऊर्जा का मात्रक जूल है.
42. (B) मधुमक्खी : मधुमक्षिकालय इस युग्म में सम्बन्ध समान है.
43. (D) ababcbcbcbacacab
44. (C)
45. (B) abcdefghijklmno → cfim.
46. (B) GU KY OC SG WK



47. (C) D, C का भतीजा है.
48. (A) नरेश नवीन का पुत्र है.
49. (D) 50. (C)
51. (A) जिस प्रकार शील्ड का सम्बन्ध सिपाही से है, उसी प्रकार हेलमेट का सम्बन्ध सवार से है.
52. (D)
53. (D) C, E की भाभी है.
54. (D) 55. (B)
56. (A) दिया है,
- $P = ₹ 9,150, n = 2$ वर्ष, $R = 2$

$$\begin{aligned} \text{मूलधन } A &= P \left(1 + \frac{R}{100} \right)^n \\ &= 9150 \left(1 + \frac{2}{100} \right)^2 \\ &= 9150 \left(\frac{102}{100} \right)^2 \\ &= 9150 \times \frac{2601}{2500} \\ &= 9519.66 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{चक्रवृद्धि ब्याज C.I.} &= A - P \\ &= 9519.66 - 9150 \\ &= 369.66 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 57. (C) \text{ प्रा. जनसंख्या} &= 3553 \times \frac{100}{95} \\ &\times \frac{100}{95} \\ &= 4400 \end{aligned}$$

58. (A) दिया है—51 संतरों का क्रय मूल्य 34 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के समान है
- सूत्र— लाभ = विक्रय मूल्य - क्रय मूल्य
- लाभ % = $\frac{\text{विक्रय मूल्य} - \text{क्रय मूल्य}}{\text{क्रय मूल्य}} \times 100$
- लाभ % = $\frac{\text{वि.मू./क्र.मू.} - 1}{1} \times 100$

$$\begin{aligned} \text{गणना—} &51 \times \text{क्र.मू.} = 34 \times \text{वि.मू.} \\ \Rightarrow \text{वि.मू./क्र.मू.} &= \frac{51}{34} = \frac{3}{2} \\ \text{लाभ \%} &= \left(\frac{\text{वि.मू./क्र.मू.}}{1} - 1 \right) \times 100 \end{aligned}$$

$$\text{लाभ \%} = \left(\frac{3}{2} - 1 \right) \times 100$$

$$\text{लाभ} = \frac{1}{2} \times 100$$

$$\text{लाभ \%} = 50\%$$

59. (B) दिया है—
- $$\begin{aligned} 2328 - 43 \times 57 + 18^2 \\ &= ? - 725 \text{ का } 72\% \\ 2328 - 43 \times 57 + 18 \times 18 \\ &= ? - 725 \times \frac{72}{100} \\ 201 &= ? - 522 \\ ? &= 522 + 201 \\ ? &= 723 \end{aligned}$$

60. (D) 1 दर्जन - ₹ 240
 $12 = ₹ 240$
 $\downarrow 25\%$
 $= \frac{240 \times 25}{100} = 60$
 12 जोड़ी = $240 - 60 = 180$
 1 जोड़ी = $\frac{180}{12} = ₹ 15$
 संख्या = $\frac{90}{15}$
 $= 6$ जोड़ी

61. (B) 2 वर्ष $\Rightarrow \sqrt{400} : \sqrt{441}$
 1 वर्ष = $\frac{20}{21}$
 ब्याज की दर = $\frac{1}{20} \times 100$
 $R = 5\% + 5\% = 10\%$
 1 वर्ष = 20 : 22
 2 वर्ष = $(20)^2 : (22)^2$
 $\Rightarrow 400 : 484$

62. (B) कुल राशि = 100%
 शेष = 45%
 खर्च 55% = 11,000 + 26,070
 $55\% = 37,070$
 $100\% = \frac{37,070}{55} \times 100$
 $100\% = 67,400$

63. (A) संख्या 400 में 10% की वृद्धि
 $\frac{400 \times 10}{100} = 40$
 $400 + 40 = 440$ की नई वृद्धि होगी.

64. (A)

65. (D) 2 वर्ष और 3 वर्ष के अंत में ब्याज क्रमशः ₹ 945 और ₹ 1,521 है.
 माना मूलधन ₹ P और चक्रवृद्धि ब्याज की दर R% प्रतिवर्ष है.

तब

\Rightarrow 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज
 $= P \left[\left(1 + \frac{R}{100} \right)^2 - 1 \right] = 945$

और 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज
 $= P \left[\left(1 + \frac{R}{100} \right)^3 - 1 \right] = 1521$

माना $\left(1 + \frac{R}{100} \right) = x$

तब

\Rightarrow (2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज/3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज)

$\frac{(x^2 - 1)}{(x^3 - 1)} = \frac{945}{1521}$
 $\Rightarrow \frac{(x-1)(x+1)}{(x-1)(x^2+x+1)} = \frac{105}{169}$

$\Rightarrow \frac{x+1}{x^2+x+1} = \frac{105}{169}$
 $\Rightarrow 169x + 169 = 105x^2 + 105x + 105$
 $\Rightarrow 105x^2 - 64x - 64 = 0$
 $\Rightarrow 15x(7x-8) + 8(7x-8) = 0$
 $\Rightarrow x = \left(\frac{8}{7} \right)$ और $\left(\frac{-15}{8} \right)$
 $\Rightarrow x = \left(\frac{8}{7} \right)$ लेने पर
 $\Rightarrow 1 + \left(\frac{R}{100} \right) = \left(\frac{8}{7} \right)$
 $\Rightarrow \left(\frac{R}{100} \right) = \left(\frac{8}{7} \right) - 1$
 $\Rightarrow \frac{R}{100} = \left(\frac{1}{7} \right)$
 $\Rightarrow \left(\frac{100}{7} \right) = 14.29\%$

66. (B) 67. (C) 68. (D)

69. (D) एक दिन के लिए आवश्यक औसत धनराशि = ₹ 75
 राजन के पास कुल धन = ₹ 450
 कुल धन की गणना एक दिन के लिए आवश्यक औसत धन संख्या से गुणा करके की जा सकती है.

दिनों की संख्या = $\frac{450}{75}$
 $= 6$

70. (A) वस्तु को ₹ 850 में बेचने पर ₹ 68 का लाभ होता है.

क्रय मूल्य = $850 - 68$
 $= ₹ 782$

71. (D)

72. (D) जिस प्रकार,

M U S C L E
 $\swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow$
 S U M L E C

उसी प्रकार,

O U T P U T
 $\swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow$
 T U O U T P

73. (B)

74. (A) A की रैंक = $(50-27)+1=23+1$
 $= 24$

75. (B) जिस तरह,

S T A G E
 $+1 \downarrow +1 \downarrow +1 \downarrow +1 \downarrow$
 T U B H F

उसी तरह,

S T R A N G E R
 $+1 \downarrow +1 \downarrow +1 \downarrow +1 \downarrow +1 \downarrow +1 \downarrow$
 T U S B O H F S

76. (B) बाएं छोर से 17वाँ और दाएं छोर से 19वाँ व्यक्ति है, तब उपर्युक्त जानकारी के अनुसार व्यवस्था निम्न प्रकार है-

बाएं $\xrightarrow{17वाँ}$ $\xleftarrow{19वाँ}$ दाएं
 विद्यार्थियों की कुल संख्या = $L + R + 1$
 $= 17 + 19 - 1$
 $= 35$

77. (D) $13 \times 1 = 13$
 $13 \times 13 = 169$
 $169 \times 13 = 2197$
 उसी तरह, 17×1
 $17 \times 17 = 289$
 $17 \times 289 = 4913$
 लुप्त पद पर 4913 आएगा.

78. (B) 79. (C)

80. (C) जिस तरह, $2 \times 5 = 10$
 $12 \times 6 = 72$

उसी तरह, $15 \times 7 = 105$

81. (A) $AN = 1 \times 14 = 14$

(जहाँ 1 और 14 क्रमशः A और N के स्थानीय मान हैं)

$CAT = 3 \times 1 \times 20 = 60$

इसी प्रकार $BEG = 2 \times 5 \times 7 = 70$

82. (D) इस पैटर्न पर

cab | cab | cab | cab | cab | cab

83. (C) सलमान की स्थिति दोनों लड़की से 12वें स्थान पर है.

\therefore सलमान की स्थिति पंक्ति में 43वें स्थान पर होगी, क्योंकि

$22 + 22 - 1 = 43$

84. (D) R, S से लम्बा है.

S, G से लम्बा है.

T, S से लम्बा है.

सबसे लम्बा R है.

85. (D) जिस प्रकार, $17 \times 11 = 187$

$17 + 11 + 187 = 215$

उसी प्रकार,

$13 \times 14 = 182$

$14 + 13 + 182 = 209$

86. (B) 87. (B) 88. (*)

89. (C) $A + B = PQ$

$A - B = \frac{PQ}{7}$

$2A = \frac{2PQ}{7}$

$A = \frac{1}{7} PQ$

90. (B) $\frac{9^2 \times 18^4}{3^{16}} = \frac{(3^2)^4 \times (2 \times 3^2)^4}{3^{16}}$

$= \frac{3^4 \times 2^4 \times 3^{2 \times 4}}{3^{16}}$

$$= \frac{3^4 \times 2^4 \times 3^8}{3^{16}}$$

$$= 3^{4+8-16} \times 2^4$$

$$= 3^{-4} \times 2^4$$

$$= \left(\frac{2}{3}\right)^4$$

$$= \frac{16}{81}$$

91. (C) सूत्र-

$$\text{वृत्त की परिधि} = 2\pi r$$

$$\text{वृत्त का क्षेत्रफल} = \pi r^2$$

जहाँ r = वृत्त की त्रिज्या

गणना-

$$\text{वृत्त की परिधि} = 88 \text{ सेमी}$$

$$\Rightarrow 2\pi r = 88$$

$$2 \times \left(\frac{22}{7}\right) \times r = 88$$

$$\left(\frac{44r}{7}\right) = 88$$

$$r = 88 \times \left(\frac{7}{44}\right)$$

$$r = 2 \times 7$$

$$r = 14 \text{ सेमी}$$

$$\text{वृत्त का क्षेत्रफल} = \pi r^2$$

$$= \left(\frac{22}{7}\right) \times (14)^2$$

$$= \left(\frac{22}{7}\right) \times 196$$

$$= 22 \times 28$$

$$= 616 \text{ वर्ग सेमी}$$

92. (B) $3(x+4) + 8 = 5x$
 $3x + 12 + 8 = 5x$
 $3x + 20 = 5x$
 $20 = 5x - 3x$
 $20 = 2x$

$$x = \frac{20}{2}$$

$$x = 10$$

93. (C) $\frac{15}{34} = 0.441$

$$\frac{55}{11} = 5$$

$$\frac{23}{56} = 0.410$$

$$\frac{8}{19} = 0.42$$

94. (C) $(42)^2 - (38)^2 - (17)^2 = ? + 0.1$
 $1764 - 1444 - 289 = ? + 0.1$

$$31 = ? + 0.1$$

$$? = 31 \times 0.1$$

$$= 3.1$$

95. (B) दिया है-

समकोण Δ का क्षेत्रफल = 3.6 वर्ग सेमी

आधार = 1.2 सेमी

ऊँचाई = ?

सूत्र-

समकोण Δ का क्षेत्रफल = $\frac{1}{2} \times$ आधार \times ऊँचाई

$$3.6 = \frac{1}{2} \times 1.2 \times x$$

$$3.6 = .6 \times x$$

$$x = \frac{3.6}{.6}$$

$$x = 6$$

96. (C) HCF और LCM क्रमशः 13, 715
 युग्मों की संख्या = 13, 11, 5

= 3 युग्म बनेंगे.

97. (C) 9, 12 और 15 का LCM = $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

$$= 180 \text{ मिनट}$$

$$= 3 \text{ घण्टे}$$

सुबह 8 बजे घंटियाँ बजती हैं.

$$8 + 3 = 11 \text{ बजे बजेंगी.}$$

98. (D) $\frac{524160}{9} = 58240$

99. (B) $438900 \div 5 = 87780$

$$438900 \div 4 = 109725$$

5 व 4 से विभाजित हैं.

$$678665 \div 5 = 135733$$

$$678665 \div 4 = 169666.25$$

5 से विभाजित, परन्तु 4 से विभाजित नहीं है.

अतः विकल्प (B) सही है.

100. (A) माना पुत्र की आयु = x वर्ष

पिता की आयु = $(3x + 5)$ वर्ष

15 वर्ष बाद $3x + 5 + 15 = 2(x + 15)$

$$3x + 20 = 2x + 30$$

$$x = 30 - 20$$

$$x = 10 \text{ वर्ष}$$

•••

उपकार Just Released

उत्तर प्रदेश पुलिस/पी.ए.सी.

कॉस्टेबिल

नागरिक पुलिस एवं प्रादेशिक आर्म्ड कॉन्स्टेबुलरी

सीधी भर्ती परीक्षा

जेल वार्डर, कॉस्टेबिल पुढसवार एवं फायरमैन पदों के लिए भी उपयोगी

नवीन पाठ्यक्रम पर आधारित	पिछले प्रश्न-पत्र हल सहित	सामान्य ज्ञान एवं सामान्य हिन्दी
संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता	मानसिक अभिरुचि, बुद्धिलब्धि एवं तार्किक क्षमता	

Code No. 162
 ₹ 510/-

सम्पादक मण्डल : सामान्य ज्ञान दर्पण

उपकार प्रकाशन, आगरा-5
 • E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in

उपकार नवीन संस्करण

प्रेक्टिस सैट एवं सॉल्व्ड पेपर्स

उत्तर प्रदेश सब-इंस्पेक्टर पुलिस सीधी भर्ती परीक्षा

(पुरुष/महिला)

- नवीन पाठ्यक्रम पर आधारित
- परीक्षा सम्बन्धी सभी खण्डों पर वस्तुनिष्ठ प्रश्न
- अभ्यास के लिए 16 प्रैक्टिस सैट
- वर्ष 2021 व 2017 के हल प्रश्न-पत्र

(नागरिक पुलिस, प्लाटून कमाण्डर (पीएसी), अग्निशमन द्वितीय अधिकारी के पदों के लिए)

डॉ. जोगिन्दर सिंह वीर

कोड : 2669
 मूल्य : ₹ 299.00

उपकार प्रकाशन, आगरा-5
 • E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in

आगामी उत्तर प्रदेश पुलिस काँस्टेबिल भर्ती परीक्षा हेतु विशेष हल प्रश्न

सामान्य ज्ञान

- पाँचवीं बौद्ध परिषद् का आयोजन किसने किया था ?
(A) अशोक (B) कनिष्क
(C) हर्ष (D) विंदुसार
- कलिंग शासक खारवेल ने संरक्षण दिया—
(A) हिन्दू धर्म (वैष्णव धर्म) को
(B) शैव धर्म को
(C) बौद्ध धर्म को
(D) जैन धर्म को
- दिल्ली के सुल्तान का पद सँभालने से पहले बलबन किस सुल्तान का प्रधानमंत्री था ?
(A) नासिरुद्दीन
(B) कुतुबुद्दीन ऐबक
(C) बहराम शाह
(D) अराम शाह
- 1757 में प्लासी के युद्ध में सिराज-उद्दौला के साथ किसने विश्वासघात किया था ?
(A) हैदरअली
(B) मीर कासिम
(C) मीर जाफर
(D) अवध के नवाब
- गांधीजी ने किस धार्मिक ग्रंथ को अपनी माता कहा था ?
(A) रामायण (B) द न्यू टेस्टामेंट
(C) भगवद्गीता (D) कुरान शरीफ
- उपन्यास 'नीलदर्पण' का अंग्रेजी में अनुवाद किसने किया था ?
(A) रबीन्द्रनाथ टैगोर
(B) मधुसूदन दत्त
(C) दीनबन्धु मित्र
(D) बंकिमचन्द्र चटर्जी
- ब्रिटिश शासन के दौरान तत्कालीन मद्रास प्रेसीडेंसी में 'रैयतवाड़ी प्रणाली' की शुरुआत करने वाला कौन था ?
(A) मैकार्टनी (B) एल्फिंस्टोन
(C) थॉमस मुनरो (D) जॉन लॉरेंस
- जब स्वतंत्रता की 'माउंटबेन योजना' स्वीकार की गई, उस समय भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का अध्यक्ष कौन था ?
(A) जवाहरलाल नेहरू
(B) सरदार पटेल

- मौलाना आजाद
(D) आचार्य जे. बी. कृपलानी
- उत्तर प्रदेश के किस जिले की पुलिस ने 'सवेरा योजना' की शुरुआत की है ?
(A) लखनऊ (B) प्रयागराज
(C) गाजियाबाद (D) आगरा
- विश्व में सबसे बड़ा संविधान किस देश का है ?
(A) भारत (B) अमरीका
(C) ब्रिटेन (D) फ्रांस
- भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद को डॉ. बी. आर. अम्बेडकर ने "भारतीय संविधान का हृदय और आत्मा" कहा ?
(A) अनुच्छेद 356
(B) अनुच्छेद 32
(C) अनुच्छेद 14
(D) अनुच्छेद 19
- 'ग्राम राज्य के माध्यम से राम राज्य' के बारे में किसने कहा था ?
(A) महात्मा गांधी
(B) विनोबा भावे
(C) जयप्रकाश नारायण
(D) जवाहरलाल नेहरू
- भारत का पहला राष्ट्रपति जो राजनीतिक पृष्ठभूमि से नहीं आता है—
(A) डॉ. जाकिर हुसैन
(B) डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
(C) डॉ. एस राधाकृष्णन
(D) डॉ. राजेन्द्रप्रसाद
- 'हाउस ऑफ द पीपुल' को 'लोक सभा' का नाम किस वर्ष दिया गया था ?
(A) 1954 (B) 1964
(C) 1974 (D) 1984
- 'मंत्रिमण्डलीय तानाशाही' का विचार किसकी देन है ?
(A) म्यूर (B) लोवेल
(C) मैरिअट (D) लास्की
- उत्तर प्रदेश राज्य खनिज विकास निगम की स्थापना कब की गई थी ?
(A) 1972 (B) 1974
(C) 1975 (D) 1976
- निम्नलिखित में कौन सुमेलित नहीं है ?
वन्य जीव विहार **जिला**
(A) चंद्रप्रभा वन्य जीव विहार
—चंदौली

- महावीर स्वामी वन्य जीव विहार
—सोनभद्र
- रानीपुर वन्य जीव विहार
—चित्रकूट
- सोहागी बरवा वन्य जीव विहार
—महाराजगंज
- भारतीय वन सर्वेक्षण द्वारा वन रिपोर्ट, 2021 के अनुसार उत्तर प्रदेश के कितने प्रतिशत क्षेत्रफल पर वन आवरण है ?
(A) 6-25% (B) 6-15%
(C) 6-09% (D) 6-90%
- उत्तर प्रदेश में पाई जाने वाली जनजाति एवं उनके निवास स्थल दिए गए हैं, कौनसा विकल्प उचित नहीं है ?

जनजाति	निवास स्थल
(A) बुक्सा/भोक्सा	बिजनौर
(B) बैगा	मिर्जापुर
(C) सहरिया	ललितपुर
(D) थारू	गोरखपुर
- निम्नलिखित में से कौनसा कथन असत्य है ?
(A) उत्तर प्रदेश कृषि अनुसंधान परिषद् की स्थापना वर्ष 1989 में लखनऊ में हुई
(B) सरदार वल्लभाई पटेल कृषि एवं प्रौद्योगिकी संस्थान मोदीपुर, मेरठ में अवस्थित है
(C) कांशीराम कृषि प्रौद्योगिकी संस्थान लखनऊ में स्थित है
(D) नरेन्द्र देव कृषि एवं प्रौद्योगिकी संस्थान अयोध्या के कुमारगंज में स्थापित है
- निम्नलिखित में से कौनसा विकल्प सत्य नहीं है ?

अभियान	संचालित वर्ष
(A) सर्व शिक्षा अभियान	2001
(B) ऑपरेशन ब्लैक बोर्ड	1987
(C) मिड डे मील	1999
(D) शिक्षा मित्र योजना	2000-01
- जनगणना 2011 के अनुसार उत्तर प्रदेश के किस जिले में जनसंख्या घनत्व सर्वाधिक है ?
(A) गाजियाबाद (B) वाराणसी
(C) लखनऊ (D) कानपुर नगर

23. कर्क रेखा निम्नलिखित में से किस राज्य से गुजरती है ?
 (A) ओडिशा (B) झारखण्ड
 (C) उत्तर प्रदेश (D) आन्ध्र प्रदेश
24. भारत का वह कौनसा स्थान है, जहाँ बंगाल की खाड़ी, अरब सागर तथा हिन्द महासागर मिलते हैं ?
 (A) कन्याकुमारी (B) इंदिरा प्वाइंट
 (C) नागरकोइल (D) रामेश्वरम्
25. भारत में पश्चिमी तट के उत्तरी भाग को क्या कहते हैं ?
 (A) कोंकण तट
 (B) कोरोमण्डल तट
 (C) मालाबार तट
 (D) उत्तरी सरकार
26. भारत में 1936 ई. में स्थापित प्रथम राष्ट्रीय उद्यान है ?
 (A) कान्हा राष्ट्रीय उद्यान
 (B) कार्बेट राष्ट्रीय उद्यान
 (C) हेली राष्ट्रीय उद्यान
 (D) राजाजी राष्ट्रीय उद्यान
27. आल्पस पर्वत श्रेणी निम्नलिखित में से किस देश का हिस्सा नहीं है ?
 (A) फ्रांस (B) स्विट्जरलैण्ड
 (C) ऑस्ट्रिया (D) इंग्लैण्ड
28. निम्नलिखित में से किस एक में रजत (Silver) नहीं होता ?
 (A) हार्न सिल्वर
 (B) जर्मन सिल्वर
 (C) रूबी सिल्वर
 (D) लूनर कास्टिक
29. निम्नलिखित में से किनके साथ इजरायल की साझी सीमाएं हैं ?
 (A) लेबनान, सीरिया, जॉर्डन व मिस्र
 (B) लेबनान, सीरिया, तुर्की व जॉर्डन
 (C) साइप्रस, तुर्की, जॉर्डन व मिस्र
 (D) तुर्की, सीरिया, इराक व यमन
30. वॉशिंग मशीन का कार्य सिद्धान्त है—
 (A) अपकेन्द्रण
 (B) अपोहन
 (C) उत्क्रम परासरण
 (D) विसरण
31. बुलेटप्रूफ काँच बनाने के लिए कौनसा बहुलक प्रयुक्त होता है ?
 (A) पॉलीविनाइल क्लोराइड
 (B) पॉलीएमाइड
 (C) पॉलीएथिलीन
 (D) पॉलीकार्बोनेट्स
32. कौनसी औषधि एवं आविष्कारक सुमेलित नहीं है ?
 (A) पेनिसिलीन एलेक्जेंडर फ्लेमिंग
 (B) वेचक का टीका एडवर्ड फ्लेमिंग
 (C) पोलियो का टीका जोनास साल्क
 (D) इन्फ्लूएंजा का टीका मॉरिस हिलमैन
33. अन्य देशों के चंद्र मिशनों की तुलना में चंद्रयान-3 की लैंडिंग की अनूठी विशेषता क्या है ?
 (A) चन्द्रमा के अंधेरे पक्ष पर उतरना
 (B) चंद्रमा के सुदूर भाग पर उतरना
 (C) चंद्रमा के उत्तरी ध्रुव पर उतरना
 (D) चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर उतरना
34. मेरुरज्जु (Spinal Cord) से कितनी जोड़ी तंत्रिकाएं निकलती हैं ?
 (A) 13 (B) 33
 (C) 31 (D) 12
35. हमास और इजरायल संघर्ष में फँसे भारतीयों को सुरक्षित स्वदेश वापसी के लिए कौनसा ऑपरेशन शुरू किया ?
 (A) ऑपरेशन शिवशक्ति
 (B) ऑपरेशन अजय
 (C) ऑपरेशन गंगा
 (D) ऑपरेशन कावेरी
36. पाकिस्तान में सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार से सम्मानित होने वाले चौथे भारतीय कौन बने हैं ?
 (A) ए. आर. रहमान
 (B) मोहम्मद हामिद अंसारी
 (C) डॉ. सैयदना मुफद्दल सैफुद्दीन
 (D) सलमान खान
37. विश्व प्रेस स्वतंत्रता दिवस कब मनाया जाता है ?
 (A) 3 मई (B) 3 जून
 (C) 5 मई (D) 5 दिसम्बर
38. भारत में सर्वप्रथम राष्ट्रीय आय का आकलन किसने किया था ?
 (A) दादाभाई नौरोजी ने
 (B) आर. सी. दत्त ने
 (C) वी. के. आर. वी. राव ने
 (D) डी. आर. गाडगिल ने

सामान्य हिन्दी

39. अघोष वर्ण कौनसा है ?
 (A) अ (B) ज
 (C) ह (D) स
40. निम्नलिखित में से कौनसा 'चक्रपाणि' में प्रयुक्त समास है ?
 (A) अव्ययीभाव (B) तत्पुरुष
 (C) बहुव्रीहि (D) कर्मधारय
41. निम्नलिखित में से कौनसा 'लुटेरा' शब्द में प्रयुक्त प्रत्यय है ?
 (A) एरा (B) रा
 (C) आ (D) इरा
42. 'बुद्धों से पत्ते झड़ते हैं' में कौनसा कारक है ?
 (A) कर्ता (B) सम्प्रदान
 (C) अपादान (D) अधिकरण
43. 1. समाचार-पत्रों में—
 (य) प्रकाशित विज्ञापनों
 (र) आवश्यक तथा उत्तमोत्तम
 (ल) पदार्थों से
 (व) द्वारा लोग उपयोगी,
 (6) परिचित होते हैं.
 (A) र य व ल (B) र ल य व
 (C) य र ल व (D) य व र ल
44. 'अंडे का शहजादा' का अर्थ है—
 (A) कमजोर व्यक्ति
 (B) चालाक व्यक्ति
 (C) अनुभवी व्यक्ति
 (D) अनुभवहीन व्यक्ति
45. निम्नलिखित में से एक शब्द 'स्थूल' का विलोम नहीं है—
 (A) सूक्ष्म (B) तन्वी
 (C) दुर्बल (D) शाश्वत
46. 'पुष्ट' शब्द का विलोम है—
 (A) क्षीण (B) दुष्ट
 (C) पुरस्कार (D) प्रकृति
47. इनमें से शुद्ध वाक्य है—
 (A) डॉ. अशोक सिंह हमारे पृभारी हैं
 (B) आज मैं इकतिस वर्ष का हो गया हूँ
 (C) इस वर्ष पहाड़ों पर जमकर तुषारपात हुआ है
 (D) हमें कभी हतोत्साहित नहीं होना चाहिए
48. शुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए—
 (A) अन्त्याक्षारी (B) पूजनीय
 (C) तदोपरांत (D) कविवित्री
49. 'सन्ध्यासी' की शुद्ध वर्तनी है—
 (A) सन्ध्यासी (B) सन्नध्यासी
 (C) संध्यासी (D) सन्नन्ध्यासी
50. आधी रात का समय—
 (A) शर्वरी (B) विभावरी
 (C) निशा (D) निशीथ
51. एक तद्भव शब्द है—
 (A) पंजर (B) पंचाली
 (C) पंडित (D) पंजीरी
52. निम्नलिखित में से तत्सम शब्द कौनसा है ?
 (A) शक्कर (B) सप्तशती
 (C) होली (D) मोती
53. कौनसा शब्द 'भ्रमर' का पर्यायवाची नहीं है ?
 (A) शलभ (B) चंचरीक
 (C) शिलीमुख (D) मिलिन्द

54. 'क्या भूलूँ, क्या याद करूँ' किस विधा की रचना है ?

- (A) कविता (B) संस्मरण
(C) आत्मकथा (D) रेखाचित्र

55. 'मीराबाई का मलार' किसकी कृति है ?

- (A) मीराबाई (B) नंददास
(C) छीतस्वामी (D) गोविंदस्वामी

निर्देश—प्रश्न (56 से 59 तक) के उत्तर

इस अपठित बोध भाग से दें—

मनुष्य नाशवान् प्राणी है. वह जन्म लेने के बाद मरता अवश्य है. अन्य लोगों की भाँति महापुरुष भी नाशवान् होते हैं. वे भी समय आने पर अपना शरीर छोड़ देते हैं, पर वे मरकर भी अमर हो जाते हैं. वे अपने पीछे छोड़े गए कार्य के कारण अन्य लोगों के द्वारा याद किए जाते हैं. उनके ये कार्य चिरस्थायी होते हैं और समय के साथ-साथ परिणाम और बल में बढ़ते हैं. ऐसे कार्य के पीछे, जो उच्च आदर्श होते हैं, वे स्थायी होते हैं और बदली परिस्थितियों में नए वातावरण के अनुसार अपने को ढाल लेते हैं. संसार में पिछली पच्चीस शताब्दियों से भी अधिक में जितने भी महापुरुषों को जन्म दिया है, उसमें गांधीजी को यदि बड़ा माना जाता है, तो भविष्य में भी उन्हें सबसे बड़ा माना जाएगा, क्योंकि उन्होंने अपने जीवन की गतिविधियों को विभिन्न भागों में नहीं बाँटा, बल्कि जीवनधारा को सदा एक ओर अविभाज्य माना. जिन्हें हम सामाजिक, आर्थिक और नैतिक के नाम से पुकारते हैं, वे वास्तव में उसी धारा की उपधाराएँ हैं, उसी भवन के अलग-अलग पहलू हैं. उन्होंने सदा साध्य को ही महत्व नहीं दिया, बल्कि उस साध्य को पूरा करने के लिए अपनाए जाने वाले साधनों का भी ध्यान रखा. साध्य के साथ-साथ उसकी पूर्ति के लिए अपनाए गए साधन भी उपयुक्त होने चाहिए.

56. सामान्य पुरुष की तुलना में महापुरुष में सर्वाधिक विशेषता क्या है ?

- (A) महापुरुष के कार्य समय के साथ परिणाम और जल में बढ़ते जाते हैं
(B) महापुरुष मर कर भी अमर हो जाते हैं
(C) महापुरुष शरीर छोड़ने के बाद भी लोगों द्वारा याद किए जाते हैं
(D) महापुरुष जीवन में महान् कार्य करते हैं

57. महापुरुष मर कर भी अमर क्यों हो जाते हैं ?

- (A) महापुरुष बदली परिस्थितियों में नए वातावरण के अनुसार अपने को ढाल लेते हैं
(B) उनके कार्य भावी पीढ़ी के लिए अनुकरणीय होते हैं

(C) महापुरुष आजीवन लोक मंगल की साधना में तत्पर रहते हैं

(D) वे अपने पीछे छोड़े गए चिरस्थायी आदर्श कार्य के कारण अन्य लोगों द्वारा याद किए जाते हैं

58. गांधीजी को सबसे बड़ा महापुरुष क्यों माना जाएगा ?

- (A) क्योंकि वह पिछली पच्चीस शताब्दियों में सबसे महान् थे
(B) क्योंकि उन्होंने अपने जीवन की गतिविधियों को विभिन्न भागों में नहीं बाँटा
(C) गांधीजी का एकमात्र लक्ष्य दरिद्र नारायण के सामाजिक, आर्थिक और नैतिक स्तर को सुदृढ़ करना था और इसके लिए वे समर्पित थे
(D) उन्होंने साध्य व साधन को समान महत्व नहीं दिया

59. गांधीजी के अनुसार साध्य और साधन में अधिक महत्वपूर्ण क्या है ?

- (A) साधन का ध्यान रखना अधिक महत्वपूर्ण है
(B) साध्य व साधन दोनों का पारस्परिक समान महत्व है
(C) साध्य के बिना साधन अर्थहीन है
(D) साधन व साध्य दोनों का अलग-अलग महत्व है

60. 'चरण कमल बंदौ हरि राई' उपर्युक्त लिखित पद रचना में कौनसा अलंकार है ?

- (A) रूपक अलंकार
(B) उपमा अलंकार
(C) उत्प्रेक्षा अलंकार
(D) यमक अलंकार

61. जहाँ उपमेय में उपमान की कल्पना अथवा सम्भावना व्यक्त की जाए, वहाँ पर कौनसा अलंकार होगा ?

- (A) उपमेय अलंकार
(B) उत्प्रेक्षा अलंकार
(C) यमक अलंकार
(D) रूपक अलंकार

62. सर्वश्रेष्ठ रस किसे माना है ?

- (A) रौद्र रस (B) शृंगार रस
(C) करुण रस (D) वीर रस

63. "वीरों का कैसा हो बसन्त" में कौनसा रस है ?

- (A) वीर रस (B) भयानक रस
(C) रौद्र रस (D) शान्त रस

64. ज्योतिष चमत्कार नहीं, एक है.

- (A) जाप (B) विज्ञान
(C) कला (D) पद्धति

65. 'रज्जु' शब्द का हिन्दी में अर्थ क्या है ?

- (A) मछली (B) मेंढक
(C) रस्सी (D) घोड़ा

66. 'जस दूल्हा तस बनी बराता'—वाक्यांश का क्या अर्थ है ?

- (A) सुख-दुःख सबको आता है
(B) दुखी व्यक्ति को सभी दुखी लगते हैं
(C) बाराती दूल्हे की तरह सजते हैं
(D) जैसा मनुष्य होता है, वैसा ही उसके सहयोगी होते हैं

67. 'सौ सयाने एक मत.....' वाक्यांश का क्या अर्थ है ?

- (A) कुछ भी निश्चय न कर पाना
(B) ज्यादा चालाक बनना
(C) अच्छे विचारों में भिन्नता होना
(D) बुद्धिमानों के विचार एक से होते हैं

68. 'राजपुत्र' में कौनसा समास है ?

- (A) तत्पुरुष (B) द्विगु
(C) द्वन्द्व (D) कर्मधारय

69. 'पुस्तकें धड़ाधड़ बिक रहीं हैं' में 'धड़ाधड़' में शब्द का कौनसा रूप है ?

- (A) क्रिया-विशेषण
(B) विशेषण
(C) क्रिया
(D) प्रविशेषण

70. 'क् + ष' के मेल से किस वर्ण का निर्माण होता है ?

- (A) क्ष (B) त्र
(C) श्र (D) ज्ञ

71. आगत स्वर की पहचान करें—

- (A) ओ (B) ओ
(C) ज (D) ऋ

72. कुत्ते भौंकते हैं. वाक्य को भाववाच्य में बदलें—

- (A) भौंकते हैं कुत्ते
(B) कुत्तों से भौंका जाता है
(C) कुत्ते हैं भौंकते
(D) भौंका जाता है कुत्तों से

73. (1) स्वदेश प्रेम के

- (य) नागरिकों ने देश के
(र) सदा
(ल) आह्वान पर
(व) वशीभूत होकर
(6) बड़े से बड़ा त्याग किया है.
(A) व य ल र (B) य र ल व
(C) ल व र य (D) व र ल य

74. कौनसा शब्द बहुवचन है ?

- (A) माता (B) प्राण
(C) लड़का (D) किताब

75. सम्बन्धवाचक सर्वनाम छँटिए—

- (A) मैं, तुम, हम (B) यह, वह
(C) कोई, कुछ (D) जो, सो

संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता

76. 400 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी 120 किमी/घण्टा की चाल से चल रही है. पटरी के बगल में स्थित टेलीफोन के खम्भे को पार करने में उसे कितना समय लगेगा ?
 (A) 12 सेकण्ड (B) 17 सेकण्ड
 (C) 15 सेकण्ड (D) 10 सेकण्ड
77. 7 क्रमागत संख्याओं का औसत 20 हो, तो उन संख्याओं में सबसे बड़ी संख्या है—
 (A) 24 (B) 23
 (C) 22 (D) 20
78. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ हैं, जो 17 से विभाज्य हैं ?
 (A) 51 (B) 52
 (C) 53 (D) 54
79. निम्नलिखित समीकरण को हल कीजिए—
 $36 - 2(20 + 12 \div 4 \times 3 - 2 \times 2) + 12 = ?$
 (A) 2 (B) -2
 (C) -4 (D) 4
80. $(\sqrt{5} + \sqrt{3})^2 - (\sqrt{5} - \sqrt{3})^2$ को सरल करने से प्राप्त होगा—
 (A) 0 (B) $2\sqrt{15}$
 (C) $4\sqrt{15}$ (D) 6
81. $\sqrt{0.8}$ का मान क्या होगा ?
 (A) 0.964 (B) 0.694
 (C) 0.984 (D) 0.894
82. $\sqrt{248 + \sqrt{52 + \sqrt{144}}} = ?$
 (A) 14 (B) 16
 (C) 16.6 (D) 18.8
83. $\frac{5}{14}$ में से क्या घटाया जाए कि प्राप्त भिन्न $\frac{7}{42}$ हो ?
 (A) $\frac{1}{21}$ (B) $\frac{4}{21}$
 (C) $\frac{2}{21}$ (D) $\frac{5}{21}$
84. चार अंकों की बड़ी-से-बड़ी संख्या, जो 24, 30, 36 में से प्रत्येक से विभाजित हो, कौनसी है ?
 (A) 9360 (B) 9960
 (C) 9840 (D) 9620
85. 50 का 860% + 860 का 50% किसके बराबर होगा ?
 (A) 430 (B) 516
 (C) 860 (D) 960
86. एक परीक्षा में 40% छात्र गणित में अनुत्तीर्ण हो गए, 30% अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण हो गए और 10% दोनों में अनुत्तीर्ण हो गए. दोनों विषयों में उत्तीर्ण हुए छात्रों का प्रतिशत क्या है ?
 (A) 40%
 (B) 50%
 (C) 30%
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
87. कोई व्यक्ति एक वस्तु को 10% की हानि पर बेचता है. यदि वह इसे ₹ 800 अधिक में बेचता तो उसे 10% का लाभ होता, वस्तु का प्रारम्भिक मूल्य ज्ञात कीजिए—
 (A) ₹ 5,000 (B) ₹ 8,000
 (C) ₹ 4,000 (D) ₹ 3,000
88. 513 और 1134 का लघुत्तम समापवर्त्य है—
 (A) 21586 (B) 21884
 (C) 18660 (D) 71215
89. 54 का अभाज्य गुणनखण्ड है—
 (A) $2^2 \times 3^2$ (B) 2×3^4
 (C) 2×3^1 (D) 2×3^3
90. यदि 10 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 12 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत कितना है ?
 (A) 20% (B) 18%
 (C) 16% (D) 25%
91. पाँच परिणामों का औसत 46 है एवं पहले चार परिणामों का औसत 45 है. पाँचवाँ परिणाम है—
 (A) 1 (B) 10
 (C) 12.5 (D) 50
92. 60 लीटर मिश्रण में, अम्ल और पानी का अनुपात 2 : 1 है. इसमें कितना लीटर पानी मिलाया जाए ताकि अम्ल और पानी का अनुपात 1 : 2 हो जाए ?
 (A) 44 लीटर (B) 52 लीटर
 (C) 60 लीटर (D) 72 लीटर
93. एक व्यक्ति स्थिर पानी में 10 किमी प्रति घण्टा की गति से नौका विहार करता है और वह पाता है कि उसे इसमें उस नौका से बहाव के विपरीत आने में बहाव की तरफ जाने से दोगुना समय लगा. धारा की गति (किमी./घण्टा में) है—
 (A) 4 (B) 5
 (C) $4\frac{1}{2}$ (D) $3\frac{1}{3}$
94. यदि किसी धनराशि पर ब्याज 1 पैसा प्रति रुपया प्रतिमाह हो, तो वार्षिक ब्याज दर का प्रतिशत क्या होगा ?
 (A) 10% (B) 15%
 (C) $10\frac{1}{10}\%$ (D) 12%
95. अंग्रेजी वर्णमाला में आपके दाईं ओर से 9वें और बाईं ओर से 6वें अक्षर के ठीक बीच में कौनसा अक्षर होगा ?
 (A) O (B) M
 (C) L (D) K
96. शब्द 'REGISTRATION' में ऐसे कितने अक्षर युग्म हैं जिनके बीच उतने ही अक्षर मौजूद हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में इनके बीच होते हैं—
 (A) एक (B) दो
 (C) तीन (D) तीन से अधिक
97. 30 छात्रों की एक कतार में अन्जू का क्रम प्रारम्भ से 13वाँ है, तो बताइए कि अन्त से उसका क्रम क्या होगा ?
 (A) 17वाँ (B) 18वाँ
 (C) 19वाँ (D) 20वाँ
98. 40 छात्रों की कक्षा में सौरभ की शीर्ष से आठवीं रैंक है. ममता की रैंक सौरभ से पाँच अधिक है. ममता की नीचे से रैंक क्या होगी ?
 (A) 27वीं (B) 29वीं
 (C) 28वीं (D) 26वीं
99. एक व्यक्ति 12 किमी पश्चिम दिशा की ओर चलने के बाद 3 किमी दक्षिण व फिर 8 किमी पूर्व की दिशा की ओर चलता है. वह अपने शुरु के स्थान से कितनी दूरी पर खड़ा है ?
 (A) 23 किमी (B) 20 किमी
 (C) 15 किमी (D) 5 किमी
100. दिए हुए अनुक्रम में कौनसी संख्या गलत है ?
 126, 98, 70, 41, 14
 (A) 98 (B) 70
 (C) 126 (D) 41
101. HIIJ, IJKL, JKLL, KLLM, LMMN, ?
 (A) LNNO (B) MNNP
 (C) NOOP (D) MNNO
102. यदि किसी सांकेतिक भाषा में FRIDAY को JOM AEU लिखा जाता है, तो उसी भाषा में LETTER को कैसे लिखा जाएगा ?
 (A) PIXQBO (B) PIXXIV
 (C) HQXBV (D) PBXQIO
103. शब्द 'COMPETITION' के अक्षरों में कौनसा एक शब्द नहीं बनाया जा सकता है ?
 (A) TOTEM
 (B) POETIC
 (C) COMPOSE
 (D) OPINE

104. _ _ aba _ _ ba _ ab
 (A) abbba (B) abbab
 (C) baabb (D) bbaba

105. अज्ञानता : शिक्षा :: रोग : ?
 (A) अस्पताल (B) परिचारिका
 (C) चिकित्सक (D) औषधि

106. एक पुस्तक में हमेशा होगा/होगी—
 (A) अध्याय (B) पन्ने/पेज
 (C) शब्द (D) उदाहरण

निर्देश—(प्रश्न 107 से 110 तक) नीचे एक परिच्छेद दिया गया है और नीचे उस परिच्छेद में दिए गए तथ्यों के आधार पर लगाए जा सकने वाले कुछ सम्भावित अनुमान दिए गए हैं. आप हर एक अनुमान की परिच्छेद के सन्दर्भ में अलग-अलग परीक्षा कर उसकी सत्यता या असत्यता की मात्रा निश्चित कीजिए—

उत्तर दीजिए—

- (A) यदि अनुमान 'निश्चित रूप से सत्य है' अर्थात् वह दिए गए तथ्यों का उचित रूप से अनुसरण करता है
 (B) यदि अनुमान 'सम्भवतः सत्य है' यद्यपि दिए गए तथ्यों के सन्दर्भ में 'निश्चित रूप से सत्य' नहीं है
 (C) यदि 'दिए हुए तथ्य काफी नहीं हैं' अर्थात् दिए हुए तथ्यों से अनुमान सत्य है अथवा असत्य यह आप नहीं कह सकते हैं
 (D) यदि अनुमान 'सम्भवतः असत्य है, यद्यपि दिए गए तथ्यों के सन्दर्भ में 'निश्चित रूप से असत्य' नहीं है

कोयला और बिजली भारत के ऊर्जा क्षेत्र के प्रधान आधार हैं. कोयला देश की ऊर्जा आपूर्ति की रीढ़ है और ऊर्जा की माँग को पूरा करने में इसकी महत्वपूर्ण भूमिका निभाते रहने की सम्भावना है. यह देश की 50 प्रतिशत से अधिक व्यापारिक ऊर्जा की आवश्यकताओं को पूरा करता है. अन्य जीवाश्म ईंधनों की तुलना में कोयला के अपेक्षाकृत विशाल भण्डार के सूचित आँकड़ों के बावजूद, देश समय-समय पर कमी का सामना करता रहा है. विभिन्न अध्ययन समूहों द्वारा कोयले के पूर्वानुमान घरेलू कोयले की माँग और आपूर्ति में बढ़ता हुआ अन्तर दिखाते हैं, जिसका परिणाम होगा. अधिक आयात इसके अलावा, देश के भण्डारों को प्रायः बढ़ाकर बताया जाता है, क्योंकि मूल्यांकन प्रक्रिया में कोयला खनन और खोज की गुणवत्ता तकनीकी सम्भाव्यता और आर्थिक व्यवहार्यता पर विचार नहीं किया जाता है.

107. भारत की कोयला खानें और खनन गतिविधियाँ वाणिज्यिक रूप से व्यवहार्य हैं.
 108. ऊर्जा निर्माण के लिए कोयले पर भारत की निर्भरता आने वाले समय में भी बनी रहेगी.

109. भारत के कोयले भण्डार आवश्यकता से काफी ज्यादा हैं.
 110. कोयला भण्डारों की मूल्यांकन प्रक्रिया कोयला भण्डारों की ठीक से पहचान करने में समर्थ नहीं है.

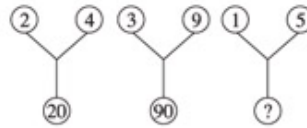
निर्देश—नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन तथा दो तर्क दिए गए हैं. कथन के आधार पर कौनसा तर्क मजबूत है, उसी के अनुसार उत्तर दीजिए ?

111. **कथन :** क्या भारत में मतदाता होने के लिए साक्षरता की न्यूनतम कसौटी होनी चाहिए ?

तर्क :

- I. नहीं, किसी व्यक्ति की राजनीतिक परिपक्वता की गारण्टी केवल साक्षरता ही नहीं है.
 II. हाँ, निरक्षर लोगों को राजनीतिक रूप से किसी व्यक्ति एवं दल के अभ्यर्थी का चयन करने में कम समझदारी रहती है.
 (A) केवल तर्क I मजबूत है
 (B) केवल तर्क II मजबूत है
 (C) यदि न तो I न ही II मजबूत है
 (D) यदि दोनों I तथा II मजबूत हैं

112. दी गई आकृति में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कौनसी संख्या आएगी ?



- (A) 6 (B) 126
 (C) 26 (D) 16

113. इतिश्री होना : जवाहरलाल नेहरू की मृत्यु के साथ ही एक युग की इतिश्री हो गई—

- (A) शुरुआत होना
 (B) समाप्त होना
 (C) बदलाव होना
 (D) विखण्डित होना

114. एक भाषा में PROSE को PPOQE कोड में लिखा जाता है, तो LIGHT को किस कोड में लिखा जाएगा ?

- (A) LIGFT (B) LGGHT
 (C) LIGFE (D) LGGFT

115. यदि '-' का मतलब है भाग, '+' का मतलब है गुणा, 'x' का मतलब है घटाना और 'x' का मतलब है जोड़ना, तो निम्नलिखित में से कौनसा समीकरण सही है ?

- (A) $18 \div 3 \times 2 + 8 - 6 = 10$
 (B) $18 - 3 + 2 \times 8 \div 6 = 14$
 (C) $18 - 3 \div 2 \times 8 + 6 = 17$
 (D) $18 \times 3 + 2 \div 8 - 6 = 15$

116. एक लड़की का परिचय कराते हुए लड़का कहता है, 'वह मेरे चाचा के पिता के पुत्र की पुत्री है. 'लड़की, लड़के से किस प्रकार सम्बन्धित है ?

- (A) भतीजी/भाजी
 (B) बहू
 (C) बहन
 (D) चाची/मामी

117. माणिक उत्तर दिशा में 40 मीटर चलता है, फिर बाईं ओर मुड़कर 20 मीटर चलता है. वह पुनः बाईं ओर मुड़कर 40 मीटर चलता है. बताएं कि वह अपने चलने के प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूर और किस दिशा में है ?

- (A) 20 मीटर पूर्व
 (B) 20 मीटर उत्तर
 (C) 100 मीटर दक्षिण
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. किसी वरीय पदाधिकारी ने आपको डाँटा है. आप मानते हैं कि इसमें आपका कोई दोष नहीं है, तो आप क्या करेंगे ?

- (A) डाँटने वाले के सामने प्रतिक्रिया व्यक्त करेंगे
 (B) घर आकर बीबी-बच्चों पर अपना गुस्सा निकालेंगे
 (C) किसी और को जिम्मेदार ठहराएंगे
 (D) नम्रतापूर्वक वस्तुस्थिति की जानकारी देंगे

119. अल्पसंख्यक अधिकार दिवस (भारत) कब मनाया जाता है ?

- (A) 18 दिसम्बर (B) 16 दिसम्बर
 (C) 9 मई (D) 21 जून

120. 'विधि के समक्ष समानता' का अधिकार संविधान के किस अनुच्छेद में प्रदान किया गया है ?

- (A) अनुच्छेद 14 (B) अनुच्छेद 16
 (C) अनुच्छेद 21 (D) अनुच्छेद 29

121. भारत के संसद भवन परिसर में आतंकवादियों ने कब हमला किया था ?

- (A) 4 नवम्बर, 2001
 (B) 13 दिसम्बर, 2001
 (C) 18 नवम्बर, 2002
 (D) 20 दिसम्बर, 2002

122. नागरिक सुरक्षा दिवस कब मनाया जाता है ?

- (A) 6 दिसम्बर (B) 2 दिसम्बर
 (C) 10 दिसम्बर (D) 15 दिसम्बर

123. एक महिला को पुलिस सेवा में जाने के लिए किन गुणों की आवश्यकता है ?

- (A) शारीरिक फिटनेस
 (B) मानसिक मजबूती
 (C) नौकरी व पारिवारिक जिम्मेदारियों में सन्तुलन रखना
 (D) काम के प्रति समर्पण

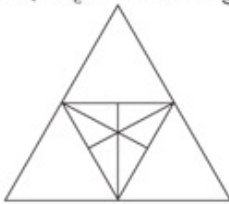
124. कॉस्टेबिल का मानसिक स्वास्थ्य अच्छा होना आवश्यक है, क्योंकि—
 (A) उसे ज्यादा समय तक ड्यूटी में रहना पड़ सकता है
 (B) बढ़िया नींद आती है
 (C) अच्छे विचार आते हैं
 (D) कार्य-कुशलता बढ़ती है

125. कन्या समृद्धि योजना के अन्तर्गत बच्चियों की किस उम्र तक खाता खुलवाया जा सकता है ?
 (A) 7 वर्ष तक
 (B) 8 वर्ष तक
 (C) 10 वर्ष तक
 (D) 12 वर्ष तक

126. कुछ लड़कियाँ स्कूल जा रही हैं. रास्ते में कुछ मनचले लड़के उन्हें देखकर सीटी बजाते हुए अपशब्द बोल रहे हैं तथा आप वहीं से गुजर रहे हैं, तो आप क्या करेंगे ?
 (A) उन लड़कों को डाँटेंगे तथा लड़कियों को स्कॉर्ट पर कुछ दूर तक पहुँचा देंगे एवं थाने में सूचित करेंगे
 (B) लड़कियों से कहेंगे कि तुम लोग रास्ता बदलकर चली जाओ
 (C) सारी घटना देखते हुए भी अनदेखी कर चले जाएंगे
 (D) उन मनचले लड़कों को पकड़कर थाने के सुपुर्द कर देंगे

127. अगर कोई महिला अकेले आपके पास कोई शिकायत लेकर आती है, तो आप उससे क्या सम्बोधित कर बात करेंगे ?
 (A) उससे 'तुम' कहकर बात करेंगे
 (B) उससे 'हँसी-मजाक' करते हुए बात करेंगे
 (C) उम्र के अनुसार (माताजी, बहनजी) सम्बोधन कर शिष्टता के साथ बात करेंगे
 (D) उससे बात ही नहीं करेंगे

128. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं ?



- (A) 16 (B) 18
 (C) 17 (D) 20

129. समाजशास्त्र, मनोविज्ञान और मानविकी



- (A) (B) (C) (D)

130. कालाधन से तात्पर्य है—
 (A) नकली नोटों से
 (B) विदेश में जमा धन
 (C) बिना कर चुकाए रखी गई अघोषित सम्पत्ति
 (D) कोयला घोटाले से प्राप्त सम्पत्ति

131. भारत की भौगोलिक दशाओं एवं समस्याओं को ध्यान में रखते हुए संविधान निर्माताओं द्वारा कानून एवं शान्ति व्यवस्था की जिम्मेदारी सामान्यतः सौंपी है—
 (A) राज्य की पुलिस को
 (B) केन्द्र के अर्द्धसैनिक बलों को
 (C) सेना को
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

132. सभी अल्पसंख्यक वर्गों को, चाहे वे धर्म या भाषा पर आधारित हों, अपनी रुचि की शिक्षा संस्थाओं की स्थापना और प्रशासन का अधिकार, संविधान के किस अनुच्छेद में दिया गया है ?
 (A) अनुच्छेद 45 (B) अनुच्छेद 321
 (C) अनुच्छेद 30 (D) अनुच्छेद 18

133. उत्तर प्रदेश के कौनसे व्यक्ति विशेष सुरक्षा दल (SPG) के नए प्रमुख हाल ही बने हैं ?
 (A) आलोक शर्मा
 (B) हीरालाल सामरिया
 (C) केदारनाथ अग्रवाल
 (D) मनोरंजन मिश्रा

134. एक बूढ़ी औरत को उसके बेटे ने अपनी पत्नी के कहने पर घर से निकाल दिया है. वह बूढ़ी औरत सड़क के किनारे भूखी-प्यासी बैठी है, तो आप क्या करेंगे ?
 (A) आप कोई कार्यवाही नहीं करेंगे
 (B) बूढ़ी औरत के साथ सहानुभूति दिखाते हुए पहले उसे भोजन कराएंगे तथा फिर उसके लड़के को बुलाकर उसे भली-भाँति समझाकर अपनी माँ को साथ ले जाने को कहेंगे तथा समय-समय पर निगरानी रखेंगे
 (C) उसके बेटे के साथ मारपीट करेंगे
 (D) कानूनी कार्यवाही करेंगे

135. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए—
 (A) विक्रमादित्य (B) चंद्रगुप्त
 (C) हर्षवर्द्धन (D) चाणक्य

136. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द का चयन कीजिए—
 (A) मक्का
 (B) बेथलेहम
 (C) ननकाना साहिब
 (D) सारनाथ

137. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द का चयन कीजिए—
 (A) न्यूटन (B) डार्विन
 (C) आइंस्टीन (D) अमर्त्य सेन

138. पुलिस तथा सेना के सम्बन्ध में गांधीजी के क्या विचार थे ?
 (A) सेना के कर्मचारियों को हिंसक होना चाहिए
 (B) पुलिस के कर्मचारियों को हिंसक होना चाहिए
 (C) पुलिस तथा सेना दोनों के कर्मचारियों को अहिंसक होना चाहिए
 (D) पुलिस तथा सेना दोनों के कर्मचारियों को हिंसक होना चाहिए

139. इंटरपोल का मुख्यालय कहाँ है ?
 (A) पेरिस (B) लंदन
 (C) लियोन (D) जेनेवा

140. राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड (NSG) की स्थापना कब की गई ?
 (A) वर्ष 1984 में (B) वर्ष 1985 में
 (C) वर्ष 1986 में (D) वर्ष 1987 में

141. कानून एवं शांति व्यवस्था बनाए रखने के लिए पुलिस प्रशासन को—
 (A) कैसा भी दबाव न मानकर, खुलकर, पूरी ईमानदारी से कार्य करना चाहिए
 (B) थानों में भय का वातावरण पैदा न किया जाए
 (C) लोगों की समस्याएं तहसीलों में, थानों में अधिकारियों के कार्यालयों में प्रातः 10 से 12 बजे तक बैठकर सुनी जाए व उनका निस्तारण करना चाहिए
 (D) उपर्युक्त सभी कदम पूर्ण निष्ठा व निष्पक्षता से उठाना आवश्यक है

142. दण्ड प्रक्रिया संहिता की धारा 144 का सम्बन्ध है—
 (A) कानून व शान्ति व्यवस्था बनाए रखना
 (B) लोक अपचार को दूर करना
 (C) वंगापूर्व उपचार
 (D) उपर्युक्त सभी

143. 'विधि का शासन' सिद्धान्त के प्रवर्तक हैं—
 (A) प्रो. डायसी (B) फ्रीडमैन
 (C) गुडहार्ट (D) कोक

144. किस प्रकार के समाज में 'विधि के शासन' की आवश्यकता महसूस होती है ?
 (A) समतावादी (B) साम्यवादी
 (C) पूँजीवादी (D) विभेदकारी

145. पुलिस एवं जनता के बीच मधुर सम्बन्धों की आवश्यकता है, क्योंकि—
 (A) अपराधों की रोकथाम हो
 (B) सामाजिक समस्याओं का समाधान हो
 (C) शान्ति एवं कानून व्यवस्था न बिगाड़े
 (D) उपर्युक्त सभी

146. पुलिस बल एक टीम भावना के रूप में कार्य करे, इसके लिए उच्च सदस्य पुलिस कर्मियों का अपने सहकर्मी एवं कनिष्ठ सहयोगियों के साथ आचरण एवं व्यवहार होना चाहिए—
 (A) अहंकारी
 (B) दबावपूर्ण
 (C) व्यंग्यपूर्ण
 (D) उदार एवं मित्रवत्
147. भारत की प्रमुख जाँच एजेन्सी कौनसी है ?
 (A) इण्टरपोल
 (B) केन्द्रीय जाँच ब्यूरो
 (C) रिसर्च एण्ड एनालिसिस
 (D) केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल
148. उत्तर प्रदेश का सशस्त्र प्रशिक्षण केन्द्र कहाँ स्थित है ?
 (A) मुरादाबाद (B) सीतापुर
 (C) लखनऊ (D) कानपुर
149. उत्तर प्रदेश में कितने मण्डल पुलिस महानिदेशक हैं ?
 (A) छः (B) सात
 (C) आठ (D) नौ
150. उत्तर प्रदेश के कुल कितने पुलिस प्रशिक्षण संस्थान हैं ?
 (A) तीन (B) चार
 (C) नौ (D) दस

उत्तर व्याख्या सहित

1. (C) पाँचवीं बौद्ध परिषद् का आयोजन हर्ष के समय में कन्नौज में किया गया था, जबकि अशोक के समय तीसरी और कनिष्क के समय में चौथी बौद्ध परिषद् का आयोजन किया गया था।
2. (D) कलिंग के चेदिवंश का सबसे प्रतापी शासक खारवेल था, जिसका झुकाव जैन धर्म के प्रति था। इसके द्वारा जैन लोगों को ग्राम दान किए जाने का अभिलेखीय साक्ष्य 'हाथी गुम्फा अभिलेख' है।
3. (A) दिल्ली के सुल्तान का पद सँभालने से पहले बलबन नासिरुद्दीन महमूद का प्रधानमंत्री था। नासिरुद्दीन ने बलबन को 'उलूग खाँ' की उपाधि प्रदान की थी। 1226 ई. में नासिरुद्दीन की मृत्यु के बाद बलबन उसका उत्तराधिकारी बना, क्योंकि नासिरुद्दीन के कोई पुत्र नहीं था।
4. (C) 23 जून, 1757 को हुए प्लासी के युद्ध में सिराज-उद-दौला के साथ मीर जाफर ने विश्वासघात किया था। इस युद्ध में मीर जाफर नवाब का सेनानायक था। इस युद्ध के बाद कम्पनी को 24 परगने की जमींदारी प्राप्त हुई।
5. (C) महात्मा गांधी ने 'भगवद्गीता' को अपनी माता कहा था। महाभारत का

- युद्ध आरम्भ होने से ठीक पहले भगवान श्रीकृष्ण ने अर्जुन को, जो उपदेश दिया, वह भगवद्गीता के नाम से प्रसिद्ध है। 'भगवद्गीता' की रचना वेदव्यास ने की है। इसमें कुल 18 अध्याय हैं।
6. (B) 'नीलदर्पण' नामक नाटक दीनबन्धु मित्र द्वारा बंगाली भाषा में लिखा गया, जिसका अंग्रेजी में अनुवाद मधुसूदन दत्त ने किया था।
7. (C) थॉमस मुनरो, जो मद्रास के 1820 से 1827 ई. तक गवर्नर रहे, उन्होंने कुल उपज का तीसरा भाग भूमि कर का आधार मानकर 'रैयतवाड़ी पद्धति' को मद्रास प्रेसीडेंसी में लागू कर दिया। मुनरो की भूमि कर व्यवस्था लगभग 30 वर्ष तक चलती रही।
8. (D) जिस समय माउंटबेन योजना स्वीकार की गई थी, उस समय भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष आचार्य जे. बी. कृपलानी थे।
9. (B) सवेरा योजना, उत्तर प्रदेश पुलिस की एक योजना है। इसका मकसद, प्रयागराज जोन के साथ जिलों में रहने वाले वरिष्ठ नागरिकों को स्वास्थ्य और अन्य आपात स्थितियों में जरूरी सेवाएं मुहैया कराना है। मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने 26 अक्टूबर, 2019 को इस योजना की शुरुआत की थी। सवेरा योजना के तहत कोई भी बुजुर्ग 112 यूपी पर कॉल कर सकता है।
10. (A) विश्व में सबसे बड़ा लिखित संविधान भारत का संविधान है। इसमें मूलतः 395 अनुच्छेद तथा 8 अनुसूचियाँ थीं। वर्तमान में 395 अनुच्छेद व 12 अनुसूचियाँ हैं।
11. (B) डॉ. बी. आर. अम्बेडकर ने संविधान के मूल अधिकारों में उल्लिखित सांविधानिक उपचारों के अधिकार (अनु. 32) को संविधान का 'हृदय व आत्मा' कहा था। यह अधिकार मूल अधिकारों को पाँच प्रकार की रिटों-बंदी प्रत्यक्षीकरण, परमादेश, प्रतिषेध, उत्प्रेषण और अधिकार-पृच्छा के माध्यम से लागू कराने की गारण्टी प्रदान करता है। उच्चतम न्यायालय को इन रिटों को अनु. 32 के तहत जारी करने का अधिकार है, जबकि अनुच्छेद 226 के अधीन उच्च न्यायालय इन रिटों को जारी कर सकता है।
12. (A) राष्ट्रपिता महात्मा गांधी ने 'ग्राम राज्य के माध्यम से राम राज्य' लाने की संकल्पना प्रस्तुत की थी। गांधीजी ग्राम स्वराज व ग्रामीण अर्थव्यवस्था के उन्नयन के समर्थक थे।
13. (B) भारत के पहले अराजनीतिज्ञ राष्ट्रपति डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम

थे। उनका कार्यकाल 25 जुलाई, 2002 से 25 जुलाई, 2007 तक रहा। वे फलतः एक परमाणु वैज्ञानिक थे और उन्होंने विजन 2020 तथा पुरा (PURA) योजना के माध्यम से राष्ट्रीय विकास हेतु सरकार को प्रेरित किया। उन्हें 'आमजन का राष्ट्रपति' या 'People's President' भी कहा जाता है।

14. (A) 'हाउस ऑफ द पीपुल' के लिए 14 मई, 1954 को 'लोक सभा' नाम अपनाया गया था।
15. (A) 'मंत्रिमण्डलीय तानाशाही' का विचार रैम्से म्यूर की देन है। म्यूर का मानना है कि अपने दल के बहुमत के कारण सरकार सब कुछ करने की अवस्था में आ जाती है।
16. (B) वर्ष 1955 में स्थापित भू-तत्व एवं खनिजकर्म निदेशालय द्वारा खोजे गए खनिज भण्डारों को विकसित करके उन पर आधारित उद्योग लगाने के उद्देश्य से वर्ष 1974 में उत्तर प्रदेश राज्य खनिज विकास निगम की स्थापना की गई।
17. (B) वर्तमान में राज्य में 12 वन्य जीव विहार हैं।
 (वन्य जीव विहार), (जिला), (स्थापना)
 ● चन्द्रप्रभा वन्य जीव विहार-चंदौली-1957
 ● किशनपुर वन्य जीव विहार-लखीमपुर खीरी-1972
 ● कतरनियाघाट वन्य जीव विहार-बहराइच-1975
 ● रानीपुर वन्य जीव विहार-चित्रकूट-1977
 ● महावीर स्वामी वन्य जीव विहार-ललितपुर-1977
 ● राष्ट्रीय चंबल वन्य जीव विहार-आगरा, इटावा-1979
 ● कैमूर वन्य जीव विहार-मिर्जापुर, सोनभद्र-1982
 ● हस्तिनापुर वन्य जीव विहार-मुजफ्फर-नगर, हापुड़, अमरोहा, बिजनौर-1986 (सबसे बड़ा)
 ● सोहागी बरवा वन्य जीव विहार-महाराजगंज-1987
 ● सुहेलवा वन्य जीव विहार-श्रावस्ती, बलरामपुर-1988
 ● कछुआ वन्य जीव विहार-वाराणसी-1989 (सबसे छोटा)
 ● पीलीभीत वन्य जीव विहार-पीलीभीत-2014
18. (B) ISFR-2021 के अनुसार उत्तर प्रदेश का कुल वनावरण 14,817.89 वर्ग किमी है, जोकि उत्तर प्रदेश के कुल भौगोलिक क्षेत्रफल का 6-15% है।
 ● इसमें 2626.61 वर्ग किमी में अति सघन वन (कुल क्षेत्र का 1.09%) 4029.37

- वर्ग किमी में मध्यम सघन वन (कुल क्षेत्र का 1-67%) तथा 8161-91 वर्ग किमी में खुले वन (कुल क्षेत्र का 3-39%) हैं।
19. (B) बैगा जनजाति सोनभद्र में पाई जाती है। जौनसारी जनजाति में संयुक्त परिवार के साथ बहुपति प्रथा व्यापक रूप से विद्यमान है। थारू, जो प्रदेश की सबसे बड़ी जनजाति है। दीपावली को शोक के रूप में मनाती है तथा प्रदेश की सबसे छोटी जनजाति वनरावत है।
20. (C) काशीराम कृषि प्रौद्योगिकी संस्थान बाँदा में स्थित है, जिसकी स्थापना तत्कालीन मुख्यमंत्री मायावती ने 2010 में की थी।
21. (C) मिड डे मील अर्थात् मध्याह्न भोजन योजना 15 अगस्त, 1995 को लागू की गई जिसका प्रमुख उद्देश्य विद्यालय से ड्रॉप आउट को रोकना था एवं सकल नामांकन दर को बढ़ाना था एवं बच्चों के पोषण स्तर को उठाकर उनके मानसिक एवं शारीरिक विकास को सुनिश्चित करना था।
22. (A) गाजियाबाद, जनगणना-2011 में सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व वाला जिला बन गया है जिसका जनसंख्या घनत्व 3971 है, जबकि वाराणसी की 2395, लखनऊ की 1816 व कानपुर नगर की 1495 है। 2011 के जनगणना में प्रदेश में सबसे कम जनसंख्या वाला जिला महोबा है।
23. (B) कर्क रेखा (Tropic of Cancer) या $23\frac{1}{2}^{\circ}$ उत्तरी अक्षांश भारत के कुल आठ राज्यों से गुजरती है, जिसमें गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखण्ड, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा और मिजोरम राज्य शामिल हैं। भारत में माही नदी कर्क रेखा को दो बार काटती है।
24. (A) भारतीय मुख्य भूमि की दक्षिणी सीमा पर तमिलनाडु राज्य में स्थित कन्याकुमारी वह स्थान है, जहाँ बंगाल की खाड़ी, अरब सागर तथा हिन्द महासागर आपस में मिलते हैं।
25. (A) तट अवस्थिति
- | | |
|--------------|---|
| कोंकण | पश्चिमी घाट का उत्तरी भाग (दमन से गोवा तक) |
| मालाबार | पश्चिमी घाट का दक्षिणी (केरल तट) भाग (मंगलुरु से कन्या-कुमारी तक) |
| उत्तरी सरकार | पूर्वी तट के उत्तरी भाग (आंध्र प्रदेश में कृष्णा नदी से गोदावरी नदी तक का भू-भाग) |
| कोरोमण्डल | पूर्वी तट के दक्षिणी भाग (आंध्र प्रदेश एवं तमिलनाडु का तटीय मैदान) |
26. (C) हेली राष्ट्रीय उद्यान भारत का प्रथम राष्ट्रीय उद्यान है, जिसे वर्ष 1936 में बंगाल टाइगर की रक्षा के लिए उत्तर प्रदेश (वर्तमान में उत्तराखण्ड के चमोली जिले) में स्थापित किया गया था। यह उद्यान रामगंगा नदी की पाटलीदून घाटी में 1318-54 वर्ग किमी क्षेत्र में विस्तृत है। वर्तमान में इसे जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान के नाम से जाना जाता है। यह देश का प्रथम बाघ आरक्षित क्षेत्र (वर्ष 1973) है।
27. (D) मध्यवर्ती यूरोप महाद्वीप में स्थित आल्प्स एक नवीन वलित पर्वत श्रेणी है। इसका विस्तार फ्रांस, ऑस्ट्रिया, जर्मनी एवं स्विट्जरलैण्ड में है। इसकी सर्वोच्च बिन्दु माउंट ब्लैंक (Mount Blank) है, जिसकी ऊँचाई 4810 मीटर है।
28. (B) जर्मन सिल्वर को निकेल, सिल्वर, पैकटॉग, न्यू सिल्वर, अलपक्का इत्यादि नामों से भी जाना जाता है। यह एक मिश्र धातु है, जिसमें लगभग 60 प्रतिशत ताँबा, 20 प्रतिशत जस्ता तथा 20 प्रतिशत निकेल होता है। इसमें चाँदी (Silver) का कोई अंश नहीं पाया जाता है। चूँकि यह चाँदी की तरह चमकदार होता है, इसलिए इसे जर्मन सिल्वर भी कहते हैं।
29. (A) इजरायल पश्चिमी एशिया का भूमध्य सागर तटीय देश है। इसकी पश्चिमी सीमा भूमध्य सागर से, उत्तरी सीमा लेबनान से, उत्तर-पूर्वी सीमा सीरिया से, पूर्वी सीमा जॉर्डन से तथा दक्षिण-पश्चिम सीमा मिस्र से लगी हुई है।
30. (A) वह प्रतिक्रिया बल, जो परिणाम में अभिकेन्द्रीय बल के बराबर होता है, किन्तु जिसकी दिशा अभिकेन्द्रीय बल के विपरीत (अर्थात् केन्द्र से बाहर की ओर) होती है, अपकेन्द्रीय बल (Centrifugal force) कहलाती है। वॉशिंग मशीन, दूध से मक्खन निकालने की मशीन आदि अपकेन्द्रीय बल के सिद्धान्त पर कार्य करते हैं।
31. (D) पॉलीकार्बोनेट थर्मोप्लास्टिक पॉलीमर का एक समूह है। यह एक कठोर व पारदर्शी प्लास्टिक है, जो बिस्फेनाल-ए (BP-A) तथा फॉस्जीन (Phosgene) की अभिक्रिया से प्राप्त किया जाता है। बुलेटप्रूफ काँच के निर्माण में पॉलीकार्बोनेट, थर्मोप्लास्टिक या लैमिनेटेड काँच की परतों का उपयोग किया जाता है।
32. (D) इन्फ्लूएंजा अथवा फ्लू के टीके का आविष्कार जोनास साल्क तथा थॉमस फ्रांसिस ने संयुक्त रूप से किया था।
- इन्फ्लूएंजा एक विषाणु जनित श्वसन सम्बन्धी संक्रमण रोग है, जो नाक, गले एवं फेफड़ों को प्रभावित करता है।
33. (D) चंद्रयान-3 मिशन की लॉन्चिंग 14 जुलाई, 2023 को थी। चंद्रयान-3 मिशन का लक्ष्य चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर सॉफ्ट लैंडिंग करना है, जो अन्य देशों के चंद्र मिशनों की तुलना में चंद्रयान-3 की लैंडिंग की अनूठी विशेषता है।
34. (C) मानव शरीर में मेरुरज्जु से 31 जोड़ी (कुल 62) तंत्रिकाएं (Nerves) निकलती हैं जिन्हें मेरुतंत्रिकाएं (Spinal Nerves) कहते हैं। ये तंत्रिकाएं मेरुरज्जु को परिधीय अंगों (हाथ-पैर की पेशियों, त्वचा की ग्रंथियों, ज्ञानेन्द्रियों) आदि से जोड़ती हैं।
35. (B) इजरायल-हमास युद्ध के दौरान इजरायल में फँसे भारतीय नागरिकों की सुरक्षित स्वदेश वापसी के लिए ऑपरेशन अजय की शुरुआत भारत सरकार द्वारा अक्टूबर-नवम्बर 2023 में की गई।
- इजरायल में रह रहे भारतीय नागरिकों की संख्या लगभग 18000 है।
 - इससे पूर्व रूस-यूक्रेन युद्ध में फँसे भारतीयों की स्वदेश वापसी के लिए 'ऑपरेशन गंगा' तथा सूडान में फँसे भारतीयों की वापसी के लिए 'ऑपरेशन कावेरी' सीरिया-तुर्की भूकम्प में फँसे लोगों की निकासी के लिए 'ऑपरेशन दोस्त' चलाया गया था।
36. (C) मुम्बई स्थित इस्लाम के दाउदी बोहरा सम्प्रदाय के प्रमुख डॉ. सैयदना मुफद्दल सैफुद्दीन को पाकिस्तान के सर्वोच्च नागरिक सम्मान 'निशान-ए-पाकिस्तान' से सम्मानित किया गया है।
- वह पाकिस्तान के सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार से सम्मानित होने वाले चौथे भारतीय बन जाएंगे।
 - मोरारजी देसाई पाकिस्तान के सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार से सम्मानित होने वाले पहले भारतीय थे। उन्हें इस पुरस्कार से 1990 में सम्मानित किया गया था।
37. (A) विश्व प्रेस स्वतंत्रता दिवस (World Press Freedom Day—DPFD) प्रतिवर्ष 3 मई को मनाया जाता है। वर्ष 2023 के विश्व प्रेस स्वतंत्रता दिवस की थीम है—'शेपिंग ए फ्यूचर ऑफ राइट्स : फ्रीडम ऑफ एक्सप्रेशन एज. अ इंडिवर फॉर अदर ह्यूमन राइट्स' (Shaping a future of Rights : Freedom of Expression as a Driver for All other Human Rights).

38. (A) भारत में सर्वप्रथम राष्ट्रीय आय का आकलन दादाभाई नौरोजी ने वर्ष 1867 में किया था. उन्होंने अपनी पुस्तक पॉवर्टी एण्ड अनडिस्ट्रिबुटिड इन इण्डिया में भारत की प्रति व्यक्ति आय ₹ 20 बताई थी, जबकि वैज्ञानिक विधियों से राष्ट्रीय आय का आकलन सर्वप्रथम वी. के. आर. वी. राव ने किया था. डी. आर. गाडगिल ने केन्द्र द्वारा राज्यों को दी जाने वाली अनुदान राशि (Subsidy amount) के निर्धारण हेतु गाडगिल फॉर्मूला दिया था, जिसे चौथी एवं पाँचवीं पंचवर्षीय योजना में स्वीकार किया गया था.
39. (D) दिए गए वर्णों में 'स' अघोष वर्ण है. नाद की दृष्टि से जिन व्यंजन वर्णों के उच्चारण में, स्वरत्रयियाँ झंकृत नहीं होती हैं. वे अघोष वर्ण कहलाते हैं. प्रत्येक वर्ण का पहला व दूसरा वर्ण अघोष होता है—उदाहरण—क, ख, च, छ, ट, ठ, त, थ, प, फ, श, ष, स.
40. (C) जब दो शब्द मिलकर (समासयुक्त होकर) किसी तीसरे शब्द का विशेषण बन जाए, तो उसे बहुव्रीहि समास कहते हैं. इस समास में अन्य पद प्रधान होता है एवं विग्रह करने पर वाला, वाली और जो, जिस आदि शब्दों का प्रयोग किया जाता है. जैसे—चक्रपाणि—चक्र है हाथ में जिसके. चतुर्भुज—चार हैं भुजाएँ जिसकी. इसी प्रकार जितेन्द्रिय, कृतकार्य, दन्तधन, निर्जन, विमल, बड़बोला आदि में भी बहुव्रीहि समास है.
41. (A) कमेरा, चितेरा, पथेरा, लुटेरा आदि में एरा प्रत्यय लगा हुआ है. यह कर्तृवाचक संज्ञा बनाने वाला कृत प्रत्यय है.
42. (C) संज्ञा या सर्वनाम के जिस रूप से अलग होने का भाव प्रकट हो उसे अपादान कारक कहते हैं. इसका परसर्ग (विभक्ति) 'से' (अलग होने के अर्थ में) है. जैसे—वृक्षां से पत्ते झड़ते हैं.
43. (D) वाक्य का व्यवस्थित क्रम इस प्रकार है—समाचार-पत्रों में प्रकाशित विज्ञापनों द्वारा लोग उपयोगी, आवश्यक तथा उत्तमोत्तम पदार्थों से परिचित होते हैं.
44. (D) 'अण्डे का शहजादा' कहावत का अर्थ अनुभवहीन व्यक्ति है. लोकोक्ति के पीछे कोई कहानी या घटना होती है. उससे निकली बात बाद में लोगों की जुबान पर जब चल निकलती है, तो उसे लोकोक्ति कहा जाता है.
45. (D) 'स्थूल' का विलोम सूक्ष्म, तन्वी तथा दुर्बल तीनों होता है, जबकि शाश्वत इससे भिन्न है.
46. (A) 'पुष्ट' का विलोम 'क्षीण' होता है. 'दुष्ट', 'सज्जन' का विलोम है, जबकि 'पुरस्कार', 'दण्ड' का विलोम है.
47. (D) विकल्प (D) में प्रस्तुत वाक्य शुद्ध है, जबकि विकल्प (A) में वर्तनी सम्बन्धी त्रुटि है. इसमें 'पुभारी' के स्थान पर 'प्रभारी' होना चाहिए. विकल्प (B) में वर्तनी सम्बन्धी अशुद्धि है. 'इकतिस' के स्थान पर 'इकतीस' होना चाहिए. विकल्प (C) में भी 'तुषारपात' के स्थान पर तुषारापात होना चाहिए.
48. (A) शुद्ध वर्तनी वाला शब्द 'अन्याक्षरी' है, जबकि शेष अशुद्ध हैं. इनकी शुद्ध वर्तनी क्रमशः पूजनीय, तदुपरान्त तथा कवयित्री है.
49. (C) 'सन्यासी' की शुद्ध वर्तनी 'संन्यासी' है. शेष अशुद्ध हैं.
50. (D) 'आधी रात के समय' को 'निशीथ' कहते हैं. 'शर्वरी', 'विभावरी' तथा 'निशा' रात के पर्यायवाची हैं.
51. (D) 'पंजीरी' तद्भव शब्द है, जबकि पंजर, पंचाली तथा पंडित तत्सम शब्द हैं.
52. (B) 'सप्तशती' तत्सम शब्द है, इसका तद्भव 'सतसई' है. 'शक्कर', 'होली' तथा 'मोती' तद्भव शब्द हैं. इनका तत्सम क्रमशः 'शर्करा', 'होलिका' तथा 'मौन्तिक' होता है.
53. (A) चंचरीक, शिलीमुख, मिलिन्द, मधुकर, षट्पद, अलि, भृंग, मधुराज, मधुभक्षा, द्विरेक, मधुप इत्यादि 'भ्रमर' के पर्यायवाची हैं, जबकि 'शलभ' टिड्डा (पतंगा) का पर्याय है.
54. (C) भूलूँ क्या याद करूँ हरिवंश राय बच्चन की बहुप्रशंसित आत्मकथा तथा हिन्दी साहित्य की एक कालजयी कृति है. यह चार खण्डों में है : 'क्या भूलूँ क्या याद करूँ', 'नीड़ का निर्माण फिर', 'बसरे से दूर' और 'दशद्वार से सोपान तक'. इसके लिए बच्चनजी को भारतीय साहित्य के सर्वोच्च पुरस्कार 'सरस्वती सम्मान' से सम्मानित भी किया जा चुका है. हिन्दी प्रकाशनों में इस आत्मकथा का अत्यंत ऊँचा स्थान है.
55. (A) मीरा जिन पदों को गाती थीं तथा भाव-विभोर होकर नृत्य करती थीं, वे ही गेय पद उनकी रचना कहलाए. 'नरसीजी का मायरा', 'राग गोविन्द', 'राग सोरठा के पद', 'गीतगोविन्द की टीका', 'मीराबाई की मल्हार', 'राग विहाग' एवं फुटकर पद तथा 'गरवा गीत' आदि मीरा की प्रसिद्ध रचनाएँ हैं.
56. (D) संसार में पिछली पच्चीस शताब्दियों से भी अधिक में जितने भी महापुरुषों को जन्म दिया है, उसमें गांधीजी को यदि बड़ा माना जाता है, तो भविष्य में भी उन्हें सबसे बड़ा माना जाएगा, क्योंकि उन्होंने अपने जीवन की गतिविधियों को विभिन्न भागों में नहीं बाँटा, बल्कि जीवनधारा को सदा एक ओर अविभाज्य माना.
57. (D) मनुष्य नाशवान् प्राणी है. वह जन्म लेने के बाद मरता अवश्य है. अन्य लोगों की भाँति महापुरुष भी नाशवान् होते हैं. वे भी समय आने पर अपना शरीर छोड़ देते हैं, पर वे मरकर भी अमर हो जाते हैं. वे अपने पीछे छोड़े गए कार्य के कारण अन्य लोगों के द्वारा याद किए जाते हैं. उनके ये कार्य चिरस्थायी होते हैं और समय के साथ-साथ परिणाम और बल में बढ़ते हैं. ऐसे कार्य के पीछे जो उच्च आदर्श होते हैं, वे स्थायी होते हैं और बदली परिस्थितियों में नए वातावरण के अनुसार अपने को ढाल लेते हैं.
58. (C)
59. (B) गांधीजी ने सदा साध्य व साधन दोनों को पारस्परिक समान महत्व दिया है. उन्होंने सदा साध्य को ही महत्व नहीं दिया, बल्कि उस साध्य को पूरा करने के लिए अपना जाने वाले साधनों का भी ध्यान रखा. साध्य के साथ-साथ उसकी पूर्ति के लिए अपनाए गए साधन भी उपयुक्त होने चाहिए.
60. (A) दिए गए उदाहरण में चरण कमल (चरण की कमल), उपमेय में उपमान का भेद रहित आरोप किया गया है अर्थात् इस रचना में रूपक अलंकार है.
61. (B) जहाँ उपमेय में उपमान की कल्पना अथवा सम्भावना व्यक्त की जाए, वहाँ पर उत्प्रेक्षा अलंकार होगा. उत्प्रेक्षा के वाचक शब्द जनु, जानो, मनु, मानो, मानहु, मन, जानहु, ज्यों इत्यादि हैं, जैसे—
'सोहत ओदे पीत पट, स्याम सलाने गात।
मनो नीलमनि सैल पर, आतप पर्यौ प्रभात।।'
62. (B) शृंगार रस को सर्वश्रेष्ठ माना है. आचार्य भोजराज ने इसको 'रसराज' भी कहा है.
63. (A) सुभद्रा कुमारी चौहान ने इन पंक्तियों में वीरों की वीरता और शौर्य का वर्णन किया है. अतः यहाँ वीर रस है.
64. (B) विज्ञान – विशिष्ट ज्ञान
जाप – जप
कला – कौशल
पद्धति – प्रणाली, ढंग
65. (C) 'रज्जु' का अर्थ रस्सी होता है.
मछली – मीन मत्स्य, मकर
मैंढक – दादुर, मंडूक
घोड़ा – अश्व, वाजि, तुरंग

66. (D) जैसा मनुष्य होता है, वैसे ही उसके सहयोगी होते हैं.

67. (D) बुद्धिमानों के विचार एक से होते हैं.

68. (A) 'राजपुत्र' में तत्पुरुष समास है. इस समास में उत्तर पद प्रधान होता है. इसके निर्माण में दो पदों के बीच कारक चिह्नों का लोप हो जाता है. जैसे-राजपुत्र-राजा का पुत्र.

69. (A) ऐसे क्रिया-विशेषण, जो किसी दूसरे शब्द में प्रत्यय या पद जोड़ने पर बनते हैं 'यौगिक क्रिया-विशेषण' कहलाते हैं. कुछ यौगिक क्रिया-विशेषण अनुकरण वाचक शब्दों की द्विरुक्ति से बनते हैं; जैसे-पटपट, तड़तड़, सटासट, धड़ाधड़.

70. (A)
क्ष = क् + ष त्र = त् + र
श्र = श् + र ज्ञ = ज् + ञ

71. (A) आगत स्वर 'ओं' को कहा जाता है, जो अंग्रेजी भाषा से आया है. बाकी वर्ण हिन्दी भाषा के हैं.

72. (B) 'भौकना' एक क्रिया है जिसकी इस वाक्य में प्रधानता दर्शाई गई है. अतः वही भाववाच्य होगा.

73. (A)

74. (B) प्राण सदैव बहुवचन होता है. किताब-किताबों, लड़का-लड़के, लड़कों, माता-माताएं, माताओ.

75. (D) जो, सो, जिसका, उसका-सम्बन्ध-वाचक सर्वनाम हैं.

मैं तुम, हम - पुरुषवाचक सर्वनाम
यह, वह - निश्चयवाचक सर्वनाम
कोई, कुछ अनिश्चयवाचक सर्वनाम

76. (A) रेलगाड़ी की लम्बाई
= 400 मीटर

रेलगाड़ी की चाल
= 120 किमी/घण्टा

चाल मी./से. में
= $120 \times \frac{5}{18} = \frac{100}{3}$ मी./से.

अभीष्ट समय
= $\frac{400 \times 3}{100} = 12$ सेकण्ड

77. (B) माना 7 क्रमागत संख्याएं
 $x-3, x-2, x-1, x, x+1, x+2, x+3$ हैं.

प्रश्नानुसार—
 $x-3+x-2+x-1+$
 $\frac{x+x+1+x+2+x+3}{7} = 20$

$\frac{7x}{7} = 20$

$x = 20$

\therefore सबसे बड़ी संख्या = $x+3$
= $20+3$
= 23

\Rightarrow
द्वितीय विधि—

7 क्रमागत संख्याओं का औसत अर्थात् इनके मध्य की संख्या 20 है. इसलिए 7 क्रमागत संख्याएं क्रमशः

17, 18, 19, $\boxed{20}$, 21, 22, 23 होंगी.

\downarrow
मध्य संख्या

अतः सबसे बड़ी संख्या 23 है.

78. (C) तीन अंकों की सबसे छोटी संख्या, जो 17 से विभाज्य है = 102
तथा तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या, जो 17 से विभाज्य = 986
तीन अंकों की कुल संख्याएं क्रमशः 102, 119 969, 986

n वाँ पद = $a + (n-1)d$

n वाँ पद = 986

a = प्रथम पद

n = कुल पदों की संख्या जिसे ज्ञात करना है.

$d = 119 - 102$
= 17 सार्वतर

$\therefore 986 = 102 + (n-1)17$

$(n-1) \times 17 = 986 - 102$

$n-1 = \frac{884}{17}$

$n = 52 + 1 \Rightarrow 53$

अतः तीन अंकों की कुल 53 संख्याएं हैं, जो संख्या 17 से विभाज्य हैं.

79. (B) $? = 36 - 2(20 + 12 \div 4 \times 3 - 2 \times 2) + 12$

में BODMAS के नियम को लागू करने पर

$? = 36 - 2(20 + 3 \times 3 - 2 \times 2) + 12$

$= 36 - 2(20 + 9 - 4) + 12$

$= 36 - 2(29 - 4) + 12$

$= 36 - 2(25) + 12$

$= 36 - 50 + 12$

$= 36 - 38 = -2$

80. (C) माना $\sqrt{5} = a$ तथा $\sqrt{3} = b$

$\therefore (\sqrt{5} + \sqrt{3})^2 - (\sqrt{5} - \sqrt{3})^2$

$= (a+b)^2 - (a-b)^2$

$= a^2 + b^2 + 2ab - a^2 - b^2 + 2ab$

$= 4ab$

$= 4 \times \sqrt{5} \times \sqrt{3}$

(a तथा b का मान रखने पर)

$= 4\sqrt{15}$

81. (D) $\sqrt{0.8} = 0.8$ का वर्गमूल

	0-8 9 4
0-8	0-800000
0-8	0-64
1-69	0-1600
-09	0-1521
1-784	0-007900
-004	
	0-000764

अतः $\sqrt{0.8} = 0.894$

82. (B) $\sqrt{248 + \sqrt{52 + \sqrt{144}}}$

$= \sqrt{248 + \sqrt{52 + 12}}$

$= \sqrt{248 + \sqrt{64}}$

$= \sqrt{248 + 8}$

$= \sqrt{256} \Rightarrow 16$

83. (B) माना $\frac{5}{14}$ में x घटाने पर $\frac{7}{42}$ प्राप्त होता है.

$\therefore \frac{5}{14} - x = \frac{7}{42}$

$x = \frac{5}{14} - \frac{7}{42}$

$x = \frac{15-7}{42}$

$= \frac{8}{42} = \frac{4}{21}$

84. (A) संख्या 24, 30 एवं 36 का ल. स. प.

2	24, 30, 36
2	12, 15, 18
2	6, 15, 9
3	3, 15, 9
3	1, 5, 3
5	1, 5, 1
	1, 1, 1

ल. स. प. = $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$
= $8 \times 9 \times 5$
= 360

इस प्रकार संख्या 360 की चार अंकों की बड़ी-से-बड़ी गुणज संख्या अभीष्ट संख्या होगी—

अभीष्ट संख्या = $360 \times 27 \Rightarrow 9720$ होगी.

जबकि विकल्प में 9720 नहीं दिया है.

अतः विकल्पानुसार अभीष्ट संख्या
= $9720 - 360$
 $\Rightarrow 9360$ होगी.

85. (C) 50 का 860% + 860 का 50%

$$= \frac{50 \times 860}{100} + \frac{860 \times 50}{100}$$

$$= 5 \times 86 + 5 \times 86$$

$$= 86(5 + 5)$$

$$= 86 \times 10$$

$$= 860$$

86. (A) गणित में अनुत्तीर्ण छात्र = 40%
अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण छात्र = 30%
दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण छात्र = 10%
∴ कुल अनुत्तीर्ण छात्र

$$= (40 + 30 - 10) \% \Rightarrow 60\%$$

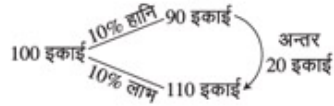
∴ उत्तीर्ण छात्रों का प्रतिशत = 100 - 60 = 40%

87. (C) माना वस्तु का मूल्य = ₹ 100
10% हानि पर वस्तु का मूल्य

$$= 100 - 100 \times \frac{10}{100} = ₹ 90$$

10% लाभ पर वस्तु का मूल्य

$$= 100 + 100 \times \frac{10}{100} = ₹ 110$$



(प्रश्न से 20 इकाई का मान ₹ 800 है)

∴ 20 इकाई = ₹ 800

$$1 \text{ इकाई} = \frac{800}{20} \Rightarrow ₹ 40$$

∴ 100 इकाई = 100 × 40 = ₹ 4000

88. (A) 513 का गुणनखण्ड = 3 × 3 × 3 × 19

1134 का गुणनखण्ड = 2 × 3 × 3 × 3 × 3 × 7

अभीष्ट ल. स. = 3 × 3 × 3 × 2 × 7 × 19 × 3 = 21546

89. (D)

2	54
3	27
3	9
	3

अतः 54 का अभाज्य गुणनखण्ड = 2 × 3³

90. (A) माना एक पुस्तक का क्रय मूल्य = ₹ 1

∴ 10 पुस्तकों का क्रय मूल्य = ₹ 10

12 पुस्तकों का क्रय मूल्य = ₹ 12

चूँकि 10 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 12 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है.

इसलिए 10 पुस्तकों को बेचने पर ₹ 2 का लाभ होगा.

अतः प्रतिशत लाभ

$$= \frac{2}{10} \times 100 = 20\%$$

91. (D) पाँच परिणामों का औसत = 46

∴ पाँच परिणामों का योग

$$= 46 \times 5 = 230$$

पहले चार परिणामों का औसत = 45

∴ पहले चार परिणामों का योग

$$= 45 \times 4 = 180$$

∴ पाँचवाँ परिणाम

$$= 230 - 180 = 50$$

92. (C) मिश्रण में अम्ल की मात्रा

$$= 60 \times \frac{2}{(2+1)}$$

$$= 60 \times \frac{2}{3} = 40 \text{ लीटर}$$

∴ मिश्रण में जल की मात्रा

$$= 60 - 40 = 20 \text{ लीटर}$$

माना मिश्रण में x लीटर जल मिलाने पर अम्ल और पानी का अनुपात 1 : 2 हो जाता है.

$$\therefore \frac{40}{20+x} = \frac{1}{2}$$

$$80 = 20 + x$$

$$x = 80 - 20 = 60 \text{ लीटर}$$

93. (D) माना धारा की गति = x किमी/घंटा तथा कुल दूरी = D किमी है.

प्रश्नानुसार—

$$\frac{2D}{10+x} = \frac{D}{10-x}$$

$$2(10-x) = 10+x$$

$$20-2x = 10+x$$

$$20-10 = 2x+x$$

$$3x = 10$$

$$x = \frac{10}{3}$$

$$= 3\frac{1}{3} \text{ किमी/घण्टा}$$

94. (D) किसी धनराशि पर 1 माह का ब्याज

$$= 1 \text{ पैसा प्रति रुपए}$$

$$= ₹ \frac{1}{100}$$

∴ धनराशि पर 12 माह का ब्याज

$$= ₹ \frac{12}{100}$$

धनराशि पर वार्षिक ब्याज दर

$$= \left[\frac{12}{100} \times 100 \right] \%$$

$$= 12\%$$

95. (C) आपके दाईं ओर से 9वाँ अक्षर = R

आपके बाईं ओर से 6वाँ अक्षर = F

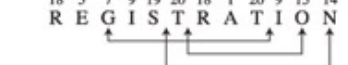
F और R के मध्य

F G H I J K L M N O P Q R

↑ मध्य ↑

⇒ L होगा.

96. (D)



$$= IR, GO, ST, RT, NO, OT, NT$$

अतः अभीष्ट अक्षर युग्मों की संख्या = 7

97. (B) अन्जू का अन्त से क्रम

$$= (30 - 13) + 1$$

$$= 17 + 1$$

$$= 18\text{वाँ}$$

98. (C) प्रश्नानुसार—

सौरभ की रैंक → ऊपर से 8वीं

ममता की रैंक → ऊपर से 13वीं

अतः ममता की नीचे से रैंक

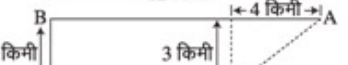
$$= (40 - 13) + 1$$

$$= 27 + 1$$

$$= 28\text{वीं}$$

99. (D) प्रश्नानुसार—

शुरु के स्थान से दूरी



$$AD = \sqrt{AE^2 + ED^2}$$

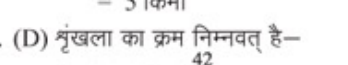
$$= \sqrt{4^2 + 3^2}$$

$$= \sqrt{16 + 9}$$

$$= \sqrt{25}$$

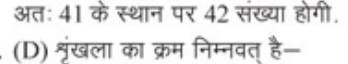
$$= 5 \text{ किमी}$$

100. (D) शृंखला का क्रम निम्नवत् है—



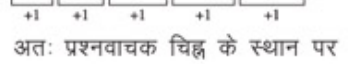
अतः 41 के स्थान पर 42 संख्या होगी.

101. (D) शृंखला का क्रम निम्नवत् है—



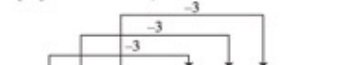
अतः प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर MNNO आएगा.

102. (D) जिस प्रकार,

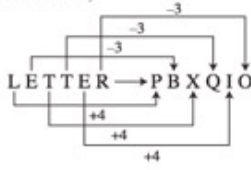


अतः प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर MNNO आएगा.

102. (D) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



103. (C) मूल शब्द 'COMPETITION' में 'S' नहीं है, जबकि शब्द 'COMPOSE' में S है.

104. (B) a b a b a b a b a b

105. (D) जिस प्रकार, 'शिक्षा' से 'अज्ञानता' दूर होती है, उसी प्रकार, 'औषधि' से 'रोग' दूर होता है.

106. (B) बिना शब्द वाले अर्थात् चित्र वाली पुस्तकें भी हो सकती हैं.

107. (A) अनुच्छेद की दूसरी एवं तीसरी पंक्तियों पर गौर करने पर पता चलता है कि अनुमान निश्चित रूप से सत्य है.

108. (B) अनुच्छेद की प्रथम तीन पंक्तियों के आधार पर कहा जा सकता है कि अनुमान सम्भवतः सत्य है.

109. (D) अनुमान सम्भवतः सत्य है.

110. (A) अनुमान निश्चित रूप से सत्य है. अनुच्छेद की अन्तिम पंक्ति पर ध्यान आकर्षित करें.

111. (D) प्रजातंत्र का यह सिद्धान्त है कि किसी व्यक्ति को मतदाता बनने हेतु शिक्षा की कोई जरूरत नहीं है. इसे मूर्खों का जमावड़ा कहा ही जाता है. इसलिए शिक्षा को न्यूनतम कसौटी बनाना, इसके सिद्धान्त की अवहेलना होगी.

112. (C) जिस प्रकार, प्रथम चित्र में—

$$2^2 + 4^2 = 4 + 16 = 20$$

द्वितीय चित्र में—

$$3^2 + 9^2 = 9 + 81 = 90$$

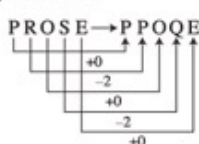
उसी प्रकार,

$$1^2 + 5^2 = 1 + 25 = 26$$

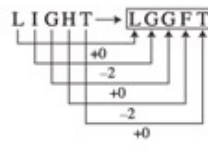
अतः प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर 26 आएगा.

113. (B) प्रयुक्त संदर्भ में इतिश्री का तात्पर्य 'समाप्त होने' से है. अर्थात् नेहरू की मृत्यु के बाद एक युग का समाप्त होना है.

114. (D) जिस प्रकार



उसी प्रकार



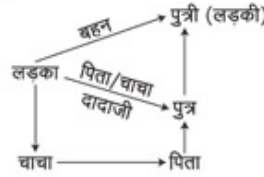
115. (B) विकल्प (B) से—

$$18 - 3 + 2 \times 8 \div 6 = 14$$

प्रश्नानुसार चिह्न में प्रतिस्थापित करने पर,

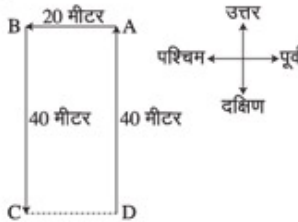
$$18 \div 3 \times 2 + 8 - 6 = 6 \times 2 + 8 - 6 = 12 + 2 = 14$$

116. (C)



लड़का के चाचा के पिता का पुत्र, लड़के का चाचा या पिता होगा तथा चाचा या पिता की पुत्री लड़के की बहन/चचेरी बहन होगी.

117. (D)



चित्र में स्पष्ट है कि मणिक अन्त में अपने प्रारम्भिक स्थान से 20 मीटर दूर पश्चिम दिशा में है.

118. (D)

119. (A) अल्पसंख्यक समुदायों के अधिकारों की रक्षा के लिए हर वर्ष 18 दिसम्बर को भारत में अल्पसंख्यक अधिकार दिवस मनाया जाता है. यह दिन अल्पसंख्यकों और उनकी सुरक्षा से सम्बन्धित मुद्दों के बारे में लोगों में बेहतर समझ लाने और उन्हें शिक्षित करने पर भी केन्द्रित है.

120. (A) राज्य, भारत के राज्य क्षेत्र में किसी व्यक्ति को विधि के समक्ष समता से या विधियों के समान संरक्षण से वंचित नहीं करेगा. नैसर्गिक न्याय (Natural Justice) और कानून का शासन (Rule of law) का सिद्धान्त अनुच्छेद 14 से निकलकर आता है. और यह अनुच्छेद 'आधारभूत ढाँचे' में आता है.

121. (B) भारत के संसद भवन परिसर में आतंकवादियों ने 13 दिसम्बर, 2001

को हमला किया था. जिसमें पुलिस के पाँच जवानों सहित 9 लोगों की मौत हुई थी.

122. (A) नागरिक सुरक्षा के लिए भारत में होमगार्डस् की स्थापना 6 दिसम्बर, 1946 को सर्वप्रथम मुम्बई में की गई थी. 1962 में चीन के आक्रमण के समय पूरे देश के ऐसे विभिन्न स्वयंसेवी संगठनों को एकजुट करके अखिल भारतीय स्तर पर इस स्वयंसेवी संगठन की परिकल्पना को मूर्त रूप दिया गया था.

123. (C) 124. (D) 125. (C) 126. (A) 127. (C)

128. (D) एक आकृति वाले त्रिभुजों की संख्या = 9

दो आकृति वाले त्रिभुजों की संख्या = 3

तीन आकृति वाले त्रिभुजों की संख्या = 6

छः आकृति वाले त्रिभुजों की संख्या = 1

नौ फलक वाले त्रिभुजों की संख्या = 1

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या = (9 + 3 + 6 + 1 + 1) ⇒ 20

129. (A) मानविकी के अन्तर्गत समाजशास्त्र एवं मनोविज्ञान अलग-अलग विषय हैं. अतः विकल्प (A) की आकृति इनके बीच सही सम्बन्ध को दर्शाती है.



130. (C) काले धन में अवैध गतिविधि के माध्यम से अर्जित सभी धन और अन्यथा कानूनी आय शामिल है, जो कर उद्देश्यों के लिए दर्ज नहीं की जाती है. काले धन की आय आमतौर पर भूमिगत आर्थिक गतिविधि से नकद में प्राप्त होती है और इस तरह, इस पर कर नहीं लगाया जाता है.

131. (A)

132. (C) अनुच्छेद 30 अल्पसंख्यकों को शिक्षण संस्थानों की स्थापना और प्रशासन का अधिकार देता है. सभी अल्पसंख्यकों को धर्म या भाषा के आधार पर अपनी रूचि के शिक्षण संस्थानों की स्थापना और प्रशासन का अधिकार होगा. शैक्षिक संस्थानों को सहायता प्रदान करने में राज्य किसी भी शैक्षणिक संस्थान के साथ इस आधार पर भेदभाव नहीं करेगा कि वह धर्म या भाषा पर

आधारित किसी अल्पसंख्यक के प्रबंधन में है. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 30 में ऐसे प्रावधान हैं, जो समानता के सिद्धान्त को ध्यान में रखते हुए देश में अल्पसंख्यक समुदाय के विभिन्न अधिकारों की रक्षा करते हैं.

133. (A) भारतीय पुलिस सेवा के उत्तर प्रदेश कैंडर के श्री आलोक शर्मा विशेष दल (Special Protection Group-SPG) के नए निदेशक नवम्बर 2023 में नियुक्त किए गए हैं. इस पद पर अरुण कुमार सिन्हा, जिनका निधन 6 सितम्बर, 2023 को हो गया था, का स्थान उन्होंने लिया है.
134. (B)
135. (D) यहाँ विक्रमादित्य, चन्द्रगुप्त तथा हर्षवर्धन शासक थे, जबकि चाणक्य चंद्रगुप्त मौर्य का प्रधानमंत्री था.
136. (D) मक्का का पैगम्बर मुहम्मद साहब, बेथलेहम को ईसा मसीह एवं ननकाना साहिब को गुरुनानक देव के जन्म स्थान के रूप में जाना जाता है, जबकि महात्मा बुद्ध का जन्म सारनाथ (बौद्ध धर्म से सम्बन्धित स्थल) में न होकर लुम्बिनी में हुआ था.
137. (D) न्यूटन, डार्विन एवं आइंस्टीन वैज्ञानिक थे, जबकि अमर्त्य सेन अर्थशास्त्री थे.
138. (C) पुलिस तथा सेना के सम्बन्ध में गांधीजी के यह विचार थे कि पुलिस तथा सेना दोनों के कर्मचारियों को अहिंसक होना चाहिए.
139. (C) इंटरपोल का मुख्यालय लियोन (फ्रांस) में स्थित है. इसकी स्थापना 1923 में वियना (ऑस्ट्रिया) में हुई थी. यह विभिन्न देशों की जाँच अन्तर्राष्ट्रीय अपराध को कम करने में मदद करता है.
140. (A) राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड (NSG), जिसे आमतौर पर ब्लैक कैट्स के नाम से जाना जाता है, गृह मंत्रालय के तहत भारत की एक आतंकवाद-विरोधी इकाई है. इसकी स्थापना 16 अक्टूबर, 1984 को, ऑपरेशन ब्लू स्टार के बाद, आतंकवादी गतिविधियों से निपटने और आंतरिक गड़बड़ी से राज्यों की रक्षा के लिए की गई थी.
141. (D)
142. (D) दण्ड प्रक्रिया संहिता की धारा 144 शांति व्यवस्था कायम करने के लिए लागू की जाती है. इस धारा को लागू करने के लिए जिला मजिस्ट्रेट यानि जिलाधिकारी एक नोटिफिकेशन जारी करता है और जिस जगह भी यह धारा लगाई जाती है, वहाँ चार या उससे ज्यादा लोग इकट्ठे

नहीं हो सकते हैं. इस धारा को लागू किए जाने के बाद उस स्थान पर हथियारों के ले जाने पर भी रोक लगा दी जाती है.

143. (A) 'विधि का शासन' सिद्धान्त के प्रवर्तक प्रो. डायसी है. विधि के शासन के सम्बन्ध में डायसी (Dicey) के विचार बहुत ही महत्वपूर्ण माने जाते हैं. डायसी के अनुसार, विधि का शासन आंग्ल संवैधानिक पद्धति की एक महत्वपूर्ण विशेषता है. प्रो. डायसी ने विधि के शासन के तीन अर्थ बताए हैं—
- (1) विधि की सर्वोच्चता
- (2) विधि के समक्ष समानता एवं
- (3) विधिक भावना की प्रबलता
144. (A) 145. (D) 146. (D)
147. (B) सीबीआई (केन्द्रीय जाँच ब्यूरो) एक महत्वपूर्ण केन्द्रीय जाँच एजेंसी है. सीबीआई के द्वारा राष्ट्रीय सुरक्षा से जुड़े मामलों के अलावा जटिल आपराधिक मामलों की जाँच भी की जाती है. सीबीआई कार्मिक एवं प्रशिक्षण विभाग के अन्तर्गत काम करती है. केन्द्रीय जाँच ब्यूरो की स्थापना 1 अप्रैल, 1963 को गृह मंत्रालय ने की थी.
148. (B) उत्तर प्रदेश का सशस्त्र प्रशिक्षण केन्द्र सीतापुर में स्थित है.
149. (C) उत्तर प्रदेश राज्य में 8 पुलिस जोन, 18 पुलिस रेंज और 75 पुलिस जिले हैं. **8 जोन हैं—**
- आगरा
 - प्रयागराज
 - बरेली
 - गोरखपुर
 - कानपुर
 - लखनऊ
 - मेरठ
 - वाराणसी
- उत्तर प्रदेश पुलिस के महानिदेशक 75 जिलों, 33 सशस्त्र बटालियनों और खुफिया, जाँच, भ्रष्टाचार विरोधी, तकनीकी, प्रशिक्षण, फोरेंसिक विज्ञान आदि से सम्बन्धित अन्य विशेष विंग शाखाओं में फैले लगभग 2.5 लाख कर्मियों के एक बल की कमान सँभालते हैं.
150. (D) उत्तर प्रदेश पुलिस की ऑफिशियल वेबसाइट से मिली जानकारी के अनुसार, कुल 10 ट्रेनिंग सेंटर्स हैं, जिनमें 5 प्रशिक्षण केन्द्रों में नए प्रशिक्षु की प्रारम्भिक ट्रेनिंग पूरी कराई जाती है, जबकि अन्य प्रशिक्षण केन्द्रों में आधिकारिक स्तर पर प्रमोशन कैंडिडेट्स की ट्रेनिंग सम्पन्न कराई जाती है. ये प्रशिक्षण केन्द्र मुरादाबाद, मेरठ, मिर्जापुर, उन्नाव, सीतापुर, गोरखपुर आदि शहरों में स्थित हैं. ●●●

नवीन संशोधित एवं परिवर्द्धित संस्करण

उपकार हिन्दी साहित्य का तथ्यपरक अध्ययन

यू.जी.सी.-नेट/जे.आर.एफ./सेट, असिस्टेंट प्रोफेसर, के.वी.एस., एन. वी.एस., पी.जी.टी., टी.जी.टी., पी.एच.डी., राजभाषा निदेशक, हिन्दी अधिकारी, हिन्दी सहायक, संपादक, समाचार वाचक एवं संघ/राज्य लोक सेवा आयोग, कर्मचारी चयन आयोग की परीक्षाओं और विभिन्न विश्वविद्यालयों के विद्यार्थियों के लिए हिन्दी साहित्य की अनुपम पुस्तक.

लेखक : ओंकार नाथ वर्मा



कोड 2129 ₹ 380/-

विभिन्न परीक्षाओं
के विगत 15 वर्ष के प्रश्नों
का भी समावेश.

प्रमुख आकर्षण

- ⇒ आदिकाल ⇒ भक्तिकाल
- ⇒ ऐतिकाल आधुनिककाल
- ⇒ नाटक ⇒ निर्बंध ⇒ कहानी
- ⇒ उपन्यास ⇒ आलोचना
- ⇒ हिन्दी गद्य की अन्य विधाएँ ⇒ हिन्दी साहित्य की नवीन प्रवृत्तियाँ ⇒ हिन्दी के पत्र और पत्रिकाएँ ⇒ विविधा

उपकार प्रकाशन, आगरा—5

- E-mail : sales@upkar.in
- Website : www.upkar.in

आगामी हरियाणा पुलिस काँस्टेबिल भर्ती परीक्षा हेतु विशेष हल प्रश्न

सामान्य ज्ञान

- पराध्वनिक गति (Supersonic Speeds) मापने का यूनिट क्या है ?
(A) रिक्टर (B) हर्टज
(C) मैक (D) नॉट
- किसका सबसे अधिक अपवर्तनांक होता है ?
(A) वायु (B) जल
(C) हीरा (D) काँच
- डायनामाइट का आविष्कार किसने किया ?
(A) बैकेलेंड (B) अल्फ्रेड नोबेल
(C) आवोगाद्रो (D) बेयर
- एक साधारण लोलक की समय-सीमा पर निर्भर करती है.
(A) लोलक की लम्बाई
(B) लोलक बाँब के द्रव्यमान
(C) लोलक के तंतु में तनाव
(D) लोलक की सामग्री के घनत्व
- “लोहे की एक छोटी गोली पानी में डूब जाती है, जबकि जहाज (जलयान) पानी पर तैरता है.” यह सिद्धान्त निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक के सिद्धान्त पर आधारित है ?
(A) अल्बर्ट आइन्स्टीन
(B) ब्लेज पास्कल
(C) न्यूटन
(D) आर्किमिडीज
- ‘वर्ल्ड वाइड वेब’ का आविष्कार किसने किया ?
(A) टिम बर्नर्स-ली
(B) मार्टिन कूपर
(C) आर. सेम्युअल टॉमलिंगसन
(D) चार्ल्स बैबेज
- निम्नलिखित में से कौनसा एक प्रोग्रामिंग साॉफ्टवेयर है ?
(A) डिस्क क्लीनअप
(B) विंडोज
(C) डिस्क डेफ्रॉग्मेंटर
(D) विजुअल बेसिक
- कम्प्यूटर प्रणाली में निम्नलिखित में से क्या Input Device का उदाहरण नहीं है ?
(A) की-बोर्ड (B) प्रिंटर
(C) स्कैनर (D) माउस
- जब लोहे की कील को जंग लग जाए, तो कील का वजन—
(A) बढ़ता है
(B) घटता है
(C) न बढ़ता है और न ही घटता है
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- खाना पकाने की गैस में 90% से अधिक रहता है—
(A) ब्यूटेन
(B) मीथेन
(C) हीलियम
(D) सल्फर डाइऑक्साइड
- जल, जो साबुन लगाने पर अच्छा झाग नहीं बना पाता, को क्या कहते हैं ?
(A) संक्रमित जल (B) खारा जल
(C) भारी जल (D) मृदु जल
- निम्नलिखित में से कौनसा विकल्प शरीर का सबसे बड़ा आंतरिक अंग है ?
(A) गुर्दा (B) पेट
(C) जिगर (D) फेफड़ा
- वसा में घुलनशील विटामिन कौनसा नहीं है ?
(A) विटामिन ‘ए’
(B) विटामिन ‘डी’
(C) विटामिन ‘के’
(D) विटामिन ‘बी’ एंड ‘सी’
- विटामिन ‘E’ से सम्बन्धित कौनसा रासायनिक पदार्थ है ?
(A) टोकोफेरॉल (B) बाँयोटिन
(C) कैल्सिफेरॉल (D) नेपथाक्वीनोन
- बीसीजी टीका किसके विरुद्ध रोग प्रतिरोधक शक्ति प्रदान करता है ?
(A) पोलियोमाइलिटिस
(B) ट्यूबरकुलोसिस
(C) टिटैनस
(D) कुकुरखाँसी
- रक्त कैंसर को क्या कहा जाता है ?
(A) रबीज
(B) हाइपरमेट्रोपिया
(C) ल्यूकीमिया
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- धूप के चश्मों के लिए निम्नलिखित में से कौनसे काँच का प्रयोग किया जाता है ?
(A) क्लक्स काँच
(B) पायरेक्स काँच
(C) क्रिस्टल काँच
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- जब किसी बंद कमरे में कोयला जलाया जाता है, तो कौनसी गैस घुटन और मृत्यु का कारण बनती है ?
(A) एथेन
(B) कार्बन मोनोऑक्साइड
(C) कार्बन डाइऑक्साइड
(D) मीथेन
- बुलेटप्रूफ काँच बनाने के लिए कौनसा बहुलक प्रयुक्त होता है ?
(A) पॉलीविनाइल क्लोराइड
(B) पॉलीएमाइड
(C) पॉलीएथिलीन
(D) पॉलीकार्बोनेट्स
- निम्नलिखित में से किस एक को स्ट्रेंजर गैस भी कहते हैं ?
(A) ऑर्गन
(B) नियॉन
(C) जीनॉन
(D) नाइट्रस ऑक्साइड
- 75,382 को 33 से विभाजित करने पर शेषफल ज्ञात कीजिए—
(A) 19 (B) 3
(C) 13 (D) 10
- यदि $11\sqrt{n} = \sqrt{112} + \sqrt{343}$, तो n का मान क्या होगा ?
(A) 11 (B) 13
(C) 7 (D) 3
- किसी संख्या को 52 से भाग देने पर 44 शेष बचता है. यदि उस संख्या को 13 से भाग दिया जाए, तो कितना शेष बचेगा ?
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5
- $235 + 23.5 + 2.35 + 0.235 + 0.0235$?
(A) 261.185 (B) 261.1085
(C) 261.1075 (D) 261.175
- $(0.1)^3 + (0.2)^3 + (0.3)^3$ का मान
$$\frac{-(0.2)(0.3)^2}{(0.1)^2 + (0.2)^2 + (0.3)^2}$$

है—
$$-0.02 - 0.06 - 0.03$$

- (A) $0.1 + 0.2 - 0.3$
 (B) $0.1 - 0.2 + 0.3$
 (C) $0.1 \times 0.2 \times 0.3$
 (D) $0.1 + 0.2 + 0.3$
26. $\frac{8}{13}, \frac{32}{97}, \frac{16}{57}, \frac{2}{7}$ इन भिन्नो को परिणाम के आरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर, हमें प्राप्त होगा—
 (A) $\frac{2}{7}, \frac{8}{13}, \frac{16}{57}, \frac{32}{97}$
 (B) $\frac{16}{57}, \frac{2}{7}, \frac{32}{97}, \frac{8}{13}$
 (C) $\frac{8}{13}, \frac{32}{97}, \frac{16}{57}, \frac{2}{7}$
 (D) $\frac{32}{97}, \frac{16}{57}, \frac{8}{13}, \frac{2}{7}$
27. $\frac{11}{20}, \frac{33}{50}$ और $\frac{77}{60}$ का लघुतम समापवर्त्य (L.C.M.) क्या होगा ?
 (A) $\frac{11}{10}$ (B) $23\frac{1}{10}$
 (C) $36\frac{9}{11}$ (D) $\frac{300}{11}$
28. 50 मीटर का 30% है—
 (A) 30 (B) 24
 (C) 36 (D) 15
29. 300 ग्राम के चीनी के विलयन में 40% चीनी है. इसमें कितनी चीनी मिलाई जाए, ताकि विलयन में चीनी 50% हो जाए ?
 (A) 45 ग्राम (B) 40 ग्राम
 (C) 60 ग्राम (D) 25 ग्राम
30. एक दुकानदार ने ₹ 250 प्रति किराया की दर से बादाम खरीदे और ₹ 10 प्रति 50 ग्राम की दर से बेचा, दुकानदार को हुआ.
 (A) 20 प्रतिशत हानि
 (B) 25 प्रतिशत हानि
 (C) 20 प्रतिशत लाभ
 (D) 25 प्रतिशत लाभ
31. एक कक्षा में दो अनुभाग हैं. अनुभाग A में 30 विद्यार्थी और अनुभाग B में 20 विद्यार्थी हैं. गणित की परीक्षा में दोनों अनुभागों का माध्य अंक 40 है. दोनों अनुभागों के प्राप्त कुल अंकों का अन्तर होगा—
 (A) 0 (B) 8
 (C) -400 (D) 400
32. एक धार्मिक आयोजन में स्त्रियों और पुरुषों की संख्याओं का अनुपात 3 : 2 था. 20 और पुरुषों के आने से अनुपात उलट गया. स्त्रियों की संख्या कितनी थी ?
 (A) 36 (B) 40
 (C) 16 (D) 24
33. पिता की उम्र उसके पुत्र की उम्र की 6 गुनी है. 4 वर्ष के बाद पिता की उम्र उसके पुत्र की उम्र की 4 गुनी हो जाएगी. पुत्र और पिता की वर्तमान उम्र है, क्रमशः—
 (A) 4 और 24 (B) 5 और 30
 (C) 6 और 36 (D) 7 और 42
34. A और B एक साथ 12 दिनों में एक काम पूरा करते हैं. इस काम के लिए A को ₹ 4,980 का भुगतान किया जाता है और B को ₹ 3,320 का भुगतान किया जाता है. यदि A ने इस काम को अकेले किया होता, तो उसने कितने दिनों में इसे पूरा कर लिया होता ?
 (A) 30 (B) 20
 (C) 24 (D) 36
35. A किसी काम को 30 दिन में कर सकता है, जबकि B उसी काम को 40 दिन में कर सकता है. A और B मिलकर उस काम को कितने दिन में कर सकते हैं ?
 (A) $42\frac{3}{4}$ दिन (B) $22\frac{1}{7}$ दिन
 (C) $17\frac{1}{7}$ दिन (D) 70 दिन
36. एक व्यक्ति 4 किमी लम्बी सुरंग में एक रेलगाड़ी को घुसते हुए देखता है. यदि रेलगाड़ी की लम्बाई सुरंग की लम्बाई का आठवाँ भाग हो और वह 6 मिनट में सुरंग से बाहर निकल गयी हो, तो उसकी रफ्तार कितनी है ?
 (A) 48 किमी/घण्टा
 (B) 40 किमी/घण्टा
 (C) 45 किमी/घण्टा
 (D) 50 किमी/घण्टा
37. यदि एक धनराशि का 2 वर्ष में 5% वार्षिक ब्याज की दर से साधारण ब्याज ₹ 50 है, तो उसी धनराशि का उसी दर से उसी अवधि के लिए चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा ?
 (A) ₹ 51.25 (B) ₹ 52.00
 (C) ₹ 54.25 (D) ₹ 60.00
38. एक आयत के विकर्ण की लम्बाई और चौड़ाई क्रमशः 12.5 सेमी और 3.5 सेमी है. इसकी परिधि ज्ञात करें—
 (A) 32 सेमी (B) 33 सेमी
 (C) 34 सेमी (D) 31 सेमी
- निर्देश—(प्रश्न 39 एवं 40) अग-लिखित प्रश्नों में चिह्न (::) के बाईं ओर दो शब्द दिए गए हैं, जोकि आपस में किसी प्रकार सम्बन्धित हैं. ठीक उसी प्रकार का सम्बन्ध चिह्न (::) के दाईं ओर दिए गए शब्द तथा उसके नीचे दिए गए विकल्पों में से किसी एक शब्द के बीच में भी है. सही विकल्प चुनिए.
39. घेंघा : आयोडीन :: एनीमिया : ?
 (A) विटामिन 'डी' (B) लौह
 (C) विटामिन 'ई' (D) कैल्सियम
40. फल : केला :: स्तनपायी : ?
 (A) गाय (B) साँप
 (C) मछली (D) गौरैया
- निर्देश—(प्रश्न 41 एवं 42) प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/विषम शब्द-युग्मों को चुनिए.
41. (A) संगीत (B) गायक
 (C) निर्देशक (D) अभिनेता
42. (A) राजहंस (B) गौरैया
 (C) तोता (D) कोयल
- निर्देश—निम्नलिखित में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षर/अक्षर-युग्म के चुनिए.
43. (A) ADGJ (B) BEHK
 (C) PSVY (D) LOQT
- निर्देश—दी गई वर्ण श्रृंखला में कुछ वर्ण (Letters) लुप्त हैं. लुप्त वर्णों के सही क्रम को दिए गए विकल्पों में से चुनें.
44. pqr __ rsprs __ sqp __
 (A) sqprq (B) spqpr
 (C) pqqpp (D) sqppr
- निर्देश—(प्रश्न 45 एवं 46) निम्नलिखित प्रश्न में एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक पद पर रिक्त है. दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा.
45. 14, 17, 21, 24, 28, 31 ?
 (A) 32 (B) 33
 (C) 35 (D) 34
46. 543, 327, 202, ?, 111, 103
 (A) 138 (B) 142
 (C) 146 (D) 152
47. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या/संख्या युग्म ज्ञात कीजिए—
 (A) 876321 (B) 742956
 (C) 564327 (D) 368127
48. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्नचिह्न के (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिए—
- | | | | |
|---|----|----|-----|
| 8 | 6 | 12 | 216 |
| 4 | 22 | 3 | ? |
| 7 | 13 | 5 | 191 |
- (A) 152 (B) 184
 (C) 166 (D) 162

49. यदि GUWAHATI को FTVZGZSH, लिखा जाता है तो CHANDIGARH को लिखा जाएगा—

- (A) BGZMCHFZQG
(B) BGZMHCFZQG
(C) BGZMHCZEQG
(D) BGZMCHEZQG

50. A, B, C, D तथा E, 5 पुस्तकें एक-दूसरे के ऊपर रखी हैं. C, A तथा B के मध्य रखी है. D तथा E एक साथ रखी हैं. E, B के ऊपर रखी है. कौनसी पुस्तक मध्य में रखी है ?

- (A) B अथवा E (B) E
(C) C (D) B

51. निम्नलिखित शब्दों को वर्णक्रम में लगाएं और सही विकल्प का चयन करें—

1. Technology 2. Technical
3. Technocrats 4. Technofarm
5. Technician
(A) 2, 1, 4, 3, 5 (B) 1, 2, 4, 3, 5
(C) 5, 3, 1, 4, 2 (D) 2, 5, 3, 4, 1

52. श्याम अपने स्कूल से 5 किमी उत्तर की ओर जाता है. फिर बायीं ओर मुड़कर, वह 10 किमी जाता है, पुनः बायीं ओर मुड़कर 5 किमी चलता है. बताएं कि वह अपने स्कूल से कितनी दूर और किस दिशा में है ?

- (A) स्कूल से 10 किमी दक्षिण
(B) स्कूल से 10 किमी उत्तर
(C) स्कूल से 10 किमी पश्चिम
(D) स्कूल से 10 किमी पूर्व

53. कमल तथा विक्रम की वर्तमान आयु का अनुपात 9 : 4 है. यदि 10 वर्ष पूर्व कमल की आयु 44 वर्ष होगी, तो विक्रम की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है ?

- (A) 24 (B) 28
(C) 20 (D) 22

निर्देश—(प्रश्न 54 से 56 तक) नीचे दिए गए प्रश्नों में कुछ कथन और उनके बाद उनके कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं, हालांकि उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो सकती है. सभी निष्कर्ष पढ़िए और फिर निर्धारित करें कि कौनसा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं ?

54. **कथन :** सभी राजनीतिज्ञ ईमानदार हैं. सभी ईमानदार निष्कलंक हैं.

निष्कर्ष :

- I. कुछ ईमानदार राजनीतिज्ञ हैं.
II. कोई ईमानदार राजनीतिज्ञ नहीं है.
III. कुछ निष्कलंक राजनीतिज्ञ हैं.
IV. सभी निष्कलंक राजनीतिज्ञ हैं.
(A) केवल I अनुसरण करता है
(B) केवल I और II अनुसरण करते हैं
(C) केवल I और III अनुसरण करते हैं
(D) कोई अनुसरण नहीं करता

55. **कथन :** कुछ इमारतें झोपड़ी हैं. सभी कॉलेज गाँव हैं. कुछ गाँव इमारतें हैं.

निष्कर्ष :

- I. सभी गाँव इमारतें हैं.
II. कुछ गाँव झोपड़ी हैं.
III. कुछ झोपड़ी कॉलेज हैं.
IV. कुछ इमारतें गाँव हैं.
(A) केवल I तथा II अनुसरण करते हैं
(B) केवल I तथा II अनुसरण करते हैं
(C) केवल IV अनुसरण करता है
(D) केवल I अनुसरण नहीं करता है

56. **कथन :**

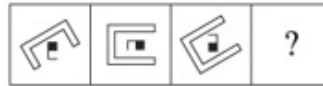
1. सभी कागज पीले हैं.
2. सभी पीले समाचार-पत्र हैं.
3. कुछ समाचार-पत्र राष्ट्रीय हैं.

निष्कर्ष :

- I. कुछ राष्ट्रीय पीले हैं.
II. कुछ समाचार-पत्र कागज नहीं हैं.
III. कोई कागज राष्ट्रीय नहीं है.
(A) केवल निष्कर्ष I तथा II सही है
(B) केवल निष्कर्ष I तथा III सही है
(C) केवल निष्कर्ष II सही है
(D) केवल निष्कर्ष III सही है

निर्देश—(प्रश्न 57 एवं 58) प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर आने वाली आकृति का चयन कीजिए.

57. **प्रश्न आकृति**



उत्तर आकृति

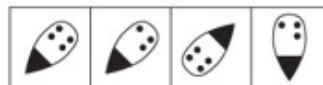


- (A) (B) (C) (D)

58. **प्रश्न आकृति**

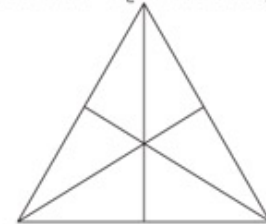


उत्तर आकृति



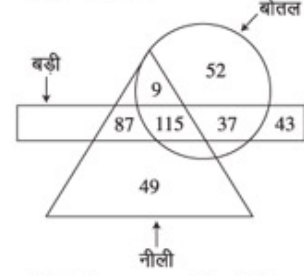
- (A) (B) (C) (D)

59. निम्नांकित आकृति में कितने त्रिभुज हैं ?



- (A) 16 (B) 13
(C) 9 (D) 7

60. दी गई आकृति में कितनी बड़ी बोलतें नीली नहीं हैं ?



- (A) 37 (B) 115
(C) 152 (D) 89

61. निर्वाचन आयोग ने किस पार्टी को राष्ट्रीय पार्टी का दर्जा दिया है ?

- (A) आम आदमी पार्टी
(B) राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी
(C) बहुजन समाज पार्टी
(D) तृणमूल कांग्रेस पार्टी

62. हरित क्रांति मुख्य रूप से किन फसलों तक सीमित थी ?

- (A) खाद्य फसलों
(B) व्यावसायिक फसलों
(C) खाद्य और व्यावसायिक फसलों
(D) फल और खाद्य फसलों

63. भारत में सिंचाई के महत्वपूर्ण स्रोत क्या हैं ?

- (A) नहरें (B) कुएं
(C) तालाबें (D) ये सभी

64. मैसों की उत्तम नस्ल मुरा कहाँ पाई जाती है ?

- (A) पंजाब और हरियाणा के क्षेत्रों में
(B) सौराष्ट्र के क्षेत्रों में
(C) गुजरात के मेहसाना क्षेत्र में
(D) महाराष्ट्र के पुणे क्षेत्र में

65. भारत में कृषि सुधार शुरु किया गया था—

- (A) जमींदारों के सहायता हेतु
(B) कृषकों की सहायता हेतु
(C) उपलब्ध साधनों के दोहन हेतु
(D) उपर्युक्त सभी

66. निम्नलिखित में से कौनसा अम्लीय है ?

- (A) लेमन जूस (B) टमाटर
(C) दूध (D) ये सभी

67. निम्नलिखित में से किसे भारत में हरित क्रांति के जनक के रूप में जाना जाता है ?

- (A) डॉ. अरुण कृष्णन
(B) एम.एस. स्वामीनाथन
(C) वर्गीज कुरियन
(D) सैम पित्रोदा

68. उस जंगल का नाम बताइए, जिसे 'पृथ्वी ग्रह के फेफड़े' के रूप में जाना जाता है—

- (A) टैगा वन
(B) टुंड्रा वन
(C) अमेजन वर्षा वन
(D) उत्तर-पूर्वी भारत के वर्षा वन
69. निम्नलिखित में से कौनसा फूल का भाग नहीं है ?
(A) पुष्पवृत्त (B) बाह्यदल
(C) स्त्रीकेसर (D) पुंकेसर
70. निम्नलिखित में से कौनसी मिट्टी सबसे अधिक उपजाऊ है ?
(A) लेटेराइट मिट्टी
(B) बलुई दोमट मिट्टी
(C) जलोढ़ मिट्टी
(D) लाल मिट्टी
71. गर्मी के दिनों में दूध से दही जल्दी बनती है. इसका क्या कारण है ?
(A) ताप में वृद्धि के साथ बैक्टीरिया का विकास बढ़ जाता है
(B) ताप में कमी के कारण बैक्टीरिया का विकास बढ़ जाता है
(C) सामान्य ताप पर बैक्टीरिया का विकास घटता है
(D) ताप का बैक्टीरिया के विकास पर कोई असर नहीं पड़ता है
72. निम्नलिखित में से कौनसा एक वानस्पतिक हॉर्मोन है ?
(A) इन्सुलिन (B) थायरॉक्सिन
(C) एस्ट्रोजन (D) साइटोकिनिन
73. निम्नलिखित में से किस कारण से भूमिगत जल की कमी नहीं होगी ?
(A) वनरोपण
(B) ताप ऊर्जा संयंत्र
(C) जंगलों का ह्रास तथा वर्षा की कमी
(D) अधिक जल माँग वाली फसलों की खेती
74. मिर्च में तीखापन निम्नलिखित में से किसके कारण है ?
(A) लाइकोपीन (B) कैप्साइसिन
(C) कैरोटीन (D) एन्थोसायनिन
75. निम्नलिखित में से कौनसी आनुवंशिक रूप से रूपांतरित फसल है ?
(A) कॉटन
(B) Bt ब्रिजल
(C) गोल्डन राइस
(D) उपर्युक्त सभी
76. प्रथम जीन परिवर्तन का पैदा किया हुआ पौधा कौनसा है ?
(A) बैंगन (B) तम्बाकू
(C) चावल (D) कपास
77. तना-कंद का आम उदाहरण क्या है ?
(A) अदरक (B) लहसुन
(C) प्याज (D) आलू
78. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. पश्मीना ऊन खरगोश से प्राप्त होती है.
2. देश में सर्वाधिक चीनी की मिलें महाराष्ट्र राज्य में हैं.
उपर्युक्त कथनों में से कौनसा सही है ?
(A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
79. देश का पहला 'पशु युद्ध स्मारक' किस राज्य में स्थापित करने का निर्णय लिया गया है ?
(A) मध्य प्रदेश (B) ओडिशा
(C) उत्तर प्रदेश (D) कर्नाटक
80. भारत के किस राज्य ने गावों के संरक्षण के लिए 'गो कैबिनेट' का गठन करने का फैसला लिया है ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) मध्य प्रदेश
(C) उत्तराखण्ड (D) बिहार
81. निम्नलिखित में से किस प्रकार की मृदा को 'स्वतः जुताई वाली मृदा' कहा जाता है ?
(A) लाल मिट्टी
(B) काली मिट्टी
(C) लेटेराइट मिट्टी
(D) मरुस्थली मिट्टी
82. मूंगा रेशम का वृहत्तम उत्पादक राज्य है—
(A) बिहार (B) असम
(C) मणिपुर (D) कर्नाटक
83. 'चरी', 'करी' एवं 'घरी' नामक कर लगाने वाला शासक था—
(A) बलबन
(B) फिरोजशाह तुगलक
(C) औरंगजेब
(D) अलाउद्दीन खिलजी
84. न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. न्यूनतम समर्थन मूल्य की घोषणा कृषि लागत एवं मूल्य आयोग द्वारा की जाती है.
2. न्यूनतम समर्थन मूल्य वह मूल्य है, जिस पर भारतीय खाद्य निगम खाद्यान्नों का विक्रय करती है.
उपर्युक्त में कौनसा/से कथन असत्य है ?
(A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1, न ही 2
85. हाल ही में किस राज्य ने जातिगत गणना के आँकड़े जारी किए ?
(A) राजस्थान (B) हिमाचल प्रदेश
(C) बिहार (D) छत्तीसगढ़
86. निम्नलिखित में से किसे सत्यजीत रे लाइफटाइम एजीवमेंट पुरस्कार, 2023 प्रदान किया गया ?
(A) माइकल डगलस
(B) रणवीर कपूर
(C) धर्मन्द्र
(D) शशि कपूर
87. किस देश में फँसे भारतीयों को वापस लाने के लिए 'ऑपरेशन अजय' चलाया गया ?
(A) सीरिया (B) यूक्रेन
(C) इजरायल (D) ओमान
88. भारत ने 19वें एशियाई खेलों, 2023 में कुल कितने पदक हासिल किए ?
(A) 105 (B) 107
(C) 111 (D) 129
89. निम्नलिखित में से शान्ति का नोबेल पुरस्कार, 2023 किसे प्रदान किया गया ?
(A) जॉन फॉसे
(B) नरगिस मोहम्मदी
(C) पिथरे एगोस्टिनी
(D) उपर्युक्त सभी
90. निम्नलिखित में से वर्ष 2022 के दौरान सर्वाधिक विदेशी पर्यटक किस देश से भारत आए ?
(A) बांग्लादेश (B) आस्ट्रेलिया
(C) यू.के. (D) अमरीका
91. आईसीसी एकदिवसीय विश्व कप क्रिकेट 2023 का खिताब किस देश ने हासिल किया ?
(A) भारत (B) दक्षिण अफ्रीका
(C) न्यूजीलैंड (D) आस्ट्रेलिया
92. इण्टरनेशनल एमी अवार्ड जीतने वाले पहले भारतीय कौन बने हैं ?
(A) नरगिस मोहम्मदी
(B) वीर दास
(C) चेतन भगत
(D) सुधा मूर्ति
93. निम्नलिखित में से कौन 18 नवम्बर, 2023 को 72वीं मिस यूनिवर्स, 2023 की विजेता बनी हैं ?
(A) शेनिस पलाशियो
(B) प्रीति सूदन
(C) मोरया विल्सन
(D) कोको गॉफ
94. किस भारतीय खिलाड़ी ने एकदिवसीय विश्व कप क्रिकेट 2023 के सेमीफाइनल में 7 विकेट लेने का रिकॉर्ड बनाया ?
(A) जसप्रीत बुमराह
(B) मोहम्मद शमी

- (C) मोहम्मद सिराज
(D) कुलदीप यादव
95. जी-7 देशों के विदेश मंत्रियों की नवम्बर 2023 में बैठक किस देश में सम्पन्न हुई ?
(A) भारत (B) यूएई
(C) जापान (D) इंडोनेशिया
96. प्राचीनकाल में हरियाणा राज्य अन्य किस नाम से जाना जाता था ?
(A) ब्रह्मावर्त प्रदेश
(B) ब्रह्मा की उत्तरवेदी
(C) ब्रह्मर्षि प्रदेश
(D) उपर्युक्त सभी
97. कब हरियाणा राज्य की स्थापना दिवस हुई ?
(A) 1 नवम्बर, 1966
(B) 1 नवम्बर, 1967
(C) 1 नवम्बर, 1968
(D) 1 नवम्बर, 1969
98. हरियाणा का सर्वाधिक क्षेत्रफल वाला जिला है—
(A) अम्बाला (B) करनाल
(C) कुरुक्षेत्र (D) सिरसा
99. हरियाणा का राजकीय पक्षी है—
(A) कौआ (B) हंस
(C) काला तीतर (D) उल्लू
100. प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने पुरानी संसद को क्या नाम दिया है ?
(A) संविधान सदन
(B) भारत सदन
(C) लोकतंत्र सदन
(D) दिल्ली सदन

उत्तर व्याख्या सहित

1. (C) पराध्वनिक गति (Supersonic Speeds) की माप मैक या मैक नम्बर की सहायता से की जाती है. यह वास्तव में किसी तीव्रगति से चलने वाले वायुयानों (जैसे—लड़ाकू विमान) की गति की तुलना ध्वनि की चाल से करने वाला एक अनुपात है. जैसे—यदि किसी वायुयान की चाल ध्वनि की चाल के बराबर है, तो इसकी गति 1 मैक मानी जाएगी. आवृत्ति का मात्रक हर्ट्ज, भूकम्प की तीव्रता का मापक 'रिक्टर' और समुद्री जहाज की गति मापने की इकाई 'नॉट' है.
2. (C) प्रश्न में दिए गए विकल्पों में हीरे का अपवर्तनांक सबसे अधिक 2.42 और सबसे कम वायु का अपवर्तनांक 1.0003 होता है. जल का अपवर्तनांक 1.33 तक काँच का अपवर्तनांक 1.52 से 1.62 तक होता है.

3. (B) अल्फ्रेड नोबेल एक प्रसिद्ध स्वीडिश वैज्ञानिक थे. इन्होंने 1866 ई. में डायनामाइट का आविष्कार किया तथा 1867 ई. में इसका पेटेंट ले लिया.
4. (A) एक सरल लोलक की समय-सीमा या आवर्तकाल (Time Period) लोलक की लम्बाई पर निर्भर करता है. सरल लोलक का आवर्तकाल लम्बाई के अनुक्रमानुपाती होता है.
5. (D) लोहे की एक छोटी गोली पानी में डूब जाती है, जबकि जहाज (जलयान) पानी पर तैरता है. यह सिद्धान्त आर्किमिडीज के सिद्धान्त पर आधारित है. आर्किमिडीज के सिद्धान्त के अनुसार, "किसी तरल में (आंशिक या पूर्ण रूप से) डूबे पिंड के भार में कमी, पिंड द्वारा विस्थापित तरल के भार के तुल्य होती है."
6. (A) 'वर्ल्ड वाइड वेब' प्रणाली के आविष्कारक ब्रिटिश कम्प्यूटर विज्ञानी टिम बर्नर्स-ली हैं.
7. (D) प्रोग्रामिंग सॉफ्टवेयर प्रोग्रामर को अन्य सॉफ्टवेयर को विकसित करने में सहायता करने वाला सॉफ्टवेयर है. विजुअल बेसिक, कम्पाइलर, असंबलर आदि प्रोग्रामिंग सॉफ्टवेयर हैं.
8. (B) कम्प्यूटर प्रणाली के अन्तर्गत कम्प्यूटर के घटकों को दो भागों में विभक्त करते हैं. इनपुट डिवाइस एवं आउटपुट डिवाइस. की-बोर्ड, माउस, स्कैनर, लाइट पेन इत्यादि इनपुट डिवाइस के उदाहरण हैं. वहीं दूसरी ओर मॉनीटर, एल.सी.डी., प्रिंटर एवं प्लॉटर आउटपुट डिवाइस के उदाहरण हैं.
9. (A) जब लोहे की कील पर जंग लगती है, तो कील का वजन बढ़ जाता है. 'जंग' वास्तव में लौह ऑक्साइड है. लोहा एवं ऑक्सीजन क्रिया करके लौह ऑक्साइड बनाते हैं. यह लाल-भूरे रंग का ऑक्साइड होता है, इसे फेरस ऑक्साइड भी कहते हैं.
10. (A) तरलीकृत पेट्रोलियम गैस (LPG) हाइड्रोकार्बन का एक ज्वलनशील मिश्रण है, जिसे ईंधन के रूप में खाना पकाने के लिए प्रयोग किया जाता है. एलपीजी मुख्यतः ब्यूटेन (C₄H₁₀) और प्रोपेन (C₃H₈) का मिश्रण है. इसमें लगभग 60% ब्यूटेन और 40% प्रोपेन होता है. प्रश्न में खाना पकाने की गैस में 90% से अधिक हिस्सा पूछा गया है, जोकि त्रुटिपूर्ण है.
11. (B) खारा जल (Hard Water) जिसे कठोर जल भी कहते हैं, साबुन के साथ अच्छा झाग नहीं बना पाता है, क्योंकि खारे जल में कैल्सियम और मैग्नीशियम के लवण पाए जाते हैं, जिनके कारण

झाग बनने में बाधा उत्पन्न होती है. इन लवणों में उपस्थित कैल्सियम और मैग्नीशियम आयन साबुन के उच्च वसीय अम्लों से क्रिया करके जल में अघुलनशील पदार्थ का निर्माण कर लेते हैं और झाग नहीं बन पाता है.

12. (C) शरीर का सबसे आंतरिक अंग जिगर या यकृत (Liver) है. यह अंग सबसे अधिक भारी (औसत भार लगभग 1.6 किग्रा) होता है. यह शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि भी है.
13. (D) विटामिन जटिल कार्बनिक यौगिक होते हैं. ये शरीर की उपापचयी क्रियाओं में भाग लेते हैं. इनकी कमी से शरीर में विभिन्न प्रकार के अपूर्णता रोग हो जाते हैं. इन्हें दो वर्गों में विभक्त किया जाता है—
1. जल में घुलनशील विटामिन—विटामिन-B एवं विटामिन C.
 2. वसा में घुलनशील विटामिन—विटामिन A, विटामिन D, विटामिन E एवं विटामिन K.
14. (A) बाँयोटिन, विटामिन B-7 या विटामिन H को कहते हैं. इस विटामिन की कमी से रक्ताल्पता या रक्त में लाल रक्त कणों का अभाव हो जाता है. कैल्सिफेरॉल विटामिन D को कहते हैं, इसके अभाव में हड्डी कमजोर हो जाती है तथा बच्चों में रिकेट्स नामक रोग हो जाता है. नेपथाक्वीनोन एक ऑर्गेनिक रसायन है, जोकि नेफथलीन से संश्लेषित किया जाता है. टोकोफेरॉल को सामान्यतः विटामिन E के नाम से जाना जाता है. इस विटामिन की कमी से नपुंसकता, बाँझपन, गंजापन, गठिया आदि रोग होते हैं.
15. (B) क्षय रोग या यक्ष्मा या ट्यूबरकुलोसिस (टी.बी.) 'माइकोबैक्टीरियम ट्यूबर-कुलोसिस' नामक जीवाणु द्वारा संक्रामिक बीमारी है. इसकी खोज रॉबर्ट कोच ने की थी. इस बीमारी से बचने के लिए बीसीजी का टीका लगाया जाता है. डिप्थीरिया, कुकर खाँसी तथा टिटनेस से बचाव हेतु नवजात शिशु को डीपीटी वैक्सीन दिया जाता है. इसे 'ट्रिपल एंटीजन वैक्सीन' भी कहा जाता है.
16. (C) ल्यूकीमिया एक प्रकार का कैंसर है, जोकि रक्त और अस्थि मज्जा (Bone Marrow), जहाँ रक्त कोशिकाओं का निर्माण करते हैं, उन्हें प्रभावित करता है. इसे साधारणतया रक्त कैंसर के नाम से भी सम्बोधित किया जाता है.
17. (A) धूप के चशमों में लेन्स बनाने के लिए क्रूक्स काँच (Crookes Glass) तथा क्राउन काँच (Crown Glass) का प्रयोग किया जाता है. क्रूक्स काँच में सीरियम

ऑक्साइड (CeO₂) नामक पदार्थ पाया जाता है, जो सूर्य के प्रकाश से तेजी से पराबैंगनी किरणों (UV-Rays) को अवशोषित कर लेता है.

18. (B) कोयले को जलाने पर कार्बन मोनोऑक्साइड (CO) गैस अत्यधिक मात्रा में निर्मुक्त होती है. यह एक रंगहीन, गंधहीन तथा विषैली गैस है.

19. (D) पॉलीकार्बोनेट थर्मोप्लास्टिक पॉलीमर का एक समूह है. यह एक कठोर व पारदर्शी प्लास्टिक है, जो बिस्फेनाल-ए (BP-A) तथा फॉस्जीन (Phosgene) की अभिक्रिया से प्राप्त किया जाता है. बुलेटप्रूफ काँच के निर्माण में पॉलीकार्बोनेट, थर्मोप्लास्टिक या लैमिनेटेड काँच की परतों का उपयोग किया जाता है.

20. (C) हवा से भरी जीनॉन (Xe) गैस को स्ट्रेंजर गैस भी कहा जाता है. जीनॉन रंगहीन, स्वादहीन एक अक्रिय गैस (Inert Gas) है, वर्ष 1898 में विलियम रामसे (स्कॉटलैण्ड) तथा मॉरिस ट्रेवर्स (इंग्लैण्ड) द्वारा हीलियम, क्रिप्टॉन, रेडॉन तथा जीनॉन की खोज की गई थी. जीनॉन का प्रयोग जीनॉन फ्लैश लैम्प (प्रकाश उत्सर्जक यंत्र) में, फोटोग्राफी में प्रयुक्त होने वाले फ्लैश में, लेजर में तथा निश्चेतक के रूप में किया जाता है.

21. (D) 33) 75382 (2284

$$\begin{array}{r} 66 \\ \underline{93} \\ 66 \\ \underline{278} \\ 264 \\ \underline{142} \\ 132 \\ \underline{10} \text{ (शेषफल)} \end{array}$$

अतः 75382 को 33 से विभाजित करने पर शेषफल 10 आएगा.

22. (C) $11\sqrt{n} = \sqrt{112} + \sqrt{343}$
तब $n = ?$

$$11\sqrt{n} = 4\sqrt{7} + 7\sqrt{7}$$

$$11\sqrt{n} = 11\sqrt{7}$$

दोनों पक्षों की तुलना करने पर
 $n = 7$

23. (D) माना संख्या x है.

$$\therefore x = \text{भागफल} \times 52 + 44$$

अब इसी संख्या को 13 से भाग देने पर

$$\Rightarrow \frac{\text{भागफल} \times 52}{13} + \frac{44}{13}$$

$$\Rightarrow \text{भागफल} \times 4 + (3 \text{ भागफल} + 5 \text{ शेषफल})$$

अतः अभीष्ट शेष 5 होगा.

सामान्य ज्ञान दर्पण/मार्च/2024/98

24. (B) $235 + 23 \cdot 5 + 2 \cdot 35 + 0 \cdot 235 + 0 \cdot 235$

$$235 + \frac{235}{10} + \frac{235}{100} + \frac{235}{1000}$$

$$\Rightarrow 235 \left[1 + \frac{1}{10} + \frac{1}{100} + \frac{1}{1000} + \frac{235}{10000} \right]$$

$$\Rightarrow 235 (1 + 0 \cdot 1 + 0 \cdot 01 + 0 \cdot 001 + 0 \cdot 0001)$$

$$\Rightarrow 235 \times 1 \cdot 1111 = 261 \cdot 1085$$

25. (D) $(0 \cdot 1)^3 + (0 \cdot 2)^3 + (0 \cdot 3)^3$

$$\frac{-(0 \cdot 2)(0 \cdot 3)^2}{(0 \cdot 1)^2 + (0 \cdot 2)^2 + (0 \cdot 3)^2}$$

$$\frac{-0 \cdot 02 - 0 \cdot 06 - 0 \cdot 03}{(0 \cdot 1)^3 + (0 \cdot 2)^3 + (0 \cdot 3)^3}$$

$$\Rightarrow \frac{-0 \cdot 2 \times 0 \cdot 09}{(0 \cdot 1)^2 + (0 \cdot 2)^2 + (0 \cdot 3)^2}$$

$$\frac{-0 \cdot 1 \times 0 \cdot 2 - 0 \cdot 3 \times 0 \cdot 2}{(0 \cdot 1)^3 + (0 \cdot 2)^3 + (0 \cdot 3)^3}$$

$$\Rightarrow \frac{-0 \cdot 018}{(0 \cdot 1)^2 + (0 \cdot 2)^2 + (0 \cdot 3)^2}$$

$$\frac{-0 \cdot 1 \times 0 \cdot 2 - 0 \cdot 2 \times 0 \cdot 3}{(0 \cdot 1 + 0 \cdot 2 + 0 \cdot 3)[(0 \cdot 1)^2 + (0 \cdot 2)^2 + (0 \cdot 3)^2 - 0 \cdot 1 \times 0 \cdot 2}$$

$$\frac{-0 \cdot 2 \times 0 \cdot 3 - 0 \cdot 3 \times 0 \cdot 1}{[(0 \cdot 1)^2 + (0 \cdot 2)^2 + (0 \cdot 3)^2 - 0 \cdot 1 \times 0 \cdot 2 - 0 \cdot 2 \times 0 \cdot 3 - 0 \cdot 3 \times 0 \cdot 1]}$$

$$\frac{-0 \cdot 3 \times 0 \cdot 1}{(0 \cdot 1 + 0 \cdot 2 + 0 \cdot 3)[(0 \cdot 1)^2 + (0 \cdot 2)^2 + (0 \cdot 3)^2 - 0 \cdot 1 \times 0 \cdot 2 - 0 \cdot 2 \times 0 \cdot 3 - 0 \cdot 3 \times 0 \cdot 1]}$$

$$[\because a^3 + b^3 + c^3 - 3abc = (a + b + c)(a^2 + b^2 + c^2 - ab + bc - ca)]$$

$$\text{तथा } (0 \cdot 018 = 3 \times 0 \cdot 1 \times 0 \cdot 2 \times 0 \cdot 3)$$

$$\Rightarrow 0 \cdot 1 + 0 \cdot 2 + 0 \cdot 3 = a + b + c$$

26. (B) $\frac{8}{13} = 0 \cdot 6153, \frac{32}{97} = 0 \cdot 3298$

$$\frac{16}{57} = 0 \cdot 2807 \text{ तथा } \frac{2}{7} = 0 \cdot 2857$$

$$\text{अतः परिणाम को आरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर}$$

$$\Rightarrow 0 \cdot 2807 < 0 \cdot 2857 < 0 \cdot 3298 < 0 \cdot 6153$$

$$\Rightarrow \frac{16}{57} < \frac{2}{7} < \frac{32}{97} < \frac{8}{13}$$

27. (B) $\frac{11}{20}, \frac{33}{50}, \frac{77}{60}$ का ल.स.प.

$$= \frac{11, 33, 77 \text{ का ल.स.प.}}{20, 50, 60 \text{ का म.स.प.}}$$

$$\Rightarrow \frac{3 \times 7 \times 11}{2 \times 5} = \frac{231}{10} = 23 \frac{1}{10}$$

28. (D) 50 मीटर का 30% = $50 \times \frac{30}{100}$

$$= 15 \text{ मीटर}$$

29. (C) 300 ग्राम के चीनी के विलयन में 40% चीनी है अर्थात् विलयन में चीनी की मात्रा = $\frac{300 \times 40}{100} \Rightarrow 120$ ग्राम

$$\text{यानी विलयन में अन्य पदार्थ की मात्रा} = 300 - 120 \Rightarrow 180 \text{ ग्राम}$$

अब विलयन में चीनी की मात्रा 50% करने के लिए अन्य पदार्थ की 50% मात्रा 180 ग्राम होनी चाहिए. अतः बढ़ाई गई चीनी की मात्रा

$$= 180 - 120 \Rightarrow 60 \text{ ग्राम}$$

30. (A) दुकानदार द्वारा 1 किग्रा बादाम क्रय करने में लगी धनराशि = ₹ 250 तथा 50 ग्राम बादाम का विक्रय मूल्य

$$= ₹ 10$$

$$\therefore 50 \times 20 \text{ ग्राम बादाम का विक्रय मूल्य} = 10 \times 20$$

$$\therefore 1000 \text{ ग्राम बादाम का विक्रय मूल्य} = ₹ 200$$

$$\therefore 1 \text{ किग्रा बादाम का विक्रय मूल्य} = ₹ 200$$

$$\therefore \text{हानि} = 250 - 200 = ₹ 50$$

$$\therefore \text{हानि \%} = \frac{50}{250} \times 100 = 20\%$$

$$\text{अतः दुकानदार को } 20\% \text{ की हानि हुई.}$$

31. (D) अनुभाग A में कुल विद्यार्थी = 30

$$\text{तथा अंकों का माध्य} = 40$$

$$\therefore \text{अनुभाग A में कुल विद्यार्थियों के अंकों का योग} = 30 \times 40 = 1200$$

$$\text{अनुभाग B में कुल विद्यार्थी} = 20 \text{ तथा अंकों का माध्य} = 40$$

$$\therefore \text{अनुभाग B में कुल विद्यार्थियों के अंकों का योग} = 40 \times 20 = 800$$

$$\therefore \text{दोनों अनुभागों के प्राप्त कुल अंकों का अन्तर} = 1200 - 800 = 400$$

32. (D) धार्मिक आयोजन में स्त्रियों और पुरुषों की संख्या का अनुपात = 3 : 2

$$\text{माना स्त्रियों की संख्या} = 3x \text{ तथा पुरुषों की संख्या} = 2x$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{3x}{2x+20} = \frac{2}{3}$$

$$9x = 4x + 40$$

$$9x - 4x = 40$$

$$5x = 40$$

$$x = \frac{40}{5} \Rightarrow 8$$

स्त्रियों की संख्या = $3x$

$$= 3 \times 8 \Rightarrow 24$$

33. (C) माना पिता की वर्तमान उम्र x वर्ष तथा पुत्र की वर्तमान उम्र y वर्ष है.

$$\therefore x = 6y \quad \dots(i)$$

प्रश्नानुसार,

$$(x+4) = 4(y+4)$$

$$x+4 = 4y+16$$

$$x-4y = 16-4$$

$$x-4y = 12$$

$$6y-4y = 12 \text{ [समी. (i) से]}$$

$$2y = 12$$

$$y = 6$$

$$x = 6 \times 6 \Rightarrow 36 \text{ वर्ष}$$

34. (A) A तथा B की मजदूरी का अनुपात

$$= 4980 : 3320 \Rightarrow 3 : 2$$

माना A तथा B किसी कार्य को अकेले क्रमशः $3x$ तथा $2x$ दिनों में पूरा करते हैं.

\therefore प्रश्नानुसार,

$$\frac{1}{3x} + \frac{1}{2x} = \frac{1}{12}$$

$$\frac{5}{6x} = \frac{1}{12}$$

$$x = \frac{5 \times 12}{6} \Rightarrow 10$$

\therefore A को अकेले पूरा कार्य समाप्त करने में लगने वाला समय

$$= 3 \times 10 \Rightarrow 30 \text{ दिन}$$

35. (C) A द्वारा एक दिन में किया गया काम

$$= \frac{1}{30} \text{ भाग}$$

B द्वारा एक दिन में किया गया काम

$$= \frac{1}{40} \text{ भाग}$$

(A+B) द्वारा मिलकर 1 दिन में किया

$$\text{गया काम} = \frac{1}{30} + \frac{1}{40}$$

$$= \frac{4+3}{120}$$

$$= \frac{120}{7}$$

\therefore पूरा काम समाप्त होने में लगा समय

$$= \frac{120}{7}$$

$$\Rightarrow 17\frac{1}{7} \text{ दिन}$$

36. (C) रेलगाड़ी की लम्बाई = सुरंग की

$$\text{लम्बाई} \times \frac{1}{8} = 4 \times \frac{1}{8} = \frac{1}{2} \text{ किमी}$$

सुरंग से बाहर आने में रेलगाड़ी द्वारा लिया गया समय

$$= 6 \text{ मिनट} = \frac{6}{60} \text{ घण्टा}$$

$$\therefore \text{रेलगाड़ी की चाल} = \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}}$$

$$= \frac{4 + \frac{1}{2}}{\frac{6}{60}}$$

$$= \frac{9}{2} \times \frac{60}{6}$$

$$= 45 \text{ किमी/घण्टा}$$

अतः रेलगाड़ी की रफ्तार 45 किमी/घण्टा है.

37. (A) माना मूलधन = ₹ P

\therefore साधारण ब्याज

$$= \frac{\text{मूलधन} \times \text{दर} \times \text{समय}}{100}$$

$$50 = \frac{P \times 5 \times 2}{100}$$

$$\therefore \text{मूलधन (P)} = \frac{50 \times 100}{10} \Rightarrow ₹ 500$$

\therefore चक्रवृद्धि ब्याज

$$= \text{मूलधन} \left[\left(1 + \frac{r}{100} \right)^n - 1 \right]$$

(जहाँ r = वार्षिक ब्याज की दर, n = समय)

$$= 500 \left[\left(1 + \frac{5}{100} \right)^2 - 1 \right]$$

$$= 500 \left[\left(\frac{21}{20} \right)^2 - 1 \right]$$

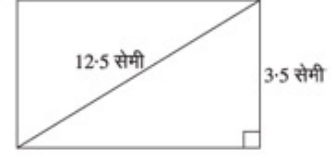
$$= 500 \left[\frac{441}{400} - 1 \right]$$

$$= 500 \left[\frac{441 - 400}{400} \right]$$

$$= \frac{5}{4} \times 41$$

$$= ₹ 51.25$$

38. (D)



माना आयत की लम्बाई = l

$$l = \sqrt{(12.5)^2 - (3.5)^2}$$

$$l = \sqrt{9 \times 16}$$

$$l = 12$$

आयत की परिधि = $2(\text{लम्बाई} + \text{चौड़ाई})$

$$= 2(12 + 3.5)$$

$$= 2(15.5) = 31 \text{ सेमी}$$

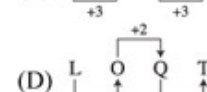
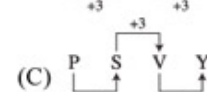
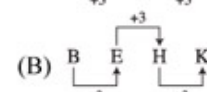
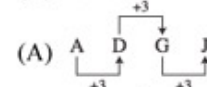
39. (B) जिस प्रकार आयोडीन की कमी से घेंघा रोग होता है, उसी प्रकार लौह (Iron) तत्वों की कमी से एनीमिया (Anemia) रोग होता है.

40. (A) जिस प्रकार केला फल जाति के अन्तर्गत है, उसी प्रकार गाय स्तनपायी वर्ग के अन्तर्गत आती है.

41. (A) जो गायन करता है, उसे गायक, जो निर्देशन करता है, उसे निर्देशक तथा जो अभिनय करता है, उसे अभिनेता कहते हैं, जबकि संगीत स्वयं एक क्रिया है, जिसके कर्ता को संगीतज्ञ कहते हैं. अतः विकल्प (A) अन्य से भिन्न है.

42. (A) राजहंस स्थल एवं जल दोनों में रहने में सक्षम पक्षी है, जबकि गौरैया, तोता तथा कोयल पूर्णरूप से नभचर हैं. अतः राजहंस (Swan) अन्य से भिन्न है.

43. (A) दिए गए विकल्प निम्नवत् हैं—

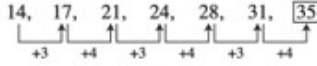


अतः विकल्प (D) अन्य विकल्पों से भिन्न है.

44. (D) शृंखला का क्रम इस प्रकार है—

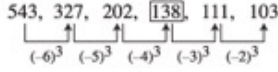
p q r s / q r s p / r s p q / s p q r
अर्थात् प्रत्येक चार अक्षरों के समूह में बाएं से पहला अक्षर चौथे स्थान पर (अंत में) आता है. शेष तीनों अक्षर उसी रूप में बाएं खिसकते हैं.

45. (C) दिया गया अनुक्रम निम्नानुसार होगा-



$$\therefore ? = 35$$

46. (A) दी गई संख्या श्रृंखला निम्न प्रकार होगी-



$$? = 138$$

47. (B) दी गई संख्याओं के अंकों को परस्पर जोड़ने पर,

$$876321 = 8 + 7 + 6 + 3 + 2 + 1 = 27$$

$$742956 = 7 + 4 + 2 + 9 + 5 + 6 = 33$$

$$564327 = 5 + 6 + 4 + 3 + 2 + 7 = 27$$

$$368127 = 3 + 6 + 8 + 1 + 2 + 7 = 27$$

अतः विकल्प (B) विषम है.

48. (C) जिस प्रकार,

$$(8 \times 6) + (6 \times 12) + (12 \times 8)$$

$$= 48 + 72 + 96 \Rightarrow 216 \text{ तथा}$$

$$(7 \times 13) + (13 \times 5) + (5 \times 7)$$

$$= 91 + 65 + 35 \Rightarrow 191$$

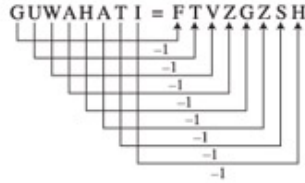
उसी प्रकार,

$$(4 \times 22) + (22 \times 3) + (3 \times 4)$$

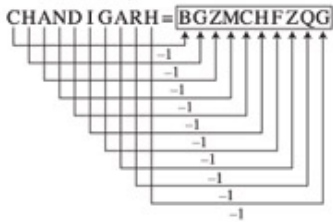
$$= 88 + 66 + 12 \Rightarrow 166$$

$$\therefore ? = 166$$

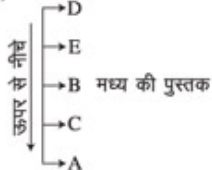
49. (A)



उसी प्रकार,



50. (A)



चित्र से स्पष्ट है कि पुस्तक B मध्य में रखी है.

51. (D) प्रथम \rightarrow Technical \rightarrow 2
द्वितीय \rightarrow Technician \rightarrow 5

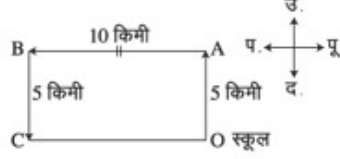
तृतीय \rightarrow Technocrats \rightarrow 3

चतुर्थ \rightarrow Technofarm \rightarrow 4

पंचम \rightarrow Technology \rightarrow 1

अतः अभीष्ट क्रम 2, 5, 3, 4, 1 होगा.

52. (C)



चित्र से स्पष्ट है कि श्याम अपने स्कूल से 10 किमी पश्चिम की ओर है.

53. (A) माना कमल तथा विक्रम की वर्तमान आयु क्रमशः $9x$ तथा $4x$ वर्ष है.

प्रश्नानुसार,

$$9x - 10 = 44$$

$$9x = 44 + 10$$

$$9x = 54$$

$$x = \frac{54}{9} \Rightarrow 6$$

\therefore विक्रम की वर्तमान आयु
 $= 4x = 4 \times 6$
 $\Rightarrow 24$ वर्ष

54. (C) प्रश्नानुसार निम्न वेन आरेख प्राप्त होगा-



उपर्युक्त आरेख से स्पष्ट है कि कुछ ईमानदार राजनीतिज्ञ हैं तथा कुछ निष्कलंक राजनीतिज्ञ हैं. अतः केवल निष्कर्ष (I) और (III) अनुसरण करते हैं.

55. (C)



केवल निष्कर्ष IV निश्चित रूप से अनुसरण करेगा. यह कथन का ही त्वरित अनुमान है. शेष निष्कर्षों के विषय में निश्चित रूप से कुछ नहीं कहा जा सकता. अतः विकल्प (C) सही उत्तर होगा.

56. (C)



या



उपर्युक्त चित्र से स्पष्ट है कि कुछ राष्ट्रीय, पीले हो भी सकते हैं, नहीं भी. इसी प्रकार निष्कर्ष I गलत है तथा कुछ समाचार-पत्र कागज अवश्य होंगे. इस प्रकार निष्कर्ष II सही है. कोई कागज राष्ट्रीय है अथवा नहीं, यह भी स्पष्ट रूप से नहीं कहा जा सकता. इस प्रकार निष्कर्ष III भी गलत है. अतः केवल निष्कर्ष II सही है.

57. (A) प्रत्येक आगे वाली आकृति में बड़ी आकृति 45° वामावर्त तथा छोटी आकृति 90° दक्षिणावर्त घूम रही है. अतः अगली आकृति विकल्प (A) होगी.

58. (B) प्रत्येक अगली आकृति 45° वामावर्त घूम रही है तथा बिन्दुओं की संख्या में क्रमशः एक की कमी हो रही है. इस प्रकार अगली आकृति विकल्प (B) होगी.

59. (A) एक घटक वाले त्रिभुजों की संख्या
 $= 6$
दो घटक वाले त्रिभुजों की संख्या $= 3$
तीन घटक वाले त्रिभुजों की संख्या $= 6$
छः घटक वाले त्रिभुजों की संख्या $= 1$
अतः कुल अभीष्ट त्रिभुजों की संख्या
 $= 6 + 3 + 6 + 1$
 $\Rightarrow 16$

60. (A) प्रश्नाकृति से स्पष्ट है कि 37 ऐसी बड़ी बोटलें हैं, जो नीली नहीं हैं.

61. (A) निर्वाचन आयोग ने 10 अप्रैल, 2023 को आम आदमी पार्टी को राष्ट्रीय पार्टी का दर्जा प्रदान किया है. निर्वाचन आयोग के द्वारा पहले से राष्ट्रीय पार्टी का दर्जा प्राप्त राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी (राकांपा), कम्युनिस्ट पार्टी ऑफ इण्डिया (मार्क्सवादी) और तृणमूल कांग्रेस का राष्ट्रीय पार्टी का दर्जा वापस ले लिया गया है.

62. (A) हरित क्रांति के परिणामस्वरूप खाद्यान्न (विशेषकर गेहूँ और चावल) के उत्पादन में भारी वृद्धि हुई, हरित क्रांति 1960 के दशक में नॉर्मन बोरलॉग द्वारा शुरू किया गया एक प्रयास था. इन्हें विश्व में 'हरित क्रांति के जनक' के रूप में जाना जाता है. वर्ष 1970 में नॉर्मन बोरलॉग को उच्च उपज देने वाली किस्मों (HYVs) को विकसित करने के उनके कार्य के लिए नोबेल शांति पुरस्कार प्रदान किया गया. भारत

- में हरित क्रांति का नेतृत्व मुख्य रूप से एम.एस. स्वामीनाथन द्वारा किया गया. गैर-खाद्यान्न फसलों को नई रणनीति के दायरे से बाहर रखा गया था.
63. (D) 1951 में भारत में कुल सिंचित क्षेत्र 22.6 मिलियन हेक्टेयर था, जो कि अब लगभग 68.4 मिलियन हेक्टेयर हो चुका है. भारत में सिंचाई के प्रमुख स्रोतों में प्रमुख रूप से नलकूप, तालाब, नहर, नदियाँ इत्यादि शामिल हैं. नलकूप सिंचाई का सबसे प्रमुख स्रोत माना जाता है. तालाब सिंचाई मुख्य रूप से पूर्वी व दक्षिण भारत में प्रचलित है. तमिलनाडु के लगभग 19 प्रतिशत भाग में तालाब सिंचाई ही प्रचलित है. नहर से देश के लगभग 26 प्रतिशत भाग में सिंचाई होती है. भारत में विश्व का सबसे बड़ा नहर तंत्र भी है.
64. (A) मुर्राँ मैस भारत की सर्वोत्तम मैसों में से एक है, जिसका जन्मस्थान हरियाणा राज्य का रोहतक जिला है. यह मैस भारत के हरियाणा राज्य के रोहतक, जींद, हिसार, झज्जर, फतेहाबाद, गुरुग्राम आदि जिलों एवं पंजाब राज्य में पाई जाती है. मुर्राँ मैस को हरियाणा में 'काला सोना' (Black Gold) भी कहा जाता है. मुर्राँ मैस का औसत दुग्ध उत्पादन लगभग 2000 लिटर होता है, जोकि 320 दिनों तक दूध देती है.
65. (B) भारत में कृषि सुधारों का मुख्य उद्देश्य कृषकों की सहायता करना था. समाज में भूमि का पुनर्वितरण, ताकि भूमि कुछ लोगों के हाथों में न हो. छोटे और सीमांत किसानों के बीच अधिशेष भूमि का वितरण करने के लिए भूमि की हदबंदी. ग्रामीण गरीबी को दूर करना. विचौलियों का उन्मूलन करना भारत में भूमि सुधार का मुख्य उद्देश्य है.
66. (D) दिए गए सभी विकल्प अम्लीय हैं. वेसे पदार्थ जिनका स्वाद खट्टा होता है, के रासायनिक गुण को अम्लीय कहा जाता है. अम्ल के लिए अंग्रेजी में एसिड (Acid) शब्द है. एसिड शब्द का उद्भव लैटिन भाषा के एसिड्स (Acidus) शब्द से है. एसिड्स का अर्थ 'खट्टा' होता है. किसी भी उदासीन विलयन के Kph का मान 7 होगा. यदि Kph स्केल में किसी विलयन का मान 7 से कम है तो यह अम्लीय विलयन होगा एवं यदि Kph मान 7 से 14 तक बढ़ता है, तो वह विलयन में OHX की सांद्रता में वृद्धि को दर्शाता है.
67. (B) भारत में हरित क्रांति के जनक के रूप में एम.एस. स्वामीनाथन को जाना जाता है. भारत में अनाजों के उत्पादन को बढ़ाने हेतु 1960 के दशक में हरित क्रांति का आरम्भ हुआ. जिसके जनक नॉर्मन बॉरलॉग थे. बोरलॉग को शांति के नोबेल पुरस्कार से भी सम्मानित किया जा चुका है.
68. (C) 'अमेजन वर्षा वन' को 'पृथ्वी ग्रह के फेफड़े' के रूप में जाना जाता है. अमेजन वर्षा वन उष्ण कटिबंधीय वर्षावन हैं. यह उत्तरी-दक्षिण अमरीका में अमेजन नदी और इसकी सहायक नदियों के बेसिन में मौजूद हैं. इस तरह के वन एशिया, आस्ट्रेलिया, अफ्रीका, दक्षिण अमरीका, मध्य अमरीका में पाए जाते हैं.
69. (A) पुष्प-वृत्त फूल का भाग नहीं है. पुष्प पौधे का जनन अंग होता है. इसमें बाह्य दबलपुंज, पुमंग और जायांग पाए जाते हैं. इनमें से पुमंग नर जननांग व स्त्री जायांग होता है. पुंकेसर में परागकण पाए जाते हैं.
70. (C) यह भारत में अत्यधिक उपजाऊ और अधिकतर उपलब्ध मिट्टी (लगभग 43%) है. मुख्य रूप से उत्तरी मैदानों और नदी घाटियों, में जबकि प्रायद्वीपीय भारत में डेल्टा और मुहाना में पाया जाता है. समुद्र : ह्यूमस, पोटेश, चूना और कार्बनिक पदार्थ.
71. (A) तापमान में वृद्धि के साथ जीवाणुओं की वृद्धि बढ़ती है, इसलिए गर्मियों में दूध तेजी से दही में बदल जाता है.
72. (D) इंसुलिन, थायरोक्सिन और एस्ट्रोजन विशिष्ट पशु हॉर्मोन हैं, जबकि साइटोकिनिन एक पादप हॉर्मोन है, जो कोशिका विभाजन को बढ़ावा देता है. पादप हॉर्मोन पौधों में बहुत कम सांद्रता में मौजूद रासायनिक यौगिक होते हैं. वे इंडोल (ऑक्सिन्स), टेरपेन्स (जिबरेलिन्स), एडेनाइन (साइटोकिनिन्स), कैरोटीनॉयड्स (एक्सिसिक एसिड) और गैसों (एथिलीन) के डेरिवेटिव हैं. पादप हॉर्मोन वे रासायनिक पदार्थ, जो पौधों के विभिन्न भागों में सूचनाओं का संचार करते हैं, पादप हॉर्मोन कहलाते हैं. जैसे-ऑक्सिन, जिबरेलिन, साइटोकाइनिन, एथिलीन आदि.
73. (A) वनीकरण के कारण भूजल समाप्त नहीं होगा, जबकि विकल्प 'B', 'C' और 'D' भूजल की कमी से जुड़े हैं. भूमिगत जल या भूजल या भूगर्भिक जल धरती की सतह के नीचे चट्टानों के कणों के बीच के अंतराकाश या रन्ध्राकाश में मौजूद जल को कहते हैं. वर्षा के जल का कुछ भाग धीरे-धीरे संचारित होकर गुरुत्वाकर्षण के कारण भूमि के नीचे चला जाता है.
- अतः भू-जल बनने की यह क्रिया जलभृत (Aquifer) कहलाती है और संचित जल भू-जल (Ground Water) कहलाता है. गुरुत्व प्रभाव के फलस्वरूप भूमिगत जल धीरे-धीरे मुदा के भीतर चला जाता है. निचले क्षेत्रों में यह झरनों एवं धरा के रूप में बाहर आ जाता है.
74. (B) मिर्च में तीखापन कैप्साइसिन की उपस्थिति के कारण होता है. कैरोटीन एक प्रकार का फाइबर प्रोटीन है, जो बालों के स्ट्रैंड्स, नाखूनों, पंजों, ऊन और कई अन्य चीजों में प्राकृतिक रूप से पाया जाता है. एथोसायनिन नारंगी, पीलरा या बैंगनी रंग प्रदान करते हैं, एथोक्सैन्थिन हल्का पीला या सफेद रंग प्रदान करते हैं.
75. (D) बीटी कॉटन, बीटी बैंगन और गोल्डन राइस-ये सभी जैनेटिकली मॉडिफाइड फसलें हैं. GM खाद्य पदार्थ उन पौधों से प्राप्त होते हैं, जिनके जीन कृत्रिम रूप से संशोधित किये जाते हैं, आमतौर पर इसमें किसी विशिष्ट प्रजाति के आनुवंशिक गुणों को सामान्य प्रजाति की फसलों की उपज में वृद्धि, खरपतवार के प्रति सहिष्णुता, रोग या सूखे के प्रतिरोध और इसमें पोषक सुधार के लिए संकरण विधि को अपनाया जाता है.
76. (B) पहला ट्रांसजेनिक पौधा (आनुवंशिक रूप से संशोधित फसल) तम्बाकू का पौधा था, जिसका उत्पादन 1982 में किया गया था. जीन उत्परिवर्तन नाइट्रोजनस धारों के अनुक्रम में परिवर्तन के कारण होता है.
77. (D) तना कंद (असली कंद) बल्बनुमा संशोधित तने होते हैं, जो भूमिगत रूप से बढ़ते हैं. आलू तना कंद का सबसे सामान्य उदाहरण है. अदरक एक प्रकंद है.
78. (B) पशुमीना ऊन बकरी से प्राप्त होती है. ध्यातव्य है कि खरगोश से अंगोरा ऊन प्राप्त होती है. देश में सर्वाधिक चीनी की मिलें महाराष्ट्र राज्य में स्थित हैं, दूसरे स्थान पर उत्तर प्रदेश है.
79. (C) रेमाउंट एण्ड वेटरनेरी कोर सेंटर (मेरठ), उत्तर प्रदेश में देश का पहला पशु युद्ध स्मारक स्थापित करने का निर्णय लिया गया है. इसमें कारगिल युद्ध (1999) और जम्मू-कश्मीर में आतंक्रोधी गतिविधियों के दौरान मारे गए पशुओं के नाम और उनकी संख्या अंकित की जाएगी.
80. (B) मध्य प्रदेश सरकार ने गायों के संरक्षण के लिए एक 'गो कैबिनेट' के गठन का फैसला लिया है. इस कैबिनेट

- के अन्तर्गत 6 विभाग हैं, जो संरक्षण को लेकर सामूहिक रूप से फैसला करेंगे.
81. (B) काली मिट्टी को रेगुर भी कहा जाता है. इसकी जलधारण की क्षमता सर्वाधिक होती है. सूखने पर इस मृदा में गहरी दरारें उत्पन्न हो जाती हैं, जिसके कारण इसे स्वतः जुताई वाली मृदा भी कहा जाता है.
82. (B) मूंगा रेशम का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य असम है. झारखण्ड टसर रेशम का सर्वाधिक उत्पादन करता है, जबकि कर्नाटक में देश का सर्वाधिक कच्चा रेशम बनता है.
83. (D) अलाउद्दीन खिलजी ने 'चरी' (पशु चराई कर), 'करी' एवं 'घरी' (गृहकर) नामक नवीन करों को लगाया था. इसके अतिरिक्त अलाउद्दीन ने भूराजस्व की दर को बढ़ाकर उपज का 1/2 भाग कर दिया था तथा खन्स (लूट का धन) में सुल्तान का हिस्सा 1/4 भाग के स्थान पर 3/4 भाग कर दिया था.
84. (D) न्यूनतम समर्थन मूल्य की घोषणा, कृषि लागत एवं मूल्य आयोग (CACP) की सिफारिश पर, आर्थिक मामलों पर मंत्रिमंडलीय समिति द्वारा की जाती है. अतः कथन 1 असत्य है. एफसीआई जिस मूल्य पर खाद्यान्नों का विक्रय करती है, उसे निर्गम मूल्य (Issue Price) कहते हैं. अतः कथन 2 असत्य भी है.
85. (C) बिहार में जनवरी-मई 2023 के दौरान कराए गए जाति आधारित सर्वे की रिपोर्ट 2 अक्टूबर, 2023 को गांधी जयन्ती के दिन जारी की गई. इस गणना में पूरे बिहार की जनसंख्या 13,07,25,310 पाई गई है, जिसमें बिहार में रहने वाले लोगों की संख्या 12,53,53,288 तथा बिहार से बाहर रहने वालों की संख्या 53, 72, 002 है. राज्य की जनसंख्या में यादव 14.27%, ब्राह्मण 3.66%, राजपूत (ठाकुर) 3.45% मुसहर 3%, कुर्मी 2.88% हैं. कायस्थ जाति के लोगों की संख्या 0.6% है.
86. (A) सिनेमा के क्षेत्र में जीवनपर्यन्त योगदान के लिए भारत के अन्तर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव का सत्यजीत रे पुरस्कार इस वर्ष (वर्ष 2023) हॉलीवुड के जाने-माने अभिनेता एवं निर्माता माइकल डगलस को दिया गया. उन्हें यह पुरस्कार 54वें अन्तर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव में 20-28 नवम्बर, 2023 को दिया गया.
87. (C) युद्धग्रस्त इजरायल में फ्रेंसे भारतीय नागरिकों को सुरक्षित स्वदेश वापसी के लिए 'ऑपरेशन अजय' की

- शुरुआत भारत सरकार द्वारा की गई. अक्टूबर माह में एक सप्ताह के भीतर लगभग 18000 (छात्रों, उद्यमियों सहित) भारतीयों को स्वदेश लाया जा चुका है.
88. (B) 23 सितम्बर-8 अक्टूबर, 2023 को चीन में हांगझोऊ में सम्पन्न 19वें एशियाई खेलों में भारत ने अब तक का अपना सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करते हुए 28 स्वर्ण, 38 रजत व 41 कांस्य सहित कुल 107 पदक जीकर पदक तालिका में चौथा स्थान हासिल किया.
89. (B) महिला अधिकारों व उनकी आजादी के लिए संघर्षरत रहीं ईरान की नरगिस मोहम्मदी को उनके इस अनवरत संघर्ष के लिए वर्ष 2023 का नोबेल शान्ति पुरस्कार प्रदान करने की घोषणा ओस्लो स्थित नोबेल कमेटी ने 6 अक्टूबर, 2023 को की. 51 वर्षीय नरगिस मोहम्मदी शान्ति का नोबेल पुरस्कार पाने वाली 19वीं महिला हैं, जिन्हें नोबेल शान्ति पुरस्कार दिया गया है.
90. (D)




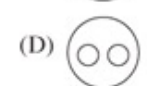

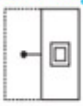
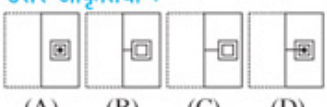
वर्ष 2022 के दौरान सर्वाधिक विदेशी पर्यटकों के आगमन वाले देश		
क्र.	देश	पर्यटकों की संख्या
1.	अमरीका	13,72,817
2.	बांग्लादेश	12,55,960
3.	यूनाइटेड किंगडम	6,17,768
4.	आस्ट्रेलिया	3,69,023
5.	कनाडा	2,77,291

91. (D) आईसीसी एकदिवसीय क्रिकेट विश्व कप 2023 के फाइनल मैच में आस्ट्रेलिया ने भारत के खिलाफ 6 विकेट से जीत हासिल कर विश्व कप 2023 का खिताब जीता. यह मैच 19 नवम्बर, 2023 को अहमदाबाद के नरेन्द्र मोदी स्टेडियम में खेला गया था.
92. (B) अभिनेता क्रॉमिक वीर दास ने अपने नेटफिलक्स स्टैंड-अप स्पेशल 'वीर दास : लैंडिंग के लिए सर्वश्रेष्ठ कॉमेडी कैटेगरी में अन्तर्राष्ट्रीय एमी पुरस्कार (International Emmy Award) जीता है. वह यह अवार्ड जीतने वाले पहले भारतीय कलाकार बन गए हैं.
93. (A) निकारागुआ की 23 वर्षीय टीवी होस्ट और मॉडल शेनिस पलाशियो ने 72वीं मिस यूनिवर्स, 2023 का खिताब जीता. यह प्रतियोगिता 18 नवम्बर,

- 2023 को अलसल्वोडोर की राजधानी सैन सेल्वोडोर में सम्पन्न हुई. इस प्रतियोगिता में थाइलैण्ड की एन्टोनिया पोर्सिलड ने प्रथम उपविजेता, जबकि आस्ट्रेलिया की मोरिया विल्सन ने दूसरे उपविजेता का ताज हासिल किया.
94. (B) वनडे विश्व कप क्रिकेट 2023 के पहले सेमीफाइनल मैच में भारतीय क्रिकेट टीम के तेज गेंदबाज मोहम्मद शमी ने न्यूजीलैण्ड क्रिकेट टीम के खिलाफ शानदार गेंदबाजी करते हुए 7 विकेट अपने नाम किए, ऐसा करने वह वाले पहले भारतीय गेंदबाज बने हैं.
95. (C) नवम्बर 2023 में हुई गुप ऑफ सेवन (जी-7) के विदेश मंत्रियों की बैठक टोक्यो में हुई. यह बैठक इजरायल-हमास संघर्ष और गाजा में आगामी मानवीय संकट की चर्चा पर केन्द्रित रही.
96. (D) हरियाणा एक प्राचीन नाम है, जिसे ब्रह्मावर्त प्रदेश, ब्रह्मा की उत्तरवेदी, ब्रह्मर्षि प्रदेश के नामों से जाना जाता था. ये नाम हरियाणा की भूमि पर ब्रह्मा देवता के उद्भव पर आधारित है.
97. (A) हरवर्ष 1 नवम्बर को हरियाणा दिवस मनाया जाता है. यह विशेष दिन उस दिन का प्रतीक है, जब 1966 में हरियाणा पंजाब से एक अलग राज्य बन गया. 1 नवम्बर, 2023 को हरियाणा ने अपना 58 वाँ स्थापना दिवस मनाया.
98. (D) क्षेत्रफल की दृष्टि से सिरसा हरियाणा का सबसे बड़ा जिला है, जबकि फरीदाबाद सबसे छोटा जिला है. वर्तमान में क्षेत्रफल के मामले में सिरसा हरियाणा का सबसे बड़ा जिला भी बन गया है.
99. (C) हरियाणा में काले तीतर को राज्य पक्षी बनाए 36 वर्ष हो गए, लेकिन सरकार इनके संरक्षण को लेकर बेपरवाह है. हालात तो ये हैं कि अब इलाकों में तीतर के दर्शन भी दुर्लभ हो गए हैं. आशंका है कि शिकार, कम होती वन्य भूमि और कीटनाशक दवाओं के कारण कुछ वर्षों में यह पक्षी राज्य से लुप्त हो जाएगा.
100. (A) लोक सभा स्पीकर ओम बिरला ने सितम्बर 2023 में जानकारी दी कि प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी के सुझाव पर पुराने संसद भवन का नाम 'संविधान सदन' किए जाने का निर्णय लिया है. ज्ञात हो कि 28 मई, 2023 को प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने आधिकारिक तौर पर भारत के नए संसद भवन का उद्घाटन किया. ●●●

सामान्य ज्ञान व सामान्य अध्ययन

- आर्य लोग अपने विरोधियों को निम्न-लिखित विकल्पों में से क्या कहते थे ?
(A) दस्यु (B) अरि
(C) जन (D) पुरु
- भारत में किस पंचवर्षीय योजना के दौरान मिश्रित अर्थव्यवस्था को अपनाया गया ?
(A) द्वितीय पंचवर्षीय योजना
(B) तृतीय पंचवर्षीय योजना
(C) चतुर्थ पंचवर्षीय योजना
(D) छठी पंचवर्षीय योजना
- निम्नलिखित में से उल्का (Meteors) क्या है ?
(A) तारामण्डल का एक भाग
(B) पुच्छहीन धूमकेतु
(C) तीव्रगति से चलता हुआ तारा
(D) बाह्य अंतरिक्ष से पृथ्वी के वायुमण्डल में प्रविष्ट हुए द्रव्य के अंश
- महाराणा प्रताप के बचपन का नाम क्या था ?
(A) चेतक (B) कीका
(C) शेरा (D) कंधक
- निम्नलिखित में से कौनसा मुगल बादशाह 'नक्कारा' या (नगाड़ा) बजाया करता था ?
(A) हुमायूँ (B) अकबर
(C) शाहजहाँ (D) जहाँगीर
- किस काल को सांस्कृतिक उपलब्धियों के कारण 'भारतीय इतिहास का स्वर्णकाल' कहा जाता है ?
(A) वैदिक काल (B) मौर्य काल
(C) गुप्त काल (D) चोल काल
- टीपू सुल्तान ने किस गवर्नर जनरल के साथ श्रीरंगपट्टनम की संधि की थी ?
(A) लॉर्ड वेरेल्स्ट
(B) वारेन हेस्टिंग्स
(C) लॉर्ड कार्नवालिस
(D) लॉर्ड वेलेजली
- निम्नलिखित में से किस समाज को 'भारतीय अशांति का जन्मदाता' कहा गया ?
(A) ब्रह्म समाज
(B) आर्य समाज
(C) देव समाज
(D) थियोसोफिकल सोसायटी
- जलियाँवाला बाग हत्याकाण्ड की जाँच के लिए कांग्रेस पार्टी ने किसकी अध्यक्षता में तहकीकात कमेटी का गठन किया ?
(A) सरदार पटेल
(B) महात्मा गांधी
(C) मौलाना मोहम्मद अली
(D) पं. मदन मोहन मालवीय
- भारत छोड़ो आन्दोलन के दौरान किस ऑपरेशन के अन्तर्गत कांग्रेस के प्रमुख नेताओं को गिरफ्तार किया गया ?
(A) ऑपरेशन 'कावेरी'
(B) ऑपरेशन 'जीरो ऑवर'
(C) ऑपरेशन 'गंगा'
(D) ऑपरेशन 'फाल्कन'
- रास बिहारी बोस ने दिल्ली में वायसराय लॉर्ड हार्डिंग पर कब बम फेंका था ?
(A) 1916 (B) 1908
(C) 1928 (D) 1912
- हाल ही में भारत के किस स्थल को यूनेस्को की विश्व धरोहर सूची में शामिल किया गया है ?
(A) शांति निकेतन
(B) होयसल मंदिर समूह
(C) दयालबाग मंदिर
(D) (A) और (B) दोनों को
- किस संविधान संशोधन अधिनियम, 2023 के अन्तर्गत लोक सभा और राज्य सभाओं में महिलाओं के लिए 1/3 आरक्षण का प्रावधान करता है ?
(A) 102वाँ संविधान संशोधन
(B) 103वाँ संविधान संशोधन
(C) 104वाँ संविधान संशोधन
(D) 106वाँ संविधान संशोधन
- भारत के किस नगर में 23-24 सितम्बर, 2023 को अन्तर्राष्ट्रीय अधिवक्ता सम्मेलन, 2023 का आयोजन किया गया ?
(A) जयपुर (B) नई दिल्ली
(C) वाराणसी (D) बेंगलूरु
- भारत सरकार के पर्यटन मंत्रालय ने स्वदेश दर्शन-2 योजना के अन्तर्गत उत्तराखण्ड के कितने जिलों को इस योजना में शामिल किया गया है ?
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5
- निम्नलिखित में से किस राज्य में व्यावसायिक शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए 'हब एण्ड स्पोक मॉडल' शुरू किया ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) पंजाब
(C) उत्तराखण्ड (D) बिहार
- किस राज्य सरकार ने हाल ही में मुख्यमंत्री सशक्त बहना उत्सव योजना की शुरुआत की ?
(A) हिमाचल प्रदेश (B) कर्नाटक
(C) उत्तराखण्ड (D) ओडिशा
- बाबा नीम करौली ने अपने दोस्त पूर्णानंद के साथ मिलकर कब 'कैची धाम आश्रम' की स्थापना की थी ?
(A) 15 जून, 1997 ई.
(B) 4 अगस्त, 1952 ई.
(C) 10 सितम्बर, 1959 ई.
(D) 15 जून, 1964 ई.
- चौद पर दूसरा आदमी कौन उतरा था ?
(A) यूरी गागरिन
(B) नील आर्मस्ट्रॉंग
(C) बज एल्लिडन
(D) माइकल कोलिन्स
- किसी पेड़ की आयु का पता कैसे लगाया जा सकता है ?
(A) पेड़ की पत्तियों की गणना करके
(B) उसकी ऊँचाई की माप करके
(C) उसकी जड़ की गहराई की माप करके
(D) उसके धड़ पर वलयों की संख्या की गणना करके
- निम्नलिखित में से कौनसा कार्बोनिक अम्ल अंगूर, इमली तथा केला में प्रचुर मात्रा में पाया जाता है ?
(A) टारटरिक अम्ल
(B) लैक्टिक अम्ल
(C) सल्फ्यूरिक अम्ल
(D) ऐसिटिक अम्ल
- मोचा (Mocha) कॉफी कहाँ उगाई जाती है ?
(A) ब्राजील (B) कनाडा
(C) अर्जेन्टीना (D) यमन

23. 'बरमुडा त्रिभुज' कहाँ अवस्थित है ?
 (A) पश्चिमी-उत्तरी अटलांटिक महासागर में
 (B) पूर्वी-दक्षिणी अटलांटिक महासागर में
 (C) उत्तरी प्रशांत महासागर में
 (D) दक्षिणी हिन्द महासागर में
24. मच्छर भगाने वाली दवाओं में कौनसा रसायन सक्रिय होता है ?
 (A) एलेथ्रीन (B) एसीटिलीन
 (C) प्रोपेन (D) नेफथलीन
25. निम्नलिखित में से पहली बार परमवीर चक्र किसे प्रदान किया गया था ?
 (A) सोमनाथ शर्मा
 (B) घनसिंह थापा
 (C) जादूनाथ सिंह
 (D) मेजर कर्मवीर सिंह
26. "गांधीजी का डांडी मार्च नेपोलियन द्वारा किए गए अभियान के समान था." यह कथन किस राष्ट्रवादी नेता का है ?
 (A) सरदार पटेल
 (B) सुभाष चन्द्र बोस
 (C) पं. जवाहरलाल नेहरू
 (D) एनी बेसेन्ट
27. हरित क्रांति के जनक डॉ. नार्मन बोरलॉग का जन्म कहाँ हुआ था ?
 (A) वाशिंगटन में (B) वर्जीनिया में
 (C) मैक्सिको में (D) आयोवा में
28. निम्नलिखित में से किस नदी का उद्गम स्थल विक्टोरिया झील है ?
 (A) लिंपोपो (B) कांगो
 (C) नील (D) नाइजर
29. दक्षिण अमरीका में पेरू और बोलीविया के मध्य कौनसी झील स्थित है ?
 (A) टिटिकाका झील
 (B) आयर झील
 (C) मराकाइबो झील
 (D) वैटर्न झील
30. विक्रमशिला विश्वविद्यालय किसके द्वारा स्थापित किया गया था ?
 (A) गोपाल (B) कुमारगुप्त प्रथम
 (C) धर्मपाल (D) देवपाल
31. एक दुकानदार किसी वस्तु पर 10% की छूट देता है, जिसका अंकित मूल्य ₹ 400 है. यदि वह 10% जीएसटी लेता है, तो उस वस्तु का अंतिम मूल्य क्या है ?
 (A) ₹ 200 (B) ₹ 300
 (C) ₹ 290 (D) ₹ 396
32. सपना अपने घर से उत्तर-पूर्व की ओर कुछ दूर चली और फिर 90 बाईं ओर मुड़ गई कुछ समय पश्चात् वह फिर 90 बाईं ओर मुड़ी वह अब किस दिशा की ओर चल रही है ?
 (A) पूर्व (B) उत्तर-पश्चिम
 (C) दक्षिण-पश्चिम (D) दक्षिण
33. किसी महिला की ओर इशारा करते हुए एक आदमी ने कहा "वह मेरे दादा के इक्कीसवें पुत्र की पुत्री है." उस आदमी का उस महिला से क्या सम्बन्ध है ?
 (A) भाई (B) बहन
 (C) चाचा (D) नाना
34. यदि माह का तीसरा दिन सोमवार है, तो निम्नलिखित में उस माह के इक्कीसवें से आगे पाँचवाँ दिन कौनसा होगा ?
 (A) शनिवार (B) बुधवार
 (C) रविवार (D) सोमवार
- निर्देश**—(प्रश्न 35 से 39 तक) प्रत्येक प्रश्न में अक्षर समूह को निम्नलिखित कोडों में कोडबद्ध किया जाएगा.
अक्षर—B L C X P D S K M E
नम्बर कोड—7 1 0 8 9 3 6 2 5 4
 आपको पता लगाना है कि दिए गए उत्तरों (A), (B), (C) व (D) में से कौनसा उत्तर सही कोडीकृत रूप है और उत्तर पत्रक पर दर्शाना है.
35. K C D E B P S
 (A) 2 3 0 4 7 9 6 (B) 2 0 3 7 9 4 6
 (C) 2 0 3 7 4 9 6 (D) 2 0 3 4 7 9 6
36. L M B X E C S
 (A) 1 7 5 8 4 0 6
 (B) 1 5 7 8 0 4 6
 (C) 1 5 7 8 4 6 0
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. S X E K B D M
 (A) 6 8 4 3 2 7 5 (B) 6 4 8 7 2 3 5
 (C) 6 8 4 2 3 7 5 (D) 6 8 4 2 7 3 5
38. P L M D B S C
 (A) 9 1 5 6 3 7 0 (B) 9 1 5 3 7 6 0
 (C) 9 1 3 5 7 6 0 (D) 9 5 1 3 7 6 0
39. X C M S L P K
 (A) 8 0 5 6 1 9 2 (B) 8 5 0 6 1 9 2
 (C) 8 5 0 1 6 9 2 (D) 8 0 5 1 6 9 2
40. निम्नलिखित में से कौनसी आकृति कुर्सी, फर्नीचर और लकड़ी के बीच सम्बन्ध को दर्शाती है ?
 (A)  (B) 
 (C)  (D) 
41. दिए गए प्रश्न में से भिन्न आकृति को अपने उत्तर के रूप में चुनिए—

 (A) (B) (C) (D)
42. प्रश्न आकृति :

 उत्तर आकृतियाँ :

 (A) (B) (C) (D)
43. प्रसिद्ध हिन्दी उपन्यास 'गोदान' के लेखक कौन हैं ?
 (A) अमृता प्रीतम
 (B) भारतेन्दु हरिश्चन्द्र
 (C) सूर्यकांत त्रिपाठी निराला
 (D) मुंशी प्रेमचंद
44. निम्नलिखित में से कौन नोबेल पुरस्कार का पहला एशियाई विजेता था ?
 (A) मदर टेरेसा
 (B) सी. वी. रमन
 (C) रबीन्द्रनाथ टैगोर
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
45. जर्मन सिल्वर के घटक कौनसे हैं ?
 (A) ताँबा, निकिल, टिन
 (B) ताँबा और चाँदी
 (C) ताँबा, निकिल और क्रोमियम
 (D) ताँबा, निकिल, जस्ता
46. निम्नलिखित में से कौनसा युग्म सुमेलित नहीं है ?
 (A) जेम्स वॉट—वाष्प इंजन
 (B) ए. जी. बेल—टेलीफोन
 (C) जे. एल. बेयर्ड—टेलीविजन
 (D) जे. परकिन्स—पेन्सिलीन
47. विश्व में 'योग' को खेल का दर्जा देने वाला पहला देश कौन बना है ?
 (A) अमरीका (B) जापान
 (C) भारत (D) सऊदी अरब
48. किस अनुच्छेद के तहत राष्ट्रपति अध्यादेश जारी कर सकता है ?
 (A) अनुच्छेद 78 (B) अनुच्छेद 74
 (C) अनुच्छेद 123 (D) अनुच्छेद 143
49. 2011 की जनगणना के अनुसार किस संघशासित राज्य में महिला साक्षरता सर्वाधिक है ?
 (A) लक्षद्वीप
 (B) चण्डीगढ़
 (C) दमन और दीव
 (D) पुदुचेरी

50. अमीर खुसरो ने किसके विकास में अग्रगामी भूमिका निभाई ?
 (A) अवधी (B) खड़ी बोली
 (C) ब्रज भाषा (D) भोजपुरी
51. आईसीसी एकदिवसीय विश्व कप, 2023 में सर्वाधिक विकेट किस खिलाड़ी ने हासिल किए ?
 (A) एडम जंपा
 (B) जसप्रीत बुमराह
 (C) दिलशान मद्दुशंका
 (D) मोहम्मद शमी
52. गोवा में सम्पन्न 37वें राष्ट्रीय खेल 2023 प्रतियोगिता में किस राज्य/टीम ने सर्वाधिक पदक हासिल किए ?
 (A) मध्य प्रदेश (B) तमिलनाडु
 (C) महाराष्ट्र (D) हरियाणा
53. आयरलैण्ड के साहित्यकार पॉल लिन्च को उनके उपन्यास 'प्रोफेट साँग' के लिए उन्हें हाल ही में कौनसा पुरस्कार प्रदान किया गया ?
 (A) बुकर पुरस्कार
 (B) एमी अवार्ड
 (C) साहित्य का नोबेल
 (D) पुलित्जर पुरस्कार
54. हीरा लाल सामरिया को हाल ही में किस सर्वोच्च पद पर नियुक्त किया गया है ?
 (A) मुख्य निर्वाचन आयुक्त
 (B) उच्चतम न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
 (C) मुख्य सूचना आयुक्त
 (D) संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष
55. वर्तमान में भारत की कुल कितनी कम्पनियों को महारतन का दर्जा दिया गया है ?
 (A) 10 (B) 12
 (C) 15 (D) 13
56. निम्नलिखित में से कौनसा व्यंजन स्पर्श-संघर्षी है ?
 (A) ज (B) र
 (C) ह (D) ष
57. उड्डयन का सन्धि-विच्छेद होगा—
 (A) उत् + डयन
 (B) उड् + डयन
 (C) उत् + अयण
 (D) उद् + अयण
58. 'युद्ध में स्थिर रहने वाला' किस समास का विग्रह है ?
 (A) करण तत्पुरुष
 (B) अलुक् तत्पुरुष
 (C) सम्प्रदान तत्पुरुष
 (D) सम्बन्ध तत्पुरुष
59. 'आंशिक' शब्द में प्रत्यय है—
 (A) अ (B) क
 (C) इक (D) शिक
60. 'तत्सम' शब्द कौनसा है ?
 (A) सूरज (B) स्वर्ण
 (C) कुआँ (D) कपूत
61. 'बागेश्वरी' का पर्यायवाची शब्द क्या है ?
 (A) कमला (B) शारदा
 (C) सुखदा (D) प्रेमदा
62. 'पीढ़ी दर पीढ़ी चला आने वाला' इसके लिए समुचित शब्द है—
 (A) परागत (B) तथागत
 (C) क्रमागत (D) अन्वयागत
63. शुद्ध वर्तनी चुनिए—
 (A) समसान (B) शमशान
 (C) श्मशान (D) स्मशान
64. समूहार्थक शब्द को चिह्नित कीजिए—
 (A) स्तवक (B) पुरुष
 (C) गमला (D) गुलाब
65. "जो कवि लोकप्रिय होता है, उसका सम्मान सभी करते हैं". इस वाक्य का सरल वाक्य होगा—
 (A) जो कवि होते हैं, वे लोकप्रिय होते हैं
 (B) लोकप्रिय कवि का सम्मान सभी करते हैं
 (C) कवि लोकप्रिय होते हैं और सम्मानित होते हैं
 (D) कवि लोकप्रिय होते हैं इसलिए सम्मानित होते हैं
66. अशुद्ध वाक्य का चयन कीजिए—
 (A) कामायनी उच्च कोटि का काव्य है
 (B) माता-पिता पूजनीय हैं
 (C) आपका भविष्य उज्ज्वल हो
 (D) इस पुस्तक का नया संस्करण प्रकाशित हो रहा है
67. पृथ्वी, सूर्य से कब अधिकतम दूरी पर होती है ?
 (A) 22 दिसम्बर (B) 22 सितम्बर
 (C) 4 जुलाई (D) 30 जुलाई
68. निम्नलिखित में से कौनसी जातियाँ पशुचारण का कार्य करती हैं ?
 (A) मसाई (B) एस्किमो
 (C) पिग्मीज (D) बोरो
69. निम्नलिखित में से कौन एक सही सुमेलित नहीं है ?
 (A) रघुनाथ (राम) मंदिर—टिहरी गढ़वाल
 (B) भारत माता मंदिर—हरिद्वार
 (C) आँकारेश्वर मंदिर—रुद्रप्रयाग
 (D) महादेवी मंदिर—नैनीताल
70. कौनसी मातृसत्तात्मक जनजाति 'दीपावली का शोक पर्व' के रूप में मनाती है ?
 (A) जौनसारी (B) थारु
 (C) बुक्सा (D) राजी
71. उत्तराखण्ड के किस जिले में सर्वाधिक सेब का उत्पादन होता है ?
 (A) पिथौरागढ़ (B) उत्तरकाशी
 (C) टिहरी गढ़वाल (D) नैनीताल
72. निम्नलिखित में से कार्वेट राष्ट्रीय उद्यान किस जिले में स्थित नहीं है ?
 (A) पौड़ी गढ़वाल (B) अल्मोड़ा
 (C) उत्तरकाशी (D) नैनीताल
73. 'चौकड़ी भूल जाना' मुहावरे का अर्थ है—
 (A) राह न सूझना
 (B) बराबर बात बदलना
 (C) पीछा छुड़ाना
 (D) ढाँढस बँधाना
74. 400, - 200, 100, ?, 25, - 12.5
 (A) - 50 (B) 50
 (C) 75 (D) - 75
75. $\frac{3}{5}, 1.4, \frac{11}{5}, ?, \frac{19}{5}, 4.6$
 (A) $\frac{14}{5}$ (B) 3.2
 (C) $\frac{16}{5}$ (D) 3
76. इलेक्ट्रॉन की खोज का श्रेय किसे दिया जाता है ?
 (A) ई. गोल्डस्टेन
 (B) जे. जे. थॉमसन
 (C) जेम्स चैडविक
 (D) रदरफोर्ड
77. दीमक को नष्ट करने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त रसायन है—
 (A) एन्डोसल्फान
 (B) क्लोरपाइरीफस
 (C) रोगॉर
 (D) मोनोक्रोटोफस
78. सार्वजनिक आपूर्ति हेतु पानी का pH मान किस श्रेणी में होता है ?
 (A) 3.5 से 6.5 (B) 6.5 से 8.5
 (C) 8.5 से 10.5 (D) 10.5 से 13
79. चींटियों के अध्ययन को क्या कहते हैं ?
 (A) मर्मिकोलॉजी (B) हरपैटोलॉजी
 (C) निमैटोलॉजी (D) नीडोलॉजी
80. हथेली में पाई जाने वाली हड्डी का नाम—
 (A) झूमरस (B) रेडियो-अल्ना
 (C) कार्पल (D) मेटा कार्पल

81. बादाम कौनसे विटामिन में समृद्ध होते हैं ?
 (A) विटामिन C (B) विटामिन A
 (C) विटामिन E (D) विटामिन D
82. भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2021 के अनुसार उत्तराखण्ड के किस जिले में सबसे कम वन (प्रतिशत में) पाए जाते हैं ?
 (A) हरिद्वार (B) ऊधमसिंह नगर
 (C) गढ़वाल (D) रुद्रप्रयाग
83. भारत वन स्थिति रिपोर्ट, 2021 के अनुसार उत्तराखण्ड के कुल कितने भू-भाग पर वन पाए जाते हैं ?
 (A) 39.42% (B) 61.72%
 (C) 45.44% (D) 51.44%
84. निम्नलिखित में से कौनसा एक जल-प्रपात देहरादून जिले में स्थित नहीं है ?
 (A) नीरगढ़ जलप्रपात
 (B) वसुधारा जलप्रपात
 (C) हार्डी जलप्रपात
 (D) सहस्रधारा जलप्रपात
85. निम्नलिखित में से किन दो नदियों की संयुक्त धारा गंगा नदी बनाती है ?
 (A) भागीरथी-पिंडार
 (B) भागीरथी-अलकनंदा
 (C) मंदाकिनी-धौलीगंगा
 (D) मंदाकिनी-अलकनंदा
86. आईसीसी विश्व कप 2023 में सर्वाधिक रन किस खिलाड़ी ने बनाए हैं ?
 (A) रोहित शर्मा (B) ग्लेन मैक्सवेल
 (C) एडम स्मिथ (D) विराट कोहली
87. संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन (COP-28) का आयोजन कहाँ सम्पन्न हुआ ?
 (A) पेरिस (B) दुबई
 (C) नई दिल्ली (D) बीजिंग
88. भारत ने किस देश के साथ हरिमाऊ शक्ति-2023 युद्धाभ्यास में भाग लिया ?
 (A) अमरीका (B) जापान
 (C) मलेशिया (D) इजरायल
89. निम्नलिखित में से कौन एक 18 नवम्बर, 2023 को 72वीं मिस यूनीवर्स, 2023 की विजेता बनीं हैं ?
 (A) शेनिस पलाशियो
 (B) प्रीति सूदन
 (C) मोरया विल्सन
 (D) कोको गॉफ
90. भारत को किस वर्ष तक विकसित राष्ट्र बनाए जाने का लक्ष्य रखा गया है ?
 (A) 2045 (B) 2050
 (C) 2027 (D) 2047
91. उत्तराखण्ड राज्य के कुल कितने जनपद उत्तर प्रदेश की सीमा से लगे हैं ?
 (A) 3 (B) 5
 (C) 6 (D) 7
92. गौरा देवी कन्या धन योजना के अन्तर्गत गरीब परिवार की ग्रामीण महिलाओं को कुल कितना पैसा इंटरमीडिएट परीक्षा पास करने पर दिया जाता है ?
 (A) ₹ 21,206 (B) ₹ 25,000
 (C) ₹ 18,091 (D) ₹ 50,000
93. उत्तराखण्ड का सबसे छोटा वन्यजीव विहार कौनसा है ?
 (A) मसूरी वन्यजीव विहार
 (B) फूलों की घाटी
 (C) केदारनाथ वन्यजीव विहार
 (D) कार्बेट राष्ट्रीय उद्यान
94. वर्ष 2022 के लिए इंदिरा गांधी शान्ति पुरस्कार निम्नलिखित में से किसे प्रदान किया गया ?
 (A) द्रौपदी मुर्मू
 (B) कोविड-19 योद्धाओं को प्रदान किया गया
 (C) शेख हसीना
 (D) शीतल महाजन
95. प्रथम केन्द्रीय विधान सभा का गठन कब किया गया था ?
 (A) 1922 (B) 1923
 (C) 1921 (D) 1920
96. स्वतंत्र भारत की लोक सभा का पहला अध्यक्ष कौन था ?
 (A) हुकुम सिंह
 (B) बलिराम भगत
 (C) रवि राय
 (D) जी. वी. मावलंकर
97. लोक सभा के निर्वाचित सदस्यों की अधिकतम संख्या हो सकती है—
 (A) 530 (B) 545
 (C) 540 (D) 550
98. किसी देश का आर्थिक विकास किस पर निर्भर है ?
 (A) प्राकृतिक संसाधन
 (B) पूँजी निर्माण
 (C) बाजार का आकार
 (D) उपर्युक्त सभी
99. 'स्वर्ण बुलियन मान' का सम्बन्ध किससे है ?
 (A) स्वर्ण, मूल्य के माप के रूप में
 (B) स्वर्ण का मुक्त टंकण
 (C) स्वर्ण के आयात और निर्यात पर कोई पाबंदी न होना
 (D) असीमित वैध मुद्रा के रूप में सोने का सिक्का
100. विशेष आर्थिक क्षेत्र (SEZ) की अवधारणा सबसे पहले किस देश में शुरू की गई थी ?
 (A) चीन में (B) जापान में
 (C) भारत में (D) पाकिस्तान में

उत्तर व्याख्या सहित

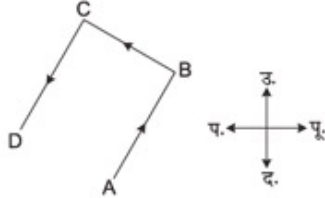
- (A) आर्य लोग अपने विरोधियों को 'दास' या 'दस्यु' कहते थे, 'दस्यु' वे लोग थे, जो यज्ञ नहीं करते थे और शायद दूसरी भाषाएं बोलते थे. बाद के समय में दस्यु का दास (स्त्रीलिंग) शब्द 'गुलाम' के रूप में प्रयोग में आया.
- (C) भारत सरकार द्वारा चतुर्थ पंचवर्षीय योजना में मिश्रित अर्थव्यवस्था को अपनाया गया था. इसे प्रधानमंत्री इंदिरा गांधी के कार्यकाल में अपनाया गया था. यह योजना डी. आर. गाडगिल मॉडल पर आधारित थी.
- (D) आकाश से गुजरने वाले कठोर पदार्थ की वह संहति, जो पृथ्वी के वायुमण्डल के साथ घर्षण द्वारा गर्म हो जाने पर तापदीप्त होकर दृष्टिगोचर होने लगती है, उसे उल्का (Meteors) कहते हैं. उल्का को सामान्य रूप से टूटता तारा (Shooting stars) या लियोनिड भी कहा जाता है.
- (B) महाराणा प्रताप का जन्म राजस्थान के कुभलगढ़ में 9 मई, 1540 को हुआ था. इनके पिता का नाम महाराणा उदय सिंह एवं माता का नाम जैवन्ताबाई था. महाराणा प्रताप को बचपन में 'कीका' नाम से पुकारा जाता था. इनके घोड़े का नाम 'चेतक' था.
- (B) मुगल बादशाह अकबर 'नक्कारा' या 'नगाड़ा' बजाया करता था. जबकि हुमायूँ 'ज्योतिष' में विश्वास, शाहजहाँ 'गायकी', जहाँगीर 'चित्रकार' और औरंगजेब 'वीणा' बजाया करता था.
- (C) सांस्कृतिक उपलब्धियों के कारण गुप्तकाल को 'भारतीय इतिहास का स्वर्णकाल' कहा जाता है. पुराण तथा अन्य वैदिक ग्रंथों की रचना गुप्तकाल में ही की गई है. इनमें ऐतिहासिक परम्पराओं का भी उल्लेख मिलता है.
- (C) तृतीय आंग्ल-मैसूर युद्ध (1790-92 ई.) के परिणामस्वरूप मार्च 1792 ई. में श्रीरंगपट्टनम की संधि (1792 ई.) में गवर्नर जनरल लॉर्ड कार्नवालिस व मैसूर के टीपू सुल्तान के मध्य सम्पन्न हुई. इस संधि की शर्तों के अनुसार टीपू को अपने राज्य का आधा हिस्सा अंग्रेजों व उसके सहयोगियों को देना पड़ा, साथ ही युद्ध के हर्जाने के रूप में टीपू को ₹ 3 करोड़ अंग्रेजों को देने पड़े.
- (B) बेलेन्टाइन चिरोल ने अपनी पुस्तक 'इण्डियन अनरेस्ट' में आर्य समाज को भारतीय अशान्ति का जन्मदाता कहा था.
- (D) 13 अप्रैल, 1919 को पंजाब के अमृतसर में जलियाँवाला बाग हत्याकाण्ड हुआ था. इसकी जाँच के लिए ब्रिटिश

- सरकार ने 1 अक्टूबर, 1919 को 'हंटर कमेटी' का गठन किया। कांग्रेस पार्टी ने भी इस घटना की जाँच के लिए पं. मदन मोहन मालवीय की अध्यक्षता में 'तहकीकात कमेटी' का गठन किया।
10. (B) भारत छोड़ो आन्दोलन गांधीजी के नेतृत्व में 8 अगस्त, 1942 को शुरू हुआ। लॉर्ड लिनलिथगो ने 'ऑपरेशन जीरो ऑवर' के अन्तर्गत 9 अगस्त, 1942 को सूर्योदय से पूर्व कांग्रेस के प्रमुख नेताओं को गिरफ्तार किया गया। गिरफ्तार नेताओं को अलग-अलग जेल में रखा गया। महात्मा गांधी व सरोजिनी नायडू को पूना के आगा खॉ पैलेस में कैद कर रखा गया।
11. (D) 26 वर्षीय रास बिहारी बोस ने दिल्ली में वायसराय लॉर्ड हार्डिंग पर 23 दिसम्बर, 1912 ई. को बम फेंका। इसके परिणाम-स्वरूप 13 व्यक्ति गिरफ्तार किए गए। गिरफ्तार व्यक्तियों में थे—मास्टर अमीचन्द, बाल मुकुन्द, बसन्त कुमार, विश्वास दीनानाथ, अवध बिहारी लाल। सरकारी दबाव में आकर दीनानाथ सरकारी गवाह बन गए और मास्टर अमीचन्द, अवध बिहारी लाल, बाल मुकुन्द व बसन्त कुमार विश्वास को फौसी दे दी गईं। रास बिहारी बोस गिरफ्तारी से बचने के लिए 1915 में जापान भाग गए।
12. (D) प. बंगाल के 'शांतिनिकेतन' और कर्नाटक के होयसल के पवित्र मंदिर समूह को यूनेस्को की विश्व धरोहर सूची में शामिल किया गया है। शांतिनिकेतन यूनेस्को की विश्व धरोहर सूची में शामिल होने वाली भारत की 41वीं, जबकि कर्नाटक के 'होयसल के पवित्र मंदिर समूह' 42वीं धरोहर है।
13. (D) भारत के राष्ट्रपति 28 सितम्बर, 2023 को 106वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2023 (106th Constitution Amendment Act, 2023) को मंजूरी दी, जो लोक सभा और राज्य सभाओं में महिलाओं के लिए 1/3 आरक्षण का प्रावधान करता है। उल्लेखनीय है कि वर्तमान में लोक सभा में 82 महिला सांसद (15.2%) और राज्य सभा में 31 महिलाएँ (13%) हैं।
14. (B) भारतीय अधिवक्ता परिषद् द्वारा 23-24 सितम्बर, 2023 को नई दिल्ली में 'न्याय वितरण प्रणाली में उभरती चुनौतियाँ' नामक विषय पर अन्तर्राष्ट्रीय अधिवक्ता सम्मेलन 2023 (International Lawyers Conference, 2023) का आयोजन किया गया। प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने इस कार्यक्रम का उद्घाटन किया। इस सम्मेलन का उद्घाटन विभिन्न कानूनी विषयों पर सार्थक संवाद और चर्चा के लिए एक मंच प्रदान करना है।
15. (A) भारत सरकार के पर्यटन मंत्रालय ने स्वदेश दर्शन-2 योजना में उत्तराखण्ड के दो सीमांत जिलों चंपावत और पिथौरागढ़ को शामिल किया गया है। इस पहल का उद्देश्य पर्यटन गतिविधियों को बढ़ावा देना, इन क्षेत्रों को पर्यटन की दृष्टि से विकसित करना तथा आगंतुकों को बुनियादी सुविधाएँ प्रदान करना है।
16. (C) उत्तराखण्ड में व्यावसायिक शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए 47 स्कूलों में 'हब एण्ड स्पोक' मॉडल शुरू हुआ, जिससे राज्य के स्कूलों में छात्र-छात्राओं की व्यावसायिक विषयों की पढ़ाई शुरू होगी। इस योजना के अन्तर्गत जिन स्कूलों में प्रयोगशाला नहीं है, उन स्कूलों के छात्र-छात्राओं को सरकार प्रयोगशाला तक आने-जाने के लिए प्रतिवर्ष परिवहन के लिए ₹ 3000 देगी। इन स्कूलों में टूरिज्म, एग्रीकल्चर, प्लंबर आदि विभिन्न 8 व्यावसायिक कोर्स चलाए जा रहे हैं।
17. (C) 22 अगस्त, 2023 को उत्तराखण्ड के मुख्यमंत्री पुष्कर सिंह धामी ने महिला समूहों को 'मुख्यमंत्री सशक्त बहना उत्सव योजना' को प्रारम्भ करने की स्वीकृति प्रदान की। इस योजना का मुख्य उद्देश्य महिला समूहों द्वारा निर्मित उत्पादों को व्यापक बाजार उपलब्ध कराना है।
18. (D) बाबा नीम करौली ने अपने दोस्त पूर्णानंद के साथ मिलकर 15 जून, 1964 में 'कैची घाम आश्रम' की स्थापना की गई थी। नैनीताल में 15 जून, 2023 को कैची घाम मेला आयोजित किया गया। प्रतिवर्ष 15 जून को कैचीघाम का स्थापना दिवस मनाया जाता है।
19. (C) बज एलिट्टन, अमरीकी शैक्षिक इंजीनियर और अंतरिक्ष यात्री थे। वे अपोलो-II के सहयात्री थे। वे 20 जुलाई, 1969 को चाँद पर उतरे थे। चाँद पर पैर रखने वाले बज एलिट्टन दूसरे व्यक्ति थे, जबकि पहले व्यक्ति नील आर्मस्ट्रांग थे।
20. (D) पेड़ की आयु का पता उसके घड़ पर वलयों की संख्या के आधार पर किया जाता है। प्रत्येक वर्ष मौसम में होने वाले परिवर्तन से वृक्षों के तनों में परिवर्तन होता है, जिससे तनों पर एक तह बन जाती है, जो वलयों का रूप धारण कर लेती है। इन्हीं वलयों को गिनकर वृक्ष की आयु का पता लगाया जाता है।
21. (A) टारटरिक नामक कार्बोनिक अम्ल अंगूर, इमली एवं केला में प्रचुर मात्रा में पाया जाता है। इसका उपयोग ज्यादातर भोजन में एंटी ऑक्सीडेंट और खमीर उठाने वाले एजेंट के रूप में किया जाता है। इसका उपयोग वाइन बनाने की प्रक्रिया में भी किया जाता है।
22. (D) 'मोचा' अच्छी क्वालिटी वाली कॉफी है, जिसे विशिष्ट कॉफी बीन से बनाया जाता है। मोचा कॉफी बीन, कॉफी अरेबिका नाम के पौधों की प्रजातियों से बनती है। इस प्रकार की कॉफी केवल यमन के मोचा में ही उगाई जाती है।
23. (A) बरमुडा त्रिकोण (ट्रायंगल), उत्तरी अटलांटिक महासागर का एक हिस्सा है। कहा जाता है कि यहाँ 50 से ज्यादा जहाज और हवाई जहाज रहस्यमय तरीके से गायब हो गए थे। बरमुडा त्रिकोण को 'शैतान का त्रिकोण', भी कहा जाता है। यह दुनिया के सबसे रहस्यमय जगहों में गिना जाता है। कहा जाता है कि इस क्षेत्र से गुजरने वाले जहाज को अदृश्य शक्तियाँ अपनी तरफ खींच लेती हैं।
24. (A) एलेथिन एक सिंथेटिक पाइरेथ्रोइडक योगिक है, जिसका उपयोग कीटनाशकों में किया जाता है। एलेथिन पाइरेथिन का सिंथेटिक संस्करण है, जो गुलदाउदी के फूलों में पाया जाने वाला एक रसायन है, जिसमें कीटनाशक गुण होते हैं। इसी रसायन का उपयोग मच्छर भगाने वाली दवाओं में किया जाता है। मिल्टन एस. सेघर ने सर्वप्रथम 1949 में इसे अमरीका में संश्लेषित किया था।
25. (A) मेजर सोमनाथ शर्मा परमवीर चक्र पाने वाले पहले व्यक्ति हैं। इस पुरस्कार की स्थापना 26 जनवरी, 1950 को की गई थी। भारत रत्न के बाद यह सबसे प्रतिष्ठित पुरस्कार है।
26. (B) "तुम मुझे खून दो मैं तुम्हें आजादी दूँगा" का नारा देने वाले सुभाष चन्द्र बोस ने महात्मा गांधी के डॉडी मार्च (12 मार्च, 1930 से शुरू) की तुलना नेपोलियन के अभियान से की थी।
27. (D) हरित क्रांति के जनक डॉ. नॉर्मन अर्नेस्ट बोरलॉग का जन्म 25 मार्च, 1914 को आयोवा (यूएसए) में हुआ था। इन्हें 1970 में शांति का नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया। बोरलॉग ने कृषि तकनीकी प्रगति के लिए आधार तैयार करने में मदद की, जिसने विश्व की भूख को कम किया।
28. (C) नील नदी विश्व की सबसे लम्बी नदी है, इसकी लम्बाई 6690 किमी है। यह नदी दो नदियों से मिलकर बनती है—(1) श्वेत नील नदी (2) नीली नील नदी। श्वेत नील नदी का उद्गम विक्टोरिया झील से होता है और यह नदी युगाण्डा, दक्षिणी सूडान व उत्तरी सूडान में बहती है। उत्तरी सूडान की राजधानी खार्तूम में श्वेत नील नदी में नीली नील नदी मिल जाती है, तब इसे नील नदी कहा जाता है।
29. (A) टिटिकाका झील दक्षिणी अमरीका में पेरू एवं बोलीविया देशों के मध्य स्थित विश्व की सबसे ऊँची झील है। यह झील एण्डीज पर्वत शृंखला में स्थित है। यह झील दक्षिणी अमरीका की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है।
30. (C) विक्रमशिला विश्वविद्यालय पाल शासक धर्मपाल द्वारा स्थापित किया गया था। पाल वंश के संस्थापक गोपाल के बाद उसका पुत्र धर्मपाल 770 ई. में सिंहासन पर बैठा था। धर्मपाल बौद्ध धर्मावलम्बी था।
31. (D) दिया है, वस्तु का अन्तिम मूल्य = ₹ 400, छूट = 10% ∴ वस्तु का विक्रय मूल्य = $400 \times \frac{90}{100}$ = ₹ 360

परन्तु दुकानदार वस्तु पर 10% GST लेता है.

$$\therefore \text{वस्तु का नया विक्रय मूल्य} \\ = 360 \times \frac{110}{100} \\ = ₹ 396$$

32. (C)



अतः सपना अब दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर चल रही है.

33. (B)



अतः उपर्युक्त आरेख से स्पष्ट है कि व्यक्ति के दादा का इकलौता पुत्र व्यक्ति का पिता हुआ तथा व्यक्ति के पिता की पुत्री, व्यक्ति की बहन हुई.

34. (B) 88 माह का तीसरा दिन = सोमवार
 \therefore माह का दसवाँ दिन = सोमवार + 7 = सोमवार
 \therefore माह का 17वाँ दिन भी सोमवार होगा
 \therefore माह का 21वाँ दिन = सोमवार + 4 = शुक्रवार
 \therefore माह का 26वाँ दिन (21 + 5) = शुक्रवार + 5 = बुधवार होगा

35. (D) K C D E B P S
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$
 2 0 3 4 7 9 6

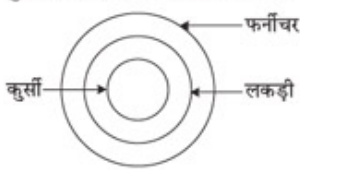
36. (D) L M B X E C S
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$
 1 5 7 8 4 0 6

37. (D) S X E K B D M
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$
 6 8 4 2 7 3 5

38. (B) B L M D B S C
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$
 9 1 5 3 7 6 0

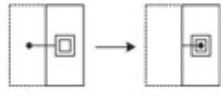
39. (A) X C M S L P K
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$
 8 0 5 6 1 9 2

40. (B) लकड़ी के फर्नीचर बनते हैं तथा कुर्सी फर्नीचर के अन्तर्गत आती है.



41. (C) विकल्प (A), (B) व (D) की आकृतियों में आमने-सामने की भुजाएं (दिशा) समान हैं, परन्तु आकृति (C) की भुजाओं की दिशाएं एक-दूसरे के विपरीत हैं. अतः आकृति (C) बाकी तीनों से भिन्न है.

42. (D) वर्गाकार पारदर्शी कागज को बीच से मोड़ने पर बाएं भाग का बिन्दु दाएं भाग में स्थित वर्ग के अन्दर चला जाएगा और जो आकृति प्राप्त होगी जो विकल्प (D) से मिलती है.



43. (D) मुंशी प्रेमचंद द्वारा रचित हिन्दी उपन्यास 'गोदान' लिखा गया है. यह उपन्यास 1936 में प्रकाशित हुआ था.

44. (C) रबीन्द्रनाथ टैगोर प्रथम एशियाई नोबेल पुरस्कार विजेता थे. रबीन्द्रनाथ टैगोर को वर्ष 1913 में साहित्य के क्षेत्र में उनकी पुस्तक 'गीतांजलि' के लिए यह पुरस्कार प्रदान किया गया.

45. (D) जर्मन सिल्वर के आवश्यक घटक हैं—
 ताँबा जिक निकिल
 Cu + Zn + Ni
 (50%) (35%) (15%)

46. (D) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग ने पेनिसिलीन का आविष्कार किया था. उन्होंने 1928 ई. में इसका आविष्कार किया था. वे स्कॉटलैण्ड देश के निवासी थे.

47. (D) सऊदी अरब देश ने 'योग' को खेल गतिविधियों के रूप में मान्यता प्रदान की. ऐसी मान्यता प्रदान करने वाला पहला देश बना.

48. (C) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 123 के अन्तर्गत राष्ट्रपति के अध्यादेश जारी करने की शक्ति प्रदान की गई है. राष्ट्रपति उस स्थिति में अध्यादेश जारी कर सकता है, जबकि संसद के दोनों सदन सत्र में न हो तथा राष्ट्रपति को यह विश्वास हो जाए कि ऐसी परिस्थिति उत्पन्न हो गई है कि अविलम्ब कार्यवाही आवश्यक है.

49. (A) 2011 की जनगणना के अनुसार संघ-शासित राज्यों में महिला साक्षरता इस प्रकार है—
 लक्षद्वीप—89.30%
 चण्डीगढ़—81.20%
 पुदुचेरी—80.70%
 दमन और दीव—79.50%

50. (B) अमीर खुसरो का जन्म 1253 ई. में पटियाली (कासगंज, उत्तर प्रदेश) में हुआ था. वह फारसी भाषा का महान कवि एवं इतिहासकार था. अमीर खुसरो ने खड़ी बोली के विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई.

51. (D) विश्व कप, 2023 में सर्वाधिक विकेट लेने वाले पाँच गेंदबाज—

क्र.	खिलाड़ी	देश	मैच	विकेट
1.	मोहम्मद शमी	भारत	7	24
2.	एडम जंपा	आस्ट्रेलिया	11	23
3.	दिलशान मदुशंका	श्रीलंका	9	21
4.	जसप्रीत बुमराह	भारत	11	20
5.	गेराल्ड कोएट्ज	द. अफ्रीका	8	20

52. (C) 37वें राष्ट्रीय खेल प्रतियोगिता में पदक तालिका में शीर्ष 5 राज्य/टीम—

क्र.	राज्य/टीम	स्वर्ण	रजत	कांस्य	योग
1.	महाराष्ट्र	80	69	79	228
2.	सेना (SSCB)	66	27	33	126
3.	हरियाणा	62	55	75	192
4.	मध्य प्रदेश	37	36	39	112
5.	केरल	37	24	27	87

★ पदक तालिका में उत्तराखण्ड 25वें स्थान पर रहा. उसने 3 स्वर्ण, 7 रजत व 14 कांस्य पदक सहित कुल 24 पदक हासिल किए. 38वें राष्ट्रीय खेल 2024 में उत्तराखण्ड में आयोजित होंगे.

53. (A) आयरलैण्ड के साहित्यकार पॉल लिन्च को उनके उपन्यास 'प्रोफेट सॉंग' (Prophet song) के लिए साहित्य के क्षेत्र का प्रतिष्ठित बुकर पुरस्कार लंदन में एक कार्यक्रम में 26 नवम्बर, 2023 को प्रदान किया गया.

54. (C) हीरा लाल सामरिया को देश का नया मुख्य सूचना आयुक्त (Chief Information Commissioner—CIC) नवम्बर 2023 में नियुक्त किया गया है. श्री सामरिया 1985 बैच के आईएएस अधिकारी हैं तथा मुख्य सूचना आयुक्त पद पर नियुक्ति पाने वाले वह पहले दलित हैं.

55. (D) अक्टूबर 2023 तक भारत की 13 कम्पनियों को महारत्न कम्पनी का दर्जा दिया गया है. ये हैं—

1. BHEL
2. CIL
3. GAIL
4. HPCL
5. IOC
6. NTPC
7. ONGC
8. PGCIL
9. SAIL
10. BPCL
11. PFC
12. REC
13. OIL

सार्वजनिक क्षेत्र की ऐसी कम्पनियों को महारत्न का दर्जा दिया जाता, जिसके निम्नलिखित अभिलक्षण हैं—

- वह नवरत्न का दर्जा प्राप्त कम्पनी हों.
- वह स्टॉक एक्सचेंज में सूचीबद्ध हों.
- विगत तीन वर्षों से इसका औसत कारोबार ₹ 25,000 करोड़ या इससे अधिक हो.
- विगत 3 वर्षों में इसका कर पश्च औसत लाभ ₹ 500 करोड़ से अधिक रहा हो.

56. (A) 'ज' व्यंजन स्पर्श-संघर्षी है, आधुनिक पारिभाषिक शब्दावली में स्पर्श-संघर्षी व्यंजन 5 हैं—च, छ, ज, झ, ञ (च वर्ग).
57. (A) 'उड़ड़यन' का सन्धि-विच्छेद है 'उत् + डायन'. इसमें व्यंजन सन्धि है. यदि क्, च्, द्, त्, प् के बाद वर्गों का तृतीय या चतुर्थ वर्ण (ग, घ, ज, झ, ङ, ढ, ढ, द, ध, ब, भ) अथवा य, र, ल, व अथवा कोई स्वर हो तो क्, च्, द्, त्, प् के स्थान पर उसी वर्ग का तीसरा वर्ण ग्, ज्, ङ्, द्, ब् हो जाता है.
58. (B) 'युद्ध' में स्थिर रहने वाला 'अलुक्' तत्पुरुष समास का विग्रह पद है. जब तत्पुरुष समास में पूर्व पद की विभक्ति का लोप न हो, उस समय अलुक् तत्पुरुष समास होता है.
59. (C) 'आंशिक' शब्द में 'इक' प्रत्यय है. इस प्रत्यय से बने अन्य शब्द हैं—लौकिक (लोक+इक), चारित्रिक (चरित्र+इक), भौतिक (भूत+इक), आदि.
60. (B) सूरज, कुआँ तथा कपूत तद्भव शब्द हैं. इनके तत्सम क्रमशः सूर्य, कूप तथा कुपुत्र हैं. स्वर्ण तत्सम शब्द है. इसका तद्भव सोना है.
61. (B) बागेश्वरी के पर्यायवाची सरस्वती, भारती, शारदा, वाग्देवी, वीणापाणि, हंस-वाहिनी आदि हैं. कमला, लक्ष्मी का पर्याय है तथा सुखदा, सुख प्रदान करने वाली स्त्री को एवं प्रेमदा, प्रेम प्रदान करने वाली स्त्री को कहते हैं.
62. (D) "पीढ़ी दर पीढ़ी चला आने वाला" इसके लिए समुचित शब्द 'अन्यागत' है.
63. (C) श्मशान, शुद्ध वर्तनी है. शेष अशुद्ध हैं.
64. (A) 'स्तवक' समूहार्थक शब्द है. इसका अर्थ फूलों का गुच्छा, गुलदस्ता, ढेर, राशि आदि होता है.
65. (B) प्रश्न में दिए गए वाक्य का उपयुक्त सरल वाक्य होगा—लोकप्रिय कवि का सम्मान सभी करते हैं.
66. (B) "माता-पिता पुजनीय हैं." वाक्य अशुद्ध है. इस वाक्य में 'पुजनीय' शब्द के स्थान पर 'पूजनीय' शब्द होना चाहिए.
67. (C) पृथ्वी सामान्यतः 4 जुलाई को सूर्य से अधिकतम दूरी पर, जबकि 3 जनवरी को न्यूनतम दूरी पर होती है. इन घटनाओं को क्रमशः अपहेलियन (अपसौर) एवं पेरीहेलियन (उपसौर) कहते हैं. सामान्यतः इस परिघटना की यही तिथि रहती है, परन्तु उनमें थोड़ा बहुत परिवर्तन हो सकता है.
68. (A) मसाई जनजाति के लोग पूर्वी अफ्रीका के केन्या, उत्तरी तंजानिया और पूर्वी युगांडा के पठारी प्रदेशों में रहते हैं. ये घुमक्कड़ पशु-चारण के रूप में अपना जीवन-निर्वाह करते हैं. इनकी अर्थव्यवस्था का मुख्य आधार पशुपालन है.
69. (D) माया देवी का मंदिर पंचपुरी हरिद्वार जिले में स्थित है. माया देवी का मंदिर उन शक्तिपीठों में से एक है, जहाँ महामाया सती का हृदय और नामि अंग गिरा था.
70. (B) वर्ष 2011 की जनगणना आँकड़ों के अनुसार उत्तराखण्ड का सबसे बड़ा जनजातीय समुदाय थारू है. थारू जनजाति उत्तराखण्ड के ऊधमसिंह नगर जिले के सितारगंज, खटीमा, आदि क्षेत्रों में निवास करती है. थारू जनजाति के लोग दीपावली को शोक पर्व के रूप में मनाते हैं.
71. (B) उत्तराखण्ड के सर्वाधिक सेब उत्पादक जिले (2022)—
1. उत्तरकाशी (2019 मीट्रिक टन)
2. अल्मोड़ा (14080 मीट्रिक टन)
3. नैनीताल (8550 मीट्रिक टन)
72. (C) कार्बेट राष्ट्रीय उद्यान 1936 ई. में स्थापित हुआ यह उद्यान 520-82 वर्ग किमी क्षेत्रफल में विस्तृत है. यह पौड़ी गढ़वाल, अल्मोड़ा और नैनीताल जिलों में फैला हुआ है.
73. (A) 'चौकड़ी भूल जाना' मुहावरे का अर्थ 'राह न सुझाना', 'अवकल काम न करना', 'घबरा जाना' होता है.
74. (A) दिया गया अनुक्रम निम्न प्रकार होगा—
400, -200, 100, 50, 25, 12.5
+(-2) +(-2) +(-2) +(-2) +(-2)
∴ ? = -50
75. (D) दिया है,
 $\frac{3}{5}, 1.4, \frac{11}{5}, ?, \frac{19}{5}, 4.6$
या
0.6, 1.4, 2.2, ?, 3.8, 4.6
+0.8 +0.8 +0.8 +0.8 +0.8
अर्थात् ? के स्थान पर 2.2 + 0.8 = 3 होगा.
76. (B) इलेक्ट्रॉन की खोज 1897 ई. में जे.जे. थॉमसन ने की थी. जेम्स चैडविक ने वर्ष 1932 में न्यूट्रॉन की खोज की तथा रदरफोर्ड ने प्रोटॉन की खोज की.
77. (B) दीमक को नष्ट करने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त रसायन क्लोरपाइरीफस है. क्लोरपाइरीफस एक क्रिस्टलीय कार्बन फॉस्फेट कीटनाशी है. खड़ी फसल में दीमक का प्रकोप होने पर क्लोरपाइरीफस को दो से तीन लीटर प्रति हेक्टेयर की दर से 10 किग्रा बालू में मिलाकर उचित नमी पर शाम के समय छिड़काव करना चाहिए.
78. (B) सार्वजनिक आपूर्ति के लिए उपयोगी पानी का pH मान 6.5 से 8.5 होना चाहिए, क्योंकि 6.5 से नीचे जाते ही यह एक मजबूत अम्ल में बदल जाता है, जबकि 8.5 के बाद वह पानी क्षार में बदल जाता है, जो बहुत घातक है.
79. (A) कीट विज्ञान की वह शाखा जो कि चींटियों का वैज्ञानिक अध्ययन करती है, उसे मर्मिकोलॉजी (Myrmecology) कहते हैं. प्राणि विज्ञान की तरह वह शाखा जो उभयचरों (मेंढक, टोड, सैलामेंडर आदि) तथा सरीसृपों (साँप, छिपकली, कछुए आदि) का अध्ययन करती है, उसे हरेपेटोलॉजी कहते हैं. जीव विज्ञान की वह शाखा जो सूत्रकृमि या गोलकृमि का अध्ययन करती है उसे निमैटोलॉजी कहते हैं. पक्षियों के घोंसले के अध्ययन को नीडोलॉजी कहते हैं.
80. (D) कलाई के जोड़े में पाई जाने वाले हड्डियों के समूह को कार्पल एवं हथेली की हड्डियों को मेटा कार्पल हड्डी कहते हैं. स्टर्नम, क्लोविकल, पैटेला तथा स्कैपुला, क्रमशः उरोस्थि (Breast Bone), जत्रुक या हंसुली (Collar Bone), जानुफलक (Knee-Cap) तथा स्कंध फलक (Shoulder Blade) से सम्बन्धित अस्थियाँ हैं.
81. (C) बादाम (Almonds) विटामिन E का समृद्ध स्रोत है. इसमें विटामिन E की मात्रा लगभग 37 प्रतिशत होती है. इसमें मैंगनीज, मैग्नीशियम आदि खनिज भी प्रचुर मात्रा में पाए जाते हैं.
82. (B) न्यूनतम वन प्रतिशत वाले 3 जिले—
1. ऊधम सिंह नगर (16.84%)
2. हरिद्वार (24.74%)
3. पिथौरागढ़ (29.35%)
83. (C) भारत वन स्थिति रिपोर्ट, 2021 के अनुसार, उत्तराखण्ड राज्य में 24305-13 वर्ग किमी वनावरण क्षेत्र है, जो राज्य के भौगोलिक क्षेत्र का 45-44 प्रतिशत है.
84. (B) देहरादून जिले में स्थित जलप्रपात—
1. हार्डी या भट्टा जलप्रपात
2. गरुड़ चट्टी जलप्रपात
3. टाइगर जलप्रपात
4. नीरगढ़ जलप्रपात
5. सहसधारा जलप्रपात
6. किमोना जलप्रपात
7. फूल चट्टी जलप्रपात
बसुधारा जलप्रपात चमोली जिले में स्थित है.
85. (B) भागीरथी एवं अलकनंदा नदी की ही संयुक्त धारा गंगा नदी है. इन दोनों नदियों का संगम देवप्रयाग में होता है. हरिद्वार से गंगा नदी मैदानी क्षेत्र में प्रवेश करती है.
86. (D) विराट कोहली ने विश्व कप क्रिकेट 2023 में 10 मैचों में 711 रन के साथ विश्व कप में शीर्ष स्थान हासिल किया.
87. (B) संयुक्त अरब अमीरात के दुबई में 30 नवम्बर से 12 दिसम्बर, 2023 तक संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन (COP 28) सम्पन्न हुआ.
88. (C) भारत व मलेशिया का संयुक्त द्विपक्षीय सैन्याभ्यास हरिमाऊ शक्ति 2023 (Harimaau Shakti 2023) मेघालय में उमरोई छावनी में 23 अक्टूबर-5 नवम्बर, 2023 को सम्पन्न हुआ.
● दोनों देशों के बीच इस अभ्यास का पिछला संस्करण 'हरिमाऊ शक्ति 2022' पिछले वर्ष नवम्बर 2022 में मलेशिया में पुलाई, क्लूआंग में सम्पन्न हुआ.
89. (A) निकारगुआ की 23 वर्षीय टीवी होस्ट और मॉडल शेनिस पलाशियो ने 72वें मिस यूनीवर्स, 2023 का खिताब जीता.
● यह प्रतियोगिता 18 नवम्बर, 2023 को अल सल्वाडोर की राजधानी सैन सेल्वाडोर में सम्पन्न हुई.



वस्त्र अनुसंधान संघ अहमदाबाद वस्त्र उद्योग अनुसंधान संघ (अटिरा)

अटिरा—भारत में वस्त्र अनुसंधान एवं संबद्ध उद्योगों का एक संघ है जिसकी स्थापना 13 दिसम्बर, 1947 को की गई थी। अटिरा परिसर की आधारशिला दिनांक 1 नवम्बर, 1950 को सरदार वल्लभभाई पटेल द्वारा रखी गई थी जिसका निर्माण 10 अप्रैल, 1954 को पूरा हो जाने पर उद्घाटन भारत के तत्कालीन प्रधानमंत्री पंडित जवाहरलाल नेहरू द्वारा किया गया था।

बॉम्बे वस्त्र अनुसंधान संघ

बॉम्बे वस्त्र अनुसंधान संघ (बिटरा) का पंजीकरण ज्ञापन और संस्था के अंतर-नियमों में योगदान करने वाली 9 मिल कम्पनियों के साथ 21 अप्रैल, 1954 को सोसाइटी पंजीकरण अधिनियम, 1860 के अन्तर्गत मिल मालिक संघ, बॉम्बे के सदस्यों द्वारा किया गया था।

दक्षिण भारत वस्त्र अनुसंधान संघ (सिटरा)

सिटरा, दक्षिण भारत वस्त्र अनुसंधान संघ जिसकी स्थापना 1956 में की गई थी, को प्रशासन परिषद् द्वारा अभिशासित किया जाता है जिसमें उद्योग, सरकार और वैज्ञानिकों के प्रतिनिधि सदस्य होते हैं।

उत्तर भारत वस्त्र अनुसंधान संघ (नितरा)

उत्तर भारत वस्त्र अनुसंधान संघ (नितरा) जो आईएसओ 9001:2008 द्वारा प्रमाणित है, देश की प्रमुख वस्त्र अनुसंधान संस्थाओं में से एक है। वस्त्र उद्योग और वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार ने प्रायोगिक वैज्ञानिक अनुसंधान करने तथा भारतीय वस्त्र उद्योग को सहायक सेवाएं मुहैया कराने के लिए 1974 में संयुक्त रूप से नितरा की स्थापना की। यह संगठन राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र नई दिल्ली के निकट एनसीआर गाजियाबाद में स्थित है।

सिंथेटिक एण्ड आर्ट सिल्क मिल्स रिसर्च एसोसिएशन (ससमीरा)

सिंथेटिक एण्ड आर्ट सिल्क मिल्स रिसर्च एसोसिएशन (ससमीरा) की स्थापना 1860 के सोसाइटी अधिनियम 21 के अन्तर्गत प्रदान किए गए 1949-1950 के पंजीकरण संख्या 2505 के अन्तर्गत 12 जनवरी, 1950 को की गई थी और अपने वैज्ञानिक तथा प्रौद्योगिकी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए बहुकार्यात्मक संस्थान के रूप में स्वतंत्रता के पश्चात् भारत के मानव निर्मित वस्त्र उद्योग द्वारा स्थापित यह एक को-ऑपरेटिव उद्यम है।

मुंबई शहर के बीच वरली में स्थित ससमीरा का भवन लगभग 12000 वर्ग मीटर के क्षेत्रफल में फैला हुआ है जिसकी परिकल्पना 1950 में की गई थी और जिसे 1958 में पूरा किया गया था।

मानव निर्मित वस्त्र अनुसंधान संघ (मंतरा)

दक्षिण गुजरात में सूरत शहर के चारों ओर बढ़ रहे मानव निर्मित वस्त्र उद्योग की निरन्तर बढ़ रही गुणवत्ता नियंत्रण आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए 1970 के उत्तरार्ध में इस क्षेत्र में विकसित स्वतंत्र अनुसंधान संघ की स्थापना करने का विचार प्रस्तुत किया है।

भारतीय पटसन उद्योग अनुसंधान संघ (इजिरा)

भारतीय पटसन उद्योग अनुसंधान संघ (इजिरा) की स्थापना 1937 में की गई थी। भारतीय पटसन उद्योग और सरकारी एजेंसियों, जो घरेलू बाजार में भारतीय पटसन का संवर्धन कर रही थी और अन्य देशों को निर्यात कर रही थी, को सेवाएँ प्रदान करने के लिए पहला को-ऑपरेटिव आरएण्डडी संगठन है। वर्ष 1937 में आईजेएमएआरआई के रूप में शुरू हुआ ये संस्थान कई वर्षों में विकसित हुआ है।

ऊन अनुसंधान संघ

ऊन अनुसंधान संघ की स्थापना 1963 में हुई थी और यह ऊन प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में एकमात्र राष्ट्रीय संस्थान है, जो मुंबई से लगभग 35 किमी दूर एक हरित पट्टी में स्थित है। डब्ल्यूआरए, देश के व्यापारिक क्रियाकलाप का एक केन्द्र है। डब्ल्यूआरए की स्थापना वी.जे. टी. आई. मुंबई के परिसर में एक सुविख्यात वस्त्र प्रशिक्षण संस्थान में की गई थी। शुरूआती दौर में इसमें एक छोटी प्रयोगशाला तथा कुछ अकादमिक सुविधाएँ मौजूद थीं जिनके माध्यम से वस्त्र में डिप्लोमा (ऊन) प्रदान किया जाता था। डब्ल्यूआरए अनुप्रयोगी अनुसंधान के लिए भी पहचाना गया है जिससे मुंबई विश्वविद्यालय की एमएससी और पीएचडी पर डिग्रियाँ भी प्रदान की जाती हैं।

वस्त्र मंत्रालय की वर्ष 2023 की कुछ प्रमुख पहल और उपलब्धियाँ

पीएम मेगा इंटीग्रेटेड टेक्सटाइल रीजन एंड अपैरल (पीएम मित्रा) पार्क योजना

सरकार ने 2027-28 तक की अवधि के लिए ₹ 4,445 करोड़ के परिव्यय के साथ प्लग एण्ड प्ले सुविधा सहित विश्व स्तरीय बुनियादी ढाँचे को विकसित करने के लिए पीएम मेगा इंटीग्रेटेड टेक्सटाइल रीजन एण्ड अपैरल (पीएम मित्रा) पार्क योजना शुरू की है। पीएम मित्रा पार्क योजना माननीय प्रधानमंत्री के 5एफ दृष्टिकोण-फार्म से फाइबर से फैक्ट्री से फैशन से विदेश तक से प्रेरित है। इसमें लगभग ₹ 70,000 करोड़ के निवेश और 20 लाख रोजगार सृजन की परिकल्पना है। पार्क एक ही स्थान पर कताई, बुनाई, प्रसंस्करण/रंगाई और छपाई से लेकर परिधान निर्माण तक एक एकीकृत कपड़ा मूल्य शृंखला बनाने का अवसर प्रदान करेगा। विश्व स्तरीय औद्योगिक बुनियादी ढाँचा अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी को आकर्षित करेगा और क्षेत्र में एफडीआई और स्थानीय निवेश को बढ़ावा देगा। केन्द्र और राज्य पीएम मित्रा पार्क स्थापित करने के लिए एसपीवी बनाएंगे। इन पार्कों को पीपीपी मोड में विकसित किया जाएगा।

उत्पादन लिंक प्रोत्साहन (पीएलआई) योजना

सरकार ने देश में एमएमएफ परिधान, एमएमएफ फैब्रिक और तकनीकी वस्त्रों के उत्पादों के उत्पादन को बढ़ावा देने के लिए 5 वर्ष की अवधि में ₹ 10,683 करोड़ के अनुमोदित परिव्यय के साथ कपड़ा क्षेत्र के लिए उत्पादन लिंक प्रोत्साहन (पीएलआई) योजना को मंजूरी दे दी है, इस योजना के दो भाग हैं:

- भाग-1 में प्रति कम्पनी न्यूनतम निवेश ₹ 300 करोड़ और न्यूनतम कारोबार ₹ 600 करोड़ की परिकल्पना की गई है।
- भाग-2 में न्यूनतम ₹ 100 करोड़ और न्यूनतम निवेश की परिकल्पना की गई है।

30 सितम्बर, 2023 को त्रैमासिक समीक्षा रिपोर्ट (क्यूआरआर) के अनुसार, योजना के तहत किया गया पात्र निवेश 30 चयनित आवेदकों में से ₹ 2,119 करोड़ का हुआ है जिनमें से 12 चयनित आवेदकों ने व्यावसायिक उत्पादन शुरू किया, ₹ 520 करोड़ का टर्नओवर हासिल किया गया है जिसमें ₹ 81 करोड़ का निर्यात शामिल है और इससे 8,214 रोजगार उत्पन्न हुए हैं।

राष्ट्रीय तकनीकी कपड़ा मिशन (एनटीटीएम)

सरकार ने ₹ 1,480 करोड़ के परिव्यय के साथ एक राष्ट्रीय तकनीकी कपड़ा मिशन (एनटीटीएम) शुरू किया है। एनटीटीएम के प्रमुख स्तम्भों में 'अनुसंधान नवाचार और विकास', 'संवर्धन और बाजार विकास', 'शिक्षा, प्रशिक्षण और कौशल' और 'निर्यात प्रोत्साहन' शामिल हैं। मिशन को 31 मार्च, 2026 तक विस्तार मिला, जिसके बाद सनसेट क्लॉज 31 मार्च, 2028 तक लागू होगा। भारत में तकनीकी वस्त्रों के लिए उच्च स्तरीय मशीनरी, उपकरण, टूल्स और परीक्षण उपकरणों के स्वदेशी विकास का समर्थन करने और घरेलू डिजाइन, विकास और विनिर्माण के लिए स्वदेशी मंच स्थापित करने के लिए दिशानिर्देश लॉन्च किए गए हैं।

घरेलू खपत के साथ-साथ आयात दोनों के लिए गुणवत्ता सुनिश्चित करने के लिए, 87 वस्तुओं को तकनीकी विनियमन/गुणवत्ता नियंत्रण के तहत लाने के लिए पहचाना गया था। आदेश (क्यूसीओ), मंत्रालय ने जियो-टेक टेक्सटाइल्स की 19 वस्तुओं, प्रोटेक्टिव टेक्सटाइल्स की 12 वस्तुओं, एग्रो टेक्सटाइल्स की 20 वस्तुओं और मेडिकल टेक्सटाइल्स की 6 वस्तुओं के लिए गुणवत्ता नियंत्रण आदेश (क्यूसीओ) जारी किया है। एनटीटीएम की स्थापना के बाद से 100 से अधिक बीआईएस मानक विकसित किए गए हैं।

संशोधित प्रौद्योगिकी उन्नयन निधि योजना (एटीयूएफएस)

एटीयूएफएस के तहत, एमएसएमई-गैर एमएसएमई का अनुपात 89:11 है, जबकि टीयूएफएस के पिछले संस्करणों के तहत यह 30:70 था। रोजगार सम्भावित क्षेत्रों जैसे टेक्निकल टेक्सटाइल और गारमेंट/मेड अप के लिए संस्थाओं को 15% (₹ 30 करोड़) का उच्च प्रोत्साहन का प्रावधान है। सात वर्षों में 17 लाख से अधिक (3-9 लाख नए और 13-4 लाख मौजूदा) को रोजगार सहायता प्रदान की गई है। कुल उत्पन्न 3-9 लाख नए रोजगार में से 1-12 लाख (29%) महिलाएँ हैं।

समर्थ योजना

कपड़ा क्षेत्र में कार्यबल के कौशल को बढ़ाने की दृष्टि से सरकार ने स्थायी आजीविका के अवसर प्रदान करने के उद्देश्य से एक व्यापक कौशल नीति ढाँचे के तहत समर्थ योजना तैयार की है। योजना की कार्यान्वयन अवधि मार्च 2024 तक है। इसका उद्देश्य संगठित कपड़ा क्षेत्र और सन्बन्धित क्षेत्रों में नौकरियाँ पैदा करने में उद्योग के प्रयासों को प्रोत्साहित करने और पूरक करने के लिए माँग संचालित और प्लेसमेंट उन्मुख राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) अनुरूप कौशल कार्यक्रम प्रदान करना है।

सामान्य ज्ञान दर्पण/मार्च/2024/111

राष्ट्रीय फैशन प्रौद्योगिकी संस्थान (निफ्ट)

दिल्ली के प्रगति मैदान में स्थित भारत मंडपम में 9वें राष्ट्रीय हथकरघा दिवस समारोह की अध्यक्षता की और राष्ट्रीय फैशन प्रौद्योगिकी संस्थान (निफ्ट) द्वारा विकसित ई-पोर्टल 'भारतीय वस्त्र एवं शिल्प कोष-कपड़ा और शिल्प का एक भंडार' लॉन्च किया।

कपास क्षेत्र

- वर्ष 2023 के दौरान, कपास किसानों को समर्थन देने के लिए, सीसीआई ने 18 दिसम्बर, 2023 तक एमएसपी संचालन के तहत 8-37 लाख गाँठें खरीदी गईं, सीसीआई ने कपास किसानों का भरपूर समर्थन किया है और एमएसपी संचालन के तहत उपर्युक्त खरीद से सभी कपास उत्पादक राज्यों में लगभग 0-74 लाख कपास किसानों को लाभ हुआ है।
- सीसीआई ने कपास के प्रसंस्करण और भण्डारण से लेकर खरीदारों को इसकी ई-नीलामी बिक्री तक ब्लॉक चेन टेक्नोलॉजी का उपयोग करके क्यूआर कोड लागू किया है।
- वस्त्र मंत्रालय ने अन्तर्राष्ट्रीय कपास सलाहकार समिति की 81वीं पूर्ण बैठक की मेजबानी की। इस पूर्ण बैठक का विषय "कपास मूल्य शृंखला: वैश्विक समृद्धि के लिए स्थानीय नवाचार" है। इसका लक्ष्य एक जीवन्त कपास अर्थव्यवस्था के लिए उत्पादकता, जलवायु लचीलापन और चक्रीयता पर दुनिया भर में नवाचारों, बेंचमार्क, अच्छी प्रथाओं और अनुभवों को साझा करने के लिए एक मंच के रूप में कार्य करना है।

जूट क्षेत्र

प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी की अध्यक्षता में 8 दिसम्बर, 2023 को (जूट) वर्ष 2023-24 जुलाई, 2023 से 30 जून, 2024) के लिए पैकेजिंग में जूट के अनिवार्य उपयोग के लिए आरक्षण मानदण्डों को मंजूरी दे दी है। जूट वर्ष 2023-24 के लिए अनुमोदित अनिवार्य पैकेजिंग मानदण्ड खाद्यान्नों के 100% आरक्षण और 20% चीनी को अनिवार्य रूप से जूट की थैलियों में पैक करने का प्रावधान करते हैं। जेपीएम अधिनियम के तहत आरक्षण मानदण्ड जूट क्षेत्र में 4 लाख श्रमिकों और 40 लाख किसानों को सीधे रोजगार प्रदान करते हैं। जेपीएम अधिनियम, 1987 जूट किसानों, श्रमिकों और जूट के सामान के उत्पादन में लगे व्यक्तियों के हितों की रक्षा करता है।

सिल्क सेक्टर

- वार्षिक कच्चे रेशम का उत्पादन 2013-14 में 26,480 मीट्रिक टन से बढ़कर

2022-23 के दौरान 36,582 मीट्रिक टन हो गया है।

- पूर्वात्तर राज्यों में कच्चे रेशम का उत्पादन 2013-14 में 4,601 मीट्रिक टन से बढ़कर 2022-23 में 7,953 मीट्रिक टन हो गया। 3ए-4ए ग्रेड आयात विकल्प बिबोल्टाइन कच्चे रेशम का उत्पादन 2,559 मीट्रिक टन (2013-14) से बढ़कर 8,904 मीट्रिक टन (2022-23) हो गया है।
- एआरएम के माध्यम से अन्तर्राष्ट्रीय ग्रेड गुणवत्ता वाले रेशम का उत्पादन 25% से बढ़कर 35% हो गया।

ऊन क्षेत्र (वूल सेक्टर)

- ऊन क्षेत्र के समग्र विकास के लिए, कपड़ा मंत्रालय ने 15वें वित्त आयोग की अवधि (वित्त वर्ष 2021-22 से 2025-26) के दौरान एकीकृत ऊन विकास कार्यक्रम (आईडब्ल्यूडीपी) तैयार किया गया था।
- 15 जून, 2021 को आयोजित एसएफसी बैठक की मंजूरी के माध्यम से ₹ 126 करोड़ का वित्तीय आवंटन किया गया था।
- वस्त्र मंत्रालय की आईडब्ल्यूडीपी योजना ऊन क्षेत्र के विकास के लिए केन्द्रीय क्षेत्र की योजना है। इसके अलावा, आईडब्ल्यूडीपी के दिशा-निर्देशों को वस्त्र मंत्रालय द्वारा अनुमोदित किया गया है और सभी प्रमुख ऊन उत्पादक राज्यों में इस योजना के कार्यान्वयन के लिए केन्द्रीय ऊन विकास बोर्ड, वस्त्र मंत्रालय को नोडल एजेंसी नियुक्त किया गया है।

इंडिया टेक्स 2024

एक वैश्विक कपड़ा मेगा कार्यक्रम है, जो 11 कपड़ा निर्यात संवर्धन परिषदों के संघ द्वारा आयोजित किया गया था। इसका आयोजन नई दिल्ली में 26-29 फरवरी, 2024 तक निर्धारित है। इसमें स्थिरता और पुनर्चक्रण पर समर्पित मंडप, लचीली वैश्विक आपूर्ति शृंखला और डिजिटलीकरण पर विषयगत चर्चा, इंटरैक्टिव फैंब्रिक परीक्षण क्षेत्र, उत्पाद प्रदर्शन और शिल्पकारों द्वारा मास्टर-क्लास और वैश्विक ब्राण्डों और अंतर्राष्ट्रीय डिजाइनरों से जुड़े कार्यक्रम होंगे।

इंडिया टेक्स 2024 ज्ञान, व्यवसाय और नेटवर्किंग के लिए एक अनूठा अनुभव होगा। इस मेगा इवेंट में लगभग 20 लाख वर्ग फुट क्षेत्र में फैली एक प्रदर्शनी होगी जिसमें परिधान, घरेलू सामान, फर्श कवरिंग, फाइबर, यार्न, धागे, कपड़े, कालीन, रेशम, कपड़ा आधारित हस्तशिल्प, तकनीकी कपड़ा और बहुत कुछ प्रदर्शित किया जाएगा।



ज्ञान वृद्धि कीजिए



प्रश्न—सोलर पॉड क्या है ? इसकी क्रियाविधि एवं इसके उपयोग क्या हैं ?

उत्तर—सोलर पॉड, सौर ऊर्जा को प्राप्त करने तथा इसके उपयोग करने की विधि है. भारत का पहला सोलर पॉड कच्छ में बनाया गया है. यह परियोजना गुजरात डेयरी विकास निगम, गुजरात ऊर्जा विकास एजेंसी तथा टाटा ऊर्जा अनुसंधान संस्थान की संयुक्त परियोजना है.

सौर तालाब (Solar Pond), सौर ऊर्जा के उत्पादन एवं उपयोग की एक नवीन पद्धति है, जिसमें सूर्य से प्राप्त ताप ऊर्जा को इकट्ठा कर लिया जाता है तथा बाद में इसका नियंत्रित एवं ऐच्छिक उपयोग किया जाता है. इस क्षेत्र में कदम बढ़ाने वाला भारत विश्व का प्रथम देश है.

सोलर पॉड (Solar Pond) एक वृहद् ऊर्जा संग्राहक है, जिसके साथ समन्वित ऊष्मा संग्रहीत होती है. इसके कई तापीय उपयोग हैं. सोलर पॉड में पानी में नमक मिलाकर इसे सघन बनाया जाता है. इससे पानी गर्म होकर भी पॉड से बाहर नहीं निकल पाता. इस तरह सौर ऊर्जा पानी की कई सतहों पर संग्रहीत हो जाती है तथा तापमान 85° सेल्सियस तक पहुँच जाता है. नमक आदि को पानी में मिलाए जाने के बाद पॉड को दो-तीन महीने तक छोड़ दिया जाता है, जिससे कि वह गर्म हो जाए. इसके बाद इस ताप को विभिन्न उपयोगों में लाया जा सकता है.

भारत का यह सोलर पॉड प्रति वर्ष 220 लाख किलोवाट घण्टा तापीय ऊर्जा, 1,25,000 किलोवाट घण्टा विद्युत् ऊर्जा तथा लगभग 50,000 लिटर पेयजल प्रतिदिन उपलब्ध करा रहा है. इस तरह का सोलर पॉड देश के लिए एक महत्वपूर्ण उपलब्धि है.

प्रश्न—वृहत् वृत्त मार्ग (Great Circle Route) क्या है ?

उत्तर—भूतल पर किन्हीं दो बिन्दुओं के मध्य के उस मार्ग को वृहत् वृत्त मार्ग कहा जाता है जो उन दोनों बिन्दुओं से गुजरने वाले वृहत् वृत्त मार्ग का अनुसरण करता है. यह उन दोनों बिन्दुओं के मध्य की लघुतम दूरी होती है.

सागर में जलयान प्रायः इसी मार्ग का अनुसरण करते हैं. वृहत् वृत्त केवल भूमध्य रेखा को छोड़कर किसी अन्य अक्षांश के अनुरूप नहीं होते हैं. किसी अक्षांश पर स्थित दो बिन्दुओं से होकर गुजरने वाला वृहत् वृत्त मार्ग उत्तरी गोलार्द्ध में उक्त अक्षांश के उत्तर से तथा दक्षिणी गोलार्द्ध में सम्बन्धित अक्षांश के दक्षिण से

सामान्य ज्ञान दर्पण/मार्च/2024/112

गुजरता है. मानचित्र पर वृहत् वृत्त वक्र रेखा द्वारा प्रदर्शित किया जाता है. किसी जलयान को वृहत् वृत्त मार्ग का अनुसरण करने के लिए उसे मानचित्र के वक्राकार मार्ग से चलना पड़ेगा जिसके लिए स्थान-स्थान पर दिशा (मार्ग) बदलनी होगी, जो किसी भी जलयान के लिए अत्यंत दुष्कर तथा कठिन होता है. मर्कटर प्रक्षेप पर सरल रेखा द्वारा प्रदर्शित दिक्मान रेखा (Loxodrome or Rhumb Line) शुद्ध तथा समान (एक ही) दिशा को दिखाती है. अतः वृहत् वृत्त को कुछ दिक्मान रेखाओं में बाँटकर उनके सहारे जलयान को सुगमतापूर्वक चलाया जा सकता है.

प्रश्न—महिलाओं को सर्वप्रथम किस देश में मत देने का अधिकार दिया गया ?

उत्तर—महिलाओं को सबसे पहले मत देने का अधिकार न्यूजीलैण्ड ने 1893 में दिया गया था. इसके बाद आस्ट्रेलिया ने 1902, फिनलैण्ड 1906, नॉर्वे 1913, डेनमार्क और आइसलैण्ड 1915, सोवियत यूनियन तथा नीदरलैण्ड्स 1917, यूनाइटेड किंगडम (ब्रिटेन), कनाडा, आयरलैण्ड और लक्जेंबर्ग 1918, जर्मनी 1919, अमरीका 1920, भारत 1935 और फ्रांस ने 1944 में महिलाओं को मताधिकार प्रदान किया.

प्रश्न—विधेयक और अधिनियम में क्या अन्तर है ?

उत्तर—विधेयक (Bill) उस दस्तावेज को कहते हैं जिसके किसी विशेष विषय पर कानून बनाने के लिए संसद के सदनों-लोक सभा और राज्य सभा में प्रस्तुत किया जाता है, जहाँ इस पर बहस होती है, संशोधन होते हैं और उसके बाद मतदान होता है. मतदान में यह पारित हो भी सकता है और नहीं भी हो सकता है.

यदि विधेयक लोक सभा व राज्य सभा से पारित हो जाता है, तब राष्ट्रपति के पास अनुमोदन के लिए भेजा जाता है. राष्ट्रपति के अनुमोदन के पश्चात् यही विधेयक अधिनियम (Act) कहा जाता है, क्योंकि यह विधिवत् कानून बन जाता है.

विधेयक की क्रम संख्या तथा अधिनियम की क्रम संख्या अलग-अलग होती है.

प्रश्न—क्या पूजा करने से स्वस्थ रहता है शरीर ?

उत्तर—वैज्ञानिक अध्ययनों से भी इस तथ्य की पुष्टि हुई है कि मानव स्वास्थ्य पर ईश-वन्दना का सकारात्मक प्रभाव पड़ता है. भारत में प्रत्येक कार्य के पहले प्रभु का स्मरण किया जाता है. दिन का प्रारम्भ भी ईश-वन्दना से होता है.

पूजा का हमारी आस्था से सम्बन्ध है. वैज्ञानिक बताते हैं कि पूजा के लिए जरूरी होता है, नित्य-कर्मों से निवृत्त होकर साफ-स्वच्छ होकर पूजा में आना. जब हम यह सब करते हैं, तो हमारा शरीर स्वास्थ्य के नियमों का पालन कर रहा होता है. सुबह-सुबह उठना अपने आप में स्वास्थ्य के लिए बेहतर है. उस पर उठकर नहा-धोकर आराधना स्थल पर जाना, इससे शरीर को पर्याप्त ऑक्सीजन मिल जाती है और तन प्राणवायु से तरोताजा हो जाता है. मन्दिर की घंटियाँ और आरती हमारे ध्यान को केन्द्रित करती हैं, जिससे नर्वस सिस्टम प्रभावित होता है. यह सर्तकता हमारी सोच को सकारात्मक दिशा में आगे बढ़ाती है. आरती के समय मन शांत होता है, स्थिर होता है इसलिए मन में बुरे विचार नहीं आ पाते. उनकी जगह शुद्ध और अच्छे विचार ही मन में जगह लेते हैं. पॉजिटिविटी का स्वास्थ्य पर सीधा असर पड़ता है. पूजा से रक्त संचार पर भी प्रभाव पड़ता है. जब मन्दिर में एक साथ आरती और भजन गाए जाते हैं, तो शुद्ध वायु रक्त संचार को बढ़ाती है. पूजा का समय तय होता है सुबह और शाम, जिससे नियत समय पर काम करने की आदत बनती है. इस तरह पूजा आपको भगवान से नहीं जोड़ती, बल्कि कर्मों से भी जोड़ती है और आपके स्वास्थ्य को भी बेहतर बनाती है.

प्रश्न—अर्थ सिम्युलेटर क्या है ?

उत्तर—अर्थ सिम्युलेटर 35-6 खरब गणना प्रति सेकण्ड करते हुए बहुत तेज गणना करने वाला कम्प्यूटर हो गया है. यह पहले वाले कम्प्यूटरों से तेज है. अर्थ सिम्युलेटर ने मौसम सम्बन्धी अध्ययन के मामलों में अधिकांश कम्प्यूटरों को पीछे छोड़ दिया है. राष्ट्रीय सुरक्षा के क्षेत्र में इसका महत्वपूर्ण योगदान है. इसके उपयोग बहुत व्यापक हैं.

बरहल प्राकृतिक विपदाओं की भविष्यवाणी करने के लिए अर्थ सिम्युलेटर का भूमण्डल पर समुद्र के तापमान, वर्षा और धरातल की हलचलों का थ्यौरा टाईफून के लिए प्रयुक्त किया जाता है.

यह कम्प्यूटर पहले ही चक्रवात और ज्वालामुखी विस्फोट का ठीक पूर्वानुमान कर सकता है. भूकम्प का अब भी ठीक से आकलन तथा पूर्वानुमान करना मुश्किल है, लेकिन सम्भावित भूकेन्द्र की पहचान करना और बाँधों, इमारतों और सड़कों पर इसके विनाश का आकलन करना सम्भव है. ●●●

शिक्षक अभिवृत्ति एवं अभिरुचि पर विशेष बहुविकल्पीय प्रश्न

- वैश्वीकरण के परिणामस्वरूप शिक्षा में किस प्रकार के परिवर्तन को आवश्यक बना दिया ?
(A) सांस्कृतिक प्रसार
(B) ऊर्ध्वाकार गत्यात्मकता
(C) शैक्षणिक अवसरों की समानता
(D) शिक्षा का आधुनिकीकरण
- "शिक्षा सामाजिक परिवर्तन नहीं लाती, वरन् सामाजिक परिवर्तन शैक्षणिक परिवर्तन के रूप में परिलक्षित होते हैं." यह अवधारणा निम्नलिखित में से किस समाजशास्त्री की है ?
(A) प्लेटो (B) अरस्तू
(C) दुर्खीम (D) कार्लमार्क्स
- भारतीय शिक्षा प्रणाली में पाठ्यक्रम निर्माण प्रक्रिया निम्नलिखित में से किससे प्रभावित है ?
(A) संवैधानिक प्रावधान
(B) शिक्षक का व्यक्तित्व
(C) बाल मनोविज्ञान
(D) परिवार की संरचना
- स्टैनफोर्ड बाइनेट स्केल किसी व्यक्ति के किस अभिलक्षण के मापन हेतु प्रयुक्त किया जाता है ?
(A) सृजनात्मकता (B) मेधा
(C) व्यक्तित्व (D) कौशल
- शिक्षा में क्षेत्रक योजना क्या इंगित करती है ?
(A) समग्र आयोजना
(B) आयोजना का एक सीमित क्षेत्र
(C) क्षेत्र भार आयोजना
(D) शिक्षा के किसी स्तर विशेष के लिए आयोजना
- तुलनात्मक शिक्षा का अन्तिम उद्देश्य क्या है ?
(A) अन्य देशों की शिक्षा प्रणाली के प्रतिरूप का अध्ययन करना
(B) विभिन्न क्षेत्रों में प्रचलित शिक्षा प्रणालियों के बीच समानताओं और असमानताओं को चिह्नित करना
(C) अन्य क्षेत्रों में शिक्षा की श्रेष्ठतम तकनीक को अपनाना
(D) विभिन्न क्षेत्रों में व्याप्त शिक्षा की समस्याओं को समझना
- शिक्षा और सामाजिक आर्थिक विकास—
(A) एक-दूसरे के समानुपाती हैं
(B) एक-दूसरे के प्रतिलोमानुपाती हैं
(C) (A) तथा (B) दोनों
(D) एक-दूसरे से सम्बन्धित नहीं हैं
- विद्यार्थियों में सामाजिक दृष्टिकोण के सृजन हेतु किस विधि को प्रयुक्त किया जाता है ?
(A) अध्यापक केन्द्रित विधि
(B) आगत-उत्पाद विधि
(C) सामूहिक प्रेरणादायक विधि
(D) उपर्युक्त सभी
- निम्नलिखित में से किसके अनुसार "शैक्षणिक मनोविज्ञान शिक्षा का विज्ञान है" ?
(A) स्किनर (B) क्रो एव क्रो
(C) पील (D) पिल्सवर्ग
- राष्ट्रीय शिक्षा नीति में शिक्षा प्रणाली में व्यापक परिवर्तन लाने हेतु कार्यनीति सुझाई गई है. इसका अर्थ है—
(A) वर्तमान शिक्षा प्रणाली राष्ट्रीय उद्देश्यों तथा आवश्यकताओं के साथ ताल-मेल बैठा पाने में सक्षम नहीं है
(B) तेजी से बदलते सामाजिक राजनीतिक-आर्थिक परिवेश में विद्यमान शिक्षा प्रणाली में आमूलचूल परिवर्तन किए जाने की आवश्यकता है
(C) विद्यमान शिक्षा प्रणाली पुरातन है
(D) (A) तथा (B)
- निम्नलिखित में से कौनसा युग्म सही सुमेलित नहीं है ?
(A) पहुँच : अधिक-से-अधिक संख्या में विद्यालयों की स्थापना
(B) समता : समाज के सभी वर्गों की शिक्षण संस्थाओं तक समान पहुँच
(C) गुणवत्ता : वैश्विक रैंकिंग में भारतीय शिक्षण संस्थानों की उच्च रैंक
(D) उपादेयता : कृषि, उद्योग एवं सेवाएं क्षेत्रक की आवश्यकताओं के अनुरूप शिक्षा
- शिक्षा के द्वारा विद्यार्थियों के व्यवहार में स्थायी परिवर्तन किसके द्वारा लाया जा सकता है ?
(A) शिक्षण विधियों द्वारा
(B) सीखने के अनुभव द्वारा
(C) प्रयोगशालाओं/कार्यशालाओं में सघन प्रयोगों द्वारा
(D) पाठों को याद करके
- नकारात्मक शिक्षा की अवधारणा अग्रलिखित में से किसके द्वारा प्रस्तुत की गई—
(A) सार्वे (B) डीवे
(C) रूसो (D) पेस्टालॉन्गी
- मेकटैब्स (Maktabs) क्या है ?
(A) प्राथमिक शिक्षा के केन्द्र
(B) माध्यमिक शिक्षा के केन्द्र
(C) उच्चतर शिक्षा के केन्द्र
(D) धर्मस्थल
- उच्च प्राथमिक स्तर पर भाषा सीखने के लिए पाठ्य-पुस्तक के अतिरिक्त कौनसी संसाधन सामग्री सर्वाधिक महत्वपूर्ण है—
(A) आयु अनुरूप साहित्य
(B) समाचार पत्र
(C) कवितापाठ
(D) रेडियो नाटक
- गणित की प्रकृति क्या है ?
(A) अलंकृत
(B) तार्किक
(C) दुरूह
(D) सामान्य जन के लिए नहीं
- गणित एक ऐसा विज्ञान है जो आवश्यक निष्कर्ष पर पहुँचता है. यह कथन निम्नलिखित में से किसका है ?
(A) बेंजामिन पीयर्स
(B) हॉगबेन
(C) लॉक
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- निम्नलिखित में से किसका सम्बन्ध शिक्षक से नहीं है ?
(A) आयोजना बनाना
(B) निर्देश देना
(C) पढ़ाना
(D) बजट तैयार करना
- किसी शिक्षक के पेशेवर कौशल में निम्नलिखित में से कौनसा घटक शामिल नहीं है ?
(A) स्वयं के बारे में ज्ञान
(B) प्रयोगात्मक कौशल
(C) परिणाम निकाल लेना
(D) सामाजिक मामलों का यथोचित ज्ञान
- दिए गए प्रश्न में अनुमान लगाकर उत्तर देना निम्नलिखित में से किस प्रकार के प्रश्न में सम्भव है ?
(A) मिलान करने वाले प्रश्न
(B) सत्य-असत्य प्रश्न
(C) बहु-विकल्पीय प्रश्न
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. शिक्षण के प्रति गत्यात्मक दृष्टिकोण का अर्थ है—
 (A) प्रभावी एवं सशक्त शिक्षण
 (B) ऊर्जावान एवं गतिशील शिक्षक
 (C) गत्यात्मक शिक्षण तकनीकों का उपयोग
 (D) विद्यार्थियों को गतिविधियों के साथ सिखाना
22. यदि आपको किसी दृष्टिवाधित विद्यार्थी को सामान्य विद्यार्थियों के साथ पढ़ाने का अवसर मिले, तो दृष्टिवाधित विद्यार्थी के प्रति आपका व्यवहार किस प्रकार का होगा ?
 (A) दृष्टिवाधित विद्यार्थी को आगे की पंक्ति में बैठने की व्यवस्था करके उसके लिए सुविधाजनक तरीके से पढ़ाने का प्रयास करना
 (B) दृष्टिवाधित विद्यार्थी को उसके हाल पर छोड़ देना
 (C) कक्षा में उसके साथ सहानुभूति-पूर्वक व्यवहार करना
 (D) अधिसंख्य विद्यार्थियों के हितों के दृष्टिगत दृष्टिवाधित विद्यार्थी पर अतिरिक्त ध्यान देने की आवश्यकता नहीं
23. सफल शिक्षक वही है, जो—
 (A) विद्यार्थियों को बेहतर नागरिक बनाने में उनकी सहायता करे
 (B) विषयवस्तु को सुसंगठित तरीके से कक्षा में प्रस्तुत करे
 (C) विद्यार्थियों को समग्र विषयवस्तु प्रस्तुत करे
 (D) परीक्षा में अच्छे अंकों के साथ उत्तीर्ण होने के लिए विद्यार्थियों की सहायता करे
24. विद्यार्थियों के मूल्यांकन की निम्नलिखित में से कौनसी विधि अच्छी है ?
 (A) पाठ्यक्रम की समाप्ति के बाद एक बारगी मूल्यांकन
 (B) वर्ष में दो बार मूल्यांकन
 (C) सतत मूल्यांकन
 (D) रचनात्मक मूल्यांकन
25. निम्नलिखित में से किसके साथ सामंजस्य स्थापित करने का दायित्व शिक्षक का होता है ?
 (A) विद्यार्थियों के साथ
 (B) स्वयं के साथ
 (C) प्रधानाध्यापक के साथ
 (D) समुदाय के साथ
26. विद्यार्थियों के मूल्यांकन हेतु प्रयुक्त प्रश्न-पत्र में निम्नलिखित में से क्या नहीं होना चाहिए ?
 (A) अस्पष्टता (B) विश्वसनीयता
 (C) वस्तुनिष्ठता (D) पुष्टता
27. किसी शिक्षक के लिए श्यामपट (Black board) पर पढ़ाने के लिए निम्नलिखित में से क्या आवश्यक है ?
 (A) सुस्पष्टता तथा शीघ्रता के साथ लिखना
 (B) विषय से सम्बन्धित महत्वपूर्ण बिन्दुओं को यथा सम्भव लिखना
 (C) तेज-तेज लिखकर विद्यार्थियों से पढ़ने के लिए कहना
 (D) विद्यार्थियों से प्रश्न करना तथा उसका उत्तर श्यामपट पर लिखना
28. जब कुछ विद्यार्थी कक्षा में जान-बूझकर शरारतें करके कक्षा का अनुशासन विगाड़ने का प्रयास कर रहे हों, तो शिक्षक को क्या करना चाहिए ?
 (A) ऐसे विद्यार्थियों को दण्डित करना
 (B) ऐसे विद्यार्थियों को कक्षा से बाहर निकाल देना
 (C) विद्यार्थियों को आत्मनिरीक्षण करने अपने व्यवहार में अपेक्षित सुधार करने का अवसर देना
 (D) ऐसे विद्यार्थियों के अभिभावकों को बुलाना
29. कक्षा में प्रभावी तरीके से अनुशासन बनाए रखने के लिए शिक्षक को क्या करना चाहिए ?
 (A) विद्यार्थियों के साथ विनम्रता और सख्ती से निपटें
 (B) विद्यार्थी जो चाहें सो उन्हें करने दें
 (C) प्रधानाचार्य से कक्षा में आने के लिए कहें
 (D) विद्यार्थियों के साथ सख्ती से पेश आएँ
30. विद्यार्थियों के बीच कौनसा शिक्षक लोकप्रिय होता है ?
 (A) जो सब विद्यार्थियों के बीच घुल मिलकर रहता है
 (B) जो प्रश्नों को हल करने में विद्यार्थियों की सहायता करता है
 (C) जो विद्यार्थियों को परीक्षा में अधिक अंक देता है
 (D) जो कक्षा के बाद शुल्क लेकर ट्यूशन पढ़ाता है
31. शिक्षक में निम्नलिखित में से किस गुण का होना सर्वाधिक महत्वपूर्ण है ?
 (A) शिक्षक विद्वान हो
 (B) शिक्षक धैर्यवान हो
 (C) अपने विषय में पारंगत हो
 (D) अच्छे कपड़े पहनता हो
32. एक सफल शिक्षक वही है, जो—
 (A) दयालु और अनुशासन प्रिय है
 (B) शांत और प्रतिक्रियाशील है
 (C) सहनशील और प्रभुत्वशाली है
 (D) तटस्थ और सक्रिय है
33. निम्नलिखित में से कौनसा शिक्षक का सर्वाधिक महत्वपूर्ण गुण है ?
 (A) समय की पाबन्दी और सत्यनिष्ठा
 (B) विषय में महारत
 (C) विषय-सामग्री में निपुणता और प्रतिक्रियाशीलता
 (D) विषय-सामग्री का ज्ञात एवं मिलन सार
34. उच्चशिक्षा के अध्यापन में सर्वाधिक महत्वपूर्ण घटक है—
 (A) विद्यार्थियों को उपादेय सूचना पहुँचाना
 (B) प्रतियोगी परीक्षाओं के निमित्त विद्यार्थियों को तैयार करना
 (C) सूचना के स्रोत तक पहुँचाने में विद्यार्थियों की सहायता करना
 (D) उच्च उपलब्धियाँ हासिल करने के लिए विद्यार्थियों में प्रतियोगिता की भावना विकसित करना
35. उच्च शिक्षा में विद्यार्थी निम्नलिखित में से किससे सर्वाधिक प्रेरित होते हैं ?
 (A) प्रतिस्पर्द्धा
 (B) वैयक्तिक उपलब्धियाँ
 (C) सहकारिता
 (D) व्यक्तिगत रूप से ध्यान देना
36. "शिक्षा एवं सामाजिक परिवर्तन" पर ओट्टवे का दृष्टिकोण निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित है ?
 (A) शिक्षा सामाजिक परिवर्तन लाती है
 (B) सामाजिक परिवर्तन के परिणाम-स्वरूप शिक्षा में परिवर्तन आता है
 (C) सामाजिक परिवर्तन और शिक्षा में परिवर्तन एक-दूसरे से स्वतंत्र है
 (D) शिक्षा में परिवर्तन और सामाजिक परिवर्तन एक-दूसरे पर निर्भर है, लेकिन यह निर्धारित नहीं किया जा सकता कि कौन कारण है और कौन परिणाम
37. लीथवुड एवं ड्यूक द्वारा निम्नलिखित में से किसे नेतृत्व का एक प्रमुख कार्य बताया गया है ?
 I. रूपान्तरणीय
 II. आस्ति विस्तारक
 उपर्युक्त में से सही हैं—
 (A) केवल I
 (B) केवल II
 (C) I एवं II दोनों
 (D) न I और न II
38. टोटल क्वालिटी मैनेजमेंट के सिद्धान्त में PDCA का पूर्ण रूप क्या है ?
 (A) प्ले, डिग, क्राई, एक्ट
 (B) प्लान, डू, कैरी, एक्ट

- (C) प्लान, डू, चेक, एक्ट
(D) पब्लिश, डैशबोर्ड, कार्ट, आर्ट
39. निम्नलिखित में से कौनसा नेतृत्व का/के अभिलक्षण हैं ?
I. बड़ी परियोजनाओं में लोगों का पूरी तरह से शामिल करना.
II. उद्देश्यों लक्ष्यों तथा उपलब्धियों को परिभाषित करना.
(A) केवल I सही है
(B) केवल II सही है
(C) I एवं II दोनों सही हैं
(D) न I सही है न II
40. एक शिक्षक दृष्टिबाधित विद्यार्थी को अधिगम किस विधि द्वारा सहायता कर सकता है ?
(A) श्रव्य शिक्षण सहायता
(B) दृश्य शिक्षण सहायता
(C) श्रव्य-दृश्य शिक्षण सहायता
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
41. निम्नलिखित में से कौनसा कथन भाषा-अर्जन के बारे में उचित नहीं है ?
(A) भाषा-अर्जन केवल विद्यालय में ही सम्भव है
(B) सभी बच्चों में भाषा-अर्जन की स्वाभाविक क्षमता पाई जाती है
(C) भाषा-अर्जन के लिए कतिपय नियम सिखाए जाते हैं
(D) भाषा-अर्जन को सहज बनाने के लिए एक समृद्ध भाषिक-परिवेश होना प्रारम्भिक शर्त है
42. एकलव्य मॉडल आवासीय विद्यालयों के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन असत्य है ?
(A) इनकी स्थापना वर्ष 1997-98 से प्रारम्भ की गई
(B) ये विद्यालय विशेष रूप से अनुसूचित जनजाति के लिए स्थापित किए जाते हैं
(C) इनका परिचालन केन्द्रीय विद्यालयों की भाँति शिक्षा मंत्रालय द्वारा किया जाता है
(D) इन विद्यालयों में कक्षा 6 से कक्षा 12 तक के विद्यार्थियों को शिक्षा प्रदान की जाती है
43. किसी एक एकलव्य मॉडल आवासीय विद्यालय में विद्यार्थियों की अधिकतम संख्या अनुमत्य है—
(A) 420 (B) 480
(C) 630 (D) 720
44. एकलव्य मॉडल आवासीय विद्यालयों में निम्नलिखित में से किस वर्ग के विद्यार्थियों को शिक्षा प्रदान की जाती है ?
(A) कक्षा 6-8
(B) कक्षा 6-10
(C) कक्षा 6-12
(D) कक्षा 1-12
45. कस्तूरबा गांधी बालिका विद्यालय के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य नहीं है ?
(A) कस्तूरबा गांधी बालिका विद्यालय योजना भारत सरकार द्वारा अगस्त 2004 में प्रारम्भ की गई
(B) कस्तूरबा गांधी बालिका विद्यालय योजना को 1 अप्रैल, 2007 से सर्वशिक्षा अभियान कार्यक्रम के साथ विलय कर दिया गया
(C) वर्तमान में देश के सभी ब्लॉकों में कस्तूरबा गांधी बालिका विद्यालय संचालित हैं
(D) इन विद्यालयों की स्थापना ऐसे ब्लॉकों में की जाती है जहाँ ग्रामीण क्षेत्रों में महिला साक्षरता दर 30% से कम हो
46. समग्र शिक्षा अभियान के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
I. इसे वर्ष 2018-19 के बजट में प्रस्तुत किया गया.
II. सर्वशिक्षा अभियान, राष्ट्रीय माध्यमिक शिक्षा अभियान तथा शिक्षक शिक्षा को समग्र शिक्षा अभियान में मिला दिया गया है.
III. इस अभियान के तहत पूर्व विद्यालयी शिक्षा से लेकर उच्चतर माध्यमिक शिक्षा तक सतत शिक्षा पर फोकस किया जाता है.
IV. यह अभियान T-2 (शिक्षा एवं प्रौद्योगिकी/तकनीक) पर विशेष रूप से ध्यान देता है.
उपर्युक्त में से सही है—
(A) केवल I एवं II
(B) केवल II एवं IV
(C) केवल I, III एवं IV
(D) I, II, III एवं IV सभी
47. प्रधानमंत्री पोषण शक्ति निर्माण (PM POSHAN) के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य है ?
I. यह कार्यक्रम राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम, 2013 के तहत अधिकार आधारित केन्द्र प्रायोजित योजना है.
II. इसे इससे पूर्व विद्यालयों में राष्ट्रीय मध्याह्न भोजन कार्यक्रम के रूप में जाना जाता है.
III. इसके अन्तर्गत कक्षा I-VIII तक के विद्यार्थी आच्छादित हैं.
- IV. गेहूँ एवं चावल की आपूर्ति भारतीय खाद्य निगम द्वारा सीधे विद्यालयों को की जाती है.
उपर्युक्त में से सही कूट है—
(A) केवल I एवं II
(B) केवल I, II एवं III
(C) केवल I, III एवं IV
(D) I, II, III एवं IV सभी
48. निपुण भारत मिशन के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन असत्य है ?
(A) निपुण (NIPUN) National Initiative for Proficiency in Reading with Understanding and Numeracy का संक्षिप्त रूप है
(B) इस मिशन के अन्तर्गत कक्षा 1 से 12 तक के बच्चों में पढ़ने तथा गणित की क्षमता विकसित करना है
(C) इस कार्यक्रम का फोकस बच्चों में बुनियादी साक्षरता एवं संख्यात्मक योग्यता विकसित करना है
(D) यह कार्यक्रम देश के सभी राज्यों एवं केन्द्रशासित क्षेत्रों में लागू है
49. राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के तहत निम्नलिखित में से किसके लिए राष्ट्रीय पाठ्यचर्या फ्रेमवर्क विकसित किया जाना प्रस्तावित है ?
I. प्रारम्भिक बाल देखभाल एवं शिक्षा हेतु
II. विद्यालयी शिक्षा हेतु
III. शिक्षक शिक्षा हेतु
IV. वयस्क शिक्षा हेतु
सही कूट है—
(A) केवल I एवं II
(B) केवल II एवं III
(C) केवल I एवं IV
(D) I, II, III एवं IV सभी
50. पठन कौशल का क्या अर्थ है ?
(A) पढ़ना और समझना
(B) शब्दों को पढ़ लेना
(C) लिपि चिह्नों को पहचान लेना
(D) वाक्यों को पढ़ लेना
51. उच्च प्राथमिक स्तर पर हिन्दी भाषा विकास हेतु निम्नलिखित में से कौनसी गतिविधि उपयोगी नहीं है ?
(A) सूचना, डायरी लेखन, विज्ञापन लेखन आदि का कार्य विद्यार्थियों से करवाना
(B) मुहावरों और कहावतों के अर्थ लिखकर वाक्य प्रयोग कराना
(C) पढ़ी गई कहानियों का नाट्य रूपान्तरण करना
(D) विज्ञापनों, पोस्टरों, साइन बोर्डों और भाषा के अन्य उपयोगों का विश्लेषण करना

52. व्याकरण-शिक्षण की अपेक्षाकृत बेहतर विधि कौनसी है ?
 (A) निगमन विधि (B) आगमन विधि
 (C) सूत्र विधि (D) पुस्तक विधि
53. सातवीं कक्षा का एक विद्यार्थी उत्तर पुस्तिका में लिखते समय बाईं ओर के हाथिए को बढ़ाता जाता है. वह निम्नलिखित में से किससे पीड़ित है ?
 (A) लेखन में पिछड़ापन
 (B) भाषा में पिछड़ापन
 (C) डिस्ट्रेक्सिया
 (D) डिस्ग्राफिया
54. बालकों की संवृद्धि और विकास के अध्ययन की सर्वोत्तम विधि कौनसी है ?
 (A) विकासात्मक विधि
 (B) मनोविश्लेषणात्मक विधि
 (C) तुलनात्मक विधि
 (D) सांख्यिकीय विधि
55. विकास के सन्दर्भ में PSRN का अर्थ है ?
 (A) Perception Skill, Relationship and Numbers
 (B) Problem Solving, Reasoning and Numeracy
 (C) Problem Solving, Relationship and Numeracy
 (D) Perception Skill, Relationship and Numeracy
56. "व्यक्ति अपनी गलतियों से ही सीखता है". यह कथन निम्नलिखित में से किस सिद्धान्त पर आधारित है ?
 (A) प्रतिष्ठित दशाएं (Classical Conditioning)
 (B) उपकरण दशाएं (Instrumental Conditioning)
 (C) प्रयास एवं त्रुटि (Trial and Error)
 (D) अन्तर्दृष्टि (Insight)
57. यदि किसी बच्चे की मानसिक आयु 5 वर्ष तथा कालानुक्रमिक आयु 4 वर्ष है, तो उसका बुद्धिमान फलन (Intelligent Quotient) कितना होगा ?
 (A) 80 (B) 100
 (C) 120 (D) 125
58. निम्नलिखित में से कौनसा कथन असत्य है ?
 (A) संवृद्धि एक जीव वैज्ञानिक प्रक्रिया है
 (B) विकास एक परिमाणात्मक प्रक्रिया है
 (C) शिक्षा लक्ष्योन्मुखी प्रक्रिया है
 (D) सीखना व्यवहार में परिवर्तन लाने की प्रक्रिया है
59. जॉन डीवे के अनुसार विद्यालय एक संस्था है तथा शिक्षा एक प्रक्रिया है.
 (A) सामाजिक, सामाजिक
 (B) सामाजिक, मनोवैज्ञानिक
 (C) दार्शनिक, दार्शनिक
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
60. विशेष शिक्षा निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित है ?
 (A) मानसिक दृष्टि से कमजोर बच्चों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम
 (B) अध्यापकों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम
 (C) दिव्यांगजनों के लिए शैक्षणिक कार्यक्रम
 (D) प्रतिभाशाली बच्चों के लिए शैक्षणिक कार्यक्रम
61. बहुविकल्पीय प्रश्नों के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन असत्य है ?
 (A) सभी विकल्प सत्य प्रतीत होते हैं
 (B) कम्प्यूटर के द्वारा त्रुटि रहित तथा त्वरित मूल्यांकन सम्भव है
 (C) केवल एक ही विकल्प सही उत्तर होता है
 (D) एक अनुभवहीन शिक्षक भी आसानी से प्रश्न बना सकता है
62. किस प्रकार के मूल्यांकन से सीखने वाले विद्यार्थियों की सीखने में आने वाली कठिनाइयों तथा कमजोरियों का पता चलता है ?
 (A) स्थान नियोजन (Placement)
 (B) योगात्मक (Summative)
 (C) नैदानिक (Diagnostic)
 (D) सतत् (Continuous)
63. जैसे-जैसे लोगों की आयु बढ़ती है, सीखने की कम होती जाती है.
 (A) शक्ति (B) गति
 (C) गुणवत्ता (D) मात्रा
64. किसी बच्चे की मानसिक आयु तथा कालानुक्रमिक आयु दोनों ही 7-7 वर्ष हैं. उसका बौद्धिक स्तर क्या होगा ?
 (A) सामान्य से नीचा बौद्धिक स्तर
 (B) सामान्य बौद्धिक स्तर
 (C) उच्चतर बौद्धिक स्तर
 (D) प्रतिभाशाली
65. सही अनुक्रिया तथा यथोचित व्यवहार में वृद्धि करने के लिए शिक्षक को क्या करना चाहिए ?
 (A) ध्यान न देना
 (B) कठोरता का व्यवहार करना
 (C) विद्यार्थियों के बीच स्वयं की स्वीकार्य को बढ़ाना चाहिए
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
66. इमाइल के अनुसार शिक्षा में सबसे महान कार्य है. किसी व्यक्ति को एक—
 (A) अच्छा नागरिक बनाना
 (B) विचारक बनाना
 (C) उद्यमी बनाना
 (D) तर्कशील व्यक्ति बनाना
67. 2 से 6 वर्ष की आयु को क्या कहा जाता है ?
 (A) पूर्व-बाल्यकाल
 (B) शिशु काल
 (C) उत्तर बाल्यकाल
 (D) पूर्व किशोरावस्था
68. जीन पियाजे के अनुसार किस अवस्था में बच्चों में निरपेक्ष तर्क (Absolute Logic) तथा तार्किकता कौशल (Reasoning Skill) विकसित होता है ?
 (A) सेंसरीमोटर स्तर
 (B) पूर्व प्रचालन स्तर
 (C) औपचारिक प्रचालन स्तर
 (D) ठोस प्रचालन स्तर
69. बच्चों के समूह व्यवहार का अध्ययन आमतौर पर किस विधि द्वारा किया जाता है ?
 (A) साक्षात्कार (B) प्रयोगात्मक
 (C) केस हिस्ट्री (D) अवलोकन
70. निम्नलिखित में कौनसा घटक बच्चों के मनोभावों का इंगित नहीं करता—
 (A) आनन्द (B) दुःख
 (C) उत्सुकता (D) सहनशीलता
71. निम्नलिखित में से कौनसा तत्व बौद्धिक विकास का तत्व नहीं है ?
 (A) सृजनात्मकता (B) सहनशीलता
 (C) सोच-विचार (D) काल्पनिकता
72. पियाजे के संज्ञानात्मक सिद्धान्त के अनुसार ठोस प्रचालन स्तर (Concrete Operational Stage) किस आयु से प्रारम्भ होता है ?
 (A) 1 वर्ष (B) 3 वर्ष
 (C) 5 वर्ष (D) 7 वर्ष
73. पियाजे के संज्ञानात्मक सिद्धान्त के अनुसार औपचारिक प्रचालन स्तर (Formal Operational Stage) किस आयु से प्रारम्भ होता है ?
 (A) 5 वर्ष (B) 6 वर्ष
 (C) 7 वर्ष (D) 11 वर्ष
74. सतत् समग्र मूल्यांकन से किसका मापन किया जाता है ?
 (A) सम्पूर्ण विकास

- (B) सृजनात्मकता का विकास
(C) अनुभव का विकास
(D) विविधीकृत सोच का विकास
75. निम्नलिखित में से किस दार्शनिक ने शिक्षा में खेल के महत्व को सबसे पहले उल्लेख किया—
(A) प्लेटो (B) अरस्तू
(C) सुकरात (D) जॉन लॉक
76. प्रगतिवाद (Progressivism) के अनुसार निम्नलिखित में से किसके अनुभव से शिक्षा आती है ?
(A) बच्चे (B) शिक्षक
(C) समाज (D) प्रधानाचार्य
77. प्रभावी शिक्षण सहायता सामग्री वह है जो—
(A) सभी अध्यापकों को सक्रिय करती है
(B) रंगबिरंगी और आकर्षक है
(C) सभी विद्यार्थियों को दिखाई देती है
(D) जिसे आसानी से तैयार और प्रयुक्त किया जा सकता है
78. निम्नलिखित में से कौनसी शिक्षण सामग्री प्रक्षेपित सामग्री है ?
(A) ब्लैक बोर्ड (B) चित्रावली
(C) एपीडाइस्कोप (D) ग्लोब
79. शिक्षण सहायक सामग्री का उपयोग शिक्षण में क्यों किया जाना चाहिए ?
(A) सीखने को रोचक बनाने के लिए
(B) विद्यार्थियों को उनकी समझ के स्तर के अनुरूप पढ़ाने के लिए
(C) विद्यार्थियों का ध्यान पढ़ने पर केन्द्रित करने के लिए
(D) विद्यार्थियों को एकाग्रचित बनाए रखने के लिए
80. सीखने की प्रक्रिया के दौरान विद्यार्थियों के मनोमास्तिष्क पर सर्वाधिक प्रभाव किसका पड़ता है ?
(A) चार्टस और मानचित्र
(B) ब्लैक बोर्ड पर पढ़ाना
(C) श्रव्य सह फिल्म प्रोजेक्टर
(D) अर्थपरक मौखिक व्याख्या
81. अध्यापक शिक्षण सहायता सामग्री (Teaching Aids) का प्रयोग क्यों करता है ?
(A) क्योंकि वे प्रयोग करने के लिए ही बनी हैं
(B) समय प्रबन्धन हेतु
(C) विद्यार्थियों का ध्यान आकर्षित करने के लिए
(D) अध्यापन को रोचक और अधिक ग्रहण करने योग्य बनाने के लिए
82. रेडियो की तुलना में टेलीविजन एक श्रेष्ठ टीचिंग एड है, क्योंकि—
(A) टेलीविजन अधिक लोकप्रिय है
(B) टेलीविजन में ध्वनि और दृश्य दोनों की संगम है
(C) यह चौबीस घण्टे उपलब्ध है
(D) इसमें सजीव प्रसारण होता है
83. निम्नलिखित में से किस कारण से रेडियो की तुलना में टेलीविजन को श्रेष्ठ टीचिंग एड माना जाता है ?
(A) छोटे बच्चे इसे अधिक पसन्द करते हैं
(B) यह सम्पन्नता का प्रतीक है
(C) इसमें दो इन्द्रियों को प्रयुक्त करना होता है जिससे विषय-वस्तु की ग्राह्यता रेडियो की तुलना में अधिक होती है
(D) उत्तर देने के लिए सामग्री पर्याप्त नहीं है
84. शिक्षक दृश्य टीचिंग एड्स को प्रयुक्त करके सीखने को—
(A) निश्चेष्ट बनाता है
(B) त्वरित बनाता है
(C) जटिल बनाता है
(D) रोचक बनाता है
85. टीचिंग एड्स के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य है ?
(A) टीचिंग एड्स विषय-वस्तु को लम्बे समय तक विद्यार्थियों को स्मरण रखने में सहायक है
(B) इनसे अवधारणाओं को रटने में आसानी होती है
(C) इससे पठन-पाठन रोचक हो जाता है
(D) उपर्युक्त सभी
86. शिक्षक द्वारा कक्षा में निर्देशात्मक सहायता समग्री का प्रयोग क्यों किया जाता है ?
(A) कक्षा को भव्य और सुन्दर बनाने के लिए
(B) विद्यार्थियों का ध्यान आकृष्ट करने के लिए
(C) अवधारणाओं को स्पष्ट करने के लिए
(D) कक्षा में अनुशासन बनाए रखने के लिए
87. निम्नलिखित में से किस टीचिंग एड के लिए एक कहानी की आवश्यकता होती है ?
(A) चार्ट (B) कठपुतली
(C) डिमान्सट्रेशन (D) पोस्टर
88. तस्वीरों, टेक्स्ट्स, वीडियो आदि के रूप में सूचना दर्शाने के लिए ऑनलाइन बुलेटिन बोर्ड के सृजन हेतु निम्नलिखित में से किस टूल को प्रयुक्त किया जाता है ?
(A) पहेली
(B) पैडलेट (Padlet)
(C) स्क्रीन कास्टीफाई
(D) विन्डोज
89. श्यामपट पर लिखते समय शिक्षक को किस कोण पर खड़ा होना चाहिए ?
(A) 30° (B) 45°
(C) 90° (D) 180°
90. निम्नलिखित में से कौनसी प्रोजेक्ट एड नहीं है ?
(A) स्लाइड प्रोजेक्टर
(B) ब्लैक बोर्ड
(C) ओवर हेड प्रोजेक्टर
(D) एपीडाइस्कोप
91. जानकारी प्रदान करने के लिए प्रयुक्त किए जाने वाले टूल में निम्नलिखित में से कौनसा एक ग्राफीकल टूल है ?
(A) अवधारणा मानचित्र (Concept Maps)
(B) पाठ्योजना
(C) पाठ का सारांश
(D) चित्र
92. निम्नलिखित में से कौनसी (Three dimensional) टीचिंग एड है ?
(A) ब्लैक बोर्ड (B) डिस्प्ले बोर्ड
(C) रिटल पिक्चर (D) मॉडल
93. निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है ?
(A) अध्यापन विद्यार्थियों के साथ शिक्षक का प्रभावी सम्प्रेषण सम्बन्ध है
(B) अध्यापन और सम्प्रेषण एक-दूसरे से स्वतंत्र है
(C) अध्यापन और सम्प्रेषण अन्योनाश्रित है
(D) प्रभावी सम्प्रेषण सम्बन्ध का अर्थ है विद्यार्थियों में अधिक समझ विकसित होना
94. नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए—
I. 'गुणवत्ता नियन्त्रण' को सामान्यतया शिक्षण संस्थानों में प्रायः प्रयुक्त नहीं किया जाता.
II. 'गुणवत्ता नियन्त्रण' विनिर्माणी वस्तुओं से सम्बन्धित है तथापि शिक्षण संस्थान उच्च गुणवत्ता युक्त शिक्षण पर फोकस करते हैं. उपर्युक्त में से सही है ?
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I एवं II दोनों (D) न I और न II
95. "पर्यवेक्षण सदैव शिक्षकों के विकास, विद्यार्थियों की संवृद्धि और शिक्षण-सीखने की प्रक्रिया में सुधार से

सम्बन्धित है"। यह कथन निम्नलिखित में से किसका है ?

- (A) ए. बार्टकी
(B) ए.एस. बर्ट
(C) फ्रेड सी. आयर
(D) विलियम ए. येजर

96. शैक्षणिक पर्यवेक्षण का कार्य निम्नलिखित में से कौनसा नहीं है ?

- (A) शिक्षण संस्थान की कमजोरियों को चिह्नित करना तथा दोषियों को दण्डित करना
(B) शिक्षण संस्थान को नेतृत्व प्रदान करना तथा शिक्षण-सीखने की प्रक्रिया में सुधार लाना
(C) संस्था को अधिक धन प्रदान करना तथा निरीक्षण में सुधार लाना
(D) पर्यवेक्षण में उठाए गए बिन्दुओं पर कृत कार्रवाई का मूल्यांकन करना

97. पर्यवेक्षण का स्वरूप क्या होना चाहिए ?

- (A) रोकथाम एवं आलोचनात्मक
(B) आलोचनात्मक एवं सुधारात्मक
(C) रचनात्मक एवं सृजनात्मक
(D) आलोचनात्मक एवं दण्डात्मक

98. निम्नलिखित में से कौनसी संचार/सम्प्रेषण की शब्दार्थ सम्बन्धी बाधा नहीं है ?

- (A) शब्दों की अस्पष्टता एवं बहुविवेचना
(B) सांस्कृतिक सम्बन्धों एवं पृष्ठभूमि ज्ञान में विभिन्नताएं
(C) तकनीकी शब्द जाल एवं विशिष्टीकृत शब्दावली
(D) व्याकरण सम्बन्धी अशुद्धियाँ एवं खराब वाक्य विन्यास

99. निम्नलिखित में से कौनसा निकाय भारत सरकार के मंत्रालयों, विभागों के कार्यक्रमों एवं नीतियों का प्रचार-प्रसार करने में सूचना फैलाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है ?

- (A) प्रेस सूचना ब्यूरो (PIB)
(B) प्रेस ट्रस्ट ऑफ इण्डिया (PTI)
(C) आकाशवाणी (AIR)
(D) भारतीय प्रेस परिषद् (PCI)

100. संचार/सम्प्रेषण द्वारा निम्नलिखित में से किस प्रकार का कौशल प्रोन्नयन होता है ?

- I. पढ़ना एवं सुनना
II. सुनना एवं सहायता करना
III. सहायता करना एवं बोलना
IV. बोलना एवं लिखना
सही कूट हैं—

- (A) केवल I एवं II
(B) केवल II एवं III

- (C) केवल I एवं IV
(D) केवल III एवं IV

उत्तर व्याख्या सहित

1. (C) 2. (C) 3. (A) 4. (B) 5. (D)
6. (C) 7. (A) 8. (C) 9. (C) 10. (D)
11. (A) 12. (B) 13. (C) 14. (A) 15. (A)
16. (B) 17. (A) 18. (D) 19. (D) 20. (B)
21. (D) 22. (A) 23. (B) 24. (C) 25. (B)
26. (A) 27. (B) 28. (C) 29. (A) 30. (B)
31. (C) 32. (C) 33. (B) 34. (C) 35. (B)
36. (D) 37. (A) 38. (C) 39. (C) 40. (A)
41. (C) 42. (C) 43. (B) 44. (C) 45. (C)
46. (D) 47. (D) 48. (B) 49. (D) 50. (A)
51. (B) 52. (B) 53. (D) 54. (A) 55. (B)
56. (C) 57. (D) 58. (B) 59. (A) 60. (C)
61. (D) 62. (C) 63. (B) 64. (B) 65. (C)
66. (A) 67. (A) 68. (C) 69. (D) 70. (D)
71. (B) 72. (D) 73. (D) 74. (A) 75. (B)
76. (A) 77. (A) 78. (C) 79. (A) 80. (B)
81. (D) 82. (B) 83. (C) 84. (D) 85. (A)
86. (C) 87. (B) 88. (B) 89. (B) 90. (B)
91. (A) 92. (D) 93. (B) 94. (C) 95. (A)
96. (A) 97. (C) 98. (D) 99. (A) 100. (C)

शेष पृष्ठ 109 का

- इस प्रतियोगिता में थाइलैण्ड की एन्टोनिया पोस्त्रिलड ने प्रथम उपविजेता, जबकि आस्ट्रेलिया की मोरिया विल्सन को दूसरे उपविजेता का ताज हासिल किया।
90. (D) विजन इंडिया-2047 तक भारत को 18,000 से 20,000 डॉलर प्रति व्यक्ति आय के साथ 30 खरब की अर्थव्यवस्था तक पहुँचाने की योजना है। विजन इंडिया-2047 का उद्देश्य 2047 तक देश को एक विकसित राष्ट्र में परिवर्तित करना है।
- सरकारी थिंक टैंक नीति आयोग लगभग 2 वर्षों से इस योजना पर कार्य कर रहा है।
91. (B) उत्तराखण्ड के कुल पाँच जिले उत्तर प्रदेश की सीमा से लगे हैं—देहरादून, हरिद्वार, नैनीताल, पौड़ी गढ़वाल और ऊधम सिंह नगर।
92. (D) गौरा देवी कन्या धन योजना के अन्तर्गत गरीबी रेखा से नीचे जीवन-यापन करने वाले परिवार की ग्रामीण क्षेत्रों में निवासरत बी पी एल. परिवार की बालिकाओं तथा सभी बालिकाओं को जिनके अभिभावक की वार्षिक आय ग्रामीण क्षेत्रों में ₹ 15,976 तथा शहरी क्षेत्रों में ₹ 21,206 हैं, इस योजना के लिए पात्र हैं। कन्या के द्वारा इंटरमीडिएट परीक्षा पास करने पर उन्हें ₹ 50,000 की धनराशि प्रदान की जाएगी। एक दम्पति की अधिकतम दो पुत्रियों को ही योजना से लाभान्वित किया जाएगा।
93. (A)
- सबसे छोटा वन्यजीव विहार—मसूरी वन्यजीव विहार (10-82 वर्ग किमी)

● सबसे बड़ा वन्यजीव विहार—केदारनाथ (975.2 वर्ग किमी)

● सबसे पुराना वन्यजीव विहार—गोविन्द पशु विहार, उत्तरकाशी (1955)

● सबसे बड़ा राष्ट्रीय उद्यान—गंगोत्री राष्ट्रीय उद्यान (23902 वर्ग किमी)

● सबसे छोटा राष्ट्रीय उद्यान—फूलों की घाटी उद्यान (87.50 वर्ग किमी)

● सबसे पुराना राष्ट्रीय उद्यान—कार्बेट राष्ट्रीय उद्यान (1936 में स्थापित)

94. (B) वर्ष 2022 के लिए इंदिरा गांधी शान्ति पुरस्कार संयुक्त रूप से 19 नवम्बर, 2023 को इंडियन मेडिकल एसोसिएशन (आईएमए) और ट्रेड नर्सिंग एसोसिएशन ऑफ इंडिया को प्रदान किया गया है।

● यह पुरस्कार भारत के कोविड-19 योद्धाओं के अथक प्रयासों के प्रति सम्मान का प्रतीक है।

95. (C) भारत सरकार अधिनियम, 1919 के तहत प्रथम केन्द्रीय विधान सभा का गठन वर्ष 1921 में किया गया। इसके प्रथम अध्यक्ष फेड्रिक ह्लाइट (1921-25) थे, जबकि इसके दूसरे अध्यक्ष स्वराज पार्टी के विट्ठल भाई पटेल (24 अगस्त, 1925 से अप्रैल 1930) थे।

96. (D) स्वतंत्रता के उपरांत भारत की प्रथम निर्वाचित लोक सभा के पहले अध्यक्ष गणेश वासुदेव मावलकर थे। उनका कार्यकाल 15 मई, 1952 से 27 फरवरी, 1956 के मध्य था। वे 17 नवम्बर, 1947 से संविधान सभा एवं तदनुसार 26 नवम्बर, 1949 से अंतरिम संसद के भी अध्यक्ष रहे थे।

97. (D) 81 के अनुसार, लोक सभा के निर्वाचित सदस्यों की संख्या अधिकतम 550 हो सकती है। इसमें 530 से अनधिक सदस्य राज्यों में प्रादेशिक निर्वाचन क्षेत्रों से तथा 20 से अनधिक सदस्य संघ राज्य क्षेत्रों से निर्वाचित हो सकते हैं। वर्तमान में राज्यों से लोक सभा के लिए 530 सदस्य तथा संघ राज्य क्षेत्रों से 13 सदस्य निर्वाचित होते हैं। इनके अतिरिक्त दो सदस्य आंग्ल-भारतीय समुदाय से राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत किए जा सकते हैं, यदि उनका पर्याप्त प्रतिनिधि नहीं है।

98. (D) किसी देश के आर्थिक विकास के लिए प्राकृतिक संसाधन, पूँजी निर्माण एवं बाजार का आकार इत्यादि महत्वपूर्ण कारक होते हैं।

99. (C) 'स्वर्ण बुलियन मान' (Gold Bullion Standard) स्वर्ण मान के पाँच प्रकारों में से एक है। इसमें स्वर्ण के आयात और निर्यात पर कोई पाबंदी नहीं होती है।

100. (C) विशेष आर्थिक क्षेत्र (SEZ—Special Economic Zone) की अवधारणा पहले भारत में शुरू की गई। सेज, भारत में EPZ के रूप में चीन से भी पहले से मौजूद हैं, जबकि पहला सेज चीन ने स्थापित किया। भारत पहला एशियाई देश है, जिसने निर्यात को बढ़ावा देने के लिए 1965 में कांडला (गुजरात) में एक विशेष क्षेत्र की स्थापना की थी। इसे एक्सपोर्ट प्रोसेसिंग जोन (EPZ) नाम दिया गया था। ●●●

दक्षिण भारतीय जल धाराएं (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

मध्य प्रदेश 5 प्रमुख नदी घाटियों में आता है. राज्य का उत्तरी भाग गंगा बेसिन के भीतर पड़ता है जहाँ बेतवा, चम्बल और सोन बहती हैं. गंगा बेसिन के दक्षिण में नर्मदा बेसिन है, जो सतह क्षेत्र द्वारा दूसरा सबसे बड़ा क्षेत्र है. आइए मध्य प्रदेश के साथ-साथ दक्षिण भारतीय जल धाराएं समझने का प्रयास करते हैं—

नर्मदा नदी

- मध्य प्रदेश की सबसे लम्बी नदी है—
(A) चम्बल (B) नर्मदा
(C) बेतवा (D) सोन
- नर्मदा का उद्गम स्थल है—
(A) अमरकंटक
(B) शाहडोल जिला
(C) पुष्कराजगढ़ तहसील
(D) उपर्युक्त सभी
- नर्मदा के साथ-साथ निम्न नदी भी अमरकंटक से निकलती है—
(A) बेतवा (B) केन
(C) सोन (D) ताप्ती
- मध्य प्रदेश की निम्नांकित नदी पूर्व से पश्चिम की ओर बहती है—
(A) नर्मदा (B) सोन
(C) चम्बल (D) बेतवा
- 'मेकलसुता' नाम से किस नदी को जाना जाता है ?
(A) चम्बल (B) ताप्ती
(C) नर्मदा (D) सोन
- मध्य प्रदेश में नर्मदा का बेसिन क्षेत्र है—
(A) 89-9% (B) 6-5%
(C) 2-7% (D) इनमें से कोई नहीं
- मध्य प्रदेश की 'जीवन-रेखा' मानी जाती है—
(A) चम्बल (B) नर्मदा
(C) ताप्ती (D) सोन
- 'एशचूरी' का निर्माण करती है—
(A) सोन (B) बेतवा
(C) चम्बल (D) नर्मदा
- 'सरदार सरोवर' निम्नांकित नदी पर बनाया गया बाँध है—
(A) चम्बल (B) नर्मदा
(C) बेतवा (D) सोन
- नर्मदा नदी पश्चिम की ओर क्यों बहती है ?
(A) मध्यभाग में होने से
(B) रिफ्ट वैली का होना
(C) विपरीत दिशा
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- नर्मदा नदी कितने जिलों से होकर प्रवाहित होती है ?
(A) 12 (B) 14
(C) 16 (D) 18
- 'बरगी' बाँध निम्नांकित में से किस नदी पर बनाया गया है ?
(A) नर्मदा (B) चम्बल
(C) सोन (D) ताप्ती
- प्राचीन धर्म ग्रंथों में 'रेबा' नदी आज किस नाम से जानी जाती है ?
(A) चम्बल (B) ताप्ती
(C) सोन (D) नर्मदा
- मध्य प्रदेश की किस नदी की कहानी 'कुँवारी रहने की कसम' के रूप में प्रसिद्ध है ?
(A) चम्बल (B) नर्मदा
(C) कुँवारी नदी (D) सिन्धु
- चारों वेदोंनुसार नर्मदा को निम्नलिखित वेद के रूप में जाना जाता है—
(A) ऋग्वेद (B) यजुर्वेद
(C) अथर्ववेद (D) सामवेद
- 'दुग्धधारा' जल प्रपात बनाती है—
(A) रावी (B) ताप्ती
(C) नर्मदा (D) सोन
- 'सहस्त्र धारा' जल प्रपात पास है—
(A) जबलपुर के
(B) महेश्वर के
(C) होशंगाबाद के
(D) खण्डवा के
- 'माघ शुक्ला-सप्तमी' को जयन्ती मनाई जाती है—
(A) गंगा की (B) यमुना की
(C) नर्मदा की (D) सरस्वती की
- भारतीय प्रायद्वीप की सबसे बड़ी 5वीं नदी है—
(A) गंगा (B) यमुना
(C) चम्बल (D) नर्मदा
- 'अमरकंटक' समुद्र तल से ऊँचाई पर स्थित है—
(A) 3000 फुट (B) 3500 फुट
(C) 4000 फुट (D) इनमें से कोई नहीं
- नर्मदा को 'शिवसुता' क्यों कहा जाता है ?
(A) शिव पुत्री होने से
(B) अमरकंटक में जन्म लेने से
(C) चिर कुँवारी होने से
(D) उपर्युक्त सभी
- अमरकंटक से कितनी नदियाँ निकलती हैं ?
(A) एक (B) दो
(C) तीन (D) चार
- अमरकंटक को अन्य किस नाम से जाना जाता है ?
(A) विध्य (B) मैकल
(C) दुग्ध धारा (D) ये सभी
- कैलाश पर्वत के अतिरिक्त भगवान शंकर सदा बास करते हैं—
(A) हिमालय में (B) अमरकंटक में
(C) पचमढ़ी में (D) इन सभी में
- अमरकंटक को कहा गया है—
(A) पत्थरों का समूह
(B) देवताओं का शरीर
(C) नदियों का स्थान
(D) वन्य क्षेत्र
- निम्नांकित में से कौनसी नदी 'भ्रंश' घाटी से होकर बहती है ?
(A) नर्मदा (B) ताप्ती
(C) जोहिल (D) (A) एवं (B)
- पहाड़ी चट्टानों से कूदने वाली नदी मानी जाती है—
(A) चम्बल (B) नर्मदा
(C) गंगा (D) सोन
- पुराणों के अनुसार किस राजा ने नर्मदा से नहर निकाली थी ?
(A) सूर्यवंशी (B) सोमवंशी
(C) सहस्त्रबाहु (D) दशानन
- नर्मदा से निकले हुए पत्थरों की मान्यता है—
(A) देवरूप में
(B) शिवलिंग रूप में
(C) शालिग्राम रूप में
(D) उपर्युक्त सभी

30. नर्मदा नदी पर सबसे पहले बाँध बनाया गया था—
 (A) बरगी
 (B) केवडिया
 (C) सरदार सरोवर
 (D) इन्दिरा सागर
31. 'कपिल धारा' क्या है ?
 (A) एक आश्रम
 (B) एक प्रपात
 (C) एक साधु का नाम
 (D) उपर्युक्त सभी
32. 'नेमावर' क्या है ?
 (A) एक नगर का नाम
 (B) धार्मिक स्थान
 (C) नर्मदा का मध्य भाग
 (D) उपर्युक्त सभी
33. स्कन्द पुराण में नर्मदा के कितने नाम हैं ?
 (A) 10 (B) 15
 (C) 12 (D) 4
34. नर्मदा घाटी में पाए जाते हैं—
 (A) भीम बेटका (B) भेड़ाघाट
 (C) नेमावर (D) ये सभी
35. 'पुलकेशिन द्वितीय' ने हर्षवर्धन को हराया था—
 (A) गंगा तट पर
 (B) नर्मदा तट पर
 (C) सरस्वती तट पर
 (D) त्रिवेणी संगम पर
36. नर्मदा की सबसे लम्बी सहायक नदी है—
 (A) तवा (B) सोन
 (C) जोहिला (D) शक्कर
37. 'रेबाखण्ड' किस पुराण का सन्दर्भित वर्णन है ?
 (A) वायु पुराण (B) स्कन्द पुराण
 (C) अग्नि पुराण (D) (A) एवं (B)
38. नर्मदा निम्नांकित राज्यों से होकर प्रवाहित होती है—
 (A) मध्य प्रदेश (B) महाराष्ट्र
 (C) गुजरात (D) ये सभी
39. नर्मदा का कुल जल-संग्रहण-क्षेत्र है—
 (A) 98-799 वर्ग किमी
 (B) 99-799 वर्ग किमी
 (C) 98-789 वर्ग किमी
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 'सहस्त्र धारा' है—
 (A) मण्डला के पास
 (B) जबलपुर के पास
 (C) पचमढ़ी के पास
 (D) अमरकंटक के पास
41. भेड़ाघाट पहाड़ी पर स्थित मन्दिर है—
 (A) गौरी शंकर मन्दिर
 (B) चौंसठ योगिनियों का मन्दिर
 (C) अल्लड़ा देवी का मन्दिर
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
42. नर्मदा का सबसे बड़ा जल प्रपात है—
 (A) धायड़ी कुण्ड
 (B) भेड़ाघाट
 (C) बांदराभान
 (D) सहस्त्र धारा
43. 'कपिला तीर्थ' निम्नांकित नदी तट पर स्थित है—
 (A) तवा (B) नर्मदा
 (C) सोन (D) काली
44. मध्य प्रदेश का सबसे महत्वपूर्ण नदी द्वीप है—
 (A) ओंकारेश्वर द्वीप
 (B) नेमावर द्वीप
 (C) गांधी सागर द्वीप
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
45. विश्व की एकमात्र नदी जिसकी परिक्रमा की जाती है—
 (A) गंगा (B) नर्मदा
 (C) कावेरी (D) सरयू
46. नर्मदा कुण्ड के दक्षिण में निम्नलिखित में से किस काल के प्राचीन मन्दिर बने हुए हैं ?
 (A) कलचुरी काल
 (B) गुप्त काल
 (C) मुगल काल
 (D) आधुनिक काल
47. भारत का कौनसा बन्दरगाह नर्मदा के मुहाने पर अवस्थित है ?
 (A) भरुच (B) सूरत
 (C) खण्डवा (D) खम्भात
48. उत्तर एवं दक्षिण भारत की सीमा नदी माना जाता है—
 (A) गोदावरी (B) चम्बल
 (C) नर्मदा (D) पार्वती
49. प्रायद्वीपीय भारत में कौनसी नदी विस्तृत नदी प्रणाली का निर्माण करती है ?
 (A) नर्मदा (B) कावेरी
 (C) महानदी (D) ये सभी
50. मध्य प्रदेश की किस नदी की घाटी भारतीय उपमहाद्वीप की सर्वाधिक प्राचीन सभ्यता का केन्द्र रही है ?
 (A) तमसा नदी घाटी
 (B) चम्बल नदी घाटी
 (C) नर्मदा नदी घाटी
 (D) शिप्रा नदी घाटी
51. मध्य प्रदेश की कौनसी नदी तीन प्रदेशों से होकर बहती है ?
 (A) नर्मदा
 (B) चम्बल
 (C) (A) एवं (B) दोनों
 (D) सोन
52. मध्य प्रदेश की किस नदी को 'सूर्य भगवान' की पुत्री कहा गया है ?
 (A) नर्मदा (B) चम्बल
 (C) सोन (D) ताप्ती
53. 'सुवर्ण रेखा' नदी का उद्गम होता है—
 (A) मध्य प्रदेश से
 (B) छत्तीसगढ़ से
 (C) झारखण्ड से
 (D) बिहार से
54. 'वैतरणी' नदी का निकास है—
 (A) झारखण्ड (B) ओडिशा
 (C) बिहार (D) पश्चिम बंगाल
55. 'ब्राह्मणी' नदी निम्नांकित नाम से भी जानी जाती है—
 (A) दक्षिण कोयल
 (B) माइपुरा
 (C) (A) एवं (B) दोनों
 (D) केवल (A)
56. महानदी निम्नांकित राज्यों में बहती है—
 (A) छत्तीसगढ़ (B) मध्य प्रदेश
 (C) ओडिशा (D) ये सभी
57. 'हीराकुंड' बाँध निम्नांकित में से किस नदी पर बना है ?
 (A) कावेरी (B) महानदी
 (C) सुवर्ण रेखा (D) वैतरणी
58. ताप्ती नदी किसकी बेटि है ?
 (A) सूर्य की (B) छाया की
 (C) शनि की (D) (A) एवं (B) दोनों
59. ताप्ती नदी पर निम्नांकित में से कौनसा बाँध बना है ?
 (A) हतनूर बाँध (B) उकाई बाँध
 (C) घिनाई बाँध (D) ये सभी
60. नर्मदा और ताप्ती नदी के बीच में क्या स्थित है ?
 (A) सतपुड़ा श्रेणी
 (B) विंध्य श्रेणी
 (C) अमरकंटक
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
61. नर्मदा की 'जुड़वाँ' या 'दादी' किस नदी को कहा जाता है ?
 (A) तवा (B) ताप्ती
 (C) जोहिला (D) सोन
62. 'महानदी' का प्राचीन नाम था.
 (A) चित्रोत्पला (B) महानंदा
 (C) नीलोत्पला (D) ये सभी
63. महानदी जानी जाती है—
 (A) उपजाऊ मिट्टी के लिए
 (B) समृद्ध कृषि के लिए

- (C) हीराकुड बाँध के लिए
(D) उपर्युक्त सभी के लिए
64. नर्मदा और ताप्ती नदी क्या बनाती है ?
(A) घाटी
(B) डेल्टा
(C) ज्वारनदमुख
(D) उपर्युक्त सभी
65. मध्य प्रदेश की कौनसी नदियाँ डेल्टा नहीं बनाती ?
(A) नर्मदा (B) ताप्ती
(C) चम्बल (D) (A) एवं (B) दोनों
66. 'माही' नदी का उद्गम होता है—
(A) विंध्याचल की पहाड़ियों से
(B) सतपुड़ा पर्वत श्रेणी से
(C) अमरकंटक से
(D) उपर्युक्त किसी से नहीं
67. महानदी किस गंगा नाम से जानी जाती है ?
(A) आदिवासियों की गंगा
(B) कांठल की गंगा
(C) बागड़ की गंगा
(D) उपर्युक्त सभी
68. 'आदिवासियों का कुंभ बेणेश्वर मेला' निम्नलिखित में से नदी पर लगता है—
(A) महानदी पर
(B) माही नदी पर
(C) नर्मदा नदी पर
(D) सोन नदी पर
69. कौनसी नदी 'कर्क' रेखा को दो बार पार करती है ?
(A) नर्मदा (B) महानदी
(C) माही (D) बेतवा
70. 'कांठल की गंगा' किस नदी को कहा जाता है ?
(A) महानदी (B) माही
(C) नर्मदा (D) जोहिला
71. कृष्णा नदी पर निर्मित बाँध है—
(A) बजाज सागर
(B) पेरियार
(C) बना कबोरी बाँध
(D) नागार्जुन सागर
72. देश की इकलौती नदी है जहाँ पानी के साथ बहता है सोना!
(A) स्वर्ण रेखा (B) ब्राह्मणी
(C) माही (D) महानदी
73. 'ओडिशा की गंगा' निम्नांकित में से किसे कहा जाता है ?
(A) वैतरणी (B) ब्राह्मणी
(C) स्वर्ण रेखा (D) इनमें से कोई नहीं
74. पुराणों में वर्णित 'नर लोक' की नदी है—
(A) ब्राह्मणी (B) वैतरणी
(C) भागीरथी गंगा (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
75. 'दक्षिण की गंगा' कहा जाता है—
(A) गोदावरी को (B) कावेरी को
(C) महानदी को (D) इन्द्रावती को
76. गोदावरी नदी का नामकरण निम्नांकित भाषा से माना जाता है—
(A) तेलुगु (B) तमिल
(C) मराठी (D) उड़िया
77. प्रायद्वीपीय भारत का सबसे बड़ा नदी तंत्र है—
(A) ब्रह्मपुत्र नदी तंत्र
(B) गोदावरी नदी तंत्र
(C) गंगा-यमुना नदी तंत्र
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
78. 'कुंभ' मेले का आयोजन निम्नांकित नदी तट पर नहीं होता है—
(A) शिप्रा
(B) गोदावरी
(C) गंगा-यमुना-सरस्वती
(D) साबरमती
79. 'इंचमपल्ली' परियोजना निम्नांकित नदी पर प्रस्तावित है—
(A) गोदावरी
(B) इन्द्रावती
(C) (A) एवं (B) दोनों
(D) केवल (A)
80. गोदावरी को जाना जाता है—
(A) वृद्ध गंगा
(B) प्राचीन गंगा
(C) सप्त गोदावरी
(D) उपर्युक्त सभी
81. भारत के दूसरे सबसे बड़े डेल्टा का निर्माण करती है—
(A) ब्रह्मपुत्र नदी
(B) कृष्णा-गोदावरी नदी
(C) इन्द्रावती
(D) वेनगंगा
82. गोदावरी नदी बेसिन को कितने खण्डों में विभाजित किया गया है ?
(A) एक (B) दो
(C) तीन (D) चार
83. गोदावरी नदी कितने राज्यों से होकर गुजरती है ?
(A) एक (B) दो
(C) तीन (D) चार
84. भारत की निम्नांकित नदी प्रायद्वीपीय नदी नहीं है—
(A) गोदावरी (B) महानदी
(C) कृष्णा (D) नर्मदा
85. रामभक्त हनुमान जी का जन्म स्थान निम्नांकित में से किस नदी तट पर स्थित है ?
(A) तुंगभद्रा (B) गोदावरी
(C) कावेरी (D) कृष्णा
86. 'साउथ का हरिद्वार' निम्नलिखित नदी तट पर स्थित है—
(A) कृष्णा (B) गोदावरी
(C) कावेरी (D) महानदी
87. 'दण्डकारण्य' क्षेत्र किन नदियों के मध्य फैला हुआ क्षेत्र है ?
(A) नर्मदा (B) गोदावरी
(C) कृष्णा (D) ये सभी
88. अरब सागर के पास पश्चिमी घाट से किस नदी का उद्गम होता है ?
(A) कावेरी (B) कृष्णा
(C) गोदावरी (D) महानदी
89. नागार्जुन सागर विशाल नदी घाटी योजना निम्नांकित में से किस नदी पर स्थापित है ?
(A) गोदावरी (B) कावेरी
(C) महानदी (D) कृष्णा
90. निम्नलिखित में से कौनसी गुफा कृष्णा नदी के किनारे स्थित है ?
(A) सित्तनबासल
(B) अजन्ता
(C) एलिफेन्टा
(D) बादामी
91. कौनसी नदी कृष्णा नदी की सहायक नदी नहीं है ?
(A) टेंगोन (B) भीमा
(C) कोयना (D) तुंगभद्रा
92. कृष्णा नदी समुद्र में कहाँ मिलती है ?
(A) विजयबाड़ा के पास
(B) सागर संगम के पास
(C) मछली पट्टनम के पास
(D) हमसला देवी के पास
93. कृष्णा नदी पर कितने बाँध हैं ?
(A) एक (B) दो
(C) तीन (D) चार
94. भारत की चौथी सबसे बड़ी नदी है—
(A) गंगा (B) गोदावरी
(C) कृष्णा (D) ब्रह्मपुत्र
95. 'संस्कृत में अंधेरा' किस नदी के लिए कहा जाता है ?
(A) कृष्णा (B) गोदावरी
(C) कावेरी (D) तुंगभद्रा
96. कृष्णा और गोदावरी नदियों के डेल्टा के बीच स्थित झील कौनसी है ?
(A) चिल्का (B) लोकटक
(C) कोलेरु (D) पुलिकट

97. कावेरी नदी निम्नांकित राज्य से उद्गमित होती है—
 (A) महाराष्ट्र (B) कर्नाटक
 (C) तमिलनाडु (D) आंध्र प्रदेश
98. कावेरी नदी की पुत्री मानी जाती है—
 (A) ब्रह्मा की (B) विष्णु की
 (C) महेश की (D) गणेश की
99. कावेरी जल विवाद कब हुआ ?
 (A) 1892 में
 (B) 1924 में
 (C) 1892 और 1924 के मध्य
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
100. कावेरी और गोदावरी नदी में क्या अन्तर है ?
 (A) कावेरी दक्षिण भारत की गंगा
 (B) गोदावरी दक्षिण की गंगा
 (C) (A) एवं (B) दोनों ही
 (D) (A) सही है
101. कावेरी नदी पर निम्नांकित जल प्रपात है—
 (A) होगेनक्कल (B) भारचुक्की
 (C) बालमुरी (D) ये सभी
102. कावेरी नदी ने निम्नांकित द्वीपों को घेर रखा है—
 (A) श्रीरंगपट्टनम्
 (B) शिवा समुद्र
 (C) तिरुचिरापल्ली
 (D) (A) एवं (B) दोनों
103. विश्व प्रसिद्ध बाँध कावेरी नदी पर अवस्थित है—
 (A) कृष्णराज सागर पर
 (B) मेट्टूर पर
 (C) (A) एवं (B) दोनों पर
 (D) केवल (A) पर
104. भारत का पहला बाँध कौनसा है ?
 (A) कृष्णराज सागर
 (B) कल्लनई बाँध
 (C) मेट्टूर
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
105. कावेरी को जाना जाता है—
 (A) तामिल भाषियों की माता
 (B) उपवनों का विस्तार करने वाली
 (C) पोन्नी
 (D) उपर्युक्त सभी
106. 'पुहार' विशाल बन्दरगाह निम्नांकित में से किस नदी पर स्थित है ?
 (A) कावेरी पर (B) गोदावरी पर
 (C) कृष्णा पर (D) महानदी पर
107. 'राज राजन' नाम के प्रतापी राजा हुए थे—
 (A) गोदावरी प्रदेश में
 (B) कावेरी प्रदेश में
 (C) कृष्णा मैदान में
 (D) उपर्युक्त किसी में नहीं
108. दक्षिण की संस्कृति को देन माना जाता है—
 (A) कावेरी की (B) गोदावरी की
 (C) कृष्णा की (D) महानदी की
109. सर एम. विवेश्वरैया ने निम्नांकित बाँध बनाया था—
 (A) कृष्णराज सागर बाँध
 (B) कल्लनई बाँध
 (C) मेट्टूर बाँध
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
110. 'पेन्नार' नदी किस राज्य से बहती है ?
 (A) कर्नाटक (B) आन्ध्र प्रदेश
 (C) केरल (D) तमिलनाडु
111. पेन्नार नदी को पिनाकिनी क्यों कहा जाता है ?
 (A) धनुष के आकार का निर्माण करने से
 (B) नदी पहाड़ियों से निकलने के कारण
 (C) धनुष पिनाक के नाम पर
 (D) उपर्युक्त सभी से
112. कृष्णा-पेन्नार परियोजना क्या है ?
 (A) एक नहर (B) बिजली संयंत्र
 (C) एक तालाब (D) कुछ भी नहीं
113. किस नदी तट पर 'पंचवटी' है ?
 (A) कावेरी (B) गोदावरी
 (C) पेरियार (D) तुंगभद्रा
114. किष्किंधा राज्य किस नदी तट तक फैला हुआ था ?
 (A) कावेरी (B) गोदावरी
 (C) तुंगभद्रा (D) पेरियार
- महाराष्ट्र होते हुए गुजरात में खंभात की खाड़ी (अरब सागर) में समाहित हो जाती है. इस तरह यह नदी पूर्व से पश्चिम की ओर बहने वाली नदी है.
5. (C) नर्मदा नदी को 'मेकलसुता' नाम के साथ-साथ रेबा, नामादोस नामों से भी जाना जाता है.
6. (A) मध्य प्रदेश में नर्मदा नदी का बेसिन क्षेत्र 89-9% है. यह गुजरात में 6-5% तथा महाराष्ट्र में 2-7% के साथ-साथ कुल बेसिन क्षेत्र 93,180 वर्ग किमी है.
7. (B) नर्मदा को मध्य प्रदेश की जीवन-रेखा माना जाता है. इसके साथ-साथ नर्मदा को मध्य प्रदेश की 'लोक माता' के रूप में भी मान्यता है. नर्मदा को मध्य प्रदेश की अर्थव्यवस्था की 'मेरुरज्जा' भी कहते हैं.
8. (D) नर्मदा नदी डेल्टा नहीं बनाती, बल्कि यह 'एशचुरी' का निर्माण करती है.
9. (B) सरदार सरोवर बाँध, 'सरदार सरोवर' दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा बाँध है. यह नर्मदा नदी पर बना 800 मीटर ऊँचा बाँध है. नर्मदा नदी पर बनने वाले 30 बाँधों में 'सरदार सरोवर' और 'महेश्वर' दो सबसे बड़ी बाँध परियोजनाएँ हैं.
10. (B) नर्मदा नदी भारत के मध्य भाग में पूर्व से पश्चिम की ओर बहने वाली मध्य प्रदेश और गुजरात की एक प्रमुख नदी है, जो मैकल पर्वत के अमरकंटक शिखर से निकलती है. इस नदी के उल्टा बहने का भौगोलिक कारण इसका 'रिफ्ट वैली' में होना है, जिसकी ढाल विपरीत दिशा में होती है. इसलिए इस नदी का बहाव पूर्व से पश्चिम की ओर है.
11. (C) प्रदेश में अनुपपुर के अमरकंटक से लेकर अलीराजपुर के सौंडवा तक नर्मदा अपने 1077 किमी लम्बे सफर के दौरान राज्य के 16 जिलों से होकर गुजरती है, जिसमें 50 स्थानों पर हर माह इसके जल की संपलिंग और फिर जाँच की जाती है.
12. (A) जबलपुर स्थित 'बरगी' बाँध नर्मदा नदी पर बने 30 बाँधों में से एक महत्वपूर्ण बाँध है. 'बरगी' डाइवर्सन प्रोजेक्ट और रानी अवंती बाई 'लोधी सागर प्रोजेक्ट' इसी डेम पर विकसित की गई दो महत्वपूर्ण सिंचाई परियोजना है.
13. (D) प्राचीन धर्म ग्रन्थों में जिस 'रेबा' नदी का जिक्र हुआ है, वह भारत की पवित्र नदी 'नर्मदा' है. गंगा स्नान से जो पुण्य प्राप्त होता है, वह नर्मदा नदी दर्शन मात्र से प्राप्त होता है. इस नदी का हर 'कंकड़' शंकर के समान है. जिसे 'नर्मदेश्वर' महादेव के रूप में पूजा जाता है. इस नदी

उत्तर व्याख्या सहित

- (B) नर्मदा मध्य प्रदेश की प्रमुख बड़ी तथा लम्बी नदी है. इसकी लम्बाई 1312 किमी है.
- (D) नर्मदा उद्गम हेतु उपर्युक्त सभी बिन्दु सही हैं. नर्मदा का उद्गम स्थल अमरकंटक मध्य प्रदेश के शहडोल जिले की पुष्पराजगढ़ तहसील के ही अन्तर्गत है.
- (C) अमरकंटक नर्मदा और सोन नदियों का उद्गम स्थल आदिकाल से ऋषि-मुनियों की तपोभूमि रहा है. नर्मदा का उद्गम यहाँ पर एक कुण्ड से तथा सोनभद्र पर्वत शिखर से सोन नदी का उद्गम माना जाता है.
- (A) नर्मदा अमरकंटक (मध्य प्रदेश) से निकलकर 1312 किमी जिसमें 1077 किमी मध्य प्रदेश में प्रवाहित होती है.

- के जन्म की कहानी बहुत रोचक है. ऐसी कथा है कि यह भगवान शिव के पसीने से एक 12 वर्ष की कन्या के रूप में उत्पन्न हुई थी. फिर जीवन ने ऐसा मोड़ लिया कि प्यार में इन्हें धोखा मिला और यह उल्टी दिशा में बह निकली.
14. (B) नर्मदा नदी के बारे में कहा जाता है कि यह राजा 'मैकल' की पुत्री थी. नर्मदा के विवाह योग्य होने पर 'मैकल' द्वारा विवाह की घोषणा के साथ-साथ जो व्यक्ति गुलाब-कावली का पुष्प लेकर आएगा, विवाह कर दिया जाएगा. कई राजकुमार आए. परन्तु किसी ने भी 'मैकल' की शर्त पूरी नहीं की. तभी राजकुमार 'सोनभद्र' आए और 'गुलाब-कावली' पुष्प की शर्त पूरी कर दी. नर्मदा और सोनभद्र का विवाह तय हो गया. राजा 'मैकल' ने राजकुमारी 'नर्मदा' और राजकुमार 'सोनभद्र' का विवाह तय किया, तो राजकुमारी की इच्छा एक बार राजकुमार को देखने को हुई. इसके लिए उन्होंने अपनी सखी 'जुहिला' को राजकुमार के पास अपने सन्देश के साथ भेजा. समय बीत गया, 'जुहिला' वापस नहीं आई. राजकुमारी ने चिंतित होकर खोज हेतु निकली और सोनभद्र के पास जा पहुँची. वहाँ 'जुहिला' को साथ में देखकर क्रोधित होकर 'आजीवन कुँवारी' रहने का प्रण कर लिया और उल्टी दिशा में चल पड़ी. कहा जाता है, तभी से नर्मदा अरब सागर में जा मिली. अन्य सभी नदियाँ पूर्व में बंगाल की खाड़ी से संगम करती हैं.
15. (D) भारत में चार नदियों को चार वेदों के रूप में माना गया है. गंगा को ऋग्वेद, यमुना का यजुर्वेद, सरस्वती को अथर्ववेद तथा नर्मदा को सामवेद. अतः सामवेद को कलाओं का प्रतीक भी माना जाता है.
16. (C) नर्मदा ने लोक कलाओं तथा शिल्प कलाओं को पाला-पोसा है. नर्मदा अपने उद्गम स्थल अमरकंटक से निकलकर लगभग 8 किमी दूरी पर 'दुग्धधारा' जल प्रपात तथा 10 किमी दूरी पर 'कपिल धारा' जलप्रपात बनाती है.
17. (B) संगमरमर की खूबसूरत सँकरी घाटियों से बलखाती नर्मदा नरसिंह पुर होशंगाबाद की धरती को अभिस्पर्श करती खण्डवा से गुजरते हुए महेश्वर के पास 8 किमी की 'सहस्रधारा' जल प्रपात बनाती है.
18. (C) पुण्यदायिनी माँ नर्मदा का जन्म दिवस प्रतिवर्ष 'माघ शुक्ला सप्तमी' को 'नर्मदा जयन्ती महोत्सव' के रूप में मनाया जाता है.
19. (D) नर्मदा भारतीय प्रायद्वीप की सबसे प्रमुख और भारत की 5वीं बड़ी नदी मानी जाती है.
20. (B) नर्मदा नदी का उद्गम स्थल 'अमरकंटक' विन्ध्य की पहाड़ियों में बसा एक वन्य प्रदेश है. यह समुद्र तल से 3500 फुट की ऊँचाई पर स्थित है.
21. (A) समुद्र मंथन के बाद भगवान शिव के पसीने की एक बूँद धरती पर गिरी जिससे माँ नर्मदा प्रकट हुई. इसी कारण 'नर्मदा' को 'शिव सुता' कहा जाता है. चिरकुँवारी माँ नर्मदा के बारे में कहा जाता है कि चिरकाल तक माँ नर्मदा को संसार में प्रवाहित होने का वरदान है.
22. (C) अमरकंटक से नर्मदा, सोन तथा जोहिला सहित 3 नदियाँ निकलती हैं. अमरकंटक हिन्दुओं का पवित्र तीर्थस्थल है. मैकल की पहाड़ियों में स्थित अमरकंटक मध्य प्रदेश के अनूपपुर जिले का लोकप्रिय हिन्दू तीर्थस्थल है.
23. (B) अमरकंटक विन्ध्य शिरोमणि है. यह विन्ध्याचल का सर्वोच्च शिखर है. इसका प्राचीन नाम 'मैकल' है. इसी कारण नर्मदा को 'मैकलसुता' भी कहा जाता है.
24. (B) 'मत्स्य पुराण' में अमरकंटक के बारे में उल्लेख है—यह पवित्र पर्वत सिद्धों और गंधर्वों द्वारा सेवित है जहाँ भगवान शंकर उमा सहित सर्वदा निवास करते हैं. अमरकंटक का इतिहास 6,000 वर्ष पुराना है जब सूर्यवंशी सम्राट 'मांधाता' ने 'मांधाता नगरी' बसाई थी. यहाँ के मन्दिरों की स्थापत्य कला 'चेदि' और 'विदर्भ' काल की है.
25. (B) अमरकंटक समुद्र तल से 1070 मीटर ऊँचाई पर स्थित है. यह शहडोल जिला तथा छत्तीसगढ़ की सीमा से सटा हुआ है. 'स्कन्द पुराण' में उल्लेखित अमरकंटक को 'देवताओं का शरीर' कहा गया है.
26. (D) भ्रंश घाटियाँ लम्बी, सँकरी तथा गहरी होती हैं. इन्हें जर्मन भाषा में 'ग्रावेन' कहा जाता है. भ्रंश घाटी से बहने वाली भारत में प्रमुख नर्मदा और ताप्ती दोनों ही नदियाँ हैं.
27. (B) कालिदास रचित 'मेघदूत' में नर्मदा को 'रेबा' का सम्बोधन मिला है, जिसका अर्थ है—'पहाड़ी चट्टानों से कूदने वाली नदी.' वास्तव में नर्मदा की तेजधारा पहाड़ी चट्टानों पर और भेड़ाघाट में संगमरमर की चट्टानों के ऊपर से उछलती हुई बहती दिखती है.
28. (B) रामायण तथा महाभारत और परवर्ती ग्रंथों में नर्मदा के विषय में अनेक उल्लेख हैं. पौराणिक अनुश्रुतिनुसार नर्मदा से एक नहर—'सोमवंशी' राजा ने निकाली थी जिससे नर्मदा का एक नाम 'सोमोदभवा' पड़ गया. गुप्तकालीन अमरकोश में नर्मदा को 'सोमोदभवा' कहा गया है. कालिदास ने भी नर्मदा को 'सोमप्रभवा' कहा है. रघुवंश में भी नर्मदा का उल्लेख है. मेघदूत में 'रेबा' या 'नर्मदा' का सुन्दर वर्णन है. विश्व में नर्मदा ही एक ऐसी नदी है जिसकी परिक्रमा की जाती है.
29. (B) अन्य नदियों से विपरीत नर्मदा से निकले हुए पत्थरों को शिव का रूप माना जाता है. ये स्वयं प्राण प्रतिष्ठित होते हैं अर्थात् नर्मदा के पत्थरों को प्राण प्रतिष्ठित करने की आवश्यकता नहीं होती. इसी कारण देश में ही नहीं विदेशों में भी नर्मदा से निकले हुए पत्थरों की 'शिवलिंग' के रूप में सर्वाधिक मान्यता है.
30. (A) नर्मदा नदी पर मध्य प्रदेश में स्थित 'बरगी', बाँध, केवड़िया, गुजरात स्थित सरदार सरोवर, इनके अतिरिक्त 'इन्दिरा सागर बाँध' और 'ऑकारेश्वर' भी बाँध नर्मदा नदी पर बाँधे जा चुके हैं. 'बरगी' बाँध नर्मदा नदी पर 1974 में जो 1990 में पूरा हुआ, सबसे पहला बाँध है.
31. (B) नर्मदा नदी पर बनने वाला 'कपिल धारा' पहला प्रपात है, जो उद्गम के 8 किमी दूरी पर है. लगभग 100 फीट की ऊँचाई से गिरने वाला कपिल धारा झरना अति सुन्दर है, लोकप्रिय भी. धर्मग्रंथों के अनुसार यहाँ कपिल मुनि का आश्रम था. कहा जाता है यहाँ पर कपिल मुनि ने 'सांख्य दर्शन' की रचना की थी.
32. (A) 'नेमावर' मध्य प्रदेश के देवास जिले में स्थित एक नगर है, जो नर्मदा के उत्तर तट पर स्थित है. नर्मदा के पार दक्षिण तट पर 'हंडिया' गाँव है. यहाँ नर्मदा का मध्य भाग है. लगभग 700 मीटर नर्मदा की यहाँ पर चौड़ाई है. महाभारत काल में नेमावर 'नाभिपुर' नाम से प्रसिद्ध व्यापारिक केन्द्र हुआ करता था. राज्य शासन के रिकॉर्ड में इसका नाम 'नाभापट्टम' था, यहाँ पर नर्मदा का 'नाभि' स्थान है.
33. (B) चन्द्रमा से उत्पन्न होने के कारण (ऐसी मान्यता है) कुछ लोगों ने इसे 'सोमोदभवा' का नाम दिया. देवताओं को 'आल्हाद' देने वाली होने के कारण इसे 'नर्म-ददाति' इति 'नर्मदा' कहा गया. इस प्रकार उत्पत्ति एवं गुणों के आधार पर इस महान नदी को समय-समय पर अनेक नामों से पुकारा गया. इस तरह पन्द्रह नाम 'स्कन्द पुराण' में मिलते हैं—शंकरी, ऋणपाद प्रसूता, मैकलसुता, सोमोदभवा, नर्म-ददाति, उमा रूद्रांग

- संभूता, त्रिकूटा, रेवा, दक्षिण गंगा, मुरन्दला, मुरला, इन्दुभवा, महार्णवा, तमसा, विदशा, करभा, मुना, चित्रोत्पला, रंजना, बालुबाहिनी, कृपा, विपापा, विमला, अम्रता, शोण, महानद, सरसा, चिरकोमार्या, अनन्ता, मन्दाकिनी, इत्यादि नामों से नर्मदा को जाना जाता है.
34. (D) नर्मदा घाटी को विश्व की सबसे बड़ी एवं प्राचीन घाटियों में सुमार किया जाता है. यहाँ भीम बेटका, भेड़ाघाट, नेमावर, हरदा, आंकारेश्वर, महेश्वर, होशंगाबाद, बाबनगजा, अंगारेश्वर, शूलपाड़ी इत्यादि नर्मदा तटीय प्राचीन स्थान हैं. नर्मदा घाटी में 'डायनासोर' के अण्डे भी पाए गए हैं.
35. (B) इतिहास साक्षी है—चालुक्य सम्राट पुलकेशिन द्वितीय ने भारतीय शासक कन्नौज के हर्षवर्धन को नर्मदा नदी के तट पर ही हराया था.
36. (A) तवा नर्मदा नदी की सबसे लम्बी सहायक नदी है. यह मध्य प्रदेश के होशंगाबाद जिले के 'बांद्राभान' में नर्मदा से संगम करती है.
37. (D) वायु पुराण एवं स्कन्द पुराण का 'रेवाखण्ड' पूरी तरह से नर्मदा नदी की उत्पत्ति एवं महत्व की कहानी को समर्पित खण्ड है.
38. (D) नर्मदा अमरकंटक से खम्भात की खाड़ी तक कुल लम्बाई 1312 किमी 'प्रवाहित होते हुए' यह 1077 किमी मध्य प्रदेश में, 74 किमी महाराष्ट्र में तथा 160 किमी गुजरात में भरुच के निकट खम्भात की खाड़ी अरब सागर में मिल जाती है.
39. (A) नर्मदा का कुल जल संग्रहण क्षेत्र 98-799 व किमी है, जिसमें से 88-02% क्षेत्र मध्य प्रदेश में, 3-31% क्षेत्र महाराष्ट्र में तथा 8-67% क्षेत्र गुजरात में है.
40. (A) मण्डला के पास पहाड़ियाँ हैं, जिनके कारण नर्मदा की धारा सैकड़ों छोटी-छोटी धाराओं में बँट गई है. इसलिए इस स्थान का नाम 'सहस्र धारा' हो गया है. कहा जाता है, यहाँ पर राजा 'सहस्रबाहु' ने अपनी हजार भुजाओं से नर्मदा के प्रवाह को रोकने का प्रयास किया था.
41. (A) भेड़ाघाट में एक छोटी-सी पहाड़ी पर 'गौरी शंकर' मन्दिर है. इसे चौंसठ योगिनियों का मन्दिर भी कहते हैं. इस पहाड़ी के दोनों ओर नर्मदा बहती है. त्रिपुरी के महाराज 'कर्णदेव' की महारानी 'अल्हड़ा देवी' ने सन् 1955-56 में यही मन्दिर बनवाया था.
42. (A) नेमावर और आंकारेश्वर के बीच 'धायड़ी कुण्ड' नर्मदा का सबसे बड़ा जल-प्रपात है. यहाँ 50 फुट की ऊँचाई से नर्मदा का जल एक कुण्ड में गिरता है. जल के साथ-साथ कुण्ड में छोटे-बड़े पत्थर भी गिरते रहते हैं. वे घुट-घुटकर सुन्दर, चिकने, चमकीले 'शिवलिंग' बन जाते हैं.
43. (B) बम्बई-आगरा सड़क मार्ग नर्मदा पुल से, महेश्वर से कोई 19 किमी दूरी से गुजरते हुए 'खलघाट' हैं. कहते हैं यहाँ प्राचीन काल में ब्रह्मा जी ने तपस्या की थी. इसे 'कपिला तीर्थ' कहा जाता है. स्कन्द पुराण एवं वायु पुराण में इसे महर्षि दधीचि का आश्रम बताया गया है. यहीं पर 'व्रतासुर' के वध हेतु इन्द्र ने उनसे हड्डियाँ माँगी थी. महर्षि ने प्रसन्न होकर उन्हें अपनी अस्थियाँ दीं, उनसे वज्र बनाकर इन्द्र ने व्रतासुर को मारा था.
44. (A) 'आंकारेश्वर द्वीप', जोकि भगवान शिव को समर्पित है, नर्मदा नदी पर स्थित मध्य प्रदेश का सबसे महत्वपूर्ण नदी द्वीप है.
45. (B) नर्मदा नदी विश्व की एकमात्र ऐसी नदी है जिसकी परिक्रमा की जाती है. पुराणों के अनुसार जहाँ गंगा में स्नान से पुण्य-फल मिलता है, नर्मदा के दर्शन मात्र से उस फल की प्राप्ति होती है.
46. (A) नर्मदा कुण्ड के दक्षिण में कलचुरी काल के प्राचीन मन्दिर बने हुए हैं. इन मन्दिरों को कलचुरी महाराजा 'कर्णदेव' ने 1041-73 ई. के दौरान बनवाया था. 'मछेन्द्रथान' और 'पातालेश्वर' मन्दिर, इस काल के मन्दिर निर्माण कला के बेहतर उदाहरण हैं.
47. (B) सूरत बन्दरगाह नर्मदा नदी के मुहाने पर स्थित है. इसकी प्रधान उपनदी 'पूर्णा' है.
48. (C) नर्मदा नदी के उत्तर एवं दक्षिण भारत की सीमा रेखा माना जाता है.
49. (D) प्रायद्वीपीय भारत में नर्मदा, कावेरी तथा महानदी, नदियाँ विस्तृत नदी प्रणाली का निर्माण करती हैं.
50. (C) नर्मदा घाटी की सभ्यता एशिया महाद्वीप की प्राचीनतम सभ्यताओं में से एक (भारतीय महाद्वीप की) सर्वाधिक प्राचीन सभ्यता का केन्द्र रही है. मध्य प्रदेश की जीवन रेखा कही जाने वाली नर्मदा नदी को भारत की 5वीं बड़ी नदी होने का गौरव प्राप्त है. भूगोलविद् 'टॉलमी' ने इसे 'नामोदोस' का नाम दिया है. नर्मदा की कुल 41 सहायक नदियाँ हैं जिनमें प्रमुख हैं—बरनार, बंजर, शेर, शक्कर, दूधी, तवा, गजल, छोटी तवा, कुन्दी, देव, गोई, हिरन, तिन-दौनी, बरनार, चन्द्र, केशर, कानर, मान, ऊटी एवं हथनी.
51. (C) नर्मदा मध्य प्रदेश की ऐसी नदी है जो मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र तथा गुजरात सहित तीनों प्रदेशों में बहती है. चम्बल नदी राजस्थान एवं मध्य प्रदेश की सीमा निर्धारित करते हुए उत्तर प्रदेश में इटावा के पास यमुना में मिल जाती है. वे जबकि सोन अमरकंटक से निकलकर बिहार में प्रवेश कर दानापुर के निकट गंगा में मिलती है.
52. (D) सतपुड़ा श्रेणी में स्थित मुल्ताई (बैतुल) से ताप्ती नदी का उद्गम हुआ है. यह 725 किमी लम्बी नदी है. ताप्ती नदी नर्मदा के बाद मध्य प्रदेश की दूसरी नदी है, जो पूर्व से पश्चिम की ओर बहती हुई सूरत के पास खम्भात की खाड़ी में गिरती है. पूर्णा इसकी सहायक नदी है. महाभारत में ताप्ती नदी को सूर्य पुत्री कहा गया है तथा ताप्ती के धार्मिक महत्व का उल्लेख स्कन्द पुराण में भी हुआ है. यह नदी नर्मदा की तरह कोई डेल्टा नहीं बनाती है. ताप्ती नदी ने भेंसदेही पठार पर बीहड़ों का निर्माण किया है. 'काकरपारा' तथा 'उकाई' परियोजना इस नदी पर गुजरात में क्रियान्वित है.
53. (C) 'सुवर्ण रेखा' नदी का उद्गम 'झारखण्ड' के रांची पठार क्षेत्र में नागरी गाँव के पास लगभग 600 मीटर की ऊँचाई पर है. प्रारम्भ में यह पूर्वी तथा उत्तर-पूर्वी दिशा में बहती है. बाद में 11 किमी तक ओडिशा तथा झारखण्ड की सीमा रेखा बनाती है. दक्षिण-पूर्व दिशा में प्रवाहित होते हुए बंगाल की खाड़ी में अपने को मिला देती है.
- सुवर्ण रेखा नदी की कुल लम्बाई 395 किमी है, जिसमें 269 किमी झारखण्ड, 64 किमी, पश्चिम बंगाल तथा 62 किमी ओडिशा में प्रवाहित होती है.
 - इसकी तीन प्रमुख सहायक नदियाँ—कांची, करकरी तथा खारकाई हैं.
54. (B) ओडिशा के बयॉझर जिले में मंकर नाचा गाँव के पास 900 मीटर की ऊँचाई पर वैतरणी का उद्गम है. यह नदी पूर्वी दिशा की ओर बहती हुई बंगाल की खाड़ी में गिरती है. इस नदी की कुल लम्बाई 355 किमी है. 'वैतरणी' नदी की प्रमुख सहायक नदियाँ—सालंदी और मनताई हैं.
55. (C) झारखण्ड में रांची जिले के नागरी गाँव के पास से 600 मीटर ऊँचाई से निकली इस नदी का प्रारम्भिक नाम 'दक्षिण कोयल' है. इस नदी की कुल लम्बाई 799 किमी है. पूर्वी दिशा में प्रवाहित होते हुए 'ब्राह्मणी' बिलर टापू

- के पास बंगाल की खाड़ी में गिरती है। इसके अन्तिम भाग में इस नदी का नाम 'माइपुरा' हो जाता है। कारोबाई और संख इस नदी की प्रमुख सहायक नदियाँ हैं।
56. (D) छत्तीसगढ़ में रायपुर जिले के फरेशा ग्राम के नजदीक एक जलाशय से महानदी निकलती है। यह नदी 200 किमी तक प्रवाहित होते हुए ओडिशा में प्रवेश करती है। 'फाल्स प्वाइंट' के पास महानदी बंगाल की खाड़ी में मिल जाती है। इस नदी की कुल लम्बाई 851 किमी है।
- क्रमशः यह नदी छत्तीसगढ़, मध्य प्रदेश तथा 494 किमी ओडिशा में बहती है।
 - महानदी की प्रमुख सहायक नदियों में—शिवनाथ, ईव, आंग, तेल, काटजुरी तथा वीरुपा प्रमुख हैं।
57. (B) महानदी पर हीराकुड बाँध किसी एक नदी पर बना हुआ अपने समय का संसार का सबसे लम्बा बाँध है। मध्य में मुख्य जलधारा पर कंकरीट तथा दोनों ओर पहाड़ी के निकट ईट और मिट्टी के साथ चिनाई करके बनाए गए बाँध की कुल लम्बाई 5 किमी से अधिक है।
58. (D) हिन्दू मान्यतानुसार ताप्ती को सूर्य एवं उनकी एक पत्नी छाया की पुत्री माना जाता है। ये शनि की बहन है। थाइलैण्ड की तापी नदी का नाम भी अगस्त 1915 में भारत की इसी ताप्ती नदी के नाम पर रखा गया है।
59. (D) ताप्ती नदी पर कई बाँध हैं। हतनूर बाँध महाराष्ट्र में जलगाँव जिले में, सूरत (गुजरात) जिले में उकाई बाँध तथा गुजरात में ही तापी जिले में चिनाई बाँध है।
60. (A) सतपुड़ा श्रेणी एक पर्वतमाला है, जो नर्मदा और ताप्ती नदियों के बीच चलती है। नर्मदा सतपुड़ा पर्वत माला के उत्तर-पूर्वी भाग से निकलती है।
61. (B) ताप्ती नदी को 'तापी' नदी के नाम से भी जाना जाता है। यह प्रायद्वीपीय भारत की पश्चिम की ओर बहने वाली दूसरी सबसे बड़ी नदी है। इसे नर्मदा की 'जुड़वाँ' या 'दादी' के रूप में भी जाना जाता है।
62. (A) महानदी का प्राचीन नाम 'चित्रोत्पला' था। उसको 'महानन्दा' तथा 'नीलोत्पला' नामों से भी जाना जाता था। यह छत्तीसगढ़ और ओडिशा में बहने वाली एक प्रमुख नदी है।
63. (D) महानदी घाटी अपनी उपजाऊ मिट्टी तथा समृद्ध कृषि के लिए जानी जाती है। हीराकुड बाँध के निर्माण से पहले, नदी में भारी मात्रा में गाद थी और इसके डेल्टा में पूरे भारत में प्रति एकड़ में सबसे अधिक उपज थी।
64. (C) प्रायद्वीपीय भारत की दो नदियाँ अपवाद हैं—नर्मदा और ताप्ती। यह दोनों बंगाल की खाड़ी में न गिरते हुए अरब सागर में विसर्जित हो जाती हैं। इसका कारण यह है कि ये दोनों नदियाँ 'भ्रंश घाटी' से होकर बहती हैं तथा 'डेल्टा' के स्थान पर 'ज्वारनदमुख' का निर्माण करती हैं।
65. (D) मध्य प्रदेश की नर्मदा और ताप्ती ऐसी नदियाँ हैं, जो पश्चिम की ओर बहते हुए 'डेल्टा' नहीं बनाती, ए 'भ्रंश घाटी' का निर्माण करती हैं।
66. (A) माही नदी का उद्गम मध्य प्रदेश के धार जिले की अमरोरु पहाड़ी के सरदार पुर के निकट विंध्याचल की पहाड़ियों में 'मेहद झील' से होता है।
67. (D) माही नदी को आदिवासियों की गंगा, कांठल की गंगा, बागड़ की गंगा, दक्षिण-राजस्थान की स्वर्ण रेखा आदि नामों से जाना जाता है।
68. (B) डूंगरपुर के बेणेश्वर नामक स्थान पर माही नदी तट पर 'सोम' एवं 'जाखम' नदी माही में मिलकर संगम करती हैं, जिससे यहाँ पर त्रिवेणी संगम बनता है। यहाँ पर हर वर्ष माघ पूर्णिमा को 'आदिवासियों का कुंभ-बेणेश्वर मेला' लगता है।
69. (C) माही नदी 'कर्क' रेखा के दो बार पार करती है। माही नदी डूंगरपुर एवं बाँसबाड़ा की सीमा का निर्धारण कर दोनों को अलग करती है।
70. (B) माही नदी के किनारे प्रतापगढ़ की भूमि को 'कंठल' कहा जाता है। इसलिए 'माही' नदी को 'कंठल की गंगा' कहा जाता है।
71. (D) माही नदी पर बोर बास गाँव, बाँसबाड़ा में माही बजाज सागर, पंचमहल गुजरात में कदाड़ा बाँध तथा खेड़ा गुजरात में बनाव कोरी बाँध निर्मित है।
72. (A) झारखण्ड में बहने वाली स्वर्ण रेखा नदी। जिसमें पानी के साथ सोना भी बहता है, 'स्वर्ण रेखा' नाम से जाना जाता है। झारखण्ड में कुछ ऐसी जगहें हैं, जहाँ स्थानीय आदिवासी इस नदी में सुबह जाते हैं और दिन भर रेत छानकर सोने के कण इकट्ठा करते हैं। इस काम में उनकी कई पीढ़ियाँ लगी हुई हैं। तमाड़ और सारंडा जैसे क्षेत्र ऐसे हैं जहाँ पुरुष महिलाएं और बच्चे सुबह उठकर नदी से सोना इकट्ठा करने जाते हैं।
73. (A) बैतरणी नदी या वैतरणी नदी भारत को ओडिशा राज्य में बहने वाली 6 प्रमुख नदियों में से एक है। यह नदी 900 मीटर की ऊँचाई पर 'केन्दुझर झील' की गुप्त गंगा पहाड़ियों में गौनासिका से उत्पन्न होती है। इसकी कुल लम्बाई 360 किमी है। यह नदी ब्राह्मणी नदी के साथ मिलकर बालेश्वर जिले में धामरा के पास बंगाल की खाड़ी में मिल जाती है। यह ओडिशा की सबसे पवित्र नदी मानी जाती है। इसे 'ओडिशा की गंगा' कहा जाता है।
74. (B)
- महाभारत से सूचना मिलती है कि भागीरथी गंगा ही जब पितृ लोक में बहती है, तब वह 'वैतरणी' कहलाती है।
75. (A) गोदावरी दक्षिण भारत की एक प्रमुख नदी है। यह नदी दूसरी प्रायद्वीपीय नदियों में सबसे बड़ी नदी है। इस नदी को 'दक्षिण गंगा' भी कहा जाता है। इसकी उत्पत्ति पश्चिमी घाट में 'त्र्यंबक' पहाड़ी से हुई है। यह महाराष्ट्र में नासिक जिले से निकलकर 1465 किमी प्रवाहित होते हुए बंगाल की खाड़ी में गिरती हैं।
76. (A) विद्वानों के अनुसार 'तेलुगु' भाषा के शब्द 'गोद' से 'गोदावरी' नामकरण माना जाता है। जिसका अर्थ 'मर्यादा' होता है। एक बार महर्षि गौतम की घोर तपस्या बस 'रुद्र' प्रसन्न हो गए और उन्होंने एक बालक के प्रभाव से गंगा को प्रवाहित किया। गंगाजल के स्पर्श से एक मृत गाय पुनर्जीवित हो उठी। इसी कारण इसका नाम 'गोदावरी' पड़ा। गौतम से सम्बन्ध जुड़ जाने के कारण इसे 'गौतमी' भी कहा जाता है।
77. (B) गोदावरी नदी तंत्र प्रायद्वीपीय भारत का सबसे बड़ा नदी तंत्र है। इसे 'दक्षिण की गंगा' भी कहा जाता है।
78. (D) गुजरात में प्रवाहित साबरमती नदी पर सांस्कृतिक महत्व के 'कुंभ' मेले का आयोजन नहीं होता है, जबकि कुंभ का आयोजन उज्जैन में शिप्रा नदी, हरिद्वार में गंगा और प्रयाग में गंगा-यमुना-सरस्वती तथा नासिक में गोदावरी नदी तट पर कुंभ मेलों का आयोजन होता है।
79. (A) इंचमपल्ली परियोजना गोदावरी नदी पर प्रस्तावित है। यह परियोजना आन्ध्र प्रदेश में गोदावरी नदी तथा इन्द्रावती नदी के संगम के पास 12 किमी अनुप्रवाह पर स्थित है।
80. (D) गोदावरी को दक्षिण गंगा तो कहा ही जाता है। इस नदी में स्नान मात्र से सारे पाप धुल जाते हैं, इसलिए इसे 'वृद्ध गंगा' या 'प्राचीन गंगा' के नाम से भी जाना जाता है। गोदावरी की 7 धारा वसिष्ठा, कौशिकी, वृद्ध गौतमी, भारद्वाजी, आत्रेयी,

- तुल्या और अतीव प्रसिद्ध हैं. इस तरह 7 भागों में विभाजित होने के कारण इसे 'सप्त गोदावरी' भी कहते हैं.
81. (B) गोदावरी नदी आन्ध्र प्रदेश में कृष्णा नदी के साथ मिलकर भारत के दूसरे सबसे बड़े डेल्टा 'कृष्ण-गोदावरी डेल्टा' का निर्माण करती हैं. इस डेल्टा को 'बहुधा केजी डेल्टा' भी कहा जाता है.
82. (C) गोदावरी नदी बेसिन को 3 खण्डों में विभाजित किया गया है—
1. ऊपरी—मंजीरा नदी के साथ संगम का स्रोत.
 2. मध्य—मंजीरा और प्राणहेता के संगम के बीच.
 3. निचला—प्राणहिता मुँह से संगम
83. (D) गोदावरी नदी महाराष्ट्र में नासिक जिले (पश्चिमी घाट में त्र्यंबक पहाड़ी से) से निकलकर 1465 किमी लम्बाई में बहती हुई महाराष्ट्र, तेलंगाना, छत्तीसगढ़ तथा आन्ध्र प्रदेश सहित 4 राज्यों से गुजरती है.
84. (D) भारत की प्रमुख प्रायद्वीपीय नदियाँ महानदी, गोदावरी, कृष्णा और कावेरी हैं. ये नदियाँ पूर्व की ओर बहती हुई बंगाल की खाड़ी में गिरती हैं. वे अपने मुँह पर डेल्टा बनाती हैं. प्रश्नगत विकल्पों में से नर्मदा नदी प्रायद्वीपीय नदी नहीं है.
85. (A) रामभक्त हनुमान जी के जन्म स्थान को लेकर मतभेद रहा है. हाल ही में आन्ध्र प्रदेश के तिरुपति तिरुमाला में आंजनेद्री पर्वत पर स्थित हनुमान जन्म स्थान पर भव्य प्रतिमा स्थापित करने और मन्दिर बनाने को लेकर शिलान्यास किया गया है. आन्ध्र प्रदेश की 'तिरुपति तिरुमाला' देवस्थानम् (TTD) बोर्ड के दावेनुसार भगवान हनुमान का जन्म आकाश गंगा जल प्रपात के निकट 'जपाली' तीर्थ में हुआ था. कर्नाटक में श्री हनुमद जन्मभूमि तीर्थ क्षेत्र ट्रस्ट इससे सहमत नहीं है. इस ट्रस्ट का दावा है कि बाल्मीकि रामायण निर्दिष्ट करती है कि हनुमान का जन्म किष्किंधा के अंजनहल्ली में हुआ था जिसके बारे में माना जाता है कि यह हम्पी के पास 'तुंगभद्रा' नदी के तट पर स्थित था.
86. (B) नासिक सिर्फ मन्दिरों या आस्था का ही केन्द्र नहीं है, बल्कि गोदावरी नदी के चलते इस जगह को 'साउथ का हरिद्वार' भी कहा जाता है. हर 12 वर्ष के बाद कुंभ मेला भी इसी जगह लगता है. इस शहर का सबसे प्रमुख भाग 'पंचवटी' को माना जाता है.
87. (D) दण्डकारण्य को हिन्दू-धर्म में पवित्र वन माना गया है. रामायण के अनुसार, यह कई घातक जीवों और राक्षसों का घर था. वाल्मीकि रामायण के अनुसार यह नर्मदा से गोदावरी और कृष्णा नदियों तक फैला हुआ, बताया गया है. राम, उनकी पत्नी सीता और उनके भाई लक्ष्मण ने निर्वासन के रूप में 14 वर्ष के प्रारम्भिक वर्ष इस क्षेत्र में यात्रा करते हुए बिताए थे.
88. (B) कृष्णा दक्षिण भारत की बड़ी नदी है, जो गोदावरी एवं कावेरी की तरह पूर्व से पश्चिम की ओर प्रायद्वीप के आर पार बहती है. इसका उद्गम पश्चिमी घाट में अरब सागर से केवल 64 किमी की दूरी पर महाबलेश्वर के पास 1,337 मीटर की ऊँचाई पर है.
89. (D) नागार्जुन सागर जैसी विशाल नदी घाटी योजना के लिए प्रसिद्ध कृष्णा नदी के क्षेत्र में वैष्णव सम्प्रदाय के अलावा बौद्ध तथा इस्लामी प्रभाव भी रहा है. नागार्जुन कोंडा की बौद्ध प्रतिमाएं तथा अमरावती के स्तूप इसके प्रमाण हैं. कृष्णा नदी के डेल्टा भाग के आरम्भ में ही स्थित विजयवाड़ा नगर सांस्कृतिक स्थान के रूप में ज्ञात है तथा यहाँ का कनक दुर्ग मन्दिर एक दर्शनीय देवालय है.
90. (A) कृष्णा नदी के तट पर 'सिन्तनबासल' गुफाएं स्थित हैं. सिन्तनबासल गुफाएं तमिलनाडु में स्थित प्रसिद्ध रॉक-कट गुफाएं हैं.
91. (A) टेंगोन नदी कृष्णा नदी की सहायक नदी नहीं है. अन्य सभी नदियाँ बार-बारी से कृष्णा में अपने को विलय करती हैं.
92. (B) जिस स्थान पर कृष्णा नदी समुद्र से मिलती है उसे 'सागर-संगम' के नाम से जाना जाता है. अबनिगड्डा निकटतम शहर है. यह विजयवाड़ा से लगभग 88 किमी और मछली पट्टनम से 40 किमी (25 मील) दूर है. वह स्थान जहाँ कृष्णा नदी हम सलादेवी में बंगाल की खाड़ी में गिरती है, उसे 'सागर संगम' के नाम से जाना जाता है.
93. (B) कृष्णा नदी पर दो बाँध, श्री शैलम और नागार्जुन सागर का निर्माण किया गया है. नागार्जुन सागर बाँध दुनिया का सबसे ऊँचा चिनाई बाला (124 मीटर) बाँध है.
94. (C) गंगा, गोदावरी एवं ब्रह्मपुत्र के बाद कृष्णा नदी भारत की चौथी सबसे बड़ी नदी है. यह दक्षिण भारत की महत्वपूर्ण नदी है. यह नदी 1337 मीटर की ऊँचाई से निकलकर 1400 किमी का लम्बा सफर तय करते हुए बंगाल की खाड़ी में गिर जाती है.
95. (A) कृष्णा नदी का नाम भगवान कृष्ण पर रखा गया है. इस नदी को भारत की पौराणिक नदी 'कृष्णावती' भी कहा जाता है. इसका अर्थ होता है 'संस्कृत में अंधेरा'. जल प्रवाह और नदी बेसिन क्षेत्र मामले में भारत की चौथी सबसे बड़ी नदी है.
96. (C) कोलेरु झील (मीठे पानी की) कृष्णा और गोदावरी नदियों के डेल्टा के बीच स्थित है.
97. (B) कावेरी से निकलकर उत्तरी तमिलनाडु में बहने वाली एक सदानीरा नदी है. यह पश्चिमी घाट के पर्वत ब्रह्मगिरि से निकलती है. इसकी लम्बाई प्रायः 760 किमी है. दक्षिण पूर्व में प्रवाहित होते हुए कावेरी नदी बंगाल की खाड़ी में मिलती है. सिमसा, हेमावती तथा भवानी इसकी उपनदियाँ हैं.
98. (A) कोवरी भारत में बहने वाली प्रमुख नदियों में से एक है. इसे परमपिता ब्रह्मा की पुत्री कहा गया है. इसे गंगा की ही तरह परम पवित्र माना जाता है.
99. (C) कावेरी विवाद में 3 राज्य तमिलनाडु, केरल और कर्नाटक तथा एक केन्द्रशासित प्रदेश पुदुचेरी शामिल हैं. विवाद की उत्पत्ति लगभग 150 वर्ष पूर्व 1892 और 1924 के बीच तत्कालीन मद्रास प्रेसीडेंसी एवं मैसूर के बीच मध्यस्थता के दो समझौतों के साथ हुई.
100. (C) कावेरी नदी को दक्षिण भारत की गंगा कहा जाता है, जबकि गोदावरी नदी को दक्षिण गंगा कहा जाता है. यही दोनों नदियों के बीच मूलभूत अन्तर है.
101. (D) कावेरी नदी पर उपर्युक्त सभी विकल्प जल प्रपात हैं. जिनमें होंगे नक्कल तमिलनाडु में, भारचुक्की तथा बालमुरी जल प्रपात कर्नाटक में अवस्थित हैं.
102. (D) कावेरी नदी श्रीरंग पट्टनम तथा शिवा समुद्र द्वीपों को घेरे हुए है, जबकि विश्व प्रसिद्ध शहर तिरुचिरापल्ली जिसे हिन्दू-देवी देवताओं के लिए प्रसिद्धि प्राप्त है, कावेरी नदी तट पर ही अवस्थित है.
103. (D) कावेरी नदी पर कर्नाटक में कृष्णराज सागर बाँध तथा तमिलनाडु में मेत्तूर बाँध तथा कोवरी डेल्टा मौजूद है. जहाँ तक विश्व प्रसिद्ध बाँध 'कृष्णराज सागर' बाँध की बात है.
104. (B) कोवरी नदी पर सभी बाँध निर्मित इनमें से 'कल्लनई' बाँध तमिलनाडु में कावेरी नदी पर भारत का सबसे पुराना (पहला बाँध) है. इसे 'ग्रेण्ड एनीकट' नाम से भी जाना जाता है.
105. (D) कावेरी के पवित्र जल ने कितने ही सन्तों, कवियों, राजाओं, दानियों और

प्रती प्रतापी वीरों को जन्म दिया है. इसी कारण कावेरी को 'तमिल भाषियों की माता' कहा जाता है.

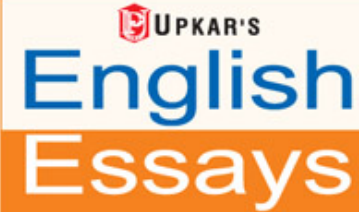
- तमिल भाषा में कावेरी को 'का. विरि' कहते हैं. काविरि का अर्थ है—'उपवनों का विस्तार करने वाली. अपने जल से ऊसर भूमि को भी वह उपजाऊ बना देती है.'
 - कावेरी का एक अर्थ—'कावेरी की पुत्री'. राजा कावेर ने उन्हें पुत्री की तरह पाला था, इस कारण उनका यह नाम पड़ा.
 - कावेरी को 'सहा-आमलक-तीर्थ' और 'शंख-तीर्थ' भी कहते हैं. ब्रह्मा ने शंख के कमण्डल से आँबले के पेड़ की जड़ में विरजा नदी का जो जल चढ़ाया था. उसके साथ मिलकर बहने के कारण कावेरी के ये नाम पड़े.
 - तमिल भाषा में कावेरी को प्यार से 'पोन्नी' कहते हैं. पोन्नी का अर्थ होता है—'सोना उगाने वाली'.
106. (A) चोल राजा करिकालन ने हिमालय पर अभियान किया और उसके शिखर पर 'बाघ' का चिह्न लगा हुआ अपना झण्डा अंकित कर आया. करिकालन के समय समुद्र तट पर 'कावेरी' के संगम स्थल पर 'पुहार' नामक विशाल बन्दरगाह निर्मित किया. वहाँ से रोम, यूनान, चीन और अरब को तिजारती जहाज जाते आते थे. तमिल प्राचीन ग्रंथों में 'पुहार' नगर का वर्णन पढ़कर गर्व से माथा ऊँचा हो जाता है. यूनानी इतिहास में भी इस नगर का उल्लेख हुआ है. यूनानी लोग इसे नगर को 'कबेरस' कहते थे. कबेरस कोवरी शब्द से बना है.
107. (B) ईसा की नौवीं शताब्दी में 'राज-राजन' नाम का एक प्रतापी राजा कावेरी प्रदेश में हुआ था. उसने श्रीलंका, बर्मा (म्यांमार) मलाया, जावा तथा सुमात्रा द्वीपों पर विजय प्राप्त की थी. इन देशों में राज राजन के समय में निर्मित मन्दिर आज भी देखे जा सकते हैं. राज-राजन के पास एक विशाल नौ सेना भी थी. तंजाबूर में राज-राजन ने शिवजी का जो सुन्दर मन्दिर बनवाया था, उसकी शिल्प कला को देखकर विदेशी भी दौंतों तले उँगली दबाते हैं. राज-राजन को एक उपाधि भी मिली थी—'पोन्निनवन शोलवन' जिसका अर्थ है—'सुनहरी कावेरी का लाडला बेटा'.
108. (A) कावेरी के जल-तट पर दक्षिण की संस्कृति पली, फूली, बढ़ी.

चिदम्बरम् का मन्दिर कावेरी की ही देन है. जम्बुकेश्वर का प्राचीन मन्दिर, तिरुवैयारु, कुंभकोणम्, तंजाबूर, शीरकाल इत्यादि शिवजी के मन्दिर तथा तिरुचिरापल्ली शहर के मध्य में एक ऊँचे टीले पर बना हुआ 'मातृभूतेश्वर' का मन्दिर तथा उसके चारों ओर का किला, ये सब कावेरी तट पर निर्मित हैं. विख्यात वैष्णव आचार्य श्री रामानुज को आश्रय देने वाला श्री रंगपट्टनम् का राजा विष्णु वर्धन, तिरुमंगै आलवर तथा अन्य वैष्णव सन्तों को कावेरी के तट ने ही जन्म दिया था. 16 वर्ष की आयु में शैव धर्म का देशभर में प्रचार करने वाले सन्त कवि 'ज्ञान सम्बन्धर' कावेरी तट पर ही हुए थे.

- महाकवि 'कवन' ने तमिल भाषा में अपनी विख्यात रामायण 'कवन' की रचना इसी कावेरी के तट पर ही की थी.
 - दक्षिण संगीत को नए प्राण देने वाले संत त्यागराज, श्यामा शास्त्री और 'मुत्तय' दीक्षित इसी कावेरी तट के निवासी थे. इस प्रकार कहा जा सकता है दक्षिण की संस्कृति कावेरी माता की ही देन है.
109. (A) सन् 1911 में, भारत का प्रसिद्ध कृष्णराज सागर बाँध बना, तो वास्तव में देश दुनिया के लिए इंजीनियरिंग का अजूबा था. ये वो जमाना था जब भारत में कोई बड़ा बाँध नहीं बना था. अंग्रेज इसके एक्सपर्ट नहीं माने जाते थे. इस बाँध को बनाना असंभव और पैसों के साथ-साथ समय की बर्बादी बताई जा रही थी, लेकिन मैसूर रियासत के चीफ इंजीनियर सर एम. विश्वेश्वरैया ने कमर कस ली थी कि वो कावेरी नदी पर विशाल बाँध को बनाकर ही दम लेंगे. सन् 1911 में बना ये बाँध आज भी बखूबी काम कर रहा है.
110. (A) 'पेन्नार' जिसे 'पेन्ना' तथा 'पिनाकिनी' भी कहते हैं. यह कर्नाटक राज्य के चिक्कबल्लापुर जिले में नदी दुर्ग श्रेणी में छेना केशव पहाड़ियों से उत्पन्न होती है. कर्नाटक राज्य के साथ आन्ध्र प्रदेश होते हुए बंगाल की खाड़ी में गिरती है. इस नदी की कुल लम्बाई 597 किमी है.
111. (A) पेन्नार नदी दो धाराओं में बहती है, उत्तर और दक्षिण दिशाओं में, यह धनुष के आकार का निर्माण करती है. इस प्रकार इस नदी को धनुष का नाम 'पिनाकिनी' कहा जाता है जिसका नाम धनुष 'पिनाके' के नाम पर रखा गया

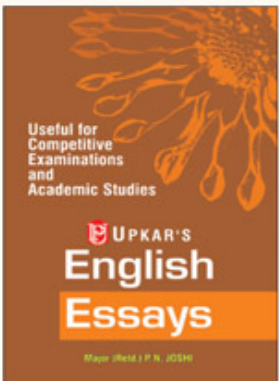
है. पेनेरु नदी का नाम 'पेनेर' तेलुगु शब्द 'पेनु' से लिया गया है जिसका अर्थ है 'भय' और 'येरु' का अर्थ है नदी की धारा या एक नाला. इसे कर्नाटक में उत्तरा पिनाकिनी के नाम से भी जाना जाता है. पिनाकिनी नाम पिनाका, नंदीश्वर के धनुष, नदी के उद्गम स्थल पर नंदी पहाड़ियों के पीठासीन देवता को दर्शाता है.

112. (A) कृष्णा-पेन्नार परियोजना आन्ध्र प्रदेश और तमिलनाडु को जोड़ने वाली आन्ध्र प्रदेश की प्रमुख नहर है.
113. (B) नासिक में गोदावरी नदी के तट पर पंचवटी स्थित है. यहीं पर सर्वतीर्थ है, यहाँ श्रीराम ने कुटिया (आश्रम) बनाई थी और लम्बे समय तक रहे. यहीं पर लक्ष्मण जी ने रावण की बहिन सूर्पनखा की नाक काटी थी. यहीं से सीता जी का रावण ने अपहरण किया था.
114. (C) कर्नाटक के हम्पी शहर के आसपास के इलाके और तुंगभद्रा नदी के किनारे का क्षेत्र किष्किंधा राज्य में आता था. यहाँ पर श्रीराम की भेंट हनुमान जी से हुई और यहीं उन्होंने बाली का वध किया था. यहीं पर बानर सेना तैयार की गई थी. ●●●



UPKAR'S
English
Essays

Useful for Competitive Examinations and Academic Studies



UPKAR'S
English
Essays

Major (Retd.) P. N. JOSHI

Code 1541 ₹ 120.00

Major (Retd.) P. N. JOSHI

UPKAR PRAKASHAN e-mail : care@upkar.in
website : www.upkar.in

रोजगार समाचार



उत्तर प्रदेश सम्मिलित राज्य/ प्रवर अधीनस्थ सेवा (PCS) परीक्षा (2024)

उत्तर प्रदेश की सम्मिलित राज्य/प्रवर अधीनस्थ सेवा (मुख्य) परीक्षा में शामिल होने के पात्र अभ्यर्थियों के चयन के लिए राज्य लोक सेवा आयोग द्वारा प्रारम्भिक परीक्षा का आयोजन राज्य में चुने हुए केन्द्रों पर किया जाएगा. प्रारम्भिक परीक्षा में सफल होने वाले अभ्यर्थियों को ही इन सेवाओं के लिए आयोजित होने वाली मुख्य प्रतियोगिता परीक्षा में शामिल किया जाएगा.

PCS की मुख्य परीक्षा के आधार पर भरी जाने वाली रिक्तियों की अनुमानित संख्या फिलहाल 220 है. रिक्तियों की संख्या में परिवर्तन हो सकता है. विभिन्न वर्गों के उम्मीदवारों के लिए नियमानुसार आरक्षण उपलब्ध है.

शैक्षणिक योग्यता—पीसीएस के अधिकांश पदों के लिए स्नातक या समकक्ष (कुछ पदों के लिए आवश्यक शैक्षणिक योग्यता पदों की आवश्यकता के अनुरूप है. इनकी जानकारी के लिए विस्तृत विज्ञापन देखें).

आयु सीमा (1 जुलाई, 2024 को)—21-40 वर्ष. (कुछ पदों के लिए आयु सीमाएं अलग हैं. इस सम्बन्ध में पूर्ण जानकारी हेतु विस्तृत विज्ञापन देखें) विभिन्न मामलों में आयु सीमा में नियमानुसार छूट उपलब्ध है.

परीक्षा योजना— प्रारम्भिक परीक्षा वस्तुनिष्ठ प्रश्नों वाली होगी, जबकि मुख्य परीक्षा परम्परागत प्रकार की होगी. मुख्य परीक्षा में सफल घोषित किए गए अभ्यर्थियों को साक्षात्कार हेतु आमंत्रित किया जाएगा. प्रारम्भिक परीक्षा में वस्तुनिष्ठ प्रश्नों वाले 200-200 अंकों के दो प्रश्न-पत्र होंगे, जो सभी के लिए अनिवार्य होंगे. इनमें पहले प्रश्न-पत्र में विभिन्न क्षेत्रों के सामान्य ज्ञान के प्रश्न होंगे, जबकि दूसरे प्रश्न-पत्र में कॉम्प्रिहेंशन, इंटरपर्सनल स्किल्स, लॉजिकल रीजनिंग, जनरल मेंटल एबिलिटी, एलीमेंट्री मैथमेटिक्स व हिन्दी अंग्रेजी भाषा से सम्बन्धित प्रश्न होंगे. यह प्रश्न-पत्र केवल अर्हता

निर्धारक है तथा इसके प्राप्तांक मेरिट हेतु शामिल नहीं किए जाएंगे.

इस परीक्षा के सम्बन्ध में ऑनलाइन आवेदन की प्रक्रिया व अन्य विस्तृत जानकारी के लिए 'रोजगार समाचार' व आयोग की वेबसाइट <http://www.uppsc.up.nic.in> पर भी उपलब्ध है. ऑनलाइन आवेदन हेतु बैंक में परीक्षा शुल्क जमा करने की अंतिम तिथि 29 जनवरी, 2024 है तथा आवेदन शुल्क जमा करने के पश्चात् ऑनलाइन आवेदन सबमिट करने की अंतिम तिथि 2 फरवरी, 2024 है.

मध्य प्रदेश राज्य सेवा परीक्षा—2024

मध्य प्रदेश राज्य सेवा के तहत विभिन्न विभागों के उपलब्ध विभिन्न पदों पर भर्ती के लिए आयोजित की जाने वाली मुख्य प्रतियोगिता परीक्षा में शामिल होने की अर्हता निर्धारण के लिए प्रारम्भिक परीक्षा का आयोजन मध्य प्रदेश लोक सेवा आयोग द्वारा 28 अप्रैल, 2024 को किया जाएगा. आवेदन के इच्छुक मध्य प्रदेश के मूल निवासी अभ्यर्थियों का मध्य प्रदेश राज्य के रोजगार कार्यालय में जीवित पंजीयन होना अनिवार्य है. अन्य प्रदेशों के अभ्यर्थियों को रोजगार कार्यालय में पंजीयन से मुक्त रखा गया है.

न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता—राज्य सेवा परीक्षा हेतु—स्नातक अथवा समकक्ष स्नातक के अंतिम वर्ष में अध्ययनरत अभ्यर्थी भी पात्र हैं.

आयु सीमा (1 जनवरी, 2024 को)—गैर वर्दीधारी पदों हेतु 21-40 वर्ष. वर्दीधारी पदों हेतु 21-33 वर्ष. विभिन्न वर्गों के मामलों में आयु सीमा में नियमानुसार छूट उपलब्ध है.

28 अप्रैल, 2024 को आयोजित की जाने वाली प्रारम्भिक परीक्षा में 2-2 घण्टे की अवधि के वस्तुनिष्ठ किस्म के दो प्रश्न-पत्र क्रमशः सामान्य अध्ययन तथा सामान्य अभिरुचि परीक्षण के होंगे. प्रारम्भिक परीक्षा मध्य प्रदेश में विभिन्न शहरों में आयोजित होगी.

इस परीक्षा में प्राप्त किए गए अंकों के आधार पर ही राज्य सेवा मुख्य परीक्षा के लिए अर्ह उम्मीदवारों का चयन किया जाएगा.

इस परीक्षा के सम्बन्ध में अन्य विस्तृत जानकारी के लिए रोजगार और निर्माण समाचार-पत्र अथवा सम्बन्धित वेबसाइट www.mponline.gov.in अथवा www.mppsc.nic.in अथवा www.mppsc.com देखें. इन्हीं वेबसाइट्स पर परीक्षा सम्बन्धी विस्तृत जानकारी उपलब्ध है. परीक्षा में शामिल होने के लिए अभ्यर्थियों को इन्हीं वेबसाइट्स पर ऑनलाइन आवेदन करना होगा. ऑनलाइन आवेदन की अंतिम तिथि 18 फरवरी, 2024 है.

Suggested Books Code—715, 848

उत्तर प्रदेश में पॉलिटेक्निक संस्थाओं में प्रवेश हेतु संयुक्त प्रवेश परीक्षा—2024 UPJEE (Poly- technic) 2024

प्राविधिक शिक्षा परिषद् उत्तर प्रदेश से सम्बद्ध राजकीय/अनुदानित/निजी क्षेत्र की सभी पॉलिटेक्निक संस्थाओं में चल रहे विभिन्न पाठ्यक्रमों में प्रवेश हेतु संयुक्त प्रवेश परीक्षा (पॉलिटेक्निक) 2024 16-22 मार्च, 2024 के दौरान ऑनलाइन ही आयोजित की जाएगी.

इस परीक्षा के सम्बन्ध में विस्तृत जानकारी परिषद् की वेबसाइट <http://jeecup.admissions.nic.in> पर उपलब्ध है. प्रवेश परीक्षा में शामिल होने के लिए इसी वेबसाइट पर ऑनलाइन आवेदन 29 फरवरी, 2024 तक किया जा सकता है.

उपर्युक्त परीक्षा के लिए उपकार प्रकाशन द्वारा प्रकाशित पॉलिटेक्निक प्रवेश परीक्षा से सम्बन्धित पुस्तकों का अध्ययन लाभकारी होगा.

राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली में म्युनिस्पल निकायों में सेक्शन ऑफिसर (हॉर्टिकल्चर) के पदों पर भर्ती हेतु संयुक्त परीक्षा, 2023

राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली में म्युनिस्पल निकायों में सेक्शन ऑफिसर (हॉर्टिकल्चर) की कुल मिलाकर 108 रिक्तियों पर भर्ती के लिए संयुक्त परीक्षा का आयोजन दिल्ली सबोर्डिनेट सर्विस सिलेक्शन बोर्ड

(DSSSB) द्वारा किया जाएगा. उपलब्ध रिक्तियों में 89 रिक्तियों म्यूनिसिपल कॉर्पोरेशन में तथा 19 रिक्तियाँ न्यू दिल्ली म्यूनिसिपल काउंसिल में हैं.

शैक्षणिक योग्यता—कृषि में स्नातक (म्यूनिसिपल कॉर्पोरेशन की रिक्तियों के लिए वनस्पति विज्ञान के साथ स्नातक भी आवेदन के पात्र हैं), नई दिल्ली म्यूनिसिपल कॉर्पोरेशन की रिक्तियों के लिए बीएससी (कृषि) की उपाधि प्रथम या द्वितीय श्रेणी में तथा साथ ही सम्बन्धित क्षेत्र में 2 वर्ष का कार्य अनुभव भी आवश्यक है.

आयु सीमा (7 फरवरी, 2024 को)—18-27 वर्ष. (म्यूनिसिपल काउंसिल की रिक्तियों के लिए 18-32 वर्ष) (विभिन्न मामलों में आयु सीमा में नियमानुसार छूट उपलब्ध है.)

इन नियुक्तियों के लिए दो चरणों की (टीयर-I व टीयर-II) परीक्षा का आयोजन बोर्ड द्वारा किया जाएगा. टीयर-I की परीक्षा केवल अर्हता निर्धारक होगी. टीयर-I की वस्तुनिष्ठ किस्म की इस परीक्षा में जनरल अवेयरनेस जनरल इंटेलीजेन्स व रीजनिंग, हिन्दी/ अंग्रेजी भाषा व कम्प्यूटर आदि से सम्बन्धित प्रश्न होंगे, जबकि टीयर-II की परीक्षा में सम्बन्धित विषय एवं योग्यता से सम्बन्धित प्रश्न होंगे. परीक्षा तिथि बाद में अधिसूचित की जाएगी, उपलब्ध रिक्तियों में से कुछ रिक्तियाँ विभिन्न वर्गों के लिए नियमानुसार आरक्षित हैं. इन पदों के सम्बन्ध में अन्य विस्तृत जानकारी व ऑनलाइन आवेदन के लिए DSSSB की वेबसाइट <https://dssbonline.nic.in> देखें. ऑनलाइन आवेदन की अन्तिम तिथि 7 फरवरी, 2024 है.

भारतीय वायु सेना में अग्निवीरों की भर्ती (अग्निवीर वायु 1/2025 भर्ती)

भारतीय वायु सेना में अग्निवीर बैच के पदों पर भर्ती के लिए पात्र अविवाहित भारतीय पुरुष व महिला उम्मीदवारों से 6 फरवरी, 2024 तक ऑनलाइन आवेदन आमंत्रित किए गए हैं. पात्र अभ्यर्थियों के ऑनलाइन आवेदन पत्र 17 जनवरी से 6 फरवरी, 2024 तक वेबसाइट <https://agnipathvayu.cdac.in> पर स्वीकार किए जाएंगे.

शैक्षणिक योग्यता— विज्ञान विषय—गणित, भौतिक विज्ञान व अंग्रेजी विषयों के साथ 10 + 2 इण्टरमीडिएट परीक्षा कम-से-कम 50 प्रतिशत अंकों के साथ उत्तीर्ण, अंग्रेजी में भी 50 प्रतिशत अंक आवश्यक हैं. अथवा

कम-से-कम 50 प्रतिशत अंकों के साथ निर्दिष्ट शाखाओं में त्रिवर्षीय इंजीनियरिंग डिप्लोमा, अंग्रेजी में 50 प्रतिशत अंक आवश्यक हैं. अथवा विज्ञापन में निर्दिष्ट समकक्ष योग्यता.

विज्ञान के अतिरिक्त अन्य विषय—कम-से-कम 50 प्रतिशत अंकों के साथ 10+2 इण्टरमीडिएट परीक्षा उत्तीर्ण, अंग्रेजी में 50 प्रतिशत अंक आवश्यक अथवा विज्ञापन में निर्दिष्ट समकक्ष योग्यता.

आयु सीमा—अभ्यर्थी का जन्म 2 जनवरी, 2004 से 2 जुलाई, 2007 के बीच हुआ होना चाहिए.

इस भर्ती के लिए कम्प्यूटर आधारित ऑनलाइन परीक्षा के जरिए अभ्यर्थियों को आगे की चयन प्रक्रिया के लिए अल्पसूचीबद्ध किया जाएगा. विज्ञान विषयों के मामले में 60 मिनट की ऑनलाइन परीक्षा में भौतिक विज्ञान, गणित एवं अंग्रेजी के 10 + 2 स्तर के CBSE पाठ्यक्रम के प्रश्न होंगे, जबकि अन्य विषयों के अभ्यर्थियों के लिए 45 मिनट की परीक्षा में अंग्रेजी (10 + 2 स्तर) तथा रीजनिंग व जनरल अवेयरनेस के प्रश्न होंगे. दोनों वर्गों के लिए इन विषयों की यह परीक्षा 85 मिनट की होगी. यह ऑनलाइन परीक्षा 17 मार्च, 2024 से प्रारम्भ होगी. इस परीक्षा के आधार पर अल्पसूचीबद्ध उम्मीदवारों को चयन के आगे के चरणों में शामिल किया जाएगा. जिसमें फिटनेस टेस्ट व मेडिकल आदि शामिल होंगे.

इस भर्ती के सम्बन्ध में ऑनलाइन आवेदन न्यूनतम शारीरिक मापदण्ड व अन्य विस्तृत जानकारी के लिए 'रोजगार समाचार' व वायु सेना की वेबसाइट <https://agnipathvayu.cdac.in> देखें. इसी वेबसाइट पर ऑनलाइन आवेदन किया जाना है.

उक्त परीक्षा के लिए उपकार प्रकाशन द्वारा प्रकाशित पुस्तकों का अध्ययन करें.

राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली में चुर्नीदा विषयों के पीजीटी की रिक्तियाँ

राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली में शिक्षा निदेशालय व न्यू दिल्ली म्यूनिसिपल काउंसिल में विभिन्न विषयों के पोस्ट ग्रेजुएट टीचर्स (PGT) की कुल मिलाकर 297 रिक्तियों पर भर्ती के लिए ऑनलाइन आवेदन-पत्र दिल्ली अधीनस्थ सेवा चयन बोर्ड (Delhi Subordinate Services Selection Board—DSSSB) द्वारा 7 फरवरी, 2024 तक आमंत्रित किए गए हैं. उपलब्ध रिक्तियों में से कुछ

रिक्तियाँ विभिन्न वर्गों के लिए नियमानुसार आरक्षित हैं. इन पदों के लिए आवश्यक शैक्षणिक एवं तकनीकी योग्यता, अलग-अलग पदों के लिए आयु सीमाओं एवं विभिन्न मामलों में इनमें मिलने वाली छूटों आदि की जानकारी के लिए DSSSB की वेबसाइट <https://dssbonline.nic.in> देखें.

इन पदों पर चयन के लिए आयोजित की जाने वाली एक चरण की लिखित परीक्षा में सामान्य जानकारी (General Awareness), मेंटल एबिलिटी एण्ड रीजनिंग एबिलिटी (Mental Ability and Reasoning Ability), न्यूमेरिकल एबिलिटी एवं डाटा इंटरप्रीटेशन (Numerical Ability and Data Interpretation) एवं हिन्दी व अंग्रेजी भाषा (Hindi and English Language) आदि के प्रश्नों के अतिरिक्त विषय से सम्बन्धित प्रश्न होंगे. इन भर्तियों के सम्बन्ध में विस्तृत जानकारी व आवेदन हेतु DSSSB की वेबसाइट <http://dssbonline.nic.in> देखें.

यूनाइटेड इंडिया एश्योरेंस कम्पनी में प्रशासनिक अधिकारियों की भर्ती

सार्वजनिक क्षेत्र की यूनाइटेड इंडिया एश्योरेंस कम्पनी में जनरलिस्ट श्रेणी में प्रशासनिक अधिकारियों (स्केल-1) के कुल मिलाकर 250 रिक्त पदों पर भर्ती के लिए इच्छुक एवं पात्र अभ्यर्थियों से 23 जनवरी, 2024 तक ऑनलाइन आवेदन आमंत्रित किए गए हैं.

न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता—न्यूनतम 60 प्रतिशत अंकों के साथ स्नातक या स्नातकोत्तर है (अनु. जाति/ जनजाति के उम्मीदवारों के मामले में 55 प्रतिशत). कम्प्यूटर की वर्किंग नॉलेज आवश्यक है. उपलब्ध रिक्तियों में से कुछ रिक्तियाँ विभिन्न वर्गों के अभ्यर्थियों के लिए आरक्षित हैं.

आयु सीमा (31 दिसम्बर, 2023 को)—21-30 वर्ष. विभिन्न मामलों के लिए आयु सीमा में नियमानुसार छूट उपलब्ध है.

इस भर्ती के लिए साक्षात्कार हेतु शॉर्टलिस्ट करने के लिए ऑनलाइन वस्तुनिष्ठ परीक्षा का आयोजन फरवरी 2024 में किया जाएगा. इस परीक्षा में ऑनलाइन वस्तुनिष्ठ प्रश्न-पत्र में (i) तर्कशक्ति, (ii) अंग्रेजी भाषा, (iii) क्वांटिटेटिव एप्टीट्यूड, (iv) सामान्य जागरूकता व (v) कम्प्यूटर लिट्रेसी की परीक्षा होगी.

इस भर्ती के सम्बन्ध में विस्तृत जानकारी के लिए रोजगार समाचार एवं यूनाइटेड इंडिया एश्योरेंस की वेबसाइट www.uic.co.in देखें। इसी वेबसाइट पर ऑनलाइन आवेदन किया जा सकता है।

नेशनल इश्योरेंस कम्पनी में प्रशासनिक अधिकारियों की भर्ती

सार्वजनिक क्षेत्र की नेशनल इश्योरेंस कम्पनी में प्रशासनिक अधिकारियों (स्केल-1) के कुल मिलाकर 274 रिक्त पदों पर भर्ती के लिए इच्छुक एवं पात्र अभ्यर्थियों से 22 जनवरी, 2024 तक ऑनलाइन आवेदन आमंत्रित किए गए हैं। उपलब्ध रिक्तियों में 130 जर्नलिस्ट रिक्तियों के अतिरिक्त (26) रिक्तियाँ डॉक्टर्स की, (20) विधि, (30) फाइनेंस, (20) आईटी, (20) ऑटोमोबाइल इंजीनियर्स, (2) एक्यूरियल तथा (22) हिन्दी राजभाषा अधिकारियों के लिए हैं। जर्नलिस्ट रिक्तियों के लिए न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता न्यूनतम 60 प्रतिशत अंकों के साथ स्नातक या स्नातकोत्तर है (अनु. जाति/जनजाति के उम्मीदवारों के मामले में 55 प्रतिशत)। अन्य विशेषज्ञ वर्गों में न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता सम्बन्धित ग्रुप की व्यावसायिक आवश्यकता के अनुरूप है। इनकी जानकारी हेतु विस्तृत विज्ञापन देखें। उपलब्ध रिक्तियों में से कुछ रिक्तियाँ विभिन्न वर्गों के अभ्यर्थियों के लिए आरक्षित हैं।

आयु सीमा (1 दिसम्बर, 2023 को)– 21-30 वर्ष। विभिन्न मामलों के लिए आयु सीमा में नियमानुसार छूट उपलब्ध है।

इस भर्ती के लिए आयोजित की जाने वाली मुख्य परीक्षा के लिए शॉर्टलिस्ट करने के लिए पहले चरण में प्रारम्भिक परीक्षा का आयोजन किया जाएगा। पहले चरण की परीक्षा में अंग्रेजी भाषा, क्वांटिटेटिव एप्टीट्यूड व रीजनिंग एबिलिटी की परीक्षा होगी। दूसरे चरण की मुख्य परीक्षा में वस्तुनिष्ठ एवं वर्णनात्मक किस्म की परीक्षा शामिल है। दोनों चरणों की परीक्षाओं की तिथियाँ अभी घोषित नहीं की गई हैं। दूसरे चरण के ऑनलाइन वस्तुनिष्ठ प्रश्न-पत्र में (i) तर्कशक्ति, (ii) अंग्रेजी भाषा, (iii) क्वांटिटेटिव एप्टीट्यूड, (iv) सामान्य जागरूकता व (v) कम्प्यूटर ज्ञान की परीक्षा होगी। विशेषज्ञों की नियुक्तियों के मामले में विशेषज्ञता क्षेत्र सम्बन्धी प्रश्न भी वस्तुनिष्ठ ऑनलाइन परीक्षा में शामिल होंगे। दूसरे

वर्णनात्मक किस्म के प्रश्न-पत्र में अंग्रेजी में निबन्ध तथा सार लेखन व कॉम्प्रिहेंशन की भी परीक्षा होगी।

इस भर्ती के सम्बन्ध में विस्तृत जानकारी के लिए रोजगार समाचार एवं नेशनल एश्योरेंस की वेबसाइट <http://nationalinsurance.nic.in> देखें। इसी वेबसाइट पर ऑनलाइन आवेदन किया जा सकता है।

राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली में असिस्टेंट टीचर (नर्सरी) की रिक्तियाँ

राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली में म्युनिस्पल कॉर्पोरेशन दिल्ली डायरेक्टरेट ऑफ एज्युकेशन तथा न्यू दिल्ली म्युनिस्पल कॉर्पोरेशन के अधीन विद्यालयों में असिस्टेंट टीचर (नर्सरी) के पद पर नियुक्ति हेतु इच्छुक एवं पात्र उम्मीदवारों से ऑनलाइन आवेदन दिल्ली अधीनस्थ सेवा चयन बोर्ड (DSSSB) द्वारा 7 फरवरी, 2024 तक आमंत्रित किए गए हैं। इस भर्ती के तहत उपलब्ध रिक्त पदों की कुल संख्या 1455 है जिनमें से 1261 रिक्तियाँ म्युनिस्पल कॉर्पोरेशन, दिल्ली के अधीन हैं, जो केवल महिलाओं के लिए हैं। विभिन्न मामलों में नियमानुसार आरक्षण का प्रावधान इस भर्ती के तहत उपलब्ध है। रिक्तियों की संख्या घट-बढ़ सकती है।

शैक्षणिक योग्यता— कम-से-कम 45 प्रतिशत अंकों के साथ सीनियर सेकण्डरी स्कूल (कक्षा 12) उत्तीर्ण, नर्सरी टीचर एज्युकेशन में दो वर्षीय डिप्लोमा अथवा बी. एड. (नर्सरी) सेकण्डरी स्तर पर हिन्दी में उत्तीर्ण होना चाहिए।

आयु सीमा (7 फरवरी, 2024 को)– अधिकतम 30 वर्ष। (आयु सीमा में विभिन्न मामलों में नियमानुसार छूट उपलब्ध है।

इस भर्ती के लिए आयोजित की जाने वाली एक चरण की लिखित प्रतियोगिता परीक्षा के पहले खण्ड में जनरल अवेयरनेस, जनरल इंटेलीजेंस एण्ड रीजनिंग, हिन्दी व अंग्रेजी भाषा के प्रश्न होंगे, जबकि खण्ड बी में विषय सम्बन्धी प्रश्न (टीचिंग मेशोडिलॉजी सम्बन्धी प्रश्नों सहित) होंगे।

भर्ती एवं परीक्षा के सम्बन्ध में विस्तृत जानकारी बोर्ड (DSSSB) की वेबसाइट <https://dsssonline.nic.in> पर देखें। इस वेबसाइट पर ही ऑनलाइन आवेदन की सुविधा उपलब्ध है।


फार्म 4 (नियम 8 के अनुसार)

1. प्रकाशन स्थान—आगरा
2. प्रकाशन अवधि—मासिक
3. मुद्रक का नाम—राहुल जैन (भारतीय) पता—2/11ए, स्वदेशी बीमा नगर, आगरा-2
4. प्रकाशक का नाम—राहुल जैन (भारतीय) पता—2/11ए, स्वदेशी बीमा नगर, आगरा-2
5. सम्पादक का नाम—राहुल जैन (भारतीय) पता—2/11ए, स्वदेशी बीमा नगर, आगरा-2
6. उन व्यक्तियों के नाम व पते जो समाचार-पत्र के स्वामी हों, जो समस्त पूंजी के एक प्रतिशत से अधिक के साझेदार या हिस्सेदार हों—

मैसर्स प्रतियोगिता दर्पण, आगरा

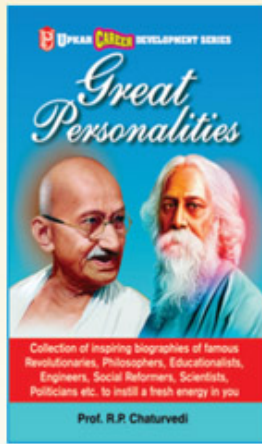
मैं, राहुल जैन एतद् द्वारा घोषणा करता हूँ कि मेरी अधिकतम जानकारी एवं विश्वास के अनुसार ऊपर दिए गए विवरण सत्य हैं।

— राहुल जैन
प्रकाशक



Revised Edition

Great Personalities



Collection of inspiring biographies of famous Revolutionaries, Philosophers, Educationalists, Engineers, Social Reformers, Scientists, Politicians etc. to instill a fresh energy in you

Prof. R.P. Chaturvedi

Code 1533 ₹ 250.00

Collection of inspiring biographies of famous Revolutionaries, Philosophers, Educationalists, Engineers, Social Reformers, Scientists, Politicians etc. to instill a fresh energy in you

Prof. R.P. Chaturvedi

UPKAR PRAKASHAN, AGRA-5
● E-mail : care@upkar.in ● Website : www.upkar.in

सम्पादक, प्रकाशक एवं मुद्रक राहुल जैन द्वारा मैसर्स प्रतियोगिता दर्पण के लिए उन्हीं के द्वारा एच.टी. मीडिया लिमिटेड, प्लॉट नं. 8, उद्योग विहार, ग्रेटर नोएडा (उ.प्र.) से मुद्रित एवं 2/11A, स्वदेशी बीमा नगर, आगरा-2 से प्रकाशित