

सफलता का कैप्सूल

सफलता का कैप्सूल



वित्तमंत्री निर्मला सीतारमण ने पेश किया वित्त वर्ष 2024-25 का अंतरिम बजट

हल प्रश्न-पत्र

- दिल्ली पुलिस कॉस्टेबिल, 23
- हरियाणा पुलिस कॉस्टेबिल, 21

उ.प्र. पुलिस भर्ती परीक्षा के लिए बह्मास्त्र

मॉडल हल

- उ.प्र. पुलिस कॉस्टेबिल • उ.प्र. पुलिस एस.आई.

- 69वें फिल्मफेयर पुरस्कारों की घोषणा • अयोध्या में रामलला की मूर्ति की प्राण-प्रतिष्ठा सम्पन्न
- कर्पूरी ठाकुर को मरणोपरांत भारत रत्न सम्मान • स्वच्छ सर्वेक्षण पुरस्कार 2023 में इंदौर और सूरत नम्बर वन
- 'भारत ब्रांड' के तहत ₹ 25 प्रति किग्रा चावल बेचेगी सरकार • भारत का सबसे लम्बा समुद्री पुल अटल सेतु का लोकार्पण
- राष्ट्रीय खेल पुरस्कार 2023 का वितरण • भारत सभी तरह के मवेशियों के दुग्ध उत्पादन में शीर्ष पर
- प्रोफेसर बी. आर. कंबोज को एम. एस. स्वामीनाथन पुरस्कार • इटली के यानिक सिनर ने जीता आस्ट्रेलियन ओपन 2024
- शेख हसीना पाँचवीं बार बर्मी बांग्लादेश की प्रधानमंत्री • रोहित शर्मा टी-20 क्रिकेट में सर्वाधिक शतक लगाने वाले बल्लेबाज
- भारत दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा इस्पात उत्पादक देश बना • चेन्नई में छठे खेलो इंडिया यूथ गेम्स का उद्घाटन
- प्रज्ञानानंदा ने नीदरलैंड में 'टाटा स्टील चैस टूर्नामेंट' जीता • वर्ष 2024 के लिए पद्म पुरस्कारों की घोषणा
- 19वाँ गुटनिरपेक्ष आन्दोलन शिखर सम्मेलन कंपाला में सम्पन्न • रक्षामंत्री राजनाथ सिंह की 2 दिवसीय ब्रिटेन की यात्रा सम्पन्न

जनवरी

2024

में प्रकाशित

Code No. 809
₹ 135.00

नवीन संशोधित एवं
परिवर्द्धित संस्करण

Vol. 1

Code No. 819
₹ 140.00

Just Released



Published in
January 2024

REVISED & ENLARGED EDITION

EXTRA
ISSUE

Vol.
1



Available on :

pdgroup.in amazon Flipkart

sales@pdgroup.in | www.pdgroup.in

- आगरा 2531101 • नई दिल्ली 23251844, 43259035
- हैदराबाद 24557283 • पटना 2303340
- हल्हानी मो. 07060421008

इस अंक में...

- 5 सम्पादकीय
- 6 समसामयिकी घटना संग्रह
- 7 समसामयिकी संक्षिप्तकियाँ

16 आर्थिक घटना संग्रह

- केन्द्रीय वित्तमंत्री निर्मला सीतारमण ने लोक सभा में पेश किया अंतरिम बजट 2024-25
- देश की पहली अमृत भारत ट्रेनों का शुभारम्भ
- भारत विश्व में दूसरा सबसे बड़ा इस्पात उत्पादक देश बना

21 राष्ट्रीय घटना संग्रह

- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने अयोध्या में रामलला मूर्ति की प्राण-प्रतिष्ठा सम्पन्न की
- भारत का सबसे लम्बा समुद्री पुल अटल सेतु का लोकार्पण
- मुस्लिम लीग जम्मू-कश्मीर को गैर-कानूनी संगठन घोषित

26 अन्तर्राष्ट्रीय घटना संग्रह

- 19वाँ गुटनिरपेक्ष आन्दोलन शिखर सम्मेलन युगांडा के कंपाला में सम्पन्न
- तिमोर-लेस्ते के राष्ट्रपति जोस रामोस की भारत यात्रा
- शेख हसीना ने बांग्लादेश चुनाव में पाँचवीं बार जीत हासिल की

30 खेल खिलाड़ी

- चेन्नई में छठे खेलो इंडिया यूथ गेम्स का उद्घाटन
- रोहित शर्मा टी-20 क्रिकेट में सर्वाधिक शतक वाले बल्लेबाज
- सुमित नागल ने एलेक्जेंडर बुब्लिक को हराकर इतिहास रचा
- रियल मैड्रिड ने बार्सिलोना को हराकर स्पेनिश सुपर कप जीता

- 34 महत्वपूर्ण तथ्य संग्रह
- 37 विज्ञान समाचार
- 38 समसामयिक वस्तुनिष्ठ प्रश्न

लेख

- 41 खगोलीय लेख—सूर्य के जटिल अध्ययन में आदित्य एल-1 व्यस्त
- 43 सामयिक लेख—दैनिक व्यवहार में शामिल हों ऊर्जा संरक्षण की आदतें
- 44 प्रौद्योगिकी लेख—नवाचार की बढ़ती संस्कृति आधुनिक परिदृश्य में समृद्धि की कुंजी

विविध/सामान्य

- 85 प्रथम पुरस्कृत तार्किक प्रतियोगिता
- 87 तार्किक प्रतियोगिता क्रमांक-164 का परिणाम
- 89 रोजगार अवसर

हल प्रश्न-पत्र

- 45 दिल्ली पुलिस काँस्टेबिल (पुरुष एवं महिला) भर्ती परीक्षा, 2023 का हल प्रश्न-पत्र
- 53 हरियाणा पुलिस काँस्टेबिल भर्ती परीक्षा, 2021 का हल प्रश्न-पत्र

मॉडल हल प्रश्न

- 61 आगामी उत्तर प्रदेश पुलिस काँस्टेबिल भर्ती परीक्षा (2024) हेतु विशेष हल प्रश्न
- 71 आगामी उत्तर प्रदेश पुलिस (एस.आई.) भर्ती परीक्षा (2023-24) हेतु विशेष हल प्रश्न

संस्थापक सम्पादक : स्व. श्री महेंद्र जैन

सम्पादक : राहुल जैन

रजिस्टर्ड ऑफिस : 2/11ए, स्वदेशी बीमा नगर, आगरा-2

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

सम्पादकीय ऑफिस : 1, स्टेट बैंक कॉलोनी, खन्दारी, आगरा-मथुरा बाईपास, आगरा-282 005

फोन-2531101, 2530966

दिल्ली ऑफिस : 4845, अंसारी रोड, दरियागंज, नई दिल्ली-110 002

फोन-011-23251844, 43259035

पटना ऑफिस : पारस भवन (प्रथम तल), खजांची रोड, पटना-800 004

मो-09334137572

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

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

मो-07060421008

सर्वाधिकार सुरक्षित, प्रकाशक की पूर्व लिखित अनुमति के इस मैगजीन का कोई भी भाग न तो पुनरुत्पादित किया जाएगा और न किसी भी रूप में, जैसे-इलेक्ट्रॉनिक, मेकेनिकल, फोटोकॉपीइंग, रिकॉर्डिंग अथवा अन्य प्रकार स्टेर किया जाएगा, हालांकि इस संस्करण में प्रकाशित सूचनाओं के सही होने का हरसम्भव प्रयास किया गया है, फिर भी न तो प्रकाशक व न अन्य कोई कर्मचारी किसी भी त्रुटि अथवा घूट के लिए उत्तरदायी होगा, अस्वीकृत रचनाओं को वापस भेजने के लिए उनके साथ स्वयं का पता लिखा हुआ लिफाफा मय उपयुक्त डाक टिकटों के प्राप्त होगा, रचना के देर से पहुँचने अथवा रास्ते में खो जाने की कोई जिम्मेदारी नहीं ली जाती, पत्रिका में लेखकों द्वारा प्रेषित बयानों, विचारधाराओं तथा प्रकाशित विज्ञापनों की कोई जिम्मेदारी 'सर्वसेस मिस्टर' की नहीं है.

आगामी प्रतियोगिता परीक्षाएं

2024

फरवरी—स्टेट बैंक ऑफ इण्डिया जूनियर एसोसिएट (कस्टमर सपोर्ट एण्ड सेल्स) मुख्य परीक्षा, 2023

फरवरी—यूनाइटेड इण्डिया एश्योरेंस कम्पनी प्रशासनिक अधिकारी भर्ती 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 एडमिशन टेस्ट (AFCAT), 2024

17-18 फरवरी—उत्तर प्रदेश पुलिस कॉन्स्टेबल परीक्षा, 2024

20-29 फरवरी, 1-12 मार्च—एस.एस.सी. केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बल, एसएसएफ कॉन्स्टेबल (जीडी) व राइफलमैन (जीडी) असम राइफल्स परीक्षा, 2024

3 मार्च—राजस्थान एस.एस.सी. संगणक (Sanganak) सीधी भर्ती परीक्षा, 2023

3 मार्च—चण्डीगढ़ पुलिस कॉन्स्टेबल आईटी परीक्षा, 2024

11-16 मार्च—म.प्र. पी.एस.सी. राज्य सेवा मुख्य परीक्षा, 2023

16-22 मार्च—उत्तर प्रदेश पॉलिटेक्निक संयुक्त प्रवेश परीक्षा, 2024

(ऑनलाइन अन्तिम तिथि : 29 फरवरी, 2024)

17 मार्च—राजीव गांधी नवोदय विद्यालय प्रवेश परीक्षा, 2024 (कक्षा-6)

17 मार्च—भारतीय वायुसेना अग्निवीर वायु भर्ती परीक्षा, 2025

21 अप्रैल—राष्ट्रीय रक्षा अकादमी एवं नौसेना अकादमी परीक्षा (I), 2024

21 अप्रैल—सम्मिलित रक्षा सेवा परीक्षा (I), 2024

28 अप्रैल—मध्य प्रदेश पीएससी राज्य सेवा प्रारम्भिक परीक्षा, 2024

अप्रैल-जून—राजस्थान एस.एस.सी. पशु परिचर (Animal Attendent) सीधी भर्ती परीक्षा, 2023

28 मई—संघ लोक सेवा आयोग सिविल सर्विसेज व भारतीय वन सेवा प्रारम्भिक परीक्षा, 2024

वार्षिक सदस्यता शुल्क

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

बाँटा सुख दुगुना सुख ही, बाँटा दुःख आधा ही...



“Shared joy is a double joy;
shared sorrow is half sorrow.”

— Swedish Proverb

यूँ तो आज तक हमने यही सुना है कि जो बाँटोगे वह बढ़ेगा, किन्तु आज एक और नया सूत्र सीखिएगा—

बाँटा सुख दुगुना सुख ही,
बाँटा दुःख आधा दुःख ही....॥

अगर सुख बाँटोगे, तो सुख बढ़ेगा किन्तु दुःख बाँटते ही दुःख घट जाएगा, किन्तु सुख बाँटना हो या दुःख, बाँटने की कला अवश्य सीख लेनी चाहिए. सुख बाँटना बहुत आसान है, किन्तु अकसर सुख के क्षणों में अधिकांश लोगों को घमण्ड छू जाता है और तब हम अपने सुखों को बाँटते नहीं, बल्कि उनका प्रदर्शन करना चालू कर देते हैं. हम अपने सुखों से दूसरों की तुलना (Compare) करना चालू कर देते हैं. खुद को श्रेष्ठतर मानने लगते हैं, सौभाग्यशाली मानते हैं और अन्यो को उपदेश झाड़ने लगते हैं, उनको कहते हैं कि तुम इतने सालों से मेहनत कर रहे हो, तुमने क्या पाया अब तक ? मुझे देखो, मैंने इतने कम समय में कितनी तरक्की कर ली है, अगर तुम भी मेरी तरह अपनी ईमानदारी से काम करते तो आज मुझसे अधिक धनी हो जाते. पर तुम लोग आलसी ही बने रहे. तुम्हें कुछ नहीं आता. इतने समय में भी कुछ हासिल नहीं कर पाए, तब आपके ये दंभपूर्ण वचन किसी अन्य के भीतर हीनता के भावों को जन्म देते हैं. उनमें आपके प्रति ईर्ष्या व विरोध जगा देते हैं. कदाचित् वैर-विरोध का भाव तीव्र आवेश बनकर बाहर फूटता है, तो वह आपके सुखों को जला डालता है. आपके सौभाग्य को हर लेता है और इस प्रकार सुख बाँटने की बजाय आप सुखों का अहं पाल कर नए दुःखों का एवं द्वेष का निर्माण भी कर सकते हो.

प्राप्त सुखों में उदार होना, विशाल हृदय वाला होना बहुत बड़ी बात है. आज तक जितने भी हम तीर्थ क्षेत्र देखते हैं, बड़े-बड़े आविष्कार देखते हैं, ये सब कला-कृतियाँ देखते हैं, ये सब उन महत् सोच व उदार हृदय लोगों का योगदान (Contribution) ही तो है, जिन्होंने अपने सुख में,

अपने सौभाग्य में सबको साझीदार बनाया. ये कुछ लोग इस धरती का शृंगार हैं, भूमि-भूषण हैं, जो औरों को मुस्कराते देखना पसंद करते हैं, इसलिए सदा मुस्कराहट फैलाते हैं, प्रेम फैलाते हैं. किसी ने कहा भी है कि—

“सुख बाँटा सुख बढ़ता जाएगा.....
प्रेम बाँटा प्रेम ॥

ज्ञान बाँटा ज्ञान बढ़ता जाएगा।
सेवा तन से करो, तो मिलेगा ईश्वर।”

अगर आप प्रेम बाँट सकें, तो ईश्वर को अनुभव करेंगे. बिना किसी शर्त के अपने सुखों में सबको शरीक करो. देखो, साईं बाबा ने क्या किया. खुद तप कर, जप कर, धूनी रमा कर, जो कुछ पाया उसे आंगतुक भक्तों में बाँट दिया, हर दुःखी आदमी का दुःख दूर करने में अपने पुण्यों को प्रसारित कर दिया और यही कारण बना कि साईं भगवान हो गए. साईं जैसे लोग सदा सबके सुखों के लिए खुद हर प्रकार के कष्ट झेलते हैं. उन्हें हर कष्ट में आनंद से जीना आता है. वे कभी किसी को अपने से अलग नहीं देखते. एक बड़ा प्यारा प्रसंग है उनके जीवन का. उनके किसी करीबी भक्त ने एक बार उनसे सवाल किया कि साईं ! ऐसा क्यों है कि आपके पास आने वाले लोग इतने गरीब, बीमार, असहाय व अनाथ प्रकृति के ज्यादा होते हैं ? साईं मुसकराए और बोले कि इनसे मेरा अतीत के जन्मों का सम्बन्ध रहा होगा. ये सब कुछ लेने आते हैं और जब इनको अपना सुख मिल जाता है, इनकी मनोकामनाएं पूरी होती हैं, तब इनके चेहरे पर जो संतोष मैं देखता हूँ, वह मुझे बहुत संतुष्ट करता है. इन सबको खुश देखकर मैं बहुत खुश होता हूँ.

सच है, ऐसे भगवत्स्वरूपी जीवात्माएं सबके सुखों में अपना सुख देखती हैं और अपने सुखों को सबके सुखों के लिए न्यौछावर कर देती हैं. जिस तरह सुख बाँटने से, उदार हृदय होने से आपका सुख बढ़ता है, ठीक इसके विपरीत दुःख बाँटो, तो दुःख घटता भी है. दुःख कैसे घटता है, बाँट लिए जाने पर... इस तथ्य को भी समझ लेना जरूरी है.

अगर आप अपने दुःखों को, तकलीफों को मन ही मन दबाए चले आते हो, तो बहुत

सम्भव है कि ये दुःख, तकलीफें बहुत बड़ी बीमारी के रूप में परिलक्षित होंगी. बहुत ज्यादा दुःखों को लाने का कारण बन जाए. दुःखों में घुटना जरा भी अच्छी बात नहीं है. अपने दुःखों से दुःखी होकर किसी अन्य पर दोषारोपण करना और भी बुरी बात है और अधिक नए दुःखों को निर्मित करेगी.

अपने दुःखों का रोना किसी अन्य दुःखी या नकारात्मक या कमजोर मानसिकता वाले के सामने कभी मत रोना, इससे आपका दुःख तो घटेगा या नहीं, उस सामने वाले का दुःख अवश्य बढ़ जाएगा. अक्सर लोग यह गलती कर बैठते हैं और इस कारण अनेक का सोच प्रवाह भी नकारात्मकता की ओर मोड़ ले जाता है. अपनी नकारात्मक सोच को, अपने मन की चिंताओं व डरों को वे गाहे-बगाहे, बिना सोचे-समझे कहीं भी प्रगट कर लेते हैं और फिर परिणाम में अपने दुःखों को बढ़ा हुआ ही पाते हैं.

जैसे यदि आप अपना कोई दुःख किसी अन्य के समक्ष व्यक्त करते हैं तो हो सकता है कि कुछ पलों तक स्वयं को हल्का महसूस करें. लेकिन इसकी प्रतिक्रिया सामने वाले पर क्या होगी, यह आप नहीं जानते. हो सकता है कि वह आपकी दुःखमयी गाथा सुनकर और अधिक दुःखी हो जाए या आपकी बातों को हवा में उड़ाकर आपके सम्मुख या पीठ पीछे आपका मजाक उड़ाए.

अगर आपको अपने दुःखों को बाँटना (Share) ही है, तो किसी जानकार, अनुभवी, ज्ञानी, समझदार, कम-से-कम सकारात्मक सोच रखने वाले परिपक्व मानसिकता (Mentally mature) वाले इंसान के साथ ही बाँटें, ताकि वह आपके दुःखों को सुनकर आपको नेक सलाह दे सके. आपको तजुबों से सीख कैसे लेनी है, यह सिखा सके. आपके दुःखों में एक ऐसी दृष्टि पैदा कर सके कि आपको अपने दुःख, दुःख न लगे, बल्कि आगे बढ़ने की प्रेरणा की टकोर लगे. आपको जागृति का शंखनाद लगे. दुःखों से प्रेरणा लेकर आगे बढ़ो, तो दुःख न केवल घट जाएगा, बल्कि हट ही जाएगा. समाप्त ही हो जाएगा. पर, यह सब कुछ तब ही सम्भव है, जबकि आप दुःखों में भी गलत साथी का चुनाव न करो. सही साथी को चुनो. समझदार की सत्प्रेरणा थोड़ी कड़वी भी लगे तब भी सुन लेना, किन्तु नासमझ की सहानुभूति से बच के रहना. नादान की दोस्ती से थोड़ा बच के रहना. याद रखना कि—

“नादां की दोस्ती जी का जंजाल.”

अगर किसी नादान के सामने दिल के दुःख-दर्द व राज खोल कर रख दिए, तो वह आपके दुःखों का क्या हथ्र करेगा, यह बता पाना भी मुश्किल ही होगा.

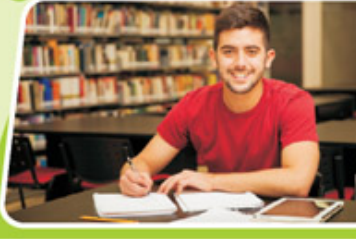
अतः सावधानी बरतना-सुखों में भी व दुःखों में भी. सुखों में उदार बनकर बाँटना व दुःखों में सही सलाह देने वालों का सत्परामर्श लेना न भूलना. **कविशक्ति**



समसामयिकी घटना संग्रह

1. किस देश के तीन स्थानीय निकायों ने 22 जनवरी को 'अयोध्या राम मंदिर दिवस' के रूप में घोषित किया है ?
उत्तर—कनाडा (ब्रैम्पटन, ओकविले और ब्रैटफोर्ड).
2. एशियाई मैराथन चैम्पियनशिप में स्वर्ण पदक जीतने वाले दूसरे भारतीय कौन बने हैं ?
उत्तर—मान सिंह.
3. किस राजनीतिक पार्टी द्वारा 'गाँव चलो अभियान' शुरू किया गया है ?
उत्तर—भारतीय जनता पार्टी.
4. 9वीं भारतीय शास्त्रीय भाषा में किस भाषा को शामिल किया गया है ?
उत्तर—फारसी भाषा.
5. 21 जनवरी को किन 3 पूर्वोत्तर राज्यों का स्थापना दिवस मनाया जाता है ?
उत्तर—मणिपुर, त्रिपुरा और मेघालय.
6. NIRF रैंकिंग के अनुसार देश में टॉप आर्किटेक्चर कॉलेजों की लिस्ट में पहले नम्बर पहुँचा है ?
उत्तर—आईआईटी रुड़की.
7. भारत जल्द शुरू होने वाली सैटेलाइट बेस्ड इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर का नाम क्या है ?
उत्तर—स्टारलिनक.
8. पेप्सिको इंडिया के नए सीईओ कौन बने हैं ?
उत्तर—जागृत कोटेचा.
9. फोर्ब्स की एक रिपोर्ट के अनुसार विश्व की सबसे मजबूत करेंसी कौनसी है ?
उत्तर—कुवैती दीनार.
10. किस देश का मून मिशन 'मून स्नाइपर' चाँद पर उतरा है ?
उत्तर—जापान.
11. केन्द्र सरकार ने किसे सशस्त्र सीमा बल (SSB) का महानिदेशक नियुक्त किया है ?
उत्तर—दलजीत सिंह चौधरी.
12. दिल्ली एम्स में पहली महिला चिकित्सा अधीक्षक बनीं ?
उत्तर—निरुपम मदान.
13. इस बार प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार कुल कितने बच्चों मिला ?
उत्तर—19 बच्चों को.
14. केन्द्र सरकार ने कितनी वर्ष के आयु के छात्रों का कोचिंग सेंटर में पढ़ने पर प्रतिबंध लगा दिया है ?
उत्तर—16 वर्ष के कम उम्र के छात्रों को.
15. राष्ट्रीय आपदा प्रतिक्रिया बल का स्थापना दिवस किस दिन मनाया जाता है ?
उत्तर—19 जनवरी को.
16. आरबीआई बुलेटिन ने अक्टूबर-दिसम्बर तिमाही के लिए भारत की जीडीपी वृद्धि दर का अनुमान कितना प्रतिशत कर दिया है ?
उत्तर—7 प्रतिशत.
17. डॉ. भीमराव अम्बेडकर की दुनिया की सबसे ऊँची मूर्ति किस राज्य में बनाई गई है ?
उत्तर—आंध्र प्रदेश में.
18. T-20 इंटरनेशनल मैच में सबसे अधिक शतक बनाने वाले बल्लेबाज बने हैं ?
उत्तर—रोहित शर्मा.
19. इंटरनेशनल लीग टी-20 में चैम्पियन टीम को इस बार कितने रुपए की राशि दी जाएगी ?
उत्तर—करीब ₹ 5.80 करोड़.
20. हाल ही में निसान मोटर इंडिया के डिप्टी एमडी नियुक्त हुए हैं ?
उत्तर—सौरभ वत्स.
21. कांग्रेस ने किसे पार्टी का आंध्र प्रदेश इकाई का अध्यक्ष नियुक्त किया है ?
उत्तर—वाई. एस. शर्मिला को.
22. ग्लोबल फायरपॉवर वेबसाइट के अनुसार 'सैन्य ताकत सूची-2024' में भारत का कौनसा स्थान है ?
उत्तर—चौथा स्थान.
23. नौसेना संचालन महानिदेशक के रूप में नियुक्त हुए हैं ?
उत्तर—वाइस एडमिरल ए एन प्रमोद.
24. इस वर्ष 'फीफा फुटबालर ऑफ द ईयर' का पुरस्कार किसे मिला है ?
उत्तर—लियोनल मेसी.
25. पीएम मोदी द्वारा NACIN (नेशनल एकेडमी ऑफ कस्टम्स, इनडायरेक्ट टैक्सेज एंड नारकोटिक्स) के नए परिसर का उद्घाटन किस राज्य में किया ?
उत्तर—आंध्र प्रदेश में.
26. हाल ही में किस देश ने विदेशी इमामों के प्रवेश पर रोक लगा दी है ?
उत्तर—फ्रांस.
27. भारतीय सेना दिवस हर वर्ष किस दिन मनाया जाता है ?
उत्तर—15 जनवरी.
28. 'गांधी ए लाइफ इन श्री कैंपेन्स' नामक पुस्तक किसने लिखी है ?
उत्तर—एम. जे. अकबर.
29. अन्तर्राष्ट्रीय ऊँट महोत्सव का आयोजन किस राज्य में हो रहा है ?
उत्तर—राजस्थान के बीकानेर में.
30. देश की किस इश्योरेंस कम्पनी को ₹ 25,464 करोड़ का टैक्स रिफंड मिला है ?
उत्तर—भारतीय जीवन बीमा निगम.
31. किस केन्द्रीय मंत्री द्वारा 'मोदी: एनर्जाइजिंग ए ग्रीन फ्यूचर पुस्तक' का अनावरण किया गया है ?
उत्तर—केन्द्रीय मंत्री भूपेन्द्र यादव.
32. अन्तर्राष्ट्रीय टी-20 क्रिकेट में 150 विकेट लेने वाले दुनिया के पहले गेंदबाज बने हैं ?
उत्तर—टिम साउदी.

समसामयिकी संक्षिप्तकियाँ



निर्वाचन/नियुक्तियाँ

साइमा वाजिद

- बांग्लादेश की साइमा वाजिद ने 23 जनवरी, 2024 को विश्व स्वास्थ्य संगठन (World Health Organization—WHO) दक्षिण-पूर्व एशिया क्षेत्र की क्षेत्रीय निदेशक की शपथ ली है।
- वाजिद ने दक्षिण पूर्व एशिया क्षेत्रीय निदेशक बनने के लिए 1 नवंबर को हुए चुनाव में नेपाल के शंभू प्रसाद आचार्य को छह वोटों से पराजित किया था।
- साइमा वाजिद, बांग्लादेश की प्रधानमंत्री शेख हसीना की बेटी हैं। उन्होंने ऑटिज्म पर बड़े पैमाने पर कार्य किया है।
- वाजिद ने 2018 के मानसिक स्वास्थ्य अधिनियम और 2020-25 के लिए राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य रणनीतिक योजना को लागू किया है।
- डब्ल्यूएचओ दक्षिण-पूर्व एशिया क्षेत्र की निवर्तमान क्षेत्रीय निदेशक भारत की पूनम खेत्रपाल ने 1 फरवरी, 2024 से साइमा को कार्यभार सौंपा।



साइमा वाजिद

नीना सिंह

- केंद्र सरकार की नियुक्ति समिति ने दिसम्बर 2023 में आईपीएस अधिकारी नीना सिंह को केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (Central Industrial Security Force—CISF) का महानिदेशक नियुक्त किया है।
- नीना सीआईएसएफ के महानिदेशक के पद पर नियुक्त होने वाली पहली महिला हैं। नियुक्ति समिति ने उन्हें 31 जुलाई, 2024 तक के लिए इस पद पर नियुक्त किया है।

- नीना 1989 बैच के राजस्थान कैडर की आईपीएस अधिकारी हैं। वह वर्तमान में सीआईएसएफ में विशेष महानिदेशक के पद पर तैनात थीं और महानिदेशक का अतिरिक्त प्रभार संभाल रही थीं।

अरविंद पनगढ़िया

- केंद्र सरकार ने जनवरी 2024 में 16वें वित्त आयोग का अध्यक्ष अरविंद पनगढ़िया को बनाया है। इसके साथ ही ऋत्विक् रंजनम पांडे को 16वें वित्त आयोग का सचिव बनाया गया है।
- अरविंद पनगढ़िया जनवरी 2015 से अगस्त 2017 तक नीति आयोग के पहले उपाध्यक्ष रह चुके हैं। इसके साथ पिछले दिनों जी-20 मीटिंग के दौरान उन्होंने भारत के शेरपा के रूप में काम किया।
- एशियन डेवलपमेंट बैंक के पूर्व मुख्य अर्थशास्त्री रहे अरविंद पनगढ़िया वर्ष 1978 से 2003 तक मैरीलैंड यूनिवर्सिटी में अर्थशास्त्र पढ़ा चुके हैं।



अरविंद पनगढ़िया

रवींद्र कुमार त्यागी

- सार्वजनिक क्षेत्र की महारत्न कम्पनी, पावरग्रिड कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड ने जनवरी 2024 में रवींद्र कुमार त्यागी को अपना नया अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक (सीएमडी) नियुक्त किया है।
- इससे पहले त्यागी कम्पनी के निदेशक के रूप में कार्यरत थे। रवींद्र ने श्रीकांत काँदिकुप्पा का स्थान ग्रहण किया है।

दलजीत सिंह चौधरी

- कार्मिक मंत्रालय द्वारा 18 जनवरी, 2024 को जारी आदेश के अनुसार वरिष्ठ आईपीएस अधिकारी दलजीत सिंह चौधरी को सशस्त्र सीमा बल (Sashastra Seema Bal—SSB) का नया महानिदेशक नियुक्त किया गया है।

- कैबिनेट की नियुक्ति समिति ने एसएसबी के महानिदेशक के रूप में उनकी नियुक्ति को मंजूरी दे दी है। वह उत्तर प्रदेश कैडर के 1990 बैच के आईपीएस अधिकारी हैं।



दलजीत सिंह चौधरी

- वह वर्तमान में केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (Central Reserve Police Force—CRPF) के विशेष महानिदेशक के पद पर सेवाएं दे रहे हैं।

वाइस एडमिरल ए एन प्रमोद

- वाइस एडमिरल ए एन प्रमोद ने 15 जनवरी, 2024 को नौसेना संचालन महानिदेशक (डीजीएनओ) के रूप में पदभार ग्रहण किया। 38वें इंटीग्रेटेड कैडेट कोर्स, नौसेना अकादमी, गोवा के पूर्व छात्र रहे ए.एन. प्रमोद को जुलाई 1990 में नौसेना में नियुक्ति मिली थी।

इंद्र मणि पांडेय

- अनुभवी भारतीय राजनयिक इंद्र मणि पांडेय ने जनवरी 2024 में सात सदस्यीय बिम्स्टेक (बे ऑफ बंगाल इनिशिएटिव फॉर मल्टी सेक्टरल टेक्निकल एण्ड इकोनॉमिक कॉरपोरेशन) के नए महासचिव के रूप में कार्यभार संभाला व पहले भारतीय हैं जो BIMSTEC के महासचिव का पद संभालेंगे।
- पांडेय ने ढाका में बिम्स्टेक के सचिवालय में इसके चौथे महासचिव के रूप में कार्यभार संभाला। उन्होंने भूटान के तेनजिन लेकफेल की जगह ली।
- बिम्स्टेक (Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Cooperation—BIMSTEC) में भारत के अलावा श्रीलंका, बांग्लादेश, म्यांमार, थाइलैंड, नेपाल और भूटान शामिल हैं।

विकास शील

- 1994 बैच के भारतीय प्रशासनिक सेवा (IAS) के अधिकारी विकास शील जनवरी 2024 में मनीला में एशियाई विकास बैंक (एडीबी) के कार्यकारी निदेशक नियुक्त किए गए हैं। इस पद पर नियुक्त होने से विकास शील जल



विकास शील

जीवन मिशन के अतिरिक्त सचिव और मिशन निदेशक के रूप में कार्य कर रहे थे.

न्यायमूर्ति संजीव खन्ना

- भारत के राष्ट्रपति ने सुप्रीम कोर्ट के वरिष्ठ न्यायाधीश न्यायमूर्ति संजीव खन्ना को राष्ट्रीय कानूनी सेवा प्राधिकरण (National Legal Services Authority—NALSA) का कार्यकारी अध्यक्ष नियुक्त किया है, उन्होंने इस पद पर न्यायमूर्ति एस. के. कौल का स्थान लिया है.
- राष्ट्रीय कानूनी सेवा प्राधिकरण, 1987 के कानूनी सेवा प्राधिकरण अधिनियम के तहत स्थापित एक वैधानिक निकाय है.
- यह संगठन समाज के कमजोर वर्गों को मुफ्त कानूनी सेवाएं प्रदान करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है और इसका उद्देश्य विवादों के सौहार्दपूर्ण समाधान के लिए लोक अदालतों का आयोजन करना है.

पुरस्कार/सम्मान

राष्ट्रपति ने 31 व्यक्तियों के लिए जीवन रक्षा पदक पुरस्कारों को दी मंजूरी

- राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने 25 जनवरी, 2024 को साहस और निस्वार्थता के कार्यों के लिए 31 व्यक्तियों को जीवन रक्षा पदक शृंखला पुरस्कार-2023 प्रदान करने की मंजूरी दी है.
- इस वर्ष 3 व्यक्तियों को सर्वोत्तम जीवन रक्षा पदक, 7 को उत्तम जीवन रक्षा पदक तथा 21 को जीवन रक्षा पदक से सम्मानित किया गया.
- यह पुरस्कार किसी व्यक्ति की जान बचाने में मानवीय प्रकृति के सराहनीय कार्य के लिए प्रदान किया जाता है.

सर्वोत्तम जीवन रक्षा पदक

- मास्टर एंथोनी वानमाविया (मरणोपरांत), मिजोरम
- सुश्री मेलोडी लालरेमरूती (मरणोपरांत), मिजोरम
- सूरज आर (मरणोपरांत), केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल

उत्तम जीवन रक्षा पदक

- साहिल भीसु लाड, गोवा
- काजल कुमारी, झारखण्ड
- नवीन कुमार डी, तेलंगाना
- विनोद कुमार, सीमा सड़क संगठन
- हवलदार शेराराम, रक्षा मंत्रालय
- मुकेश कुमार, राष्ट्रीय आपदा मोचन बल
- नरेश कुमार, राष्ट्रीय अन्वेषण अभिकरण

आईसीसी पुरस्कार 2023

- अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद् (International Cricket Council—ICC) द्वारा वर्ष 2023 के लिए पुरस्कारों की घोषणा 24 जनवरी, 2024 को की गई. इसमें क्रिकेट के विभिन्न प्रारूपों में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले विभिन्न देशों के खिलाड़ियों को पुरस्कृत किया गया.

आईसीसी पुरस्कार 2023 के विजेता

- आईसीसी महिला क्रिकेटर ऑफ द ईयर के लिए रशेल हेहो फिलंट ट्रांफी-नैट साइवर-ब्रंट (इंग्लैंड)
- आईसीसी महिला वनडे क्रिकेट ऑफ द ईयर 2023—चमारी अटापट्टू (श्रीलंका)
- आईसीसी मेन्स एसोसिएट क्रिकेटर ऑफ द ईयर 2023—वास डी लीडे (नीदरलैंड)
- आईसीसी महिला एसोसिएट क्रिकेटर ऑफ द ईयर 2023—क्वीनटोर एबेल (केन्या)
- आईसीसी पुरुष टी-20 क्रिकेटर ऑफ द ईयर 2023—सूर्यकुमार यादव (भारत)
- आईसीसी महिला टी20 क्रिकेटर ऑफ द ईयर 2023—मैथ्यूज (वेस्टइंडीज)

- आईसीसी मेन्स इमर्जिंग क्रिकेटर ऑफ द ईयर 2023—रचिन रवींद्र (न्यूजीलैंड)
- आईसीसी महिला उभरती क्रिकेटर ऑफ द ईयर 2023—लीचफील्ड (ऑस्ट्रेलिया)
- आईसीसी अम्पायर ऑफ द ईयर के लिए डेविड शेफर्ड ट्रांफी—रिचर्ड इलिंगवर्थ (इंग्लैंड)

वर्ष 2024 के लिए पद्म पुरस्कारों की घोषणा

- 25 जनवरी, 2024 को गणतंत्र दिवस की पूर्व संध्या पर पद्म पुरस्कारों की घोषणा की गई. इस वर्ष 2024 के लिए कुल 132 हस्तियों को पद्म पुरस्कार दिए जाएंगे. जिसमें कई सिनेमा जगत् की मशहूर हस्तियों का नाम भी शामिल है.



पद्म विभूषण-2024

नाम	क्षेत्र
वैजयंतीमाला बाली	कला (तमिलनाडु)
कोनिदेला चिरंजीवी	कला (आंध्र प्रदेश)
एम. वेंकैया नायडू	सार्वजनिक कार्य (आंध्र प्रदेश)
बिंदेश्वर पाठक (मरणोपरांत)	सामाजिक कार्य (बिहार)
पद्मा सुब्रमण्यम	कला (तमिलनाडु)

पद्म भूषण-2024

एम फातिमा बीवी (मरणोपरांत)	सार्वजनिक मामले
होर्मुसजी एन कामा	साहित्य एवं शिक्षा-पत्रकारिता
मिथुन चक्रवर्ती	कला
सीताराम जिंदल	व्यापार एवं उद्योग
यंग लियू	व्यापार एवं उद्योग
अश्विन बालचंद मेहता	चिकित्सा
सत्यव्रत मुखर्जी (मरणोपरांत)	सार्वजनिक मामले
राम नाईक	सार्वजनिक मामले
तेजस मधुसूदन	पटेल चिकित्सा
ओलानचेरी राजगोपाल	सार्वजनिक मामले
दत्तात्रेय अंबादास मयालू उर्फ राजदत्त	कला

तोगदान रिनपोछे (मरणोपरांत)	अध्यात्मवाद
प्यारेलाल शर्मा	कला
चंद्रेश्वर प्रसाद ठाकुर	चिकित्सा
उषा उत्थुप	कला
विजयकांत (मरणोपरांत)	कला
कुन्दन व्यास	साहित्य एवं शिक्षा-पत्रकारिता
उत्तर प्रदेश से सम्बन्धित पद्मश्री 2024 प्राप्तकर्ता	
खलील अहमद	कला
नसीम बानो	कला
राम चेत चौधरी	विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
राधा कृष्ण धीमान	चिकित्सा
राजाराम जैन	साहित्य एवं शिक्षा
गौरव खन्ना	खेल
सुरेन्द्र मोहन मिश्र (मरणोपरांत)	कला
राधे श्याम पारीक	चिकित्सा
नवजीवन रस्तोगी	साहित्य एवं शिक्षा
गोदावरी सिंह	कला
उर्मिला श्रीवास्तव	कला
बाबू राम यादव	कला

बिहार से सम्बन्धित पद्मश्री 2024 प्राप्तकर्ता	
सुरेन्द्र किशोर	साहित्य एवं शिक्षा-पत्रकारिता
अशोक कुमार विश्वास	कला
राम कुमार मल्लिक	कला
शांति देवी पासवान एवं शिवन पासवान (युगल)	कला
राजस्थान से सम्बन्धित पद्मश्री 2024 प्राप्तकर्ता	
जानकीलाल	कला
अली मोहम्मद एवं गनी मोहम्मद (युगल)	कला
मध्य प्रदेश से सम्बन्धित पद्मश्री 2024 प्राप्तकर्ता	
सतेन्द्र सिंह लोहिया	खेल
भगवतीलाल राजपुरोहित	साहित्य एवं शिक्षा
ओम प्रकाश वर्मा	कला
पद्मश्री 2024 विदेशी व्यक्ति	
रेजुवाना चौधरी बन्नया	कला (बांग्लादेश)
चालॉट चोपिन	योग (फ्रांस)
पियरे सिल्वेन फिलिओजैट	साहित्य एवं शिक्षा (फ्रांस)
फ्रेड नेग्रिट	साहित्य एवं शिक्षा (फ्रांस)
किरण व्यास	योग (फ्रांस)

- वर्ष 2024 की सूची में 5 पद्म विभूषण, 17 पद्म भूषण और 110 पद्मश्री पुरस्कार शामिल हैं। 2024 के पुरस्कार विजेताओं में से 30 महिलाएं भी हैं।
- पद्म पुरस्कार देश के सर्वोच्च नागरिक पुरस्कारों में शामिल हैं। इन पुरस्कारों को तीन श्रेणियों अर्थात् पद्म विभूषण, पद्म भूषण और पद्मश्री के रूप में प्रदान किया जाता है।
- पद्म पुरस्कार विभिन्न विषयों/गतिविधियों के क्षेत्रों में दिए जाते हैं। इनमें प्रमुखतः कला, सामाजिक कार्य, सार्वजनिक कार्यक्रम, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, व्यापार तथा उद्योग जगत, चिकित्सा, साहित्य और शिक्षा, खेल, सिविल सेवा आदि।
- पद्म विभूषण पुरस्कार असाधारण और विशिष्ट सेवा प्रदान करने के लिए दिया जाता है। उच्च कोटि की विशिष्ट सेवा के लिए पद्म भूषण से अलंकृत किया जाता है।

कपूर्री ठाकुर को मरणोपरांत भारत रत्न

- दो बार बिहार के मुख्यमंत्री रहे कपूर्री ठाकुर को जनवरी 2024 में मरणोपरांत भारत रत्न दिए जाने की घोषणा की गई। उन्हें समानता, वीरता की मदद और

लालकृष्ण आडवाणी को भारत रत्न सम्मान

3 फरवरी, 2024 को भारत के पूर्व उप-प्रधानमंत्री एवं गृहमंत्री श्री लालकृष्ण आडवाणी को भारत रत्न से सम्मानित किए जाने की घोषणा की गयी।



लाल कृष्ण आडवाणी

सशक्तिकरण की दिशा में उनके काम के लिए भारत सरकार द्वारा चुना गया।

- ठाकुर अपने करियर के दौरान कई राजनीतिक दलों से जुड़े रहे, शुरूआत प्रजा सोशलिस्ट पार्टी से की और बाद में 1977 से 1979 तक बिहार के मुख्यमंत्री के रूप में अपने पहले कार्यकाल के दौरान खुद को जनता पार्टी के साथ जोड़ लिया।



कपूर्री ठाकुर

- भारत रत्न भारत का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है और इसकी स्थापना वर्ष 1954 में की गई थी।
- प्रधानमंत्री स्वयं राष्ट्रपति को भारत रत्न के लिए प्राप्तकर्ताओं की सिफारिश

प्रवेश प्रारम्भ प्रवेश प्रारम्भ

TET, शिक्षक भर्ती

SSC GD

उत्तर प्रदेश/बिहार

दारोगा/सिपाही

NDA, एयर फोर्स, नेवी

बिहार SSC & Lekhpal

PET, Bank, Railway

22 वर्षों से सर्वाधिक रिजल्ट देने वाला पूर्वांचल का No.1 कोचिंग

MRT

कोचिंग कैम्पस

श्रीनगर कालोनी, पहड़िया, वाराणसी

Ph.:0542-2586064 9415868649

पिछले 15 भारत रत्न पुरस्कार विजेता

नाम	वर्ष	क्षेत्र	राज्य
कर्पूरी ठाकुर	2024	राजनेता	बिहार
नानाजी देशमुख	2019	सामाजिक कार्यकर्ता	महाराष्ट्र
भूपेन हजारिका	2019	पार्श्व गायक, गीतकार, संगीतकार	असम
प्रणव मुखर्जी	2019	राजनेता	पश्चिम बंगाल
अटल बिहारी वाजपेई	2015	राजनेता	मध्य प्रदेश
मदन मोहन मालवीय	2015	विद्वान एवं शिक्षा सुधारक	उत्तर प्रदेश
सचिन तेंदुलकर	2014	क्रिकेटर	महाराष्ट्र
सीएनआर राव	2014	रसायनज्ञ और प्रोफेसर	कर्नाटक
भीमसेन जोशी	2009	हिन्दुस्तानी शास्त्रीय गायक	कर्नाटक
बिस्मिल्लाह खान	2001	हिन्दुस्तानी शास्त्रीय शहनाई वादक	उत्तर प्रदेश
लता मंगेशकर	2001	पार्श्व गायिका	महाराष्ट्र
रविशंकर	1999	सितार वादक	उत्तर प्रदेश
गोपीनाथ बोरदोलोई	1999	स्वतंत्रता कार्यकर्ता	असम
अमर्त्य सेन	1999	अर्थशास्त्री	पश्चिम बंगाल
जयप्रकाश नारायण	1999	स्वतंत्रता कार्यकर्ता, समाज सुधारक	बिहार

करते हैं, और किसी औपचारिक सिफारिश की आवश्यकता नहीं होती है।

प्रोफेसर बी. आर. कंबोज को एम. एस. स्वामीनाथन पुरस्कार

- चौधरी चरण सिंह हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय के कुलपति प्रो. बी. आर. कंबोज को जनवरी 2024 में कृषि विज्ञान के क्षेत्र में विशेष कार्य के रूप में प्रतिष्ठित एम.एस. स्वामीनाथन पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।



प्रो. बी. आर. कंबोज

- कर्नाटक के राज्यपाल थावर चंद गहलोत ने मध्य प्रदेश के ग्वालियर में राजमाता विजयाराजे सिंधिया कृषि विश्वविद्यालय में वन हेल्थ वन वर्ल्ड पर आयोजित एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में यह पुरस्कार प्रदान किया।

75वें एमी पुरस्कार 2024

- 75वाँ प्राइमटाइम एमी पुरस्कार समारोह 16 जनवरी, 2024 को लॉस एंजिल्स, कैलिफोर्निया में पीकॉक थिएटर में आयोजित किया गया। 75वें एमी पुरस्कार में 'द बियर' और 'सक्सेशन' ने सर्वाधिक 6 पुरस्कार अपने नाम किए।

75वें एमी पुरस्कारों के मुख्य विजेताओं की सूची

- लीड एक्टर कॉमेडी सीरीज-जेरेमी एलन (द बियर)
- लीड एक्ट्रेस (कॉमेडी सीरीज)-क्विंटा ब्रूनसन (एबॉट एलिमेंटरी)
- सपोर्टिंग एक्टर (ड्रामा सीरीज)-मैथ्यू मैकफैडेन (सक्सेशन)
- सपोर्टिंग एक्ट्रेस (ड्रामा सीरीज)-जेनिफर कूलिज (द व्हाइट लोटस)
- बेस्ट सपोर्टिंग एक्ट्रेस (कॉमेडी सीरीज)-आयो एंडेबिरी (द बियर)
- सपोर्टिंग एक्टर कॉमेडी सीरीज-एवोन मॉस (द बियर)
- आउटस्टैंडिंग डायरेक्टिंग फॉर अ कॉमेडी सीरीज-क्रिस्टोफर स्टोर (द बियर)
- आउटस्टैंडिंग सपोर्टिंग एक्ट्रेस एनथॉलोजी सीरीज या मूवी-नीसी नैश वेट्स

उत्तर प्रदेश गौरव सम्मान

- उत्तर प्रदेश के स्थापना दिवस पर 24 जनवरी, 2024 को डॉ. रितु कारिधा और नवीन तिवारी को उत्तर प्रदेश गौरव सम्मान से सम्मानित किया गया। डॉ. रितु करिधल श्रीवास्तव, लखनऊ से हैं। वह चन्द्रयान मिशन में मिशन निदेशक थीं।
- कानपुर के उद्यमी नवीन तिवारी नियमित रूप से फोर्ब्स, फॉर्च्यून जैसी पत्रिकाओं के कवर पर दिखाई देते हैं।

दोनों का चयन समिति द्वारा उत्तर प्रदेश गौरव सम्मान के लिए किया गया।

- उत्तर प्रदेश सरकार ने कुछ वर्ष पहले यश भारती को बंद कर दिया था और इसकी जगह उत्तर प्रदेश गौरव सम्मान दिया था।
- पुरस्कार के तहत कला, संस्कृति, कृषि, उद्यमिता, कौशल विकास, विज्ञान और प्रौद्योगिकी, साहित्य, शिक्षा, खेल, सामाजिक सेवा, पर्यावरण और महिला सशक्तिकरण आदि सेवाओं के लिए यह पुरस्कार दिया जाता है।

81वाँ गोल्डन ग्लोब अवार्ड, 2024

- 81वाँ गोल्डन ग्लोब अवार्ड 7 जनवरी को अमरीका के कैलिफोर्निया के बेवर्ली हिल्स में आयोजित किया गया। गोल्डन ग्लोब अवार्ड 2024 में फिल्म बार्बी को सबसे ज्यादा कुल 9 और ओपेनहाइमर को 8 श्रेणियों में नामांकित किया गया।



- गोल्डन ग्लोब पुरस्कार अमरीकी और अंतर्राष्ट्रीय फिल्म और टेलीविजन दोनों में उत्कृष्टता के लिए दिए जाने वाले पुरस्कार हैं। पहला गोल्डन ग्लोब पुरस्कार जनवरी 1944 को लॉस एंजिल्स में आयोजित किया गया था।

गोल्डन ग्लोब अवार्ड 2024 विजेता सूची

सर्वश्रेष्ठ महिला अभिनेत्री-मोशन पिक्चर विजेता-लिली ग्लैडस्टोन
फिल्म-किलर्स ऑफ द फ्लॉवर मून
मोशन पिक्चर, ड्रामा में एक्टर के द्वारा सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन

विजेता-सिलियन मर्फ़ी
फिल्म-ओपेनहाइमर

सर्वश्रेष्ठ बेस्ट फिल्म
फिल्म-ओपेनहाइमर

सर्वश्रेष्ठ निर्देशक
विजेता-क्रिस्टोफर नोलन
फिल्म-ओपेनहाइमर

सर्वश्रेष्ठ सहायक अभिनेत्री
विजेता-एलिजाबेथ डेबिकी
फिल्म-द. क्राउन

मोशन पिक्चर में सर्वश्रेष्ठ पुरुष सहायक अभिनेता

विजेता-रॉबर्ट डाउनी जूनियर
फिल्म-ओपेनहाइमर

मोशन पिक्चर में सर्वश्रेष्ठ महिला सहायक अभिनेत्री

विजेता-दा वाइन जॉय रैंडोल्फ
फिल्म-द होल्डओवर्स

टेलीविजन में सर्वश्रेष्ठ सहायक अभिनेता

विजेता-मैथ्यू मैकफैडेन

फिल्म-सक्सेशन

स्टैंड-अप कॉमेडी में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन

विजेता-रिकी गेरवाइस

बेस्ट पिक्चर, नॉन इंग्लिश लैंग्वेज

विजेता-एनार्टोमी ऑफ द फॉल
फिल्म-द बियर

टीवी सीरीज़ में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री, संगीत या कॉमेडी

विजेता-अयो एडेबियर
फिल्म-द बियर

मोशन पिक्चर में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री (संगीत या कॉमेडी)

विजेता-एम्मा स्टोन
फिल्म-पुअर थिंग्स

सिनेमैटिक और बॉक्स ऑफिस अचीवमेंट अवॉर्ड

विजेता-बार्बा

मोशन पिक्चर का ओरिजिनल स्कोर अवॉर्ड

विजेता-लुडविग गोरानसन
फिल्म-ओपेनहाइमर

ड्रामा में सर्वश्रेष्ठ अभिनेता

विजेता-सिलियन मर्फी
फिल्म-ओपेनहाइमर

सर्वश्रेष्ठ लिमिटेड सीरीज़, एंथोलॉजी सीरीज़ या टेलीविजन में मोशन पिक्चर

फिल्म-बीफ

सर्वश्रेष्ठ टेलीविजन सीरीज़, संगीत या कॉमेडी

फिल्म-द बियर

टेलीविजन सीरीज़ में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री, ड्रामा

विजेता-सारा स्नूक
फिल्म-सक्सेशन

सर्वश्रेष्ठ ड्रामा सीरीज़

फिल्म-सक्सेशन

टेलीविजन सीरीज़ में सर्वश्रेष्ठ अभिनेता, ड्रामा

विजेता-कीरन कल्किन
फिल्म-सक्सेशन

सर्वश्रेष्ठ एनिमेशन फिल्म

फिल्म-द बॉय एण्ड द हेरॉन

कॉमेडी में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री

विजेता-एम्मा स्टोन
फिल्म-पुअर थिंग्स

5 लोक सभा सांसदों को संसद रत्न पुरस्कार

- जनवरी 2024 में 5 लोक सभा सांसदों को संसद रत्न सम्मान 2024 के लिए चुना गया है. इस पुरस्कार से जैसे सांसदों को सम्मानित किया जाता है जिनका काम संसद में बेहतरीन होता है.
- केंद्रीय कानून मंत्री अर्जुन राम मेघवाल के नेतृत्व वाली ज्यूरी ने इन सांसदों का चयन किया है. ज्यूरी में भारत के पूर्व मुख्य चुनाव आयुक्त टी. एस. कृष्णमूर्ति भी शामिल थे.
- पूर्व राष्ट्रपति एपीजे अब्दुल कलाम की सलाह पर इस पुरस्कार को शुरूआत की गई थी. इस पुरस्कार से जैसे सांसदों को सम्मानित किया जाता है जिनका काम संसद में सबसे अच्छा होता है. सभी को 17 फरवरी, 2024 को दिल्ली में पुरस्कार दिया जाएगा.

संसद रत्न पुरस्कार विजेता सांसद

नाम	पार्टी
सुकांत मजूमदार	भाजपा
श्रीकांत एकनाथ शिंदे	शिवसेना
सुधीर गुप्ता	भाजपा
अमोल रामसिंग कोल्हे	एनसीपी
कुलदीप राय शर्मा	कांग्रेस

संसद महारत्न पुरस्कार

- संसद रत्न पुरस्कार समिति के अध्यक्ष और प्राइम प्वाइंट फाउंडेशन के ट्रस्टी सचिव प्रियदर्शनी राहुल हैं. इस समिति ने 5 सांसदों को 17वीं लोक सभा के लिए संसद महारत्न पुरस्कार हेतु चुना है.

संसद महारत्न पुरस्कार विजेता सांसद

नाम	पार्टी	राज्य
एन के प्रेमचंद्रन	आरएसपी	केरल
अधीर रंजन चौधरी	भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस	पश्चिम बंगाल
विद्युत बरन महतो	भाजपा	झारखंड
हीना विजयकुमार गावित	भाजपा	महाराष्ट्र

राष्ट्रीय खेल पुरस्कार 2023 का वितरण

- 9 जनवरी, 2024 को राष्ट्रपति भवन में आयोजित कार्यक्रम में राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने राष्ट्रीय खेल पुरस्कार 2023



प्रदान किए. युवा कार्यक्रम और खेल मंत्रालय द्वारा 20 दिसम्बर, 2023 को राष्ट्रीय खेल पुरस्कार 2023 के विजेताओं की घोषणा की गई थी.

मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार 2023 विजेता

- चिराग चन्द्रशेखर शेट्टी (बैडमिंटन)
- रंकीरेड्डी सात्विक साई राज (बैडमिंटन)

अर्जुन पुरस्कार-2023 विजेता

- ओजस प्रवीण देवताले (तीरंदाजी)
- अदिति गोपीचंद स्वामी (तीरंदाजी)
- श्रीशंकर एम (व्यायाम)
- पारुल चौधरी (व्यायाम)
- मोहम्मद हुसामुद्दीन (मुक्केबाजी)
- आर वैशाली (शतरंज)
- मोहम्मद शमी (क्रिकेट)
- अनुष अग्रवाल (घुड़सवार)

फार्म 4

(नियम 8 के अनुसार)

- प्रकाशन स्थान-आगरा
- प्रकाशन अवधि-मासिक
- मुद्रक का नाम-राहुल जैन (भारतीय)
पता-2/11ए, स्वदेशी बीमा नगर, आगरा-2
- प्रकाशक का नाम-राहुल जैन (भारतीय)
पता-2/11ए, स्वदेशी बीमा नगर, आगरा-2
- सम्पादक का नाम-राहुल जैन (भारतीय)
पता-2/11ए, स्वदेशी बीमा नगर, आगरा-2
- 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

9. दिव्यकृति सिंह (घुड़सवारी ड्रेसेज)
10. दीक्षा डागर (गोल्फ)
11. कृष्ण बहादुर पाठक (हॉकी)
12. पुखरामबम सुशीला चानू (हॉकी)
13. पवन कुमार (कबड्डी)
14. रितु नेगी (कबड्डी)
15. नसरीन (खो-खो)
16. पिंकी (लॉन बॉल्स)
17. ऐश्वर्य प्रताप सिंह तोमर (शूटिंग)
18. ईशा सिंह (शूटिंग)
19. हरिंदर पाल सिंह संधू (स्क्वाश)
20. अर्यहिका मुखर्जी (टेबल टेनिस)
21. सुनील कुमार (कुश्ती)
22. अंतिम (कुश्ती)
23. नाओरेम रोशिबिना देवी (बुशु)
24. शीतल देवी (पैरा तीरंदाजी)
25. इलूरी अजय कुमार रेड्डी (ब्लाईंड क्रिकेट)
26. प्राची यादव (पैरा कैनोइंग)

द्रोणाचार्य पुरस्कार-2023 (नियमित श्रेणी) विजेता

1. ललित कुमार (कुश्ती)
2. आर.बी. रमेश (शतरंज)
3. महावीर प्रसाद सैनी (पैरा एथलेटिक्स)
4. शिवेन्द्र सिंह (हॉकी)
5. गणेश प्रभाकर देवरुखकर (मलखंब)

द्रोणाचार्य पुरस्कार-2023 (आजीवन श्रेणी) विजेता

1. जसकीरत सिंह ग्रेवाल (गोल्फ)
2. भास्करन ई (कबड्डी)
3. जयन्त कुमार पुसीलाल (टेबल टेनिस)

आजीवन उपलब्धि के लिए ध्यानचंद पुरस्कार-2023 विजेता

1. मंजूषा कंवर (बैडमिंटन)
2. विनीत कुमार शर्मा (हॉकी)
3. कविता सेल्वराज (कबड्डी)

मौलाना अबुल कलाम आजाद ट्रॉफी 2023

- ओवर ऑल विजेता विश्वविद्यालय-गुरु नानक देव विश्वविद्यालय, अमृतसर
- प्रथम उपविजेता विश्वविद्यालय-लवली प्रोफेशनल यूनिवर्सिटी, पंजाब

राष्ट्रीय खेल प्रोत्साहन पुरस्कार 2023

- नवोदित/युवा प्रतिभा की पहचान एवं पोषण-जैन डीम्ड यूनिवर्सिटी, बंगलूरु
- कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व के माध्यम से खेलों को प्रोत्साहन-ओडिशा माइनिंग कॉर्पोरेट लिमिटेड

प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार 2024 का वितरण

- 22 जनवरी 2024 को नई दिल्ली के विज्ञान भवन में राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने



प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार 2024 पुरस्कार प्रदान किए. इस वर्ष, देश के विभिन्न हिस्सों से 19 बच्चों को उनकी उत्कृष्ट उपलब्धियों के लिए सम्मानित किया गया है.

- प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार के तहत बहादुरी, विज्ञान और प्रौद्योगिकी और नवाचार के क्षेत्र में एक-एक बच्चा, समाज सेवा में 4, खेल में 5 और कला और संस्कृति में 7 बच्चों को शामिल किया गया है.

दीपा भंडारे बनीं वीएसआई पुरस्कार पाने वाली पहली महिला

- दीपा भंडारे को जनवरी 2024 में प्रतिष्ठित सर्वश्रेष्ठ पर्यावरण अधिकारी पुरस्कार से सम्मानित किया गया. वह इस सम्मान को प्राप्त करने वाली महाराष्ट्र के चीनी उद्योग से संबद्ध एकमात्र महिला बन गईं.
- दीपा भंडारे कोल्हापुर के शिरोल तालुका में श्री दत्ता सहकारी चीनी फैक्ट्री से जुड़ी हैं. वीएसआई के अध्यक्ष शरद पवार उन्हें पुरस्कार प्रदान किया.

69वाँ फिल्मफेयर पुरस्कार

- 69वाँ फिल्मफेयर पुरस्कार समारोह 27-28 जनवरी, 2024 को गांधीनगर (गुजरात) में आयोजित किया गया. कार्यक्रम की मेजबानी करण जौहर ने की.



- बॉलीवुड अभिनेता रणवीर कपूर ने फिल्म एनिमल के लिए मुख्य भूमिका में सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार जीता, जबकि आलिया भट्ट ने रॉकी और रानी की प्रेम कहानी के लिए मुख्य भूमिका में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री का पुरस्कार जीता.
- विधु विनोद चोपड़ा को फिल्म 12वीं फेल के लिए सर्वश्रेष्ठ निर्देशक का पुरस्कार मिला. इसके साथ ही 12वीं फेल ने सर्वश्रेष्ठ पटकथा और सर्वश्रेष्ठ

फिल्म (लोकप्रिय) का पुरस्कार अपने नाम किया.

- यह फिल्म 12वीं फेल आईपीएस मनोज कुमार शर्मा की वास्तविक जीवन की कहानी के बारे में अनुराग पाठक की 2019 की नॉन-फिक्शन किताब पर आधारित है.

पुरस्कार विजेताओं की सूची

सर्वश्रेष्ठ फिल्म (लोकप्रिय)-12वीं फेल सर्वश्रेष्ठ निर्देशक-विधु विनोद चोपड़ा (12वीं फेल)

सर्वश्रेष्ठ पटकथा-12वीं फेल सर्वश्रेष्ठ अभिनेता-रणवीर कपूर (एनिमल)

सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री-आलिया भट्ट (रॉकी और रानी की प्रेम कहानी)

सर्वश्रेष्ठ अभिनेता, सहायक (पुरुष)-विक्की कौशल (डन्की)

सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री, सहायक (महिला)-शबाना आजमी (रॉकी और रानी की प्रेम कहानी)

सर्वश्रेष्ठ फिल्म समीक्षक पुरस्कार

सर्वश्रेष्ठ फिल्म-जोराम (देवाशीष मखीजा)

सर्वश्रेष्ठ अभिनेता-विक्रान्त मैसी (12वीं फेल)

सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री-रानी मुखर्जी (मिसेज चटर्जी बनाम नॉर्वे)

चर्चित / विवादास्पद

फ्रांसुआ बेटनकाट मायज

- दिसम्बर 2023 में फ्रांस की फ्रांसुआ बेटनकाट मायज (70) विश्व की महिला बन गईं जिसके पास सौ अरब डॉलर की सम्पत्ति है. ब्लूमबर्ग के आँकड़ों के अनुसार, फ्रांसुआ की कुल सम्पत्ति 100.1 अरब डॉलर पहुँच गई.
- फ्रांसुआ मायज दुनिया की सबसे बड़ी कास्मेटिक कम्पनी लोरियाल की होल्डिंग कम्पनी टीथाइस की चेयरपर्सन और लोरियाल ग्रुप के बोर्ड ऑफ डायरेक्टर्स की वाइस चेयरपर्सन हैं. फ्रांसुआ मायज को विश्व का सबसे मशहूर और सबसे बड़ा कास्मेटिक ब्रांड लोरियाल अपनी माँ से विरासत में मिला है.
- फ्रांसुआ मायज की माँ ने भी 2017 में अपनी मृत्यु तक विश्व की सबसे अमीर महिला का ताज अपने पास रखा था.

प्रीति रजक

- हवलदार प्रीति रजक जो उत्कृष्ट ट्रैप शूटर हैं को भारतीय सेना में सूबेदार के पद पर पदोन्नत होने वाली पहली महिला बन गई हैं।
- सूबेदार रजक दिसम्बर 2022 में सैन्य पुलिस कोर के तहत सेना में भर्ती हुईं। वह तेजी से खेल क्षेत्र में एक अग्रणी के रूप में उभरीं।
- सूबेदार रजक की सबसे उल्लेखनीय उपलब्धियों में से एक, चीन के हांगझू में आयोजित 19वें एशियाई खेलों के दौरान रजत पदक हासिल करना था।



प्रीति रजक

निधन

मुनव्वर राणा

- मशहूर शायर मुनव्वर राणा का जनवरी 2024 में लखनऊ में निधन हो गया। वह 71 वर्ष के थे। वह काफी समय से बीमार चल रहे थे। बीते दिनों किडनी संबंधित परेशानियों के बाद उन्हें लखनऊ स्थित एसजीपीजीआई में भर्ती कराया गया था।
- 26 नवम्बर, 1952 को उत्तर प्रदेश के रायबरेली में जन्मे राणा उर्दू साहित्य और कविता में अपने महत्वपूर्ण योगदान के लिए प्रसिद्ध थे। वह अपनी गजलों के लिए विशेष रूप से प्रशंसित थे।



मुनव्वर राणा

आयोजन / महोत्सव / सम्मेलन

विंग्स इंडिया 2024

- विंग्स इंडिया 2024 हैदराबाद के बेगमपेट हवाई अड्डे पर 18-21 जनवरी, 2024 तक आयोजित किया गया। 2 वर्ष में एक बार होने वाले इस आयोजन के आठवें संस्करण का उद्घाटन केंद्रीय नागरिक उड्डयन मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने किया।
- विंग्स इंडिया 2024 नई पीढ़ी के विमान प्रदर्शन, संबद्ध विमानन सेवाओं, सहायक इकाई उद्योगों और पर्यटन क्षेत्र में प्रगति को प्रदर्शित किया गया।

- विंग्स इंडिया 2024 की थीम—'अमृत काल में भारत को विश्व से जोड़ना: भारतीय नागरिक उड्डयन 2047 के लिए मंच तैयार करना' थी।
- प्रदर्शनी में हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड ने अपने स्वदेशी नागरिक प्लेटफार्मों जैसे हिंदुस्तान-228 विमान और उन्नत नागरिक हेलीकॉप्टर ध्रुव का प्रदर्शन किया। इस आयोजन के दौरान एयर इंडिया ने एयरबस ए 350 का अनावरण किया तथा बोइंग 777-9 पहली बार प्रदर्शित किया।
- कार्यक्रम में 500 बिजनेस टू बिजनेस बैठकों के अलावा, दुनिया भर से लगभग 130 प्रदर्शक और 15 हॉस्पिटेलिटी शैले इस कार्यक्रम में भाग लिया। आयोजन 21 जनवरी को समाप्त हुआ।

10वां वाइब्रेंट गुजरात वैश्विक शिखर सम्मेलन 2024

- प्रधानमंत्री मोदी ने 10 जनवरी, 2024 को महात्मा मंदिर, गांधीनगर में 10वें वाइब्रेंट गुजरात ग्लोबल समिट-2024 का उद्घाटन किया। 10वें वाइब्रेंट



- गुजरात ग्लोबल समिट 2024 का विषय 'गेटवे टू द फ्यूचर' है।
- प्रधानमंत्री ने इस वर्ष की थीम 'गेटवे टू द फ्यूचर' पर प्रकाश डालते हुए कहा कि 21वीं सदी का भविष्य साझा प्रयासों से उज्ज्वल होगा। शिखर सम्मेलन में 34 सहभागी देश व 16 भागीदार संगठनों ने भाग लिया।
- प्रधानमंत्री ने उद्घाटन समारोह को संबोधित करते हुए 2047 तक भारत को विकसित बनाने का संकल्प दोहराया। भारत में अगले 25 वर्ष तक अमृत काल बनेंगे। प्रधानमंत्री ने कहा यह नए सपनों, नए संकल्पों और निरंतर उपलब्धियों का समय है।
- सम्मेलन में लक्ष्मी मित्तल, मुकेश अंबानी, गौतम अडानी, जेफरी चुन, एन चंद्रशेखरन, अहमद बिन सुलायम, शंकर त्रिवेदी आदि ने भाग लिया।

भारत अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान महोत्सव 2023

- भारत अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान महोत्सव 2023 (India International Science

Festival—IISF, 2023) 17 जनवरी, 2024 से 20 जनवरी, 2024 तक फरीदाबाद, हरियाणा में संपन्न हुआ। भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग ने इस महोत्सव के 9वें संस्करण का आयोजन किया।

- विज्ञान महोत्सव का उद्देश्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अत्याधुनिक क्षेत्रों में भारत की उपलब्धियों का सम्मान करना है। महोत्सव विज्ञान के प्रति उत्साही लोगों की उपलब्धियों को पहचानने, युवा छात्रों में वैज्ञानिक दृष्टिकोण को बढ़ावा देने का प्रयास करता है।
- आईआईएसएफ 2023 का केंद्रीय विषय अमृत काल में विज्ञान और प्रौद्योगिकी सार्वजनिक आउटरीच है।

दिव्य कला मेला 2024

- दिव्यांग उद्यमियों को सशक्त बनाने के लिए, दिव्य कला मेला 12 से 21 जनवरी, 2024 तक नागपुर (महाराष्ट्र) में आयोजित किया गया। सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय, भारत सरकार का दिव्यांगजन सशक्तिकरण विभाग इसका आयोजन करता है।
- दिव्य कला मेला के माध्यम से देश भर के दिव्यांग उद्यमियों/कारीगरों के लिए उत्पादों और शिल्पकौशल का प्रदर्शन किया जाता है। यह आयोजन आगंतुकों के लिए एक आकर्षक अनुभव पेश करेगा।
- मेले में 20 राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों के लगभग 100 दिव्यांग कारीगर/कलाकार और उद्यमी नागपुर में अपने उत्पादों और कौशल का प्रदर्शन किया। इसमें सजावट, कपड़े, स्टेशनरी, जैविक उत्पाद, खिलौने, आभूषण, क्लच बैग, पेंटिंग आदि प्रदर्शित किए गए।
- दिव्य कला मेला, नागपुर 2022 से आरंभ होने वाली श्रृंखला में 13वाँ मेला है। इससे पूर्व आयोजित होने वाले दिव्य कला मेले दिल्ली, मुम्बई, भोपाल, गुवाहाटी, इंदौर आदि जगह आयोजित किए गए।

अंतर्राष्ट्रीय ऊँट महोत्सव

- पर्यटन विभाग ने तीन दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय ऊँट महोत्सव का आयोजन बीकानेर में जनवरी 2024 में किया गया। जिसकी शुरुआत राजस्थान के बीकानेर जिले में हेरिटेज वॉक के साथ हुई।
- उत्सव की शुरुआत रामपुरिया हवेली में खूबसूरती से सजाए गए ऊँटों, रंग-विरंगे पारंपरिक परिधानों में सजी

महिलाओं और हेरिटेज वॉक में भाग लेने वाले लोक कलाकारों के साथ हुई।

- महोत्सव में स्थानीय कलाकारों ने स्थानीय संस्कृति का प्रदर्शन करते हुए लोक गीतों, रम्मतों और नृत्यों से दर्शकों का मनोरंजन किया। जुलूस रामपुरिया हवेली से शुरू होकर शहर के मुख्य मार्गों से होते हुए राव बीकाजी की टेकरी पर संपन्न हुआ।
- पर्यटन विभाग ने बीकाजी की टेकरी पर प्रतिभागियों के लिए रंगोली, मेहंदी और ड्राइंग प्रतियोगिताओं का आयोजन किया, जिसमें विजेताओं को उनके कौशल और प्रतिभा के सम्मान में स्मृति चिह्न दिए गए।

संधि / समझौता

भारत और सऊदी अरब में द्विपक्षीय हज समझौते 2024

- भारत और सऊदी अरब ने 7 जनवरी, 2024 को जेद्दा में द्विपक्षीय हज समझौते 2024 पर हस्ताक्षर किए, केंद्रीय मंत्री स्मृति जुबिन ईरानी ने जेद्दा में सऊदी हज और उमरा मामलों के मंत्री डॉ. तौफीक बिन फौजान अल रबिया के साथ हस्ताक्षर किए।
- केंद्रीय महिला एवं बाल विकास और अल्पसंख्यक मामलों की मंत्री स्मृति जुबिन ईरानी दो दिवसीय (7 से 8 जनवरी, 2024) यात्रा पर सऊदी अरब में थीं।
- समझौता समावेशिता के प्रति भारत की प्रतिबद्धता को उजागर करता है, क्योंकि इसमें पुरुष अभिभावक (मेहरम) के बिना हज में महिलाओं की भागीदारी प्रोत्साहित करने के तरीकों पर चर्चा की गई है।
- 'लेडीज विदाउट मेहरम' श्रेणी के तहत भागीदारी को प्रोत्साहित करने की दिशा में भारत की पहल की काफी सराहना की गई। यह भारतीय मुस्लिम तीर्थयात्रियों के लिए सहज तीर्थयात्रा अनुभवों की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।

लिथियम अन्वेषण के लिए भारत और अर्जेंटीना में समझौता

- भारत की सरकारी स्वामित्व वाली कंपनी, खनिज विदेश इंडिया लिमिटेड (Khanij Bidesh India Limited—KABIL) ने जनवरी 2024 में अर्जेंटीना में एक सरकारी उद्यम कैटामार्का में कैटामार्का मिनेरा वाई एनर्जेटिका सोसिएडैड डेल एस्टाडो

(सीएएमवाईईएन एसई), के साथ ₹ 200 करोड़ के लिथियम अन्वेषण समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं।

- समझौते के तहत, KABIL अर्जेंटीना के कैटामार्का प्रांत में 15,703 हेक्टेयर में 5 लिथियम ब्राइन ब्लॉक का पता लगाएगा और विकसित करेगा।
- यह पहली बार है कि किसी भारतीय सरकारी कंपनी ने लिथियम अन्वेषण और खनन में कदम रखा है। बोलीविया और चिली के साथ अर्जेंटीना लिथियम त्रिकोण में एक महत्वपूर्ण योगदानकर्ता है। अर्जेंटीना के पास दुनिया के 50% लिथियम भण्डार होने की सम्भावना है।
- भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण विभाग ने जम्मू और कश्मीर में रियासी जिले के सलाल-हैमाना क्षेत्र में 5.9 मिलियन टन के महत्वपूर्ण लिथियम भंडार की पहचान की है। राजस्थान के डेगाना, नागौर की रेवंत पहाड़ी से भी लिथियम की खोज की गई है।

भारत-रूस ने बिजली आपूर्ति हेतु कुडानकुलम संयंत्र समझौते पर हस्ताक्षर किए

- भारत और रूस ने 26 दिसम्बर, 2023 को तमिलनाडु में कुडानकुलम परमाणु ऊर्जा संयंत्र की भविष्य की बिजली उत्पादन इकाइयों के निर्माण से संबंधित समझौते पर हस्ताक्षर किए।
- भारतीय विदेश मंत्री एस. जयशंकर की 5 दिवसीय (25 से 29 दिसम्बर, 2023) को रूस की यात्रा के दौरान उन्होंने द्विपक्षीय आर्थिक सहयोग पर रूस के उपप्रधानमंत्री डेनिस मंटुरोव के साथ बैठक के बाद कुडानकुलम परमाणु ऊर्जा संयंत्र समझौता की घोषणा की।
- दोनों नेताओं की उपस्थिति में परमाणु ऊर्जा, दवा, मेडिकल उपकरण को लेकर समझौते पर हस्ताक्षर किए गए। जयशंकर ने मंटुरोव के साथ रूसी उद्योग और व्यापार प्रदर्शनी का भी दौरा किया।

योजना / परियोजना

महतारी वंदना योजना 2024

- मध्य प्रदेश सरकार ने जनवरी 2024 में आयोजित 'आर्थिक सरकारी लाडली बहना योजना' के सफल कार्यान्वयन से प्रेरित होकर छत्तीसगढ़ राज्य ने हाल ही में महतारी वंदना योजना 2024 के नाम से एक नई योजना शुरू की है।
- इस पहल के तहत, सरकार का लक्ष्य आर्थिक सहायता प्रदान करना है महिलाओं को हर महीने ₹ 1000 कुल

₹ 12,000 की वार्षिक वित्तीय सहायता प्रदान की जाएगी।

- योजना का उद्देश्य न केवल महिलाओं को वित्तीय सहायता प्रदान करना है बल्कि इन निधियों के उपयोग के माध्यम से आत्मनिर्भरता और कौशल विकास को बढ़ावा देना भी है। महिलाएं इस वित्त की मदद से छोटे पैमाने के उद्यम शुरू कर सकती हैं।

आपवेशन / अभियान / मिशन / अभ्यास

अभ्यास खंजर

- भारत-किर्गिस्तान का 11वाँ संयुक्त विशेष बल अभ्यास 'खंजर' हिमाचल प्रदेश के बकलोह स्थित विशेष बल प्रशिक्षण स्कूल में 22 जनवरी से 3 फरवरी, 2024 तक चला।
- 20 कर्मियों वाले भारतीय सेना के दल का प्रतिनिधित्व पैराशूट रेजिमेंट (विशेष बल) के सैनिकों द्वारा किया गया, जबकि किर्गिस्तान दल में 20 कर्मियों का प्रतिनिधित्व स्कोर्पियन ब्रिगेड द्वारा किया गया।
- 'खंजर' अभ्यास का मकसद पर्वतीय क्षेत्रों में आतंकवाद विरोधी और विशेष बलों के संचालन में अनुभवों का आदान-प्रदान करना है। अभ्यास का आयोजन संयुक्त राष्ट्र चार्टर के अध्याय-VII के अंतर्गत किया जाता है।

ऑपरेशन सर्वशक्ति

- जम्मू-कश्मीर में बढ़ती आतंकवादी गतिविधियों के जवाब में, भारतीय सेना ऑपरेशन सर्वशक्ति शुरू किया है, जो एक रणनीतिक पहल है जिसका उद्देश्य पाकिस्तानी हृदय आतंकवादी समूहों के प्रभाव को रोकना है।
- केंद्रशासित प्रदेश में पीर पंजाल पर्वत शृंखलाओं पर केंद्रित इस ऑपरेशन का उद्देश्य संवेदनशील राजौरी पुंछ सेक्टर में सक्रिय आतंकवादियों को खत्म करना है।

अभ्यास डेजर्ट साइक्लोन-2024

- भारत और संयुक्त अरब अमीरात की सेनाओं के बीच संयुक्त सैन्य अभ्यास डेजर्ट साइक्लोन-2024 2 जनवरी से 15 जनवरी, 2024 तक राजस्थान के थार रेगिस्तान में आयोजित किया गया।
- डेजर्ट साइक्लोन का उद्देश्य शहरी परिचालन में सर्वोत्तम प्रथाओं को सीखना और साझा करना है।

- इस सैन्य अभ्यास का मकसद रक्षा क्षेत्र के द्विपक्षीय सहयोग के संभावित क्षेत्रों में रक्षा उपकरणों का उत्पादन और विकास, सशस्त्र बलों का संयुक्त अभ्यास, विशेष रूप से नौसेना अभ्यास, रणनीति और सिद्धांतों पर जानकारी साझा करना आदि शामिल हैं।

रोग एवं चिकित्सा

इंडियन इम्यूनोलॉजिकल्स ने स्वदेशी हेपेटाइटिस ए वैक्सीन लॉन्च की

- इंडियन इम्यूनोलॉजिकल्स ने 'हेविशयोर' नाम से देश का पहला स्वदेशी रूप से विकसित हेपेटाइटिस ए वैक्सीन लॉन्च किया है। 19 जनवरी, 2024 को इसकी जानकारी इंडियन इम्यूनोलॉजिकल्स के द्वारा ही दी गई।
- इंडियन इम्यूनोलॉजिकल्स, राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कम्पनी है।
- हेविशयोर वैक्सीन बहुराष्ट्रीय कम्पनियों द्वारा बेची जाने वाली दुनिया की अग्रणी वैक्सीन के समकक्ष है। हेविशयोर एक दो-खुराक वाला टीका है। पहली खुराक 12 महीने से ऊपर की उम्र में दी जाती है। जबकि दूसरी खुराक पहली खुराक के कम-से-कम 6 महीने बाद दी जाती है।

रक्षा एवं प्रतिरक्षा

DRDO ने नई पीढ़ी की आकाश मिसाइल का उड़ान परीक्षण किया

- 12 जनवरी, 2024 को रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) ने ओडिशा के चाँदीपुर में एकीकृत परीक्षण रेंज (ITR) से नई पीढ़ी की आकाश (आकाश-एनजी) मिसाइल का सफलतापूर्वक परीक्षण किया।
- यह परीक्षण बहुत कम ऊँचाई पर उड़ रहे एक उच्च गति वाले मानवरहित हवाई लक्ष्य के विरुद्ध किया गया। उड़ान-परीक्षण सफल रहा, क्योंकि हथियार प्रणाली लक्ष्य को रोकने और नष्ट करने में सक्षम थी।
- सिस्टम के प्रदर्शन को आईटीआर, चाँदीपुर द्वारा तैनात कई रडार, टेलीमेट्री और इलेक्ट्रो-ऑप्टिकल ट्रैकिंग सिस्टम द्वारा एकत्र किए गए डेटा के माध्यम से सत्यापित किया गया था।
- आकाश-एनजी प्रणाली एक अत्याधुनिक मिसाइल प्रणाली है, जो उच्च गति, दृढ़तामयी हवाई खतरों को रोक सकती

है। इसे युद्धक टैंक या पहिए वाले ट्रक जैसे मोबाइल प्लेटफार्मों से लॉन्च किया जा सकता है और इसमें लगभग 90% मारक क्षमता है।

- यह स्वदेशी रूप से विकसित राजेंद्र नामक रडार द्वारा समर्थित है। मिसाइल अपनी ठोस-ईंधन तकनीक और उच्च तकनीक वाले रडार के कारण यूएस पैट्रियट मिसाइलों की तुलना में सस्ती और अधिक सटीक है।
- मिसाइल ध्वनि की गति से 2.5 गुना तेज गति से लक्ष्य पर हमला कर सकता है और कम, मध्यम और उच्च ऊँचाई पर उड़ रहे लक्ष्यों का पता लगा सकता है और उन्हें नष्ट कर सकता है।

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

जापान चन्द्रमा पर सॉफ्ट लैंडिंग करने वाला पाँचवाँ देश बना

- जापान 20 जनवरी, 2024 को देर रात चन्द्रमा पर सॉफ्ट लैंडिंग सफलतापूर्वक पूरा करने वाला विश्व का पाँचवाँ देश बन गया है।
- जापान ने 6 सितम्बर, 2023 को अपने मित्सुबिशी रॉकेट से मून स्नाइपर को चाँद के लिए रवाना किया था। स्नाइपर 25 दिसम्बर, 2023 को चाँद की ऑर्बिट में पहुँचा था, तब से ये चाँद की सतह की तरफ बढ़ रहा था।
- जापान को इसे लॉन्च करने में कुल 102 मिलियन डॉलर (लगभग ₹ 1 हजार करोड़) खर्च होने के बावजूद इसका लैंडर अबाधित रूप से कार्य नहीं कर पा रहा है, जबकि इसरो ने मात्र ₹ 600 करोड़ के खर्च पर न सिर्फ चन्द्रयान-3 को सफलतापूर्वक लॉन्च किया, बल्कि इसके सभी उपकरण पूर्णतः संचालित हैं।
- जापान से पहले रूस, संयुक्त राष्ट्र अमरीका, चीन और भारत चन्द्रमा पर सॉफ्ट लैंडिंग सफलतापूर्वक कर चुका है।

भारत का पहला सूर्य मिशन आदित्य एल1 सफलतापूर्वक कक्षा में स्थापित हुआ

- इसरो ने 6 जनवरी, 2024 को भारत का पहला सूर्य मिशन आदित्य-एल1 अपनी मंजिल पर पहुँचा दिया है। आदित्य-एल1 को सूर्य-पृथ्वी लैग्रेंज प्वाइंट 1 (एल1) के चारों ओर एक प्रभामंडल कक्षा में स्थापित किया जाएगा।

- आदित्य-एल1, 2 सितम्बर, 2023 को पीएसएलवी-सी57 से लॉन्च किया गया था।
- आदित्य-एल1, 1.5 मिलियन किमी की दूरी से सूर्य का अध्ययन करने वाला पहला अंतरिक्ष आधारित वैधशाला श्रेणी का भारतीय सौर मिशन है। एल1 बिंदु तक पहुँचने में इसे लगभग 125 दिन लगे।
- आदित्य-एल1 मिशन करीब 5 वर्ष की अवधि के लिए है। मिशन का प्राथमिक उद्देश्य सौर वायुमंडल, विशेष रूप से क्रोमोस्फीयर और कोरोना का अध्ययन करना है। कोरोनाल मास इजेक्शन (सीएमई), सौर फ्लेयर्स और सौर कोरोना की रहस्यमय हीटिंग जैसी घटनाओं में अंतर्दृष्टि प्राप्त करना है।
- मिशन में कुल सात पेलोड लगे हैं। इसमें चार पेलोड सूर्य का स्पष्ट अवलोकन करने में सक्षम होंगे, जबकि शेष तीन पेलोड इस लैग्रेंजियन बिंदु पर कणों और क्षेत्रों का यथास्थान अध्ययन करेंगे।

महत्वपूर्ण पुस्तकें

- गांधी : ए लाइफ इन थ्री कैम्पेन्स (Gandhi : A Life in Three Campaigns) - एम.जे. अकबर एवं के. नटवर सिंह
- 'वेलकम टू पैराडाइज' (Welcome to Paradise) - टिवंकल खन्ना

द्विस्व / पखवाइज / सप्ताह / वर्ष

- 20 दिसम्बर - अंतर्राष्ट्रीय मानव एकजुटता दिवस
- 24 दिसम्बर - राष्ट्रीय उपभोक्ता अधिकार दिवस
- 25 दिसम्बर - क्रिसमस दिवस, सुशासन दिवस (भारत)
- 28 दिसम्बर - कांग्रेस पार्टी का स्थापना दिवस
- 9 जनवरी - प्रवासी भारतीय दिवस
- 10 जनवरी - विश्व हिंदी दिवस
- 11 जनवरी - प्रधानमंत्री लाल बहादुर शास्त्री का पुण्य तिथि
- 12 जनवरी - स्वामी विवेकानंद का जन्म दिवस
- 15 जनवरी - थल सेना दिवस
- 16 जनवरी - मार्टिन लूथर किंग दिवस, राष्ट्रीय स्टार्टअप दिवस
- 26 जनवरी - 75वाँ गणतंत्र दिवस

कलकत्ता/सि

आर्थिक घटना संग्रह



केंद्रीय वित्तमंत्री निर्मला सीतारमण ने लोक सभा में पेश किया अंतरिम बजट 2024-25

- केंद्रीय वित्तमंत्री निर्मला सीतारमण ने 1 फरवरी, 2024 को अंतरिम बजट



2024-25 में लोक सभा में पेश किया. बजट में बुनियादी ढाँचे पर ध्यान देने के साथ ₹ 47-65 लाख करोड़ के कुल व्यय की रूपरेखा तैयार की गई है.

- वित्तीय वर्ष 2024-25 के बजट में केंद्र सरकार बुनियादी ढाँचे के विकास में पर्याप्त निवेश के माध्यम से आर्थिक विकास को बढ़ावा देने के लिए एक मजबूत प्रतिबद्धता प्रदर्शित करती है.
- बजट में कुल व्यय 47,65,768 करोड़ (47-65 लाख करोड़) अनुमानित है. पूँजीगत व्यय पर ध्यान देते हुए यह ₹ 11-11 लाख करोड़ तक पहुँच गया है. यह 2023-24 के संशोधित अनुमान की तुलना में 16-9% की वृद्धि को दर्शाता है.

पूँजीगत व्यय

- बजट में पूँजीगत व्यय के लिए ₹ 11,11,111 करोड़ का आवंटन है, जो 2023-24 के लिए संशोधित अनुमान (आरई) से 16-9% अधिक है.
- 2024-25 के लिए प्रभावी पूँजीगत व्यय 14,96,693 करोड़ अनुमानित है, जो 2023-24 के आरई की तुलना में 17-7% की पर्याप्त वृद्धि दर्शाता है.
- वित्तीय वर्ष 2024-25 में, हस्तांतरण, अनुदान, ऋण और केंद्र प्रायोजित योजनाओं सहित राज्यों को हस्तांतरित संसाधनों की राशि ₹ 22,22,264 करोड़ (22-22 लाख करोड़) है. यह 2022-23 के वास्तविक आँकड़ों की तुलना में ₹ 4,13,848 करोड़ की वृद्धि दर्शाता है.

- 2023-24 के लिए संशोधित अनुमानों में कुल व्यय ₹ 44,90,486 करोड़ है, जो वित्त वर्ष 2022-23 के वास्तविक व्यय से ₹ 2,97,328 करोड़ अधिक है. 2023-24 के लिए संशोधित अनुमानों में पूँजीगत व्यय ₹ 9,50,246 करोड़ अनुमानित है.

राजस्व और पूँजीगत प्राप्तियाँ

- कर राजस्व (केन्द्र को शुद्ध) ₹ 26,01,574 करोड़ अनुमानित है, जबकि गैर-कर राजस्व ₹ 3,99,701 करोड़ अनुमानित है.
- पूँजीगत प्राप्तियों में ऋण की वसूली ₹ 29,000 करोड़, अन्य प्राप्तियाँ ₹ 50,000 करोड़, उधार और अन्य देनदारियाँ ₹ 16,85,494 करोड़ हैं.
- बजट में राजस्व खाते के लिए ₹ 36,54,657 करोड़ का आवंटन है, जिसमें ब्याज भुगतान ₹ 11,90,440 करोड़ और पूँजी खाता निर्माण के लिए सहायता अनुदान ₹ 3,85,582 करोड़ शामिल है.
- पूँजी खाता व्यय ₹ 11,11,111 करोड़ अनुमानित है, जो 14,96,693 करोड़ के प्रभावी पूँजीगत व्यय में योगदान देता है.

घाटा मैट्रिक्स

- 2024-25 के लिए राजकोषीय घाटा ₹ 16,85,494 करोड़ अनुमानित है, जो नाममात्र सकल घरेलू उत्पाद का 5-1% है.
- राजस्व घाटा ₹ 6,53,383 करोड़ होने का अनुमान है, जबकि प्रभावी राजस्व घाटा ₹ 2,67,801 करोड़ होने का अनुमान है. 2024-25 के लिए प्राथमिक घाटा ₹ 4,95,054 करोड़ अनुमानित है.

सरकार का प्रभावी पूँजीगत व्यय

- इस श्रेणी के तहत, पूँजीगत सम्पत्ति बनाने के लिए ₹ 3,85,582 करोड़ आवंटित किए जाते हैं, जो दीर्घकालिक बुनियादी ढाँचे के विकास में सरकार के निवेश पर जोर देता है.
- प्रमुख मर्दों के लिए प्रभावी पूँजीगत व्यय विस्तृत है, जिसमें आर्थिक विकास के लिए महत्वपूर्ण प्रमुख क्षेत्रों को शामिल किया गया है.

प्रमुख मर्दों का व्यय

- पेंशन**—सेवानिवृत्त कर्मियों की प्रतिबद्धताओं का सम्मान करने के महत्व को पहचानते हुए ₹ 2,39,612 करोड़ का आवंटन किया गया है.
- रक्षा**—₹ 4,54,773 करोड़ का पर्याप्त आवंटन राष्ट्रीय सुरक्षा के प्रति सरकार की प्रतिबद्धता पर जोर देता है.
- सब्सिडी**—उल्लेखनीय सब्सिडी में उर्वरक (₹ 1,64,000 करोड़), खाद्य (₹ 2,05,250 करोड़) और पेट्रोलियम (₹ 11,925 करोड़) शामिल हैं, जो सार्वजनिक कल्याण के लिए महत्वपूर्ण क्षेत्रों को संबोधित करते हैं.
- कृषि और संबद्ध गतिविधियाँ**—कृषि और संबद्ध क्षेत्रों के विकास के लिए ₹ 1,46,819 करोड़ निर्धारित हैं.
- शिक्षा**—₹ 1,24,638 करोड़ का महत्वपूर्ण आवंटन राष्ट्रीय प्रगति के लिए शिक्षा में निवेश के महत्व को रेखांकित करता है.
- स्वास्थ्य**—स्वास्थ्य क्षेत्र को ₹ 90,171 करोड़ आवंटित किए गए हैं, जो सार्वजनिक कल्याण के लिए सरकार की प्रतिबद्धता को दर्शाता है.
- ब्याज भुगतान**—₹ 11,90,440 करोड़ आवंटित होने के साथ, ब्याज भुगतान का प्रबंधन राजकोषीय योजना का एक महत्वपूर्ण घटक बना हुआ है.
- अन्य क्षेत्र**—आईटी और दूरसंचार, ग्रामीण विकास और समाज कल्याण जैसे विभिन्न क्षेत्रों को समग्र विकास पर जोर देते हुए लक्षित आवंटन प्राप्त होते हैं.

करों में राज्यों की हिस्सेदारी का हस्तांतरण

- वास्तविक हस्तांतरण (2022-23)**—₹ 9,48,406 करोड़ राज्यों को हस्तांतरित किया गया, जो उनके वित्तीय संसाधनों का एक महत्वपूर्ण घटक था.
- संशोधित अनुमान (2023-24)**—2023-24 के लिए संशोधित अनुमान ₹ 11,04,494 करोड़ है, जो हस्तांतरण हिस्सेदारी में वृद्धि का संकेत देता है.
- बजट अनुमान (2024-25)**—बजट में और वृद्धि का प्रस्ताव है, जिसमें हस्तांतरण के लिए ₹ 12,19,783 करोड़ रखे गए हैं, जो राज्यों को वित्तीय रूप से सशक्त बनाने की सरकार की प्रतिबद्धता पर जोर देता है.
- वास्तविक हस्तांतरण (2022-23)**—राज्य स्तर पर विभिन्न पहलों का समर्थन करते हुए, आवश्यक वस्तुओं के लिए ₹ 1,20,366 करोड़ आवंटित किए गए थे.

- **संशोधित अनुमान (2023-24)**—2023-24 के लिए संशोधित अनुमान ₹ 1,60,986 करोड़ है, जो उभरती राजकोषीय आवश्यकताओं के जवाब में समायोजन को दर्शाता है।
 - **बजट अनुमान (2024-25)**—बजट में हस्तांतरण की महत्वपूर्ण वस्तुओं के लिए ₹ 1,88,703 करोड़ निर्धारित हैं, जो लक्षित वित्तीय सहायता पर सरकार के फोकस को रेखांकित करता है।
 - **वास्तविक अनुदान (2022-23)**—वित्त आयोग अनुदान की राशि ₹ 1,72,760 करोड़ है, जो वित्त आयोग द्वारा पहचानी गई विशिष्ट विकासात्मक आवश्यकताओं को संबोधित करता है।
 - **संशोधित अनुमान (2023-24)**—2023-24 के लिए संशोधित अनुमान ₹ 1,40,429 करोड़ है, जो आयोग की सिफारिशों और विकसित होती राजकोषीय प्राथमिकताओं के आधार पर समायोजन को दर्शाता है।
 - **बजट अनुमान (2024-25)**—बजट राज्य-स्तरीय विकास के लिए निरंतर समर्थन पर प्रकाश डालते हुए, वित्त आयोग अनुदान के लिए ₹ 1,32,378 करोड़ आवंटित करता है।
- प्रमुख योजनाओं के लिए बजट आवंटन (2024-25)**
- वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिए प्रस्तावित बजट में भारत सरकार ने विभिन्न प्रमुख योजनाओं के लिए व्यापक आवंटन की रूपरेखा तैयार की है।
 - योजनाओं को रणनीतिक रूप से तीन खंडों में वर्गीकृत किया गया है, जिसमें उनके महत्व और वित्तपोषण प्राथमिकताओं पर जोर दिया गया है।
 - महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी कार्यक्रम—₹ 86,000 करोड़।
 - राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम—₹ 9,652 करोड़।
 - अल्पसंख्यकों के विकास के लिए अम्ब्रेला कार्यक्रम—₹ 913 करोड़।
 - अन्य कमजोर समूहों के विकास के लिए अम्ब्रेला कार्यक्रम—₹ 2,150 करोड़।
 - अनुसूचित जनजातियों के विकास के लिए अम्ब्रेला कार्यक्रम—₹ 4,241 करोड़।
 - अनुसूचित जाति के विकास के लिए अम्ब्रेला योजना—₹ 9,560 करोड़।
 - प्रधानमंत्री आवास योजना (पीएमएवाई)—₹ 80,671 करोड़।
 - जल जीवन मिशन/राष्ट्रीय ग्रामीण पेयजल मिशन—₹ 70,163 करोड़।
 - राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन—₹ 38,183 करोड़।
 - समग्र शिक्षा—₹ 37,500 करोड़।
 - प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना—₹ 19,000 करोड़।
 - राष्ट्रीय आजीविका मिशन आजीविका—₹ 15,047 करोड़।
 - प्रधानमंत्री पोषण शक्ति निर्माण—₹ 12,467 करोड़।
 - प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना—₹ 11,391 करोड़।
 - शहरी कायाकल्प मिशन (अमृत और स्मार्ट शहर)—₹ 10,400 करोड़।
 - राष्ट्रीय कृषि विकास योजना—₹ 7,553 करोड़।
 - आयुष्मान भारत-प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना—₹ 7,500 करोड़।
 - कृषि उन्नति योजना—₹ 7,447 करोड़।
 - स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण)—₹ 7,192 करोड़।
 - खाद्यान्नों की अन्तर्राज्य आवाजाही के लिए राज्य एजेंसियों को सहायता—₹ 7,075 करोड़।
 - उभरते भारत के लिए पीएम स्कूल—₹ 6,050 करोड़।
 - स्वच्छ भारत मिशन—₹ 5,000 करोड़।
 - प्रधानमंत्री आयुष्मान भारत स्वास्थ्य अवसररचना मिशन—₹ 4,108 करोड़।
 - पुलिस बलों का आधुनिकीकरण—₹ 3,720 करोड़।
 - नदियों को जोड़ना—₹ 3,500 करोड़।
 - मिशन शक्ति—₹ 3,146 करोड़।
 - नीली क्रांति—₹ 2,352 करोड़।
 - प्रधानमंत्री उच्चतर शिक्षा अभियान—₹ 1,815 करोड़।
 - मिशन वात्सल्य—₹ 1,472 करोड़।
 - राज्यों के लिए शिक्षण-अधिगम और परिणाम को मजबूत करना—₹ 1,250 करोड़।
 - राष्ट्रीय ग्राम स्वराज अभियान—₹ 1,064 करोड़।
 - वाइब्रेंट विलेज प्रोग्राम—₹ 1,050 करोड़।
 - न्यायपालिका के लिए बुनियादी सुविधाएं—₹ 1,000 करोड़।
 - प्रधानमंत्री सूक्ष्म खाद्य प्रसंस्करण उद्यम योजना का औपचारिकीकरण—₹ 880 करोड़।
 - पर्यावरण, वानिकी और वन्यजीव—₹ 714 करोड़।
 - राष्ट्रीय नदी संरक्षण योजना अन्य बेसिन—₹ 592 करोड़।
 - फसल बीमा योजना—₹ 14,600 करोड़।
 - प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि—₹ 60,000 करोड़।
 - 10,000 किसान उत्पादक संगठनों का गठन और संवर्धन—₹ 582 करोड़।
 - संशोधित ब्याज सहायता योजना—₹ 22,600 करोड़।
 - प्रधानमंत्री अन्नदाता आय संरक्षण योजना—₹ 1,738 करोड़।
 - कृषि अवसररचना निधि—₹ 600 करोड़।
 - खाद्य और पोषण सुरक्षा के लिए फसल विज्ञान—₹ 930 करोड़।
 - अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं—₹ 1,200 करोड़।
 - परमाणु ऊर्जा परियोजनाएं—₹ 2,228 करोड़।
 - फीडस्टॉक—₹ 1,253 करोड़।
 - भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र की अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं—₹ 1,100 करोड़।
 - ईंधन रीसाइक्लिंग परियोजनाएं—₹ 805 करोड़।
 - परमाणु ईंधन निर्माण परियोजनाएं—₹ 764 करोड़।
 - यूरिया सब्सिडी—₹ 1,19,000 करोड़।
 - पोषक तत्व आधारित सब्सिडी—₹ 45,000 करोड़।
 - उद्योग का विकास (फार्मास्युटिकल)—₹ 1,300 करोड़।
 - उत्पादन से जुड़ी प्रोत्साहन योजना (फार्मास्युटिकल)—₹ 2,143 करोड़।
 - क्षेत्रीय कनेक्टिविटी योजना—₹ 502 करोड़।
 - ब्याज समानीकरण योजना—₹ 1,700 करोड़।
 - हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड के लिए औद्योगिक विकास योजना—₹ 567 करोड़।
 - उत्तर पूर्वी क्षेत्र और हिमालयी राज्यों में औद्योगिक इकाइयों को केंद्रीय और एकीकृत जीएसटी का रिफंड—₹ 1,382 करोड़।
 - दूरसंचार बुनियादी ढाँचे के निर्माण और वृद्धि के लिए सेवा प्रदाताओं को मुआवजा—₹ 2,000 करोड़।
 - घरेलू उद्योग प्रोत्साहन योजना—₹ 1,911 करोड़।
 - प्रधानमंत्री गरीब कल्याण अन्न योजना—₹ 2,05,250 करोड़।
 - सीमा सड़क विकास बोर्ड के तहत कार्य—₹ 6,500 करोड़।
 - सीमा क्षेत्र विकास कार्यक्रम—₹ 2,000 करोड़।
 - प्रधानमंत्री भारतीय जनऔषधि परियोजना—₹ 300 करोड़।
 - सोलर रूफटॉप योजना—₹ 2,000 करोड़।
 - शहरी गरीबों के आवास के लिए ब्याज सब्सिडी योजना—₹ 10,000 करोड़।
 - प्रधानमंत्री आवास योजना (शहरी)—₹ 9,500 करोड़।
 - अटल बीमित व्यक्ति कल्याण योजना के तहत ऋण पर ब्याज के लिए सब्सिडी—₹ 408 करोड़।

वैश्विक बेरोजगारी दर 2024 में 5.2 प्रतिशत तक रहने की सम्भावना

- अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (International Labour Organization-ILO) की



10 जनवरी, 2024 की 'वर्ल्ड एम्प्लॉयमेंट एंड सोशल आउटलुक रिपोर्ट 2024' में दावा किया कि वर्ष 2024 में वैश्विक बेरोजगारी दर 5.2 प्रतिशत तक रहने की उम्मीद है।

- रिपोर्ट में अनुमान लगाया गया है कि बेरोजगार लोगों की संख्या 2 मिलियन तक बढ़ जाएगी। 2023 में वैश्विक बेरोजगारी दर 5.1 प्रतिशत से बढ़कर 2024 में 5.2 प्रतिशत हो जाएगी।
- बेरोजगारी दर बढ़ने का मुख्य कारण उन्नत अर्थव्यवस्थाओं में बेरोजगारी में वृद्धि है।
- कई देशों में कोविड-19 महामारी से उबरने के बाद विकास में थोड़ी तेजी आई। इससे कुल श्रम उत्पादकता में तेज वृद्धि दर्ज की गई।
- रिपोर्ट के अनुसार, स्थिति विशेष रूप से उच्च आय वाले देशों में चिंताजनक है। इन देशों में 2024 में रोजगार वृद्धि नकारात्मक होने की उम्मीद है। अगले वर्ष 2025 में केवल मामूली सुधार की उम्मीद है।
- रिपोर्ट एक जटिल वैश्विक रोजगार परिदृश्य का खुलासा करती है। इसमें 2024 में वैश्विक बेरोजगारी में मामूली वृद्धि का अनुमान लगाया गया है, जो उभरती श्रम बाजार चुनौतियों का संकेत है।
- रिपोर्ट उच्च और निम्न-आय वाले देशों के बीच असमानताओं पर प्रकाश डालती है। निम्न-आय वाले देशों में उच्च बेरोजगारी और गरीबी दर का उल्लेख करती है। रिपोर्ट बताती है कि वैश्विक कार्यबल का महत्वपूर्ण हिस्सा अनौपचारिक रोजगार में है।
- रिपोर्ट निष्पक्ष और टिकाऊ वैश्विक आर्थिक सुधार सुनिश्चित करने के लिए सामाजिक न्याय पर केन्द्रित नीतिगत हस्तक्षेप की आवश्यकता पर जोर देती

है। आर्थिक स्थिति खराब होने के बावजूद श्रम बाजारों ने आश्चर्यजनक लचीलापन दिखाया है।

कोपरा-नारियल (मिलिंग और गोला) का वर्ष 2024 के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य घोषित

आर्थिक मामलों की मंत्रिमण्डलीय समिति ने 27 दिसम्बर, 2023 को कलेण्डर वर्ष 2024 के लिए कोपरा-नारियल (मिलिंग और गोला) के न्यूनतम समर्थन मूल्य को मंजूरी प्रदान की।

मद	न्यूनतम समर्थन मूल्य (कलेण्डर वर्ष) प्रति क्विंटल			
	2023	2024	वृद्धि	%वृद्धि
कोपरा नारियल (मिलिंग) नारियल	10860	11160	300	3.0
कोपरा (गोला)	11750	12000	250	2.0

न्यूनतम समर्थन मूल्य की मंजूरी कृषि लागत एवं मूल्य आयोग द्वारा दी गई संस्तुतियों पर आधारित है तथा अखिल भारतीय भारीकित औसत लागत (A2 + पारिवारिक श्रम) से क्रमशः 51.84% तथा 63.26% अधिक है।

कोपरा-नारियल (मिलिंग) तथा कोपरा-नारियल (गोला) दोनों की न्यूनतम समर्थन मूल्य पर खरीद के लिए राष्ट्रीय कृषि सहकारी विपणन संघ (नेफेड) तथा राष्ट्रीय सहकारी उपभोक्ता संघ (एनसीसीएफ) को नोडल एजेंसी नामित किया गया है।

ज्ञातव्य है कि मिलिंग कोपरा का प्रयोग तेल निकालने के लिए तथा नारियल गोला का प्रयोग सूखे फल एवं धार्मिक प्रयोजनों हेतु किया जाता है। केरल एवं तमिलनाडु मिलिंग कोपरा तथा कर्नाटक नारियल गोला के प्रमुख उत्पादक राज्य हैं।

जम्मू एवं कश्मीर तथा लद्दाख संघ शासित क्षेत्रों के लिए वित्त आयोग का गठन

भारत के राष्ट्रपति द्वारा सेवानिवृत्त आईएएस अनिल कुमार झा की अध्यक्षता में संघ शासित क्षेत्रों-जम्मू एवं कश्मीर तथा लद्दाख के लिए वित्त आयोग का गठन 28 दिसम्बर, 2023 को कर दिया गया। जम्मू एवं कश्मीर के आवासन एवं शहरी विकास विभाग के प्रमुख सचिव प्रशान्त गोयल, वित्त आयोग के सचिव होंगे, जबकि राष्ट्रीय

लोक वित्त एवं नीति संस्थान के एसोसिएट प्रोफेसर डॉ. अमेय सप्रे को इस आयोग का अंशकालिक सदस्य नियुक्त किया गया है। आयोग का कार्यकाल 1 जनवरी, 2024 से प्रारम्भ होकर 9 माह का होगा। आयोग जम्मू एवं कश्मीर तथा लद्दाख के क्षेत्रान्तर्गत पंचायतों तथा नगर निकायों की वित्तीय स्थितियों की समीक्षा करके अपने सुझाव देगा।

जियो को दूसरे वर्ष भी मजबूत भारतीय ब्रांड का खिताब

- जनवरी 2024 में ब्रांड फाइनेंस की नवीनतम रिपोर्ट ग्लोबल-500 2024 के अनुसार जियो सबसे मजबूत भारतीय ब्रांड बना हुआ है। जीवन बीमा निगम (Life Insurance Corporation of India-LIC) और भारतीय स्टेट बैंक (State Bank of India-SBI) को पीछे छोड़ जियो मजबूत भारतीय ब्रांड बना है।
- ब्रांड फाइनेंस की 2023 रैंकिंग में भी जियो ने भारत के मजबूत ब्रांडों में शीर्ष स्थान प्राप्त किया था। 2024 की रैंकिंग में जियो दुनिया के मजबूत ब्रांडों में 17वें स्थान पर है। सूची में वीचौट, यूट्यूब, गूगल, डेलॉयट, कोका-कोला और नेटफ्लिक्स शीर्ष पर हैं।
- जीवन बीमा निगम ग्लोबल-500 की सूची में 23वें स्थान पर है। इसके बाद भारतीय स्टेट बैंक को 24वें स्थान पर रखा गया है। दोनों भारतीय ब्रांड्स ने ईवाय (EY) और इंस्टाग्राम को पीछे छोड़ दिया है।
- रिलायंस इंडस्ट्रीज की जियो ने देश में टेलीकॉम सर्विस की शुरुआत वर्ष 2016 में की थी। इसके बाद से लेकर अब तक कम्पनी ने सफलता की नई ऊँचाइयाँ प्राप्त की हैं। यह पिछले कुछ वर्षों में टेलीकॉम सेक्टर की सबसे बड़ी ब्रांड बन चुकी है।
- रिपोर्ट के अनुसार जियो की ब्रांड वैल्यू में 14 प्रतिशत की बढ़त दर्ज की गई है। वर्तमान में यह बढ़कर 6.1 अरब डॉलर तक पहुँच गई है। जियो का ब्रांड इंडेक्स स्कोर भी बढ़कर 89 तक पहुँच गया है। जियो को III ब्रांड रेटिंग दी गई है।
- दूरसंचार उद्योग में जियो की तेज वृद्धि को रिलायंस इंडस्ट्रीज समूह द्वारा किए गए पर्याप्त ब्रांड निवेश से लाभ मिल रहा है। जिससे तेजी से ग्राहक आधार वृद्धि और राजस्व वृद्धि हो रही है।

विश्व के 25 सबसे मजबूत ब्रांड

- वीचौट-1
- यूट्यूब-2

- गूगल-3
- होटल ब्रांड मरीना बे-4
- डेलॉयट-6
- कोका-कोला-7
- नेटफ्लिक्स-8
- रोलेक्स-9
- आईसीबीसी-12
- इटीसाल्ट-13
- विएटेल-14
- स्विस्कोम (Swisscom)-15
- टयोटा-16
- जियो-17
- बैंक ऑफ चाइना-18
- चैनल (Chanel)-19
- स्टेट ग्रिड (State Grid)-20
- ईवाय (EY)-21
- एलआईसी-23
- एसबीआई-24
- इंस्टाग्राम-25

भारत सभी तरह के मवेशियों के दुग्ध उत्पादन में शीर्ष पर

- पशुपालन और डेयरी मंत्रालय, भारत सरकार की जनवरी 2024 की रिपोर्ट के



- अनुसार, भारत सभी तरह के मवेशियों के दूध उत्पादन में विश्व में शीर्ष पर है। भारत, विश्व के कुल दूध उत्पादन में 24 प्रतिशत का योगदान दे रहा है।
- पिछले 9 वर्षों में देश में दुग्ध का उत्पादन लगभग 57 प्रतिशत से भी अधिक बढ़ा है। इसके चलते प्रति व्यक्ति दुग्ध की उपलब्धता 2022-23 में 459 ग्राम प्रतिदिन हो गई है, जो 9 वर्ष पूर्व सिर्फ 303 ग्राम प्रति व्यक्ति प्रतिदिन थी।
- पिछले एक दशक के दौरान दुग्ध के उत्पादन एवं उत्पादकता में स्वतंत्रता के बाद से सर्वाधिक वृद्धि हुई है। यह मुख्यतः देशी गायों के संवर्धन के लिए लगभग एक दशक से किए जा रहे प्रयासों का परिणाम है।
- दुग्ध की खपत में भी तेजी से बढ़ते हुए भारत ने दुनिया की औसत खपत को मात्रा को काफी पीछे छोड़ दिया है। भारत में प्रत्येक व्यक्ति विश्व में दुग्ध

की औसत खपत से 65 ग्राम अधिक दुग्ध पीने लगा है।

- विश्व में दुग्ध की औसत खपत वर्तमान में मात्र 394 ग्राम प्रति व्यक्ति है। दुग्ध के मामले में ऐसी सम्पन्नता का रास्ता राष्ट्रीय गोकुल मिशन के कारण खुल सका है। राष्ट्रीय गोकुल मिशन योजना की शुरुआत दिसम्बर 2014 में हुई थी।
- भारत में गायों के प्रति लगाव बढ़ रहा है, क्योंकि कुल दुग्ध उत्पादन में गायों का योगदान 51 प्रतिशत है, जबकि भैंस का योगदान 47 प्रतिशत है।
- भारत में प्रत्येक वर्ष दुग्ध उत्पादन 5-9 प्रतिशत से ज्यादा की दर से बढ़ रहा है, जबकि विश्व में दुग्ध की औसत वृद्धि दर मात्र 2 प्रतिशत प्रतिवर्ष है। यह विश्व औसत से करीब तीन गुना अधिक तेजी से वृद्धि हुई है।

स्टार्टअप रैंकिंग 2022 में गुजरात, कर्नाटक, केरल सर्वश्रेष्ठ रहे

- उद्योग संवर्धन और आन्तरिक व्यापार विभाग (Department for Promotion of Industry and Internal Trade-DPIIT) की ओर से 16 जनवरी, 2024 को जारी राज्यों की स्टार्टअप रैंकिंग फ्रेमवर्क 2022 रिपोर्ट में गुजरात, कर्नाटक व केरल स्टार्टअप रैंकिंग में बेहतरीन प्रदर्शन का अवार्ड दिया गया।
- वाणिज्य व उद्योग मंत्री पीयूष गोयल ने पंजाब, राजस्थान, तेलंगाना, ओडिशा व महाराष्ट्र को शीर्ष प्रदर्शन का अवार्ड दिया, जबकि उत्तर प्रदेश, उत्तराखण्ड, मध्य प्रदेश, असम व आंध्र प्रदेश को स्टार्टअप की लीडर श्रेणी का अवार्ड दिया।
- भारत में विश्व का तीसरा सबसे बड़ा स्टार्टअप इकोसिस्टम है। इस अभ्यास में कुल 33 राज्यों और केन्द्रशासित प्रदेशों ने भाग लिया। करीब 1,800 मान्यता प्राप्त स्टार्टअप को पेटेंट प्रदान किया गया है।

राज्यों को 5 श्रेणियों में स्थान दिया-

- सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले राज्य : गुजरात, कर्नाटक व केरल।
- शीर्ष प्रदर्शन करने वाले राज्य : पंजाब, राजस्थान, तेलंगाना, ओडिशा व महाराष्ट्र।
- नेतृत्व करने वाले राज्य : उत्तर प्रदेश, उत्तराखण्ड, मध्य प्रदेश, असम व आंध्र प्रदेश।
- महत्वाकांक्षी नेतृत्व करने वाले राज्य : बिहार और हरियाणा।

- उभरते स्टार्टअप पारिस्थितिकी तंत्र विकसित करने वाले राज्य : छत्तीसगढ़, दिल्ली और जम्मू और कश्मीर।

- डीपीआईआईटी की रिपोर्ट के अनुसार, पिछले 7 वर्षों में स्टार्टअप की संख्या में सालाना 120 प्रतिशत की दर से वृद्धि हुई है। स्टार्टअप की संख्या 1 लाख से अधिक हो गई है। देश के लगभग सभी 670 जिलों में स्टार्टअप की उपस्थिति है।
- देश में कुल 112 यूनिकॉर्न स्टार्टअप हैं। इनका कुल मूल्य ₹ 30 लाख करोड़ है।
- 2021 में 45 यूनिकॉर्न को विकसित किया गया जिसका कुल मूल्य ₹ 8.5 लाख करोड़ है। 2022 में 22 यूनिकॉर्न विकसित हुए जिसका कुल मूल्य ₹ 2.5 लाख करोड़ है।

9 वर्षों में 25 करोड़ लोग बहुआयामी गरीबी से बाहर आए नीति आयोग

- नीति आयोग द्वारा 15 जनवरी, 2024 को जारी अपने रिपोर्ट में कहा गया



कि पिछले 9 वर्ष में देश में लगभग 25 करोड़ लोग बहुआयामी गरीबी से बाहर आए हैं। इसके अन्तर्गत विभिन्न आयामों में बहुआयामी गरीबी की दर कम होने के बारे में अध्ययन किया गया है।

- रिपोर्ट के अनुसार पिछले 9 वर्ष में बहुआयामी गरीबी 29 प्रतिशत से घटकर लगभग 11 प्रतिशत रह गई है। उत्तर प्रदेश में बहुआयामी गरीबी में सबसे अधिक गिरावट दर्ज की गई है। यहाँ 5-94 करोड़ लोग पिछले 9 वर्ष में गरीबी से बाहर आए हैं।
- उत्तर प्रदेश के बाद बिहार (3.77 करोड़), मध्य प्रदेश (2.30 करोड़) और राजस्थान (1.87 करोड़) का स्थान है। 2024 में बहुआयामी गरीबी 10 प्रतिशत से नीचे आ सकती है। वर्ष 2005 में देश में 50 प्रतिशत से अधिक लोग गरीबी की समस्या से जूझ रहे थे।
- नीति आयोग के अनुसार, भारत में बहुआयामी गरीबी 2013-14 में 29.17 प्रतिशत से घटकर 2022-23 में 11.28

प्रतिशत हो गई. यह 17-89 प्रतिशत अंकों की कमी दर्शाती है. इस अवधि में 24-82 करोड़ लोग गरीबी रेखा से बाहर निकल गए.

16वें वित्त आयोग का गठन

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 280 (1) के प्रावधानों के तहत भारत के राष्ट्रपति द्वारा 31 दिसम्बर, 2023 को योजना आयोग के पूर्व उपाध्याय डॉ. अरविन्द पनगडिया की अध्यक्षता में 16वें वित्त आयोग का गठन कर दिया है. रित्विक रंजनम पाण्डेय को आयोग का सचिव नियुक्त किया गया है.

आयोग से अपेक्षा की गई है कि 1 अप्रैल, 2026 से 31 मार्च, 2031 तक की 5 वर्षीय अवधि के लिए केन्द्र सरकार के विधान्यनीय करों को केन्द्र तथा राज्यों के बीच बँटवारे से सम्बन्धित अपनी सिफारिशें 31 अक्टूबर, 2025 तक सरकार को उपलब्ध करा दें.

देश की पहली अमृत भारत ट्रेनों का शुभारम्भ

प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 30 दिसम्बर, 2023 को अयोध्या जंक्शन के नवनिर्मित स्टेशन के उद्घाटन के अवसर पर देश को पहली दो 'अमृत भारत ट्रेनों'—(i) दरभंगा—अयोध्या धाम—आनन्द विहार टर्मिनल अमृत भारत एक्सप्रेस तथा (ii) माल्दा टाउन—सर एम. विश्वेश्वरैया टर्मिनल (बेंगलूरु) अमृत भारत एक्सप्रेस का शुभारम्भ किया.

भारतीय अर्थव्यवस्था 2047 तक 30 ट्रिलियन डॉलर की होगी

- वाइब्रेंट गुजरात ग्लोबल समिट 2024 के दौरान जनवरी 2023 में वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने कहा कि वर्ष 2047 तक भारत दुनिया की 30 अरब डॉलर की अर्थव्यवस्था होगा.
- केन्द्र सरकार और राज्यों के बीच साझेदारी सभी नागरिकों के लिए समावेशी, सशक्त विकास के माध्यम से 2047 तक भारत को एक विकसित राष्ट्र बनने में महत्वपूर्ण होगी. भारत वर्ष 2028 तक 5 ट्रिलियन डॉलर की इकोनॉमी बन जाएगा.
- वर्ष 2047 तक अगर सामान्य तरीके से भी विकास किया जाए, तो भारतीय अर्थव्यवस्था 30 अरब डॉलर से ज्यादा की होगी. भारतीय अर्थव्यवस्था का आकार अभी 3-7 अरब डॉलर का है.

2023 में विभिन्न देशों के जीडीपी में भारत का स्थान

रैंक	देश	जीडीपी (अमरीकी डॉलर)	वार्षिक विकास दर
1	यूएसए	23.3 ट्रिलियन	1.58%
2	चीनी गणराज्य	17.7 ट्रिलियन	6.3%
3	जापान	4.9 ट्रिलियन	1.3%
4	जर्मनी	4.3 ट्रिलियन	0.2%
5	भारत	3.75 ट्रिलियन	7.2%

भारत 2024 में सबसे तेज बढ़ती अर्थव्यवस्था वाला देश बना रहेगा

- संयुक्त राष्ट्र ने 5 जनवरी, 2024 को 'विश्व आर्थिक स्थिति और सम्भावनाएँ



(World Economic Situation and Prospects—WESP) 2024' नाम से वार्षिक रिपोर्ट में कहा कि 2024 में भारत की आर्थिक विकास दर 6.2% रहेगी. यह विकास दर दक्षिण एशिया में सर्वाधिक है.

- भारतीय अर्थव्यवस्था की विकास दर 6.2 प्रतिशत के साथ 2024 में सबसे तेज बढ़ती अर्थव्यवस्था वाला देश बना रहेगा. 2025 में भारत की जीडीपी बढ़कर 6.6 प्रतिशत होने का अनुमान है.
- वर्ष 2023 में भारत की अनुमानित विकास दर 6.3 प्रतिशत रही. भारतीय अर्थव्यवस्था की वजह से एशिया व दुनिया की समग्र विकास दर को आगे बढ़ाने में मदद मिलेगी. दक्षिण एशिया में सकल घरेलू उत्पाद में 5.2% की वृद्धि होने का अनुमान लगाया है.

भारत की जीडीपी वृद्धि का अनुमान-

2022—7.7%
2023—6.3%
2024—6.2%
2025—6.6%

भारतीय अर्थव्यवस्था की 2024 में वृद्धि का अनुमान-

संयुक्त राष्ट्र—6.2%
विश्व बैंक—6.3%

आईएमएफ—6.3%

आरबीआई—6.5%

भारत विश्व में दूसरा सबसे बड़ा इस्पात उत्पादक देश बना

- दिसम्बर 2023 में इस्पात मंत्रालय के जारी आँकड़ों के अनुसार, भारत दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा इस्पात उत्पादक देश बन गया है, जो इस्पात उद्योग में उल्लेखनीय प्रगति को दर्शाता है.
- रिपोर्ट के मुताबिक, प्रोडक्शन लिंकड इंसेंटिव स्कीम से स्टील सेक्टर में निवेश बढ़ा है. इस वर्ष, 27 कम्पनियों के साथ ₹ 29 करोड़ से अधिक की कुल 57 परियोजनाओं को कवर करने के लिए एक समझौता जापान पर हस्ताक्षर किए गए.
- वित्त वर्ष 2023 में 125.32 मिलियन टन (MT) कच्चे स्टील और 121.29 मीट्रिक टन स्टील उत्पादन के साथ, भारत कच्चे स्टील के क्षेत्र में दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक देश बन गया है.
- भारत में इस्पात क्षेत्र में पिछले दशक में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है, 2008 के बाद से उत्पादन में 75% की वृद्धि हुई है. वित्त वर्ष 2023 में भारत में प्रति व्यक्ति स्टील की खपत 86.7 किग्रा थी.
- भारत, स्पंज आयरन का दुनिया का सबसे बड़ा उत्पादक और चीन और संयुक्त राज्य अमरीका के बाद दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा तैयार स्टील का उपभोक्ता है. भारत ने 2021 में 118 मीट्रिक टन (MT) कच्चे इस्पात का उत्पादन किया.
- 2022-23 में, भारत ने 6.72 मीट्रिक टन (MT) तैयार स्टील का निर्यात किया, जबकि लगभग 6.2 मीट्रिक टन का आयात किया. भारत की 2050 तक 435 मीट्रिक टन (MT) का उत्पादन करने की सम्भावना है. **संकेतसिद्धि**

उपकार नवीन प्रस्तुति

वस्तुनिष्ठ सामान्य हिन्दी

(विभिन्न प्रतियोगिता परीक्षाओं के लिए उपयोगी)

Code No. 2685 ₹ 50/-

सम्पादक मण्डल

उपकार प्रकाशन, आगरा-5

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

राष्ट्रीय घटना संग्रह



प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने अयोध्या में रामलला मूर्ति की प्राण-प्रतिष्ठा सम्पन्न की

- उत्तर प्रदेश के अयोध्या में 22 जनवरी, 2024 को राम मन्दिर में भगवान रामलला



अयोध्या में रामलला मूर्ति की प्राण-प्रतिष्ठा कार्यक्रम में भाग लेते प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी

की प्राण-प्रतिष्ठा हो गई. कार्यक्रम में पीएम मोदी, आरएसएस प्रमुख मोहन भागवत, उत्तर प्रदेश के सीएम योगी आदित्यनाथ सहित 6 यजमान उपस्थित रहे.

- भगवान राम की 51 इंच ऊँची प्रतिमा की प्राण-प्रतिष्ठा के बाद मन्दिर परिसर को श्रद्धालुओं के लिए दर्शनार्थ खोल दिया गया.
- मोदी ने भगवान राम के बाल स्वरूप के दर्शन किए. अभिषेक के बाद पीएम ने अपना 11 दिवसीय विशेष व्रत अनुष्ठान तोड़ा. इसके बाद निर्मोही अखाड़े के स्वामी गोविंद गिरी महाराज ने पीएम मोदी को पानी पिलाया.
- मन्दिर परिसर में भगवान राम की 3 मूर्तियों का निर्माण किया गया था, जिनमें से मैसूर स्थित मूर्तिकार अरुण योगीराज द्वारा बनाई गई मूर्ति को प्राण-प्रतिष्ठा के लिए चुना गया. इनकी ऊँचाई 51 इंच की है.

अयोध्या के राम मन्दिर के बारे में

- अयोध्या में भव्य राम मन्दिर प्रसिद्ध वास्तुकार चंद्रकांत बी. सोमपुरा और उनके बेटे आशीष द्वारा डिजाइन किया गया. मन्दिर शहर में 2-7 एकड़ भूमि पर खड़ा है.
- नवनिर्मित मन्दिर सोमपुरा की कृतियों में गुजरात में सोमनाथ मन्दिर, मुम्बई

में स्वामीनारायण मन्दिर, गुजरात में अक्षरधाम मन्दिर परिसर और कोलकाता में बिड़ला मन्दिर जैसी प्रतिष्ठित संरचनाएं उल्लेखनीय हैं.

- नवनिर्मित राम मन्दिर 161 फीट ऊँचा, 235 फीट चौड़ा और कुल 360 फीट लम्बा है.
- मन्दिर प्राचीन भारत की विशिष्ट मन्दिर-निर्माण शैलियों में से एक, नागर शैली में निर्मित है.
- मन्दिर तीन मंजिल की संरचना है, मन्दिर का सबसे पवित्र भाग, 'गर्भ गृह', एक ऊँचे चबूतरे पर स्थित है, जो एक पर्वत शिखर जैसा सबसे ऊँचे शिखर से सुशोभित है.
- 5 शिखरों का निर्माण 5 मंडपों के ऊपर किया गया है, मंडपों में 300 स्तम्भ हैं, जो स्थापत्य का अनुपम नमूना है.
- मन्दिर का आन्तरिक भाग मकराना संगमरमर से सजाया गया है, यह वही पत्थर हैं. जिसका उपयोग ताज महल के निर्माण में किया गया था.
- मन्दिर निर्माण में नागर शैली का प्रयोग करते हुए इसे ग्रेनाइट, बलुआ पत्थर और संगमरमर का उपयोग करके बनाया गया है. इसके निर्माण में किसी भी सीमेंट या कंक्रीट का उपयोग नहीं किया गया.

राम जन्मभूमि मन्दिर के लिए छह डाक टिकट जारी

- पीएम नरेन्द्र मोदी ने 18 जनवरी, 2024 को नई दिल्ली में राम जन्मभूमि मन्दिर को समर्पित छह विशेष स्मारक डाक टिकट जारी किए. इसके साथ ही विश्व के कई देशों में प्रभु श्रीराम से जुड़े, जो डाक टिकट पहले जारी हुए. उनका एक एल्बम भी जारी हुआ.
- 48 पृष्ठों के एल्बम में अमरीका, न्यूजीलैण्ड समेत 20 देशों के राम से जुड़े टिकटों को समाहित किया गया है. इसकी तस्वीरों में पंच तत्वों को समाहित कर डाक टिकटों को बनाया गया है.
- प्रधानमंत्री मोदी द्वारा जारी किए गए डाक टिकटों में भगवान गणेश, भगवान हनुमान,

राम मन्दिर, जटायु, केवटराज और माँ शबरी के चित्र वाले टिकट शामिल हैं. ये स्मारक टिकट देश की युवा पीढ़ी को प्रभु राम और उनके जीवन के बारे में जानने में भी मदद करेंगे.

फारसी 9वीं भारतीय शास्त्रीय भाषा के रूप में शामिल

- सांस्कृतिक सम्बन्धों को मजबूत करने के क्रम में विदेश मंत्री एस. जयशंकर ने जनवरी 2024 में घोषणा की कि भारत सरकार ने नई शिक्षा नीति के तहत फारसी को भारत की 9 शास्त्रीय भाषाओं में से एक के रूप में शामिल किया है.
- घोषणा में कहा गया है कि नई शिक्षा नीति 2020 के तहत फारसी एक नई शास्त्रीय भाषा होगी, जबकि आधिकारिक तौर पर भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची के तहत अब तक 6 शास्त्रीय भाषाओं की पहचान की गई है.
- भारत की राष्ट्रीय शिक्षा नीति-2020 के अनुसार फारसी सहित पाली और प्राकृत को संरक्षित किया जाना चाहिए. फारसी को एक शास्त्रीय भाषा के रूप में मान्यता देने से भारतीय शैक्षिक ढाँचे के भीतर फारसी की समृद्ध विरासत की अधिक समझ और सराहना को बढ़ावा मिलेगा.
- भारत की 6 शास्त्रीय भाषाएँ हैं. 2004 में तमिल पहली शास्त्रीय भाषा थी, बाद में 2014 में ओड़िया भाषा को अन्तिम शास्त्रीय भाषा के रूप में शामिल किया गया.

मेघालय का बर्नीहाट 2023 में भारत का सबसे प्रदूषित शहर

- 10 जनवरी, 2024 को थिंक टैंक सेंटर फॉर रिसर्च ऑन एनर्जी एंड क्लीन एयर (Centre for Research on Energy and Clean Air-CREA) द्वारा जारी एक रिपोर्ट के अनुसार मेघालय का बर्नीहाट भारत के प्रदूषित शहरों की सूची में शीर्ष पर है.
- सीआरईए ने 75 प्रतिशत से अधिक दिनों के लिए उपलब्ध वायु गुणवत्ता डेटा वाले 227 शहरों का अध्ययन किया. इन शहरों में से 85 को राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (National Clean Air Programme-NCAP) के तहत शामिल किया गया था.

- आँकड़ों से पता चला कि 85 एनसीएपी शहरों में से 78 में पीएम 10 का स्तर एनएएक्यूएस (60 माइक्रोग्राम प्रति घन मीटर) से अधिक था. बर्नीहाट ने 2023 में उच्चतम वार्षिक औसत पीएम10 सांद्रता 301 माइक्रोग्राम प्रति घन मीटर दर्ज की.
- दूसरे और तीसरे स्थान पर बिहार का बेगूसराय और उत्तर प्रदेश का ग्रेटर नोएडा है. असम के सिलचर ने 29 माइक्रोग्राम प्रति घन मीटर पर सबसे कम पीएम10 स्तर दर्ज किया.
- शीर्ष 50 प्रदूषित शहरों में 18 बिहार के, 8 हरियाणा के और 8 राजस्थान के हैं.
- शीर्ष 10 प्रदूषित शहरों में पीएम 10 की सांद्रता भारतीय मानकों की तुलना में 3 से 5 गुना और विश्व स्वास्थ्य संगठन की सीमा से 13-20 गुना अधिक थी.
- जनवरी 2019 में पर्यावरण वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा देश भर में वायु प्रदूषण की समस्या से निपटने के लिए राष्ट्रीय स्तर की रणनीति के रूप में शुरू किया गया. इसके अन्तर्गत, आधार वर्ष 2017 की तुलना में 24 राज्यों/ केन्द्रशासित प्रदेशों के 131 शहरों में 2024 तक पार्टिकुलेट मैटर (PM) सांद्रता में 20 से 30% की कमी के लक्ष्य को प्राप्त करने की परिकल्पना की गई है.
- इसमें वे शहर शामिल हैं, जो 2011 से 2015 तक निर्धारित वायु गुणवत्ता मानकों को पूरा नहीं करते थे. सरकार ने अब 2026 तक इन शहरों में PM सांद्रता में 40 प्रतिशत की कमी लाने का नया लक्ष्य निर्धारित किया है.

ओडिशा की लाल चींटी की चटनी को जीआई टैग मिला

- ओडिशा की काई चटनी, जिसे लाल चींटी चटनी के नाम से भी जाना जाता है, को इसके अनूठे स्वाद और बनावट के कारण भौगोलिक संकेत (Geographical Indication-GI) टैग दिया गया है.
- भारत और दुनिया के अन्य हिस्सों में प्राचीनकाल से ही कीड़ों का सेवन उनके असंख्य स्वास्थ्य लाभों के लिए किया जाता रहा है.
- यह दुर्लभ व्यंजन लाल बुनकर चींटियों से बनाया जाता है और ओडिशा के मयूरभंज जिले से आता है, जहाँ यह उनकी पाक संस्कृति का एक सर्वोत्कृष्ट हिस्सा रहा है.
- काई चटनी मसालों, जड़ी-बूटियों और वीवर लाल चींटियों से बनी एक क्लासिक

मोटी चटनी है. चटनी को इसके असाधारण स्वास्थ्य लाभ और पोषण मूल्य के लिए 2 जनवरी, 2024 को भौगोलिक संकेत टैग से सम्मानित किया गया.

- लाल चींटियाँ, जिन्हें 'ओकोफिला स्मार्गडीना' के नाम से भी जाना जाता है, का डंक बहुत दर्दनाक होता है जिससे त्वचा पर चकत्ते या छाले हो सकते हैं. ये चींटियाँ आमतौर पर भारत में मयूरभंज, सिमिलिपाल, झारखण्ड और छत्तीसगढ़ के जंगलों में पाई जाती हैं.
- भौगोलिक संकेत एक पदनाम है जिसका उपयोग उन उत्पादों का वर्णन करने के लिए किया जाता है, जो किसी विशेष भौगोलिक स्थान से आते हैं और उस स्थान से प्राप्त अद्वितीय विशेषताएं या प्रतिष्ठा को दर्शाते हैं.

स्वच्छ सर्वेक्षण पुरस्कार 2023 में इंदौर और सूरत सबसे स्वच्छ शहर

- राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने 11 जनवरी, 2024 को नई दिल्ली के भारत मंडपम



राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू नई दिल्ली में मध्य प्रदेश के मुख्यमंत्री मोहन यादव को स्वच्छ सर्वेक्षण पुरस्कार 2023 प्रदान करते हुए

कन्वेंशन सेंटर में केन्द्रीय आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय द्वारा आयोजित एक कार्यक्रम में स्वच्छ सर्वेक्षण पुरस्कार 2023 प्रदान किए.

- सबसे स्वच्छ शहर (एक लाख से अधिक जनसंख्या वाले शहरों की श्रेणी में): इंदौर और सूरत को देश के सबसे स्वच्छ शहर के रूप में चुना गया है.
- मध्य प्रदेश का इंदौर लगातार सात बार से देश का सबसे स्वच्छ शहर बना हुआ है. ऐसा पहली बार हुआ है जब स्वच्छ भारत सर्वेक्षण में दो शहरों को पहला स्थान मिला हो.
- सबसे स्वच्छ शहर (एक लाख से कम जनसंख्या वाले शहरों की श्रेणी में): महाराष्ट्र के सासवड को सबसे स्वच्छ शहर चुना गया है.
- इसके बाद स्वच्छ शहरों में महाराष्ट्र के लोनावला और छत्तीसगढ़ के पाटन को क्रमशः दूसरा और तीसरा स्थान मिला.

- राज्यों की श्रेणी में स्वच्छता के लिए महाराष्ट्र को प्रथम पुरस्कार से सम्मानित किया गया है. मध्य प्रदेश को दूसरा और छत्तीसगढ़ को तीसरा स्वच्छ राज्य का पुरस्कार दिया गया है.
- उत्तर प्रदेश के वाराणसी और प्रयागराज ने स्वच्छ गंगा शहरों में शीर्ष दो स्थान हासिल किए. भोपाल (मध्य प्रदेश) को सबसे स्वच्छ राजधानी के रूप में चुना गया है.

स्वच्छ सर्वेक्षण 2023 में सबसे स्वच्छ शीर्ष 10 शहर

रैंक	2023	2022
1	इंदौर और सूरत	इंदौर
2	NA	सूरत
3	नवी मुम्बई	नवी मुम्बई
4	विशाखापत्तनम	विशाखापत्तनम
5	भोपाल	विजयवाड़ा
6	विजयवाड़ा	भोपाल
7	एनडीएमसी, दिल्ली	तिरुपति
8	तिरुपति	मैसूरु
9	ग्रेटर हैदराबाद	एनडीएमसी
10	पुणे	अंबिकापुर

भारत का सबसे लम्बा समुद्री पुल अटल सेतु का लोकार्पण

- भारत के सबसे लम्बे समुद्री पुल, अटल सेतु न्हावा शेवा सी लिंक (Atal Setu



अटल सेतु का लोकार्पण करते हुए प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी

- Nhava See Link) या मुम्बई ट्रांस हार्वर लिंक (Mumbai Trans Harbour Link-MTHL) का उद्घाटन 12 जनवरी 2024 को प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा किया गया. यह देश का सबसे लम्बा और दुनिया का 12वाँ सबसे लम्बा समुद्री पुल बन गया.
- इस पुल को हर दिन लगभग 70,000 वाहनों के आवागमन करने के लिए डिजाइन किया गया है, जो मुम्बई में सेवरी को नवी मुम्बई में चिरले से जोड़ता है.

- मुम्बई ट्रांस हार्बर लिंक सेतु की लम्बाई 21.8 किमी है और यह मुम्बई और नवी मुम्बई शहरों को जोड़ेगा। इस पुल में 16.5 किमी का समुद्री लिंक और 5.5 किमी का भूमि लिंक शामिल है।
- इस परियोजना को जापान इंटरनेशनल कोऑपरेशन एजेंसी से लगभग ₹ 18,750 करोड़ का आधिकारिक विकास ऋण मिला है। पुल के निर्माण की अनुमानित लागत लगभग ₹ 17,843 करोड़ है।
- समुद्री पुल पर मोटर चालकों को अधिकतम 100 किमी प्रति घंटे की गति से यात्रा करने की अनुमति होगी, लेकिन भारी वाहनों, मोटरसाइकिलों, ऑटोरिक्शा और ट्रैक्टरों को पुल के उपयोग करने की अनुमति नहीं है।

डीजीपी, आईजीपी का 58वाँ अखिल भारतीय वार्षिक सम्मेलन सम्पन्न

- पुलिस महानिदेशकों और महानिरीक्षकों का 58वाँ अखिल भारतीय वार्षिक सम्मेलन



डीजीपी, आईजीपी के 58वें अखिल भारतीय वार्षिक सम्मेलन के दौरान पीएम मोदी और राजस्थान के मुख्यमंत्री भजनलाल शर्मा

- 5-7 जनवरी, 2024 को जयपुर में सम्पन्न हुआ। सम्मेलन में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी, गृह मंत्री अमित शाह भी उपस्थित रहे।
- तीन दिवसीय सम्मेलन में आतंकवाद विरोधी गतिविधियों, उग्रवाद विरोधी और साइबर सुरक्षा जैसे महत्वपूर्ण विषयों पर चर्चा हुई।
- सम्मेलन में पुलिसिंग और राष्ट्रीय सुरक्षा के विभिन्न पहलुओं जैसे-सीमाओं को मजबूत करना, साइबर अपराध, डेटा प्रशासन, आतंकवाद विरोधी चुनौतियाँ, जेल सुधार, वामपंथी उग्रवाद या नक्सलवाद और नशीले पदार्थों की तस्करी आदि पर चर्चा हुई।
- स्वतंत्रता के बाद आयोजित इस तरह के पहले सम्मेलन का उद्घाटन 12 जनवरी, 1950 को देश के पहले गृह मंत्री सरदार वल्लभभाई पटेल ने किया था। प्रारम्भ में, यह एक द्विवार्षिक आयोजन था।
- प्रधानमंत्री ने 2014 से इस कार्यक्रम को राष्ट्रीय विस्तार देते हुए पूरे देश के

अलग-अलग हिस्सों में आयोजित करने का निर्णय लिया था। परिणामस्वरूप 2014 से वार्षिक डीजीपी सम्मेलन देश के अलग-अलग हिस्सों में आयोजित किया जा रहा है।

- राज्यों और केन्द्रशासित प्रदेशों (UT) की सर्वोत्तम प्रथाओं को प्रत्येक थीम के तहत प्रस्तुत किया जाएगा ताकि राज्य एक-दूसरे से सीख सकें।

प्रसादम देश का पहला हेल्दी एंड हाइजैनिक फूड स्ट्रीट

- केन्द्रीय स्वास्थ्य, परिवार कल्याण तथा रसायन एवं उर्वरक मंत्री मनसुख मांडविया और मध्य प्रदेश के मुख्यमंत्री डॉ. मोहन यादव ने जनवरी 2024 में संयुक्त रूप से नीलकंठ वन, महाकाल लोक, उज्जैन में देश के पहले हेल्दी एंड हाइजैनिक फूड स्ट्रीट (प्रसादम) का उद्घाटन किया।
- फूड स्ट्रीट फरवरी 2024 से पूरी तरह प्रारम्भ हो जाएगी और इसमें 17 दुकानें होंगी।
- फूड स्ट्रीट पर मोटे अनाजों (श्री अन्न) से बने पारम्परिक व्यंजन जैसे-राजगिरा, सांवा, कुट्ट, रागी, दाल-बाफले आदि परोसे जाएंगे।
- यह एक प्लास्टिक मुक्त क्षेत्र होगा, जहाँ विक्रेता दस्ताने, टोपी और एप्रन आदि पहनकर कार्य करेंगे। भारतीय खाद्य संरक्षा एवं मानक प्राधिकरण (Food Safety & Standards Authority of India-FSSAI) इन्हें भोजन प्रबंधन प्रशिक्षण प्रदान करेगा और 'फूड सेफ्टी ऑन व्हील्स' वाहन साप्ताहिक रूप से भोजन का निरीक्षण करेगा।
- प्रसादम का लक्ष्य देश के हर कोने में लोगों को शुद्ध और सुरक्षित तथा स्थानीय और पारम्परिक भोजन से जोड़ना है। यह विकसित भारत के दृष्टिकोण के अनुरूप है।
- प्रसादम पहल का उद्देश्य उज्जैन के पर्यटन आकर्षण को बढ़ाना और इसकी पाक विरासत को संरक्षित करना है, साथ ही आर्थिक विकास को बढ़ावा देने में भी भूमिका निभाना है।

नए हिट-एंड-रन कानून का ट्रक ड्राइवरो द्वारा विरोध

- हिट एंड रन के मामले, सड़क दुर्घटना से जुड़े होते हैं। हिट एंड रन का अर्थ

होता है कि तेज और लापरवाही से गाड़ी चलाने के कारण जान-माल को नुकसान पहुँचाकर भाग जाना।

- देश में लागू किया जाने वाला हिट एंड रन कानून संसद से पारित 3 नए कानूनों का हिस्सा है। आईपीसी की जगह लेने वाली भारतीय न्याय संहिता (बीएनएस) की धारा 104 में हिट एंड रन का जिक्र किया गया है। यह धारा लापरवाही से मौत के लिए दंडात्मक कार्रवाई का प्रावधान करती है।
- नए कानून की धारा 104 (1) के अनुसार अगर कोई व्यक्ति लापरवाही से किसी व्यक्ति की मृत्यु का कारण बनता है, जो गैर-इरादतन हत्या की श्रेणी में नहीं आता है, तो ऐसे व्यक्ति को 5 वर्ष कारावास और जुर्माने या फिर दोनों से दंडित किया जाएगा।
- धारा 104 (2) के अनुसार, जो कोई भी व्यक्ति लापरवाही से वाहन चलाकर किसी व्यक्ति की मृत्यु का कारण बनता है और घटना के तुरन्त बाद किसी पुलिस अधिकारी या मजिस्ट्रेट को इसकी सूचना दिए बिना भाग जाता है, तब उसे 10 वर्ष तक का कारावास या जुर्माना अथवा दोनों की सजा हो सकती है।

हिट-एंड-रन कानून का विरोध क्यों

- नए नियम आने से ड्राइवरों में इस बात का डर है कि यह उनके खिलाफ बनाया गया है। यदि नए नियम के अनुसार वह घायल की मदद करने जाते हैं ऐसे में उन्हें भीड़ के गुस्से का सामना करना पड़ सकता है।
- भीड़ से बचे, तो 2 वर्ष के स्थान पर अब 10 वर्ष जेल में काटना पड़ सकता है।
- देश में एक्सीडेंट इन्वेस्टिगेशन प्रोटोकॉल का अभाव है। पुलिस वैज्ञानिक जाँच किए बिना ही दोष बड़े वाहन पर मढ़ देती है।

नव वर्ष पर गुजरात में सामूहिक सूर्य नमस्कार करने का रिकॉर्ड बनाया

- नव वर्ष 2024 के पहले दिन 1 जनवरी, 2024 को गुजरात में सामूहिक सूर्य नमस्कार करने का गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड बनाया गया। इस अवसर पर गुजरात के 108 स्थानों पर 50,000 से अधिक लोगों द्वारा एक साथ सूर्य नमस्कार किया।
- सूर्य नमस्कार की प्राचीन प्रथा न केवल व्यक्ति को व्यायाम के माध्यम से अच्छा स्वास्थ्य प्रदान करने में मदद करती है,

बल्कि यह व्यक्ति को आध्यात्मिकता से भी जोड़ती है।

- 'सूर्य नमस्कार' का शाब्दिक अर्थ सूर्य को अर्पण या नमस्कार करना है। यह योग आसन शरीर को सही आकार देने और मन को शांत व स्वस्थ रखने का उत्तम तरीका है।

उत्तर प्रदेश में अयोध्या धाम जंक्शन रेलवे स्टेशन का पीएम मोदी ने उद्घाटन किया

- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने दिसम्बर 2023 में उत्तर प्रदेश में पुनर्निर्मित अयोध्या रेलवे स्टेशन का उद्घाटन किया, जिसे अयोध्या धाम जंक्शन (पूर्व नाम अयोध्या जंक्शन) रेलवे स्टेशन के नाम से जाना जाएगा।
- मोदी ने इस क्षेत्र में रेल बुनियादी ढाँचे को मजबूत करने के लिए ₹ 2300 करोड़ की 3 रेलवे परियोजनाओं को भी राष्ट्र को समर्पित किया। प्रधानमंत्री ने अयोध्या धाम रेलवे स्टेशन से 2 अमृत भारत और 6 वंदे भारत एक्सप्रेस ट्रेनों को हरी झंडी दिखाई।
- रेलवे स्टेशन अयोध्या में बनने वाले राम मन्दिर की शैली का अनुसरण करता है। रेलवे स्टेशन को नागर शैली में डिजाइन किया गया है, जोकि अयोध्या की विशिष्ट शैली है, जिसमें मेहराब, शिखर और पिरामिड हैं।
- टर्मिनल, या शैल संरचना, जो रेलवे पटरियों को कवर करेगी, भारत के राष्ट्रीय फूल के संकेत के रूप में कमल की पंखुड़ियों के आकार की होगी। मुकुट के पीछे चक्र द्वारा सूर्य का प्रतिनिधित्व करता है। दो मंजिला इमारत पर दो शिखर जानकी मन्दिर से प्रेरित हैं।

उल्फा, केन्द्र सरकार और असम सरकार ने शांति समझौते पर हस्ताक्षर किए

- केन्द्र सरकार, असम सरकार और यूनाइटेड लिबरेशन फ्रंट ऑफ असम यानी उल्फा ने 29 दिसम्बर, 2023 को मध्य त्रिपक्षीय समझौते पर नई दिल्ली में हस्ताक्षर किए गए। इसका उद्देश्य पूर्वोत्तर क्षेत्र में स्थायी शांति स्थापित करना है। उल्फा के महासचिव अनूप चेतिया ने शांति वार्ताकार ए.के. मिश्रा से इस मुद्दे पर विस्तृत वार्ता की।
- बैठक में असम के मुख्यमंत्री हिमंता बिस्वा सरमा, केन्द्रीय गृह मंत्री अमित शाह और असम के पुलिस महानिदेशक

भी मौजूद रहे। भारत सरकार, असम सरकार और उल्फा के बीच, जो समझौता हुआ है, इससे असम में अब स्थायी शांति बहाल की जा सकती है।

- समझौते के बाद 29 दिसम्बर, 2023 को उल्फा के 700 कैडरों ने आत्मसमर्पण कर दिया। उल्फा समर्थक वार्ता गुट का 16 सदस्यीय प्रतिनिधिमण्डल का नेतृत्व, अध्यक्ष अरविंद राजखोवा ने किया। प्रतिनिधिमण्डल में 16 उल्फा सदस्य और 14 लोग नागरिक समाज से हैं।

त्रिपक्षीय समझौते के मुख्य बिंदु

- असम के लोगों की सांस्कृतिक विरासत बरकरार रखा जाएगा।
- असम के लोगों के लिए और भी बेहतर रोजगार के साधन राज्य में मौजूद कराए जाएंगे।
- संगठन के सदस्यों को रोजगार के पर्याप्त अवसर सरकार मुहैया करवाएगी।
- उल्फा के सदस्यों को जिन्होंने सशस्त्र आन्दोलन का मार्ग छोड़ दिया है, उन्हें मुख्य धारा में लाने का भारत सरकार हर सम्भव प्रयास करेगी।
- अलगाववादी संगठन उल्फा का गठन अप्रैल 1979 में बांग्लादेश से आए बिना दस्तावेज वाले अप्रवासियों के खिलाफ आन्दोलन के बाद हुआ था। उल्फा का गठन 1979 में हुआ था। इसके बाद से यह कई हिंसात्मक गतिविधियों में शामिल रहा।

संशोधित पार्वती-कालीसिंध-चंबल-ईआरसीपी लिंक परियोजना पर समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर

- 28 जनवरी, 2024 को मध्य प्रदेश और राजस्थान और भारत सरकार के बीच संशोधित



केन्द्रीय जलशक्ति मंत्री गजेन्द्र सिंह शेखावत, मध्य प्रदेश के मुख्यमंत्री मोहन यादव एवं राजस्थान के मुख्यमंत्री भजनलाल शर्मा समझौते पर हस्ताक्षर के बाद एक साथ

पार्वती-कालीसिंध-चंबल-ईआरसीपी (पीकेसी-ईआरसीपी) लिंक परियोजना पर एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर हुए।

- संशोधित पीकेसी-ईआरसीपी भारत की नदियों को जोड़ने के कार्यक्रम के तहत दूसरी परियोजना है, जो मूल पीकेसी को पूर्वी राजस्थान नहर परियोजना के साथ एकीकृत करती है।
- केन-बेतवा लिंक परियोजना (केबीएलपी) नदियों को जोड़ने के कार्यक्रम के तहत पहली लिंक परियोजना है।
- परियोजना का लक्ष्य पूर्वी राजस्थान के 13 जिलों और मध्य प्रदेश के मालवा और चंबल क्षेत्रों को पीने और औद्योगिक पानी उपलब्ध कराना है।
- इसके अतिरिक्त, यह दोनों राज्यों में कम-से-कम 2-8 लाख हेक्टेयर क्षेत्र को सिंचाई प्रदान करेगा, कुल 5-6 लाख हेक्टेयर या उससे अधिक, और राज्यों में मार्ग टैकों को पूरक करेगा।
- संशोधित पीकेसी लिंक परियोजना का उद्देश्य चंबल बेसिन में उपलब्ध जल संसाधनों का अनुकूलन और आर्थिक रूप से उपयोग करना है।
- पूर्वी राजस्थान नहर परियोजना का उद्देश्य बरसात के मौसम के दौरान दक्षिणी राजस्थान की चंबल और कुन्तू, पार्वती और कालीसिंध जैसी सहायक नदियों से अतिरिक्त पानी इकट्ठा करना है।
- इस पानी का उपयोग राज्य के दक्षिण-पूर्वी जिलों में पीने और सिंचाई दोनों उद्देश्यों के लिए पानी की कमी की समस्या को दूर करने के लिए किया जाएगा।
- ईआरसीपी परियोजना को 2051 तक राजस्थान के दक्षिणी और दक्षिण-पूर्वी क्षेत्रों की पीने और औद्योगिक पानी की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए डिजाइन किया गया है।

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग ने एमफिल को खत्म करने की अधिसूचना जारी की

- विश्वविद्यालय अनुदान आयोग ने दिसम्बर 2023 में नोटिस जारी कर छात्रों को चेतावनी जारी की है कि वे एमफिल की डिग्री के लिए किसी भी विश्वविद्यालय या कॉलेज में दाखिला न लें, क्योंकि अब यह डिग्री मान्यता प्राप्त नहीं है।
- आयोग ने विश्वविद्यालयों को एमफिल के कोर्स का संचालन न करने का निर्देश दिया है और शैक्षणिक वर्ष 2023-24 के लिए आवेदन प्राप्त करने में भी रोक लगा दी है। सिर्फ 2022 में नए कानून के प्रकाशन से पहले प्रदान की गई एमफिल डिग्री मान्य होगी।

- एमफिल मास्टर ऑफ फिलॉसफी का संक्षिप्त रूप है। यह दो वर्षीय स्नातकोत्तर शैक्षणिक अनुसंधान डिग्री कार्यक्रम है। एमफिल काफी हद तक पीएचडी के समान है, क्योंकि यह मुख्य रूप से एक शोध-आधारित कार्यक्रम है, लेकिन अब इसे अमान्य कर दिया गया है।

मुस्लिम लीग जम्मू-कश्मीर को गैर-कानूनी संगठन घोषित

- गृह मंत्रालय ने दिसम्बर 2023 में मुस्लिम लीग जम्मू-कश्मीर (मसरत आलम गुट) को एक गैर-कानूनी संगठन घोषित किया है। संगठन को विधिविरुद्ध गतिविधियाँ (रोकथाम) अधिनियम (यूएपीए) 1967 की धारा 3 (1) के तहत 5 वर्ष के लिए गैर-कानूनी घोषित किया है।
- गृह मंत्रालय के अनुसार यह संगठन और इसके सदस्य जम्मू-कश्मीर में राष्ट्र विरोधी और अलगाववादी गतिविधियों में शामिल हैं। वे आतंकवादी गतिविधियों का समर्थन करने और जम्मू-कश्मीर में इस्लामी शासन स्थापित करने को लोगों को उकसाने का कार्य करते हैं।
- यूएपीए भारत में 1967 में लागू किया गया प्राथमिक आतंकवाद विरोधी कानून है।
- इसके तहत आतंकवादियों को सहायता एवं बढ़ावा देना, आतंकवादियों को फंडिंग, जनता में राष्ट्रविरोधी भावना भड़काना, राज्य के विरुद्ध अन्य गैर-कानूनी गतिविधियाँ आदि के लिए दंडात्मक प्रावधान हैं।

'भारत ब्रांड' के तहत ₹ 25 प्रति किग्रा चावल बेचेगी सरकार

- चावल के दामों में आई तेजी को नियंत्रित करने के लिए भारत सरकार भारत ब्रांड के तहत ₹ 25 प्रति किग्रा पर चावल बेचेगी। इसकी जानकारी केन्द्र सरकार ने दिसम्बर 2024 में जारी की।
- उपभोक्ता मंत्रालय के आँकड़ों के अनुसार पिछले वर्ष के मुकाबले इस वर्ष चावल की महँगाई 14.1 प्रतिशत बढ़ गई है और इसकी औसत कीमत ₹ 43.3 प्रति किग्रा पहुँच गई है।
- इसे नेशनल एग्रीकल्चरल कोऑपरेटिव मार्केटिंग फेडरेशन ऑफ इण्डिया (Nafed), नेशनल कोऑपरेटिव कंज्यूमर्स फेडरेशन (National Cooperative Consumers' Federation of India-NCCF) और केन्द्रीय भण्डार आउटलेट के माध्यम से बेचा जाएगा।

- वर्तमान में केन्द्र सरकार भारत ब्रांड के तहत आटा और चना दाल को सस्ती दरों पर बेच रही है। 6 नवम्बर, 2023 को केन्द्र सरकार ने ₹ 27-50 प्रति किग्रा की कीमत पर 'भारत आटा' लॉन्च किया था।
- भारत ब्रांड के तहत चने की दाल का 1 किग्रा का पैक ₹ 60 प्रति किग्रा की दर से बेच जा रहा है। इन उत्पादों को बेचने के लिए देशभर में 2,000 रिटेल स्टोर बनाए गए हैं।

विजयवाड़ा में 206 फीट ऊँची अम्बेडकर प्रतिमा का अनावरण

- आंध्र प्रदेश के मुख्यमंत्री वई.एस. जगन मोहन रेड्डी ने 19 जनवरी, 2024



को विजयवाड़ा के स्वराज मैदान में डॉ. भीमराव अम्बेडकर की 206 फीट ऊँची प्रतिमा का अनावरण किया। यह बी.आर. अम्बेडकर की विश्व की सबसे ऊँची मूर्ति है।

- इस मूर्ति को 'स्टैच्यू ऑफ सोशल जस्टिस' नाम दिया गया है। यह विश्व की शीर्ष 50 सबसे ऊँची मूर्तियों की सूची में शामिल होगी। इससे पहले तेलंगाना में अम्बेडकर की 175 फीट ऊँची मूर्ति पहले से ही स्थापित थी।
- यह डॉ. अम्बेडकर की विश्व की सबसे ऊँची (206 फीट) प्रतिमा है। यह मूर्ति चमकदार प्रतिमा कांस्य से बनी है और इसकी चौकी पर बौद्ध वास्तुकला उकेरी गई है।
- मूर्ति को 18-81 एकड़ के परिसर में स्थापित किया गया है तथा इसे बनाने में ₹ 404-35 करोड़ का खर्चा आया है तथा इसे बनाने में लगभग 400 टन धातु का प्रयोग किया गया है। **कैसेमिड**

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 दिनांक 15 वर्ष के प्रश्नों का भी समावेश

प्रमुख आकर्षण

- ➔ आदिकाल ➔ भवितकाल
- ➔ ऐतिकाल आधुनिककाल
- ➔ नाटक ➔ निबंध ➔ 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

अन्तर्राष्ट्रीय घटना संग्रह



19वाँ गुटनिरपेक्ष आन्दोलन शिखर सम्मेलन युगांडा के कंपाला में सम्पन्न

- दो दिवसीय 19वाँ गुटनिरपेक्ष आन्दोलन (Non-Aligned Movement–NAM) शिखर सम्मेलन 20 जनवरी, 2024 को युगांडा की राजधानी कंपाला में सम्पन्न हुआ। सम्मेलन में भारतीय प्रतिनिधिमण्डल का नेतृत्व विदेश मंत्री डॉ. एस. जयशंकर ने किया।
- शिखर सम्मेलन का विषय साझा वैश्विक समृद्धि के लिए सहयोग को गहरा करना था। सदस्य देशों ने जलवायु परिवर्तन और खाद्य सुरक्षा, अन्तर्राष्ट्रीय कानून, सामूहिक चुनौतियों पर सहयोग और बहुपक्षीय प्रणाली पर चर्चा की।
- सम्मेलन में भारत के विदेश मंत्री एस. जयशंकर ने एक संशोधित संयुक्त राष्ट्र की आवश्यकता पर जोर दिया। उन्होंने भारत को विश्व मित्र बताया और कहा कि गुटनिरपेक्ष आन्दोलन की आवाज यहाँ सुनी जा सकती है।
- जयशंकर ने गुटनिरपेक्ष आन्दोलन से जुड़े देशों द्वारा सामना की जा रही कई चिंताओं जैसे जलवायु परिवर्तन, कोविड महामारी का प्रभाव, दुनिया भर में कई संघर्ष, साथ ही ऋण, मुद्रास्फीति और विकास चुनौतियों पर प्रकाश डाला।



भारत के विदेश
मंत्री एस. जयशंकर

ग्लोबल फायरपावर मिलिट्री स्ट्रेथ रैंकिंग में भारत चौथे स्थान पर

- विश्व की सबसे शक्तिशाली सेनाओं पर नजर रखने वाली वेबसाइट ग्लोबल फायरपावर की रिपोर्ट मिलिट्री स्ट्रेथ रैंकिंग 2024 के अनुसार अमरीका की सैन्य क्षमता दुनिया की सबसे शक्तिशाली सशस्त्र सेनाओं की सूची में शीर्ष पर है।

- इस वर्ष 2024 के लिए ग्लोबल फायर पावर रैंकिंग में 145 देशों की सैन्य क्षमताओं का आकलन किया गया है। रैंकिंग में सैनिकों की संख्या, सैन्य उपकरण, वित्तीय स्थिरता और भौगोलिक स्थिति मुख्य हैं।
- इस रिपोर्ट का उद्देश्य मारक क्षमता से अलग सैन्य क्षमताओं की सम्पूर्ण तस्वीर पेश करना है। आर्थिक ताकत, रसद और भूगोल को ध्यान में रखते हुए ग्लोबल फायर पावर वैश्विक सैन्य के बारे में रिपोर्ट प्रदान करती है।
- सूची में फ्रांस को 11वें स्थान पर रखा गया है। फ्रांस के बाद क्रमशः ब्राजील, इंडोनेशिया, ईरान, मिस्र, आस्ट्रेलिया, इजरायल, यूक्रेन, जर्मनी और स्पेन को शीर्ष 20 ताकतवर देशों में स्थान दिया गया है।

विश्व के शीर्ष-दस शक्तिशाली सैन्य क्षमता वाले देश—

1. अमरीका
2. रूस
3. चीन
4. भारत
5. दक्षिण कोरिया
6. यूनाइटेड किंगडम
7. जापान
8. तुर्किये
9. पाकिस्तान
10. इटली

सऊदी नौसेना बल के चीफ ऑफ स्टाफ फहद अब्दुल्ला की भारत की यात्रा

- रॉयल सऊदी नौसेना बल के चीफ ऑफ स्टाफ एडमिरल फहद अब्दुल्ला एस अल-घोफैली 10 से 13 जनवरी, 2024 तक 4 दिवसीय आधिकारिक यात्रा पर भारत पहुँचे।
- रॉयल सऊदी नौसेना बलों के चीफ ऑफ स्टाफ की इस यात्रा के मुख्य उद्देश्य दोनों देशों की नौसेनाओं के बीच नौसैन्य सहयोग को बढ़ाना और हिन्द

प्रशांत क्षेत्र में साझा समुद्री चुनौतियों का समाधान करना है।



भारतीय नौसेना के प्रमुख एडमिरल आर. हरि कुमार रॉयल सऊदी नौसेना चीफ एडमिरल फहद अब्दुल्ला एस अल-घोफैली के साथ बातचीत करते हुए।

- एडमिरल फहद अब्दुल्ला ने 11 जनवरी को नई दिल्ली में भारतीय नौसेना के प्रमुख एडमिरल आर हरि कुमार से भेंट की। इस दौरान दोनों नौसेना अध्यक्षों ने कई मुद्दों पर चर्चा की।
- समझौते के तहत दोनों देशों की नौसेनाएं एक-दूसरे के साथ नौसैन्य सहयोग को मजबूत करेंगी और नौसैन्य सहयोग को सशक्त करने के लिए सहयोगी तंत्र को विस्तार देंगी।

विश्व हिन्दी दिवस की थीम— हिन्दी पारम्परिक ज्ञान से कृत्रिम बुद्धिमत्ता तक

- वैश्विक स्तर पर हिन्दी को प्रतिष्ठित करने के उद्देश्य से प्रति वर्ष 10 जनवरी के दिन विश्व हिन्दी दिवस मनाया जाता है। 2024 में विश्व हिन्दी दिवस की थीम हिन्दी पारम्परिक ज्ञान से कृत्रिम बुद्धिमत्ता तक है।
- ध्यातव्य है कि राष्ट्रीय हिन्दी दिवस प्रतिवर्ष 14 सितम्बर को मनाया जाता है, जो मुख्य रूप से भारत में हिन्दी भाषा की मान्यता पर केंद्रित है।
- 10 जनवरी, 1975 को नागपुर में प्रथम विश्व हिन्दी सम्मेलन की वर्षगांठ मनाने की स्मृति में पहली बार यह दिवस वर्ष 2006 में मनाया गया था।
- यह वह दिन है जब 1949 में संयुक्त राष्ट्र महासभा में पहली बार हिन्दी बोली गई थी।
- विश्व हिन्दी दिवस का उद्देश्य भारतीय भाषा के बारे में जागरूकता पैदा करना और इसे विश्व भर में वैश्विक भाषा के रूप में प्रचारित करना है।

राजनाथ सिंह की 2 दिवसीय ब्रिटेन की यात्रा सम्पन्न

- रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह 8-10 जनवरी तक यूनाइटेड किंगडम की 2 दिवसीय यात्रा पर रहे।

- राजनाथ ने ब्रिटेन की अपनी यात्रा के दौरान लंदन स्थित ट्रिनिटी हाउस में



भारत के रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ब्रिटेन के प्रधानमंत्री ऋषि सुनक से बातें करते हुए.

एक कार्यक्रम के दौरान ब्रिटेन के शीर्ष रक्षा उद्योग कारोबारियों तथा सीईओ से बातचीत की.

- राजनाथ सिंह अपनी यात्रा के दौरान ब्रिटिश समकक्ष श्री ग्रांट शाप्स के साथ बातचीत की चर्चा में रक्षा रणनीतियों, सुरक्षा चुनौतियों और सहयोगी औद्योगिक उद्यमों सहित कई विषयों पर चर्चा हुई.
- यात्रा के दौरान उन्होंने बड़ी संख्या में ब्रिटेन के रक्षा उद्योग से आने वाले मुख्य कार्यकारी अधिकारियों, ब्रिटेन के रक्षा मंत्रालय के अधिकारियों, यूके इंडिया बिजनेस काउंसिल के अध्यक्ष तथा सीआईआई इंडिया के प्रतिनिधियों से भी मुलाकात की.
- राजनाथ ने कहा कि भारत तथा ब्रिटेन के बीच पारस्परिक, लाभदायक व आन्तरिक साझेदारी है और भारत सरकार ब्रिटेन के साथ सहयोग, सह-निर्माण एवं सह-नवप्रवर्तन के लिए एक समृद्ध साझेदारी की कल्पना करती है.
- दोनों देशों ने संयुक्त रूप से कार्य करने के लिए एयरो-इंजन, इलेक्ट्रिक प्रोपल्शन, मिसाइल, पावर-पैक और समुद्री प्रणालियों जैसे क्षेत्रों की पहचान की.
- रक्षा मंत्री ने टैविस्टॉक स्क्वायर पर राष्ट्रपिता महात्मा गांधी की प्रतिमा पर पुष्पांजलि भी अर्पित की. उन्होंने लंदन में आंबेडकर हाउस का भी दौरा किया और डॉ. बी.आर. आंबेडकर को श्रद्धांजलि अर्पित की.

तिमोर-लेस्ते के राष्ट्रपति जोस रामोस की भारत यात्रा

- तिमोर-लेस्ते के राष्ट्रपति जोस रामोस होंटा भारत की तीन दिवसीय (8 से 10 जनवरी, 2024) यात्रा पर रहे. राष्ट्रपति डॉ. जोस रामोस होंटा ने गांधीनगर में 10वें वाइब्रेंट गुजरात वैश्विक शिखर सम्मेलन में भी भाग लिया.

- प्रधानमंत्री मोदी और राष्ट्रपति होंटा ने 9 जनवरी, 2024 को गांधीनगर में मुलाकात की. मोदी ने वाइब्रेंट गुजरात शिखर सम्मेलन में राष्ट्रपति होंटा और उनके प्रतिनिधिमण्डल का स्वागत किया. यह दोनों देशों के बीच राज्य प्रमुख या सरकारी स्तर की पहली यात्रा थी.
- मोदी ने एक जीवंत दिल्ली-दिली सम्पर्क बनाने की भारत की प्रतिबद्धता की पुनः पुष्टि की. प्रधानमंत्री मोदी ने तिमोर-लेस्ते को कई क्षेत्रों में सहायता की पेशकश की जिनमें क्षमता निर्माण, मानव संसाधन विकास, आईटी, फिनटेक, ऊर्जा प्रमुख हैं.
- मोदी ने तिमोर-लेस्ते को अन्तर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (आईएसए) और आपदा प्रतिरोधी अवसंरचना गठबंधन (सीडीआरआई) में शामिल होने के लिए भी आमंत्रित किया.
- भारत 2002 में तिमोर-लेस्ते के साथ राजनयिक सम्बन्ध स्थापित करने वाले पहले देशों में से एक था.

2024 में वैश्विक बेरोजगारी 5:2 प्रतिशत तक पहुँचने की सम्भावना

- अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (International Labour Organization-ILO) ने 10 जनवरी, 2024 को 'वर्ल्ड एम्प्लॉयमेंट एंड सोशल आउटलुक रिपोर्ट 2024' रिपोर्ट जारी की है. रिपोर्ट के अनुसार वर्ष 2024 में वैश्विक बेरोजगारी दर 5:2 प्रतिशत तक रहने की उम्मीद है.
- आईएलओ की 2024 वर्ल्ड एम्प्लॉयमेंट एंड सोशल आउटलुक रिपोर्ट में अनुमान लगाया गया है कि बेरोजगार लोगों की संख्या 2 मिलियन तक बढ़ जाएगी.
- 2023 में वैश्विक बेरोजगारी दर 5:1 प्रतिशत से बढ़कर 2024 में 5:2 प्रतिशत हो जाएगी. बेरोजगारी दर बढ़ने का मुख्य कारण उन्नत अर्थव्यवस्थाओं में बेरोजगारी में वृद्धि है.
- कई देशों में महामारी से उबरने के बाद विकास में थोड़ी तेजी देखी गई. इससे कुल श्रम उत्पादकता में तेज वृद्धि दर्ज की गई. परन्तु इसके बाद, पुनः कम गति पर लौट आई है जिससे बेरोजगारी दर में वृद्धि दर्ज की गई.
- रिपोर्ट यह भी बताती है कि वैश्विक कार्यबल का एक महत्वपूर्ण हिस्सा अनौपचारिक रोजगार में रहता है. रिपोर्ट निष्पक्ष और टिकाऊ वैश्विक आर्थिक

सुधार के लिए सामाजिक न्याय पर जोर देती है.

शेख हसीना ने बांग्लादेश चुनाव में पाँचवीं बार जीत हासिल की

- बांग्लादेश की प्रधानमंत्री शेख हसीना की पार्टी अवामी लीग ने जनवरी 2024 में लगातार चौथी बार आम चुनाव में जीत हासिल की. हसीना कुल 5वीं बार बांग्लादेश की प्रधानमंत्री के रूप में शपथ ली.
- हसीना की पार्टी ने 300 सीट वाली संसद में 223 सीट प्राप्त की हैं. एक उम्मीदवार के निधन के कारण 299 सीट पर चुनाव हुए. इस सीट पर मतदान बाद में होगा. हसीना ने गोपालगंज-तृतीय सीट पर जीत हासिल की.
- बांग्लादेश की प्रधानमंत्री हसीना 2009 से सत्ता पर काबिज हैं. संसद सदस्य के रूप में यह उनका 8वाँ कार्यकाल है.

बांग्लादेश चुनाव 2024 में दलों की स्थिति

- ◆ अवामी लीग : 223 सीट
- ◆ बांग्लादेश नेशनलिस्ट पार्टी (बीएनपी) : चुनाव का बहिष्कार
- ◆ जातीय पार्टी : 11
- ◆ बांग्लादेश कल्याण पार्टी : 1
- ◆ जातीय समाजतांत्रिक दल : 1
- ◆ वर्कर्स पार्टी ऑफ बांग्लादेश : 1
- ◆ स्वतंत्र उम्मीदवार : 62 सीट.

विदेश मंत्री डॉ. एस. जयशंकर की 2 दिवसीय नेपाल यात्रा

- विदेश मंत्री डॉ. एस. जयशंकर 4 जनवरी, 2024 को नेपाली विदेश मंत्री नारायण



भारतीय विदेश मंत्री एस. जयशंकर नेपाल के प्रधानमंत्री पुष्प कमल देहल से मुलाकात करते हुए.

- प्रकाश सऊद के निमंत्रण पर 2 दिवसीय यात्रा के लिए नेपाल की राजधानी काठमांडू पहुँचे.
- नेपाल अपनी नेबरहुड फर्स्ट नीति के तहत भारत का प्राथमिकता वाला भागीदार देश है. यह यात्रा दो करीबी

और मैत्रीपूर्ण पड़ोसियों के बीच उच्च स्तरीय आदान-प्रदान की परम्परा को ध्यान में रखते हुए की गई है।

- विदेश मंत्री जयशंकर की यात्रा का उद्देश्य कनेक्टिविटी, डिजिटल भुगतान और व्यापार सहित विभिन्न क्षेत्रों में दोनों देशों के बीच सहयोग को बढ़ाना है।
- जयशंकर ने अपने नेपाली समकक्ष एन. पी. सऊद के साथ 4 जनवरी, 2024 को भारत-नेपाल संयुक्त आयोग के 7वीं बैठक की सह-अध्यक्षता भी की।
- 7वें संयुक्त आयोग की बैठक में मुख्यतः भूमि, रेल और वायु सहित कई क्षेत्रों को शामिल किया गया। साथ ही हवाई सम्पर्क परियोजनाएं, रक्षा सहयोग, सुरक्षा, ऊर्जा, बिजली और जल संसाधन जैसे विषयों पर भी चर्चा की गई।
- यात्रा के दौरान, नेपाल और भारत ने बिजली व्यापार के लिए एक दीर्घकालिक समझौते पर हस्ताक्षर किए, इसके तहत नेपाल अगले 10 वर्षों में भारत को 10,000 मेगावाट बिजली का निर्यात करेगा।
- विदेश मंत्री एस. जयशंकर ने अपनी यात्रा के दौरान, नेपाल के राष्ट्रपति रामचंद्र पौडेल और प्रधानमंत्री पुष्प कमल दहल प्रचंड से शिष्टाचार मुलाकात की।
- जयशंकर ने नेपाल क्रिकेट टीम के सदस्यों से भी बातचीत की। उन्हें टी-20 विश्व कप के लिए क्वालीफाई करने पर बधाई दी तथा उनकी तैयारियों में भारत के सहयोग का आश्वासन दिया।

मिस्र, इथियोपिया, ईरान, सऊदी अरब और संयुक्त अरब अमीरात ब्रिक्स में पूर्ण सदस्य के रूप में शामिल

- 1 जनवरी, 2024 को मिस्र, इथियोपिया, ईरान, सऊदी अरब और संयुक्त अरब अमीरात नए पूर्ण सदस्यों के रूप में ब्रिक्स में शामिल हुए। यह समूह अब 10 देशों का संगठन बन गया है।
- जोहान्सबर्ग में आयोजित 15वें ब्रिक्स शिखर सम्मेलन के दौरान 6 देशों मिस्र, इथियोपिया, ईरान, सऊदी अरब, संयुक्त अरब अमीरात और अर्जेंटीना को समूह के नए सदस्यों के रूप में शामिल करने का फैसला लिया गया था।
- ब्रिक्स में शामिल होने से 3 दिन पहले ही अर्जेंटीना के नए राष्ट्रपति जेविअर माइली ने ब्रिक्स में शामिल होने की अपने देश की योजना वापस लेने का निर्णय लिया था।

- ध्यातव्य है कि 1 जनवरी, 2024 से ब्रिक्स के अध्यक्ष के रूप में रूस पूरे, 1 वर्ष (1 जनवरी, 2024 से 31 दिसम्बर, 2024 तक) ब्रिक्स के अध्यक्ष के रूप में कार्य करेगा।

विश्व की जनसंख्या इस वर्ष 75 मिलियन बढ़ी : अमरीकी जनगणना ब्यूरो

- अमरीकी जनगणना ब्यूरो द्वारा जारी आँकड़ों के अनुसार, पिछले वर्ष वैश्विक जनसंख्या में 75 मिलियन लोगों की वृद्धि हुई और 1 जनवरी, 2024 तक यह 8 बिलियन से अधिक हो गई।
- 1 जनवरी, 2024 को अनुमानित वैश्विक जनसंख्या 8,019,876,189 हो गई। 1 जनवरी, 2023 को पूरी दुनिया की कुल आबादी 7-94 अरब थी। वर्ष 2023 में वैश्विक जनसंख्या में 7.5 करोड़ की वृद्धि हुई है।
- वर्ष 2023 में दुनिया भर में जनसंख्या विकास दर 1 प्रतिशत से कम थी।
- 2024 की शुरुआत में दुनिया भर में हर सेकण्ड में 4-3 लोगों का जन्म और दो लोगों की मौत होने का अनुमान है। जनसंख्या में 1 अरब की बढ़ोतरी में करीब 12 वर्ष का समय लगा।
- आगे जनसंख्या को 9 अरब पहुँचने में करीब 14 वर्ष का समय लगेगा।
- संयुक्त राष्ट्र का एक के अनुसार, 2050 तक आधी वैश्विक आबादी सिर्फ 8 देशों में होगी। इनमें भारत, कांगो, मिस्र, इथियोपिया, पाकिस्तान, नाइजीरिया, फिलिपींस और तंजानिया शामिल हैं।
- संयुक्त राष्ट्र के आँकड़ों के मुताबिक भारत की वर्तमान जनसंख्या 1,428,627,663 है जिसमें 0-14 आयु वर्ग के 25%, 15-64 आयु वर्ग के 68% तथा 65 वर्ष से ऊपर 7% लोग हैं।

विश्व की सबसे ज्यादा आबादी वाले देश

- ◆ भारत
- ◆ चीन
- ◆ अमरीका
- ◆ इंडोनेशिया
- ◆ पाकिस्तान

भारत और रूस ने किया अगले 4 वर्षों के लिए परामर्श प्रोटोकॉल पर हस्ताक्षर

- भारत और रूस ने आर्थिक सहयोग, ऊर्जा व्यापार, सैन्य-तकनीकी सहयोग

और लोगों की आवाजाही में प्रगति को लेकर अगले 4 वर्षों (2024-2028 तक) की रूपरेखा के एक प्रोटोकॉल पर हस्ताक्षर किए।

- विदेश मंत्री जयशंकर की रूस की आधिकारिक यात्रा के दौरान इन समझौते पर हस्ताक्षर किए गए हैं। उन्होंने मास्को में रूस के विदेश मंत्री सर्गेई लावरोफ से मुलाकात कर हिन्द-प्रशांत क्षेत्र, यूक्रेन और इजरायल-गाजा संघर्ष सहित कई मुद्दों पर चर्चा की।
- विदेश मंत्री जयशंकर ने द्विपक्षीय आर्थिक सहयोग पर रूस के उपप्रधानमंत्री डेनिस मंटोरोव के साथ बैठक के बाद कुडानकुलम परमाणु ऊर्जा संयंत्र समझौता की घोषणा की है।
- दोनों नेताओं की उपस्थिति में परमाणु ऊर्जा, दवाइयाँ, मेडिकल उपकरण को लेकर समझौतों पर हस्ताक्षर किए। जयशंकर ने रूस के उपप्रधानमंत्री डेनिस मंटोरोव के साथ रूसी उद्योग और व्यापार प्रदर्शनी का भी दौरा किया।

भारत-रूस व्यापार सम्बन्धों की स्थिति

- रूस के साथ भारत का कुल द्विपक्षीय व्यापार 2021-22 में 13 बिलियन डॉलर और वर्ष 2020-21 में 8.14 बिलियन अमरीकी डॉलर था। रूस पिछले वर्ष के 25वें स्थान से अब भारत का 7वाँ सबसे व्यापारिक भागीदार बन गया है।
- रूस से भारत के कुल आयात में पेट्रोलियम तेल और अन्य ईंधन वस्तुओं की हिस्सेदारी 84% है, जबकि उर्वरक दूसरे स्थान पर हैं। इस वर्ष रूस से कुल आयात में उर्वरक और ईंधन की हिस्सेदारी संयुक्त रूप से 91% से अधिक रही।

भारत पहली बार UNESCO की विश्व धरोहर समिति की मेजबानी करेगा

- भारत को पहली दिसम्बर 2023 में पहली बार यूनेस्को विश्व धरोहर समिति



के 46वें सत्र की अध्यक्षता और मेजबानी के लिए चुना गया है। यूनेस्को (United States of America) शोध पृष्ठ 36 पर

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 जुडे से नाटो संगठन की रूस के साथ सटी सीमा दोगुनी हो गई
- 20 अब तक का सबसे बड़ा और सर्वाधिक शक्तिशाली रॉकेट, स्पेसएक्स का स्टारशिफ, 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 प्रिगोडिन ने रूस के खिलाफ अपना सशस्त्र विद्रोह अगले ही दिन बेलारूस की मध्यस्थता के बाद वापस लिया. दो महीने बाद विमान दुर्घटना में प्रिगोडिन 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 टिवटर का नाम बदलकर X 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 बॉंगो 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 सलिप्तता 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 मैककार्थी अमेरिकी हाउस ऑफ रिप्रेजेंटेटिव के स्पीकर पद से हटाए जाने वाले पहले व्यक्ति बने
- 7 अफगानिस्तान के हेरात में भूकंप से लगभग 2 हजार लोग मारे गये



7 हमास ने इजराइल पर आश्चर्यजनक दंग 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 कोलिन्स डिव्शनरी ने 2023 में AI को सबसे उल्लेखनीय शब्द घोषित किया
- 14 चीनी राष्ट्रपति शी जिनपिंग ने राष्ट्रपति जो बाईडेन 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 गीर्ट वाइल्डर्स की दक्षिणपंथी 'पार्टी 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

KBK Infographics



खेल खिलाड़ी



भारत और दक्षिण अफ्रीका के बीच सबसे छोटा क्रिकेट टेस्ट मैच

- भारत और दक्षिण अफ्रीका के बीच जनवरी 2024 में केपटाउन में आयोजित दूसरा टेस्ट मैच केवल 107 ओवर (642 गेंद) में समाप्त हो गया, जिससे यह क्रिकेट इतिहास का सबसे छोटा टेस्ट मैच बन गया।
- भारत यह टेस्ट मैच 7 विकेट से जीतने में सफल रहा और सीरीज 1-1 से बराबर की।
- दक्षिण अफ्रीका ने एक ही दिन में दो बार बल्लेबाजी की। मैच के पहले दिन 23 विकेट गिरे, दूसरे दिन अतिरिक्त 10 विकेट गिरे। न्यूलैंड्स, केपटाउन में भारत की पहली जीत ने उन्हें 2024 के नए वर्ष की शानदार शुरुआत करने का मौका दिया।

इतिहास के सबसे छोटे क्रिकेट टेस्ट मैच

- भारत और दक्षिण अफ्रीका, 2023 : 107 ओवर
- आस्ट्रेलिया और दक्षिण अफ्रीका, 1935 : 109-2 ओवर
- वेस्टइंडीज और इंग्लैंड, 1935 : 112 ओवर
- इंग्लैंड और आस्ट्रेलिया, 1888 : 196 ओवर
- इंग्लैंड और आस्ट्रेलिया, 1888 : 197 ओवर

रोहित शर्मा टी-20 क्रिकेट में सर्वाधिक शतक वाले बल्लेबाज

- रोहित शर्मा ने जनवरी 2024 में टी-20 इंटरनेशनल में 5वाँ शतक लगाया। अफगानिस्तान के खिलाफ बंगलूरु में खेले गए तीसरे टी-20 में रोहित ने 69 गेंदों में 11 चौके और 8 छक्कों की मदद से 121 रनों की पारी खेली।
- रोहित क्रिकेट के T-20 संस्करण में सबसे ज्यादा शतक लगाने वाले खिलाड़ी बन गए। उन्होंने सूर्यकुमार यादव और ग्लेन मैक्सवेल को पीछे छोड़ दिया, जिनके नाम टी-20 इंटरनेशनल में 4-4 शतक दर्ज हैं।



रोहित शर्मा

चेन्नई में छठे खेलो इंडिया यूथ गेम्स का उद्घाटन

- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 19 जनवरी, 2024 को चेन्नई के जवाहरलाल नेहरू



चेन्नई में छठे खेलो इंडिया यूथ गेम्स का उद्घाटन

- स्टेडियम में छठे खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2023 का उद्घाटन किया। यह पहली बार है कि राष्ट्रीय आयोजन दक्षिण भारत में आयोजित किया जा रहा है।
- छठे खेलो इंडिया यूथ गेम्स का आयोजन 19 से 31 जनवरी, 2024 तक किया गया। आयोजन में देश भर से 5,500 से अधिक एथलीटों ने भाग लिया।
- खेलो इंडिया यूथ गेम्स का शुभंकर 'वीरा मैगई' हैं। रानी वेलु नचियार, जिन्हें 'वीरा मैगई' के नाम से जाना जाता है, एक भारतीय रानी थीं जिन्होंने ब्रिटिश उपनिवेशवाद के खिलाफ लड़ाई लड़ी थी।
- छठे खेलो इंडिया यूथ गेम्स में कुल 26 खेल प्रतिस्पर्धाएं शामिल हैं। इसमें क्षेत्र के पारम्परिक खेलों को भी स्थान दिया गया जिसमें कलारीपयट्टु, गतका, थांग ता, कबड्डी, योगासन आदि। 'खेलो इंडिया यूथ गेम्स' में पहली बार तमिलनाडु के मूल खेल (सिलंबम) का भी प्रदर्शन हुआ।
- खेलो इंडिया यूथ गेम्स का आयोजन तमिलनाडु के चार शहरों—चेन्नई, मदुरै, त्रिची और कोयंबटूर में किया गया। इन खेलों का उद्देश्य देश के विविध खेल विषयों का प्रदर्शन करते हुए खेल भावना की संस्कृति को बढ़ावा देना है।
- केन्द्र सरकार ने 2023 में युवा और खेल मामलों के मंत्रालय के लिए ₹ 3389.32 करोड़ का बजट दिया है। पिछले वर्ष 2022-23 के बजट में

युवा-खेल मंत्रालय के लिए ₹ 2671.42 करोड़ दिए गए थे।

- वर्ष 2018 से अब तक कुल 12 खेलो इंडिया गेम्स का सफलतापूर्वक आयोजन किया गया, जो हैं—
 - 5 खेलो इंडिया यूथ गेम्स
 - 3 खेलो इंडिया यूनिवर्सिटी गेम्स
 - 3 खेलो इंडिया विंटर गेम्स

बीच गेम्स 2024 में मध्य प्रदेश बना चैंपियन

- भारत के पहले मल्टी-स्पोर्ट्स बीच गेम्स 'द बीच गेम्स 2024' का आयोजन दीव में 4 से 11 जनवरी, 2024 में ब्लू फ्लैग प्रमाणित घोबला समुद्र तट पर किया गया। इन खेलों में मध्य प्रदेश 7 स्वर्ण सहित कुल 18 पदकों के साथ शीर्ष पर रहा।
- महाराष्ट्र ने 3 स्वर्ण सहित 14 पदक जीते। वहीं, तमिलनाडु, उत्तराखण्ड और मेजबान दादरा, नगर हवेली, दीव और दमन ने 12-12 पदक प्राप्त किए, असम ने 5 स्वर्ण सहित कुल 8 पदक प्राप्त किए।
- लक्षद्वीप ने बीच सॉकर में स्वर्ण पदक हासिल किया, जो इस प्राचीन द्वीप क्षेत्र के लिए एक ऐतिहासिक उपलब्धि है। लक्षद्वीप की जीत ने बीच गेम्स-2024 के समावेशी और राष्ट्रव्यापी असर को भी दिखलाया।
- खेलों में 28 राज्यों और केन्द्रशासित प्रदेशों के 21 वर्ष से कम उम्र के 1404 एथलीटों ने विभिन्न स्पर्धाओं में भाग लिया।
- बीच गेम्स 2024 में कुल 8 खेलों का आयोजन किया गया। समापन समारोह आईएनएस खुखरी स्मारक में आयोजित किया गया।
- दीव में इस वर्ष के संस्करण में उन खेल विषयों का प्रदर्शन किया गया, जो हमारे देश में कम प्रचलित हैं। इसमें—वॉलीबाल, बीच बॉक्सिंग, बीच सॉकर, बीच कबड्डी, रस्साकशी, समुद्र तैराकी, मलखंब इत्यादि हैं।

- टी-20 इंटरनेशनल क्रिकेट में टीम इंडिया ने वर्ष 2006 में कदम रखा था. 2007 टी-20 वर्ल्ड कप जीतने वाली भारतीय टीम के लिए इस फॉर्मेट के इतिहास में कुल 13 शतक लग चुके हैं. 13 शतकों को लगाने वाले सिर्फ 7 खिलाड़ी हैं, जिसमें रोहित सबसे आगे हैं.
- रोहित के नाम टी-20 में कुल 151 मैचों की 143 पारियों में 3974 रन दर्ज हैं. उन्होंने टी-20 में कुल 5 शतक लगाए हैं. इस संस्करण में उनका बेस्ट स्कोर है 121 रन. विराट के बाद वह भारत के टी-20 में दूसरे सबसे ज्यादा रन बनाने वाले खिलाड़ी भी हैं.

इंडियन स्ट्रीट प्रीमियर लीग का आयोजन मार्च 2024 में होगा

- टी-20 क्रिकेट की शुरुआत के लगभग दो दशक बाद भारत अपने उद्घाटन टी-10 टेनिस बाल क्रिकेट टूर्नामेंट, 'इंडियन स्ट्रीट प्रीमियर लीग (Indian Street Premier League-ISPL)' की मेजबानी करेगा.
- टूर्नामेंट का आयोजन 2 मार्च से 9 मार्च, 2024 तक मुंबई में होगा. इंडियन स्ट्रीट प्रीमियर लीग में कुल 6 टीमों हिस्सा लेंगी. टूर्नामेंट में कुल 19 मैच खेले जाएंगे.
- टूर्नामेंट का मुख्य उद्देश्य शहर के क्रिकेट परिदृश्य को अधिक संगठित संरचना प्रदान करते हुए नवोदित क्रिकेट प्रतिभाओं के विकास को बढ़ावा देना है.

इंडियन स्ट्रीट प्रीमियर लीग की टीमों

टीम	प्रायोजक (मालिक)
मुंबई टीम	अमिताभ बच्चन
श्रीनगर टीम	अक्षय कुमार
हैदराबाद टीम	राम चरण
चेन्नई टीम	सूर्या शिवकुमार
बेंगलूरु टीम	रितिक रोशन
कोलकाता टीम	N.A.



सुमित नागल ने एलेक्जेंडर बुब्लिक को हराकर इतिहास रचा

- भारत के सुमित नागल ने कजाकिस्तान के एलेक्जेंडर बुब्लिक को हराकर पहली बार आस्ट्रेलियन ओपन टेनिस टूर्नामेंट के दूसरे दौर में प्रवेश किया.
- विश्व रैंकिंग में 137वें नम्बर के खिलाड़ी सुमित नागल ने टूर्नामेंट के पहले दौर में

27वीं वरीयता प्राप्त खिलाड़ी बुब्लिक को हराया. दोनों के मध्य 2 घण्टे 38



सुमित नागल

मिनट तक चले मुकाबले में सीधे सेटों में 6-4, 6-2, 7-6 से हराया.

- 34 वर्ष के बाद किसी ग्रैंड स्लैम में भारतीय पुरुष सिंगल्स खिलाड़ी की किसी वरीयता प्राप्त खिलाड़ी पर यह पहली जीत है. इससे पहले, रमेश कृष्णन ने 1989 के आस्ट्रेलियन ओपन में मैट्स विलेंडर को हराया था.
- आस्ट्रेलियन ओपन 2024 एक ग्रैंड स्लैम टेनिस टूर्नामेंट है. यह इस वर्ष 14 से 28 जनवरी, 2024 तक मेलबर्न पार्क में आयोजित किया गया. आस्ट्रेलियन ओपन वर्ष का प्रथम ग्रैंड स्लैम होता है.
- ध्यातव्य है कि किसी एक वर्ष में टेनिस के 4 ग्रैंड स्लैम होते हैं—आस्ट्रेलियन ओपन, फ्रेंच ओपन, विम्बलडन तथा यूएस ओपन जो इसी क्रम में खेला जाता है. आस्ट्रेलियन ओपन और यूएस ओपन हार्ड कोर्ट पर, जबकि फ्रेंच ओपन मिट्टी पर और विम्बलडन घास पर खेला जाता है.

आस्ट्रेलियन ओपन 2024

- आस्ट्रेलियन ओपन 2024, 14-28 जनवरी, 2024 तक मेलबर्न पार्क,



यानिक सिनर

विक्टोरिया, आस्ट्रेलिया में आयोजित किया गया. यह आस्ट्रेलियन ओपन का 112वाँ संस्करण है.

पुरुष एकल विजेता

- इटली के युवा टेनिस खिलाड़ी यानिक सिनर ने रूस के दानिल मेदवेदेव को हराकर आस्ट्रेलियन ओपन 2024 में पुरुष एकल का खिताब जीता. सिनर का यह अपने करियर का पहला ग्रैंडस्लैम खिताब है.

- सिनर आस्ट्रेलियन ओपन में पुरुष एकल का फाइनल जीतने वाले इटली के पहले खिलाड़ी बन गए हैं. सिनर नोवाक जोकोविच के बाद सबसे कम आयु के आस्ट्रेलियन ओपन चैम्पियन बने.

महिला एकल विजेता

- बेलारूस की आर्यना सवालेंका ने आस्ट्रेलियन ओपन फाइनल में चीन की ज़ेंग किनवेन को हराकर लगातार अपना दूसरा ग्रैंड स्लैम खिताब हासिल किया.
- सवालेंका 2012 और 2013 में विक्टोरिया अजारेका के बाद लगातार आस्ट्रेलियन ओपन खिताब जीतने वाली पहली महिला हैं.

पुरुष युगल विजेता

- आस्ट्रेलियन ओपन 2024 में भारत के मशहूर टेनिस खिलाड़ी रोहन बोपन्ना और आस्ट्रेलिया के मैथ्यू एब्डेन की जोड़ी ने पुरुष युगल का खिताब अपने नाम किया.
- बोपन्ना-एब्डेन की जोड़ी ने फाइनल में इटली के सिमोन बोलेली और एंड्रिया वावसोरी की जोड़ी को सीधे सेटों में हराया.
- रोहन बोपन्ना और मैथ्यू एब्डेन की जोड़ी ने पहली बार इस खिताब को जीता है. बोपन्ना ओपन एरा में ग्रैंड स्लैम जीतने वाले सबसे उम्रदराज खिलाड़ी बन गए.

महिला युगल विजेता

- ताइवान की टेनिस खिलाड़ी हसीह सु वेई और बेल्जियम की एलिस मर्टेस ने लातवियाई-यूक्रेनी जोड़ी जेलेना ओस्टापेंको और ल्यूडमिला किचेनोक को हराकर आस्ट्रेलियन ओपन 2024 में महिला युगल का खिताब जीता.
- 38 वर्ष की उम्र की सु वेई अमरीका की लिसा रेमंड के बाद ग्रैंड स्लैम युगल खिताब जीतने वाली दूसरी सबसे उम्रदराज महिला बन गई हैं.
- आस्ट्रेलियन ओपन में सु वेई और मर्टेस ने मिलकर पहली बार महिला युगल का खिताब जीता है.

मिश्रित युगल विजेता

- ताइवान के हसिह सु-वेई और पोलैण्ड की जान जिलिंस्की की जोड़ी ने संयुक्त राज्य अमरीका की देसीरा क्राव्जिक और ब्रिटेन के नील स्कूपस्की पर रोमांचक जीत के साथ आस्ट्रेलियाई ओपन मिश्रित युगल खिताब जीता.



इंडिया ओपन बैडमिंटन 2024 में कांग-सियो की जोड़ी ने सात्विक-चिराग को फाइनल में हराया

- जनवरी 2024 में इंडिया ओपन बैडमिंटन 2024 पुरुष युगल के फाइनल में सात्विकसाईराज रंकीरेड्डी और चिराग शेट्टी की जोड़ी दक्षिण कोरिया के कांग मिन ह्युक और सियो सेउंग जे से हार गए. ये मुकाबला 21 जनवरी, 2024 को नई दिल्ली में हुआ.
- विश्व बैडमिंटन रैंकिंग में दूसरे स्थान पर मौजूद रंकीरेड्डी और शेट्टी दुनिया की तीसरे नम्बर की कोरियाई जोड़ी से एक घण्टे और 5 मिनट तक चले मैच में 21-15, 11-21, 18-21 से हार गए. सात्विक-चिराग ने 2022 में यह खिताब जीता था.
- 2024 बैडमिंटन सीजन के फाइनल में सात्विक-चिराग की जोड़ी ने लगातार दूसरी बार जगह बनाई थी. सात्विक-चिराग जनवरी 2024 में ही इससे पूर्व मलेशिया ओपन-एक बीडब्ल्यूएफ सुपर 1000 टूर्नामेंट के फाइनल में पहुँचे थे.

इंडिया ओपन बैडमिंटन 2024 के विजेताओं की सूची

- पुरुष एकल : शि यू क्यूई (चीन)
- महिला एकल : ताई त्जु यिंग (चीनी ताइपे)
- पुरुष युगल : कांग मिन ह्युक-सियो सेउंग जे (दक्षिण कोरिया)
- मिश्रित युगल : मायू मात्सुमोतो-वकाना नागाहारा (जापान)
- महिला युगल : डेचापोल पुवारानुक्रोह-सैपसीरी ताएरत्तनचाई (थाइलैण्ड)



भारतीय महिला हॉकी टीम पेरिस ओलम्पिक 2024 के लिए क्वालीफाई में विफल रही

- जनवरी 2024 में भारतीय महिला हॉकी टीम रांची के मारंग गोमके जयपाल सिंह एस्ट्रोटेड हॉकी स्टेडियम में एफआईएच महिला हॉकी ओलम्पिक क्वालीफायर मैच में जापान से 0-1 हार के साथ पेरिस ओलम्पिक 2024 के लिए क्वालीफाई करने में विफल रही.

- FIH महिला हॉकी ओलम्पिक 13 से 20 जनवरी, 2024 को भारत और वालोंसिया में आयोजित किया गया. जापान ने भारत के रांची में आयोजित ओलम्पिक क्वालीफायर में तीसरा स्थान हासिल करके 2024 पेरिस ओलम्पिक में अपना स्थान सुरक्षित कर लिया.
- 8 देशों के टूर्नामेंट से केवल शीर्ष 3 हॉकी टीमों आगामी ग्रीष्मकालीन खेलों में स्थान सुरक्षित करती हैं, जो इस वर्ष के अंत में फ्रांस में आयोजित किया जाएगा.
- 9 पेनल्टी कॉर्नर अर्जित करने के बावजूद, वे एक भी गोल करने में असफल रहे.



रियल मैड्रिड ने बार्सिलोना को हराकर स्पेनिश सुपर कप जीता

- जनवरी 2024 में विनीसियस जुनियर की हैट्रिक की मदद से रियल मैड्रिड



रियल मैड्रिड ने बार्सिलोना को हराकर स्पेनिश सुपर कप जीता

- ने सऊदी अरब में खेले गए मैच में अपने चिर प्रतिद्वंद्वी बार्सिलोना को 4-1 से हराकर स्पेनिश सुपर कप फुटबाल टूर्नामेंट का खिताब जीता.
- विनीसियस ने मैच में अपने तीनों गोल पहले हाफ में किए जिससे रियल मैड्रिड सत्र की अपनी पहली ट्रॉफी हासिल करने में सफल रहा. रियल मैड्रिड ने सुपर कप में 13वाँ खिताब जीता. बार्सिलोना ने 14 बार यह ट्रॉफी जीती है.



आर. प्रज्ञानानंदा ने नीदरलैण्ड में आयोजित 'टाटा स्टील चैस टूर्नामेंट' जीता

- रमेशाबाबू प्रज्ञानानंदा ने 16 जनवरी, 2024 को सम्पन्न 'टाटा स्टील चैस

टूर्नामेंट' में चीन के विश्व नम्बर वन खिलाड़ी डिंग लिरें (चीन) को



आर. प्रज्ञानानंदा

पराजित किया है. टाटा स्टील शतरंज टूर्नामेंट 2024 का आयोजन नीदरलैण्ड्स के विज्क आन जी में किया गया. इस जीत के साथ ही प्रज्ञानानंदा के 2748-3 रेटिंग अंक हो गए हैं, जो 5 बार के विश्व चैम्पियन आनंद से 2748 अधिक हैं. वह आनंद के बाद दूसरे भारतीय खिलाड़ी बन गए हैं जिन्होंने क्लासिकल शतरंज में मौजूदा विश्व चैम्पियन को हराया. प्रज्ञानानंदा ने इससे पूर्व 2023 में टाटा स्टील टूर्नामेंट में भी लीरें को हराया था.



जाग्रैब ओपन में भारत के अमन शोरावत ने जीता स्वर्ण पदक

- भारत के उभरते कुश्ती सितारे अमन शोरावत ने जाग्रैब ओपन 2024 में



अमन शोरावत

57 किग्रा पुरुष एकल में स्वर्ण पदक जीता, फाइनल में तकनीकी श्रेष्ठता के साथ चीन के जो वानहाओ को 10-0 से हराया. वर्तमान वरीयता सूची ने दुनिया के 13वें नम्बर के खिलाड़ी शोरावत ने फाइनल मैच के शुरूआती क्षणों से ही अपने चीनी समकक्ष पर अपना दबदबा दिखाया. सटीकता और कौशल के साथ, उन्होंने गलती के लिए कोई स्थान नहीं छोड़ा.



एशियाई निशानेबाजी चैम्पियनशिप 2024 : भारत 19 पदकों के साथ शीर्ष पर

- एशियाई निशानेबाजी चैम्पियनशिप 2024 में भारत कुल 19 पदकों के साथ शीर्ष पर रहा है। प्रतियोगिता में भारत ने 7 स्वर्ण, 6 रजत और 6 कांस्य पदक प्राप्त किए हैं।
- एशियाई निशानेबाजी चैम्पियनशिप 2024 का आयोजन 8 दिसम्बर, 2023 से 11 जनवरी, 2024 तक इण्डोनेशिया की राजधानी जकार्ता में किया गया।
- महिलाओं की निशानेबाजी में, रिदम सांगवान ने 11 जनवरी को इण्डोनेशिया के जकार्ता में एशियाई निशानेबाजी चैम्पियनशिप में 25 मीटर पिस्टल स्पर्धा में कांस्य पदक जीता। रिदम ने शानदार प्रदर्शन करते हुए कुल 5 पदक, (1 स्वर्ण, 2 रजत और 2 कांस्य पदक) जीतकर टूर्नामेंट का समापन किया। इससे पहले टूर्नामेंट में, वरुण तोमर और ईशा सिंह ने 10 मीटर एयर पिस्टल पुरुष और महिला वर्ग में भारतीय टीम के लिए क्रमशः 14वाँ और 15वाँ कोटा जीता था।
- जूनियर पुरुष एयर राइफल में चीन के पैन बोवेन ने भारत के अभिनव शॉ और पार्थ माने को पछाड़कर स्वर्ण पदक जीता, जबकि पुरुष वर्ग में विश्व चैम्पियन रुद्राक्ष पाटिल को कांस्य पदक पर धकेल दिया गया।

- एशियाई निशानेबाजी चैम्पियनशिप 2024 में भारत 7 स्वर्ण, 6 रजत और 6 कांस्य पदकों के साथ कुल 19 पदक जीतकर तालिका में शीर्ष पर रहा, जबकि चीन 4 स्वर्ण, 2 रजत और 3 कांस्य सहित कुल 9 पदकों के साथ दूसरे स्थान पर रहा।
- भारत ने जुलाई 2024 में होने जा रहे पेरिस ओलम्पिक के लिए 32 कोटे प्राप्त किए हैं। इनमें से सर्वाधिक 16 निशानेबाजों ने यह उपलब्धि हासिल की है। भारत को एथलेटिक्स में 9, बॉक्सिंग में 4, हॉकी, तीरंदाजी और कुश्ती में एक-एक ओलम्पिक कोटा मिला है।



महिला राष्ट्रीय मुक्केबाजी चैम्पियनशिप 2023 में स्वीटी, जैस्मीन ने स्वर्ण पदक जीता

- विश्व चैम्पियन स्वीटी बूरा, राष्ट्रमण्डल खेलों की कांस्य पदक विजेता जैस्मीन और ओलम्पियन पूजा रानी ने दिसम्बर 2023 में महिला राष्ट्रीय मुक्केबाजी चैम्पियनशिप 2023 में अपने-अपने भार वर्ग में स्वर्ण पदक हासिल किए।
- स्वीटी बूरा ने 81 किग्रा भार वर्ग के फाइनल में लालफाकमावी राल्टे को 5-0 से हराकर स्वर्ण पदक जीता। जैस्मीन ने 60 किग्रा वर्ग में टोक्यो ओलम्पियन सिमरनजीत कौर को 4-3 के अन्तर से हराकर स्वर्ण पदक अपने नाम किया। टोक्यो ओलम्पियन पूजा रानी

ने 75 किग्रा वर्ग में नंदिनी को 5-0 से हराकर स्वर्ण पदक जीता।

- चैम्पियनशिप का आयोजन जीबीयू इंडोर स्टेडियम, गौतम बुद्ध विश्वविद्यालय, ग्रेटर नोएडा, उत्तर प्रदेश में किया गया। कुल 12 भार वर्गों में प्रतियोगिताएं आयोजित की गईं, जिनमें 300 से अधिक भारतीय मुक्केबाजों ने भाग लिया।



स्कॉटिश स्क्वैश जूनियर ओपन 2023 : अनाहत ने 'विमेन अंडर-19' खिताब जीता

- भारत की युवा स्क्वैश खिलाड़ी अनाहत सिंह ने एडिनबर्ग (स्कॉटलैण्ड) में आयोजित 2023 स्कॉटिश जूनियर ओपन स्क्वैश में विमेन अंडर-19 खिताब अपने नाम किया।
- अनाहत ने फाइनल में रॉबिन मेक अल्पाइन को 11-6, 11-1 और 11-5 से पराजित कर इस खिताब को जीता है।
- अनाहत ने राष्ट्रीय स्क्वैश चैम्पियनशिप 2023 में महिला एकल का खिताब, 2023 ब्रिटिश जूनियर ओपन स्क्वैश में अंडर-15 गर्ल्स कैटेगरी में स्वर्ण पदक तथा 2023 एशियाई जूनियर स्क्वैश चैम्पियनशिप में अंडर-17 गर्ल्स कैटेगरी में स्वर्ण पदक जीता।
- उन्होंने आरम्भिक मिक्स डबल्स चैम्पियनशिप और एशियन गेम्स दोनों में अभय सिंह के साथ मिक्स डबल्स का कांस्य पदक जीता। वे 14 वर्ष की उम्र में बर्मिंघम में आयोजित 2022 राष्ट्रमण्डल खेलों के लिए भारतीय दल की सबसे कम उम्र की सदस्य थीं।

स्कॉटिश जूनियर ओपन 2023 के अन्य विजेता

- बालिका अंडर-13 विजेता : भारतीय आद्या बुधिया ने बालिका अंडर-13 का खिताब जीता। दिव्यांशी जैन अंडर-11 वर्ग में उप विजेता रहीं।
- लड़कों के अंडर-15 विजेता : भारत के सुभाशीष चौधरी ने लड़कों के अंडर-15 फाइनल में हमवतन शिवेन अग्रवाल को 5-11, 11-4, 6-11, 11-8, 11-5 से हराकर खिताब जीता।
- लड़कों के अंडर-13 विजेता : श्रेष्ठ अव्यर ने लड़कों के अंडर-13 फाइनल शेष पृष्ठ 36 पर

चैम्पियनशिप में पदक विजेता खिलाड़ियों की सूची			
भार वर्ग	स्वर्ण पदक	रजत पदक	कांस्य पदक
48 किग्रा	मिनाक्षी	गितिका	मंजू रानी और निवेदिता कार्की
50 किग्रा	अनामिका	कल्पना	एकता सरोज और मैवम रोजमेरी चानू
52 किग्रा	ज्योति	शविंदर कौर सिद्धू	भूपाली हजारिका और सिमरन वर्मा
54 किग्रा	शिक्षा	सोनिया	दर्शना और हेतल दामा
57 किग्रा	सोनिया लथेर	साक्षी	मनदीप कौर और सोवी जाजो
60 किग्रा	जैस्मीन	सिमरनजीत कौर	मनीषा मौन और मेनका देवी
63 किग्रा	प्राची	सोनू	रिंकी शर्मा और निहारिका गोनेला
66 किग्रा	अरुंधति चौधरी	अंकुशिता बोरो	दीपिका और संजू
70 किग्रा	ललिता	शलाखा सिंह	अनुपमा और खुशी
75 किग्रा	पूजा रानी	नंदिनी	दीपिका और कोमल
81 किग्रा	स्वीटी बूरा	लालफाकमावी राल्टे	भाग्यवती कचारी और सुषमा
81 किग्रा+	नूपुर	रितिका	एलुरा बोरगोहेन और मोनिका



महत्वपूर्ण तथ्य संग्रह

भारतीय इतिहास एवं संस्कृति

- हड़प्पा सभ्यता में हल से जोते गए खेत के साक्ष्य मिले हैं —**कालीबंगा से**
- दिल्ली का वह सुल्तान जिसने योग्यता के आधार पर पद देना प्रारम्भ किया था —**मोहम्मद बिन तुगलक**
- जैन तीर्थंकर महावीर द्वारा जैन धर्म के सिद्धान्तों में जोड़ा गया सिद्धान्त था —**ब्रह्मचर्य**
- कनिष्क बौद्ध धर्म की किस शाखा का अनुयायी था जिसका प्रसार उसने मध्य एशिया व सुदूर पूर्व में किया ? —**महायान शाखा का**
- वह वेद जिसमें प्राचीन वैदिक युग की संस्कृति के बारे में सूचना दी गई है —**ऋग्वेद में**
- सिंहली अनुश्रुति के अनुसार वह कौनसा शासक था जिसने अपने 99 भाईयों को मारकर सिंहासन प्राप्त किया ? —**सम्राट अशोक**
- किसके नेतृत्व में 17वीं शताब्दी के उत्तरार्द्ध में मराठा शक्ति का जन्म हुआ ? —**शिवाजी**
- चन्द्रगुप्त द्वितीय के शासनकाल में संस्कृत भाषा के सबसे प्रसिद्ध कवि थे —**कालिदास**
- नालंदा विश्वविद्यालय की स्थापना की गई —**कुमारगुप्त द्वारा**
- वह शासक जिसके शासनकाल में कुण्डलवन में चौथी बौद्ध संगीति का आयोजन किया गया —**कनिष्क**

राष्ट्रीय स्वतंत्रता आन्दोलन

- किस वायसराय द्वारा 19 जुलाई, 1905 को बंगाल विभाजन के निर्णय की घोषणा की गई थी ? —**वायसराय लॉर्ड कर्जन द्वारा**
- स्वराज दल की स्थापना की गई थी —**मोतीलाल नेहरू और सी. आर. दास द्वारा**
- भारत से ब्रिटेन की ओर सम्पत्ति के अपवहन का सिद्धान्त किसने प्रतिपादित किया था ? —**दादाभाई नौरोजी ने**
- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के प्रथम महिला अध्यक्ष —**डॉ. ऐनी बेसेंट**

- स्वामी दयानन्द सरस्वती के विचारों का वर्णन किस पुस्तक में मिलता है ? —**सत्यार्थ प्रकाश में**
- भारत के विभाजन से सम्बन्धित माउण्टबेटन योजना की सरकारी तौर पर घोषणा हुई थी —**3 जून, 1947 को**
- प्रथम विश्वयुद्ध के दौरान सक्रिय होने वाले गदर क्रांतिकारियों का आधार स्थल था —**उत्तरी अमरीका**
- बंग-भंग का उद्देश्य था —**राष्ट्रीय आन्दोलन को कमजोर करना**
- रानी लक्ष्मीबाई रेजीमेंट किसके द्वारा बनाई गई ? —**सुभाषचन्द्र बोस**
- सिपाही विद्रोह के समय भारत का गवर्नर जनरल था —**लॉर्ड कैनिंग**

भारतीय राजव्यवस्था एवं संविधान

- किस संविधान संशोधन एक्ट के अन्तर्गत मतदाताओं की आयु 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष की गई ? —**61 वें संविधान संशोधन द्वारा**
- संविधान सभा द्वारा स्थापित मौलिक अधिकारों और अल्पसंख्यकों हेतु सलाहकार समिति के अध्यक्ष थे —**सरदार वल्लभभाई पटेल**
- संसद में स्थगन प्रस्ताव का उद्देश्य है —**सार्वजनिक महत्व के अति आवश्यक मुद्दों पर बहस करना**
- दसवीं अनुसूची अर्थात् दल-बदल के आधार पर लोक सभा के सदस्यों की नियोग्यता से सम्बन्धित प्रश्नों का निर्णय करता है —**लोक सभा अध्यक्ष**
- किस सदन में उपराष्ट्रपति को पदच्युत करने का प्रस्ताव रखा जाता है ? —**राज्य सभा में**
- भारत का राष्ट्रपति किसके द्वारा चुना जाता है ? —**सांसदों व विधान सभा सदस्यों द्वारा**
- मौलिक अधिकारों में संशोधन का अधिकार है —**संसद को**
- वह याचिका जिसका शाब्दिक अर्थ होता है 'हम आदेश देते हैं' —**परमादेश**

- समान कार्य के लिए समान वेतन, भारत के संविधान में कहाँ सुनिश्चित किया गया है —**राज्य के नीति-निर्देशक तत्वों में**
- पंचायती राज प्रणाली आधारित है —**सत्ता के विकेन्द्रीकरण पर**

पर्यावरण एवं जैव विविधता

- पारिस्थितिकी के अन्तर्गत किसके मध्य पारस्परिक सम्बन्धों का अध्ययन किया जाता है ? —**जीव समुदाय और भौतिक वातावरण के मध्य**
- पर्यावरण के जैविक संघटकों का निर्माण कितने उपतंत्रों द्वारा होता है ? —**पादप, जीव तथा सूक्ष्मजीव**
- पारिस्थितिकी तंत्र में रासायनिक तत्वों के चक्रण को कहा जाता है —**जैव भू-रासायनिक चक्र**
- पारितंत्र में खाद्य शृंखलाओं के संदर्भ में अपघटक कहलाने वाले जीव हैं —**कवक तथा जीवाणु**
- रेण्डियर (हिरन की प्रजाति) किस बायोम का जन्तु है ? —**टुण्ड्रा बायोम का**
- प्राकृतिक वनस्पति का सर्वाधिक विकसित क्षेत्र है —**उष्ण कटिबंधीय सदाबहार वन**
- भारतीय राष्ट्रीय जैविक-विविधता प्राधिकरण स्थापित है —**चेन्नई (तमिलनाडु में)**
- जैव विविधता का सबसे महत्वपूर्ण पहलू है —**पारिस्थितिक तंत्र का निर्वहन**
- पर्यावरण परिवर्तन के दृष्टिगत सबसे अधिक संवेदनशील प्रजाति को कहा जाता है —**संकेतक प्रजाति**
- किसी प्रजाति को विलुप्त माना जाता है, जब वह अपने प्राकृतिक आवास में कितने वर्षों से न देखी गई हो ? —**50 वर्षों से**

भारत एवं विश्व का भूगोल

- सौरमण्डल में सूर्य के सबसे नजदीकी ग्रह है —**बुध**
- सूर्य के चारों ओर घूमने वाले खगोलीय पिण्ड कहलाते हैं —**ग्रह**
- विश्व का मरुस्थल विहीन महाद्वीप है —**यूरोप**
- पनामा नहर किन दो महासागरों को जोड़ती है ? —**प्रशान्त महासागर एवं अटलाण्टिक महासागर को**
- दोनों ध्रुवों को जोड़ने वाली वह कल्पनिक रेखा, जो भूमध्य रेखा को समकोण पर काटती है —**देशांतर रेखा**
- पश्चिमी घाट की सबसे ऊँची चोटी है —**अनाइमुडी**

47. भारत में सबसे अधिक कॉफी उत्पन्न करने वाला राज्य है —**कर्नाटक**
48. विश्व में तम्बाकू का सबसे बड़ा उत्पादक देश है —**चीन**
49. वह नदी जिसे बंगाल का शोक के नाम से जाना जाता है —**दामोदर नदी**
50. भारत का प्रथम राष्ट्रीय उद्यान है —**कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान**

भारतीय अर्थव्यवस्था

51. भारत में प्रति 5 वर्ष बाद वित्त आयोग की नियुक्ति की जाती है —**केन्द्रीय अनुदान और संघ के राजस्व में राज्यों के अंश निर्धारित करने के लिए**
52. किसी दी गई अवधि के लिए एक देश की राष्ट्रीय आय बराबर होती है —**उत्पादित अंतिम वस्तुओं और सेवाओं के मौद्रिक मूल्य के बराबर**
53. भारत की मौद्रिक नीति को नियंत्रित करने वाली संस्था है —**भारतीय रिजर्व बैंक**
54. मूल्य योजित कर (VAT) किसकी सिफारिश पर लागू किया गया था ? —**चेलेया समिति की सिफारिश पर**
55. केन्द्र-राज्य सम्बन्धों से सम्बन्धित समिति है —**सरकारिया समिति**
56. गिनी गुणांक का प्रयोग किसके लिए किया गया ? —**आय के वितरण की असमानता की माप के लिए**
57. भारत में बेरोजगारी की समस्या मूलतः किस प्रकार की है ? —**संरचनात्मक**
58. भारत में गरीबी हटाओ का नारा किस पंचवर्षीय योजना के अन्तर्गत दिया गया ? —**5वीं पंचवर्षीय योजना में**
59. विक्रेता बाजार है —**ऐसा बाजार जहाँ माँग की अपेक्षा पूर्ति कर होती है**
60. किस समिति ने कृषि जोतों पर कर लगाने की संस्तुति की थी ? —**राज समिति ने**

सामान्य विज्ञान एवं तकनीकी

61. रडार का प्रयोग किया जाता है —**दूरस्थ वस्तुओं की पहचान करने और उनका पता लगाने के लिए**
62. उपग्रह प्रक्षेपण केन्द्रों का सामान्यतः भूमध्य रेखा के समीप स्थित होने का प्रमुख कारण है —**न्यूनतम गुरुत्वाकर्षण बल**
63. भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह प्रणाली (INSAT) के अंतरिक्ष उपग्रह किस कक्षा में स्थापित किए जाते हैं ? —**भू-स्थिर कक्षा में**
64. भारत की जीएसएलवी (GSLV) परियोजना सम्बन्धित है —**अंतरिक्ष कार्यक्रमों के लिए मिसाइल इंजनों से**

65. नासा द्वारा मंगल ग्रह पर प्रक्षेपित यान है —**फीनिक्स**
66. कैरम बोर्ड में ड्राई लुब्रिकेन्ट के रूप में प्रयोग किया जाता है —**बोरिक एसिड (H_3BO_3) का**
67. फोटोग्राफी में स्थायीकरण के रूप में प्रयुक्त होने वाला रसायन है —**सोडियम थायोसल्फेट**
68. स्थिर ताप पर गैस प्रसारित करने पर गैस पर क्या प्रभाव पड़ता है ? —**गैस का दाब घटता है**
69. तापमान को कितना कम कर देने पर सभी गैसों का आयतन शून्य हो जाएगा ? —**परम शून्य ताप ($-273^\circ C$ पर)**
70. ट्रांजिस्टर एवं कम्प्यूटर चिप के निर्माण में किस उपधातु प्रयोग किया जाता है ? —**सिलिकॉन (Si) का**

जलवायु परिवर्तन एवं आपदा

71. जलवायु परिवर्तन का क्रायोजेनिक संकेतक प्राप्त किया जाता है —**आइस कोर से**
72. वियना कन्वेंशन सम्बन्धित है —**ओजोन परत के संरक्षण से**
73. दुर्गंध की तीव्रता को किसके द्वारा मापा जाता है ? —**ई-नोज द्वारा**
74. वायुमण्डल में ऊष्माशोषी गैसों कहलाती हैं —**हरित ग्रह प्रभाव वाली गैसों**
75. पॉलीथीन की थैलियों को नष्ट नहीं किया जा सकता —**पॉलीमर से निर्मित होने के कारण**
76. भोपाल गैस त्रासदी में यूनिन कार्बाइड फैक्ट्री से किस गैस का रिसाव हुआ था ? —**मिथाइल आइसोसाइनेट**
77. ग्रीन मफलर किस पर्यावरणीय समस्या से सम्बन्धित है ? —**ध्वनि प्रदूषण से**
78. अपूर्ण प्रज्वलन के कारण वाहनों से निकलने वाली गैस है —**कार्बन मोनोक्साइड**
79. गाजर घास के पराग कणों से होने वाला रोग है —**चर्म रोग एवं दमा**
80. 'क्योटो प्रोटोकॉल' सम्बन्धित है —**जलवायु परिवर्तन से**

बाल विकास एवं शिक्षाशास्त्र

81. एक बच्चे की बुद्धि और विकास के अध्ययन की सर्वाधिक अच्छी विधि है —**विकासीय विधि**
82. यदि एक बच्चे की मानसिक आयु 5 वर्ष तथा वास्तविक आयु 4 वर्ष है, तो उस बच्चे की बुद्धिलब्धि होगी — **$\frac{5}{4} \times 100 = 125$**
83. बालक का विकास होता है —**सिर से पैर की ओर**

84. मानव जीवन की मनोभौतिक एकता कहलाती है —**मन तथा शरीर का विकास**
85. बच्चे के लिए निःशुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा का अधिकार अधिनियम कितने वर्ष के बच्चे के लिए लागू है ? —**6 से 14 वर्ष तक**
86. बालक के जन्म के समय शिशु के मास्तिष्क का भार होता है —**350 ग्राम**
87. जन्म के समय शिशु में कितनी हड्डियाँ होती हैं ? —**270**
88. बालक मुख्य रंगों की पहचान कर लेता है —**5 वर्ष की अवस्था में**
89. छोटे-छोटे वाक्यों को बोलना तथा 3 पहियों की साइकिल चलाना यह कार्य किस अवस्था में होता है ? —**शैशवावस्था में**
90. किशोरावस्था की एक प्रमुख समस्या है —**समायोजन की**

कृषि

91. भारत का वह क्षेत्र जहाँ अत्यधिक असिंचित खेती की जाती है —**दक्कन के पठार**
92. कुल क्षेत्रफल के प्रतिशत की दृष्टि से सर्वाधिक सिंचित राज्य है —**पंजाब**
93. किसान क्रेडिट कार्ड योजना को प्रारम्भ किया गया —**वर्ष 1998-99 में**
94. भारत में न्यूनतम समर्थन मूल्य का निर्धारण किया जाता है —**कृषि लागत एवं मूल्य आयोग द्वारा**
95. दीर्घकालीन कृषि ऋण प्रदान किया जाता है —**भूमि विकास बैंक द्वारा**
96. ब्लू बॉक्स का सम्बन्ध है —**कृषि सब्सिडी से**
97. भारतीय कृषि को दुष्प्रभावित करने वाला मौसम का सबसे महत्वपूर्ण तत्व है —**वृष्टि**
98. भारतीय दलहन शोध संस्थान स्थित है —**गाजियाबाद में**
99. भारत का वह क्षेत्र जिसे चावल का कटोरा कहा जाता है —**कृष्णा-गोदावरी डेल्टा**
100. खेतों को कीट-पतंगों तथा खरपतवारों से बचाने के लिए मुख्य फसल के साथ, जो फसल उगाई जाती है, उसे कहा जाता है —**ट्रैप क्रॉप**

कम्प्यूटर ज्ञान

101. कम्प्यूटर से पढ़े जाने वाले अलग-अलग लम्बाई-चौड़ाई की लाइनों वाले कोड को कहते हैं —**बार कोड**
102. यूनिक्स नामक ऑपरेटिंग प्रणाली विशेष रूप में प्रयोग में लाई जाती है —**वेब सर्वर्स में**
103. हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर का संयोजन है, जो कम्प्यूटिंग डिवाइसेज के बीच सूचनाओं के आदान-प्रदान को सुगम बनाता है —**नेटवर्क**

104. किसी डिवाइस द्वारा इस्तेमाल किए जाने वाले सभी कैरेक्टर को कहते हैं
—**कैरेक्टर सैट**
105. वे विशिष्ट प्रोग्राम, जो वेब पर आवश्यक सामग्री को ढूँढने में उपयोगकर्ता की मदद करते हैं, कहलाते हैं
—**सर्च इंजन**
106. किस प्रिंटर द्वारा एक स्ट्रोक में एक अक्षर प्रिंट होता है ?
—**डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर**
107. हार्ड डिस्क से डिलीट की गई फाइलें भेजी जाती हैं
—**रीसाइकिल बिन में**
108. माइक्रो प्रोसेसर किस पीढ़ी का कम्प्यूटर है ?
—**चौथी पीढ़ी का**
109. MICR में C का पूरा नाम है
—**कैरेक्टर (MICR—Magnetic Ink Character Recognition)**
110. प्रोग्रामों का सैट, जो निर्माण के समय कम्प्यूटर के रीड ओनली मेमोरी में प्री-इन्स्टाल होता है
—**फर्मवेयर**

खेलकूद

111. स्कूप शब्द का सम्बन्ध किस खेल से है ?
—**हॉकी**
112. एशेज का सम्बन्ध है
—**क्रिकेट से**
113. स्मैश शब्दावली किस खेल से सम्बन्धित है ?
—**लॉन टेनिस**
114. डक शब्द का सम्बन्ध किस खेल से है ?
—**क्रिकेट से**
115. क्रिकेट में जब गेंद बल्लेबाज के बल्ले या शरीर को छुए बिना गुजरे, तो उस समय लिए गए रन को कहा जाता है
—**बाई**
116. द्रोणाचार्य पुरस्कार की शुरुआत हुई
—**वर्ष 1985 से**
117. राष्ट्रीय खेल संस्थान अवस्थित है
—**पटियाला में**
118. कितने वर्ष के अन्तराल पर ओलम्पिक खेल आयोजित किए जाते हैं ?
—**4**
119. मैराथन दौड़ की दूरी होती है
—**26 मील, 385 गज**
120. फेडरेशन कप का सम्बन्ध किस खेल से है ?
—**फुटबाल**

विविध

121. मराठाकालीन भू-मापक यंत्र/इकाई को किस नाम से जाना जाता है ?
—**जरीब या काठी**
122. प्रथम बौद्ध संगीति किसके शासनकाल में हुई थी ?
—**अजातशत्रु**
123. भारत में किस राज्य की तटरेखा सबसे लम्बी है ?
—**गुजरात**
124. प्रथम भारतीय नोबेल पुरस्कार विजेता थे
—**रवीन्द्रनाथ टैगोर (1913 में)**
125. सैडलर आयोग का सम्बन्ध था
—**शिक्षा से**

126. भारत में सिविल सेवाओं का सूत्रपात किया गया
—**लॉर्ड कॉर्नवालिस के द्वारा**
127. स्वदेश वाहिनी के सम्पादक थे
—**के. रामकृष्ण पिल्लै**
128. मिश्रित अर्थव्यवस्था से अभिप्राय है
—**सरकारी एवं निजी क्षेत्र का सह-अस्तित्व**
129. ज्ञान प्राप्ति से पूर्व महावीर का नाम था
—**वर्द्धमान**
130. भारतीय पुनर्जागरण आन्दोलन के जनक थे
—**राजा राममोहन राय**

शेष पृष्ठ 28 का

- Nations Educational, Scientific and Cultural Organization—UNESCO) में भारत के स्थायी प्रतिनिधि विशाल वी. वर्मा ने यह जानकारी दी है.
- यूनेस्को विश्व धरोहर समिति का 46वाँ सत्र 21-31 जुलाई, 2024 के बीच नई दिल्ली में आयोजित किया जाएगा. विश्व धरोहर समिति उन स्थलों का चयन करती है जिन्हें यूनेस्को के विश्व धरोहर स्थलों के रूप में सूचीबद्ध किया जा सकता है.
- विश्व धरोहर समिति में वर्तमान में 21 देश—अर्जेंटीना, बेल्जियम, बुल्गारिया, ग्रीस, भारत, इटली, जर्मनी, जापान, कजाकिस्तान, कन्या, लेबनान, मैक्सिको, कतर, दक्षिण कोरिया, रवांडा, सेंट वीसेंट एंड द ग्रेनेडाईस, सेनेगल, तुर्की, यूक्रेन, वियतनाम, जाम्बिया शामिल हैं.

शेष पृष्ठ 33 का

- में श्रेयांश जाह को 11-8, 11-8, 3-11, 11-8 से हराकर विजेता बने.
- लड़कों के अंडर-11 विजेता : प्रभव बजोरिया ने लड़कों के अंडर-11 फाइनल में जीत हासिल की.



मानसिंह ने एशियाई मैराथन चैम्पियनशिप 2024 में स्वर्ण पदक जीता

- भारत के मान सिंह ने जनवरी 2024 में हांगकांग में एशियाई मैराथन चैम्पियनशिप 2024 में स्वर्ण पदक जीता. उन्होंने 2 घण्टे 14 मिनट और 19 सेकण्ड के व्यक्तितगत सर्वश्रेष्ठ समय

के साथ यह उपलब्धि हासिल की और स्वर्ण पदक जीतने वाले दूसरे भारतीय बने.



मानसिंह

- 2017 में एशियाई मैराथन चैम्पियनशिप का खिताब जीतने वाले पहले भारतीय पुरुष गोपी थोनाकल थे. उन्होंने चीन के डोंगगुआन में 2 घण्टे, 15 मिनट, 48 सेकण्ड का समय लेकर स्वर्ण पदक जीता था.
- पुरुषों की इस स्पर्धा में उपविजेता चीन के हुआंग योंगज़ेंग रहे, वहीं किर्गिस्तान के तियापकीन इल्या तीसरे स्थान पर रहे.
- महिलाओं की स्पर्धा में भारत की अश्विनी जाधव 8वें स्थान पर और ज्योति गावटे 11वें स्थान पर रहीं.
- ध्यातव्य है कि एशियाई मैराथन चैम्पियनशिप एशियाई मैराथन दौड़ धावकों के लिए द्विवार्षिक रूप से आयोजित एक अन्तर्राष्ट्रीय प्रतियोगिता है.

Special Discount

Welcome
TO
NEW DELHI
**WORLD BOOK
FAIR 2024**

From 10th Feb. to 18th Feb., 2024

Hall No. 2/O-16 & Hall No. 3/K-11

At Pragati Maidan, New Delhi

प्रतियोगिता दर्पण

PRATYOGITA & DARPAN

UPKAR'S India's Largest Selling
CAREER BOOKS Competition Books



विज्ञान समाचार

हाथी की सूंड जटिल वैज्ञानिक संरचना

हाथी अपनी सूंड से लकड़ी के भारी लट्टे से लेकर कुरकुरी आलू चिप्स बिना मसले उठा सकते हैं, उनकी सूंड की जटिल मांसल संरचना इस कोमल और मजबूत दोनों तरह की पकड़ को सम्भव बनाती है। अब, शोधकर्ताओं ने एक शिशु हाथी की सूंड की विस्तृत पड़ताल कर इस उपांग की मांसपेशियों की गणना कर ली है और उन्हें चित्रित किया है। *करंट बायोलॉजी* में प्रकाशित उनकी रिपोर्ट के अनुसार हाथियों की सूंड को (चीजों के अनुसार) पकड़ में लचीलापन मांसपेशी तन्तुओं के लगभग 90,000 सूक्ष्म गुच्छों से मिलता है। इस खोज से रोबोट के उपांगों में लचीलापन लाने में मदद मिलने की उम्मीद है। गौरतलब है कि हाथी की सूंड, उपांग के उन कुछ उदाहरणों में से हैं, जिनमें हड्डियाँ नहीं होती, लेकिन फिर भी ये स्वयं से घूम-मुड़ सकते हैं; जैसे—हमारी जीभ। प्रमुख रूप से सूंड के दोनों तरफ 8 मुख्य पेशियाँ होती हैं, साथ ही दोनों नासिका छिद्रों के बीच सूंड के शुरु से आखिर तक एक लम्बी पेशी होती है, लेकिन सूंड को विशिष्टता इन पेशियों की सूक्ष्म बनावट से मिलती है। पेशियाँ तन्तुओं के गुच्छों से बनी होती हैं। इन गुच्छों को फैसिकल कहते हैं और इनकी जमावट ही पेशियों के विभिन्न कार्यों के लिए जिम्मेदार है। पूर्व अध्ययनों में सूंड का विच्छेदन करके अनुमान लगाया गया था कि सूंड में तकरीबन 30,000 से 1,50,000 के बीच फैसिकल्स हो सकते हैं। सटीक गणना के लिए हम्बोल्ट विश्वविद्यालय के तंत्रिका वैज्ञानिक माइकल ब्रेख्ट की टीम ने 6 दिन की उम्र में मृत एक शिशु हाथी की सूंड को उच्च विभेदन वाले सीटी स्कैनर से स्कैन किया और एक सॉफ्टवेयर की मदद से सूंड के चार प्रतिनिधि भागों में पेशियों के फैसिकल्स की पहचान की।

उन्होंने पता लगाया कि पूरी सूंड में 89,000 से भी अधिक फैसिकल्स होते हैं। सूंड के पकड़ बनाने वाले सिरे पर सबसे अधिक, लगभग 8000, नन्हें फैसिकल्स होते हैं। सिरे पर इन फैसिकल्स की लम्बाई महज 2 मिमी होती है और औसत व्यास मानव बाल (औसतन 75 माइक्रोमीटर) के बराबर होता है। तुलना के लिए देख सकते हैं कि मानव हाथ के फैसिकल्स करीब 60 मिमी लम्बे होते हैं। इसके अलावा सूंड के सिरे पर फैसिकल्स की जमावट रेडियल रूप में (कतार में केन्द्र से बाहर की ओर) होती है, जो पकड़ में बारीक नियंत्रण के लिए महत्वपूर्ण है। इस तरह यह सूंड के सिरे को

चुन्नट डालकर सिकुड़ने और फैलने में मदद करती है। स्कैन से यह भी पता चला कि मुख्य सूंड में सिरे की तुलना में फैसिकल्स काफी बड़े होते हैं, और दो तरह से जमे होते हैं। लम्बाई में जमे फैसिकल्स पूरी सूंड को ऊपर-नीचे और अगल-बगल ले जाने में मदद करते हैं, जबकि आड़े में जमे फैसिकल्स सूंड में मरोड़ पैदा करने में सहायता करते हैं। सूंड के ऊपरी हिस्से में ज्यादा पेशियाँ आड़े में जमी होती हैं, जबकि नीचे की ओर लम्बाई में जमी पेशियाँ ज्यादा होती हैं। यही कारण है कि सूंड बाहर की तुलना में अंदर की ओर ज्यादा मुड़ सकती है।

खेती-बाड़ी में केंचुओं का अद्भुत योगदान

यह तो जानी-मानी बात है कि केंचुए मिट्टी को उपजाऊ बनाते हैं और खेती को फायदा पहुँचाते हैं, लेकिन वास्तव में केंचुए खेती में कितना फायदा पहुँचाते हैं? अपने तरह के प्रथम अध्ययन में इसकी गणना करके बताया गया है कि केंचुओं की बदौलत हर वर्ष 14 करोड़ टन अधिक अनाज पैदा होता है। पैदावार में इस योगदान की गणना करने के लिए कोलोरेडो स्टेट युनिवर्सिटी के मृदा और कृषि-पारिस्थितिकीविद स्टीवन फोटे और उनके सहयोगियों ने पूरे विश्व में केंचुओं का वितरण और अलग-अलग स्थानों पर उनकी प्रचुरता देखी और उसे हर जगह की कृषि उपज से जोड़ा। विश्लेषण करते हुए स्वयं पौधों में आई उत्पादकता में वृद्धि के कारण को भी ध्यान में रखा गया। उन्होंने पाया कि विश्व स्तर पर धान, गेहूँ और मक्का जैसी फसलों में केंचुए लगभग 7 प्रतिशत का योगदान देते हैं। दूसरी ओर, सोयाबीन, दाल वगैरह जैसी फलीदार फसलों की उपज वृद्धि में इनका योगदान थोड़ा कम है लगभग 2 प्रतिशत। फलीदार फसलों में कम योगदान का कारण है कि ये फसलें सूक्ष्मजीवों के सहयोग से स्वयं नाइट्रोजन प्राप्त कर सकती हैं; इसलिए पोषक तत्वों के लिए कृमियों पर कम निर्भर होती हैं। नेचर कम्युनिकेशंस में शोधकर्ता बताते हैं कि ग्लोबल साउथ के कई हिस्सों में केंचुओं से लाभ और भी अधिक है।

उप-सहारा अफ्रीका में, जहाँ अधिकांश मिट्टी बंजर या अनुपजाऊ हो गई है और उर्वरक उनकी पहुँच में नहीं हैं, वहाँ केंचुए पैदावार को 10 प्रतिशत तक बढ़ा देते हैं, लेकिन अनुमानों में सावधानी की जरूरत है, क्योंकि केंचुओं के वितरण सम्बन्धी अधिकांश अध्ययन उत्तरी समशीतोष्ण देशों से थे। उम्मीद की जा

रही है कि यह अध्ययन नीति निर्माताओं और भूमि प्रबंधकों को मिट्टी की गुणवत्ता बढ़ाने वाले और मिट्टी को स्वस्थ बनाने वाले जीवों की भूमिका पर अधिक ध्यान देने को प्रोत्साहित करेगा। उनकी सलाह है कि मिट्टी में केंचुओं के अनुकूल वातावरण रखने के लिए किसान कम जुताई करें। सघन जुताई या ट्रैक्टर से जुताई में ये कट-पिट जाते हैं। हालाँकि, तथ्य तो यह भी है कि केंचुओं की सलामती के अनुकूल मिट्टी बनाने और जुताई न करने की सलाह देना जितना आसान है, उतना ही मुश्किल उस पर अमल करना है। उदाहरण के लिए, उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में जहाँ मिट्टी अकसर अनुपजाऊ हो जाती है वहाँ के गरीब किसान केंचुओं की आबादी बढ़ाने के जाने-माने तरीकों, जैसे—मिट्टी की नमी बढ़ाने या जैविक पदार्थ डालने, का खर्च वहन नहीं कर पाते। इसके अलावा, जुताई न करने से खरपतवार की समस्या भी बनी रहती है। कुल मिलाकर देखा जाए तो केंचुओं से लाभ लेना एक बड़ी चुनौती है।

यह कीट खान-पान में नखरे नहीं करता

दक्षिणी इटली में जैतून के लहलहाते पेड़ों के लिए मिडो स्पिटलबग (*Philaenus spumarius*) एक बड़ी मुसीबत है। यह साधारण-सा कीट जायलेला फास्टिडिओसा बैक्टीरिया का वाहक है, जो धीरे-धीरे फसलों को नष्ट कर देता है। हाल ही में प्लॉस वन में प्रकाशित अध्ययन के अनुसार पौधों के मामले में मिडो स्पिटलबग, कीट जगत् में सबसे कम चुनाव पसंद कीट है, जो 1300 से अधिक पादप प्रजातियों का रस चूसता है। यह अध्ययन उन किसानों के लिए काफी महत्वपूर्ण है, जो अपनी आजीविका के लिए विभिन्न पादप प्रजातियों पर निर्भर हैं। यह सही है कि मीडो स्पिटलबग द्वारा खाए गए सभी पौधे जायलेला के प्रति संवेदनशील नहीं हैं, लेकिन ये 'सुरक्षित' प्रजातियाँ जायलेला के भण्डार के रूप में कार्य कर सकती हैं। इस स्थिति में जैतून और जायलेला के प्रति कमजोर अन्य प्रजातियों की रक्षा करना मुश्किल हो जाता है। दरअसल, मिडो स्पिटलबग फ्रॉगहॉपर नामक कीट की अपरिपक्व अवस्था है। इन्हें यह नाम पौधों के तनों पर दिखाई देने वाली थूक जैसी छोटी-छोटी बुलबुलेनुमा संरचना पर पड़ा है। यह पदार्थ स्पिटलबग मूत्र के साथ उत्सर्जित करते हैं। आमतौर पर रस चूसने वाले कीट पौधों के फ्लोएम नामक ऊतक में छेद करते हैं, जो पोषण से सराबोर होता है, लेकिन स्पिटलबग जाइलम में उपस्थित अधिक पतला रस निकालने में माहिर होते हैं। विभिन्न प्रजातियों के बीच इस रस में ज्यादा अन्तर नहीं होता, इसलिए शोधकर्ताओं को लगता था कि मिडो स्पिटलबग और उसके जैसे कीट पौधों के बीच कोई भेद नहीं करते होंगे।



समसामयिक वस्तुनिष्ठ प्रश्न

- हाल ही में जारी ग्लोबल फायरपॉवर रैंकिंग में दुनिया की सबसे शक्तिशाली सेनाओं में भारत की रैंक क्या है ?
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4
- भारत की पहली सौर ऊर्जा से चलने वाली नाव का संचालन किस नदी में किया जाएगा ?
(A) नर्मदा (B) गंगा नदी
(C) कावेरी (D) सरयू नदी
- भारतीय सेना दिवस प्रतिवर्ष कब मनाया जाता है ?
(A) 12 जनवरी (B) 13 जनवरी
(C) 14 जनवरी (D) 15 जनवरी
- केन्द्र सरकार ने 16वें वित्त आयोग का अध्यक्ष किसे नियुक्त किया है ?
(A) अरविंद पनगढ़िया
(B) एस. जयशंकर
(C) बी. आर. कम्बोज
(D) अरुण सिन्हा
- हाल ही में रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने उत्तर प्रदेश के किस शहर में बालिकाओं के लिए देश के पहले सैनिक स्कूल का उद्घाटन किया ?
(A) आगरा (B) उन्नाव
(C) कानपुर (D) मथुरा
- आईसीसी द्वारा द्विपक्षीय शृंखला के लिए नियुक्त पहली निष्पक्ष महिला अंपायर कौन होंगी ?
(A) नाहिदा अख्तर
(B) सू रेडफर्न
(C) स्मृति मंधाना
(D) जेमिमा रोड्रिग्स
- प्रसिद्ध शास्त्रीय गायिका प्रभा आत्रे किस घराने से थीं, जिनका हाल ही में निधन हो गया ?
(A) जयपुर-अतरौली घराना
(B) आगरा घराना
(C) किराना घराना
(D) बनारस घराना
- फोर्ब्स की हाल की रिपोर्ट के अनुसार दुनिया की सबसे मजबूत करेसी कौनसी है ?
(A) बहरीनी दीनार
(B) कुवैती दीनार
(C) यूरो
(D) यूएस डॉलर
- विश्वनाथन आनंद को पीछे छोड़ते हुए भारत के नम्बर एक शतरंज खिलाड़ी कौन बने हैं ?
(A) रमेशबाबू प्रगनानंद
(B) एस. एल. नारायणन
(C) विदित गुजराती
(D) अरविंद चित्रंबरम
- भारत के पहले 'एआई सिटी' के रूप में किस शहर को विकसित किया जा रहा है ?
(A) बेंगलूरु (B) लखनऊ
(C) जयपुर (D) नई दिल्ली
- संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् द्वारा अफगानिस्तान में शांति के लिए किसे विशेष दूत नामित किया गया है ?
(A) मौलाना मदनी
(B) डॉ. सैयदना मुफद्दल सैफुद्दीन
(C) मोहम्मद हामिद अंसारी
(D) हामिद करजई
- शांति के लिए एशियाई बौद्ध सम्मेलन की 12वीं महासभा का आयोजन कहाँ किया जा रहा है ?
(A) बेंगलूरु (B) लखनऊ
(C) जयपुर (D) नई दिल्ली
- हाल ही में 'महतारी वंदना योजना' किस राज्य सरकार द्वारा शुरू की गई ?
(A) मध्य प्रदेश (B) छत्तीसगढ़
(C) बिहार (D) असम
- हाल ही में भारत कितने वर्षों के लिए संयुक्त राष्ट्र सांख्यिकी आयोग के सदस्य के रूप में अपना कार्यकाल शुरू किया है ?
(A) 1 वर्ष (B) 2 वर्ष
(C) 3 वर्ष (D) 4 वर्ष
- केन्द्र सरकार ने किस राज्य में गंगा नदी पर 4.56 किमी लम्बे नए पुल के निर्माण को मंजूरी दी है ?
(A) असम
(B) बिहार
(C) पश्चिम बंगाल
(D) उत्तराखण्ड
- हाल ही में फीफा द्वारा किस फुटबाल खिलाड़ी को वर्ष का सर्वश्रेष्ठ पुरुष खिलाड़ी घोषित किया गया ?
(A) क्रिस्टियानो रोनाल्डो
(B) लियोनेल मेसी
(C) नेमार
(D) जोहान क्रूफ
- हाल ही में T-20 इंटरनेशनल में सर्वाधिक शतक लगाने का रिकॉर्ड किस बल्लेबाज ने बनाया ?
(A) विराट कोहली (B) श्रेयस अय्यर
(C) शुभमन गिल (D) रोहित शर्मा
- भारत के पहले 'डार्क स्काई पार्क' का खिताब किस टाइगर रिजर्व को मिला है ?
(A) रानीपुर टाइगर रिजर्व
(B) बान्दीपुर टाइगर रिजर्व
(C) मानस टाइगर रिजर्व
(D) पेंच टाइगर रिजर्व
- हाल ही में संयुक्त सैन्य अभ्यास 'डेजर्ट साइक्लोन' भारत और किस देश के बीच आयोजित किया गया ?
(A) श्रीलंका
(B) नेपाल
(C) संयुक्त अरब अमीरात
(D) वियतनाम
- भारत का पहला पनडुब्बी पर्यटन किस राज्य में शुरू किया जाएगा ?
(A) हरियाणा (B) तेलंगाना
(C) गुजरात (D) तमिलनाडु
- आईआईटी मद्रास ने ई-मोबिलिटी सिमुलेशन लैब लॉन्च करने के लिए किस संस्था के साथ करार किया है ?
(A) अल्टेयर
(B) विप्रो गूगल माइक्रोसॉफ्ट
(C) गूगल
(D) माइक्रोसॉफ्ट
- स्वच्छता सर्वेक्षण-2023 में एक लाख से अधिक आबादी की कैटेगरी में सबसे स्वच्छ शहर का पुरस्कार किसे मिला ?
(A) इंदौर और सूरत
(B) सूरत और जयपुर
(C) इंदौर और हैदराबाद
(D) भोपाल और दिल्ली
- एशिया के सबसे बड़े विमानन एक्सपो, विंग्स इंडिया 2024 का आयोजन कहाँ किया जा रहा है ?
(A) नई दिल्ली (B) लखनऊ
(C) जयपुर (D) हैदराबाद
- भारतीय नौसेना का बहुराष्ट्रीय अभ्यास 'मिलन-24' (MILAN 24) का आयोजन कहाँ किया जाएगा ?
(A) विशाखापत्तनम
(B) मुम्बई
(C) दमन
(D) कोच्चि
- हाल ही में भारतीय नौसेना में किस स्टील्थ गाइडेड-मिसाइल डिस्ट्रॉयर को शामिल किया गया ?
(A) आईएनएस 'इम्फाल'
(B) आईएनएस 'कवरती'

- (C) आईएनएस 'ध्वज'
(D) आईएनएस 'चक्र'

26. 'अन्तर्राष्ट्रीय ऊँट महोत्सव' (International Camel Festival) का आयोजन राजस्थान के किस शहर में किया गया ?
(A) नागौर (B) पुष्कर
(C) बीकानेर (D) जयपुर
27. 'कादियाल साड़ियाँ' किस राज्य से सम्बन्धित है जिसे हाल ही में जीआई टैग मिला है ?
(A) आंध्र प्रदेश (B) तेलंगाना
(C) कर्नाटक (D) पश्चिम बंगाल
28. हाल ही में प्रारम्भिक आपदा चेतावनी के लिए 'राहत वाणी केन्द्र' का उद्घाटन किस राज्य में किया गया ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) बिहार
(C) पश्चिम बंगाल (D) उत्तराखण्ड
29. विश्व हिन्दी दिवस प्रतिवर्ष कब मनाया जाता है ?
(A) 1 जनवरी (B) 10 जनवरी
(C) 21 जनवरी (D) 29 जनवरी
30. हाल ही में स्वदेश दर्शन 2-0 योजना में किस वन्यजीव अभयारण्य को शामिल किया गया ?
(A) पलामू वन्यजीव अभयारण्य
(B) दिहिंग पटकाई वन्यजीव अभयारण्य
(C) सुंदरबन वन्यजीव अभयारण्य
(D) डेब्रीगढ़ वन्यजीव अभयारण्य

उत्तर व्याख्या सहित

1. (D) हाल ही में ग्लोबल फायरपॉवर ने सैन्य क्षमता के आधार पर दुनिया के देशों की एक रैंकिंग जारी की है. इस सूची में दुनिया की सबसे ताकतवर सेनाओं में अमरीका पहले, रूस दूसरे और चीन तीसरे स्थान पर है. इस रैंकिंग में भारत को चौथा स्थान दिया गया है. इस रैंकिंग में दुनिया के 145 देशों को शामिल किया गया था. दुनिया की सबसे ताकतवर सेनाओं की सूची में पड़ोसी देश पाकिस्तान 9वें स्थान पर है. इस रैंकिंग में सैन्य क्षमता का आकलन करने वाले 60 कारकों को शामिल किया गया था.
2. (D) भारत में पहली बार अयोध्या स्थित सरयू नदी में सौर ऊर्जा से चलने वाली नाव का संचालन किया जाएगा. इस नाव सेवा के संचालन की रूपरेखा उत्तर प्रदेश नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा एजेंसी (UPNEDA) द्वारा तैयार की गई है.
3. (B) भारतीय सेना दिवस प्रति वर्ष 15 जनवरी को पूरे देश में मनाया जाता है. यह दिवस 1949 में भारतीय सेना के पहले भारतीय प्रमुख जनरल के. एम. करिअप्पा की नियुक्ति की वर्षगांठ के प्रतीक के रूप में मनाया जाता है. वर्ष

2024 में भारतीय सेना दिवस का थीम 'राष्ट्र की सेवा में' (In Service of the Nation) है.

4. (A) केन्द्र सरकार ने नीति आयोग के पूर्व उपाध्यक्ष अरविंद पनगढ़िया को 16वें वित्त आयोग का अध्यक्ष नियुक्त किया. वहीं आईएएस अधिकारी ऋत्विक् रंजनम पांडे को आयोग का सचिव नियुक्त किया गया है. वित्त आयोग का गठन भारत के संविधान के अनुच्छेद 280 के तहत किया जाता है.
5. (D) हाल ही में रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह उत्तर प्रदेश में मथुरा जिले के वृन्दावन में बालिकाओं के लिए देश के पहले सैनिक स्कूल 'संविद गुरुकुलम' (Samvid Gurukulam) सैनिक स्कूल का उद्घाटन किया. ध्यातव्य है कि सरकार ने वर्ष 2019 में इस तरह के 100 नए सैनिक स्कूलों की स्थापना की पहल की थी, जिनमें से 42 विद्यालय स्थापित किए जा चुके हैं. इसके तहत गैर-सरकारी संगठनों/निजी/राज्य सरकारी विद्यालयों के साथ साझेदारी की गई है.
6. (B) अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद् (ICC) ने द्विपक्षीय शृंखला के लिए पहली महिला तटस्थ अंपायर (Neutral umpire) के रूप में इंग्लैण्ड की सू रेडफर्न (Sue Redfern) का चुनाव किया है. उन्हें आस्ट्रेलिया और दक्षिण अफ्रीका के बीच आगामी आईसीसी महिला चैम्पियनशिप और T-20 शृंखला के लिए नामित किया गया है.
7. (C) हाल ही में पद्म विभूषण पुरस्कार से सम्मानित प्रख्यात शास्त्रीय गायिका प्रभा आत्रे का 92 वर्ष की आयु में निधन हो गया. प्रभा आत्रे हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत के 'किराना घराने' (Kirana Gharana) से जुड़ी थीं. वर्ष 1991 में उन्हें संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया था इसके अलावा उन्हें पद्म श्री, पद्म भूषण, 'राष्ट्रीय कालिदास पुरस्कार' और 'टैगोर अकादमी रत्न पुरस्कार' से भी सम्मानित किया जा चुका है.
8. (B) फोर्ब्स की हाल की रिपोर्ट के अनुसार दुनिया में 'कुवैती दीनार' सबसे मजबूत करेंसी है. बहरीन की करेंसी 'बहरीनी दीनार' दूसरे और ओमान की करेंसी 'ओमानी रियाल' तीसरे स्थान पर है. वहीं दुनिया की दूसरी सबसे अधिक कारोबार वाली मुद्रा 'यूरो' लिस्ट में 9वें स्थान और यूएस डॉलर 10वें स्थान पर है. इस रिपोर्ट के अनुसार, संयुक्त राष्ट्र वर्तमान में 180 मुद्राओं को लीगल टेंडर के रूप में मान्यता देता है.
9. (A) भारतीय शतरंज खिलाड़ी रमेशबाबू प्रगनानंद ने नीदरलैण्ड्स में आयोजित 'टाटा स्टील मास्टर्स' में विश्व शतरंज

चैम्पियन डिंग लिरें को हरा दिया. इस जीत के साथ प्रगनानंद विश्वनाथन आनंद के बाद मौजूदा विश्व शतरंज चैम्पियन को हराने वाले दूसरे भारतीय बन गए. साथ ही वे लाइव रेटिंग के मामले में आनंद को पछाड़कर भारत के नए नम्बर 1 शतरंज खिलाड़ी भी बन गए हैं.

10. (B) 'उत्तर प्रदेश की राजधानी एवं 'नवाबों का शहर' के नाम से मशहूर लखनऊ को भारत के पहले 'एआई सिटी' के रूप में विकसित किया जाएगा. नोएडा पहले से ही आईटी के केन्द्र के रूप में उभरा है, इसी की तर्ज पर अब लखनऊ जैसे टियर 2 शहरों का भी विकास आईटी हब के रूप में किया जा रहा है. यूपी इलेक्ट्रॉनिक्स कॉर्पोरेशन लिमिटेड ने एआई शहर के विकास के लिए ईओआई (EOI) जारी कर दिया है. ग्रैंड व्यू रिसर्च की एक रिपोर्ट के अनुसार वर्ष 2022 में वैश्विक एआई मार्केट का आकार 137 बिलियन डॉलर आँका गया था.
11. (D) अफगानिस्तान के पूर्व राष्ट्रपति हामिद करजई को संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् द्वारा अफगानिस्तान में शांति के लिए विशेष दूत के तौर पर नामित किया गया है. सुरक्षा परिषद् में लाए गए इस प्रस्ताव पर चीन और रूस मतदान से दूर रहे, जबकि 13 देशों ने इस प्रस्ताव का समर्थन किया. गौरतलब है कि वर्ष 2021 में तालिबान ने अफगानिस्तान की सत्ता पर कब्जा किया था.
12. (D) भारत के उपराष्ट्रपति जगदीप धनखड़ ने शांति के लिए एशियाई बौद्ध सम्मेलन की 12वीं महासभा का उद्घाटन नई दिल्ली में 17 जनवरी को किया. खंबो लामा समागिन गोम्बोजोव के अनुरोध पर वर्ष 1969 में इसकी शुरुआत की गई थी.
13. (B) छत्तीसगढ़ राज्य सरकार ने हाल ही में 'महतारी वंदना योजना' के नाम से एक नई योजना शुरू की है. इस योजना के तहत महिलाओं को प्रति माह ₹ 1000 (कुल ₹ 12,000 की वार्षिक) वित्तीय सहायता प्रदान की जाएगी. इस योजना का लाभ उठाने के लिए आवेदक को छत्तीसगढ़ का निवासी होना अनिवार्य है. यह योजना मध्य प्रदेश सरकार की 'लाडली बहना योजना' से प्रेरित मानी जा रही है.
14. (D) हाल ही में, भारत ने संयुक्त राष्ट्र सांख्यिकी आयोग के सदस्य के रूप में अपना 4 वार्षिक कार्यकाल शुरू किया है. संयुक्त राष्ट्र सांख्यिकी आयोग वैश्विक सांख्यिकीय प्रणाली का सर्वोच्च निकाय है. इसकी स्थापना वर्ष 1947 में की गई थी. इस आयोग में संयुक्त राष्ट्र के 24 सदस्य देश शामिल हैं. भारत आखिरी

- बार 2004 में सांख्यिकी आयोग का सदस्य बना था।
15. (B) केन्द्र सरकार ने बिहार में दीघा और सोनपुर को जोड़ने के लिए गंगा नदी पर 4-56 किमी लम्बे, 6-लेन वाले नए पुल के निर्माण को मंजूरी दे दी है। इस परियोजना की कुल लागत ₹ 3,064.45 करोड़ अनुमानित है जिसमें सिविल निर्माण के लिए ₹ 2,233.81 करोड़ भी शामिल हैं। इसके निर्माण से राज्य में यातायात तेज और आसान हो जाएगा।
16. (B) अर्जेंटीना के सुपरस्टार लियोनेल मेसी को एक बार फिर सर्वश्रेष्ठ फीफा पुरुष खिलाड़ी घोषित किया गया। पिछले 4 वर्ष में यह तीसरी बार है जब मेसी को यह पुरस्कार मिला है। स्पेन और बार्सिलोना की स्ट्राइकर ऐताना बोनमती को सर्वश्रेष्ठ फीफा महिला खिलाड़ी का पुरस्कार दिया गया।
17. (D) भारतीय कप्तान रोहित शर्मा ने बेंगलूरु के एम. चिन्नास्वामी स्टेडियम में अफगानिस्तान के खिलाफ तीसरे और अंतिम T-20 मैच में अपना पाँचवाँ शतक बनाया। इस मैच में रोहित ने 69 गेंदों में 121 रनों की शतकीय पारी खेली जिसमें उन्होंने 11 चौके और 8 छक्के लगाए। इसके साथ ही वह T-20 इंटरनेशनल में सर्वाधिक शतक लगाने वाले बल्लेबाज भी बन गए हैं। इस मामले में उन्होंने सूर्यकुमार यादव और ग्लेन मैक्सवेल को पीछे छोड़ा जिनके नाम 4-4 शतक दर्ज हैं।
18. (D) महाराष्ट्र का पेंच टाइगर रिजर्व भारत का पहला और एशिया का पाँचवाँ 'डार्क स्काई पार्क' वाला टाइगर रिजर्व बन गया है। 'डार्क स्काई पार्क' से रात्रि आकाश (Dark Sky) की सुरक्षा करने और प्रकाश प्रदूषण (Light Pollution) को कम करने में मदद मिलती है। अन्तर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (IUCN) प्रकृति संरक्षण और संरक्षित क्षेत्रों में पारिस्थितिक को बनाए रखने के लिए प्राकृतिक अंधेरे (Natural Darkness) को संरक्षित करने के महत्व पर जोर देता है।
19. (C) भारत और संयुक्त अरब अमीरात का संयुक्त सैन्य अभ्यास 'डेजर्ट साइक्लोन' (DESERT CYCLONE) राजस्थान के महाजन में आयोजित किया गया, जो 15 जनवरी को समाप्त हुआ। इसमें संयुक्त अरब अमीरात की ओर से जायद फर्स्ट ब्रिगेड के 45 सैनिकों ने भाग लिया। यह संयुक्त सैन्य अभ्यास भारत और संयुक्त अरब अमीरात के बीच आपसी सहयोग को मजबूत करने की एक पहल है।
20. (C) गुजरात सरकार देश के पहले पनडुब्बी पर्यटन का आरम्भ करने जा रहा है। यह परियोजना द्वारका शहर के तट पर एक छोटे से द्वीप बेट द्वारका के आस-पास शुरू की गई है। इसके लिए गुजरात सरकार ने मझगांव डॉक लिमिटेड (एमडीएल) के साथ समझौता किया है। इस परियोजना के अक्टूबर-नवम्बर 2024 से पहले शुरू होने की सम्भावना है। इस पर्यटक पनडुब्बी का भार लगभग 35 टन होगा और इसकी क्षमता 30 यात्रियों को ले जाने की होगी।
21. (A) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास (आईआईटी) मद्रास ने ईमोबिलिटी सिमुलेशन लैब लॉन्च करने के लिए अल्टेयर (Altair) के साथ समझौता किया है। अल्टेयर सिमुलेशन, हाई परफॉरमेंस कंप्यूटिंग (एचपीसी), और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) से जुड़ी कम्पनी है।
22. (A) स्वच्छता सर्वेक्षण-2023 में 1 लाख से अधिक आबादी की श्रेणी में इंदौर और सूरत को देश के सबसे स्वच्छ शहर का पुरस्कार मिला। इंदौर को लगातार 7वीं बार यह पुरस्कार मिला है। इसी श्रेणी में नवी मुम्बई को तीसरा स्थान मिला। राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने जनवरी 2024 में नई दिल्ली के भारत मंडप में 'स्वच्छ सर्वेक्षण-2023 पुरस्कार' प्रदान किए।
23. (D) हैदराबाद के बेगमपेट हवाई अड्डे पर एशिया के सबसे बड़े विमानन एक्सपो, विंग्स इंडिया (Wings India 2024) 2024 का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम में एयरोस्पेस इंजीनियर, एयरलाइंस, हवाई अड्डा एजेंसियों से जुड़े हुए हैं 106 देशों के 1,500 प्रतिनिधि और 5,000 व्यापारिक आगंतुक शामिल हुए।
24. (A) भारतीय नौसेना का बहुराष्ट्रीय अभ्यास 'मिलन'-24 (MILAN 24) का आयोजन 19 से 27 फरवरी, 2024 तक विशाखापत्तनम में किया जाएगा। इससे पहले इस अभ्यास का 11वाँ संस्करण फरवरी-मार्च 22 में पूर्वी नौसेना कमान के तहत विशाखापत्तनम में आयोजित किया गया था। मिलन एक द्विवार्षिक बहुराष्ट्रीय नौसैनिक अभ्यास है, जो 1995 में लुक ईस्ट पॉलिसी (Look East Policy) के तहत 4 देशों (इंडोनेशिया, सिंगापुर, श्रीलंका, थाइलैण्ड) की भागीदारी के साथ शुरू हुआ था।
25. (A) भारतीय नौसेना में दिसम्बर 2023 में अत्याधुनिक स्टील्थ गाइडेड-मिसाइल डिस्ट्रॉयर 'इम्फाल' को नौसेना में शामिल किया गया है। आईएनएस 'इम्फाल' पहला वॉरशिप है जिसका नाम उत्तर-पूर्व के एक शहर के नाम पर रखा गया है। इसका डिजाइन 'युद्धपोत डिजाइन ब्यूरो' द्वारा तैयार किया गया है और इसका निर्माण मझगांव डॉक लिमिटेड, मुम्बई में किया गया है।
26. (C) 'अन्तर्राष्ट्रीय जैट महोत्सव' (International Camel Festival) का आयोजन राजस्थान के बीकानेर जिले में सम्पन्न हुआ। राजस्थान में डेजर्ट महोत्सव (जैसलमेर), नागौर मेला (नागौर) और पुष्कर मेला (पुष्कर) जैसे मेलों का भी आयोजन किया जाता है।
27. (D) हाल ही में राष्ट्रीय जीआई ड्राइव मिशन के एक भाग के रूप में, पश्चिम बंगाल की 'कादियाल सादियों' (Kadiyal sarees) को भौगोलिक संकेत (जीआई) टैग प्रदान किया गया है। इसके साथ ही पश्चिम बंगाल के कुछ अन्य उत्पादों को जीआई टैग दिया गया है जिसमें सुन्दरबन शहद, जलपाईगुड़ी जिले से काला नुनिया चावल (Black Nunia rice) और तंगेल (Tangail) और गोरुड (Gorod) शामिल हैं।
28. (A) हाल ही में उत्तर प्रदेश सरकार ने प्रारम्भिक आपदा चेतावनी के लिए एक वेधशाला 'राहत वाणी केन्द्र' (आरवीसी) का आरम्भ किया है। इसका उद्देश्य प्रारम्भिक आपदा चेतावनी देना, आपदा सम्बन्धी भविष्यवाणी करना, समय पर राहत वितरण सुनिश्चित करना और पीड़ितों को मुआवजे का सीधा लाभ हस्तांतरण सुनिश्चित करना है। इसे लखनऊ के लालबाग क्षेत्र में स्थापित किया गया है।
29. (B) वैश्विक स्तर पर विश्व हिन्दी दिवस प्रति वर्ष 10 जनवरी को मनाया जाता है। विश्व हिन्दी दिवस को मनाने का उद्देश्य हिन्दी के प्रचार-प्रसार के लिए जागरूकता पैदा करना और वैश्विक स्तर पर इसे एक अन्तर्राष्ट्रीय भाषा के रूप में पेश करना है। वर्ल्ड लैंग्वेज डेटाबेस के अनुसार, हिन्दी भाषा वर्तमान समय में 61 करोड़ लोगों द्वारा बोली जाती है। वर्ष 2006 तत्कालीन भारतीय प्रधानमंत्री डॉ. मनमोहन सिंह ने 10 जनवरी को विश्व हिन्दी दिवस के रूप में मनाने की घोषणा की थी। ध्यातव्य है कि राष्ट्रीय हिन्दी दिवस प्रतिवर्ष 14 सितम्बर को मनाया जाता है।
30. (D) पर्यटन मंत्रालय ने ओडिशा के बड़गढ़ जिले में स्थित डेब्रीगढ़ वन्यजीव अभयारण्य को स्वदेश दर्शन 2.0 योजना में शामिल किया है। स्वदेश दर्शन कार्यक्रम भारत सरकार के पर्यटन मंत्रालय द्वारा वर्ष 2015 में शुरू किया गया था, जो 100% केन्द्र सरकार द्वारा अनुदानित योजना है। डेब्रीगढ़ वन्यजीव अभयारण्य ओडिशा के बरगढ़ जिले में हीराकुड बाँध (महानदी नदी) के पास स्थित है।

सूर्य के जटिल अध्ययन में आदित्य एल-1 व्यस्त

● विजन कुमार पाण्डेय

पिछले वर्ष चंद्रयान-3 मिशन की सफलता के साथ चंद्रमा पर विजय पताका लहराने के बाद भारत ने नए वर्ष के पहले सप्ताह में ही सूर्य मिशन के तहत आदित्य को एल-1 (लैंगरेंज प्वाइंट) के पास की अंडाकार कक्षा (हालो आर्बिट) में स्थापित कर दिया. इस उपलब्धि के साथ ही भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने अंतरिक्ष के क्षेत्र में अपने स्वर्णिम इतिहास में सफलता का एक और अध्याय जोड़ दिया. करीब ₹ 400 करोड़ का ये मिशन अब भारत समेत पूरी दुनिया के सैटेलाइट्स को सौर तूफानों से बचाएगा. आदित्य की यात्रा 2 सितम्बर, 2023 को शुरू हुई थी. 5 महीने बाद 6 जनवरी, 2024 की शाम यह सैटेलाइट एल-1 लैंगरेंज प्वाइंट पर पहुँच गया. यह अंतरिक्ष में एक ऐसी जगह है जहाँ सूर्य और पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण बल संतुलित होता है. यहाँ एक न्यूट्रल प्वाइंट है जहाँ अंतरिक्ष यान के ईंधन की सबसे कम खपत होती है.

इस जगह का नाम फ्रांसीसी गणितज्ञ जोसेफ लुईस लैंगरेंज के नाम पर रखा गया है जिन्होंने इस बिन्दु के बारे में 18वीं सदी में खोज की थी. अब आदित्य सूर्य का अध्ययन करने वाले नासा के 4 अन्य उपग्रहों के समूह में शामिल हो गया है.

नासा ने कई अन्य सूर्य मिशन भेजे हैं, जिनमें एस, विंड, हिनोड, सोलर डायनामिक्स ऑब्जर्वेटरी और स्टीरियो शामिल हैं. सोहो मिशन को नासा और यूरोपीय स्पेस एजेंसी ने संयुक्त रूप से लॉन्च किया था. पार्कर सोलर प्रोब 4 वर्ष से सूर्य की सतह के सबसे करीब चक्कर लगा रहा है. आइरिस (इंटरफेस रिजन इमेजिंग स्पेक्ट्रोग्राफ) सूर्य के सतह की हाई रिजोल्यूशन तस्वीरें आज भी ले रहा है. यह सूर्य के अध्ययन में अभी तक सबसे बड़ा मील का पत्थर साबित हुआ है. नासा का पार्कर सोलर प्रोब मिशन, सूर्य के सबसे करीब पहुँचने वाला एकमात्र अंतरिक्ष यान है.

आदित्य को एल-1 प्वाइंट पर डालना एक चुनौतीपूर्ण काम था. इसमें गति और दिशा का सही तालमेल जरूरी था. इसके लिए इसरो को यह जानना जरूरी था कि उनका स्पेसक्राफ्ट कहाँ था, कहाँ है और कहाँ जाएगा. इस तरह ट्रैक करने की प्रक्रिया को कक्षा निर्धारण कहा जाता है. आदित्य एल-1 मिशन की प्रोजेक्ट डायरेक्टर, निगार शाजी ने बताया कि यह मिशन सिर्फ सूरज का अध्ययन करने में मदद नहीं करेगा, बल्कि सौर तूफानों की जानकारी भी देगा जिससे भारत के हजारों करोड़ों रुपए के सैटेलाइटों को सुरक्षित रखा जा सकेगा. इसके अलावा जो भी देश इस तरह की मदद माँगेगा, उनकी भी मदद की जाएगी.

आदित्य एल-1 की कैसे पूरी हुई यात्रा?

आदित्य एल-1 भारत की पहली सोलर ऑब्जर्वेटरी है. यह सूरज से इतनी दूर तैनात है कि उसे गर्मी तो लगे, लेकिन खराब न हो, क्योंकि सूरज की सतह से थोड़ा ऊपर यानी फोटोस्फियर का तापमान करीब 5500 डिग्री सेल्सियस रहता है. केन्द्र का तापमान 1:50 करोड़ डिग्री सेल्सियस रहता है. ऐसे में किसी यान का वहाँ जाना सम्भव नहीं है. इसी लिए आदित्य को हालो आर्बिट में स्थापित किया गया है. यह बेहद जटिल काम होता है. एल-1 प्वाइंट के आस-पास के इलाके को हेलो आर्बिट कहा जाता है. यह क्षेत्र सूर्य-पृथ्वी प्रणाली के

सूर्य के लिए अभी तक के कुछ खास मिशन

पार्कर सोलर प्रोब, नासा

नासा ने 14 दिसम्बर, 2021 में एलान किया कि पार्कर सोलर प्रोब सूर्य के ऊपरी वायुमण्डल से होकर गुजरा था, जिसे कोरोना कहते हैं. उसने वहाँ आवेशित कणों के नमूने लिए और सूर्य के चुम्बकीय क्षेत्र की जानकारी जुटाई थी. नासा का दावा था कि इतिहास में यह पहली बार हुआ कि किसी अंतरिक्ष यान ने सूर्य को 'टच' किया था. पार्कर सोलर प्रोब को इस तरह बनाया गया है कि वो सूर्य की सतह से 65 लाख किमी के दायरे में जा सके ताकि वह ऊर्जा प्रवाह और 'सोलर विंड' (सौर प्रवाह) के बारे में पता लगाए. पार्कर सोलर प्रोब को 2018 में अंतरिक्ष में रवाना किया गया था और उसके 3 वर्ष बाद ही इसने अपने मकसद में कामयाबी हासिल कर ली. नासा का कहना है कि इस अंतरिक्ष यान ने 28 अप्रैल, 2021 को 8वाँ फ्लॉयबॉय किया (सूर्य के सबसे करीब उड़ान) और इसी दौरान उसने कोरोना (सौर आभा मण्डल) में प्रवेश किया.

सोलर आर्बिटर, यूरोपियन स्पेस एजेंसी

सोलर आर्बिटर को यूरोपियन स्पेस एजेंसी ने नासा की मदद से बनाया है. इसका उद्देश्य भी हेलियोफिजिक्स का बारीक अध्ययन करना है. इसे 9 फरवरी, 2020 में अंतरिक्ष में छोड़ा गया था और 7 वर्ष तक इसके काम करते रहने की सम्भावना है. सोलर आर्बिटर ने 30 मार्च, 2022 को सूर्य के सबसे नजदीक (सूर्य और पृथ्वी के बीच की दूरी के एक-तिहाई दूरी पर) एक वीडियो बनाया था जिसे यूरोपियन स्पेस एजेंसी ने जारी भी किया. यह सूर्य के दक्षिणी ध्रुव से लिया गया था. यह अंतरिक्ष यान सूर्य और पृथ्वी की दूरी की एक-चौथाई दूरी पर चक्कर लगा रहा है. यह अंतरिक्ष यान सूर्य की अत्यधिक गर्मी को सहने लायक बनाया गया है. इससे सूर्य के सबसे अंदरूनी हिस्सों का अध्ययन किया जाएगा ताकि उसके बारे में बेहतर समझदारी हासिल की जा सके और उन चीजों के अनुमान भी लगाए जा सकें, जिनसे पृथ्वी पर जीवन सम्भव है. यूरोपियन स्पेस एजेंसी का कहना है कि यह ऐसा पहला सैटेलाइट है, जो सूर्य के ध्रुवीय इलाकों का क्लोजअप तस्वीरें लेगा. सोलर आर्बिटर सौर आँधी बनने की प्रक्रिया का करीब से अध्ययन करेगा.

पेलोड की स्थिति

जैसे कि हम पहले चर्चा कर चुके हैं कि एल-1 अंतरिक्ष में स्थित वह स्थान है, जहाँ सूर्य और पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण बल समान होता है. इसका उपयोग अंतरिक्ष यान द्वारा ईंधन की खपत को कम करने के लिए किया जाता है. सोलर-अर्थ सिस्टम में 5 लैंगरेंज प्वाइंट्स हैं. आदित्य एल-1 सूर्य के पास गया है उसका अध्ययन करने के लिए आदित्य में 7 पेलोड लगे हैं. इस मिशन के तहत सौर वायुमण्डल (क्रोमोस्फियर, फोटोस्फियर और कोरोना) का अध्ययन करेगा. सूर्य के अध्ययन से अन्य तारों के बारे में भी जानकारी मिल सकेगी. एल-1 की पृथ्वी से दूरी पृथ्वी और सूर्य के बीच की कुल दूरी का लगभग 1 प्रतिशत है. एल-1 बिन्दु के आस-पास कक्षा में रखे गए सैटेलाइट से सूर्य को बिना किसी छया के लगातार देखा जा सकेगा. इससे वास्तविक समय में सौर गतिविधियों और अंतरिक्ष मौसम पर इसके प्रभाव को देखा जा सकेगा. एल-1 का उपयोग करते हुए 4 पेलोड सीधे सूर्य की ओर होंगे. शेष 3 पेलोड एल-1 पर ही क्षेत्रों का अध्ययन करेंगे.

बीच मौजूद 5 स्थानों में से एक है. इस स्थान पर धरती और सूरज के गुरुत्वाकर्षण प्रभाव के बीच साम्यता है. दरअसल, यह स्थान दोनों की गुरुत्वाकर्षण शक्ति को एक-दूसरे के प्रति संतुलन में रखता है. आदित्य एल-1 लैंगरेंज प्वाइंट से ही बिना किसी रुकावट सूर्य की गतिविधियों पर नजर रखेगा और इसके अनसुलझे रहस्यों का पता लगाएगा. यह भारत का पहला सौर मिशन है. भारत से पहले यूरोप, अमरीका, जापान और चीन की अंतरिक्ष एजेंसियाँ ऐसे मिशन लॉन्च कर चुकी हैं.

सूर्य तक पहुँचने में लगा समय

दरअसल यह अंतरिक्ष यान एकदम सूर्य के पास नहीं गया है नहीं तो जल जाएगा. जहाँ आदित्य एल-1 पहुँचा है उसकी दूरी पृथ्वी से 15 लाख किमी है. यह दूरी पृथ्वी और चंद्रमा के बीच की दूरी की 4 गुना है, लेकिन सूर्य और पृथ्वी के बीच की दूरी का बहुत मामूली, लगभग 1% ही है. पृथ्वी से सूर्य की दूरी 15.1 करोड़ किमी है. आदित्य को लॉन्च से लेकर एल-1 (लैंगरेंज प्वाइंट) तक पहुँचने में 4 महीने से ज्यादा का वक्त लगा है. ऐसे में सवाल उठता है कि अगर सूर्य वहाँ से इतनी दूर है, तो फिर इतनी मशक्कत क्यों की जा रही है? दरअसल भारतीय अंतरिक्ष यान कुल 7 पेलोड्स लेकर गया है और सूर्य के सबसे बाहरी सतहों का अध्ययन करेगा जिसे

फोटोस्फेयर और क्रोमोस्फेयर के नाम से जाना जाता है. आदित्य एल-1 इलेक्ट्रोमैग्नेटिक और पार्टिकल फील्ड डिटेक्टरों के माध्यम से सतह पर ऊर्जा और अंतरिक्ष की हलचलों को दर्ज करेगा. ये अंतरिक्ष के मौसम और अंतरिक्ष में हो रही हलचलों का अध्ययन करेगा और उनके कारणों को समझने की कोशिश करेगा जैसे सोलर विंड यानी सौर प्रवाह साथ ही ये इलेक्ट्रोमैग्नेटिक विचलनों का भी अध्ययन करेगा. सोलर विंड की रफ्तार 250 किमी प्रति सेकण्ड से 3000 किमी प्रति सेकण्ड तक होती है. इस तूफान में सूरज से निकलने वाले आवेशित प्रोटोन और इलेक्ट्रोमैग्नेटिक रेडिएशन होते हैं, जो धरती के चारों ओर स्थित सैटेलाइट्स को प्रभावित करते हैं. ये रेडिएशन धरती के लिए बेहद नुकसानदायक भी होते हैं.

उपग्रहों की होगी रक्षा

आदित्य एल-1 का एक महत्वपूर्ण उद्देश्य पृथ्वी की कक्षा में परिक्रमा करने वाले उपग्रहों की रक्षा में मदद करना है. सूर्य की गतिविधि से उत्पन्न सौर तूफान और द्रव्य उत्सर्जन पृथ्वी के उपग्रहों को नुकसान पहुँचा सकते हैं. आदित्य एल-1 के सौर निगरानी उपकरण इन खतरों के बारे में हमें चेतावनी देने में मदद करेंगे, जिससे हम उपग्रहों को सुरक्षित स्थानों पर स्थानांतरित कर सकते हैं या उन्हें बंद कर सकते हैं. आदित्य एल-1 का मिशन हमारे सौर

मण्डल और पृथ्वी को बेहतर ढंग से समझने में हमारी मदद करेगा. यह हमें सूर्य के तूफानों और द्रव्य उत्सर्जन के बारे में बेहतर जानकारी देगा, जिससे हम इन खतरों से बच सकते हैं. यह मिशन हमें हमारे सौर मण्डल और पृथ्वी को सुरक्षित रखने में भी मदद करेगा.

आदित्य एल-1 के उपकरणों का काम

आदित्य एल-1 मिशन में 7 वैज्ञानिक उपकरण हैं, जो सूर्य के विभिन्न पहलुओं का अध्ययन करेंगे. इन उपकरणों में शामिल हैं—

- एक स्पेक्ट्रोग्राफ जो सूर्य के प्रकाश को अलग-अलग तरंगदैर्घ्य में तोड़ देगा और हमें सूर्य के वातावरण के बारे में अधिक जानकारी देगा.
- एक्स-रे कैमरा जो सूर्य से निकलने वाले एक्स-रे को देखेगा.
- एक प्रोटोन और इलेक्ट्रॉन पल्स इमेजर जो सूर्य से निकलने वाले प्रोटॉन और इलेक्ट्रॉनों का पता लगाएगा.
- एक चुम्बकीय क्षेत्रमापी जो सूर्य के चुम्बकीय क्षेत्र को मापेगा.
- कण डिटेक्टर जो सूर्य से निकलने वाले कणों का पता लगाएगा.
- एक सौर कोरोनाग्राफ जो सूर्य के कोरोना को देखेगा.
- एक सौर गतिशीलता इमेजर जो सूर्य के वायुमण्डल में ऊर्जा और पदार्थ के प्रवाह का अध्ययन करेगा.

सूर्य के अध्ययन के लिए दूरबीनों का भी बहुत महत्व है. वे हमें सूर्य से निकलने वाली विभिन्न प्रकार की विद्युत् चुम्बकीय तरंगों को देखने में सक्षम बनाते हैं, जो हमें सूर्य के बारे में अधिक जानकारी प्राप्त करने में मदद करते हैं. दूरबीनें हमें सूर्य के वायुमण्डल के विभिन्न क्षेत्रों का अध्ययन करने और सूर्य के गतिशील परिवर्तनों को देखने में भी सक्षम बनाती हैं.

निष्कर्ष

आदित्य एल-1 मिशन का महत्व इसलिए और भी बढ़ जाता है कि इससे प्राप्त परिणाम हमारे सौर मण्डल को बेहतर ढंग से समझने में हमारी मदद करेंगे. वे हमें सूर्य के तूफानों और विस्फोटों को बेहतर ढंग से पूर्वानुमानित करने में भी सक्षम बनाएंगे. इससे हम इन खतरों से बचने के लिए बेहतर तरीके विकसित करने में सक्षम होंगे साथ ही मिशन के परिणाम कई वर्षों तक वैज्ञानिकों और इंजीनियरों के लिए शोध का विषय होंगे. आदित्य एल-1 मिशन तो अभी एक शुरुआत है आगे अभी लम्बा रास्ता है.

कर्मवीर

सूर्य से जुड़ी कुछ जरूरी जानकारी

सूर्य हमारे सौर मण्डल के केन्द्र में स्थित हाइड्रोजन और हीलियम से युक्त एक चमकता तारा है जिसकी उम्र लगभग 4.5 अरब है. यह पृथ्वी से लगभग 15 करोड़ किमी दूर है. ये हमारे सौर मण्डल का सबसे बड़ा तारा है. सूर्य का आयतन 13 लाख पृथ्वी जितने आयतन के बराबर है और इसका गुरुत्वाकर्षण ही पूरे सौर मण्डल को अपनी अपनी कक्षा में बनाए रखता है. इसके चारों ओर बड़े-से-बड़े पिंड से लेकर किसी अंतरिक्ष यान के मलबे के एक छोटे से हिस्से को अंतरिक्ष में एक कक्षा में बनाए रखने में सूर्य के गुरुत्वाकर्षण की अहम भूमिका है.

- सूर्य में अधिकतम तापमान उसके केन्द्र में होता है जहाँ का तापमान 1.5 करोड़ डिग्री सेल्सियस होता है. सूर्य से बहुत ताकतवर आवेशित कण अंतरिक्ष में प्रवाहित होते हैं, जो पूरे सौर मण्डल के अंतरिक्ष की प्रकृति को प्रभावित करते हैं.
- सूर्य से निकलने वाले प्रकाश को 15 करोड़ किमी दूर पृथ्वी पर पहुँचने में 8 मिनट लगते हैं. सूर्य की सतह चूँकि पृथ्वी की तरह ठोस नहीं है और यह हाइड्रोजन और हीलियम के संघनित गैसों का एक गोला है. इसलिए अलग-अलग जगह पर इसकी रफ्तार अलग-अलग है.
- सूर्य अत्यधिक गर्म और आवेश युक्त कणों के गैस से बना हुआ है जिसे प्लाज्मा कहते हैं.
- सूर्य की ऊपरी सतह फोटोस्फीयर, इसके ऊपर क्रोमोस्फीयर और कोरोना होता है. यहीं पर परमाणु फ्यूजन से विशाल विस्फोट होते रहते हैं और इसके ऊर्जा से युक्त कण पृथ्वी पर पहुँचते हैं. सूर्य में परमाणु फ्यूजन के विस्फोट गैस को बाहर की ओर से फेंकते हैं. यही वो बल है जिससे सूर्य एक बिन्दु में सिमट नहीं जाता.
- सूर्य के चारों ओर धूल के कई घेरे मौजूद हैं जिन्हें सोलर उस्ट रिंग कहते हैं, जिनसे अनुमान लगाया जाता है कि जब 4-6 अरब वर्ष पूर्व सौर मण्डल बना होगा उस समय सूर्य के चारों ओर गैस की डिस्क रही होगी.

दैनिक व्यवहार में शामिल हों ऊर्जा संरक्षण की आदतें

● योगेश कुमार गोयल

दुनिया भर में पिछले कुछ दशकों में जनसंख्या तेजी से बढ़ी है और उसी के अनुरूप ऊर्जा की खपत भी निरन्तर बढ़ रही है, दूसरी ओर, जिस तेजी से ऊर्जा की माँग बढ़ रही है, उससे भविष्य में परम्परागत ऊर्जा संसाधनों के नष्ट होने की आशंका भी बढ़ने लगी है. यदि ऐसा होता है, तो मानव सभ्यता के अस्तित्व पर ही प्रश्नचिह्न लग जाएगा. यही कारण है कि भविष्य में उपयोग हेतु ऊर्जा के स्रोतों को बचाने के लिए विश्व भर में ऊर्जा संरक्षण की ओर विशेष ध्यान देते हुए इसके प्रतिस्थापन के लिए अन्य संसाधनों को विकसित करने की जिम्मेदारी बढ़ गई है. ऊर्जा की न्यूनतम मात्रा का उपयोग करने और इसके अनावश्यक उपयोग से बचने को ही 'ऊर्जा संरक्षण' कहा जाता है. ऊर्जा संरक्षण का सही अर्थ ऊर्जा के अनावश्यक उपयोग से बचते हुए कम-से-कम ऊर्जा का उपयोग करना है. ऊर्जा मंत्रालय के अधीनस्थ ऊर्जा दक्षता ब्यूरो द्वारा ऊर्जा दक्षता तथा संरक्षण में भारत की उपलब्धियों को प्रदर्शित करने के लिए प्रति वर्ष 14 दिसम्बर को 'राष्ट्रीय ऊर्जा संरक्षण दिवस' का आयोजन किया जाता है. ब्यूरो द्वारा वर्ष 2001 में देश में ऊर्जा संरक्षण अधिनियम लागू किया गया था. ऊर्जा दक्षता ब्यूरो का कहना है कि ऊर्जा संरक्षण योजना को अधिक प्रभावशाली बनाने के लिए प्रत्येक व्यक्ति को अपने व्यवहार में ऊर्जा संरक्षण को शामिल करना चाहिए.

ऊर्जा बचाने, ऊर्जा के अपव्यय को कम करने और इसके संरक्षण के महत्व के बारे में लोगों को जागरूक करने के लिए ही देश में राष्ट्रीय ऊर्जा संरक्षण दिवस मनाया जाता है. यह दिवस प्रति वर्ष एक खास विषय के साथ कुछ लक्ष्यों तथा उद्देश्यों को मद्देनजर रखते हुए लोगों के बीच इन्हें अधिक प्रभावशाली बनाने के लिए मनाया जाता है. वास्तव में इस दिवस के आयोजन का मुख्य उद्देश्य ऊर्जा के अनावश्यक उपयोग को न्यूनतम करते हुए लोगों को मानवता के सुखद भविष्य के लिए ऊर्जा की बचत के लिए प्रेरित करना है. विद्युत् मंत्रालय द्वारा देश में ऊर्जा संरक्षण की प्रक्रिया को सुविधाजनक बनाने के लिए शुरू किया गया 'राष्ट्रीय ऊर्जा संरक्षण अभियान' एक राष्ट्रीय जागरूकता अभियान है. देश में ऊर्जा संरक्षण तथा कुशलता को बढ़ावा देने के लिए वर्ष

1977 में केन्द्र सरकार द्वारा पेट्रोलियम संरक्षण अनुसंधान एसोसिएशन का गठन किया गया था. ऊर्जा दक्षता और ऊर्जा संरक्षण के महत्व के बारे में आम जनता में जागरूकता बढ़ाने के लिए वर्ष 2001 में एक अन्य संगठन 'ऊर्जा दक्षता ब्यूरो' (ब्यूरो ऑफ एनर्जी एफिशिएंसी) भी स्थापित किया गया. ब्यूरो का कहना है कि प्रत्येक व्यक्ति छोटे-छोटे कदम उठाकर अपने घर अथवा कार्यालय में लाइट, पंखे, हीटर, कूलर, एसी तथा बिजली के अन्य किसी भी उपकरण के अनावश्यक उपयोग पर नियंत्रण करते हुए ऊर्जा की बचत कर सकता है.

छोटे-छोटे स्तर पर ऊर्जा संरक्षण के लिए कदम उठाकर भी प्रत्येक नागरिक देश के राष्ट्रीय ऊर्जा संरक्षण अभियान में बहुत बड़ी मदद दे सकता है और इस प्रकार बड़ी मात्रा में ऊर्जा संरक्षण किया जा सकता है. यदि ऐसे ही कुछ छोटे उपायों का उल्लेख करें, तो पुराने बल्बों के स्थान पर सीएफएल या एलईडी बल्बों का इस्तेमाल किया जाए. आई.एस.आई. चिह्नित विद्युत् उपकरणों का ही उपयोग करें. यथासम्भव दिन के समय सूर्य की रोशनी का अधिकतम उपयोग किया जाए और जरूरत न होने पर लाइटें, पंखे, कूलर, ए.सी., हीटर, गीजर इत्यादि विद्युत् उपकरण बंद रखें. यथासम्भव खाना पकाने के लिए बिजली के उपकरणों के बजाय सोलर कुकर और पानी गर्म करने के लिए बिजली के गीजर के बजाय सोलर वाटर हीटर के उपयोग को बढ़ावा दिया जाए. भवन निर्माण के समय प्लॉट के चारों ओर वृक्ष लगाए जाएं, तो प्रचण्ड गर्मी में भी भवन गर्म होने से बचेंगे और कूलर, एसी इत्यादि की जरूरत कम होगी. मकानों या कार्यालयों में दीवारों पर हल्के रंगों के प्रयोग से कम रोशनी वाले बल्बों से भी कमरे में पर्याप्त रोशनी हो सकती है. इससे न केवल ऊर्जा संरक्षण अभियान में सहभागी बनकर हम भविष्य के लिए ऊर्जा बचाने में मददगार बनेंगे, बल्कि अपना बिजली बिल भी सीमित रख सकेंगे.

सार्वजनिक स्थानों पर सौर लाइटों की व्यवस्था होनी चाहिए. विशेषज्ञों के अनुसार कार्यस्थल पर दिन के समय प्राकृतिक रोशनी में कार्य करने वाले लोगों की कार्यकुशलता में वृद्धि होती है और ऊर्जा की खपत में अपेक्षित

कमी आती है, वहीं तेज कृत्रिम रोशनी वाले स्थानों पर काम करने से कर्मियों में तनाव, सिर दर्द, रक्तचाप, थकान जैसी स्वास्थ्य सम्बन्धी समस्याएं देखी जाती हैं और उनकी कार्यकुशलता पर भी नकारात्मक प्रभाव पड़ता है. इसलिए ऑफिस में यदि पर्याप्त प्राकृतिक रोशनी का व्यवस्था हो, तो इससे ऊर्जा संरक्षण होने के साथ-साथ कर्मचारियों की कार्यक्षमता भी बढ़ती है. प्रति वर्ष देश में हजारों गैलन पानी बर्बाद होता है, इसलिए ऊर्जा संरक्षण की बात करते समय जल की बर्बादी को रोकने पर पर्याप्त ध्यान दिया जाना भी बेहद जरूरी है.

दैनिक जीवन में उपयोग के लिए जीवाश्म ईंधन, कच्चे तेल, कोयला, प्राकृतिक गैस इत्यादि ऊर्जा स्रोतों द्वारा पर्याप्त ऊर्जा उत्पन्न की जा रही है, लेकिन ऊर्जा की लगातार बढ़ती माँग को देखते हुए भविष्य में इन ऊर्जा संसाधनों की अत्यधिक कमी होने या इनके समाप्त होने का भय पैदा हो गया है. यही कारण है कि भारत सहित दुनिया भर में अब ऊर्जा के गैर-अक्षय संसाधनों के मुकाबले अक्षय ऊर्जा संसाधनों की माँग निरन्तर तेजी से बढ़ रही है. इसीलिए भारत में भी अक्षय ऊर्जा उत्पादन क्षमता बढ़ाने पर जोर दिया जा रहा है और सौर ऊर्जा, पवन ऊर्जा इत्यादि का उत्पादन बढ़ाने के लिए बड़ी-बड़ी परियोजनाएं स्थापित की जा रही हैं. अक्षय ऊर्जा असीमित और प्रदूषणरहित ऊर्जा है, जिसका नवीकरण होता रहता है. ऊर्जा संरक्षण की आदतों को अपनाने के साथ ही ऐसे अक्षय ऊर्जा संसाधनों की ओर कदम बढ़ाना आज समय की सबसे बड़ी माँग है. ग्लोबल वार्मिंग तथा जलवायु परिवर्तन से बचाव के दृष्टिगत भी अक्षय ऊर्जा संसाधनों को प्रोत्साहित किया जाना जरूरी है.

न केवल भारत, बल्कि पूरी दुनिया के समक्ष बिजली जैसी ऊर्जा की महत्वपूर्ण जरूरतें पूरी करने के लिए सीमित प्राकृतिक संसाधन हैं, साथ ही पर्यावरण असंतुलन और विस्थापन जैसी गम्भीर चुनौतियाँ भी हैं. ऐसी गम्भीर समस्याओं और चुनौतियों से निपटने के लिए अक्षय ऊर्जा ऐसा बेहतरीन विकल्प है, जो पर्यावरणीय समस्याओं से निपटने के साथ-साथ ऊर्जा की जरूरतों को पूरा करने में भी कारगर साबित होगा, लेकिन ऊर्जा के संसाधन गैर-अक्षय हों या अक्षय, हमें अपने जीवन में ऊर्जा के महत्व को समझते हुए ऊर्जा संरक्षण के प्रति जागरूक होना ही होगा. देश के प्रत्येक नागरिक का दायित्व है कि ऊर्जा चाहे किसी भी रूप में हो, वह उसे व्यर्थ में नष्ट न करें. अपने और आने वाली पीढ़ियों के सुखद भविष्य के लिए हमें अपने व्यवहार में ऊर्जा संरक्षण की आदतों को शामिल करना ही होगा.



नवाचार की बढ़ती संस्कृति आधुनिक परिदृश्य में समृद्धि की कुंजी • देवेन्द्रराज सुथार

प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने मासिक रेडियो कार्यक्रम 'मन की बात' के 108वें एपिसोड में राष्ट्र को संबोधित करते हुए कहा कि भारत का इनोवेशन हब बनना इस बात का प्रतीक है कि हम रुकने वाले नहीं हैं. 2015 में हम ग्लोबल इनोवेशन रैंक में 81वें स्थान पर थे, आज हमारी रैंक 40वीं है. उन्होंने कहा कि इस वर्ष भारत में दाखिल किए गए पेटेंट की संख्या अधिक रही है, जिनमें से लगभग 60 प्रतिशत घरेलू फंड से थे. क्यूएस एशिया यूनिवर्सिटी रैंकिंग में इस बार सबसे ज्यादा भारतीय यूनिवर्सिटीज शामिल हुई हैं.

निःसंदेह, भारत ने पिछले कुछ वर्षों में अपनी नवप्रवर्तन यात्रा में काफी प्रगति की है. इसने न केवल विभिन्न क्षेत्रों में नवाचार आधारित परिवर्तन देखा है, बल्कि दुनिया में सबसे तेजी से बढ़ती नवाचार अर्थव्यवस्थाओं में से एक के रूप में भी उभरा है. नवीनतम प्रौद्योगिकियों को बढ़ावा देने और अपनाने की सरकारी पहल ने भारतीय स्टार्टअप क्षेत्र के विकास को बढ़ावा दिया है और इसने दुनिया की तीसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था बनने का मार्ग प्रशस्त किया है. कुछ वर्ष पहले तक नवाचार या तो सरकारी अनुसंधान एवं विकास केंद्रों, शिक्षाविदों तक ही सीमित था या असंगठित क्षेत्रों में बिखरा हुआ था. हालाँकि, पिछले दशक में भारत ने अपने नवाचार पारिस्थितिकी तंत्र में एक अभूतपूर्व परिवर्तन देखा है. परिणामस्वरूप, भारत सरकार एक ऐसा पारिस्थितिकी तंत्र बनाने की दिशा में काम कर रही है जो अधिक-से-अधिक नवाचार को बढ़ावा दे, ऐसी नीतियों के साथ जो अनुसंधान और विकास में उद्यमशीलता और निवेश को प्रोत्साहित करती हैं. इसके परिणामस्वरूप देश में नए स्टार्टअप की लहर आई, अनुसंधान और विकास में निवेश बढ़ा और नए उद्योगों का उदय हुआ.

आज भारत सूचना प्रौद्योगिकी, जैव प्रौद्योगिकी, फार्मास्यूटिकल्स और नवीकरणीय ऊर्जा में अग्रणी है. भारतीय अर्थव्यवस्था में नवाचार के प्रमुख चालकों में से एक स्टार्टअप पारिस्थितिकी तंत्र है. अमरीका और चीन के बाद भारत के पास दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा स्टार्टअप इकोसिस्टम है. भारत में स्टार्टअप इकोसिस्टम तेजी से बढ़ रहा है, हर दिन नए स्टार्टअप सामने आ रहे हैं. ये स्टार्टअप नए उत्पाद और सेवाएं बना रहे हैं और रोजगार के साथ-साथ आर्थिक विकास

भी बढ़ा रहे हैं. पिछले वर्ष स्टार्टअप से पेटेंट आवेदन 6,000 तक पहुँच गए, जो 5 वर्षों में 5 गुना वृद्धि का संकेत देता है. बेंगलूरु को दुनिया के 5 सबसे तेजी से बढ़ते स्टार्टअप शहरों में से एक का दर्जा दिया गया है. भारत की सिलिकॉन वैली में विभिन्न उद्योगों में 10,000 से अधिक स्टार्टअप हैं.

भारत क्षेत्रफल के हिसाब से दुनिया का 7वाँ सबसे बड़ा देश है और दुनिया का सबसे अधिक आबादी वाला देश है. वर्तमान में 65 प्रतिशत भारतीय जनसंख्या 35 वर्ष से कम आयु की है. देश की कामकाजी उम्र की आबादी यानी 15 से 64 वर्ष के बीच की आबादी 2030 तक एक अरब तक पहुँच जाएगी. हालाँकि, यह नए अवसर प्रदान करेगा, कम्पनियों को नए मूल्य प्रस्ताव प्राप्त करने के लिए नवीन व्यवसाय मॉडल विकसित करने की आवश्यकता होगी. विश्व बाजार में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, जीनोमिक्स, रोबोटिक्स और सेंसर इतनी तेजी से आ रहे हैं कि ये कई रोजगार और व्यवसाय के लिए घातक सिद्ध होंगे. अनेक प्रकार के रोबोट, इलेक्ट्रिक कार, सस्ती किफायती ऊर्जा आदि की ऐसी नई तकनीकें इतने विस्तृत स्तर पर लाई जा रही हैं, जो अनेक उद्योगों को खत्म कर देंगी. अमरीकी कम्पनी अमेजन ने ऑनलाइन बुक स्टोर के रूप में शुरुआत की थी, परन्तु नई तकनीकों और कार्यकुशलता के दम पर आज उसने भारत के ऑनलाइन बाजार में अपना सिक्का जमा रखा है. अब वह भारत में क्लाउड सेवाओं की एक बड़ी दावेदार कम्पनी है. इसी प्रकार टैक्सी उद्योग में ओला और ऊबर ने, मनोरंजन उद्योग में एप्पल, नैटफ्लिक्स ने ऑटोमोबाइल उद्योग में और टेस्ला ने इलैक्ट्रिक कार के माध्यम से धूम मचा रखी है. आज के समय में एक उद्योग पर राज करने वाली कम्पनियाँ दूसरे उद्योगों पर भी प्रभुत्व जमा रही हैं. उद्योग जगत् में यही सबसे बड़ा खतरा है.

भारत के बाजारों पर राज कर चुके व्यवसायियों की यही एक बड़ी समस्या है कि वे व्यवसाय को इस विघटन से बचाने की कोई तैयारी नहीं कर रहे हैं. इसका प्रभाव भारत के सूचना प्रौद्योगिकी क्षेत्र में होने वाली छँटनी के रूप में देखा जा सकता है. इस खतरे की दस्तक काफी वर्षों से दी जा रही है, परन्तु हमारे व्यवसायियों और तकनीकी विशेषज्ञों ने इस ओर जुटकर कदम नहीं बढ़ाए. हमारे

कॉर्पोरेट भी पुराने तरीके से ही काम कर रहे हैं. हर कॉर्पोरेट कम्पनी में मार्केटिंग, सेल्स, कस्टमर-सपोर्ट के अलग-अलग विभाग हैं और इन विभागों में ही आपसी प्रतियोगिता चलती रहती है. कॉर्पोरेट कम्पनी अपने कर्मचारियों को विभागों से ऊपर उठकर अन्य कम्पनियों से होड़ की परिकल्पना नहीं दे पाती. यही कारण है कि मोटोरोला और कोडक जैसी राजा कम्पनियाँ भी बाजार से बाहर हो गईं. आधुनिक तकनीकों से एक ओर खतरे बढ़ रहे हैं, तो दूसरी ओर अवसर भी बढ़ रहे हैं.

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस से मनुष्य की निर्णयात्मक क्षमता बढ़ रही है. स्मार्ट सिटी और चिकित्सा क्षेत्रों में सेंसर के प्रयोग से लेकर कृषि में भी इनका उपयोग किया जा रहा है. अगर भारतीय इन अवसरों को अपनाकर इनका लाभ उठाए, तो वे विश्व के श्रेष्ठ व्यवसायियों में स्थान बना सकते हैं. हाल के वर्षों में विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार विकास के क्षेत्र में भारत की प्रगति प्रभावशाली रही है. आज देश में इस बहस को शुरू करने की जरूरत है कि इन नई प्रौद्योगिकियों को किस प्रकार से बढ़ावा देना है, ताकि एक ओर देश दुनिया में इस क्षेत्र में अग्रणी बन सके, तो दूसरी ओर उपयुक्त प्रौद्योगिकी के चयन के द्वारा देश के सभी प्रकार के युवाओं, चाहे वे कुशल हैं अथवा अकुशल, सभी को रोजगार भी मिले. देश रोबोट उत्पादन, ड्रोन उत्पादन और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में नई ऊँचाइयाँ छू रहा है. इस प्रवृत्ति को बढ़ावा देते हुए दुनिया में अपना परचम लहराने की जरूरत है, लेकिन अपने देश की जरूरत के अनुसार ही इन तकनीकों को भारत में अपनाने की जरूरत है.

एन.के.सिंह

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

दिल्ली पुलिस काँस्टेबिल (पुरुष एवं महिला) भर्ती परीक्षा, 2023 (30-11-2023) का हल प्रश्न-पत्र

सामान्य ज्ञान

- फिल्म आरआरआर (RRR) को हाल ही में ट्रैक 'नाटू नाटू' के लिए सर्वश्रेष्ठ मूल गीत के लिए प्रतिष्ठित गोल्डन ग्लोब पुरस्कार से सम्मानित किया गया है. इस गाने के गायक कौन हैं ?
(A) राहुल सिलपलीगंज और कालभैरव
(B) शंकर महादेवन और राजेश कृष्णन
(C) सिलम्बरासन टी.आर.ए, विनीत श्रीनिवास
(D) के. जे. येसुदास और अनिरुद्ध रविचंद्र
- भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस संवैधानिक संशोधन अधिनियम ने एक ही व्यक्ति को दो या दो से अधिक राज्यों के राज्यपाल के रूप में नियुक्त करने की सुविधा प्रदान की ?
(A) 10वाँ (B) 5वाँ
(C) 8वाँ (D) 7वाँ
- मोहनजोदड़ो नगर नियोजन में निम्नलिखित में से किस प्रकार के पैटर्न का पालन किया गया था ?
(A) आयताकार (B) बेलनाकार
(C) जाल (D) वृत्तीय
- भारत का 'नेशनल फूड फॉर वर्क प्रोग्राम' किस वर्ष शुरू किया गया था ?
(A) 2002 में (B) 2000 में
(C) 2003 में (D) 2004 में
- 1856 में मिर्जा वाजिद अली शाह किस राज्य के राजा थे, जब इसे व्यपगत के सिद्धांत (डॉक्टराइन ऑफ लेप्स नीति) के तहत भारत में ब्रिटिश साम्राज्य में मिला लिया गया था ?
(A) झाँसी (B) सतारा
(C) अवध (D) नागपुर
- भारत के संविधान के निम्नलिखित में से किस भाग को 'भारतीय संविधान की अंतरात्मा' के रूप में संदर्भित किया गया है ?
(A) मौलिक कर्तव्य
(B) नागरिकता
(C) मौलिक अधिकार
(D) केन्द्र-राज्य सम्बन्ध
- उदारीकरण,.....सुधारों का एक हिस्सा है.
(A) भूमि (B) आर्थिक
(C) सामाजिक (D) राजनीतिक
- स्टैच्यू ऑफ यूनिटी निम्नलिखित में से किस नदी के तट पर स्थित है ?
(A) नर्मदा (B) कृष्णा
(C) गंगा (D) यमुना
- निम्नलिखित में से कौनसा कथन भारत के महान्यायवादी के सम्बन्ध में सही है ?
(A) वह विश्वास प्रस्ताव और अविश्वास प्रस्ताव पारित होने के दौरान लोक सभा में मतदान कर सकता/सकती है
(B) वह संसद के सत्रों में भाग ले सकता/सकती है
(C) वह संसद की संयुक्त बैठक में भाग नहीं ले सकता/सकती
(D) उसे संसद के सदस्यों की तुलना में कोई छूट या विशेषाधिकार प्राप्त नहीं होता है
- प्राथमिक स्वास्थ्य, प्राथमिक शिक्षा, ग्रामीण आश्रय आदि जैसी मूलभूत सेवाओं के लिए राज्यों को दी जाने वाली अतिरिक्त केन्द्रीय सहायता के लिए वर्ष 2000 में कौनसी योजना शुरू की गई थी ?
(A) प्रधानमंत्री रोजगार योजना
(B) स्वर्णजयंती ग्राम स्वरोजगार योजना
(C) ग्रामीण रोजगार सृजन कार्यक्रम
(D) प्रधानमंत्री ग्रामोदय योजना
- निम्नलिखित गुप्त सम्राटों में से किसने विक्रमादित्य की उपाधि धारण की थी ?
(A) स्कन्दगुप्त
(B) चन्द्रगुप्त प्रथम
(C) बुधगुप्त
(D) चंद्रगुप्त द्वितीय
- पद्म भूषण और संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार विजेता रुक्मिणी देवी अरुंडेलकी प्रसिद्ध नृत्यांगना थीं.
(A) भरतनाट्यम (B) कथक
(C) सत्रिया (D) कथकली
- घाटी के विपरीत किनारों पर समतल होने वाली वेदिकाओं को,..... वेदिकाओं के रूप में संदर्भित किया जाता है.
(A) सममित (B) क्षैतिज
(C) त्रिभुजीय (D) युग्मित
- वे वस्तुएं और सेवाएं जो सरकार द्वारा सभी लोगों को प्रदान की जाती हैं और जिनके उपभोग की कोई प्रतिद्वंद्विता नहीं है, क्या कहलाती हैं ?
(A) अंतिम माल
(B) मध्यवर्ती माल
(C) निजी माल
(D) सार्वजनिक माल
- निम्नलिखित में से किस देश से भारत के संविधान में 'सर्वोच्च न्यायालय के सलाहकार क्षेत्राधिकार' को अपनाया गया है ?
(A) क्यूबा (B) जर्मनी
(C) पुर्तगाल (D) कनाडा
- सूरत, नवसारी और भावनगर किस उद्योग में अपनी भागीदारी के लिए जाने जाते हैं ?
(A) सॉफ्टवेयर उद्योग
(B) हीरा उद्योग
(C) ऑटोमोबाइल उद्योग
(D) लौह एवं इस्पात उद्योग
- डांसर युगल धनंजयन को किस भारतीय नृत्य शैली में उनके योगदान के लिए राष्ट्रीय कालिदास सम्मान पुरस्कार (2019-20) से सम्मानित किया गया ?
(A) भरतनाट्यम
(B) कथक
(C) कुचिपुड़ी
(D) मोहिनीअट्टम
- निम्नलिखित में से कौनसी संरचना कार्बोहाइड्रेट का संग्रहण करती है ?
(A) एल्यूरोप्लास्ट (B) इलायोप्लास्ट
(C) एमाइलोप्लास्ट (D) क्लोरोप्लास्ट
- एक 20-पेज की आत्मकथा, 'वेटिंग फॉर ए बीजा'.....द्वारा लिखी गई है, जो अस्मृश्यता के साथ उनके अनुभवों के बारे में है.
(A) भीमराव रामजी अंबेडकर
(B) ज्योतिबा फुले

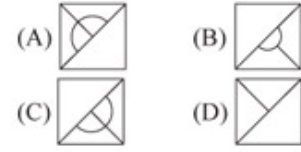
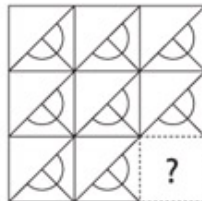
- (C) गोपाल कृष्ण गोखले
(D) महात्मा गांधी
20. राज्य के नीति-निर्देशक सिद्धांतों के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है ?
(A) भारत के संविधान के अनुच्छेद 52-62 में नीति-निर्देशक सिद्धांतों से सम्बन्धित हैं
(B) भारत के संविधान के अनुच्छेद 36-51 में नीति-निर्देशक सिद्धांतों से सम्बन्धित हैं
(C) भारत के संविधान के अनुच्छेद 12-35 में नीति-निर्देशक सिद्धांतों से सम्बन्धित हैं
(D) भारत के संविधान के अनुच्छेद 62-71 में नीति-निर्देशक सिद्धांतों से सम्बन्धित हैं
21. कोंकण रेलवे लाइन, राज्यों के निम्नलिखित में से किस समूह से होकर गुजरती है ?
(A) मध्य प्रदेश, गोवा और कर्नाटक
(B) महाराष्ट्र, गोवा और कर्नाटक
(C) महाराष्ट्र, गुजरात और कर्नाटक
(D) महाराष्ट्र, गोवा और तेलंगाना
22. जनजातीय त्योहार मेदराम जात्रा के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है ?
1. यह भारत का सबसे बड़ा जनजातीय त्योहार है.
2. यह त्योहार तेलंगाना के कोया समुदाय द्वारा मनाया जाता है.
3. यह त्योहार 2 वर्ष में एक बार 'माघ' (फरवरी) के महीने में पूर्णिमा के दिन मनाया जाता है.
(A) केवल 2 और 3
(B) केवल 1 और 2
(C) 1, 2 और 3
(D) केवल 1 और 3
23. निम्नलिखित में से कौनसी हरित क्रांति की हानि नहीं थी ?
(A) इसने भारत का अनाज आयात कम कर दिया था
(B) उर्वरकों और कीटनाशकों के उच्च उपयोग के परिणामस्वरूप गम्भीर स्वास्थ्य बीमारियाँ हुईं
(C) हरित क्रांति के दौरान पेश की गई अधिकांश फसलें गहन फसलें थीं
(D) इसने रसायनों के व्यापक उपयोग को बढ़ावा दिया
24. निम्नलिखित में से कौनसी पंचवर्षीय योजना दो राजनीतिक दलों की सरकारों द्वारा तैयार की गई थी ?
(A) छठी पंचवर्षीय योजना
(B) पाँचवीं पंचवर्षीय योजना
(C) नौवीं पंचवर्षीय योजना
(D) आठवीं पंचवर्षीय योजना
25. निम्नलिखित में से कौनसा त्योहार मृतक से यीशु के पुनरुत्थान की याद दिलाता है ?
(A) ईस्टर (B) गुड फ्राइडे
(C) नववर्ष (D) क्रिसमस
26. ग्रामीण स्वरोजगार प्रशिक्षण संस्थान भारत सरकार के किस मंत्रालय की एक पहल है ?
(A) वित्त मंत्रालय
(B) कृषि मंत्रालय
(C) श्रम और रोजगार मंत्रालय
(D) ग्रामीण विकास मंत्रालय
27. मनुष्य इतिहास में किस काल से खाद्य उत्पादक बना ?
(A) नवपाषाण युग (B) मध्यपाषाण युग
(C) पुरापाषाण युग (D) ताम्रपाषाण युग
28. भाला फेंक खेल (Javelin Throw) में महिलाओं के लिए प्रयुक्त होने वाले भाले का वजन कितना होता है ?
(A) 700 ग्राम (B) 825 ग्राम
(C) 800 ग्राम (D) 600 ग्राम
29. भारतीय हॉकी टीम ने 2023 तक ओलंपिक में कितने स्वर्ण पदक जीते हैं ?
(A) 7 (B) 10
(C) 11 (D) 8
30. अखिल भारतीय मजदूर संघ कांग्रेस (All India Trade Union Congress) ने श्रमिकों के काम करने और रहने की स्थिति में सुधार के लिए काम किया. इसके प्रमुख नेताओं में से एक थे.
(A) जी.बी. पंत (B) एम.जी. रानाडे
(C) एम.एन. रॉय (D) ज्योतिराव फुले
31. 1919 की किस कुख्यात घटना के बाद हंटर आयोग नियुक्त किया गया था ?
(A) भारतीय शैक्षिक सुधार
(B) कामागाटा मारु
(C) जलियांवाला बाग हत्याकांड
(D) खेड़ा मिल हड़ताल
32. प्रथम राष्ट्रीय शीतकालीन खेलों का आयोजन में किया गया था.
(A) गुलमर्ग (B) श्रीनगर
(C) ऑली (D) मनाली
33. भारतीय बैडमिंटन टीम ने किस वर्ष थॉमस कप टूर्नामेंट जीतकर इतिहास रचा था ?
(A) 2019 (B) 2022
(C) 2020 (D) 2021
34. भारत के संविधान का कौनसा अनुच्छेद अदालतों को राज्य विधानमण्डल की कार्यवाही की जाँच करने से रोकता है ?
(A) अनुच्छेद 212 (B) अनुच्छेद 209
(C) अनुच्छेद 210 (D) अनुच्छेद 211
35. निम्नलिखित में से किसने सितम्बर 2022 में डॉक्यूमेंट्री फिल्म '1232 केएम' (1232 KMs) में अपने गीत 'मरेंगे तो वहीं जा कर' के लिए 'सर्वश्रेष्ठ संगीत निर्देशन' का राष्ट्रीय पुरस्कार प्राप्त किया ?
(A) अजय अतुल
(B) अमित त्रिवेदी
(C) विशाल भारद्वाज
(D) स्वानंद किरकिरे
36. चीन का कौनसा जातीय समूह सबसे बड़ा है, जिसकी जनसंख्या 90% से अधिक है ?
(A) मांचू (B) हान
(C) जुआंग (D) उइघुर
37. पूर्णरूप से भारतीय अक्षत वनस्पति को स्थानिक या देशज प्रजाति कहा जाता है, जबकि जो वनस्पतियाँ भारत के बाहर से आती हैं, उन्हें कहा जाता है.
(A) विदेशज प्रजाति
(B) स्थानीय प्रजाति
(C) लुप्तप्राय प्रजाति
(D) गैर-स्थानीय प्रजाति
38. नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए और भारतीय लोक और जनजातीय नृत्य शैलियों के सम्बन्ध में सही विकल्प का चयन कीजिए—
(i) मटकी असम का लोक नृत्य है.
(ii) थांग ता (Thang Ta) मणिपुर का लोक नृत्य है.
(iii) फुगडी (Fugdi) गोवा का लोक नृत्य है.
(A) केवल (ii) सही है
(B) केवल (i) सही है
(C) (ii) और (iii) दोनों सही हैं
(D) (i) और (ii) दोनों सही हैं
39. किस अमरीकी राष्ट्रपति ने आत्मकथा 'ड्रीम्स फ्रॉम माई फादर' (Dreams from My Father) लिखी है ?
(A) जॉर्ज वाशिंगटन (George Washington)
(B) जॉन केनेडी (John Kennedy)
(C) जॉर्ज बुश (George Bush)
(D) बराक ओबामा (Barack Obama)
40. 1991 में उदारीकरण के तहत कई विदेशी मुद्रा विनिमय सुधार शुरू किए गए थे. इस संदर्भ में, अग्रलिखित में से

- कौनसा कथन घरेलू मुद्रा के अवमूल्यन के लिए सही है ?
- (A) घरेलू मुद्रा के सापेक्ष विदेशी मुद्रा के मूल्य को कम करना
(B) विदेशी मुद्रा के सापेक्ष घरेलू मुद्रा का मूल्य बढ़ाना
(C) विदेशी मुद्रा के सापेक्ष घरेलू मुद्रा के मूल्य को कम करना
(D) सभी विदेशी मुद्राओं के लिए घरेलू मुद्रा को स्थिर (फिक्स) करना
41. पीड़कनाशकों, कीटनाशकों और अकार्बनिक उर्वरकों का अत्यधिक उपयोग मानव स्वास्थ्य के लिए अच्छा नहीं है. ऐसा किस परिघटना के कारण है ?
- (A) जैव-आवर्धन (Biomagnification)
(B) जैव-रूपांतरण (Biotransformation)
(C) आविषांचन (Intoxication)
(D) जैव-तनूकरण (Biodilution)
42. "....."की जीत ने भारत में दिल्ली सल्तनत की आधारशिला रखी.
- (A) अरबों (B) तुर्कों
(C) अफगानियों (D) फारसियों
43. निम्नलिखित में से कौन 1946 में ब्रिटिश सरकार द्वारा भारत में भेजे गए भारत के राज्य सचिव और कैबिनेट मिशन के सदस्य थे ?
- (A) स्टैफोर्ड क्रिप्स (Stafford Cripps)
(B) जॉन साइमन (John Simon)
(C) लॉर्ड पेंथिक-लॉरेंस (Lord Pethick-Lawrence)
(D) लॉर्ड इरविन (Lord Irwin)
44. प्रसिद्ध कलाकार तीजन बाई का सम्बन्ध निम्नलिखित में से किससे है ?
- (A) भवाई (B) टिप्पनी
(C) कालबेलिया (D) पंडवानी
45. ग्रीनहाउस गैसों का सही समूह चुनिए—
- (A) CH₄, O₂, CO₂, N₂
(B) CH₄, O₂, CO₂, O₃
(C) CH₄, N₂O, CO₂, O₃
(D) H₂, O₂, CO₂, N₂
46. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख किया गया है कि राज्य बेरोजगारी, वृद्धावस्था, बीमारी और विकलांगता के मामलों में सार्वजनिक सहायता सुनिश्चित करने के लिए प्रभावी प्रावधान करेगा ?
- (A) अनुच्छेद 47 (B) अनुच्छेद 45
(C) अनुच्छेद 39 (D) अनुच्छेद 41
47. भौतिकी प्रयोगशाला में विद्यार्थियों को किसी परिपथ में विद्युत् धारा की मात्रा

- मापने के लिए कहा गया है. उन्हें किस डिवाइस का उपयोग करना चाहिए ?
- (A) ऐमीटर (B) ओममीटर
(C) वोल्टमीटर (D) अल्टीमीटर
48. तरेखोल, चापोरा, मापुसा, साल, जुवारी आदि किस राज्य की प्रमुख नदियाँ हैं ?
- (A) छत्तीसगढ़ (B) तेलंगाना
(C) गोवा (D) गुजरात
49. निम्नलिखित मदों में से कौनसा सरकार के बजट के अनुसार राजस्व व्यय का भाग नहीं है ?
- (A) अवसंरचनात्मक विकास व्यय
(B) ब्याज भुगतान
(C) सब्सिडी
(D) वेतन और पेंशन
50. भारत आने वाले यात्रियों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन पुर्तगाल से था ?
- (A) निकोलो कॉट्टी
(B) इब्नबतूता
(C) फ्रेंकोइस बर्नियर
(D) दुआर्टे बारबोसा

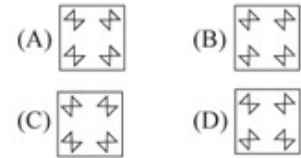
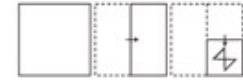
तर्कशक्ति

51. छह कुत्ते-P, Q, R, S, T और U एक वृत्ताकार मेज के परितः एक-दूसरे से समान दूरी पर बैठे थे. वे मेज के केन्द्र की ओर मुख करके बैठे थे. Q, P और S के ठीक बीच में बैठा था. U, R के ठीक दाएं बैठा था. T, S के ठीक बाएं बैठा था. निम्नलिखित में से कौन S के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा था ?
- (A) U (B) Q
(C) R (D) P
52. एक निश्चित कूट भाषा में 'SENSE' को 'GUPGU' के रूप में लिखा जाता है और 'PAINT' को 'VPKCR' के रूप में लिखा जाता है. उसी भाषा में 'KNIFE' को कैसे लिखा जाएगा ?
- (A) GHMPK (B) MOKHG
(C) GHKPM (D) GHOMK
53. विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो प्रश्नचिह्न (?) का स्थान लेकर दिए गए पैटर्न को पूरा कर सकती है—

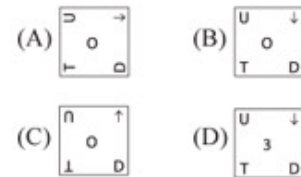
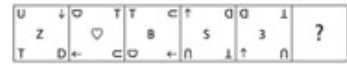


54. उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार सम्बन्धित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं सम्बन्धित हैं—(नोट—संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय सँक्रियाएं की जानी चाहिए. उदाहरण के लिए 13 के मामले में 13 पर गणितीय सँक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं. 13 को 1 और 3 में विभाजित करने और फिर 1 और 3 पर गणितीय सँक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है.)
- (40, 8, 24) (60, 12, 36)
(A) (80, 14, 44)
(B) (70, 14, 42)
(C) (80, 14, 42)
(D) (70, 14, 44)

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



56. निम्नलिखित शृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौनसी आकृति आनी चाहिए ?



57. निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए ?

$$59 - 44 \div 11 \times 13 + 2 = 81$$

- (A) - और \times (B) \div और +
(C) + और - (D) \div और \times

58. दिए गए संयोजन की सही दर्पण छवि का चयन कीजिए, जब दर्पण को 'XY' पर रखा जाता है, जैसा कि नीचे दर्शाया गया है—



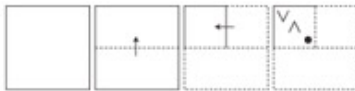
- (A) B J 2 1 0 7 1 C
(B) C 1 R 0 5 2 1 R
(C) R 1 2 7 0 R 1 C
(D) C 1 R 0 5 2 1 R

59. उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है).



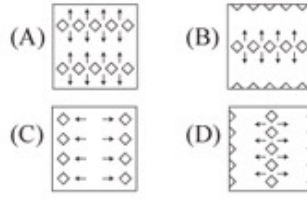
- (A) (B)
(C) (D)

60. कागज की एक वर्गाकार शीट को बिंदीदार रेखा के अनुदिश दिखाए गए निर्देशों के अनुसार क्रमिक रूप से मोड़ा जाता है और फिर अंत में इसे छिद्रित किया जाता है. कागज को खोलने पर यह कैसा दिखेगा ?



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

61. निम्नलिखित आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दर्शाया गया है. खोले जाने पर यह कागज कैसा दिखेगा ?



62. एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छह अक्षर A, B, C, P, Q और R लिखे गए हैं. इस पासे की दो स्थितियाँ दी गई आकृति में दिखाई गई हैं. A अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर कौनसा अक्षर है ?



- (A) B (B) Q
(C) R (D) P

63. उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है) —

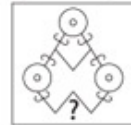


- (A) (B)
(C) (D)

64. निम्नलिखित में से कौनसा पद (अक्षर-समूह) दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा ?

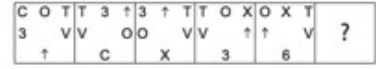
- YXQM, UUOL, QRMK, MOKJ, ?
(A) OLJI (B) NKII
(C) INJI (D) ILII

65. दी गई विकल्प आकृतियों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जिसे नीचे दी गई आकृति में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर रखने पर प्रतिरूप (पैटर्न) पूरा हो जाएगा—



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

66. निम्नलिखित श्रृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौनसी आकृति आनी चाहिए ?



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

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



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

68. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है—

- 9, 20, 53, 152, 449, ?
(A) 3146 (B) 1340
(C) 4233 (D) 4344

69. नीचे दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं. कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लीजिए कि कौनसा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं ?

कथन :
सभी मूँगफली बादाम हैं.
सभी बादाम बटर हैं.

निष्कर्ष :

- I. सभी बटर बादाम हैं.
II. सभी मूँगफली बटर हैं.
(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
(C) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(D) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

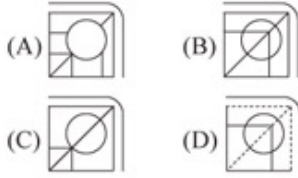
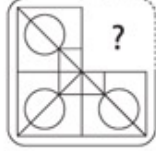
70. दिए गए समीकरण में * चिह्नों को क्रमिक रूप से बदलने और समीकरण को संतुलित करने के लिए अग्रलिखित

विकल्पों में से गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए—

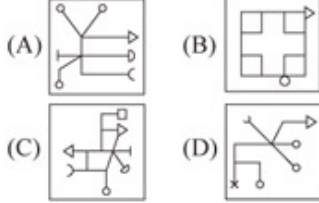
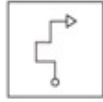
$$88 * 4 * 15 * 3 * 1 * 4$$

- (A) $\div - \times + =$ (B) $- \div = \times +$
(C) $\div - = \times +$ (D) $- = \times + \div$

71. उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जो पैटर्न पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी—



72. उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है).



73. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं ?



- (A) 11 (B) 14
(C) 13 (D) 12

74. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार सम्बन्धित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से सम्बन्धित है—

(शब्दों को सार्थक अंग्रेजी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों/अंकों की संख्या व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से सम्बन्धित नहीं होना चाहिए)

सम्पादक : अखबार :: नाटककार : ?

- (A) तैयार करना (B) भूमिका
(C) नाटक (D) डिजाइन

75. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से और छठा पद पाँचवें पद से सम्बन्धित है—
 $8 : 17 :: 14 : ? :: 20 : 41$

- (A) 29 (B) 53
(C) 44 (D) 30

संख्यात्मक अभियोग्यता

76. संख्याओं 15, 27, 34 और 48 का औसत क्या है ?

- (A) 29 (B) 33
(C) 32 (D) 31

77. एक गाँव की जनसंख्या 8,00,865 है. यदि इसमें 11% वार्षिक की दर से वृद्धि होती है, तो 2 वर्ष पहले गाँव की जनसंख्या कितनी थी ?

- (A) 6,50,000 (B) 5,65,000
(C) 4,50,000 (D) 8,65,000

78. श्री सिंह ने एक बैंक में ₹ 1,264 की राशि 5% वार्षिक दर (साधारण ब्याज) पर निवेश की. 3 वर्ष बाद उन्हें कितनी राशि प्राप्त होगी ?

- (A) ₹ 2,145.80 (B) ₹ 1,453.60
(C) ₹ 1,285.80 (D) ₹ 1,848.80

79. अंकित की आयु रीना की आयु से दोगुनी है, जबकि रीना की आयु संजना की आयु से तीन गुनी है. अंकित, रीना और संजना की आयु का अनुपात क्या है ?

- (A) 1 : 3 : 6 (B) 8 : 4 : 3
(C) 2 : 1 : 3 (D) 6 : 3 : 1

80. दो संख्याओं का योग 72 है और संख्याओं के बीच का अंतर उनके योग का $1/9$ है. संख्याओं का लघुतम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए—

- (A) 8 (B) 160
(C) 320 (D) 120

81. यदि 56 श्रमिक 5 दिनों में ₹ 4,050 कमाते हैं, तो 48 श्रमिक 14 दिनों में कितना कमाएंगे ?

- (A) ₹ 9,720 (B) ₹ 9,980
(C) ₹ 6,128 (D) ₹ 5,968

82. एक ठोस बेलन के आधार की त्रिज्या और इसकी ऊँचाई का योग 42 मीटर है. यदि बेलन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 3696 मीटर² है, तो इसका आयतन बताइए. ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

- (A) 19240 मीटर³ (B) 16445 मीटर³
(C) 17248 मीटर³ (D) 18258 मीटर³

83. P, Q, R और S चार अभाज्य संख्याएँ इस प्रकार हैं कि उनका योग 45 के बराबर है. यदि यह दिया गया है कि $P < Q < R < S$, तो $P^4 + 2P$ का मान है.

- (A) 87 (B) 20
(C) 635 (D) 220

84. एक आदमी ने दो अलमारियों को ₹ 650 प्रत्येक में बेचा, एक पर 30% का लाभ और दूसरी पर 20% की हानि हुई. यदि उसने दोनों अलमारियों को ₹ 875 प्रत्येक में बेचा होता, तो उसका शुद्ध लाभ/हानि प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक) कितना होगा ?

- (A) 42% हानि (B) 36% हानि
(C) 33% लाभ (D) 35% लाभ

85. आयत की लम्बाई में 5% की वृद्धि की जाती है और इसकी चौड़ाई में 5% की कमी की जाती है. नए आयत के क्षेत्रफल पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

- (A) 0.25% की कमी
(B) न बढ़ेगा न घटेगा
(C) 1% की कमी
(D) 0.25% की वृद्धि

86. किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 15% की छूट प्रदान करने के बाद एक दुकानदार को 35% का लाभ होता है. यदि वस्तुओं को अंकित मूल्य पर बिना किसी छूट के बेचा जाता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए—

- (A) 62% (B) 52.82%
(C) 60% (D) 65%

87. मीना के बचत खाते में ₹ 20,000 हैं. यदि वह ₹ 6,000 खर्च करती है, तो प्रतिशत के रूप में बचत में कितनी कमी आई है ?

- (A) 30% (B) 12%
(C) 20% (D) 22%

88. एक बेलन को चारों ओर से लपेटने के लिए, घुमावदार क्षेत्र को ढकने के लिए जितने कपड़े की आवश्यकता होती है, वह समतल क्षेत्रों को ढकने के लिए आवश्यक कपड़े से दोगुना होता है. बेलन की ऊँचाई और बेलन की त्रिज्या का अनुपात क्या है ?

- (A) $2 : 1$ (B) $\sqrt{2} : 1$
(C) $1 : \sqrt{2}$ (D) $1 : 2$

89. ऋतिका 84 किमी/घण्टा की चाल से मोटरसाइकिल चला रही है. यदि ऋतिका इसी चाल से चलती रहती है,

तो वह 45 सेकण्ड में कितने मीटर की दूरी तय करेगी ?

- (A) 1035 (B) 1080
(C) 1020 (D) 1050

90. यदि $x = 0.35$ और $y = \frac{6}{5}$ है, तो $x \times y \div (100x - 30y) \times \left(\frac{y}{2.1}\right) + \frac{6}{y}$ का मान होगा.

- (A) 4.76 (B) 6.47
(C) 7.46 (D) 4.67

कम्प्यूटर प्रोफिसिंसी

91. इंटरनेट एक्सेस के संदर्भ में, 'ISP' का पूर्णरूप क्या है ?
(A) Internet Security Program (इंटरनेट सिक्योरिटी प्रोग्राम)
(B) International Security Protocol (इंटरनेशनल सिक्योरिटी प्रोटोकॉल)
(C) Internet System Protocol (इंटरनेट सिस्टम प्रोटोकॉल)
(D) Internet Service Provider (इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर)
92. निम्नलिखित में कौनसा की-बोर्ड शॉर्टकट एमएस-एक्सेल 365 में डाटा कॉपी करने में सहायता प्रदान करता है ?
(A) Ctrl + C (B) Ctrl + X
(C) Ctrl + Y (D) Ctrl + Z
93. निम्नलिखित में से कौनसा आइकन एमएस-एक्सेल 365 में डिजाइन मेनू का हिस्सा है ?
(A) जूम इन और आउट, प्रिंट लेआउट, स्विचिंग और विंडोज को विभाजित करने के लिए आइकन
(B) वर्तनी और व्याकरण की जाँच, कोरा और शब्द गणना के लिए आइकन
(C) विषयवस्तु, रंग, फॉन्ट, प्रभाव और पृष्ठ सीमाओं के लिए आइकन
(D) आकार, शैली, संरेखण और सीमाओं के लिए आइकन
94. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 365 में, 'B' आइकन सामान्यतः क्या दर्शाता है ?
(A) पेज ब्रेक (Page break)
(B) बुलेट पॉइंट (Bullet points)
(C) इटैलिक फॉर्मैटिंग (Italic formatting)
(D) बोल्ड फॉर्मैटिंग (Bold formatting)

95. एमएस वर्ड 365 (MS Word 365) के निम्नलिखित में से किस टैब के अंतर्गत

आपको बुलेट्स और नंबरिंग (Bullets and Numbering) मिलेगी ?

- (A) रेफरेंसेस (References)
(B) पेज लेआउट (Page Layout)
(C) होम (Home)
(D) इन्सर्ट (Insert)

96. एमएस एक्सेल 365 (MS Excel 365) में, एमएस एक्सेल में डेटा पेस्ट करने के लिए निम्नलिखित में से किस शॉर्टकट कुंजी (Shortcut key) का उपयोग किया जाता है ?

- (A) Ctrl + C (B) Ctrl + V
(C) Shift + V (D) Alt + V

97. संदर्भ मेनू में कौनसा विकल्प आपको कॉपी किए गए फॉर्मैटिंग के साथ माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 365 में पेस्ट करने की अनुमति देता है ?

- (A) पेस्ट
(B) विशेष पेस्ट
(C) बिना फॉर्मैटिंग के टेक्स्ट पेस्ट करें
(D) सादे टेक्स्ट के रूप में पेस्ट करें

98. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल 365 (Microsoft Excel 365) में डेटा सॉर्ट करने का उद्देश्य क्या होता है ?

- (A) वैल्यू के आधार पर डेटा को एक विशिष्ट क्रम में व्यवस्थित करना
(B) चार्ट और ग्राफ बनाना
(C) डेटा के औसत की गणना करना
(D) केवल सेल पर फॉर्मैटिंग लागू करना

99. एक नया ई-मेल कम्पोज करने की प्रक्रिया में, प्राथमिक प्राप्तकर्ता का ई-मेल एड्रेस इंटर करने का सामान्य स्थान कौनसा होता है ?

- (A) 'To' फील्ड (To field)
(B) 'CC' फील्ड (CC field)
(C) सब्जेक्ट लाइन (Subject line)
(D) ई-मेल का मुख्य भाग (Body of the e-mail)

100. एमएस वर्ड 365 (MS Word 365) में नया ब्लैक डॉक्यूमेंट क्रिएट करने के लिए सामान्यतः किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है ?

- (A) Ctrl + O (B) Ctrl + N
(C) Ctrl + C (D) Ctrl + S

उत्तर व्याख्या सहित

1. (A) गोल्डन ग्लोब पुरस्कार की शुरुआत सन् 1944 में हुई.
2. (D) 7वाँ संविधान संशोधन 1956 में हुआ.
3. (C)
4. (D) भारत का नेशनल फूड वर्क प्रोग्राम 2004 में शुरू किया गया था.

5. (C) व्यपगत के सिद्धांत को गवर्नर-जनरल लॉर्ड डलहौजी लाया.

6. (C) मौलिक अधिकार भाग-3 को भारतीय संविधान की आत्मा कहा जाता है.

7. (B)

8. (A) नर्मदा नदी के तट पर स्थित स्टैच्यू ऑफ यूनिटी वर्ष 2018 में बनकर तैयार हुआ. यह प्रतिमा सरदार वल्लभ भाई पटेल की है.

9. (B) भारत के महान्यायवादी (अनुच्छेद-76) की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है.

10. (D)

11. (D) श्री गुप्त (शासनकाल 240-280 ई.) गुप्त साम्राज्य का संस्थापक राजा था.

12. (A) 13. (D) 14. (D) 15. (D)

16. (B)

17. (A) कालिदास सम्मान सन् 1991 में शुरू किया गया.

18. (C) 19. (A)

20. (B) राज्य के नीति-निर्देशक सिद्धान्तों को आयरलैण्ड से लिया गया है.

21. (B) 22. (C)

23. (A) एम.एस. स्वामीनाथन को भारत में हरित क्रांति के जनक के रूप में जाना जाता है. इसकी शुरुआत 1968 में हुई.

24. (A) छठी पंचवर्षीय योजना दो दलों, जनता सरकार व भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस द्वारा तय की गई थी.

25. (A)

26. (D) ग्रामीण स्वरोजगार की शुरुआत 15 अगस्त, 1979 से की गई.

27. (A) 28. (D)

29. (D) 8, भारतीय हॉकी टीम ने सर्वप्रथम 1928 एम्सटर्डम-3 ओलंपिक में पहला स्वर्ण पदक प्राप्त किया.

30. (C) अखिल भारतीय ट्रेड यूनियन कांग्रेस का गठन 1920 ई. में हुआ था.

31. (C)

32. (A) प्रथम राष्ट्रीय शीतकालीन खेल का आयोजन 2020 में गुलमर्ग व लेह में किया गया था.

33. (B) 15 मई, 2022 को भारत ने इंडोनेशिया को हराकर पहली बार थॉमस कप का खिताब जीता.

34. (A) 35. (C) 36. (B) 37. (A)

38. (C)

39. (D) बराक ओबामा 2009 से 2017 तक 2 बार अमरीका के राष्ट्रपति रहे.

40. (C) 41. (A)

42. (B) 1206 ईस्वी में भारत में दिल्ली सल्तनत की शुरुआत हुई थी.

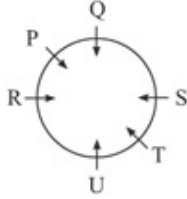
43. (C) 44. (D) 45. (C)

46. (D) भारतीय संविधान के भाग-IV के अंतर्गत अनुच्छेद-41 राज्य का नीति-निर्देशक तत्व है.

47. (A) 48. (C) 49. (A)

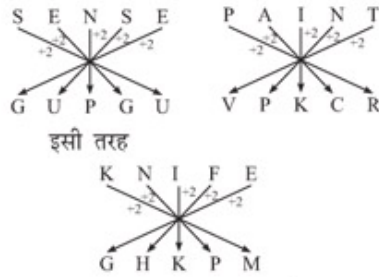
50. (D) दुआर्टे बारबोसा एक पुर्तगाली लेखक व अधिकारी था.

51. (C)



⇒ R, S के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है.

52. (C)



इसी तरह

53. (C) विकल्प (C) प्रश्नचिह्न के स्थान पर आकर पैटर्न को पूरा करेगी.

54. (B) (40, 8, 24), (67, 12, 36)
 $= (8 \times 5, 8 \times 3) = (12 \times 5, 12 \times 3)$
 $= (40, 24) = (60, 36)$

इसी प्रकार,
 (70, 14, 42)
 $= (14 \times 5, 14 \times 3)$
 $= (70, 42)$

55. (D) कागज को खोलने पर यह विकल्प (D) की तरह दिखेगा.

56. (A)

57. (D) $59 - 44 \div 11 \times 13 + 2$
 $+ \text{और } \times \text{ को आपस में बदलने पर}$
 $= 59 - 44 \div 11 + 13 \times 2$
 $= 59 - 4 + 26$
 $= 55 + 26$
 $= 81$

58. (C) जब दर्पण को 'XY' पर रखा जाता है. तब वह विकल्प (C) की तरह प्रतीत होता है.

59. (C) दी गई आकृति विकल्प (C) में अंतर्निहित है.

60. (D) कागज को खोलने पर यह विकल्प (D) की तरह दिखाई देगा.

61. (A) खोले जाने पर यह कागज विकल्प (A) की तरह दिखाई देगा.

62. (D) पासे की दोनों स्थितियों में कॉमन अक्षर को लेकर घड़ी की सुई की दिशा में रखने पर,

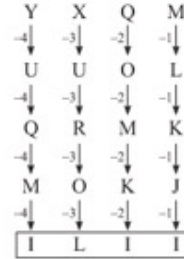
C → C
 A → P
 Q → B

अतः A अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर P अक्षर होगा.

63. (C) दी गई आकृति विकल्प (D) में अंतर्निहित है.

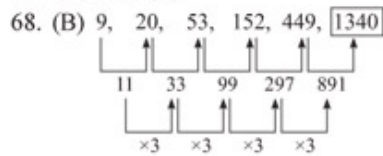


64. (D)



65. (C) विकल्प (C) दी गई आकृति में प्रश्नचिह्न के स्थान पर रखने पर पैटर्न को पूरा करेगी.

66. (D) 67. (B)



69. (D)



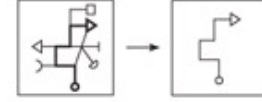
⇒ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है.

70. (C) $88 * 4 * 15 * 3 * 1 * 4$

विकल्प (C) से,
 $88 \div 4 - 15 = 3 \times 1 + 4$
 $22 - 15 = 7$
 $7 = 7$

71. (C) विकल्प (C) दी गई आकृति में प्रश्नचिह्न को प्रतिस्थापित करेगी.

72. (C) विकल्प (C) में दी गई आकृति अंतर्निहित है.



73. (C)

74. (C) जिस तरह संपादक अखबार से सम्बन्धित है. उसी तरह ड्रामाटिस्ट खेल (प्ले) से सम्बन्धित है.

75. (A) $8 : 17, \quad 20 : 41$
 $= 8 \times 2 + 1 = 20 \times 2 + 1$
 $= 17 = 41$

इसी तरह

$14 : ?$
 $= 14 \times 2 + 1$
 $= 29$

76. (D)

परिणामों का योग
 औसत = $\frac{\text{कुल परिणामों की संख्या}}{\text{कुल परिणामों की संख्या}}$
 $= \frac{15 + 27 + 34 + 48}{4}$
 $= \frac{124}{4} = 31$

77. (A) माना 2 वर्ष पहले गाँव की जनसंख्या = x

$x \times \frac{111}{100} \times \frac{111}{100} = 8,00,865$
 $x = 65 \times 10,000$
 $x = 6,50,000$

78. (B) मूलधन = ₹ 1,264

दर = 5%

समय = 3 वर्ष

साधारण ब्याज = $\frac{1264 \times 5 \times 3}{100}$
 $= 189.6$

कुल राशि = मूलधन + साधारण ब्याज
 $= 1264 + 189.6$
 $= ₹ 1453.6$

79. (D) माना संजना की आयु = x

अंकित : रीना : संजना

$6x : 3x : x$

⇒ $6 : 3 : 1$

80. (B) माना दी गई संख्याएँ a, b हैं.

संख्याओं का योग $= (a + b) = 72$... (i)

प्रश्नानुसार,

$(a - b) = (a + b) \frac{1}{9}$

⇒ $(a - b) = 72 \times \frac{1}{9}$

⇒ $(a - b) = 8$... (ii)

समीकरण (i) व (ii) से

$$\begin{aligned} a + b &= 72 \\ \frac{a - b}{2a} &= \frac{8}{80} \\ \Rightarrow a &= 40 \end{aligned}$$

a का मान समीकरण (i) में रखने पर

$$\begin{aligned} a + b &= 72 \\ \Rightarrow 40 + b &= 72 \\ b &= 32 \end{aligned}$$

संख्याओं का LCM = $4 \times 2 \times 5 \times 4 = 160$

4	40, 32
2	10, 8
	5, 4

81. (A) माना 48 श्रमिक 14 दिनों में ₹ x कमाएंगे.

$$\frac{56 \times 5}{4050} = \frac{48 \times 14}{x}$$

$\therefore x = ₹ 9,720$

82. (C) बेलन का सम्पूर्ण क्षेत्रफल

$$\begin{aligned} &= 2\pi R(R + h) \\ \text{आधार की त्रिज्या और इसकी ऊँचाई} \\ (R + h) &= 42 \text{ मी} \\ \text{दिया है, बेलन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल} \\ &= 3696 \text{ मी}^2 \end{aligned}$$

प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} 2\pi R(R + h) &= 3696 \\ \Rightarrow 2 \times \frac{22}{7} \times R \times 42 &= 3696 \\ \therefore R &= 14 \text{ मी} \\ \text{बेलन की ऊँचाई } R + h &= 42 \\ 14 + h &= 42 \\ h &= 28 \text{ मी} \\ \text{बेलन का आयतन} &= \pi R^2 h \\ &= \frac{22}{7} \times 14 \times 14 \times 28 \\ &= 17,248 \text{ मी}^3 \end{aligned}$$

83. (B) चार अभाज्य संख्याओं का योग विषम संख्या है. इसका अर्थ यह है कि कोई एक संख्या सम संख्या है. अतः 2 सम संख्या भी हैं और सबसे छोटी अभाज्य संख्या है.

$$\begin{aligned} 2 + 5 + 7 + 31 &= 45 \\ \text{अतः } P &= 2 \\ P^4 + 2P &= (2)^4 + 2 \times 2 \\ &= 16 + 4 \\ &= 20 \end{aligned}$$

84. (C) माना अलमारी का क्रय मूल्य

$$\begin{aligned} &= 100\% \\ 30\% \text{ लाभ पर बेची गई अलमारी का} \\ \text{क्रय मूल्य} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &= \frac{650}{130} \times 100 \\ &= ₹ 500 \end{aligned}$$

20% हानि पर बेची गई अलमारी का क्रय मूल्य

$$\begin{aligned} &= \frac{650}{80} \times 100 \\ &= ₹ 812.5 \end{aligned}$$

दोनों अलमारियों का कुल क्रय मूल्य

$$\begin{aligned} &= ₹ 1312.5 \\ \text{दोनों अलमारियों का विक्रय मूल्य} \\ &= 875 \times 2 = ₹ 1750 \end{aligned}$$

शुद्ध लाभ %

$$\begin{aligned} &= \frac{(1750 - 1312.5)}{1312.5} \times 100 \\ &= 33\% \end{aligned}$$

85. (A) अभीष्ट % = $\frac{(5)^2}{100} \%$
= 0.25% कमी

86. (B) माना वस्तु का लागत मूल्य ₹ x और अंकित मूल्य ₹ y है.

प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} y \times \frac{85}{100} &= x \times \frac{135}{100} \\ \Rightarrow \frac{x}{y} &= \frac{17}{27} \end{aligned}$$

माना लागत मूल्य $17a$ और अंकित मूल्य $27a$ है. अतः अभीष्ट लाभ प्रतिशत

$$\begin{aligned} &= \frac{(27a - 17a)}{17a} \times 100 \\ &= \frac{10}{17} \times 100 = 58.82\% \end{aligned}$$

87. (A) कुल बचत = ₹ 20,000
खर्चा = ₹ 6,000

$$\begin{aligned} \text{बचत में कमी \%} &= \frac{6,000}{20,000} \times 100 \\ &= 30\% \end{aligned}$$

88. (A) माना बेलन की त्रिज्या और ऊँचाई क्रमशः r और h हैं.

प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{बेलन का पार्श्व वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल} \\ &= 2 \times \text{समतल सतह का क्षेत्रफल} \end{aligned}$$

$$2\pi r \times h = 2 \times (\pi r^2 + \pi r^2)$$

$$\frac{h}{r} = \frac{2}{1}$$

$$\therefore h : r = 2 : 1$$

89. (D) $84 \times \frac{5}{18}$ मी/से = $\frac{\text{दूरी}}{45 \text{ सेकण्ड}}$
[किमी को मीटर/सेकण्ड में बदलने के लिए $\frac{5}{18}$ से गुणा किया जाता है.]

$$\begin{aligned} \text{दूरी} &= 45 \times \frac{5}{18} \times 84 \\ \text{दूरी} &= 1050 \text{ मीटर} \end{aligned}$$

90. (A) दिया है $x = 0.35, y = 6/5$
प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} x \times y + (100x - 30y) \times \left(\frac{y}{2.1}\right) + \frac{6}{y} \\ = 0.35 \times \frac{6}{5} + \left(100 \times 0.35 - 30 \times \frac{6}{5}\right) \\ \left(\frac{6/5}{2.1}\right) + \frac{6}{6/5} \end{aligned}$$

$$= \frac{42}{100} + (35 - 36) \left(\frac{12}{21}\right) + 5$$

$$\begin{aligned} &= \frac{42}{100} \times (-1) \times \left(\frac{12}{21}\right) + 5 \\ &= 4.76 \end{aligned}$$

91. (D) 92. (A) 93. (C) 94. (D)

95. (C) 96. (B) 97. (D) 98. (A)

99. (A) 100. (B) *कठोर/कठिन*

उपकार

एस.एस.सी.

केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बल

काँस्टेबिल

मर्ती परीक्षा

(सागान्य 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

हरियाणा पुलिस काँस्टेबिल भर्ती परीक्षा, 2021 (2-11-2021)

का हल प्रश्न-पत्र

- सीआरपीसी की धारा 41A (1) के अनुसार, पुलिस अधिकारी एक नोटिस करेगा, जिसमें कथित आरोपी को संज्ञेय अपराध करने के बावजूद, उसके सामने या अन्य ऐसे स्थान पर पेश होने का निर्देश दिया जाएगा जैसाकि उन सभी मामलों में नोटिस में निर्दिष्ट है, जहाँ किसी व्यक्ति की गिरफ्तारी की आवश्यकता नहीं है—
(A) धारा 41 की उप-धारा (1) के प्रावधान
(B) धारा 41 की उप-धारा (1) (a) के प्रावधान
(C) धारा 41 की उप-धारा (1) (c) के प्रावधान
(D) धारा 41 की उप-धारा (1) (b) के प्रावधान
- 1, 4, 7, 10,..... 34 में पदों की संख्या ज्ञात करें—
(A) 14 (B) 10
(C) 12 (D) 9
- निम्नलिखित में से किस देश को संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में वीटो पॉवर नहीं है ?
(A) फ्रांस
(B) भारत
(C) चीन
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- स्वेज नहर जोड़ता है.
(A) लाल सागर-भूमध्य सागर
(B) भूमध्य सागर-काला सागर
(C) काला सागर-मृत सागर
(D) लाल सागर-काला सागर
- आलू पर बने निशानों को क्या कहा जाता है ?
(A) एनोटेशन (B) आँख
(C) जड़ (D) कान
- एक घर में A और B दो घड़ियाँ हैं. A में प्रति घण्टे 4 मिनट की बढ़त होती है और B में प्रति घण्टे 2 मिनट की कमी होती है. 5 घण्टों के बाद दोनों घड़ियों में दिखाए गए समय के बीच अन्तर क्या होगा ?
(A) 48 मिनट (B) 12 मिनट
(C) 30 मिनट (D) 24 मिनट
- एक संख्या और उसके व्युत्क्रम का योग संख्या और उसके व्युत्क्रम के अन्तर का तीन गुना है. वह संख्या है—
(A) $\pm\sqrt{3}$ (B) $\pm\sqrt{2}$
(C) $\pm\frac{1}{\sqrt{3}}$ (D) $\pm\frac{1}{\sqrt{2}}$
- शाकाहारियों को भी कहते हैं.
(A) अपघटक
(B) उत्पादक
(C) द्वितीयक उपभोक्ता
(D) प्राथमिक उपभोक्ता
- 'नीरू मीरू' (जल और आप) कार्यक्रम किस राज्य में शुरू किया गया था ?
(A) आंध्र प्रदेश (B) तमिलनाडु
(C) उत्तर प्रदेश (D) गुजरात
- एक सेल में, एक परफ्यूम विक्रय मूल्य पर 15% की छूट पर उपलब्ध है. अगर परफ्यूम का रियायती विक्रय मूल्य ₹ 3,675.40 है, तो परफ्यूम का मूल विक्रय मूल्य क्या था ?
(A) ₹ 4,294 (B) ₹ 4,324
(C) ₹ 4,400 (D) ₹ 4,386
- विशेष कैरेक्टर जो सामान्यतः कीबोर्ड से टंकित नहीं किए जा सकते कहलाते हैं.
(A) सिम्बल (B) इक्वेशन
(C) नम्बर (D) लेटर
- अनुक्रम में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए—
a_bbc_aab_ca_aa_bca_
(A) aabbbb (B) ababa
(C) bbaaab (D) aabba
- RTOS के लिए आता है.
(A) रिस्क टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम
(B) रनिंग टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम
(C) राउण्ड टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम
(D) रियल टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम
- भारतीय संविधान के बारे में निम्नलिखित पर विचार करें—
1. समान नागरिक संहिता.
2. शराब के सेवन का निषेध.
3. ग्राम पंचायत को बढ़ावा देना.
4. कुटीर उद्योगों को बढ़ावा देना.
उपर्युक्त सभी किसका हिस्सा हैं ?
(A) राज्य नीतियों के निर्देशक सिद्धान्त
(B) मौलिक कर्तव्य
(C) मौलिक अधिकार
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- विश्व श्रम संगठन का मुख्यालय में है.
(A) जेनेवा (B) मनीला
(C) रोम (D) हेग
- चोट लगने पर पौधे की कौनसी गति प्रेरित होती है ?
(A) हाइड्रोट्रोपिज्म (B) फोटोनेस्टी
(C) ट्रौमैट्रोपिज्म (D) निक्टीनेस्टी
- एक दिन में 3 बजे से 9 बजे के दौरान कितनी बार मिनट वाली सुई और घण्टे वाली सुई विपरीत दिशा में होगी ?
(A) शून्य (B) पाँच
(C) चार (D) छः
- 'द रिपब्लिक' नामक पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई थी ?
(A) प्लेटो
(B) अरस्तू
(C) सुकरात
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- एक वर्ड दस्तावेज में का प्रयोग एक अक्षर को केवल एक बार टंकित करने के लिए होता है.
(A) आउटलुक (B) मेल मर्ज
(C) मेसेजिंग (D) ई-मेल
- भारत में खारे पानी की सबसे बड़ी झील है—
(A) दला (B) पुलिकट
(C) चिल्का (D) कोलेरु
- प्रत्येक एंथेर लोब में कितने परागकोष मौजूद होते हैं ?
(A) पाँच (B) दो
(C) एक (D) तीन
- एक व्यक्ति 10 किमी उत्तर की ओर चलता है. वहाँ से वह 6 किमी दक्षिण की ओर चलता है. फिर वह 3 किमी पूर्व की ओर चलता है. वह अपने आरम्भिक बिन्दु के सन्दर्भ में किस दिशा में और कितनी दूर है ?

- (A) पश्चिम की ओर 7 किमी
(B) पूर्व की ओर 7 किमी
(C) उत्तर-पूर्व की ओर 5 किमी
(D) पश्चिम की ओर 5 किमी
23. यदि एक लम्बवृत्तीय शंकु की आधार त्रिज्या और ऊँचाई में 20% की वृद्धि की जाती है, तो आयतन में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी ?
(A) 78 (B) 60
(C) 73 (D) 68
24. इनमें से किस प्रकार की खेती में प्रति एकड़ उपज कम होने पर भी प्रति व्यक्ति उपज अधिक है ?
(A) व्यापक व्यावसायिक अनाज की खेती
(B) मिश्रित खेती
(C) सहकारी खेती
(D) ट्रक खेती
25. सैलर्स : क्रिब्यू :: शीप : ?
(A) हर्ड (B) क्राउड
(C) आर्मी (D) फ्लोक
26. अर्जुन अवार्ड की स्थापना वर्ष 1961 में हुई. यह तक निरन्तर बेहतरीन प्रदर्शन करने के लिए खिलाड़ियों को दिया जाता है.
(A) पिछले 5 वर्षों की अवधि
(B) पिछले 2 वर्षों की अवधि
(C) पिछले 4 वर्षों की अवधि
(D) पिछले 3 वर्षों की अवधि
27. पावर पॉइंट में वर्डआर्ट का प्रयोग करते हुए आप आसानी से बना सकते हैं.
(A) लोगो (B) मोहर
(C) बैनर (D) ये सभी
28. दो औरतें और दो व्यक्ति ब्रिज खेल रहे हैं, जोकि एक ताश के पत्तों का खेल है और एक मेज के उत्तर, पूर्व, दक्षिण और पश्चिम में बैठे हैं. किसी औरत का मुख पूर्व की ओर नहीं है. एक-दूसरे के विपरीत बैठे व्यक्ति एक ही लिंग के नहीं हैं. एक व्यक्ति का मुख दक्षिण की ओर है. महिलाओं का मुख किस दिशा में है ?
(A) उत्तर और पश्चिम
(B) पूर्व और पश्चिम
(C) उत्तर और पूर्व
(D) दक्षिण और पूर्व
29. दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन (SAARC) की स्थापना में हुई.
(A) 2001 (B) 2000
(C) 2010 (D) 1985
30. 'पहला गिरमटिया' पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई थी ?
(A) गोपाल कृष्ण गांधी
(B) गिरिराज किशोर
(C) राजमोहन गांधी
(D) रामचंद्र गुहा
31. आधार (वित्तीय और अन्य सब्सिडी, लाभ और सेवाओं का लक्षित वितरण) अधिनियम किस वर्ष लागू किया गया था ?
(A) 2019 (B) 2016
(C) 2018 (D) 2017
32. रिंग की तरह शरीर मौजूद है—
(A) एनेलिडा में (B) गैर-कोर्डेटा में
(C) कोर्डेटा में (D) पशु में
33. प्रश्नचिह्न के स्थान पर कौनसी संख्या आएगी ?
3, 5, 10, 12, 24, 26, ?
(A) 48 (B) 52
(C) 28 (D) 30
34. सेन्ट्रल साँइल सॅलिनिति रिसर्च इंस्टीट्यूट (CSSRI) कहाँ स्थित है ?
(A) दिल्ली में (B) हिसार में
(C) करनाल में (D) रोहतक में
35. संयुक्त राष्ट्र महासभा ने मानवाधिकार घोषित किया—
(A) 10 दिसम्बर, 1948
(B) 10 दिसम्बर, 1978
(C) 10 नवम्बर, 1948
(D) 10 नवम्बर, 1978
36. भारतीय अर्थव्यवस्था के सन्दर्भ में, बाजार स्थिरीकरण योजना (एमएसएस) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
I. बाजार स्थिरीकरण योजना (एमएसएस) आरबीआई द्वारा एक मौद्रिक नीति हस्तक्षेप है, जिसमें सरकारी प्रतिभूतियों को बेचकर अर्थव्यवस्था में अतिरिक्त तरलता (या मुद्रा आपूर्ति) को वापस लायी जाती है.
II. एमएसएस को दिसम्बर 2020 में पेश किया गया था.
निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन करें—
(A) I और II दोनों कथन सही हैं
(B) कथन II सही है
(C) कथन I सही है
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. निम्नलिखित में से बेमेल संख्या को चुनें—
1, 4, 9, 16, 19, 36, 49, 64, 81
(A) 16 (B) 9
(C) 49 (D) 19
38. कॉकरोच में निषेचन होता है—
(A) (B) और (C) दोनों
(B) बाहरी
(C) आन्तरिक
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. कैंतिज समूह का एक उदाहरण है.
(A) सम्भावना समूह
(B) वर्ग समूह
(C) जाति समूह
(D) सहकर्मी समूह
40. आने वाले वर्ष में HFC को बन्द करने के लिए उद्योग के परामर्श से भारत एक राष्ट्रीय रणनीति विकसित करेगा और तक समाप्त कर देगा.
(A) 2024 (B) 2021
(C) 2023 (D) 2022
41. में मेमोरी प्रबन्धक एक प्रक्रिया को आंवटित उपलब्ध मेमोरी के सबसे बड़े खण्ड में रखता है.
(A) पेजिंग
(B) स्पूलिंग
(C) स्वीपिंग
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
42. NABMODINT शब्द के वर्णों को व्यवस्थित करने से एक खेल का नाम बनता है, उस शब्द का पहला और अन्तिम वर्ण क्या है ?
(A) B, N (B) B, T
(C) N, D (D) A, T
43. एक परिवार में, पिता और माता की औसत आयु 35 वर्ष है. पिता, माता और उनके इकलौते बेटे की औसत आयु 27 वर्ष है. बेटे की उम्र क्या है ?
(A) 10 वर्ष (B) 12 वर्ष
(C) 15 वर्ष (D) 11 वर्ष
44. विश्व स्वास्थ्य संगठन के वर्तमान में कितने सदस्य राज्य हैं ?
(A) 189
(B) 190
(C) 185
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
45. MPC का मान के बीच रहता है.
(A) 0 और 1 (B) 1 और 2
(C) 2 और 4 (D) 0 और 0.5
46. विशिग का मतलब है—
(A) फिशिंग
(B) वॉयस फिशिंग
(C) एसएमएस फिशिंग
(D) उपर्युक्त सभी
47. आवश्यकताओं के दोहरे संयोग के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
I. जब एक्सचेंज में, दोनों पक्ष एक-दूसरे की वस्तुओं को बेचने और खरीदने के लिए सहमत होते हैं, तो इसे आवश्यकताओं का दोहरा संयोग कहा जाता है.

II. वस्तु-विनिमय प्रणाली में चाहतों का दोहरा संयोग एक अनिवार्य विशेषता है.

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन करें—

- (A) कथन I और II दोनों सही नहीं हैं
(B) कथन I सही है
(C) दोनों कथन I और II सही हैं
(D) कथन II सही है

48. लुप्त संख्या ज्ञात करें—



- (A) 7 (B) 4
(C) 6 (D) 5

49. निम्नलिखित में से कौनसी गैस को स्क्रबर के प्रयोग द्वारा हटाया जा सकता है ?

- (A) H₂ (B) SO₂
(C) CO₂ (D) NH₃

50. जिसने भारतीय संस्कृति और सभ्यता की विशिष्टता पर जोर दिया और समग्र रूप से भारतीय समाज का अध्ययन किया है.

- (A) परम्परावादी
(B) राष्ट्रवादी
(C) कॉस्मोपॉलिटन
(D) रेडिकल्स

51. यदि RANDOM शब्द के अक्षरों को सभी सम्भावित क्रमों में लिखा जाए और इन शब्दों को एक शब्दकोश के रूप में व्यवस्थित की जाए, तो RANDOM शब्द का क्रम होगा—

- (A) 616 (B) 613
(C) 614 (D) 615

52. थायरॉइड ग्रंथि का बड़ा होना सामान्यतः कहलाता है.

- (A) घेंघा (B) अतिमलग्रंथिता
(C) बौनापन (D) मूकता

53. दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब चुनिए, जब दर्पण को रेखा AB पर रखा जाता है—



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

54. विश्व कोढ़ दिवस-2021 का केन्द्रीय भाव क्या था ?

- (A) कोढ़ वो नहीं जो आप सोचते हैं
(B) कोढ़ को हराना, कलंक समाप्त करना और मानसिक स्वास्थ्य की वकालत करना
(C) पक्षपात कलंक और हानि को समाप्त करना
(D) उक्त में से कोई नहीं

55. A, B का भाई है. C, D का पिता है. E, B की माँ है. A और D भाई हैं. C का E से क्या सम्बन्ध है ?

- (A) भतीजी (B) पत्नी
(C) भाभी (D) पति

56. A ; A है—

- (A) इथेनामीन
(B) एनीलिन
(C) अलाईलामीन
(D) टॉल्यून

57. प्रतीकात्मक अन्तःक्रियावादी द्वारा किस शोध तकनीक का सबसे अधिक उपयोग किया जाएगा ?

- (A) प्रश्नावली
(B) प्रतिभागी अवलोकन
(C) सर्वेक्षण
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. यदि 3 व्यक्ति 14 दिनों में 168 शॉल बुनते हैं, तो 8 व्यक्ति 5 दिनों में कितने शॉल बुनेंगे ?

- (A) 160 (B) 90
(C) 126 (D) 105

59. पेज टैब में, का प्रयोग प्रिन्ट को घटाने या बढ़ाने के लिए होता है.

- (A) अभिमुखीकरण
(B) कागज का आकार
(C) पृष्ठांकन
(D) पैमानाकरण

60. एक भाषा में TOOK का कूट 61, CAN का कूट 18 है, तो GUAVA का कूट होगा—

- (A) 57 (B) 52
(C) 62 (D) 54

61. अपराधों की जाँच पुलिस अपने-आप नहीं कर सकती, जब तक कि उस न्यायालय द्वारा उसे निर्देशित न किया जाए जिसके क्षेत्राधिकार में वह आता है.

- (A) गैर-जमानती (B) संज्ञानात्मक
(C) जमानती (D) गैर-संज्ञानात्मक

62. द्रव्यमान (9.1 × 10⁻³¹ किग्रा) और आवेश (1.6 × 10⁻¹⁹C) वाला एक इलेक्ट्रॉन एक चुम्बकीय क्षेत्र में एक वेग

10⁶ मी/से⁻¹ के साथ त्रिज्या 0.5 मी के एकवृत्तीय पथ में घूम रहा है. चुम्बकीय क्षेत्र की शक्ति है—

- (A) 3.6 × 10⁻⁵ T
(B) 1.13 × 10⁻⁵ T
(C) 2.8 × 10⁻⁶ T
(D) 5.6 × 10⁻⁵ T

63. पुलकेशी II ने किस युद्ध में मंगलेश का वध किया था ?

- (A) एलवत्तुसिबिगे
(B) मणिमंगला
(C) सुरामरा
(D) नर्मदा

64. मुद्रास्फीति का पता रखने के लिए प्रयुक्त होता है.

- (A) WPI-IW (B) WPI
(C) CPI-IW (D) CPI

65. 1992 का कैलेण्डर फिर से किस वर्ष उपयोग किया जा सकता है ?

- (A) 2016 (B) 2010
(C) 2018 (D) 2020

66. p³q⁴r⁶ और p⁶q²r⁴ का महत्तम समापवर्तक और लघुतम समापवर्तक है—

- (A) p²q³r⁴, p⁶q⁴r⁶
(B) p²q³r⁶, p³qr³
(C) p³q²r⁴, p⁶q⁴r⁴
(D) p³q²r⁴, p⁶q⁴r⁶

67. एक मार्ग कूटकरण एल्गोरिथम है, जो डेटा को कूटबद्ध करने या कूट खोलने के लिए किसी कुँजी का प्रयोग नहीं करती.






- (A) सिमिट्रिक क्रिप्टोग्राफी
(B) पब्लिक कुँजी क्रिप्टोग्राफी
(C) सीक्रेट कुँजी क्रिप्टोग्राफी
(D) हैश प्रकार्य

68. उस जमा का नाम बताइए जिसकी एक निश्चित परिपक्वता अवधि होती है—

- (A) आवृत्ति जमा (B) समय जमा
(C) चालू जमा (D) बचत जमा

69. भारत में औषधियों का मूल्य द्वारा उपभोक्ताओं तक संशोधित पहुँच के साथ आवश्यक जीवनरक्षक औषधियों की निरन्तर उपलब्धता और वहनीयता को सुनिश्चित करने के लिए नियमित करता है.

- (A) नेशनल ड्रग्स मैनुफैक्चर्स अथॉरिटी (NDMA)
(B) नेशनल ड्रग्स अथॉरिटी (NDA)
(C) नेशनल फार्मास्यूटिकल प्राइसिंग अथॉरिटी (NPPA)
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. जिलों का एक समूह एक बनाता है, जो पुलिस उप-महानिरीक्षक पद के एक अधिकारी की देखभाल में रहता है.
 (A) मण्डल (B) श्रेणी
 (C) अंचल (D) खण्ड
71. उबालने पर अंडे के सफेद भाग का स्कंदन प्रोटीन के ... का उदाहरण है.
 (A) गन्धित होना (B) उपचयन
 (C) विप्रकृतिकरण (D) घनीकरण
72. दी गई उत्तर आकृतियों में से वह आकृति चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति छुपी है/ समाहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)–

 (A)  (B) 
 (C)  (D) 
73. $\frac{1}{4}$ और $\frac{3}{4}$ के बीच परिमेय संख्याओं का कौन युग्म होगा ?
 (A) $\frac{9}{40}, \frac{31}{40}$
 (B) $\frac{262}{1000}, \frac{752}{1000}$
 (C) $\frac{24}{100}, \frac{74}{100}$
 (D) $\frac{252}{1000}, \frac{748}{1000}$
74. एस्केरिस में रोग करता है.
 (A) हृदय (B) आंत
 (C) नेत्र (D) मस्तिष्क
75. बुनकरों के पर्यवेक्षण, आपूर्ति एकत्रण और वस्त्र की गुणवत्ता की परीक्षा हेतु ईस्ट इण्डिया द्वारा नियुक्त वेतनभोगी सेवक—
 (A) गुमाश्ता (B) जमींदार
 (C) लठियाल (D) जब्बर
76. खाद्य प्रसंस्करण में एफडीआई तक है.
 (A) 100% (B) 10%
 (C) 75% (D) 50%
77. यदि एक माह का तीसरा दिन सोमवार है, माह के 21 से पाँचवाँ दिन निम्नलिखित में से क्या होगा ?
 (A) बुधवार (B) सोमवार
 (C) गुरुवार (D) मंगलवार
78. एक आदमी स्थिर पानी में 6 किमी/घण्टा की रफतार से दौड़ सकता है. यदि धारा की गति 2 किमी/घण्टा है, तो समान दूरी के लिए डाउनस्ट्रीम की तुलना में अपस्ट्रीम में 3 घण्टे अधिक समय लगते हैं, दूरी है—
 (A) 32 किमी (B) 30 किमी
 (C) 20 किमी (D) 24 किमी
79. एक्सेल में त्रुटि होती है जब सेल सन्दर्भ अवैध होता है.
 (A) #DIVIO! (B) #NAME?
 (C) #REF! (D) #VALUE!
80. किसी वस्तु का थोड़ा-सा अधिक किसी अन्य वस्तु की मात्रा के बदले में लेना जिसे छोड़ देना था, कहलाता है.
 (A) प्रतिस्थापन लागत
 (B) ऐतिहासिक लागत
 (C) अवसर लागत
 (D) लेखा लागत
81. किसी धातु के लिए, आपतित आवृत्ति γ सीमा आवृत्ति γ_0 की पाँच गुणा है और बाहर आ रहे फोटोइलेक्ट्रॉन की अधिकतम वेग 8×10^6 मी/से है. यदि $\gamma = 2\gamma_0$, तो फोटोइलेक्ट्रॉन का अधिकतम वेग होगा—
 (A) 1×10^6 मी/से
 (B) 4×10^6 मी/से
 (C) 8×10^6 मी/से
 (D) 6×10^6 मी/से
82. सरोज दीपांकर को पसन्द नहीं करती है. पूजा सरोज को पसन्द नहीं करती है. इसलिए यह आश्चर्य की बात है कि पूजा के बेटे हार्दिक को दीपांकर पसन्द है.
 निम्नलिखित में से कौनसा सबसे प्रबल रूप से उपर्युक्त तर्क को कमजोर करता है ?
 (A) हार्दिक सरोज को पसन्द नहीं करता
 (B) पूजा दीपांकर को पसन्द करती है
 (C) हार्दिक को सरोज पसन्द है
 (D) सरोज का पूजा पसन्द है
83. राजस्व प्राप्तियाँ जमा ऋणरहित पूँजी प्राप्तियाँ (NDCR) और कुल व्यय के बीच के अन्तर कहलाता है.
 (A) व्यापार आधिशेष
 (B) राजकोषीय घाटा
 (C) व्यापार घाटा
 (D) राजकोषीय आधिशेष
84. सिंधु घाटी की सभ्यता का विशाल स्नान घर (ग्रेट बाथ) कहाँ पर स्थित है ?
 (A) कालीबंगन (B) हड़प्पा
 (C) मोहनजोदड़ो (D) लोथल
85. $10 \times 10 \times 10 \div (20 \div 10 \times 10 - 10) + 6 = ?$
 (A) 106 (B) 108
 (C) 114 (D) 111
86. गोपनीय कुँजी क्रिप्टोग्राफी को भी कहते हैं.
 (A) सिमिट्रिक इनक्रिप्शन
 (B) एसिमिट्रिक इनक्रिप्शन
 (C) प्लेन इनक्रिप्शन
 (D) उक्त में से कोई नहीं
87. इस प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं. वे निष्कर्ष चुनिए जो तार्किक रूप से सर्वोत्तम सटीक बैठते हैं—
कथन :
 1. कुछ A, B हैं.
 2. कुछ B, C नहीं हैं.
निष्कर्ष :
 I. कुछ C, B हैं.
 II. कुछ C, B नहीं हैं.
 (A) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
 (B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 (C) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
 (D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
88. माउण्ट मेरापी से हाल ही में फूटने वाला सक्रिय ज्वालामुखी में है.
 (A) भारत
 (B) म्यांमार
 (C) इण्डोनेशिया
 (D) श्रीलंका
89. टेक्स्ट की बनावट को परिवर्तित करने और प्रस्तुति को पढ़ने के लिए आसान बनाने की प्रक्रिया है.
 (A) ग्राफिक जोड़ना
 (B) प्रारूपण
 (C) सम्पादन
 (D) प्रस्तुतिकरण
90. विमान से भी ज्यादा सुरक्षित है कार. विमान दुर्घटनाओं में 50 प्रतिशत मृत्यु होती है, जबकि केवल 1 प्रतिशत कार दुर्घटनाओं में मृत्यु होती है.
 निम्नलिखित में से कौनसा, यदि सत्य है, तो ऊपर दिए गए तर्क को सबसे गम्भीर रूप से कमजोर करेगा ?
 (A) विमान दुर्घटनाएं आमतौर पर हवाई यातायात नियन्त्रकों की गलती से होती हैं, न कि पायलटों की गलती से
 (B) कारों की तुलना में विमानों का अधिक बार निरीक्षण किया जाता है
 (C) पायलट कभी भी शराब के नशे में उड़ान नहीं भरते, जबकि कार चालक अक्सर ऐसा करते हैं
 (D) कार दुर्घटनाओं की संख्या विमान दुर्घटनाओं की संख्या से कई लाख गुना अधिक है

English Language

91. Fill in the blank with appropriate phrasal verbs from the alternatives given below it—

He business in the absence of his father.

- (A) carried off
(B) carried out
(C) carried away
(D) carried on

92. In the following question has four words (options) of which three words have a similar meaning or are synonyms one of the words has a meaning different from the rest. Select that word/option as the answer—

- (A) Distinguish (B) Differentiate
(C) Licentious (D) Discern

93. Choose the right synonym of the given word—

Charity

- (A) Immaculate
(B) Blame
(C) Benevolence
(D) Defraud

94. The following sentence contains grammatical error or idiomatic error in it. You have to find out that part of the sentence and choose the alphabet of that part as your answer—

No sooner had I reached the office when I got the news of your arrival.

- (A) news of your arrival
(B) No sooner had
(C) when I got the
(D) I reached the office

95. In the following question, part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part at (A), (B) and (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed, your answer is (D)—

Kiran was so afraid that his knees knocked one another.

- (A) both (B) and (C)
(B) each other
(C) one against
(D) No improvement

हिन्दी भाषा

96. 'दधि' एक तत्सम शब्द है, उसका तद्भव शब्द है.

- (A) दही
(B) घी
(C) दूध
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

97. "राघव सामान बेचेगा", यह वाक्य कर्तृवाच्य में है, इसे कर्मवाच्य में बदलिए—

- (A) राघव सामान बेच नहीं पाएगा
(B) राघव द्वारा सामान बेचा जाएगा
(C) राघव सामान बेच सकता है
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. जिन संज्ञा या सर्वनाम शब्दों की विशेषता बताई जाती है, उन्हें कहते हैं.

- (A) क्रिया विशेषण
(B) विशेष्य
(C) कारक
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. बच्चे शेर को देखकर डर गए, यह वाक्य कारक का उदाहरण है.

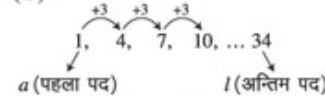
- (A) कर्म
(B) करण
(C) कर्ता
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. धातु वे हैं, जो किसी दूसरे शब्द से न बने हो, जैसे—करना, बैठना, चलना आदि.

- (A) प्रेरणार्थक
(B) यौगिक
(C) मूल
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर व्याख्या सहित

1. (A)
2. (C)



समान्तर श्रेणी का अन्तिम पद

$$l = a + (n - 1)d$$

$$34 = 1 + (n - 1) \times 3$$

$$33 = (n - 1) \times 3$$

$$n = 12 \text{ पद}$$

3. (B) संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् में 15 सदस्य, 5 स्थायी सदस्य और 2 वर्ष के कार्यकाल के लिए चुने गए 10 अस्थायी सदस्य हैं. 5 स्थायी सदस्य संयुक्त राज्य अमरीका, रूसी संघ, फ्रांस, चीन और यूनाइटेड किंगडम हैं और सुरक्षा परिषद् के प्रत्येक स्थायी सदस्य के पास वीटो पॉवर है.

4. (A) स्वेज नहर भूमध्य सागर को लाल सागर से जोड़ती है.

5. (B) आलू की सतह पर जहाँ-तहाँ दिखाई देने वाले छोटे-छोटे गड्ढों को आलू की

आँख कहते हैं. वास्तव में इन गड्ढों में बीज छुपे रहते हैं.

6. (C) प्रति घण्टे A और B घड़ियों में अन्तर = $(4 + 2) = 6$ मिनट

5 घण्टे बाद दोनों में दिखाए समय के बीच अन्तर = $6 \times 5 = 30$ मिनट

7. (B) यदि संख्या x है, तब

$$x + \frac{1}{x} = 3 \left(x - \frac{1}{x} \right)$$

(प्रश्नानुसार)

$$x + \frac{1}{x} = 3x - \frac{3}{x}$$

$$\frac{4}{x} = 2x$$

$$x^2 = 2$$

$$x = \pm \sqrt{2}$$

8. (D) शाकाहारी जीवों को प्राथमिक उपभोक्ता भी कहा जाता है. प्राथमिक उपभोक्ता वे जन्तु हैं, जो प्राथमिक उत्पादकों को खाते हैं.

9. (A) जल संरक्षण मिशन द्वारा 1 मई, 2000 को नीरु-मीरु (जल और आप) कार्यक्रम शुरू किया गया. यह आंध्र प्रदेश सरकार द्वारा शुरू की गई जल संरक्षण और गरीबी उन्मूलन पहल थी.

10. (B) विक्रय मूल्य यदि x है.

$$x \times (100 - 15)\% = ₹ 3675 \cdot 40$$

$$x \times 85\% = ₹ 3675 \cdot 40$$

$$x \times \frac{85}{100} = ₹ 3675 \cdot 40$$

$$x = ₹ 4324$$

11. (A)

12. (D) $aab/bca/aab/bca/aab/bca/a$

13. (D) RTOS—Real Time Operating System.

14. (A)

15. (A) अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) एक संयुक्त राष्ट्र एजेंसी है जिसका कार्य अन्तर्राष्ट्रीय श्रम मानकों को स्थापित करके सामाजिक और आर्थिक न्याय को आगे बढ़ाना है. इसका मुख्यालय जेनेवा, स्विट्जरलैण्ड में है.

16. (C)

17. (B) 3 बजे से 9 बजे तक मिनट वाली सुई घण्टे वाली सुई से 5 बार विपरीत दिशा में होगी.

अन्य जानकारी—एक दिन में घड़ी की सुई 22 बार (24 घण्टे में) विपरीत होती जबकि 12 घण्टे में 11 बार.

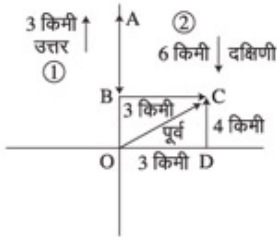
18. (A) 'द रिपब्लिक' पुस्तक के लेखक प्लेटो है। इस पुस्तक में सुकरात की वार्ताएं वर्णित हैं, जो न्याय की परिभाषा, न्यायपूर्ण नगर-राज्य और न्यायप्रिय व्यक्ति की व्यवस्था और चरित्र को बताती है।

19. (B)

20. (C) भारत के ओडिशा राज्य में स्थित चिल्का झील खारे पानी की सबसे बड़ी झील है।

21. (B)

22. (C)



प्रारम्भिक बिन्दु (O) से 10 किमी उत्तर A बिन्दु पर फिर 6 किमी दक्षिण B बिन्दु पर अन्त में 3 किमी पूर्व C बिन्दु पर।

$$OC = \sqrt{CD^2 + OD^2}$$

$$OC = \sqrt{4^2 + 3^2}$$

$$OC = 5 \text{ किमी (उत्तर-पूर्व)}$$

23. (C) शंकु का आयतन

$$= \frac{1}{3} \pi r^2 h \left(\begin{array}{l} r \rightarrow \text{त्रिज्या} \\ h \rightarrow \text{ऊँचाई} \end{array} \right)$$

$$\text{नई त्रिज्या} = r \times \frac{120}{100} = \frac{6}{5} r$$

$$\text{नई ऊँचाई} = h \times \frac{120}{100} = \frac{6}{5} h$$

प्रारम्भिक आयतन : नया आयतन

$$\frac{1}{3} \pi r^2 h : \frac{1}{3} \pi \left(\frac{6}{5} r \right)^2 \times \frac{6h}{5}$$

$$r^2 \times h : \frac{6}{5} r \times \frac{6}{5} r \times \frac{6h}{5}$$

$$1 : \frac{216}{125}$$

$$\frac{125 : 216}{91 \text{ (वृद्धि)}}$$

$$\text{वृद्धि \%} = \frac{91}{125} \times 100 = 72.8\%$$

$$\text{वृद्धि \%} = 73\% \text{ (लगभग)}$$

Short trick :

$$20\% = \frac{20}{100} = \frac{+1}{5}$$

(प्रारम्भिक त्रिज्या/ऊँचाई)

(∴ दोनों में 20% वृद्धि है)

$$\begin{array}{cc} \text{प्रारम्भिक} & \text{नया} \\ \text{आयतन} & \text{आयतन} \\ V_1 & : \quad V_2 \end{array}$$

$$\frac{1}{3} \pi r_1^2 h_1 : \frac{1}{3} \pi r_2^2 h_2$$

$$(5)^2 \times 5 : (6)^2 \times 6$$

$$125 : 216$$

$$\frac{91}{125} \times 100\% = 73\% \text{ (लगभग)}$$

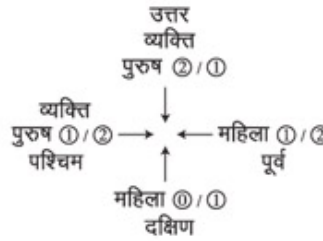
24. (A)

25. (D) Sailors (सैलर्स) के समूह को Crew (क्रियू), उसी प्रकार sheep (शीप) के समूह को Flock (फ्लॉक) कहते हैं।

26. (C) अर्जुन पुरस्कार खिलाड़ियों को दिए जाने वाला एक पुरस्कार है, जो भारत सरकार द्वारा खेल के क्षेत्र में पिछले 4 वर्षों की अवधि में निरन्तर किए गए उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए दिया जाता है।

27. (D)

28. (A)



(→) व्यक्ति के मुख की दिशा को दर्शा रहा है

महिलाओं का मुख उत्तर और पश्चिम में है।

29. (D) 8 दिसम्बर, 1985 को बने सार्क (SAARC) संगठन का उद्देश्य दक्षिण एशिया में आपसी सहयोग से शान्ति और प्रगति हासिल करना है। सार्क के 7 सदस्य देश हैं—भारत, पाकिस्तान, बांग्लादेश, श्रीलंका, नेपाल, भूटान और मालदीव।

30. (B) 'पहला गिरमटिया' गिरिराज किशोर द्वारा रचित एक हिन्दी उपन्यास है, जो महात्मा गांधी पर आधारित है।

31. (B) 32. (A)

33. (B)

$$3, 5, 10, 12, 24, 26, \boxed{52}$$

+2 ×2 +2 ×2 +2 ×2

34. (C) करनाल, हरियाणा में स्थित 'केन्द्रीय मृदा लवणता अनुसन्धान संस्थान' (CSSRI) एक प्रमुख अनुसन्धान संस्थान है, जो देश के विभिन्न कृषि-पारिस्थितिक क्षेत्रों में लवणता/क्षारीयता प्रबन्धन और खराब गुणवत्ता वाले सिंचाई जल के उपयोग पर अन्तःविषय अनुसन्धान को आगे बढ़ाने के लिए समर्पित है।

35. (A) संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा 10 दिसम्बर, 1948 को सार्वभौमिक मानवाधिकार घोषणा-पत्र को आधिकारिक मान्यता दी गई थी। इसी 'मानव अधिकारों की सार्वभौमिक घोषणा' के संस्मरण में दुनिया भर में 10 दिसम्बर मानवाधिकार दिवस के रूप में मनाया जाता है।

36. (C) बाजार स्थिरीकरण योजना, जो मौद्रिक प्रबन्धन का एक साधन है, 2004 में शुरू की गई थी। बाजार स्थिरीकरण योजना एक मौद्रिक नीति उपकरण है, जो आरबीआई द्वारा अर्थव्यवस्था में धन की आपूर्ति का प्रबन्धन करने के लिए उपयोग किया जाता है।

37. (D)

$$\begin{array}{cccccccc} 1, & 4, & 9, & 16, & \boxed{19}, & 36, & 49, & 64, & 81 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ (1)^2 & (2)^2 & (3)^2 & (4)^2 & (5)^2 & (6)^2 & (7)^2 & (8)^2 & (9)^2 \end{array}$$

19, (5)² का नहीं है।

38. (C) नर कॉकरोच मैथुन के दौरान फेलोमेर की मदद से शुक्राणु को मादा के जननांग कक्ष में जमा करता है। इनमें आन्तरिक निषेचन होता है। यहाँ महिला शरीर के अन्दर शुक्राणु और अंडाणु का संलयन होता है।

39. (D) सहकर्मी समूह शब्द व्यक्तियों या कम्पनियों के एक समूह को सन्दर्भित करता है, जो एक-दूसरे के साथ समान विशेषताएं साझा करते हैं। ये विशेषताएं आयु, शिक्षा, जातीय पृष्ठभूमि, आकार, उद्योग या क्षेत्र हो सकती हैं। सहकर्मी समूह अपने प्रभावशाली स्वभाव के लिए जाने जाते हैं, क्योंकि वे समूह के सदस्यों के निर्णयों को आकार देने में सक्षम होते हैं।

40. (C) अगस्त 2021 में तत्कालीन प्रधान-मंत्री नरेन्द्र मोदी की अध्यक्षता में मंत्रिमण्डल ने HFC चरण को अपनी मंजूरी दी गई थी। इसके तहत देश भर में 2023 तक सभी उद्योग हितधारकों के साथ आवश्यक परामर्श के बाद हाइड्रो-फ्लोरोकार्बन को चरणबद्ध तरीके से बन्द करने के लिए राष्ट्रीय रणनीति विकसित की जाएगी।

41. (A)
42. (A) NABMODINT से BAD-MINTON खेल का नाम बनता है। इसका पहला अक्षर B एवं अन्तिम अक्षर N है।

43. (D) औसत = $\frac{\text{प्रेक्षणों का योग}}{\text{प्रेक्षणों की संख्या}}$
∴ (योग = औसत × संख्या)
F + M = 35 × 2 = 70 वर्ष
F + M + S = 27 × 3 = 81 वर्ष
अतः बेटे की आयु = 81 - 70 = 11 वर्ष
Short trick :

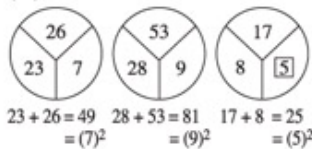
$$27 - 8 \times 2 = 27 - 16 = 11 \text{ वर्ष}$$

$$(35 - 27) \text{ (2 व्यक्ति कम कर दिए)}$$

44. (D) विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) 194 सदस्य देशों का एक संगठन है। यह संयुक्त राष्ट्र की एक विशिष्ट, गैर-राजनीतिक, स्वास्थ्य एजेन्सी है। WHO का मुख्यालय जेनेवा, स्विट्जरलैण्ड में है।
45. (A) सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति (Marginal Propensity of Consume-MPC) का मान हमेशा 0 और 1 के बीच होता है। इसका कारण यह है कि वृद्धिशील आय को या तो उपभोग किया जा सकता है या पूरी तरह से बचाया जा सकता है।
46. (B) विशिंग शब्द वॉयस और फिशिंग से मिलकर बना है। इसे आमतौर पर फिशिंग का एक प्रकार माना जाता है। विशिंग का सम्बन्ध वॉयस फिशिंग से है।

47. (C)

48. (D)



49. (B) स्क्रबर का उपयोग दहन के परिणामस्वरूप इंजन से उत्पन्न कण पदार्थ और नाइट्रोजन डाइऑक्साइड और सल्फर डाइऑक्साइड जैसे हानिकारक घटकों को हटाने के लिए किया जाता है। ये स्क्रबर पर्यावरण में प्रदूषण को कम करने में मदद करते हैं और हानिकारक घटकों को फिल्टर करते हैं।

50. (A) परम्परावादी वह व्यक्ति होता है, जो अपने समाज या समूह की स्थापित रीति-रिवाजों और मान्यताओं का समर्थन करता है और उनकी विशिष्टताओं पर जोर देता है। एक परम्परावादी विचार, तर्क या संगठन, आधुनिक रीति-रिवाजों

के बजाय किसी समाज या समूह के पहले से स्थापित रीति-रिवाजों और मान्यताओं का समर्थन करता है।

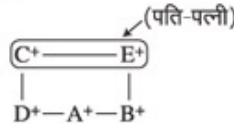
51. (C) RANDOM को Alphabetical order में ADMNOR लिखेंगे। तब यदि A से शुरू करते—
 $A \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 5!$ तरीके इसी तरह D, M, N, O से शुरू करते तब
 $5 \times 5! = 5 \times 120 = 600$ तरीके
↓
(A, D, M, N, O)

$= 5 \times 120 = 600$ तरीके
अब यदि R से शुरू करें—
RADMNO RAD को फिक्स करें तब MNO को $\Rightarrow 3! = 6$ तरीके से व्यवस्थित करेंगे।
इसी तरह
RAM DNO में RAM को fix करें तब DNO को $\Rightarrow 3! = 6$ तरीके से व्यवस्थित करेंगे।

इसके बाद
RANDMO शब्द मिलेगा।
MO को $2! = 2$ तरीके से व्यवस्थित करेंगे।

600 के बाद $6 + 6 + 2 = 14$ तरीके
अभीष्ट क्रम = $600 + 14 = 614$

52. (A) आयोडीन की कमी के कारण घेंघा (गलगंड) रोग होता है।
53. (A) पार्श्विक व्युत्क्रम (बाएं से दाएं उल्टी तरफ)
54. (B)
55. (D)



- C, E का पति है।
56. (B) प्रयोगशाला विधि में नाइट्रोबेंजीन का टिन तथा सान्द्र हाइड्रोक्लोरिक अम्ल द्वारा अपचयन करने से ऐनिलीन प्राप्त होती है।
57. (B) प्रतीकात्मक अन्तःक्रियावादी द्वारा अध्ययन के लिए गुणात्मक अनुसन्धान विधियों का उपयोग करने की अधिक सम्भावना होती है। जैसे कि गहन साक्षात्कार या प्रतिभागी अवलोकन, क्योंकि वे प्रतीकात्मक दुनिया को समझने की कोशिश करते हैं, जिसमें अनुसन्धान विषय रहते हैं।

58. (A)

$$\frac{M (\text{व्यक्ति}) \times D (\text{दिन}) \times H (\text{घण्टे})}{W \rightarrow (\text{कार्य})}$$

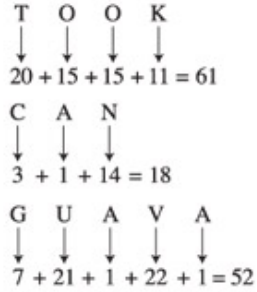
$$\frac{M_1 D_1}{W_1} = \frac{M_2 D_2}{W_2}$$

$$\frac{3 \times 14}{168} = \frac{8 \times 5}{W_2}$$

$$W_2 = 4 \times 8 \times 5 = 160$$

59. (D)

60. (B)



61. (D) दण्ड प्रक्रिया संहिता की धारा 155 के अन्तर्गत यह प्रावधान है कि कोई भी पुलिस अधिकारी किसी गैर-संज्ञेय मामले की जाँच उस मजिस्ट्रेट के आदेश के बिना नहीं करेगा, जिसके पास ऐसे मामले की सुनवाई करने या मामले को सुनवाई के लिए सौंपने की शक्ति है।

62. (B)

63. (A) पुलकेशी द्वितीय (एरेया) ने एलापट्टू सिम्बिज (वर्तमान अनन्तपुर) में अपने चाचा मंगलेश को युद्ध में हराया था।

64. (D)

65. (D) 1992 लीप वर्ष है, जो प्रत्येक 28 वर्ष बाद पुनः दोहराया जाएगा।

1992

+ 28

2020

या

1992 एक लीप वर्ष था, तो $1992 + 28 = 2020$ वर्ष 1992 के समान वर्ष होगा।

66. (D)

$$\text{महत्तम समापवर्तक} = p^3 q^2 r^4$$

$$\text{लघुतम समापवर्तक} = p^6 q^4 r^6$$

महत्तम समापवर्तक में अभाज्य संख्याओं की लघुतम घात, जबकि लघुतम समापवर्तक में महत्तम घात ली जाती है।

67. (D) हैश फंक्शन एक गणितीय फंक्शन है, जो किसी भी डिजिटल डेटा को निश्चित संख्या में वर्णों के साथ आउटपुट स्ट्रिंग में परिवर्तित करता है। हैशिंग डेटा (जिसे संदेश कहा जाता है) को आउटपुट

आगामी उत्तर प्रदेश पुलिस काँस्टेबिल भर्ती परीक्षा (2024) हेतु विशेष हल प्रश्न

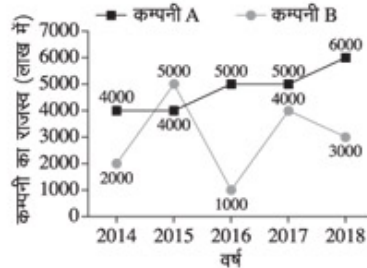
1. वर्ष 2023 का मेजर ध्यानचन्द खेल रत्न पुरस्कार प्राप्त चिराग चन्द्रशेखर शेट्टी व रंकी रेड्डी सात्विक साई राज का सम्बन्ध किस खेल से है ?
(A) शतरंज (B) बैडमिंटन
(C) स्कॉश (D) टेबल टेनिस
2. ISRO द्वारा विश्व का दूसरा और देश का पहला कौनसा सैटेलाइट 1 जनवरी, 2024 को PSLV-C 58 से सफल परीक्षण किया, जो पल्सर, ब्लैक होल्स, आकाशगंगा और रेडिएशन आदि की स्टडी करेगा ?
(A) एक्सरे पोलारिमीटर (X POSAT)
(B) ISRO-3
(C) Langrange-1
(D) आदित्य-एल 1
3. दुनिया का सबसे बड़ा ऑफिस कॉम्प्लेक्स 'डायमंड बोर्स' कहाँ स्थित है ?
(A) सूरत में (B) लखनऊ में
(C) गुरुग्राम में (D) नोएडा में
4. दिसम्बर 2023 में रंकी रेड्डी किस राज्य के मुख्यमंत्री बने हैं ?
(A) कर्नाटक (B) तेलंगाना
(C) तमिलनाडु (D) केरल
5. संयुक्त राष्ट्र ने वर्ष 2024 को कौनसा वर्ष घोषित किया है ?
(A) अन्तर्राष्ट्रीय जलवायु वर्ष
(B) अन्तर्राष्ट्रीय आतंकवाद सुरक्षा वर्ष
(C) अन्तर्राष्ट्रीय महिला सुरक्षा वर्ष
(D) अन्तर्राष्ट्रीय कैमलिड्स वर्ष
6. नवम्बर 2023 में दुनिया 8वाँ अजूबा अंकोरवाट मन्दिर किस देश में स्थित है ?
(A) थाइलैण्ड (B) इण्डोनेशिया
(C) कम्बोडिया (D) फिजी
7. आयरलैण्ड के उपन्यासकार पॉल लिन्च को उनकी किस कृति के लिए मान बुकर पुरस्कार 2023 दिया गया है ?
(A) वेस्टर्न लेन
(B) प्रॉफेट साँग
(C) वेलकम टु पैराडाइज
(D) रोमन स्टोरीज
8. फोर्ब्स की विश्व की सर्वाधिक शक्तिशाली 100 महिलाओं की सूची (2023) में भारत की कितनी महिलाएं शामिल हैं ?
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5
9. घोल मछली (Ghol Fish) को नवम्बर 2023 में किस राज्य की राजकीय मछली घोषित किया गया है ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) बिहार
(C) गुजरात (D) झारखण्ड
10. TMC की पश्चिम बंगाल की किस महिला सांसद को पैसे लेकर प्रश्न पूछने के कारण लोक सभा की सदस्यता दिसम्बर 2023 में गैवानी पड़ी ?
(A) महुआ मोइत्रा
(B) मिमी चक्रवर्ती
(C) नुसरत जहाँ
(D) शताब्दी राँध
11. ऋग्वेद में गायत्री मंत्र किसको सम्बोधित करता है ?
(A) इन्द्र (B) अग्नि
(C) ऊषा (D) सावित्री
12. अशोक का प्रसिद्ध स्तम्भ, जो प्रारम्भ में कौशाम्बी में स्थित था, प्रयाग में किस शासक द्वारा लाया गया ?
(A) कनिष्क
(B) समुद्रगुप्त
(C) फिरोजशाह तुगलक
(D) अकबर
13. सारनाथ स्तम्भ का निर्माण किसने किया था ?
(A) गौतम बुद्ध ने
(B) अशोक ने
(C) कनिष्क ने
(D) हर्षवर्धन ने
14. गान्धार कला किस शासनकाल से सम्बन्धित है ?
(A) मौर्यकाल
(B) गुप्तकाल
(C) कुषाणकाल
(D) सातवाहनकाल
15. कौनसा हिन्दू राजा हर चौथे वर्ष प्रयाग में अपना सारा धन दान कर देता था ?
(A) चन्द्रगुप्त मौर्य
(B) अशोक
(C) हर्षवर्द्धन
(D) कालाशोक
16. निम्नलिखित में से किस एक मन्दिर को राजराजेश्वर मन्दिर भी कहा जाता है ?
(A) कैलाशनाथ मन्दिर
(B) वृहदीश्वर मन्दिर
(C) गंगाईकोड्चोलपुरम् मन्दिर
(D) होयसलेश्वर मन्दिर
17. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—
सूची-I (षड्यंत्र केस)
(a) कानपुर षड्यंत्र
(b) काकोरी षड्यंत्र
(c) चटगाँव षड्यंत्र
(d) लाहौर षड्यंत्र
सूची-II (सम्बन्धित व्यक्ति)
1. जतिनदास
2. सूर्यसेन
3. अशाफकुल्लाह
4. मुजफ्फर अहमद
कूट :
(a) (b) (c) (d)
(A) 1 2 3 4
(B) 2 3 4 1
(C) 3 4 1 2
(D) 4 3 2 1
18. निम्नलिखित में से किस आन्दोलन में महात्मा गांधी ने पहली बार भूख हड़ताल का प्रयोग हथियार के रूप में किया था ?
(A) बारदोली सत्याग्रह
(B) असहयोग आन्दोलन
(C) अहमदाबाद की हड़ताल
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. "हिन्दू तथा मुसलमान एक सुन्दर वधू अर्थात् भारत की दो आँखें हैं।" यह कथन किसका है ?
(A) महात्मा गांधी
(B) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
(C) सर सैयद अहमद खॉं
(D) मौलाना अबुल कलाम
20. मंगल पाण्डे कहीं के विप्लव से जुड़े हैं ?
(A) दिल्ली (B) मेरठ
(C) बैरकपुर (D) इनमें से कोई नहीं
21. 'समानता का अधिकार' संविधान के अग्रलिखित अनुच्छेदों में से किनके अन्तर्गत दिया हुआ है ?

1. अनुच्छेद-13 2. अनुच्छेद-14
3. अनुच्छेद-15 4. अनुच्छेद-16
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिए—
(A) 1 और 2
(B) 1, 2 और 3
(C) 2, 3 और 4
(D) उपर्युक्त सभी
22. मंत्रिपरिषद् सामूहिक रूप से निम्नलिखित में से किसके प्रति उत्तरदायी है ?
(A) प्रधानमंत्री के प्रति
(B) राष्ट्रपति के प्रति
(C) राज्य सभा के प्रति
(D) लोक सभा के प्रति
23. संविधान के किस अनुच्छेद को संविधान का हृदय और आत्मा कहा गया है ?
(A) अनुच्छेद 38
(B) अनुच्छेद 32
(C) अनुच्छेद 332
(D) अनुच्छेद 330
24. भारत में संसद की वित्तीय समितियाँ निम्नलिखित में से कौनसी हैं ?
1. लोक लेखा समिति
2. प्राक्कलन समिति
3. लोक उपक्रम समिति
(A) 1 तथा 3 (B) 1 तथा 2
(C) 2 तथा 3 (D) 1, 2 तथा 3
25. निम्नलिखित में से कौनसा कारक जैव विविधता के ह्रास के लिए सर्वाधिक महत्वपूर्ण कारक है ?
(A) आनुवंशिक आत्मसात्करण
(B) परभक्षियों का नियंत्रण
(C) कीट नियंत्रण
(D) प्राकृतिक वास का विनाश
26. हमारे देश में दक्षिण-पश्चिम मानसून का मौसम निम्नलिखित महीनों के दौरान होता है—
(A) जून से सितम्बर
(B) नवम्बर से फरवरी
(C) अक्टूबर से दिसम्बर
(D) मई से जून
27. निम्नलिखित में से एक समूह थोरियम का खनिज स्रोत है—
(A) थोरियानाइट, अलानाइट, यूरेनाइट
(B) अलानाइट, मोनाजाइट, लिगनाइट
(C) थोरियानाइट, अलानाइट, मोनाजाइट
(D) मोनाजाइट, लिगनाइट, यूरेनाइट
28. अग्रलिखित में से कौन एक जैव अभयारण्य यूनेस्को के जैव अभयारण्य के विश्वतंत्र की सूची में सम्मिलित नहीं है ?
(A) सिम्लीपाल
(B) सुन्दरबन
(C) मन्नार की खाड़ी
(D) नीलगिरि
29. निम्नलिखित में से कौन ठण्डी समुद्रीय धाराएँ हैं ?
1. हम्बोल्ट धारा
2. ब्राजील धारा
3. ओयाशिवा धारा
4. कनारी धारा
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिए—
कूट :
(A) 1 और 2
(B) 2 और 3
(C) 1, 3 और 4
(D) 2, 3 और 4
30. वह नगर जहाँ पवित्र गंगा, यमुना तथा सरस्वती नदियों का संगम है—
(A) पटना (B) हरिद्वार
(C) प्रयागराज (D) मथुरा
31. क्षेत्रफल के क्रम में भारत के बड़े राज्य हैं—
(A) राजस्थान, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र
(B) मध्य प्रदेश, राजस्थान, महाराष्ट्र
(C) महाराष्ट्र, राजस्थान, मध्य प्रदेश
(D) मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, राजस्थान
32. खाद्य परिरक्षक के रूप में सबसे अधिक प्रयोग होने वाला पदार्थ है—
(A) सोडियम कार्बोनेट
(B) टार्टरिक एसिड
(C) एसिटिक एसिड
(D) बेन्जोइक एसिड का सोडियम लवण
33. मानव शरीर में संक्रमण को रोकने में मदद करने वाला विटामिन है—
(A) विटामिन A (B) विटामिन B
(C) विटामिन C (D) विटामिन D
34. मानव शरीर का कौनसा अंग रक्त का शुद्धीकरण करता है ?
(A) फेफड़े (B) हृदय
(C) गुर्दा (D) अग्न्याशय
35. प्रकाशीय फाइबर किस सिद्धान्त पर कार्य करता है ?
(A) अपवर्तन
(B) प्रकीर्णन
(C) व्यतिकरण
(D) पूर्ण आन्तरिक परावर्तन
36. निम्नलिखित में से कौनसा प्रत्यक्ष कर है ?
(A) आय कर
(B) निगम कर
(C) सम्पत्ति कर
(D) उपर्युक्त सभी
37. समाजवादी अर्थव्यवस्था में उत्पादन के सभी कारक किसके स्वामित्व और नियंत्रण में रहते हैं ?
(A) जनता के
(B) उत्पादकों के
(C) राज्य के
(D) श्रमिक संघों के
38. किसी वस्तु का बाजार सन्तुलन किससे निर्धारित किया जाता है ?
(A) वस्तु की बाजार आपूर्ति
(B) वस्तु की माँग और आपूर्ति की शक्तियों का सन्तुलन
(C) सरकार का हस्तक्षेप
(D) वस्तु की बाजार माँग
39. भारतीय दण्ड संहिता (Indian Penal Code) लागू हुई थी—
(A) 1858 में (B) 1860 में
(C) 1859 में (D) 1862 में
40. गुड्स एण्ड सर्विस टैक्स (GST) किस संविधान अधिनियम के रूप में अधिसूचित है ?
(A) 97वें (B) 100वें
(C) 101वें (D) 107वें
41. 'बिना पलक झपकाए' के लिए एक शब्द है—
(A) निष्पलक (B) निस्पृष
(C) निर्निमेष (D) निर्विकार
42. 'दुर्गा' का पर्यायवाची है—
(A) भारती (B) श्री
(C) धात्री (D) ज्योत्सना
43. 'सदा एक समान' रहने पर लोकोक्ति प्रयुक्त होती है—
(A) साँच को आँच नहीं
(B) सावन हरे न भादो सूखे
(C) भागते चोर की लंगोटी ही सही
(D) सहज पे सो मीठा होय
44. कौनसा स्त्रीलिंग शब्द है ?
(A) छाछ (B) तिल
(C) काढ़ा (D) टेसू
45. Drowning man catches a straw का अर्थ है—
(A) डूबने वालों को तिनका सहारा देना है
(B) डूबने वालों को भगवान बचाता है
(C) डूबते को तिनके का सहारा
(D) डूबने वाला खुद को बचाने का संघर्ष करता है
46. पयोधि का संधि-विच्छेद होगा—
(A) पयः + धि
(B) पयः + दधि
(C) पयः + उदधि
(D) पयः + दधी

47. निम्नलिखित में से कौनसी बोली उत्तर प्रदेश की नहीं है ?
 (A) कन्नौजी (B) ब्रजभाषा
 (C) खड़ी बोली (D) जयपुरी
48. यह मकान मेरे भाई का है. रेखांकित पद है—
 (A) संज्ञा
 (B) संकेतवाचक सर्वनाम विशेषण
 (C) विशेषण
 (D) क्रिया विशेषण
49. निम्नलिखित में से तत्सम शब्द कौनसा है ?
 (A) शिखा (B) चन्दा
 (C) रात (D) बात
50. 'अत्युक्ति' शब्द में सन्धि है—
 (A) दीर्घ (B) गुण
 (C) यण (D) अयादि
51. निम्नलिखित में से कण्ठ्य वर्ग कौनसा है ?
 (A) उ (B) अ
 (C) इ (D) ई
52. निम्नलिखित में से कौनसा शब्द तद्भव है ?
 (A) चूर्ण (B) छिद्र
 (C) ज्ञान (D) छत
53. निम्नलिखित में से कौनसा शब्द देशज है ?
 (A) आग (B) बच्चा
 (C) खिड़की (D) फूल
54. 'जड़' का विलोम है—
 (A) जल (B) मूर्ख
 (C) विद्वान् (D) चेतन
55. 'अंग-अंग फूले न समाना' मुहावरे का सही अर्थ है—
 (A) गुस्सा होना
 (B) दुखी होना
 (C) बहुत आनंदित होना
 (D) बीमारी होना
56. "मैंने यह काम कर लेना चाहिए." वाक्य में अशुद्ध अंश है—
 (A) मैंने (B) यह काम
 (C) कर लेना (D) चाहिए
57. प, फ, ब, भ, म व्यंजन होते हैं.
 (A) दंत्य (B) ओष्ठ्य
 (C) तालव्य (D) कंठ्य
58. निम्नलिखित शब्दों में से तत्सम शब्द को पहचानिए—
 (A) कारण (B) लोहा
 (C) बन्दर (D) दूध
59. निम्नलिखित शब्दों में से शुद्ध शब्द को पहचानिए—
 (A) आशीवाद (B) आजीविका
 (C) अध्यन (D) उनी
60. 'उत्' से निर्मित शब्द है—
 (A) अवकाश (B) अपकार
 (C) उच्चारण (D) अध्ययन
61. "मैं श्रीरामचन्द्र जी के चरणकमल की वन्दना करती हूँ." रेखांकित शब्द किस समास का उदाहरण है ?
 (A) कर्मधारय (B) द्विगु
 (C) द्वन्द्व (D) अव्ययीभाव
62. शुद्ध वाक्य चुनिए—
 (A) वाह ! कितना सुन्दर दृश्य है !
 (B) वाह ! कितना सुन्दर दृश्य हैं !
 (C) 'वाह' कितना सुन्दर दृश्य है !
 (D) वाह ? कितना सुन्दर दृश्य है !
63. 'गोदान' के रचयिता हैं—
 (A) रबीन्द्रनाथ टैगोर
 (B) यशपाल
 (C) मुंशी प्रेमचन्द
 (D) केशवदास
64. 'जीने की इच्छा'—
 (A) जिज्ञासु (B) जिजीविषा
 (C) जिगीषु (D) पिपासु
65. 'छायादार' शब्द किसका उदाहरण है ?
 (A) तत्सम (B) तद्भव
 (C) विदेसज (D) संकर
66. 'जूही की कली' कविता के कवि कौन हैं ?
 (A) सूर्यकान्त त्रिपाठी 'निराला'
 (B) महावीर प्रसाद द्विवेदी
 (C) महादेवी वर्मा
 (D) सुमित्रानन्दन पन्त
67. 'पुस्तकीय' शब्द में प्रत्यय बताइए—
 (A) कीय (B) य
 (C) ईय (D) इय
68. ज्ञानपीठ पुरस्कार किस भाषा से सम्बन्धित है ?
 (A) हिन्दी
 (B) संस्कृत
 (C) तमिल
 (D) संविधान की आठवीं अनुसूची की सभी भाषाओं से
69. यदि इस रोग को आरम्भ में ही काबू न किया गया, तो यह हो सकती है.
 (A) संक्रामक (B) आक्रामक
 (C) अतिक्रामक (D) अभिक्रामक
70. वाच्य होते हैं—
 (A) 3 प्रकार के (B) 7 प्रकार के
 (C) 6 प्रकार के (D) 5 प्रकार के
71. 'र + म' का रूप है—
 (A) मृ (B) म्र
 (C) र्म (D) इनमें से कोई नहीं
72. "राम सीता से सुन्दर है." इस वाक्य में कौनसा कारक है ?
 (A) करण कारक
 (B) अपादान कारक
 (C) सम्प्रदान कारक
 (D) सम्बन्ध कारक
73. 'काजू' शब्द का सम्बन्ध किस भाषा से है ?
 (A) जापानी भाषा
 (B) चीनी भाषा
 (C) फ्रांसीसी भाषा
 (D) पुर्तगाली भाषा
74. सही वर्तनी है—
 (A) षष्ट (B) षष्टम्
 (C) षष्टम (D) षष्ट
- निर्देश—**(प्रश्न 75 से 78 तक) निम्न-लिखित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
- प्राचीनकाल में नारी का स्थान समाज में अग्रगण्य था. ऐसा कहा जाता था कि "जहाँ नारी की पूजा होती है, वहाँ देवताओं का निवास होता है. मध्य भारत के काल से नारी का पतन शुरू हुआ. मध्यकाल तक तो नारी दासी या गुलाम बन गई. चहारदीवारी में कैद हो गई, किन्तु 19वीं शताब्दी में राजा राममोहन राय, स्वामी विवेकानन्द, दयानन्द सरस्वती आदि समाज सुधारकों ने नारी जगत् की काया पलट दी. नारी उत्थान की ओर बढ़ती गई. आज आधुनिक नारी ने जमीन से लेकर आसमान में अपना कब्जा जमाया है, नारी तू नारायणी उक्ति को सिद्ध कर दिया है. वास्तव में देखा जाए, तो नर और नारी एक रथ के दो पहिए हैं. रथ को सुयोग्य ढंग से चलाने के लिए दोनों में सन्तुलन होना चाहिए. शिक्षित नारी परिवार की उद्धारक है. प्रत्येक घर में नारी का सम्मान होना चाहिए. समाज में प्रचलित कुप्रथाओं से लड़ना अनिवार्य है. नारी ने अपना स्थान, जो प्राप्त किया है, उसे मजबूत बनाने के लिए नर और नारी दोनों को तत्पर रहना चाहिए.
75. प्राचीनकाल में नारी का स्थान क्या था ?
 (A) प्राचीनकाल में नारी दासी थी
 (B) प्राचीनकाल में नारी का स्थान अग्रगण्य था
 (C) नारी को अपमानित किया जाता था
 (D) नारी का कोई स्थान नहीं था
76. 'नारी तू नारायणी' की सही व्याख्या क्या है ?
 (A) नारी नारायणी की तरह पूजनीय है
 (B) नारी का कोई अधिकार नहीं

- (C) नारी गुलाम थी
(D) नारी का मान-सम्मान नहीं होना चाहिए
77. देश का उद्धार कैसे होगा ?
(A) नारी अशिक्षित रहेगी तो
(B) युवा वर्ग के मादक द्रव्यों के सेवन करने से
(C) नारी को समाज में स्थान देने से
(D) किसानों के कर्ज माफ करने से
78. उपर्युक्त गद्यांश का उचित शीर्षक होगा—
(A) भारत मेरा देश
(B) नारी तू नारायणी
(C) भारत और गरीबी
(D) मेरे सपनों का भारत
79. किसी आयत का क्षेत्रफल 9 मी² कम हो जाता है, यदि उसकी लम्बाई 5 मी कम तथा चौड़ाई 3 मी बढ़ा दी जाए. यदि हम उसकी लम्बाई 3 मी तथा चौड़ाई 2 मी बढ़ा दें, तो उसका क्षेत्रफल 67 मी² बढ़ जाता है. आयत की लम्बाई क्या है ?
(A) 9 मी (B) 15.6 मी
(C) 17 मी (D) 18.5 मी
80. 20 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 25 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत है—
(A) 24% (B) 25%
(C) 26% (D) 27%
81. 40 छात्रों की कक्षा की औसत आयु 16.95 वर्ष है. एक नए छात्र के प्रवेश लेने से औसत आयु बढ़कर 17 वर्ष हो जाती है, तो नए छात्र की आयु क्या है ?
(A) 17.5 वर्ष (B) 18 वर्ष
(C) 19 वर्ष (D) 20.5 वर्ष
82. किसी वर्ग के एक विकर्ण की माप $4\sqrt{2}$ सेमी है. वर्ग का परिमाप होगा—
(A) 16 सेमी (B) 32 सेमी
(C) 48 सेमी (D) 64 सेमी
83. यदि 21 वस्तुओं का क्रय मूल्य 18 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत है—
(A) 15% (B) $15\frac{1}{3}\%$
(C) 18% (D) $16\frac{2}{3}\%$
84. यदि a, b का महत्तम समापवर्तक (GCD) 12 हो और a, b घनात्मक पूर्णांक हों तथा $a > b > 12$ हो, तो (a, b) के न्यूनतम मान क्रमशः क्या होंगे ?
(A) 12, 24 (B) 24, 12
(C) 24, 36 (D) 36, 24

85. एक विद्यालय में लड़कों का 10% लड़कियों की संख्या के 1/4 बराबर है. तदनुसार, उस विद्यालय में लड़के तथा लड़कियों का अनुपात क्या है ?
(A) 3 : 2 (B) 5 : 2
(C) 2 : 1 (D) 4 : 3
86. कुछ व्यक्तियों ने ₹ 529 एकत्र किए. यदि प्रत्येक व्यक्ति ने उतने ही रूप दिए, जितनी कुल व्यक्तियों की संख्या थी, तो व्यक्तियों की कुल संख्या है—
(A) 22 (B) 33
(C) 21 (D) 23
87. ₹ 100 की एक वस्तु की कीमत पहले 10% बढ़ा दी जाती है, तत्पश्चात् 10% और बढ़ा दी जाती है. तदनुसार कुल वृद्धि कितने रूपयों की हो जाती है ?
(A) 20 (B) 21
(C) 110 (D) 121
88. $\left(\frac{a}{b}\right)^0$ का मान है—
(A) 0
(B) 1
(C) $\frac{a}{b}$
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
89. रेखा आरेख पिछले 5 वर्षों के लिए दो सॉफ्टवेयर कम्पनियों के राजस्व (लाख रूपयों में) दिखाता है. कम्पनी B के पिछले 5 वर्षों का राजस्व कम्पनी A के पिछले 5 वर्षों के राजस्व से से अधिक था.



- (A) 60% (B) 50%
(C) 40% (D) 30%
90. किसी काम में एक पुरुष, एक महिला से दोगुना तेज है और एक महिला, एक लड़के से दोगुनी तेज है. यदि वे सभी अर्थात् एक पुरुष, एक महिला और एक लड़का मिलकर किसी काम को 4 दिनों में पूरा कर सकते हों, तो एक लड़का अकेले उसे कितने दिनों में पूरा कर लेगा ?
(A) 28 दिन (B) 7 दिन
(C) 21 दिन (D) 14 दिन

91. शादी के समय एक औरत तथा उसके पति की औसत आयु 23 वर्ष थी. 5 वर्ष बाद उनके पास 1 वर्ष का बच्चा है. अब सारे परिवार की औसत आयु कितनी है ?
(A) 19 वर्ष (B) 23 वर्ष
(C) 28.5 वर्ष (D) 29.3 वर्ष
92. एक कार्यालय में 40% महिला-कर्मचारी हैं. उनमें से 40% महिलाओं और 60% पुरुषों ने मेरे पक्ष में मतदान किया. तदनुसार मेरे मतों का प्रतिशत कितना रहा ?
(A) 24 (B) 42
(C) 50 (D) 52
93. एक वस्तु ₹ 220 में बेचकर, नीता ने 10% लाभ प्राप्त किया. तदनुसार वह उसे कितने रूपए में बेचे कि लाभ 30% हो जाए ?
(A) ₹ 220 (B) ₹ 230
(C) ₹ 260 (D) ₹ 280
94. एक विक्रेता ने अपनी वस्तुओं का $\frac{3}{4}$ हिस्सा 24% लाभ पर बेचा और शेष भाग लागत मूल्य पर बेच दिया. तदनुसार उसका कुल लाभ कितने प्रतिशत रहा ?
(A) 15 (B) 18
(C) 24 (D) 32
95. यदि 7 क्रमिक संख्याओं का औसत 20 हो, तो सबसे छोटी संख्या होगी—
(A) 17 (B) 18
(C) 19 (D) 20
96. $100 \times 10 - 100 + 2000 \div 100$ किसके बराबर होगा ?
(A) 29 (B) 920
(C) 980 (D) 1000
97. विनोद ने एक मारुति वैन ₹ 1,96,000 में खरीदी. उनमें मूल्य हास की दर $14\frac{2}{7}\%$ है. तदनुसार, 2 वर्षों के बाद उसका मूल्य कितना रह जाएगा ?
(A) ₹ 1,44,000
(B) ₹ 1,40,000
(C) ₹ 1,68,000
(D) ₹ 1,70,000
98. एक चतुर्भुज के चारों कोण 1 : 2 : 3 : 4 के अनुपात में हैं. सबसे बड़ा कोण होगा—
(A) 36° (B) 72°
(C) 108° (D) 144°
99. एक व्यक्ति 10 किमी/घण्टा की गति से साइकिल चला कर अपने कार्यालय 6 मिनट देरी से पहुँचा. जब उसने अपनी गति 2 किमी/घण्टा और बढ़ा दी, तो वह 6 मिनट पहले पहुँच गया.

तदनुसार उस व्यक्ति के कार्यालय और उसके आरम्भिक स्थान के बीच की दूरी क्या है ?

- (A) 6 किमी (B) 7 किमी
(C) 12 किमी (D) 16 किमी

100. किसी घन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल जिसकी भुजा 12 सेमी है, होगा—
(A) 764 वर्ग सेमी
(B) 468 वर्ग सेमी
(C) 964 वर्ग सेमी
(D) 864 वर्ग सेमी

101. यदि a, b, c का औसत M हो तथा $(ab + bc + ca) = 0$ हो a^2, b^2, c^2 का औसत कितना होगा ?
(A) M^2 (B) $3M^2$
(C) $6M^2$ (D) $9M^2$

102. एक त्रिभुज का परिमाण 30 सेमी है और इसका क्षेत्रफल 30 सेमी² है. यदि त्रिभुज की सबसे बड़ी भुजा की लम्बाई 13 सेमी है, तो त्रिभुज की सबसे छोटी भुजा क्या होगी ?
(A) 5 सेमी (B) 6 सेमी
(C) 4 सेमी (D) 3 सेमी

103. दो परीक्षा कक्ष P और Q हैं. यदि 10 विद्यार्थियों को P से Q में भेज दिया, तो दोनों कक्ष में विद्यार्थियों की संख्या समान हो जाएगी. यदि 20 विद्यार्थियों को Q से P में भेज दिया जाता है, तो P के विद्यार्थियों की संख्या Q की संख्या से दोगुनी हो जाती है. P और Q में विद्यार्थियों की संख्या क्रमशः है—
(A) 60, 40 (B) 70, 50
(C) 80, 60 (D) 100, 80

निर्देश—(प्रश्न 104 से 106 तक) नीचे दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए—

104. CEGI : RTVX :: IKMO : ?
(A) JKNP (B) MNQP
(C) LNPR (D) DFHI

105. विनय : अहंकार :: ?
(A) बोलना : वक्तव्य
(B) स्थूल : मोटा
(C) पोत : बेड़ा
(D) कमजोरी : बल

106. 23 : 0827 :: 45 : ?
(A) 64125 (B) 12025
(C) 12125 (D) 08125

निर्देश—(प्रश्न 107 में) दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए—

107.	144	25	13
	196	29	15
	324	?	19

- (A) 29 (B) 37
(C) 39 (D) 41

108. दिए गए चार विकल्पों में से कौनसा विकल्प नीचे दिए गए शब्दों का सार्थक आरोही क्रम दर्शाता है ?

1. साप्ताहिक 2. मासिक
3. दैनिक 4. पाक्षिक
(A) 3, 1, 4, 2 (B) 4, 1, 3, 2
(C) 2, 1, 4, 3 (D) 1, 4, 2, 3

109. एक सज्जन की ओर इशारा करते हुए दीपक ने कहा "इसका एकमात्र भाई मेरी बेटी के पिता का पिता है." वह सज्जन दीपक के कौन हैं ?

- (A) पिता (B) दादा
(C) चाचा (D) साढ़ू

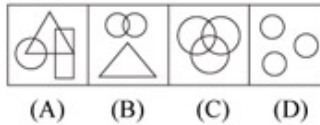
110. यदि एक कूट भाषा में 'KINDLE' को ELDNIK लिखा जाए, तो 'EXOTIC' को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (A) EXIOTIC
(B) COXITE
(C) CXOTIE
(D) CITOXE

111. संजीत उत्तर की ओर मुँह करके खड़ा है. वह अपने दाईं ओर घूमकर 10 मी चलता है. फिर बाईं ओर घूमकर 30 मी चला. वह अपने दाईं ओर 25 मी चलकर फिर दाईं ओर 50 मी चला. अन्त में वह दाईं ओर मुड़कर 40 मी चला. वह अब अपने प्रारम्भिक स्थान से किस दिशा में है ?

- (A) दक्षिण-पूर्व
(B) उत्तर-पूर्व
(C) दक्षिण-पश्चिम
(D) उत्तर-पश्चिम

112. निम्नांकित में से कौनसी वेन रेखाचित्र मित्र, पथ-प्रदर्शक तथा दार्शनिक के बीच का सम्बन्ध दर्शाता है ?

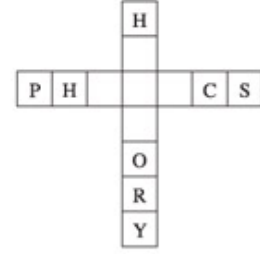


- (A) (B) (C) (D)

113. सार्थक शब्द बनाने के लिए वर्णों को व्यवस्थित कीजिए—

- HNAGSRI
(A) GARNISH
(B) COMPOSE
(C) IMPRESS
(D) IMPOSE

114. 'आड़े' तथा 'नीचे' की तरफ लुप्त अक्षरों को चुनिए, ताकि पैटर्न में दिए गए दोनों शब्द पूरे हो जाएं—



- (A) EBE, UBH
(B) ILI, ELL
(C) ONI, ONT
(D) YSI, IST

115. निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या को ज्ञात कीजिए—

1, 6, 13, 22, 33, ?

- (A) 46 (B) 36
(C) 28 (D) 20

116. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं ?



- (A) 10 (B) 12
(C) 14 (D) 16

निर्देश—(प्रश्न 117 में) दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए, जिसमें प्रश्न आकृति प्रच्छन्न/निहित है.

117. प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



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

118. X जो है वह Y की बहन है और Y भाई है Z का, Z पति है P का और O पिता है Y का, तो P का O से क्या सम्बन्ध है ?
(A) चाचा (B) पुत्री
(C) बहन (D) पुत्रवधू

119. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए. आपको कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों और आपको यह चयन करना है कि कौनसा/से निष्कर्ष यथोचित से परे तर्कसंगत रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं ?

कथन :

1. सभी पालतू प्राणी पक्षी हैं.
2. कुछ पक्षी मछलियाँ हैं.

निष्कर्ष :

- I. कुछ मछलियाँ पालतू प्राणी हैं.
 - II. सभी पक्षी मछलियाँ हैं.
- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है
(D) दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

120. दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए, जिसमें प्रश्न आकृति निहित है—



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

121. यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'का की के' का अर्थ है बिस्कुट मत खाओ, 'के कू कै' का अर्थ है बिस्कुट अच्छा है, 'को कै कः' का अर्थ है खाना अच्छा लगा तो 'कू' का क्या अर्थ है ?
(A) है (B) लगा
(C) मत (D) अच्छा

122. यदि J = 8, GO = 18, तो SUN = ?
(A) 46 (B) 48
(C) 47 (D) 49

123. यदि TELEVISION का कूट NOISIVELET हो, तो COMPUTER होगा—
(A) PUTERCOM
(B) RETUPMOC
(C) RETPUCOM
(D) PUTORCEM

124. क्रम में अगली संख्या क्या होगी ?

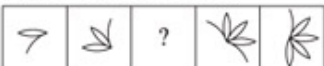
$$27, 9, 3, 1, \frac{1}{3}, -$$

- (A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{1}{9}$
(C) $\frac{1}{18}$ (D) 18

125. a...aba...ab...bab...b—

- (A) aabb (B) aaab
(C) babb (D) bbaa

126. विलुप्त आकृति ज्ञात कीजिए—



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

127. □ का अर्थ अपेक्षाकृत बड़ा, Δ का अर्थ है अपेक्षाकृत छोटा. यदि A है □ C, B है Δ D तथा B है □ D तो—
(A) C है □ B
(B) B है □ C
(C) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(D) A है Δ B
128. 'Horse' का जिस प्रकार सम्बन्ध PONY से है, उसी प्रकार 'Tree' का सम्बन्ध किससे है ?
(A) CUB
(B) FOAL
(C) EMBRYO
(D) SAPLING
129. वर्ष 2022-23 में प्रधानमंत्री जन-धन योजना के लाभार्थियों की सबसे अधिक संख्या वाले शीर्ष राज्यों में उत्तर प्रदेश का कौनसा स्थान है ?
(A) पहला (B) दूसरा
(C) तीसरा (D) चौथा
130. भारत के पहले 'दूरसंचार उत्कृष्टता केन्द्र' की शुरुआत किस राज्य में की जाएगी ?
(A) हरियाणा (B) तेलंगाना
(C) उत्तर प्रदेश (D) मणिपुर
131. देश का पहला राज्य जिसके पुलिस बल ने अपना 'ह्याट्स एप चैनल' लॉन्च किया है—
(A) उत्तर प्रदेश
(B) बिहार
(C) पंजाब
(D) हरियाणा
132. उत्तर प्रदेश में 'हॉट कुकड मील' योजना का शुभारम्भ नवम्बर 2023 में कहाँ से किया गया है ?
(A) मथुरा से (B) अयोध्या से
(C) लखनऊ से (D) कानपुर से
133. वर्ष 2021 का गांधी शांति पुरस्कार निम्नलिखित में से किस संस्था को दिया गया है ?
(A) गीता प्रेस (गोरखपुर)
(B) टुडे ग्रुप (दिल्ली)
(C) संकल्प
(D) इसरो
134. महिलाओं की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए किस राज्य सरकार ने 'सेफ सिटी परियोजना' शुरू की है ?
(A) बिहार ने
(B) उत्तर प्रदेश ने
(C) उत्तराखण्ड ने
(D) प. बंगाल ने

135. किस राज्य सरकार ने 'हलाल ब्रांडेड' खाद्य पदार्थों पर प्रतिबन्ध लगा दिया है ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) छत्तीसगढ़
(C) पंजाब (D) दिल्ली
136. बुद्ध इंटरनेशनल सर्किट, जहाँ पहली बार मोटो जीपी इंडिया ग्राण्ड प्रिक्स-2023 सितम्बर 2023 में आयोजित किया गया, कहाँ स्थित है ?
(A) गाजियाबाद में
(B) लखनऊ में
(C) ग्रेटर नोएडा में
(D) कानपुर में
137. 'हर बच्चे के लिए हर अधिकार अभियान' किस राज्य ने शुरू किया है ?
(A) बिहार (B) उत्तर प्रदेश
(C) पंजाब (D) दिल्ली
138. उत्तर प्रदेश सरकार ने को राज्य जलीय जन्तु घोषित किया है.
(A) गंगा डॉल्फिन
(B) मगरमच्छ
(C) ऑक्टोपस
(D) सील मछली
139. जून 2023 में उत्तर प्रदेश के कितने हस्तशिल्प उत्पादों को भौगोलिक संकेत (GI टैग) प्रदान किए गए हैं ?
(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7
140. साम्प्रदायिकता रोकने के क्या उपाय हैं ?
(A) प्रशासनिक व्यवस्था को सुदृढ़ बनाया जाना
(B) साम्प्रदायिक तत्वों को पहचान कर उनका पर्दाफाश करना
(C) नैतिक शिक्षा का प्रचार
(D) उपर्युक्त सभी
141. पुलिस का महत्वपूर्ण कार्य है—
(A) संशयित व्यक्ति को हिरासत में लेना
(B) संशयित व्यक्ति की जामा-तलाशी लेना
(C) न्यायालय के आदेश पर गिरफ्तारी करना
(D) उपर्युक्त सभी
142. जनता द्वारा पुलिस के कामकाज के खिलाफ उठाई गई निम्नलिखित में से सबसे गम्भीर शिकायत कौनसी है ?
(A) समय पर अपराध स्थल पर नहीं पहुँचना
(B) गैंगस्टर के द्वारा की गई शिकायत दर्ज करने से मना करना
(C) यातायात सम्बन्धी मामलों को हल करने की कोशिश नहीं करना
(D) अवैध रूप से एक संदिग्ध को हिरासत में लेना और उसे यातनाएं देना

143. 'आन्तरिक सुरक्षा विभाग' निम्नलिखित में से किस मंत्रालय के अन्तर्गत काम करता है ?
 (A) रक्षा मंत्रालय
 (B) गृह मंत्रालय
 (C) संसदीय कार्य मंत्रालय
 (D) गृह और विदेश मंत्रालय
144. तलाक लेने वाले दम्पति के सामने बच्चे की कस्टडी सबसे महत्वपूर्ण समस्या है। आमतौर पर ऐसी परिस्थितियों में अदालत सामान्यतः इस आधार पर निर्णय लेती है—
 (A) पिता की स्थिति
 (B) माँ की स्थिति
 (C) वकील की दलीलें
 (D) बच्चे का सर्वोत्तम हित
145. आपके अनुसार मूल अधिकारों का संरक्षक है—
 (A) उच्च न्यायालय
 (B) पुलिस उत्तर प्रदेश
 (C) उच्चतम न्यायालय
 (D) राज्य सरकार
146. जीएसटी के तहत सामानों को व्यवस्थित तरीके से वर्गीकृत करने के लिए किस कोड का उपयोग किया जाता है ?
 (A) MSN कोड
 (B) HSN कोड
 (C) N₂N₂ कोड
 (D) CHSN कोड
147. केन्द्रीय संचार और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय द्वारा राष्ट्रीय साइबर सुरक्षा नीति (2013) जारी की गई—
 (A) 2 जून, 2013 को
 (B) 2 जुलाई, 2013 को
 (C) 2 अगस्त, 2013 को
 (D) 2 अक्टूबर, 2013 को
148. सैन्य गतिरोध के रूप में चर्चित 'डोकलाम' विवाद का सम्बन्ध किन दो देशों के बीच रहा था ?
 (A) भारत-पाकिस्तान
 (B) भारत-श्रीलंका
 (C) भारत-चीन
 (D) भारत-बांग्लादेश
149. अचानक बड़े नोटों का विमुद्रीकरण करने का तात्पर्य है—
 (A) अर्थव्यवस्था में नकली व जाली मुद्रा हद से अधिक बढ़ जाए
 (B) जब देश में काले धन की एक समानान्तर अर्थव्यवस्था खड़ी हो जाए
 (C) आतंकवाद व नक्सलवाद की कमर तोड़ना
 (D) उपर्युक्त सभी

150. वर्ल्ड वाइड वेब (WWW) के आविष्कारक कौन हैं ?
 (A) विनोद धाम
 (B) जॉन डाल्टन
 (C) टिम बर्नस-ली
 (D) बिल गेट्स

उत्तर व्याख्या सहित

1. (B) 2. (A) 3. (A) 4. (B)
 5. (D) अन्तर्राष्ट्रीय कैमलिड्स वर्ष 2024 का उद्देश्य कैमलिड्स की अप्रयुक्त क्षमता के बारे में जागरूकता बढ़ाना और अनुसंधान, क्षमता विकास एवं नवीन प्रथाओं तथा प्रौद्योगिकियों के उपयोग के माध्यम से कैमलिड्स क्षेत्र में निवेश बढ़ाने का प्रयास करना है। कैमलिड्स एक खास प्रजाति का ऊँट है, जो विश्व के 90 से अधिक देशों में पाए जाते हैं।
 6. (C) 800 वर्ष पुराने अंकोरवाट मन्दिर का निर्माण राजा सूर्यवर्मन द्वितीय ने 12वीं शताब्दी में करवाया था। यह मन्दिर 500 एकड़ में फैला है। यह मन्दिर मूल रूप से भगवान विष्णु को समर्पित है।
 7. (B) भारतीय मूल की ब्रिटिश लेखिका चेतना मारु के उपन्यास 'वेस्टर्न लेन' भी वर्ष 2023 के बुकर पुरस्कर हेतु 6 पुस्तकों में अल्पसूचीबद्ध किया गया था।
 8. (C) फोर्ब्स की विश्व की सर्वाधिक शक्तिशाली 100 महिलाओं की सूची (2023) में भारत की चार महिलाएं शामिल हैं—1. निर्मला सीतारमण (वित्त मंत्री), 2. किरण मजूमदार शॉ (बायोकॉन), 3. रोशनी नडार मल्होत्रा (HCL), 4. सोमा मंडल (SAIL).
 9. (C) 10. (A)
 11. (D) लोकप्रिय गायत्री मंत्र ऋग्वेद के तीसरे मण्डल में दिया गया है, जो देवता सावित्री को समर्पित है।
 12. (D)
 13. (B) सारनाथ स्तम्भ वाराणसी से 10 किमी की दूरी पर स्थित है। सारनाथ स्तम्भ के चार जानवर हैं—बैल, हाथी, घोड़ा और शेर।
 14. (C) गान्धार कला विशुद्ध रूप से बौद्ध धर्म से सम्बन्धित धार्मिक प्रस्तर मूर्तिकला शैली है, जिसका उदय कनिष्क प्रथम के समय हुआ। तक्षशिला, बामियान कपिशा आदि इसके प्रमुख केन्द्र रहे।
 15. (C) हर्षवर्द्धन, वर्धन वंश का सम्राट् था।
 16. (B) तंजावुर (तमिलनाडु) का वृहदेश्वर मन्दिर राजा राज चोल प्रथम द्वारा बनवाया गया था। यह मन्दिर भगवान शिव को समर्पित है।

17. (D) षड्यन्त्र – वर्ष
 कानपुर – 1924
 काकोरी – 1925
 चटगाँव – 1930
 लाहौर – 1928
18. (C) 19. (C)
 20. (C) मंगल पांडे 34वीं बंगाल नेटिव इंफेन्ट्री के साथ बैरकपुर में तैनात थे।
 21. (C) 22. (D) 23. (B) 24. (D)
 25. (D) 26. (A) 27. (C)
 28. (A) सिम्लीपाल राष्ट्रीय उद्यान ओडिशा राज्य के मयूरभंज जिले में स्थित है।
 29. (C) 30. (C) 31. (A) 32. (D)
 33. (A) विटामिन A का रासायनिक नाम रेटिनॉल है।
 34. (C) 35. (D) 36. (D) 37. (C)
 38. (B)
 39. (D) भारतीय दण्ड संहिता 1860 में 6 अक्टूबर को पारित हुआ था। उसे 1 जनवरी, 1862 से लागू किया गया था।
 40. (C) वस्तु एवं सेवा कर (GST) 1 जुलाई, 2017 को भारत में लागू किया गया।
 41. (C)
 42. (C) दुर्गा के अन्य पर्यायवाची शब्द हैं—चंडिका, कालिका, भगवती, नारायणी, महामाया, गौरी, शक्ति, कल्याणी, चंडी, भवानी।
 43. (B)
 44. (A) खाने-पीने की कुछ चीजें—स्त्रीलिंग—कचौड़ी, पूड़ी, खीर, दाल, रोटी, पकौड़ी, चपाती, तरकारी, सब्जी, खिचड़ी इत्यादि।
 पुल्लिंग शब्द—पराठ, हलवा, भात, दही, रायता इत्यादि।
 45. (C)
 46. (A) पयोधि का संधि-विच्छेद पयः + धि होगा। यहाँ विसर्ग संधि है।
 47. (D) जयपुरी बोली का प्रयोग पूर्वी राजस्थान के क्षेत्रों में होता है।
 48. (B) 49. (A)
 50. (C) 'अत्युक्ति' शब्द में यण सन्धि होगी। अति + उक्ति = अत्युक्ति।
 51. (B) कंठ (कंट्य) वर्ण में—अ, आ, अः, क, ख, म, घ, ङ एवं ह आते हैं।
 52. (D) संस्कृत शब्दों से विकृत (परिवर्तित) होकर बने शब्द तद्भव कहलाते हैं, जैसे—छत, उजला, कपूर, आग इत्यादि।
 53. (C) वे शब्द जिनकी उत्पत्ति का पता नहीं चलता 'देशज' शब्द कहा जाता है, जैसे—खिड़की, खिचड़ी, लोटा, ठेठ, पगड़ी इत्यादि।
 54. (D) 55. (C)
 56. (A) 'मैंने यह काम कर लेना चाहिए' वाक्य में पुरुष सम्बन्धी अशुद्धि है। वाक्य का अशुद्ध अंश 'मैंने' है जिसकी जगह

'मुझे' होगा. अतः शुद्ध वाक्य होगा—मुझे यह काम कर लेना चाहिए.

57. (B)
58. (A) **तद्भव तत्सम**
कारन कारण
लोहा लौह
बन्दर वानर
दूध दुग्ध
59. (A) **अशुद्ध शब्द शुद्ध शब्द**
आशीर्वाद आशीर्वाद
अध्यन अध्ययन
ऊनी ऊनी
आजिविका आजिविका
60. (C) 'उत्' उपसर्ग से बनने वाला शब्द 'उच्चारण' है.
61. (A) 62. (B)
63. (C) मुंशी प्रेमचन्द द्वारा रचित अन्य उपन्यास सेवा सदन, वरदान, प्रेमाश्रय, कायाकल्प, रंगभूमि, निर्मला, प्रतिज्ञा, गबन, कर्मभूमि, मंगलसूत्र (अपूर्ण) आदि है.
64. (B) 65. (D)
66. (A) 'जूही की कली' कविता के रचयिता सूर्यकान्त त्रिपाठी 'निराला' हैं. इनकी अन्य महत्वपूर्ण रचनाएं हैं—अनामिका, परिमल, गीतिका, कुकुरमुत्ता, नए पत्ते, सांध्य काकली, अप्सरा, प्रभावती आदि
67. (C) 68. (D) 69. (A)
70. (A) वाच्य क्रिया का रूपान्तरण है, जिसके द्वारा वाक्य में कर्ता, कर्म या भाव में से किसी की प्रधानता का बोध होता है. वाच्य तीन प्रकार का होता है—
1. कर्तृवाच्य, 2. कर्मवाच्य, 3. भाववाच्य.
71. (C) 'र + म' का रूप 'र्म' है.
72. (B) संज्ञा के जिस रूप से तुलना, समानता, अलगाव का भाव प्रकट हो, उसे अपादान कारक कहते हैं, जैसे—हिमालय से गंगा निकलती है.
73. (D) 74. (B)
75. (B) प्राचीनकाल में नारी का स्थान समाज में अग्रगण्य था. मध्यकाल से नारियों का पतन प्रारम्भ हुआ.
76. (A) नारी तू नारायणी (देवी) की तरह पूजनीया है.
77. (C) गद्यांश के अनुसार देश का उद्धार नारी को समाज में स्थान देने से होगा.
78. (B) गद्यांश का शीर्षक 'नारी तू नारायणी' होगा. गद्यांश में नारी का वर्णन है.
79. (C) माना आयत की लम्बाई और चौड़ाई क्रमशः L मी और B मी है. तब, प्रश्नानुसार—
∴ (L - 5)(B + 3) = L × B - 9
⇒ 3L - 5B = 6 ... (1)
⇒ (L + 3)(B + 2) = L × B + 67
⇒ 2L + 3B = 61 ... (2)

समी. (1) और (2) को हल करने पर—

$$\begin{aligned} \therefore 6L - 10B &= 12 \\ 6L + 9B &= 183 \\ \Rightarrow 19B &= 183 - 12 \\ &= 171 \\ \therefore B &= 9 \text{ मीटर} \\ \Rightarrow 3L &= 6 + 5 \times 9 \\ &= 51 \\ \therefore L &= 17 \text{ मीटर} \end{aligned}$$

80. (B) प्रतिशत = $\frac{(25 - 20)}{20} \times 100$
= $\frac{5 \times 100}{20} = 25\%$

81. (C) नए छात्र की आयु
= $41 \times 17 - 40 \times 16 - 95$
= $697 - 678$
= 19 वर्ष

82. (A) माना वर्ग की भुजा 'a' सेमी है.
तब, $a\sqrt{2} = 4\sqrt{2}$
 $a = 4$
अतः वर्ग का परिमाप
= 4×4
= 16 सेमी

83. (D) लाभ प्रतिशत
= $\frac{(21 - 18)}{18} \times 100$
= $\frac{3 \times 100}{18}$
= $16\frac{2}{3}\%$

84. (D) ∴ a, b का महत्तम समापवर्तक
= 12
तब,
माना $a = 12x$
तथा $b = 12y$
∴ $a > b > 12$
⇒ $12x > 12y > 12$
⇒ $x > y > 1$

परन्तु a तथा b घनात्मक पूर्णांक हैं, तब x तथा y के न्यूनतम मान क्रमशः 3 तथा 2 होंगे.

∴ (a, b) के न्यूनतम मान क्रमशः (12 × 3) तथा (12 × 2) अर्थात् (36, 24) होंगे.

85. (B) माना विद्यालय में लड़के तथा लड़कियों की संख्या क्रमशः x तथा y है. तब प्रश्नानुसार,
∴ x का 10% = $\frac{1}{4} \times y$
⇒ $x \times \frac{10}{100} = \frac{1}{4} \times y$
∴ $x : y = \frac{10}{4}$
= 5 : 2

86. (D) माना व्यक्तियों की कुल संख्या x है, तब प्रत्येक व्यक्ति ने रुपए दिए
= x

प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} x \times x &= 529 \\ x^2 &= 529 \\ x &= 23 \end{aligned}$$

87. (B) ∴ वस्तु की कीमत
= ₹ 100
⇒ 10% वृद्धि के पश्चात् कीमत
= ₹ 100 × $\frac{110}{100}$
= ₹ 110

⇒ पुनः 10% वृद्धि के बाद मूल्य
= $110 \times \frac{110}{100}$
= ₹ 21

∴ अभीष्ट कुल वृद्धि
= 121 - 100
= ₹ 21

88. (B) $\left(\frac{a}{b}\right)^0 = 1$

89. (A) कम्पनी B द्वारा अर्जित पिछले 5 वर्षों का कुल राजस्व
= 4000 + 4000 + 5000 + 5000 + 6000
= 24000
कम्पनी A द्वारा अर्जित पिछले 5 वर्षों का कुल राजस्व
= 2000 + 5000 + 1000 + 4000 + 3000
= 15000

अभीष्ट % वृद्धि
= $\frac{(24000 - 15000)}{15000} \times 100\%$
= $\frac{9000}{150}\%$
= 60%

90. (A) माना किसी काम को एक लड़का 4x दिन में, एक महिला 2x दिन में तथा एक पुरुष x दिन में पूरा करते हैं.

तो प्रश्नानुसार,

$$\frac{1}{4x} + \frac{1}{2x} + \frac{1}{x} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1 + 2 + 4}{4x} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{7}{4x} = \frac{1}{4}$$

⇒ $x = 7$

∴ एक लड़के द्वारा उसी काम को पूरा करने में अभीष्ट लगे दिन
= 7 × 4
= 28 दिन

91. (A) शादी के समय औरत तथा उसके पति की कुल आयु
 $= (23 \times 2)$ वर्ष
 $= 46$ वर्ष
 5 वर्ष बाद तीनों की आयु का योग
 $= (46 + 5 + 5 + 1)$ वर्ष
 $= 57$ वर्ष
 अभीष्ट औसत आयु
 $= \frac{57}{3}$ वर्ष
 $= 19$ वर्ष
92. (D) माना कार्यालय में कुल कर्मचारियों की संख्या $= x$ है
 तब, प्रश्नानुसार—
 \therefore महिला कर्मचारियों की संख्या
 $= x$ का 40%
 $= x \times \frac{40}{100} = \frac{2}{5}x$
 \Rightarrow पुरुष कर्मचारियों की संख्या
 $= x - \frac{2}{5}x = \frac{3}{5}x$
 \Rightarrow मुझे प्राप्त मतों की संख्या
 $= \frac{2}{5}x$ का 40% + $\frac{3}{5}x$ का 60%
 $= \frac{2}{5}x \times \frac{40}{100} + \frac{3}{5}x \times \frac{60}{100}$
 $= \left(\frac{4}{25} + \frac{9}{25}\right)x = \frac{13}{25}x$
 \therefore मतों का अभीष्ट %
 $= \frac{13}{25}x \times 100\% / x$
 $= 13 \times 4$
 $= 52\%$
93. (C) प्रश्नानुसार,
 \therefore वस्तु का विक्रय मूल्य
 $= ₹ 220$
 \Rightarrow वस्तु का क्रय मूल्य
 $= ₹ 220 \times \frac{100}{(100 + 10)}$
 $= ₹ 200$
 \therefore वस्तु का अभीष्ट विक्रय मूल्य
 $= ₹ 200 \times \frac{(100 + 30)}{100}$
 $= ₹ 200 \times \frac{13}{10}$
 $= ₹ 260$
94. (B) माना कुल वस्तुओं का लागत मूल्य
 $= ₹ x\%$ है
 तब, वस्तुओं का कुल विक्रय मूल्य
 $= \frac{3}{4} \times x \times \frac{124}{100} + \frac{1}{4} \times x$

$$= \left(\frac{93}{25} + 1\right) \frac{x}{4}$$

$$= \frac{118}{100}x$$

\therefore अभीष्ट लाभ %
 $= \left(\frac{118}{100} - 1\right) \frac{x}{x} \times 100$
 $= 18\%$

95. (A) माना 7 क्रमिक संख्याएं $x, (x + 1), (x + 2), (x + 3), (x + 4), (x + 5)$ और $(x + 6)$ हैं.
 तब
 $x + (x + 1) + (x + 2) + (x + 3) + (x + 4) + (x + 5) + (x + 6) = 7 \times 20$
 $7x + 21 = 140$
 $7x = 140 - 21$
 $7x = 119$
 $x = 17$

अतः सबसे छोटी संख्या $= 17$

96. (B) प्रदत्त व्यंजक
 $= 100 \times 10 - 100 + 2000 \div 100$
 $= 100(10 - 1) + 2000 \times \frac{1}{100}$
 $= 900 + 20$
 $= 920$

97. (A) \therefore मूल्य हास की दर
 $= 14\frac{2}{7}\% = \frac{100}{7}\%$
 \therefore 2 वर्ष बाद, अभीष्ट मूल्य
 $= ₹ 196000 \left(1 - \frac{100/7}{100}\right)^2$
 $= ₹ 196000 \left(1 - \frac{1}{7}\right)^2$
 $= ₹ 196000 \times \frac{36}{49}$
 $= ₹ 1,44,000$

98. (D) माना चतुर्भुज के चारों कोण $x, 2x, 3x$ और $4x$ हैं.
 तब, $x + 2x + 3x + 4x = 360^\circ$
 $10x = 360^\circ$
 $x = 36$
 अतः सबसे बड़ा कोण $= 4 \times 36^\circ$
 $= 144^\circ$

99. (C) माना कार्यालय और आरम्भिक स्थान के बीच की दूरी $= x$ किमी और समय $= T$ घण्टा है.
 तब प्रश्नानुसार,
 $\therefore \frac{x}{10} = T + \frac{6}{60} \dots(1)$

$$\text{तथा } \frac{x}{(10 + 2)} = T - \frac{6}{60} \dots(2)$$

$$\Rightarrow \frac{x}{10} - \frac{x}{12}$$

$$= \left(T + \frac{1}{10}\right) - \left(T - \frac{1}{10}\right)$$

$$\Rightarrow \frac{6x - 5x}{60}$$

$$= \frac{1}{10} + \frac{1}{10} = \frac{1}{5}$$

$$\therefore x = \frac{60}{5}$$

$$= 12 \text{ किमी}$$

100. (D) घन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल
 $= 6(12)^2$
 $= 6 \times 144$
 $= 864$ वर्ग सेमी

101. (B) $(a + b + c)^2$
 $= (a^2 + b^2 + c^2) + 2(ab + bc + ca)$
 $= (a^2 + b^2 + c^2) + 2 \times 0$
 $= (a^2 + b^2 + c^2) \dots(1)$

$$\text{अब } \frac{a + b + c}{3} = M$$

$$(a + b + c) = 3M$$

$$\Rightarrow (a + b + c)^2 = 9M^2$$

$$\Rightarrow \left(\frac{a^2 + b^2 + c^2}{3}\right) = 3M^2$$

$$[\because (a + b + c)^2 = (a^2 + b^2 + c^2) \text{ समी. (i) से}]$$

$$\text{अभीष्ट औसत} = 3M^2$$

102. (A) माना त्रिभुज की भुजाएं क्रमशः a, b व c हों, तो प्रश्नानुसार,
 $a + b + c = 30$

$$\text{तथा } s = \frac{30}{2} = 15$$

$$\text{दिया है— } a = 13$$

$$\therefore b + c = 17$$

$$\therefore \sqrt{15 \times (15 - 13)(15 - b)(15 - c)}$$

$$= 30$$

$$\Rightarrow (15 - b)(15 - c) = 30$$

$$\text{हल करने पर, } b = 12 \text{ सेमी}$$

$$\text{तथा } c = 5 \text{ सेमी}$$

$$\therefore 3 \times 10 = 30$$

$$\text{अतः सबसे छोटी भुजा } 5 \text{ सेमी होगी.}$$

103. (D) माना परीक्षा कक्षा P और Q विद्यार्थियों की संख्या क्रमशः x और y है.

आगामी उत्तर प्रदेश पुलिस (एस.आई.) भर्ती परीक्षा (2023-24) हेतु विशेष हल प्रश्न

सामान्य ज्ञान, कानून एवं संविधान

1. दण्ड प्रक्रिया संहिता की किस धारा में विवाह के विरुद्ध अपराधों के लिए अभियोजन का प्रावधान किया गया है ?
(A) धारा 196
(B) धारा 197
(C) धारा 198
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. छल की सजा का सम्बन्ध भारतीय दण्ड संहिता (आईपीसी) की किस धारा से है ?
(A) धारा 415
(B) धारा 417
(C) धारा 416
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. निम्नलिखित में से कौनसा अपराध है, जिसकी आईपीसी तैयारी में दण्डनीय है ?
(A) हत्या
(B) दहेज हत्या
(C) भारत सरकार के विरुद्ध युद्ध छेड़ना
(D) चोरी
4. आत्महत्या करने के लिए दुष्प्रेरण (अबेटमेंट) की सजा का प्रावधान भारतीय दण्ड संहिता की किस धारा में किया गया है ?
(A) धारा 306 (B) धारा 307
(C) धारा 308 (D) धारा 309
5. दण्ड प्रक्रिया संहिता की किस धारा में आर्म्ड फोर्स (सशस्त्र बल) के सदस्यों को गिरफ्तारी से संरक्षण का प्रावधान किया गया है ?
(A) 41 (B) 45
(C) 46 (D) 50
6. उत्तर प्रदेश आर्म्ड कांस्टेबुलेरी एक्ट किस वर्ष पारित किया गया ?
(A) 1948 (B) 1950
(C) 1952 (D) 1945
7. लोक अभियोजक निम्नलिखित में से किसके अधीन कार्य करता है ?
(A) जिला जज
(B) जिला मजिस्ट्रेट
(C) डी. जी. प्राज्यूक्यूशन
(D) पुलिस जिला प्रभारी
8. आवश्यक वस्तु अधिनियम 1955 में निम्नलिखित धारा में खाद्य तेलों के अधिग्रहण के विरुद्ध अपील किए जाने का प्रावधान है ?
(A) धारा 5 (B) धारा 6
(C) धारा 6 (ख) (D) धारा 6 (ग)
9. भ्रष्टाचार निवारण अधिनियम 1988 के अन्तर्गत अभियोजन के लिए सक्षम अधिकारी से पूर्व स्वीकृति किस धारा में अनिवार्य किया गया है ?
(A) धारा 5 (B) धारा 15
(C) धारा 19 (D) धारा 18
10. पीएसी एक्ट में कुल कितनी धाराएँ हैं ?
(A) 15 (B) 16
(C) 19 (D) 21
11. निम्नलिखित में से किस अधिनियम के अन्तर्गत भारतीय विधान परिषद् को बजट पर चर्चा करने की शक्ति प्राप्त हुई ?
(A) भारतीय परिषद् अधिनियम, 1861
(B) भारतीय परिषद् अधिनियम, 1892
(C) भारतीय परिषद् अधिनियम, 1909
(D) भारतीय सरकार अधिनियम, 1919
12. भारतीय संविधान में निहित मौलिक अधिकारों की अवधारणा किस देश के संविधान से ग्रहण की गई है ?
(A) फ्रांस
(B) ब्रिटेन
(C) संयुक्त राज्य अमरीका
(D) रूस
13. संविधान सभा के समक्ष संविधान की प्रस्तावना किसने प्रस्तुत की ?
(A) जवाहरलाल नेहरू
(B) डॉ. बी. आर. अम्बेडकर
(C) बी. एन. राव
(D) महात्मा गांधी
14. निम्नलिखित उद्देश्यों में से कौनसा एक भारत के संविधान की उद्देशिका में सन्निहित नहीं है ?
(A) विचार की स्वतंत्रता
(B) आर्थिक स्वतंत्रता
(C) अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता
(D) विश्वास की स्वतंत्रता
15. किसी अपराध के अभियुक्त को स्वयं अपने विरुद्ध गवाही देने के लिए बाध्य नहीं किया जा सकता है. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में यह प्रावधान है ?
(A) अनुच्छेद 20(3)
(B) अनुच्छेद 21
(C) अनुच्छेद 22
(D) अनुच्छेद 74
16. भारत के प्रत्येक नागरिक का यह कर्तव्य होगा कि वह प्राकृतिक पर्यावरण का संरक्षण एवं सुधार करे, यह कथन भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद से सम्बन्धित है ?
(A) अनुच्छेद 48 (क)
(B) अनुच्छेद 51 (क)
(C) अनुच्छेद 56
(D) अनुच्छेद 21
17. भारतीय संविधान का भाग XVI किससे सम्बन्धित है ?
(A) प्रशासनिक अभिकरणों से
(B) अखिल भारतीय सेवाओं से
(C) वित्त आयोग से
(D) लोक सभा एवं राज्यों की विधान सभाओं में आंग्ल-भारतीय समुदाय के प्रतिनिधित्व से
18. किसी जाति तथा जनजाति को अनुसूचित जाति तथा अनुसूचित जनजाति घोषित करने हेतु, सक्षम संवैधानिक प्राधिकारी कौन है ?
(A) भारत का राष्ट्रपति
(B) भारत का प्रधानमंत्री
(C) समाज कल्याण मंत्री
(D) अनुसूचित जनजाति आयोग का अध्यक्ष
19. अन्तर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस कब मनाया जाता है ?
(A) 10 दिसम्बर को
(B) 30 जनवरी को
(C) 2 अक्टूबर को
(D) 23 मार्च को
20. यूनिवर्सल डिक्लोरेशन ऑफ ह्यूमन राइट्स में कुल कितने अनुच्छेद हैं ?
(A) 29 (B) 28
(C) 30 (D) 32

21. किस हॉलीवुड अभिनेता को 'सत्यजीत रे' 'लाइफटाइम अचीवमेंट' अवॉर्ड से सम्मानित किया गया है ?
 (A) इस्तवान सजाबो
 (B) कार्लोस सोरा
 (C) माइकल डगलस
 (D) शिव शंकरी
22. निम्नलिखित में से कौन एक 18 नवम्बर, 2023 को 72वीं मिस यूनिवर्स 2023 की विजेता बनी हैं ?
 (A) शेनिस पलाशियो
 (B) प्रीति सूदन
 (C) मोरया विल्सन
 (D) कोको गॉफ
23. गांधीजी को प्रभावित करने वाली पुस्तक 'अनू द लास्ट' का लेखक कौन है ?
 (A) बोरिस येल्तसिन
 (B) जॉन रस्किन
 (C) पुश्किन
 (D) रस्किन बॉन्ड
24. दादासाहेब फाल्के पुरस्कार सर्वप्रथम किसे मिला ?
 (A) बी. एन. सरकार
 (B) श्रीमती काणन देवी
 (C) पृथ्वीराज कपूर
 (D) वहीदा रहमान
25. निम्नलिखित में से इंदिरा फाइल्स किसकी रचना है ?
 (A) विष्णु शर्मा (B) प्रिंस हैरी
 (C) शशि थरूर (D) गीत चतुर्वेदी
26. आईसीसी क्रिकेट विश्व कप 2023 में भारत ने किस टीम को हरा कर फाइनल में स्थान बनाया ?
 (A) न्यूजीलैण्ड (B) द. अफ्रीका
 (C) पाकिस्तान (D) अफगानिस्तान
27. निम्नलिखित में से किसका संश्लेषण यकृत द्वारा किया जा सकता है ?
 (A) विटामिन-ए (B) विटामिन-ई
 (C) विटामिन-डी (D) विटामिन-के
28. वह धातु कौनसी है, जो विटामिन B12 का एक घटक है ?
 (A) आयरन (B) मैग्नीशियम
 (C) जिंक (D) कोबाल्ट
29. किस देश के साथ भारत की सबसे लम्बी अन्तर्राष्ट्रीय सीमा स्पर्श करती है ?
 (A) नेपाल (B) पाकिस्तान
 (C) चीन (D) बांग्लादेश
30. निम्नलिखित में से कौनसा एक वायु प्रदूषण के जैविक सूचक का कार्य करता है ?
 (A) लाइकेन (B) फर्न
 (C) मनी प्लांट (D) अमरबेल
31. प्रदूषणयुक्त वायुमण्डल को निम्नलिखित में से किसके द्वारा स्वच्छ किया जाता है ?
 (A) ऑक्सीजन (B) वर्षा
 (C) नाइट्रोजन (D) हवा
32. भारत में संविधान दिवस प्रति वर्ष कब मनाया जाता है ?
 (A) 30 नवम्बर (B) 25 नवम्बर
 (C) 28 नवम्बर (D) 26 नवम्बर
33. क्लाइमेट चेंज परफॉर्मेंस इण्डेक्स 2023 में भारत की रैंक क्या है ?
 (A) 7वीं (B) 8वीं
 (C) 9वीं (D) 10वीं
34. खेलो इण्डिया पैरा गेम्स 2023 का शुभंकर क्या है ?
 (A) वधीरा (B) शेरू
 (C) उज्ज्वला (D) भीम
35. पुलिस को अपराधियों को गिरफ्तार करने के पश्चात् न्यायालय में कितने समय में प्रस्तुत करना अनिवार्य होता है ?
 (A) 12 घण्टे (B) 24 घण्टे
 (C) 36 घण्टे (D) 48 घण्टे
36. उत्तर प्रदेश में फिंगर प्रिंट ब्यूरो का रिकॉर्ड कहाँ रखा जाता है ?
 (A) लखनऊ
 (B) इलाहाबाद
 (C) (A) एवं (B) दोनों जगहों पर
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. उत्तर प्रदेश पुलिस अकादमी कहाँ स्थित है ?
 (A) सीतापुर (B) मुरादाबाद
 (C) लखनऊ (D) गोरखपुर
38. भारत में किस राज्य की पुलिस ने अपना व्हाट्सएप चैनल लॉन्च किया है ?
 (A) पंजाब (B) उत्तर प्रदेश
 (C) बिहार (D) गुजरात
39. निम्नलिखित में से किसको 'भारत की श्रिम्भ राजधानी' कहा जाता है ?
 (A) मँगलूर (B) नागपट्टम
 (C) कोची (D) नेल्लूर
40. भारतीय वोकल म्यूजिक का प्राचीन रूप है—
 (A) तुमरी
 (B) ध्रुपद
 (C) गजल
 (D) दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं
41. निम्नलिखित में विलोम की दृष्टि से सही युग्म है—
 (A) विशेष आशेष
 (B) विपत्ति आपत्ति
 (C) स्वतन्त्रता स्वाधीनता
 (D) वक्र ऋजु
42. 'प्रच्छन्न' शब्द का विलोम है—
 (A) प्रत्यक्ष (B) प्रतिपन्न
 (C) अप्रतिबद्ध (D) गौण
43. निम्नलिखित में से कौनसा वाक्य शुद्ध वाक्य है ?
 (A) मैं सारी रात भर जागता रहा
 (B) मैं पूरी रात भर जागता रहा
 (C) मैं सारी रात जागता रहा
 (D) मैं पूरी रात में जागता रहा
44. कौनसा वाक्य शुद्ध है ?
 (A) शरत्कालीन दिनों में चन्द्रमा की शोभा देखने योग्य होती है
 (B) शरद् काल के दिनों में चन्द्रमा की शोभा देखने योग्य होती है
 (C) शरत् काल में चन्द्रमा की शोभा देखने योग्य होती है
 (D) शरत् काल के दिनों में चन्द्रमा की शोभा देखने योग्य होती है
45. इनमें से एक शब्द की वर्तनी अशुद्ध है ?
 (A) अधीन (B) भागीरथी
 (C) जागृत (D) अनुग्रहीत
46. शुद्ध वर्तनी का चयन कीजिए—
 (A) जाज्वल्यमान
 (B) जाज्वल्यमान्
 (C) जाजवल्यमान
 (D) जाजज्वल्यमान
47. 'किसी पर विजय प्राप्त करने की इच्छा रखने वाला' वाक्यांश के लिए एक शब्द है—
 (A) विजित (B) विजेता
 (C) जिगीषु (D) जिज्ञासु
48. 'थोड़ा नपा-तुला भोजन करने वाला' वाक्यांश के लिए उपयुक्त शब्द है—
 (A) मितव्ययी (B) मितव्यय
 (C) मिताहारी (D) मितहारीन
49. 'जामुन' का तत्सम रूप है—
 (A) यामुन (B) यामुण
 (C) जंबु (D) जांबूण
50. निम्नलिखित में कौनसा शब्द 'तत्सम' नहीं है ?
 (A) आँख (B) नयन
 (C) नेत्र (D) दृग
51. 'बगीचा' का पर्यायवाची शब्द है—
 (A) निर्जन (B) व्यजन
 (C) आराम (D) कल्पशाल
52. निम्नलिखित शब्दों में कौन 'सरिता' का पर्याय नहीं है ?
 (A) तटनी (B) त्रिपथगा
 (C) निम्ना (D) तरंगिणी
53. भाषा के आधार पर भारतीय राज्यों का गठन कब हुआ ?
 (A) 1952 में (B) 1953 में
 (C) 1954 में (D) 1956 में

54. एशिया में साहित्य के क्षेत्र में प्रथम नोबेल पुरस्कार किसे मिला ?
 (A) रबीन्द्रनाथ टैगोर
 (B) अमर्त्य सेन
 (C) भारतेन्दु हरिश्चन्द्र
 (D) मैथिलीशरण गुप्त
55. हिन्दी वर्णमाला में अन्तःस्थ व्यंजन कौनसे हैं ?
 (A) श ष स ह (B) य र ल व
 (C) क्ष त्र ज्ञ श्र (D) च छ ज झ
56. 'गौ : + चरति' की सन्धि है—
 (A) गोस्वरति (B) गौचरति
 (C) गौश्चरति (D) गौहचरति
57. 'निर्घन' में कौनसी सन्धि है ?
 (A) व्यंजन सन्धि
 (B) विसर्ग सन्धि
 (C) अयादि सन्धि
 (D) यण सन्धि
58. धीरे-धीरे का समास—
 (A) द्वन्द्व (B) अव्ययीभाव
 (C) कर्मधारय (D) द्विगु समास
59. 'बहिर्मुखी' शब्द में कौनसा उपसर्ग है ?
 (A) बहि (B) बहिर्
 (C) बहिर (D) बहिस्
60. 'मक्षिका' किसका तत्सम शब्द है ?
 (A) मछली (B) मक्खी
 (C) मच्छर (D) मिट्टी
61. "राम ने खाना खाया होगा" में 'खाया होगा' में कौनसी क्रिया है ?
 (A) अपूर्ण भूत
 (B) संदिग्ध भूत
 (C) हेतुहेतुमद्भूत
 (D) आसन्न भूत
62. 'चाकू' शब्द का बहुवचन क्या होगा ?
 (A) चाकुएँ (B) चाकुओं
 (C) चाकुओं (D) चाकू
63. राजा सेवक को कम्बल देता है, वाक्य में काले छप्पे पद में कौनसा कारक है ?
 (A) कर्म कारक
 (B) सम्बन्ध कारक
 (C) सम्प्रदान कारक
 (D) कर्ता कारक
64. "आपने बुलाया होता तो हम अवश्य आते" अर्थ के आधार पर वाक्य भेद है—
 (A) संदेहवाचक वाक्य
 (B) इच्छावाचक वाक्य
 (C) संकेतवाचक वाक्य
 (D) आज्ञावाचक वाक्य
65. 'तीन लोक से मथुरा न्यारी' का अर्थ—
 (A) तीनों लोकों में मथुरा न होना
 (B) सबसे निराला
 (C) मथुरा का बखान तीनों लोकों में है
 (D) बहुत सुन्दर मथुरा का होना
66. 'आठ कनौजिया नौ चूल्हे' लोकोक्ति का अर्थ क्या होता है ?
 (A) मस्त रहना
 (B) फाँका करना
 (C) अलगाव की स्थिति
 (D) सम्पन्नता की स्थिति
67. "सावन के अंधाहि ज्यों सुझत रंग हरो" में अलंकार है—
 (A) उपमा (B) रूपक
 (C) श्लेष (D) उत्प्रेक्षा
68. विरजीवी जोरी जुरै, क्यों न स्नेह गम्भीर। को घटि ये वृषभानुजा, वे हलधर के वीर।। उपर्युक्त पद्यांश में कौनसा अलंकार है ?
 (A) यमक (B) रूपक
 (C) श्लेष (D) उत्प्रेक्षा
69. छंद कितने प्रकार के होते हैं ?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 5
70. छंद का सर्वप्रथम उल्लेख कहाँ मिलता है ?
 (A) ऋग्वेद (B) उपनिषद्
 (C) सामवेद (D) यजुर्वेद
71. कुण्डलियाँ कैसा छंद है ?
 (A) सम मात्रिक
 (B) अर्द्धसम मात्रिक
 (C) विषम मात्रिक
 (D) मुक्तक छंद
72. डाकू अपने कृत्यों के कारण.....होते हैं.
 (A) कुख्यात (B) सुख्यात
 (C) ख्यात (D) विख्यात
73. यमुनोत्री यमुना का स्थल है.
 (A) आगम (B) उदगम
 (C) अगम (D) परागम
74. हिन्दी की आदि जननी क्या है ?
 (A) पालि (B) संस्कृत
 (C) अपभ्रंश (D) प्राकृत
75. हिन्दी वर्णमाला में व्यंजनों की संख्या कितनी है ?
 (A) 32 (B) 34
 (C) 33 (D) 36
76. हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है ?
 (A) 14 अक्टूबर (B) 14 सितम्बर
 (C) 11 जून (D) 15 सितम्बर
77. दिए गए शब्दों में शुद्ध वर्तनी वाला शब्द है—
 (A) सर्वोत्तम (B) संसरिक
 (C) सच्चिदानन्द (D) कीर्ती
78. निम्नलिखित में से कौनसा तद्भव शब्द है ?
 (A) अमिय (B) उलूक
 (C) इष्टिका (D) कुपुत्र
79. उसका हृदय इतना कोमल है कि मित्र तो क्या वह अपने को भी चोट पहुँचा सकता.
 (A) विपक्षी (B) प्रतिरोधी
 (C) शत्रु (D) सहयोगी
80. ब्रजभाषा का विकास किस अपभ्रंश से हुआ ?
 (A) शौरसेनी (B) पेशाची
 (C) मागधी (D) अर्द्ध-मागधी

संख्यात्मक क्षमता परीक्षण

81. दो संख्याओं के वर्गों का योग 68 है तथा उनके अन्तर का वर्ग 36 है. इन दो संख्याओं का गुणनफल है—
 (A) 58 (B) 104
 (C) 32 (D) 16
82. किसी दो अंकीय संख्या और उसके अंकों को उलट कर लिखने पर बनी संख्या का योगफल सदैव विभाजित होगा—
 (A) 7 से (B) 11 से
 (C) 2 से (D) 3 से
83. $(7^{65} \times 6^{41} \times 3^{57})$ में इकाई अंक होगा—
 (A) 7
 (B) 6
 (C) 3
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
84. $43 - [120 \div \{18 - (16 - 12 \div 2 + 4)\}]$ का उत्तर ज्ञात कीजिए—
 (A) 38 (B) 22
 (C) 11 (D) -11
85. $(0.00032)^{0.6}$ का मान होगा—
 (A) 0.08 (B) 0.8
 (C) 0.008 (D) 0.0008
86. निम्नलिखित समीकरण को हल कीजिए—

$$\frac{(449 + 144)^2 - (449 - 144)^2}{2(449 \times 144)}$$
 (A) 1 (B) 2
 (C) -2 (D) -1
87. निम्नलिखित का वर्गमूल क्या होगा ?

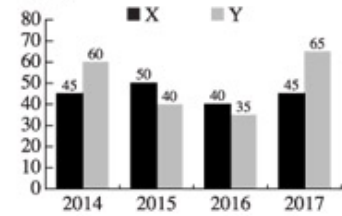
$$\sqrt{\left[3\frac{1}{4}\right]^4 - \left[4\frac{1}{3}\right]^4}$$

$$\sqrt{\left[3\frac{1}{4}\right]^2 - \left[4\frac{1}{3}\right]^2}$$
 (A) $1\frac{1}{12}$ (B) $1\frac{7}{12}$
 (C) $7\frac{1}{2}$ (D) $5\frac{5}{12}$

88. वह कौनसी छोटी-से-छोटी संख्या है जिसे 35, 45 और 55 से भाग देने पर क्रमशः 18, 28 और 38 शेष बचता है ?
 (A) 2981 (B) 2670
 (C) 3120 (D) 3448
89. 1000 और 2000 के बीच कोई ऐसी संख्या है, जिसे यदि 30, 36 और 80 से विभक्त किया जाए, तो प्रत्येक स्थिति में शेष 11 होगा—
 (A) 1451 (B) 1641
 (C) 1712 (D) 1523
90. किन्हीं दो संख्याओं का योग 528 है एवं उनका महत्तम समापवर्तक 33 है, ऐसे जोड़ों की संख्या होगी—
 (A) 3 (B) 4
 (C) 5 (D) 2
91. किसी वस्तु के कर में 10% की कमी हो गई तथा उसका उपभोग 8% बढ़ गया. इससे प्राप्त राजस्व में कितने % की वृद्धि कमी हुई ?
 (A) 2.8% की वृद्धि
 (B) 2.8% की कमी
 (C) तथैव
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
92. 720 मिठाइयाँ बच्चों में बराबर-बराबर इस प्रकार बाँटी जाती हैं कि प्रत्येक बच्चे को मिली मिठाइयों की संख्या बच्चों की कुल संख्या के 20% के बराबर होती है. प्रत्येक बच्चे को कितनी मिठाइयाँ मिली ?
 (A) 11 (B) 15
 (C) 12 (D) 14
93. एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 28% की छूट प्रदान करता है और इस प्रकार लागत मूल्य पर वस्तु की बिक्री करता है. लागत मूल्य से अंकित मूल्य कितने प्रतिशत अधिक है ?
 (A) 18.25% (B) 22%
 (C) 38.88% (D) 28%
94. A, B और C एक कम्पनी में हिस्सेदार (अंशधारक) हैं. किसी एक वर्ष में A को लाभ का $\frac{1}{3}$ भाग मिला, B को $\frac{1}{4}$ भाग मिला और C को ₹ 5,000 मिले, तब A को कितना लाभ मिला ?
 (A) ₹ 1,000 (B) ₹ 4,000
 (C) ₹ 3,000 (D) ₹ 5,000
95. यदि 'a' और 'b' का औसत $\left[\frac{a^{n+1} + b^{n+1}}{a^n + b^n} \right]$ हो, तो n का मान क्या होगा ?
 (A) 0 (B) 1
 (C) 2 (D) 4

96. किसी मिश्रधातु, जिसमें 90% ताँबा तथा 10% जस्ता है, को दूसरी मिश्रधातु, जिसमें 96% ताँबा तथा 4% जस्ता है, के साथ मिलाया जाता है. उन्हें किस अनुपात में मिलाया जाए कि मिश्रण में 9% जस्ता है.
 (A) 1 : 5 (B) 5 : 1
 (C) 1 : 4 (D) 4 : 1
97. ऐसी दो संख्याएँ ज्ञात करो, जिनका माध्य अनुपात 16 है और तृतीय अनुपात 1024 है—
 (A) 4 और 32 (B) 4 और 64
 (C) 8 और 64 (D) 8 और 32
98. एक आदमी की उम्र उसके दो पुत्रों की उम्र के योगफल की तीन गुनी है. 5 वर्ष बाद, उसकी उम्र उसके पुत्रों की उम्र की दोगुनी हो जाएगी. पिता की वर्तमान उम्र क्या है ?
 (A) 40 वर्ष (B) 45 वर्ष
 (C) 50 वर्ष (D) 55 वर्ष
99. एक काम 100 दिनों में पूरा हो सकता है. तथापि, 10 कामगारों की अनुपस्थिति के कारण यह 110 दिनों में पूरा हुआ. असल में कामगारों की संख्या कितनी थी ?
 (A) 100 (B) 110
 (C) 55 (D) 50
100. नल A एक टैंक को 25 घण्टे में भरता है, B उसे 30 घण्टे में भर सकता है तथा C पूरे टैंक को 45 घण्टे में खाली कर सकता है. यदि तीनों नल एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टैंक कितने घण्टे में भर जाएगा ? (लगभग)
 (A) 15 (B) 20
 (C) 25 (D) 30
101. दो रेलगाड़ियाँ एक ही समय पर दिल्ली और आगरा से क्रमशः 14 किमी/घण्टा और 21 किमी/घण्टा की रफ्तार से एक-दूसरे की ओर रवाना होती हैं. जब वे एक-दूसरे से मिलती हैं, तो यह पता चलता है कि उनमें एक रेलगाड़ी ने दूसरे रेलगाड़ी की अपेक्षा 70 किमी अधिक यात्रा की है. दोनों स्टेशनों के बीच की दूरी क्या है ?
 (A) 350 किमी (B) 210 किमी
 (C) 300 किमी (D) 140 किमी
102. 63 किमी/घण्टा की चाल से भाग रही एक रेलगाड़ी 8 सेकण्ड में खम्भे और एक प्लेटफॉर्म को 28 सेकण्ड में पार करती है. प्लेटफॉर्म की लम्बाई कितनी है ?
 (A) 400 मी (B) 350 मी
 (C) 420 मी (D) 380 मी

103. यदि किसी धनराशि का 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 3 वर्ष का ब्याज ₹ 1,200 है, तो उसी राशि का उसी अवधि का उसी दर से चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा ?
 (A) ₹ 1,261 (B) ₹ 1,260
 (C) ₹ 1,265 (D) ₹ 1,263
104. कितने वर्ष में ₹ 19,200 की राशि पर 10% प्रतिवर्ष के दर से चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 4,032 होगा ?
 (A) $1\frac{1}{2}$ वर्ष (B) $2\frac{1}{2}$ वर्ष
 (C) 2 वर्ष (D) 3 वर्ष
105. भारत में X और Y नामक दो अग्रणी टेलीकॉम कम्पनियों द्वारा अर्जित लाभ का प्रतिशत निम्नांकित आरेख में दिया गया है—



2014 से 2017 तक कम्पनी Y के लाभ में प्रतिशत परिवर्तन क्या रहा ?
 (A) 11.33% (B) 33.33%
 (C) 2.53% (D) 8.33%

106. निम्नलिखित तालिका इसकी शुरुआत के बाद के वर्षों में कम्पनी द्वारा निर्मित एलसीडी टीवी की बिक्री को दर्शाता है. पिछले कुछ वर्षों में कम्पनी द्वारा बेची गई एलसीडी टीवी के विभिन्न साइज की संख्या (हजारों में संख्याएं)

एलसीडी का आकार, इंचों में							
वर्ष	40"	50"	55"	60"	65"	70"	75"
2012	32	24	11	26	11	8	7
2013	43	35	34	38	13	11	6
2014	54	46	46	47	11	12	8
2015	45	53	51	39	21	18	11
2016	56	42	49	42	24	14	14
2017	47	38	54	55	31	21	16

बेचे जाने वाले 50" और 70" की एलसीडी टीवी की कुल संख्या के बीच क्या अन्तर है ?
 (A) 111 (B) 98
 (C) 154 (D) 125

107. 50 प्रेक्षणों के एक समूह का मानक विचलन 8 है. यदि प्रत्येक प्रेक्षण को 2 से गुणा किया जाए, तो मानक विचलन का मान क्या होगा ?
 (A) 2 (B) 4
 (C) 8 (D) 16

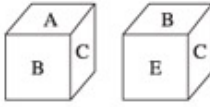
108. यदि दो धनात्मक पूर्णांक m और n को $m = x^2 y$ और $n = x^3 y^3$ के रूप में लिखा जाता है और x एवं y अभाज्य संख्याएँ हों, तो m और n का महत्तम समापवर्तक कितना है ?

- (A) $x^2 y^2$ (B) xy^3
(C) $x^3 y^4$ (D) $x^2 y$

109. यदि 'COUNSEL' को 'BITIRBK' लिखा जाए, तो 'GUIDANCE' को कैसे लिखा जाएगा ?

- (A) FPHZZKAB
(B) HOHYBJBA
(C) EOHYZKBB
(D) FOHYZJBB

110. एक पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं—



बताएं कि A के विपरीत क्या होगा ?

- (A) F (B) E
(C) D (D) G

111. शब्द 'ADAPTABILITY' के अक्षरों से कौनसा एक शब्द नहीं बनाया जा सकता है ?

- (A) DATA (B) ABILITY
(C) PALATE (D) PITY

निर्देश—निम्नलिखित प्रश्न में अक्षरों का कौनसा समूह दी गई श्रृंखला में छूटे हुए स्थानों पर क्रमानुसार रखने पर श्रृंखला को पूरी करेगा ?

112. _ babbba _ a _
(A) baaab (B) bbaba
(C) babbb (D) ababb

निर्देश—निम्नलिखित दिए गए प्रश्न में अंकों की एक श्रृंखला दी गई है, जिसमें एक पद गलत है जिसे श्रृंखला के नीचे दिए गए चार विकल्पों में से एक रूप में दर्शाया गया है। प्रत्येक श्रृंखला में स्थित उस पद को ज्ञात कीजिए—

113. 52, 25, 36, 63, 74, 47, 56, 85
(A) 74 (B) 47
(C) 56 (D) 85

निर्देश—(नीचे दिए गए प्रश्न में दो शब्द दिए गए हैं, जिनके बीच एक निश्चित सम्बन्ध है। आप उत्तर विकल्पों में से ऐसे शब्द का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द के साथ वैसा ही सम्बन्ध हो, जैसाकि प्रथम दो शब्दों के बीच दिया है।

114. 'विचार' का जो सम्बन्ध 'मस्तिष्क' से है, 'बादल' का वही सम्बन्ध किससे है ?
(A) साहित्य (B) कविता
(C) पानी (D) आसमान

निर्देश—पहले युग्म के पदों के बीच सम्बन्ध को ध्यान में रखते हुए दूसरे युग्म में लुप्त उसी सम्बन्ध वाले शब्द/अक्षर/बताइए।

115. आम सम्बन्धित है फल से उसी प्रकार मूली सम्बन्धित है—

- (A) फल (B) तना
(C) जड़ (D) फूल

116. मोटे व्यक्तियों का जीवन सदैव होता है—

- (A) अधिक (B) स्वस्थ
(C) खुरा (D) थोड़ा

117. एक व्यक्ति 3 किमी दक्षिण की ओर जाता है। इसके बाद वह दाईं ओर मुड़ जाता है और पुनः 3 किमी जाता है। फिर वह बाईं ओर मुड़कर 2 किमी जाता है। पुनः वह बाईं ओर मुड़कर 3 किमी जाता है, तो वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है ?

- (A) 6 किमी (B) 3 किमी
(C) 5 किमी (D) 8 किमी

निर्देश—(प्रश्न 118 एवं 119 में) नीचे दिए गए प्रश्नों में एक कथन तथा दो तर्क दिए गए हैं। कथन के आधार पर कौनसा तर्क मजबूत है, उसी के अनुसार उत्तर दीजिए ?

- (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 दोनों मजबूत हैं

118. **कथन**—क्या मंत्रिपरिषद् की एक बार नियुक्ति के बाद मंत्रियों का पोर्टफोलियो पूरे 5 वर्ष या जब तक सरकार रहती है, के लिए होना चाहिए ?

तर्क :

- I. नहीं मंत्रियों के पोर्टफोलियो का बदलाव एक स्वस्थ लोकतांत्रिक वातावरण के लिए जरूरी है।
II. हाँ, क्योंकि मंत्रियों को अपने विभागीय कार्य को समझने में वक्त लग जाता है।

119. **कथन**—क्या भारत में नए विश्वविद्यालय स्थापित किए जाने चाहिए ?

तर्क :

- I. नहीं, अभी भी हमने साक्षरता के लक्ष्य को प्राप्त नहीं किया है।
II. नहीं, क्योंकि इससे शिक्षित रोजगार की दर में वृद्धि होगी।

निर्देश—प्रश्न में से प्रत्येक शब्द के लिए सन्दर्भ उपस्थित है। नीचे दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए, जो तत्सम्बन्धित सन्दर्भ में शब्द के अर्थ के सर्वाधिक निकट है।

120. झक मारना : आलसी और निकम्मे लोग घर में खाली बैठकर झक मारते हैं—
(A) झींगुर मारना
(B) झकझोरना

- (C) अत्यधिक सोना
(D) बेकार में समय बर्बाद करना

मानसिक क्षमता, बुद्धि परीक्षण तथा रीजनिंग एबिलिटी

निर्देश—प्रश्न 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।

121. नाटक : घटना का प्रदर्शन :: पुस्तक ?
(A) कहानी (B) पृष्ठ
(C) अध्याय (D) लेखक

निर्देश—प्रश्न में चिह्न (: :) के बाईं ओर दो अक्षर समूह दिए गए हैं, जोकि आपस में किसी प्रकार सम्बन्धित हैं। ठीक उसी प्रकार का सम्बन्ध चिह्न (: :) के दाईं ओर दिए गए अक्षरों तथा उसके नीचे दिए गए विकल्पों में से किसी एक अक्षर के बीच में भी है। सही विकल्प चुनिए।

122. FIL : DGJ :: RUX : ?
(A) GIK (B) BDF
(C) PSV (D) LVP

निर्देश—(प्रश्न 123 एवं 124 में) निम्न-लिखित प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/विषम शब्द-युग्मों को चुनिए।

123. (A) बल्लेबाज (B) अंपायर
(C) गेंदबाज (D) विकेटकीपर
124. (A) लंदन (B) नई दिल्ली
(C) पेरिस (D) न्यूयॉर्क

निर्देश—प्रश्न में एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक पद रिक्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करेगा।

125. 35, 50, 63, 82, ?, 122.
(A) 101
(B) 99
(C) 100
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

निर्देश—निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिए।

126.

1	4	5	8	6	9
10	7	14	11	?	12

(A) 13 (B) 14
(C) 15 (D) 16

127. यदि एक विशेष भाषा में, ROAR को SPBS के रूप में लिखा जाता है, तो उस भाषा में STING को कैसे लिखा जाएगा ?
(A) TUJHO (B) TUHOJ
(C) TUOHJ (D) TUJOH

128. किसी निश्चित सांकेतिक भाषा में 'TRIPPLE' को 'SQHOOKD' लिखा जाता है, उसी सांकेतिक भाषा में 'DISPOSE' को कैसे लिखा जाएगा ?
 (A) CHROMRD
 (B) CHROMSD
 (C) CHRONRD
 (D) CHROORD
129. दिए गए शब्दों को एक तर्कसंगत क्रम में लगाकर सही क्रम का चुनाव कीजिए—
 1. प्रोबेशन (परिवीक्षा)
 2. साक्षात्कार
 3. चयन
 4. नियुक्ति
 5. विज्ञापन
 6. आवेदन
 (A) 5, 6, 2, 3, 4, 1
 (B) 5, 6, 3, 2, 4, 1
 (C) 5, 6, 4, 2, 3, 1
 (D) 6, 5, 4, 2, 3, 1
130. यदि निम्नलिखित शब्दों को सार्थक क्रम में रखा जाए, तो एक तर्कसंगत क्रम बनेगा.
 1. सजा 2. जेल
 3. गिरफ्तार 4. अपराध
 5. न्याय
 (A) 2, 3, 1, 4, 5
 (B) 4, 3, 5, 1, 2
 (C) 4, 3, 5, 2, 1
 (D) 5, 1, 2, 3, 4
131. A, B, C, D, E पाँच लड़के हैं, 'A' 'B' से लम्बा है, 'C', 'A' से छोटा है, 'D', 'E' से लम्बा है, परन्तु 'B' से छोटा है, तो सर्वाधिक लम्बा कौन है ?
 (A) A (B) C
 (C) E (D) D
132. कुछ लड़के एक पंक्ति में बैठे हैं, P बाएँ से 14वें स्थान पर बैठा है और Q दाएँ से सातवें स्थान पर बैठा है. यदि चार लड़के P और Q के मध्य बैठे हैं, तो पंक्ति में कुल कितने लड़के हैं ?
 (A) 23 (B) 21
 (C) 25 (D) 19
133. निम्नलिखित श्रृंखला में, ऐसे कितने 'FNU' हैं जिनके मध्य में 'N' है और दोनों ओर आसन्न (निकटतम) अक्षर 'F' और 'U' हैं ?
 UHG NUFUFNUNFTF
 NUIJKNFNU T
 (A) 6 (B) 2
 (C) 3 (D) 4
134. यदि 30 जनवरी, 2013 गुरुवार रहा हो, तो 2 मार्च, 2013 को कौनसा दिन था ?

- (A) मंगलवार (B) गुरुवार
 (C) शनिवार (D) रविवार
135. किसी फोटोग्राफ की ओर इंगित करते हुए एक व्यक्ति अपने मित्र को बताता है, "वह मेरे पिता के बड़े भाई की पौत्री है." फोटोग्राफ में दर्शित वह लड़की इस व्यक्ति से क्या सम्बन्ध रखती है ?
 (A) चाची (B) साली
 (C) भतीजी (D) बहन
136. राहुल ने कहा, "नीलम मेरे परदादा के इकलौते बेटे की इकलौती बहू है." नीलम राहुल से कैसे सम्बन्धित है ?
 (A) मामी (B) चाची
 (C) माँ (D) बहन
137. राजेश दक्षिण की ओर 25 मीटर चला. फिर बाएँ मुड़ा और 20 मीटर चला. वह फिर बाएँ मुड़ा और 25 मीटर चला. वह दाएँ मुड़ा और 15 मीटर चला. शुरुआती स्थान से वह कितनी दूरी पर एवं किस दिशा में है ?
 (A) 35 मीटर पूर्व
 (B) 35 मीटर उत्तर
 (C) 30 मीटर पश्चिम
 (D) 45 मीटर पूर्व
138. यदि '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ '×', '×' का अर्थ '÷' और '÷' का अर्थ '+' हो, तो $15 - 3 + 10 \times 5 \div 5$ का मान क्या होगा ?
 (A) 22 (B) 24
 (C) 48 (D) 52
139. एक परिवार में तीन विवाहित पुत्र और दो अविवाहित पुत्रियाँ अपने माता-पिता के साथ रहती हैं. प्रत्येक पुत्र के दो पुत्रियाँ और एक पुत्र है. परिवार में कितनी महिला सदस्य हैं ?
 (A) 7 (B) 8
 (C) 9 (D) 12
140. A की वर्तमान आयु 52 वर्ष है. 8 वर्ष बाद A तथा B की आयु का अनुपात 4 : 5 होगा, तो B की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है ?
 (A) 67 (B) 75
 (C) 72 (D) 60
- निर्देश**—(प्रश्न 141 एवं 142 में) नीचे दिए गए प्रश्नों में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं, हालाँकि, उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो सकती है. सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि कौनसा/से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं ?
141. **कथन :**
 1. सभी कप प्लेटें हैं.
 2. कोई प्लेट चम्मच नहीं है.
 3. कुछ चम्मचें पेन नहीं हैं.

निष्कर्ष :

- I. कुछ पेन कप हैं.
 II. कुछ कप चम्मच नहीं हैं.
 III. कोई कप चम्मच नहीं है.
 IV. कुछ पेन कप नहीं हैं.
 (A) केवल निष्कर्ष II तथा निष्कर्ष III सही हैं
 (B) केवल निष्कर्ष III तथा निष्कर्ष IV सही हैं
 (C) केवल निष्कर्ष I तथा निष्कर्ष IV सही हैं
 (D) केवल निष्कर्ष I, II तथा निष्कर्ष III सही हैं

142. **कथन :**

1. कुछ कपड़े सफेद हैं.
 2. कुछ सफेद झण्डे हैं.
 3. कोई झण्डा सीधा नहीं है.

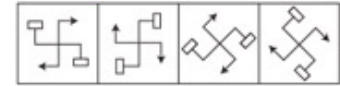
निष्कर्ष :

- I. कोई कपड़ा सीधा नहीं है.
 II. कुछ सफेद सीधे हैं.
 III. कुछ झण्डे कपड़े हैं.
 (A) केवल निष्कर्ष I सही है
 (B) केवल निष्कर्ष II सही है
 (C) केवल निष्कर्ष III सही है
 (D) कोई भी निष्कर्ष सही नहीं है

143. **प्रश्न आकृति**



उत्तर आकृति



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

144. नीचे दिए गए विकल्पों में से उसे चुनिए, जो अन्य विकल्पों से भिन्न है—

प्रश्न आकृति



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

145. नीचे दिए गए विकल्पों में से उसे चुनिए जिसमें दी गई प्रश्न आकृति निहित है—

प्रश्न आकृति

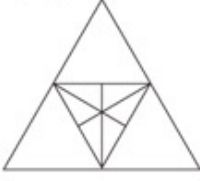


उत्तर आकृति



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

146. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं ?



- (A) 16 (B) 18
(C) 17 (D) 20

147. दी गई आकृति में, कौनसा अक्षर झाड़ू, जो लकड़ी है, लेकिन लम्बी नहीं है, को दर्शाता है ?



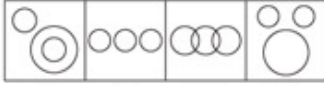
- (A) h (B) g
(C) f (D) k

148. समाजशास्त्र, मनोविज्ञान और मानविकी



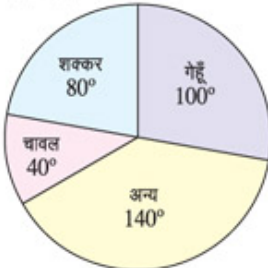
- (A) (B) (C) (D)

149. पुलिस, चोर, अपराधी



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

150. नीचे दिए गए पाई-चार्ट किसी एक स्थान का वार्षिक कृषि उत्पादन दर्शाता है. चार्ट का अध्ययन करके निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें—



गेहूँ का उत्पादन चावल के उत्पादन से कितना अधिक है ?

- (A) 50% (B) 75%
(C) 100% (D) 150%

151. देश की आन्तरिक सुरक्षा से सम्बन्धित खतरों से निपटने की जिम्मेदारी किसकी है ?

- (A) केन्द्रीय गृह मंत्रालय की
(B) न्यायपालिका की
(C) राज्य सरकार की
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

152. निम्नलिखित में से पुलिस बल के कौनसे जवान खतरों का सामना करने में चट्टान की तरह मजबूत सिद्ध हुए हैं ?

- (A) रेलवे सुरक्षा बल
(B) सशस्त्र पुलिस बल
(C) नेशनल सिक्वोरिटी गार्ड
(D) केन्द्रीय पुलिस बल

153. एक औरत थाने में आकर खबर करती है कि उसका पति उससे शराब पीकर मारपीट करता है, तो आप क्या करेंगे ?

- (A) उस औरत को डॉट-ड्रपटकर भगा देंगे
(B) उस औरत को कहेंगे कि अपनी पंचायत में फरियाद लेकर जाओ
(C) उस औरत के साथ जाकर उसके पति को समझाएंगे एवं हिदायत करेंगे तथा हर सप्ताह जाकर उसे चैक करेंगे कि वह मारपीट करता है कि नहीं, आवश्यकता होने पर कानूनी कार्यवाही करेंगे
(D) उसका निजी मामला समझकर इसमें दखल नहीं देंगे

154. पुलिस को गश्त लगाते समय साम्प्रदायिक सौहार्द का ध्यान रखते हुए क्या करना चाहिए ?

- (A) सभी वर्ग के लोगों के साथ समान व्यवहार
(B) सभी वर्ग के लोगों को एक दृष्टि से देखना
(C) सभी वर्ग के लोगों को एक साथ ही दण्डित करना
(D) विकल्प (A) एवं (B) दोनों

155. पुलिस अधिकारी किस तरह के अपराध में बिना वारण्ट के गिरफ्तार कर सकते हैं ?

- (A) संज्ञेय अपराध
(B) असंज्ञेय अपराध
(C) सिविल अपराध
(D) मामूली अपराध

156. किस देश में 'विधि का शासन' संवैधानिक व्यवस्था की आधारशिला है ?

- (A) ब्रिटेन (B) सोवियत संघ
(C) अमरीका (D) ब्रिटेन

157. पुलिस थाने में प्रतिदिन प्रातःकालीन परेड की व्यवस्था कौन करता है ?

- (A) अधीक्षक उप-निरीक्षक
(B) उप-निरीक्षक
(C) क्षेत्र-निरीक्षक
(D) उपर्युक्त सभी

158. पुलिस थाने का कार्यालय लिपिक, लेखा परीक्षक, अभिलेखपाल होता है—

- (A) कॉस्टेबिल
(B) प्रधान कॉस्टेबिल

- (C) अधीनस्थ उप-निरीक्षक
(D) उपर्युक्त सभी

159. जो व्यक्ति इण्टरनेट सेवाओं के माध्यम से फेसबुक पर बनी प्रोफाइल या व्हाट्सएप्प आदि के द्वारा प्रचार-प्रसार का साम्प्रदायिक तनाव फैलता है, उसके विरुद्ध अभियोग पंजीकृत करके कार्यवाही की जा सकती है—

- (A) सूचना तकनीकी अधिनियम के अन्तर्गत
(B) भारतीय दण्ड संहिता के अन्तर्गत
(C) राष्ट्रीय सुरक्षा कानून एवं गुण्डा अधिनियम के अन्तर्गत
(D) उपर्युक्त सभी

160. निम्नलिखित में से किस कारण से आप पुलिस सेवा में आना चाहते हैं ?

- (A) पुलिस सेवा ज्यादा तेजी से पदोन्नति व कैरियर में विकास का अवसर देती है
(B) पुलिस सेवा में पैसा बहुत प्राप्त होता है
(C) मैं शारीरिक व मानसिक रूप से स्वस्थ हूँ और पुलिस सेवा के लिए स्वयं को उपयुक्त समझता हूँ
(D) अपने देश व जनता की सेवा करने के लिए

उत्तर व्याख्या सहित

- (C) दण्ड प्रक्रिया संहिता की धारा-198 में विवाह के विरुद्ध अपराधों के लिए अभियोजन का प्रावधान है, जबकि धारा-196 में राज्य के विरुद्ध अपराधों के लिए और ऐसे अपराध करने के लिए आपराधिक षड्यंत्र के लिए अभियोजन प्रावधान तथा धारा-197 में न्यायाधीशों और लोक सेवकों का अभियोजन का प्रावधान है.
- (B) भारतीय दण्ड संहिता की धारा-417 में छल के लिए दण्ड का प्रावधान है. धारा-417 के अनुसार जो कोई छल करेगा, वह दोनों में से किसी भी भाँति के कारावास से, जिसकी अवधि 1 वर्ष तक की हो सकेगी, या जुर्माने से, या दोनों से दण्डित किया जाएगा.
- (C) भारतीय दण्ड संहिता की धारा-122 के अनुसार जो कोई भारत सरकार के विरुद्ध या तो युद्ध करने की तैयारी करने की आशय से पुरुष, आयुध या गोला बारूद संग्रह करेगा या अन्यथा युद्ध करने की तैयारी करेगा, वह आजीवन कारावास से या दोनों में से किसी भी भाँति के कारावास से जिसकी अवधि 10 वर्ष से अधिक की नहीं होगी, दण्डित किया जाएगा और जुर्माने से भी दण्डनीय होगा.

4. (A) आत्महत्या करने के लिए दुष्प्रेरण की सजा का प्रावधान भारतीय दण्ड संहिता की धारा-306 में प्रावधानित है. धारा-306 के अनुसार यदि कोई व्यक्ति आत्महत्या करे, तो जो कोई ऐसी आत्महत्या का दुष्प्रेरण करेगा, वह दोनों में से किसी भाँति के कारावास से जिसकी अवधि 10 वर्ष तक ही हो सकेगी, दण्डित किया जाएगा और जुर्माने से भी दण्डनीय होगा.
5. (B) धारा-45-सशस्त्र बलों के सदस्यों का गिरफ्तारी से संरक्षण धारा-41-पुलिस वारण्ट के बिना कब गिरफ्तार कर सकेगी धारा-46-गिरफ्तारी कैसे की जाएगी धारा-50-गिरफ्तार किए गए व्यक्ति को गिरफ्तारी के आधारों और जमानत के अधिकार की इत्तिला दी जाना
6. (A) उत्तर प्रदेश आर्म्ड कांस्टेबुलेरी एक्ट, वर्ष 1948 में पारित हुआ.
7. (B) लोक अभियोजक, दण्ड प्रक्रिया संहिता की धारा-24 के अधीन जिला मजिस्ट्रेट के अधीन कार्य करता है. धारा-24 की उपधारा (4) के अनुसार-जिला मजिस्ट्रेट, सेशन न्यायाधीश के परामर्श से, ऐसे व्यक्तियों के नामों का एक पैनल तैयार करेगा, जो उसकी राय में उस जिले के लिए लोक अभियोजक या अपर लोक अभियोजक नियुक्त किए जाने के योग्य हैं.
8. (D) आवश्यक वस्तु अधिनियम 1955 में धारा-6 (ग) में खाद्य में धारा-6 (ग) में खाद्य तेलों के अधिग्रहण के विरुद्ध अपील किए जाने का प्रावधान है. धारा-6 ग-अपील के अनुसार धारा-6 (क) के अधीन जब्ती के किसी आदेश से व्यथित कोई व्यक्ति, ऐसे आदेश की सूचना मिलने की तारीख से एक माह के भीतर राज्य सरकार को अपील कर सकेगा और राज्य सरकार अपीलार्थी को सुने जाने का अवसर देने के पश्चात् उस आदेश को जिसके विरुद्ध अपील की गई है, पुष्ट, उपांतरित या रद्द कर सकती है, यदि वह उचित समझे.
9. (C) भ्रष्टाचार निवारण अधिनियम 1988 की धाराएं—
 (i) धारा-19-अभियोजन में पूर्व स्वीकृति की आवश्यकता
 (ii) धारा-5-विशेष न्यायाधीश के अधिकार एवं प्रक्रिया
 (iii) धारा-15-प्रयत्न के लिए दण्ड
 (iv) धारा-18 बैंक वही-खातों को देखने (जाँचने) का अधिकार
10. (B)
11. (B) भारतीय परिषद् अधिनियम, 1892 के द्वारा वायसराय की परिषद् में सदस्यों की संख्या बढ़ा दी गई और परिषद् के कार्यों का विस्तार कर दिया गया. इसके अन्तर्गत परिषद् के सदस्यों को बजट पर चर्चा करने की शक्ति प्रदान की गई, परन्तु उन्हें मतदान कर अधिकार प्राप्त नहीं था. अप्रत्यक्ष निर्वाचन पद्धति का आरम्भ किया जाना इस अधिनियम की एक प्रमुख विशेषता थी.
12. (C) भारतीय संविधान में मौलिक अधिकारों (Fundamental Rights) का विचार अमरीका संविधान से लिया गया है. भारतीय संविधान के भाग-3 में निहित मूल अधिकार, अमरीका के अधिकार-पत्र (Bill of Rights) के समान हैं. इन अधिकारों को प्राकृतिक (Natural) और अपरिहार्य (Inalienable) अधिकार भी कहा जाता है.
13. (A) संविधान सभा की तीसरी बैठक 13 दिसम्बर, 1946 को हुई. इस दिन जवाहरलाल नेहरू द्वारा संविधान सभा के समक्ष संविधान की प्रस्तावना या उद्देशिका का प्रस्ताव प्रस्तुत किया गया. इस उद्देश्य प्रस्ताव (Objectives Resolution) के प्रारूप में भारत के भावी प्रभुसत्ता सम्पन्न, लोकतांत्रिक गणराज्य की रूपरेखा प्रस्तुत की गई थी. इस प्रस्ताव में एक संघीय राज्य व्यवस्था की परिकल्पना की गई थी जिससे सभी लोगों के लिए सामाजिक, आर्थिक एवं राजनीतिक न्याय आदि सुनिश्चित हो सके. इस प्रस्तावना को संविधान सभा द्वारा 22 जनवरी, 1947 को स्वीकार किया गया.
14. (B) भारतीय संविधान की उद्देशिका में सभी नागरिकों को सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक न्याय के साथ-साथ विचार, अभिव्यक्ति, विश्वास, धर्म और उपासना की स्वतंत्रता का लक्ष्य रखा गया है. ध्यातव्य है कि भारतीय संविधान की उद्देशिका में आर्थिक स्वतंत्रता की नहीं, बल्कि आर्थिक न्याय की बात की गई है.
15. (A) भारतीय संविधान में मौलिक अधिकारों के अन्तर्गत-20(3) में यह प्रावधान किया है कि किसी अपराध के लिए अभियुक्त व्यक्ति को स्वयं के विरुद्ध गवाही (Witness) देने के लिए बाध्य नहीं किया जाएगा, जबकि अनुच्छेद 21 में प्राण एवं दैहिक स्वतंत्रता का अधिकार प्रदान किया गया है, अनुच्छेद 22 के अन्तर्गत कुछ दशाओं में गिरफ्तारी और निरोध से संरक्षण का प्रावधान है.
16. (A) अनुच्छेद-48 (क) के अनुसार, राज्य पर्यावरण के संरक्षण तथा संवर्द्धन और वन तथा वन्य जीवों की रक्षा करने का प्रयास करेगा. इसे 42वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1976 द्वारा जोड़ा गया है.
17. (D) भारतीय संविधान के भाग XVI में अनुच्छेद 330 से 342 तक के अन्तर्गत कुछ वर्गों के सम्बन्ध में विशेष प्रावधान किए गए हैं. अनुच्छेद 331 में लोक सभा में आंग्ल-भारतीय समुदाय (Anglo-Indian Community) का प्रतिनिधित्व एवं अनुच्छेद 333 में राज्यों की विधान सभाओं में आंग्ल-भारतीय समुदाय के प्रतिनिधित्व का उल्लेख किया गया है.
18. (A) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 341 (1) एवं अनुच्छेद 342 (1) के अन्तर्गत राष्ट्रपति, किसी राज्य या संघ राज्यक्षेत्र के सम्बन्ध में राज्यपाल से परामर्श के पश्चात् उस राज्य या संघ राज्य क्षेत्र की किसी जाति को अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के रूप में अधिसूचित (Notified) कर सकता है.
19. (C) 15 जून, 2007 को संयुक्त राष्ट्र महासभा (United Nations General Assembly) ने महात्मा गांधी के जन्म दिवस 2 अक्टूबर को अन्तर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस (International Day of Non-Violence) के रूप में घोषित किया. तभी से प्रति वर्ष 2 अक्टूबर को अन्तर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस मनाया जाता है.
20. (C) यूनिवर्सल डिक्लेरेशन ऑफ ह्यूमन राइट्स (Universal Declaration of Human Rights) अर्थात् मानवाधिकारों की सार्वभौमिक घोषणा में कुल 30 अनुच्छेद हैं. इसे संयुक्त राष्ट्र संघ ने 10 दिसम्बर, 1948 को अंगीकृत (Adopted) किया.
21. (C) 5वें भारतीय अन्तर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव (आईएफएफआई) में हॉलीवुड अभिनेता माइकल डगलस (Michael Douglas) को 'सत्यजीत रे लाइफटाइम अचीवमेंट' अवॉर्ड से सम्मानित किया गया है.
22. (A) निकारगुआ की 23 वर्षीय टीवी होस्ट और मॉडल शेनिस पलाशियो ने 72वीं मिस यूनिवर्स 2023 का खिताब जीता. यह प्रतियोगिता 18 नवम्बर, 2023 को अल सेल्वाडोर में सम्पन्न हुई. इस प्रतियोगिता में थाइलैण्ड की एन्टोनिया पोस्लिंड ने प्रथम उपविजेता, जबकि आस्ट्रेलिया की मोरिया विल्सन को दूसरे उपविजेता का ताज हासिल किया.

23. (B) रस्किन की पुस्तक 'अनूद लास्ट' से महात्मा गांधी बहुत प्रभावित हुए थे.
24. (D) बॉलीवुड की मशहूर अदाकारा वहीदा रहमान को इस वर्ष दादा साहेब फाल्के अवॉर्ड से सम्मानित किया गया. ये भारतीय सिनेमा के क्षेत्र में काम करने वालों को मिलने वाला सर्वोच्च सम्मान है.
25. (A) पंडित विष्णु शर्मा एक प्रसिद्ध संस्कृत के लेखक थे, जिन्हें प्रसिद्ध संस्कृत नीतिपुस्तक पंचतंत्र का पहला स्थान है. इंदिरा फाइल्स की रचना भी इन्होंने ही की.
26. (A) 5 नवम्बर, 2023 को मुम्बई के वानखेड़े स्टेडियम में आईसीसी विश्व कप 2023 के सेमीफाइनल में भारत ने टॉस जीतकर पहले बल्लेबाजी करने का फैसला लिया और 50 ओवर में 397/4 रन बनाए, जवाब में न्यूजीलैंड की टीम ने 48.5 ओवर में 327/10 रन बनाए. भारत यह मैच 70 रनों से जीत गया.
27. (D) यकृत विटामिन K का संश्लेषण (Synthesis) करता है. विटामिन K रक्त का स्कंदन (Coagulation) करने में सहायता करता है. विकल्प में दी गई चारों विटामिन वसा में घुलनशील हैं.
28. (D) विटामिन B12 का प्रमुख घटक (Component) कोबाल्ट है. विटामिन B12 का दूसरा नाम सायनोकोबालैमिन है. इसका स्रोत मांस, मछली, यकृत, अण्डा, दूध इत्यादि है.
29. (D) भारत की सबसे लम्बी अन्तर्राष्ट्रीय सीमा बांग्लादेश (4096.7 किमी लम्बी) के साथ लगती है. यह सीमा पश्चिम बंगाल, असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम राज्यों के साथ लगती है, जबकि सबसे छोटी अन्तर्राष्ट्रीय सीमा अफगानिस्तान (106 किमी) की है, जो संघ राज्य क्षेत्र लद्दाख के साथ सीमा साझा करती है.
30. (A) लाइकेन (काई) सहजीवी साहचर्य है अर्थात् ये शैवाल एवं कवक के मध्य परस्पर उपयोगी साहचर्य हैं. ये वायु प्रदूषण के अच्छे संकेतक माने जाते हैं, क्योंकि ये वायु प्रदूषण वाले क्षेत्रों में वृद्धि नहीं कर पाते हैं, या उग नहीं पाते हैं.
31. (B) वायुमण्डल में वर्षा एवं ओस द्वारा धुआ, धूल एवं गैसीय अपशिष्ट पदार्थों से वायुमण्डल को स्वच्छ किया जाता है. ऐसे प्रदूषक जिनके कणों का व्यास 2 माइक्रॉन से कम होता है, वे वर्षा द्वारा वायुमण्डल से स्वच्छ नहीं किए जा सकते हैं.
32. (D) भारत में संविधान दिवस प्रतिवर्ष 26 नवम्बर को मनाया जाता है. यह दिवस भारतीय संविधान को अपनाने के उपलक्ष्य में मनाया जाता है. देश की संविधान सभा ने 26 नवम्बर के दिन 1949 में औपचारिक रूप से संविधान को अपनाया था, जिसे 26 जनवरी, 1950 को लागू किया गया था. वर्ष 2015 में सरकार ने नागरिकों के बीच संवैधानिक मूल्यों को बढ़ावा देने के लिए इस दिवस को मनाने का फैसला किया था.
33. (A) वैश्विक जलवायु वार्ता COP-28 के दौरान दुबई में जारी रिपोर्ट के अनुसार, भारत, क्लाइमेट चेंज परफार्मेंस इण्डेक्स 2023 में 7वें स्थान पर है. पिछले वर्ष भारत इस इंडेक्स में 8वें स्थान पर था. भारत को ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन और ऊर्जा उपयोग श्रेणियों में उच्च रैंकिंग प्राप्त हुई है. 63 देश और यूरोपीय संघ वैश्विक ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन के 90 प्रतिशत से अधिक को कवर करते हैं.
34. (C) हाल ही में पहली बार आयोजित होने वाले खेलो इण्डिया पैरा गेम्स 2023 के 'लोगो' और शुभंकर 'उज्ज्वला' को नई दिल्ली में केन्द्रीय युवा कार्यक्रम एवं खेल मंत्री अनुराग सिंह ठाकुर ने जारी किया. 'उज्ज्वला' एक गौरैया है, जिसे पैरा गेम्स 2023 के ऑफिसियल शुभंकर के रूप में घोषित किया गया है. इस खेल में सर्विसेज स्पोर्ट्स कंट्रोल बोर्ड सहित 32 राज्यों एवं केन्द्रशासित प्रदेशों के 1,400 से अधिक प्रतिभागियों के भाग लेने की उम्मीद है. वर्ष 2018 से अब तक कुल 11 खेलो इण्डिया गेम्स सफलतापूर्वक आयोजित हो चुके हैं.
35. (B) गिरफ्तार व्यक्ति को उनके गिरफ्तारी के 24 घण्टे के भीतर उचित न्यायालय में पेश किया जाता है. (धारा 56 तथा 57 द. प्र. सं.).
36. (C) विश्व का पहला फिंगर प्रिंट ब्यूरो 1987 में कलकत्ता में स्थापित किया गया था. 1905 में शिमला में एक सीएफपीबी की स्थापना की गई थी, हालांकि इंचकेप समिति के छंटनी प्रस्तावों के परिणाम-स्वरूप 1992 में इसे बंद कर दिया गया था. वर्तमान सीएफपीबी 1955 में दिल्ली में इंटेलिजेंस ब्यूरो के प्रशासनिक नियंत्रण के तहत अस्तित्व में आया. उत्तर प्रदेश में फिंगर प्रिंट ब्यूरो का रिपोर्ट लखनऊ और इलाहाबाद दोनों जगहों पर रखा जाता है.
37. (B) डॉ. भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी उत्तर प्रदेश के मुरादाबाद शहर में स्थित है. इसे पहले पुलिस प्रशिक्षण महाविद्यालय के नाम से जाना जाता था.
- 6 अप्रैल, 1997 को इसका पुनः नामकरण किया गया था.
38. (B) उत्तर प्रदेश पुलिस ने अपने मुख्यालय और सभी जिला इकाइयों के लिए व्हाट्सएप चैनल लॉन्च करने वाली देश का पहला पुलिस बल बन गया है.
39. (D) झींगा (Shrimps) के उच्च उत्पादन के कारण आंध्र प्रदेश के नेल्लूर जिले को 'भारत की श्रिम्प राजधानी' कहा जाता है.
40. (B) भारतीय शास्त्रीय संगीत में ध्रुपद एक गायन-शैली है, यह संगीत परम्परा की सबसे पुरानी विधा है, जो अभी तक अस्तित्व में है. ध्रुप एवं पद (छंद) जहाँ (कविता) ध्रुप का एक भाग पंक्ति (टेक) की तरह उपयोग होता है. ये 'नाम' कविता के दोनों पदों के रूप को एवं इसकी गायन शैली को भी इंगित करता है.
41. (D) 'वक्र-ऋजु' विलोम की दृष्टि से सही युग्म है. शेष त्रुटिपूर्ण हैं. 'विशेष' का विलोम 'सामान्य' या 'साधारण' होता है. 'विपत्ति' का विलोम 'सम्पत्ति' तथा 'स्वतंत्रता' का विलोम 'परतंत्रता' होता है. 'स्वाधीनता' का विलोम 'पराधीनता' होता है.
42. (B) 'प्रच्छन्न' का अर्थ ढका या लपेटा हुआ, छिपा हुआ अथवा गुप्त होता है. इसी प्रकार 'प्रतिपन्न' का अर्थ अवगत, ज्ञात अथवा अंगीकृत होता है. अतः 'प्रच्छन्न' का विलोम 'प्रतिपन्न' होगा. इसके अन्य विलोम शब्द 'प्रकट' तथा 'अप्रच्छन्न' भी होते हैं. 'प्रत्यक्ष' का विलोम 'अप्रत्यक्ष' अथवा 'परोक्ष' तथा 'अप्रतिबद्ध' का विलोम 'प्रतिबद्ध' होता है. इसी प्रकार 'गौण', 'प्राथमिक' का विलोम है.
43. (C) विकल्प (C) में प्रस्तुत शब्द वाक्य है. 'सारी रात भर' या 'पूरी रात भर' का प्रयोग अनुचित है.
44. (C) विकल्प (C) में प्रस्तुत वाक्य शुद्ध है, शेष विकल्पों में प्रस्तुत शब्द उचित नहीं हैं. विकल्प (C) के अतिरिक्त अन्य विकल्पों में 'शरत् काल' के साथ 'दिनों' का भी प्रयोग किया गया है, जो त्रुटिपूर्ण है.
45. (C) विकल्प (C) में प्रस्तुत वर्तनी अशुद्ध है. शुद्ध वर्तनी वाला शब्द 'जाग्रत' अथवा 'जागरित' अथवा जागृति है.
46. (B) 'जाज्वल्यमान्' शुद्ध वर्तनी वाला शब्द है. शेष अशुद्ध हैं.
47. (C) 'किसी पर विजय प्राप्त करने की इच्छा रखने वाला' वाक्यांश के लिए एक शब्द 'जिगीषु' होता है. 'जो जीत लिया

- गया हो' उसे 'विजित' तथा 'जिसने विजय प्राप्त की हो' विजेता कहलाता है. जानने की इच्छा रखने वाला 'जिज्ञासु' कहलाता है.
48. (C) 'थोड़ा नपा-तुला भोजन करने वाला 'वाक्यांश के लिए उपयुक्त शब्द 'मिताहारी' है. 'कम या नपा-तुला खर्च करने वाला' के लिए एक शब्द 'मितव्ययी' है.
49. (C) 'जामुन' तद्भव शब्द है, इसका तत्सम 'जबु' है.
50. (A) 'आँख' तद्भव शब्द है, इसका तत्सम 'अक्षि' होता है. 'नयन', 'नेत्र' तथा 'दृग' 'आँख' के पर्यायवाची हैं.
51. (C) बगीचा के पर्यायवाची हैं—आराम, वाटिका, उपवन, उद्यान, बाग, फुलवारी, निकुंज इत्यादि.
52. (B) सरिता, तटनी, निम्ना (निम्नगा), तरंगिणी इत्यादि नदी के पर्यायवाची हैं, जबकि त्रिपथगा गंगा का पर्यायवाची है.
53. (D) 1956 में भाषा के आधार पर राज्यों का पुनर्गठन हुआ और आंध्र प्रदेश भाषा के आधार पर बाँटा जाने वाला पहला राज्य है.
54. (A) रबीन्द्रनाथ टैगोर को वर्ष 1913 में उनकी कृति गीतांजलि पर नोबेल पुरस्कार प्राप्त हुआ. यह बांग्ला भाषा में लिखी गई थी. वे नोबेल पुरस्कार प्राप्त करने वाले प्रथम भारतीय थे.
55. (B) हिन्दी वर्णमाला में य, र, ल, व अन्तःस्थ व्यंजन हैं. श, ष, स, ह ऊष्म व्यंजन हैं. क्ष, त्र, ज्ञ, श्र संयुक्त व्यंजन हैं.
56. (C) विसर्ग सन्धि के नियम के अनुसार, यदि विसर्ग के बाद च या छ हो, तो विसर्ग का श् हो जाता है. जैसे—
पुनः + चर्चा = पुनश्चर्चा
दुः + चरित्र = दुश्चरित्र
निः + चल = निश्चल
गौः + चरित = गौश्चरित
57. (B) 'निर्धन' का सन्धि-विच्छेद 'निः + धन' होता है, जोकि विसर्ग सन्धि है.
58. (B) अव्ययी का अर्थ है—अव्यय हो जाना. वास्तव में यह क्रिया विशेषण अव्यय का काम करता है, अर्थात् क्रिया की विशेषता बताता है. पहले खण्ड की प्रधानता होती है. उदाहरणस्वरूप— 'भरपेट' में अव्ययी भाव समास है. अव्ययी भाव समास के कुछ उदाहरण इस प्रकार हैं—अनजाने, दिनोंदिन, रातोंरात, कानोंकान, हाथोंहाथ, बीचोंबीच, धीरे-धीरे, आमने-सामने आदि.
59. (B) 'बहिर्मुखी' शब्द में बहिर् उपसर्ग है. इसका उपसर्ग से बने अन्य शब्द हैं—बहिर्गमन, बहिर्गत.
60. (B) 'मक्खी' तद्भव शब्द है, जिसका तत्सम शब्द 'मक्षिका' है.
61. (B) क्रिया के जिस रूप से भूतकाल में कार्य का होना तो प्रकट हो, पर सन्देह बना रहे, उसे संदिग्ध भूतकाल कहते हैं. उदाहरण के लिए तुम आगरा तो गए होंगे ? राम ने कहानी सुनी होगी, इत्यादि. इस काल की क्रिया बनाने के लिए सामान्य भूतकाल की क्रिया में होगा, होगी, होंगे, होऊँगा इत्यादि जोड़ दिए जाते हैं. अतः 'खाया होगा' में संदिग्ध भूत होगा.
62. (D) अकारान्त, आकारान्त, इकारान्त, ईकारान्त, उकारान्त, ऊकारान्त पुल्लिङ्ग शब्दों का एकवचन और बहुवचन रूप समान होता है. जैसे—बालक-बालक, आदमी-आदमी, कवि-कवि, साधु-साधु, चाकू-चाकू तथा मोती-मोती इत्यादि. अतः चाकू का बहुवचन 'चाकू' ही होगा.
63. (C) जब वाक्य में कर्ता किसी के लिए कुछ कार्य करे, तो वहाँ सम्प्रदान कारक होगा. इसका चिह्न को/के लिए होता है. प्रस्तुत वाक्य में राजा सेवक के लिए कुछ कार्य कर रहा है, अर्थात् कम्बल दे रहा है. अतः यहाँ सम्प्रदान कारक होगा.
64. (C) "आपने बुलाया होता तो हम अवश्य आते." अर्थ के आधार पर यह वाक्य संकेतवाचक वाक्य है. जिन वाक्यों में एक क्रिया का होना दूसरी क्रिया पर निर्भर होता है, उन्हें संकेतवाचक वाक्य कहते हैं.
65. (B) 'तीन लोक से मथुरा न्यारी' का अर्थ है—सबसे निराला.
66. (C) 'आठ कनौजिया नौ चूल्हे' का अर्थ है—अलगाव की स्थिति. दोनों सगे भाइयों के परिवार में आपस में बैर है, जैसे—आठ कनौजिया नौ चूल्हे.
67. (D) उत्प्रेक्षा अलंकार मनो, मानों, मनु, मनहु, जनो, जानों, जनु, जनहु, ज्यों शब्दों का प्रयोग उत्प्रेक्षा अलंकार में होता है.
68. (C) जहाँ एक शब्द के एक से अधिक अर्थ निकलें वहाँ श्लेष अलंकार होता है.
1. वृषभानुजा—राधा
2. वृषभानुजा—वृषभ + अनुजा अर्थात् गाय.
69. (B) छंद तीन प्रकार के होते हैं—मात्रिक, वर्णिक, मुक्तक.
70. (A) ऋग्वेद में सर्वप्रथम छंद का उल्लेख मिलता है.
71. (C) कुण्डलियाँ विषम मात्रिक छंद है. इसमें 6 चरण होते हैं और इसकी विशेषता यह है कि यह जिस शब्द से आरम्भ होता है उसी से समाप्त भी होता है. यह दोहा और रोला के मेल से बना होता है.
72. (A) कुख्यात्-बुरे कार्यों से प्रसिद्ध/ बदनाम
सुख्यात्-प्रसिद्ध, मशहूर, ख्यात एवं विख्यात.
73. (B) उद्गम-स्रोत
आगम-उपस्थित होना, अवाई
आगम-न चलने वाला, दुर्गम, दुर्बोध, अथाह
74. (B) हिन्दी की आदि जननी संस्कृत है. संस्कृत पालि, प्राकृत भाषा से होती हुई अपभ्रंश तक पहुँचती है. फिर अपभ्रंश, से गुजरती हुई खड़ी बोली का रूप लेती है.
75. (C) हिन्दी वर्णमाला में 33 मूल व्यंजन हैं. इसके अतिरिक्त 2 उत्क्षिप्त व्यंजन, 2 अयोगवाह एवं 4 संयुक्ताक्षर व्यंजन हैं. इसमें 11 मूल स्वरों को मिला देने पर हिन्दी में कुल 52 वर्ण हो जाते हैं.
76. (B) भारत की स्वतंत्रता के बाद 14 सितम्बर, 1949 को संविधान सभा ने एक मत से यह निर्णय लिया कि हिन्दी की खड़ी बोली ही भारत की राजभाषा होगी. इसी महत्वपूर्ण निर्णय के महत्व को प्रतिपादित करने तथा हिन्दी को हर क्षेत्र में प्रसारित करने के लिए राष्ट्रभाषा प्रचार समिति, वर्धा के अनुरोध पर वर्ष 1953 से सम्पूर्ण भारत में प्रतिवर्ष 14 सितम्बर को 'हिन्दी दिवस' के रूप में मनाया जाता है.
77. (C) 'सच्चिदानन्द' शुद्ध वर्तनी वाला शब्द है. अन्य शब्दों की शुद्ध वर्तनी है—सर्वोत्तम, सांसारिक एवं कीर्ति.
78. (A) 'अमिय' तद्भव शब्द है, इसका तत्सम 'अमृत' होता है. उलूक, इष्टिका तथा कुपुत्र तत्सम शब्द हैं. इनके तद्भव क्रमशः उल्लू, ईट तथा कपूत हैं.
79. (C) रिक्त स्थान पर 'शत्रु' का प्रयोग किया जाएगा.
80. (A) ब्रजभाषा का विकास शौरसेनी अपभ्रंश के मध्यवर्ती रूप से हुआ है. ब्रजभाषा का शुद्ध रूप मथुरा, आगरा और अलीगढ़ जिलों में है. थोड़े-बहुत मिश्रण के साथ बरेली, बदायूँ, एटा, मैनपुरी, गुड़गाँव, भरतपुर, करौली, ग्वालियर तथा इसके आस-पास के क्षेत्रों में भी ब्रजभाषा बोली जाती है.
81. (D) माना दो संख्याएं a तथा b हैं. प्रश्नानुसार—
 $a^2 + b^2 = 68$ (i)
 $(a - b)^2 = 36$
 $a^2 + b^2 - 2ab = 36$
 $68 - 2ab = 36$ [समी. (i) से]
 $2ab = 68 - 36$
 $2ab = 32$
 $ab = 16$
∴ संख्याओं का गुणनफल 16 है.

82. (B) माना एक दो अंकीय संख्या
 $= 10x + y$ है.
 \therefore संख्या के अंकों को पलट पर लिखने पर
 $= 10y + x$
 \therefore दोनों संख्याओं का योग
 $= 10x + y + 10y + x$
 $= 11x + 11y$
 $= 11(x + y)$

अतः संख्या सदैव 11 से विभाज्य होगी.

83. (B) $7^{65} \times 6^{41} \times 3^{57} = 7^{(16 \times 4 + 1)} \times 6^{(10 \times 4 + 1)} \times 3^{(14 \times 4 + 1)}$
 $= 7^1 \times 6^1 \times 3^1$
 $(\because$ इकाई अंक का 4 गुणज के बाद पुनरावृत्ति होती है)
 $= 7 \times 6 \times 3$
 $\Rightarrow 126 = 6$ इकाई का अंक

84. (A)
 $43 - \left[20 \div \left\{ 18 - (16 - 12 \div 2 + 4) \right\} \right]$
 BODMAS के नियम का पालन करने पर
 $43 - [20 \div \{18 - (16 - 12 \div 6)\}]$
 $= 43 - [20 \div \{18 - (16 - 2)\}]$
 $= 43 - [20 \div \{18 - 14\}]$
 $= 43 - [20 \div 4]$
 $= 43 - 5$
 $\Rightarrow 38$

85. (C) $(0.00032)^{0.6} = \left[\frac{32}{10^5} \right]^{0.6}$
 $= \left[\frac{2^5}{10^5} \right]^{0.6}$
 $= \left[\left(\frac{2}{10} \right)^5 \right]^{0.6}$
 $= (0.2)^{5 \times 0.6}$
 $= (0.2)^3$
 $= 0.008$

86. (B) $\frac{(449 + 144)^2 - (449 - 144)^2}{2(449 \times 144)}$
 $(a + b)^2 - (a - b)^2 = 4ab$
 $= \frac{4(449 \times 144)}{2(449 \times 144)} = 2$

87. (D) $\frac{\left[3\frac{1}{4} \right]^4 - \left[4\frac{1}{3} \right]^4}{\left[3\frac{1}{4} \right]^2 - \left[4\frac{1}{3} \right]^2}$
 $= \frac{\left[\frac{13}{4} \right]^4 - \left[\frac{13}{3} \right]^4}{\left[\frac{13}{4} \right]^2 - \left[\frac{13}{3} \right]^2}$

$$= \frac{\left[\left(\frac{13}{4} \right)^2 \right]^2 - \left[\left(\frac{13}{3} \right)^2 \right]^2}{\left[\frac{13}{4} \right]^2 - \left[\frac{13}{3} \right]^2}$$

$$= \frac{\left[\left(\frac{13}{4} \right)^2 - \left(\frac{13}{3} \right)^2 \right] \left[\left(\frac{13}{4} \right)^2 + \left(\frac{13}{3} \right)^2 \right]}{\left[\frac{13}{4} \right]^2 - \left[\frac{13}{3} \right]^2}$$

$$= \frac{169}{16} + \frac{169}{9}$$

$$= 169 \left(\frac{1}{16} + \frac{1}{9} \right)$$

$$= 169 \times \frac{25}{144}$$

$$\therefore 169 \times \frac{25}{144} \text{ का वर्गमूल}$$

$$= \sqrt{13^2 \times \frac{5^2}{12^2}}$$

$$= \frac{13 \times 5}{12} = 5 \frac{5}{12}$$

88. (D) $\therefore 35 - 18 = 17$
 $45 - 28 = 17$
 $55 - 38 = 17$

प्रश्नानुसार—
 संख्या 35, 45, 55 का ल. स. लेने पर
 $35 = 5 \times 7$
 $45 = 3 \times 3 \times 5$
 $55 = 5 \times 11$
 \therefore अभीष्ट ल. स. $= 5 \times 7 \times 3 \times 3 \times 11$
 $= 35 \times 99 \Rightarrow 3465$
 \therefore अभीष्ट संख्या $= 3465 - 17$
 $= 3448$

89. (A) 30, 36 तथा 80 का ल. स.—

2	30, 36, 80
2	15, 18, 40
2	15, 9, 20
2	15, 9, 10
3	15, 9, 5
3	5, 3, 5
5	5, 1, 5
	1, 1, 1

ल. स. $= 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$
 $= 720$
 720 से विभाजित होने वाली अभीष्ट संख्या जहाँ 11 शेष बचे संख्या
 $= 720K + 11$ होगी
 [जहाँ $K = 1, 2, 3, \dots$]

यदि $K = 1$ तब
 संख्या $= 720 \times 1 + 11 = 731$
 यदि $K = 2$ तब
 संख्या $= 720 \times 2 + 11 = 1451$
 \therefore 1000 से 2000 के बीच की संख्या ज्ञात करना है, इसलिए अभीष्ट संख्या 1451 होगी.

90. (B) माना दोनों संख्याएं क्रमशः $33a$ एवं $33b$ हैं. (जहाँ a और b सह-अभाज्य हैं)
 $\therefore 33a + 33b = 520$
 $a + b = \frac{528}{33} \Rightarrow 16$

$\therefore (a, b)$ के सम्भव सह-अभाज्य संख्याओं के जोड़ों की संख्या
 $= (1, 15), (3, 13), (5, 11), (7, 9)$
 इस प्रकार कुल सम्भव जोड़े 4 हैं.

91. (B) अभीष्ट वृद्धि या कमी %
 $= \left[x + y + \frac{xy}{100} \right]$
 $(\because x = 10\% \text{ (कमी को दर्शाता है), } y = 8\%)$
 $= \left[-10 + 8 - \frac{10 \times 8}{100} \right]$
 $= [-2 - 0.8]\%$
 $= -2.8\% \Rightarrow 2.8\% \text{ कमी}$
 $(\because \text{ऋणात्मक चिह्न है})$

द्वितीय विधि—

कर \times उपभोग = प्राप्त राजस्व
 पूर्व $\rightarrow 10 \times 10 = 100$
 परिवर्तित $\rightarrow 9 \times 10.8 = 97.2$
 \therefore % कमी $= (100 - 97.2)\%$
 $\Rightarrow 2.8\%$

92. (C) माना बच्चों की संख्या $= x$ है.
 तो प्रत्येक बच्चे को प्राप्त मिठाइयों की संख्या $= x$ का 20%
 $= x \times \frac{20}{100} = \frac{x}{5}$ होगी

प्रश्नानुसार—

$x \times \frac{x}{5} = 720$
 $x^2 = 720 \times 5$
 $x = \sqrt{3600} \Rightarrow 60$
 अतः प्रत्येक बच्चे को प्राप्त मिठाइयों की संख्या $= \frac{x}{5} = \frac{60}{5} = 12$ होगी.

93. (C) माना अंकित मूल्य
 $= ₹ 100$
 छूट $= 28\%$
 \therefore विक्रय मू. $= 100 - 28$
 $= ₹ 72$
 \therefore लागत मूल्य पर वस्तु की विक्री करता है.

$$\begin{aligned} \therefore \text{विक्रय मूल्य} &= \text{लागत मू.} \\ &= ₹ 72 \\ \therefore \text{अधिकता \%} &= \frac{100-72}{72} \times 100 \\ &= \frac{28}{72} \times 100 \\ &= 38.88\% \end{aligned}$$

94. (B) कम्पनी में C का लाभ

$$\begin{aligned} &= 1 - \left[\frac{1}{4} + \frac{1}{3} \right] \\ &= 1 - \frac{7}{12} \\ &= \frac{5}{12} \text{ भाग} \end{aligned}$$

\therefore प्रश्न से—
 $\frac{5}{12}$ भाग = ₹ 5000

\therefore कुल लाभ = $5000 \times \frac{12}{5}$

$$= ₹ 12000$$

\therefore A को प्राप्त लाभ = $\frac{12000}{3}$
= ₹ 4000

95. (A) a और b का औसत = $\frac{a+b}{2}$ होगा.

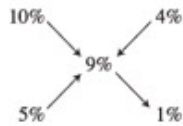
अब विकल्प (A) से $n = 0$ रखने पर

$$\frac{a^{n+1} + b^{n+1}}{a^n + b^n} = \frac{a^{0+1} + b^{0+1}}{a^0 + b^0}$$

$$= \frac{a^1 + b^1}{1+1} = \frac{a+b}{2}$$

($\therefore a^0 = 1$ तथा $b^0 = 1$, क्योंकि यदि किसी भी संख्या का घात शून्य होता है, तो उसका मान 1 होता है.)
विकल्प (a) प्रश्न को संतुष्ट करता है.
अतः $n = 0$ अभीष्ट होगा.

96. (B) मिश्रण के नियम से—



\therefore अभीष्ट अनुपात = $5\% : 1\%$
 $\Rightarrow 5 : 1$

97. (B) विकल्प (A) से—
दोनों संख्याएं 4 तथा 32 हैं.
माध्य अनुपाती

$$= \sqrt{\text{दोनों संख्याओं का गुणनफल}}$$

$$16 = \sqrt{32 \times 4}$$

$$16 \neq \sqrt{128}$$

विकल्प (B) से—

दोनों संख्याएं 4 तथा 64 हैं.
माध्य अनुपाती

$$= \sqrt{\text{दोनों संख्याओं का गुणनफल}}$$

$$16 = \sqrt{4 \times 64}$$

$$16 = 16$$

इसी प्रकार—

$$\text{तृतीयानुपाती} = \frac{(\text{दूसरी संख्या})^2}{\text{पहली संख्या}}$$

$$1024 = \frac{64 \times 64}{4}$$

$$1024 = 64 \times 16$$

$$1024 = 1024$$

अतः विकल्प (B) के अनुसार 4 एवं 64 ऐसी दो संख्या हैं, जिनका मध्यानुपाती 16 तथा तृतीयानुपाती 1024 होगा.

98. (B) माना पुत्रों की आयु x वर्ष तथा y वर्ष है.

दोनों की आयु का योगफल
= $(x+y)$ वर्ष

\therefore पिता की आयु = $3(x+y)$

प्रश्नानुसार 5 वर्ष बाद

$$2(x+5+y+5) = [3(x+y)+5]$$

$$2(x+y+10) = 3x+3y+5$$

$$2x+2y+20 = 3x+3y+5$$

$$(3x-2x) + (3y-2y) = 20-5$$

$$(x+y) = 15$$

\therefore दोनों पुत्रों की आयु का योग = 15 वर्ष

\therefore पिता की वर्तमान आयु = $3(x+y)$
= $3 \times 15 = 45$ वर्ष

99. (B) माना प्रारम्भ में कामगारों की संख्या $(M_1) = x$

$$\therefore M_2 = (x-10)$$

$$\therefore M_1 D_1 = M_2 D_2$$

$$\therefore x \times 100 = (x-10) 110$$

$$100x = 110x - 1100$$

$$110x - 100x = 1100$$

$$10x = 1100$$

$$x = 110$$

अतः कामगारों की संख्या 110 थी.

100. (B) नल A द्वारा टैंक का 1 घण्टे में भरा

$$\text{भाग} = \frac{1}{25}$$

नल B द्वारा टैंक का 1 घण्टे में भरा भाग

$$= \frac{1}{30}$$

नल C द्वारा टैंक का 1 घण्टे में खाली

किया गया भाग = $\frac{1}{45}$

\therefore तीनों नल द्वारा 1 घण्टे में भरा भाग

$$= \frac{1}{25} + \frac{1}{30} - \frac{1}{45}$$

$$= \frac{18+15-10}{450}$$

$$= \frac{23}{450}$$

अतः टैंक को भरने में लगा समय

$$= \frac{450}{23} = 19.57$$

$$= 20 \text{ घण्टे (लगभग)}$$

101. (A) माना दोनों ट्रेनें x घण्टे बाद मिलती हैं.

प्रश्नानुसार—

$$21x - 14x = 70$$

$$7x = 70$$

$$x = 10 \text{ घण्टे}$$

\therefore दोनों ट्रेनें 10 घण्टे बाद मिलती हैं.

\therefore ट्रेनों की सापेक्षिक चाल

$$= 14 + 21$$

$$= 35 \text{ किमी/घण्टा}$$

\therefore तय की गई अभीष्ट दूरी

$$= \text{चाल} \times \text{समय}$$

$$= 35 \times 10$$

$$\Rightarrow 350 \text{ किमी}$$

102. (B) रेलगाड़ी की चाल

$$= 63 \text{ किमी/घण्टा}$$

$$= 63 \times \frac{5}{18} \text{ मी/से}$$

$$= \frac{35}{2} \text{ मी/से}$$

रेलगाड़ी की लम्बाई

$$= \frac{35}{2} \times 8 = 140 \text{ मी}$$

(\therefore दूरी = चाल \times समय)

माना प्लेटफॉर्म की लम्बाई x मी है.

$$\therefore \frac{140+x}{28} = \frac{35}{2}$$

$$140+x = 35 \times 14 = 490$$

$$x = 490 - 140$$

$$= 350 \text{ मी}$$

103. (A) माना धनराशि = ₹ P

\therefore साधारण ब्याज

$$= \frac{\text{मूलधन} \times \text{दर} \times \text{समय}}{100}$$

$$1200 = \frac{P \times 5 \times 3}{100}$$

$$P = \frac{1200 \times 100}{15} = 8000$$

\therefore ₹ 8000 का 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज

$$= P \left[\left(1 + \frac{r}{100} \right)^n - 1 \right]$$

$$= 8000 \left[\left(1 + \frac{5}{100} \right)^3 - 1 \right]$$

$$= 8000 \left[\left(\frac{21}{20} \right)^3 - 1 \right]$$

$$= 8000 \left[\frac{9261}{8000} - 1 \right]$$

$$= 8000 \left[\frac{9261 - 8000}{8000} \right]$$

$$= 8000 \times \frac{1261}{8000} = ₹1261$$

104.(C) माना समय = n वर्ष
चक्रवृद्धि मिश्रधन

$$= \text{मूलधन} \times \left[1 + \frac{\text{दर}}{100} \right]^{\text{समय}}$$

$$(19200 + 4032)$$

$$= 19200 \times \left[1 + \frac{10}{100} \right]^n$$

$$\frac{23232}{19200} = \left[\frac{110}{100} \right]^n$$

$$\frac{484}{400} = \left[\frac{110}{100} \right]^n$$

$$\left[\frac{11}{10} \right]^2 = \left[\frac{11}{10} \right]^n$$

दोनों पक्षों के आधार पर समान हैं।
इसलिए घातें भी बराबर होंगी. अतः
 $n = 2$ वर्ष.

105.(D) वर्ष 2014 से वर्ष 2017 तक कम्पनी
Y के लाभ में प्रतिशत परिवर्तन

$$= \left[\frac{65 - 60}{60} \times 100 \right] \%$$

$$= \left[\frac{5}{60} \times 100 \right] \% = 8.33 \%$$

106.(C) वर्ष 2012 से वर्ष 2017 तक 50" के एलसीडी टीवी की कुल संख्या = $24 + 35 + 46 + 53 + 42 + 38 = 238$ हजार
वर्ष 2012 से 17 तक कम्पनी द्वारा 70" के एलसीडी टीवी की कुल बेची गई संख्या = $8 + 11 + 12 + 18 + 14 + 21 = 84$ हजार

$$\therefore \text{अभीष्ट अन्तर} = 238 - 84 = 154 \text{ हजार}$$

107.(D) 50 प्रेक्षणों का मानक विचलन = 8
 \therefore यदि प्रत्येक प्रेक्षण को 2 से गुणा किया जाए, तो मानक विचलन का मान भी दोगुना हो जाता है.

$$\therefore \text{मानक विचलन का नया मान} = 8 \times 2 = 16$$

108.(D) $m = x^2 y = x \times x \times y$
 $n = x^3 y^3 = x \times x \times x \times y \times y \times y \times y$
 $\therefore m$ एवं n का म. स.
 $= x \times x \times y = x^2 y$

109.(D) मूल शब्द के पहले, तीसरे, पाँचवें तथा सातवें अक्षर सांकेतिक शब्द के संगत अक्षरों के वर्णमाला के अनुसार अगले अक्षर हैं.

110.(B) जब दी गई दो स्थितियों में दो फलक उभयनिष्ठ हों, तो तीसरे भिन्न फलक एक-दूसरे के विपरीत होते हैं.

111.(C) मूल शब्द 'ADAPTABILITY' में 'E' नहीं है, जबकि 'PALATE' में 'E' है.

112.(C) $bababb/bababb$

113.(D) $52 \Rightarrow 25, 36 \Rightarrow 63, 74 \Rightarrow 47, 56 \Rightarrow 65$

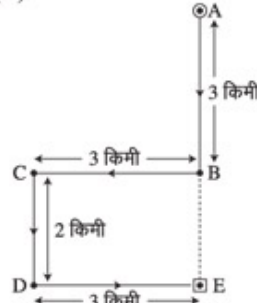
अतः 85 के स्थान पर 65 होगा.

114.(D) जिस प्रकार, 'विचार' मस्तिष्क में पैदा होते हैं, उसी प्रकार, 'बादल' आसमान में बनते हैं.

115.(C)

116.(D) मोटे आदमी प्रायः अनेक रोगों से पीड़ित होते हैं अतः उनका जीवन थोड़ा होता है.

117.(C)



अभीष्ट दूरी = $AE = 3 + 2 = 5$ किमी

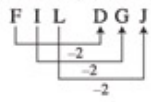
118.(A) तर्क (I) मजबूत है. स्वस्थ लोकतांत्रिक प्रक्रिया को बनाए रखने तथा स्वच्छंदता पर लगाम रखने के लिए पोर्टफोलियो में बदलाव जरूरी हो जाता है.

119.(C) दोनों तर्क कमजोर हैं. साक्षरता के लक्ष्य से तथा शिक्षित बेरोजगार की दर बढ़ने से विश्वविद्यालय के होने न होने का कोई लेना-देना नहीं है. रोजगार प्राप्त करने की एक अर्हता होती है, जिसमें स्कूली या विश्वविद्यालयीय शिक्षा एक सहायक मात्र है.

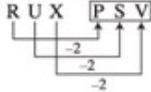
120.(D) आलसी और निकम्मे लोग घर में खाली बैठकर झक मारते हैं, का तात्पर्य बेकार में समय बर्बाद करने से है.

121.(A) जिस प्रकार किसी नाटक में किसी 'घटना का प्रदर्शन' किया जाता है, उसी प्रकार किसी 'पुस्तक' में किसी 'कहानी' का वर्णन होता है.

122.(C) जिस प्रकार, $FIL = DGJ$



उसी प्रकार, $RUX = PSV$



$\therefore ? = PSV$

123.(B) बल्लेबाज, गेंदबाज तथा विकेटकीपर ये तीनों खिलाड़ी होते हैं, जबकि अंपायर

निर्णायक की भूमिका निभाता है. अतः अंपायर दिए गए शब्दों में विषम है.

124.(D) लंदन (ब्रिटेन), नई दिल्ली (भारत) एवं पेरिस (फ्रांस) राजधानी नगर हैं, जबकि न्यूयॉर्क (यूएसए) राजधानी नगर नहीं है.

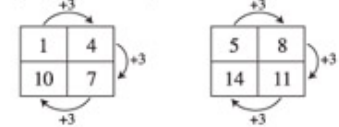
125.(B) दी गई शृंखला निम्नवत् है—

$$35, 50, 63, 82, \underline{99}, 122$$

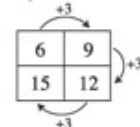
$$6^2 - 1 \quad 7^2 + 1 \quad 8^2 - 1 \quad 9^2 + 1 \quad 10^2 - 1 \quad 11^2 + 1$$

$$\therefore ? = 99$$

126.(C) जिस प्रकार,

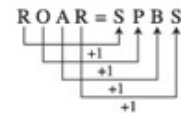


उसी प्रकार,

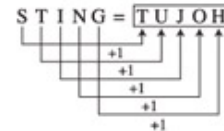


अतः ? के स्थान पर '15' होगा.

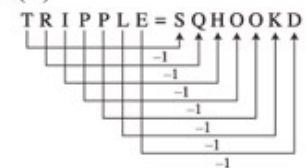
127.(D) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



128.(C)



\therefore DISPOSE = CHRONRD

129.(A)

शब्दों का तर्कसंगत क्रम \rightarrow विज्ञापन \rightarrow आवेदन

(5) (6)

\rightarrow साक्षात्कार \rightarrow चयन \rightarrow नियुक्ति \rightarrow प्रोबेशन

(2) (3) (4) (1)

130.(B) दिए गए शब्दों पर विचार करने पर; पहले अपराध होता है तत्पश्चात् अपराधी की गिरफ्तारी होती है. तत्पश्चात् मामला न्यायालय में जाता है और वहाँ न्याय होता है; तत्पश्चात् अपराधी को सजा मिलती है और अंततोगत्वा अपराधी जेल भेज दिया जाता है. संक्षेप में—

अपराध \rightarrow गिरफ्तार \rightarrow न्याय \rightarrow सजा \rightarrow जेल

$\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$

4 3 5 1 2

अतः दिए गए शब्दों का तर्कसंगत क्रम 4, 3, 5, 1, 2 के रूप में होगा.

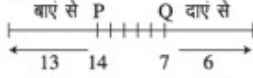
- 131.(A) प्रश्न के अनुसार पाँचों लड़कों की उनकी लम्बाई के क्रम में इस प्रकार रखा जा सकता है—

$$A > B > D > E$$

तथा $A > C$

इससे स्पष्ट है कि A सर्वाधिक लम्बा है.

- 132.(C)



P का स्थान बाएँ से = 14

P तथा Q के बीच बैठे लड़कों की संख्या = 4

∴ Q का स्थान दाएँ से = 7वाँ

∴ Q का स्थान बाएँ से = 14 + 4 + 1 = 19वाँ

∴ पंक्ति में कुल लड़कों की संख्या = 19 + 7 - 1 = 25

- 133.(D)

UHGNUMFUFNUNFTFNUIJKNFNUT

दी गई अक्षर श्रृंखला में ऐसे चार 'N' हैं, जिनके दोनों ओर आसन्न अक्षर 'F' और 'U' हैं.

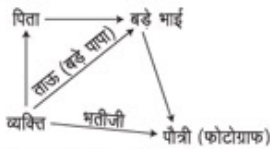
- 134.(D) 30 जनवरी, 2013 ⇒ गुरुवार
30 जनवरी, 2013 से 2 मार्च, 2013 तक दिन = 1 + 28 + 2

$$= 31 \text{ दिन}$$

$$= 4 \text{ सप्ताह, 3 दिन}$$

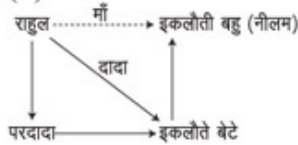
$$= \text{रविवार}$$

- 135.(C)



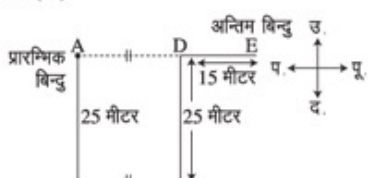
व्यक्ति के पिता के बड़े भाई की पौत्री व्यक्ति की रिश्ते में भतीजी होगी.

- 136.(C)



राहुल के परदादा के इकलौते बेटे, राहुल के दादा होंगे और राहुल के दादा की इकलौती बहू, राहुल की माँ होगी.

- 137.(A)



चित्र से—

शुरुआत के स्थान से

राजेश की दूरी = AE

$$= AD + DE \quad (\because AD = BC)$$

$$= BC + DE$$

$$= 20 + 15 = 35 \text{ मीटर}$$

अतः राजेश प्रारम्भिक स्थान से 35 मीटर पूर्व दिशा में है.

- 138.(C) $15 - 3 + 10 \times 5 \div 5$

में $-$, $+$, \times तथा \div का दिया गया मान रखने पर $15 \times 3 - 10 \div 5 + 5$

$$= 45 - 2 + 5$$

$$= 50 - 2$$

$$= 48$$

- 139.(D) परिवार में तीन विवाहित पुत्र हैं.

अतः इन पुत्रों की पत्नी = 3 होंगी.

प्रत्येक पुत्र के दो पुत्रियाँ हैं, तो कुल पुत्रियाँ = 6

परिवार में दो अविवाहित पुत्रियाँ हैं अतः महिला = 2

परिवार में माता-पिता भी हैं अतः महिला = 1

परिवार में महिला सदस्यों की संख्या

$$= 3 + 6 + 2 + 1 = 12$$

- 140.(A) माना B की वर्तमान आयु x वर्ष है.

प्रश्नानुसार—

$$\frac{52 + 8}{x + 8} = \frac{4}{5}$$

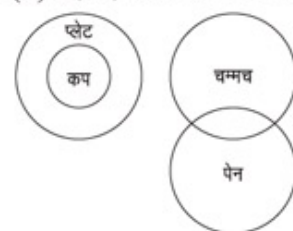
$$\frac{60}{x + 8} = \frac{4}{5}$$

$$x + 8 = 75$$

$$x = 67 \text{ वर्ष}$$

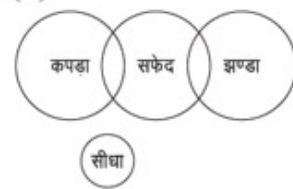
अतः B की वर्तमान आयु 67 वर्ष है.

- 141.(B) दिए गए स्थानों से चित्र बनाने पर



अतः उपर्युक्त चित्र से स्पष्ट है कि निष्कर्ष (III) एवं निष्कर्ष (IV) कोई कप चम्मच नहीं है एवं कुछ पेन कप नहीं हैं, स्पष्ट रूप से सही हैं.

- 142.(D)



उपर्युक्त चित्रों से स्पष्ट है कि कोई भी निष्कर्ष सही नहीं है.

- 143.(C) प्रत्येक अगली आकृति 45° दक्षिणावर्त घूम रही है, अतः अगली आकृति विकल्प (C) होगी.

- 144.(A) विकल्प (A) सभी आकृतियों में छायांकित भाग पूरे का एक-चौथाई है, जबकि आकृति (A) में छायांकित भाग पूरे का एक-तिहाई है. अतः आकृति (A) विषम है.

- 145.(D) उत्तर आकृति D में प्रश्न आकृति निहित है.

- 146.(D) एक आकृति वाले त्रिभुजों की संख्या = 9

दो आकृति वाले त्रिभुजों की संख्या = 3

तीन आकृति वाले त्रिभुजों की संख्या = 6

छह आकृति वाले त्रिभुजों की संख्या = 1

नौ फलक वाले त्रिभुजों की संख्या = 1

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या = 9 + 3 + 6 + 1 + 1 = 20

- 147.(C) प्रश्न में दी गई आकृति से स्पष्ट है कि अक्षर 'f' झाड़ू, जो लकड़ी है, लेकिन लम्बी नहीं है, को दर्शाता है.

- 148.(A) मानविकी के अन्तर्गत समाजशास्त्र एवं मनोविज्ञान अलग-अलग विषय हैं. अतः विकल्प (A) की आकृति इनके बीच सही सम्बन्ध को दर्शाती है.



शेष पृष्ठ 87 पर

प्रथम पुरस्कृत तार्किक प्रतियोगिता



प्रश्न 1. “नेताओं पर पड़ते छापे के निहितार्थ.” इस कथन के पक्ष एवं विपक्ष में दो-दो तर्क प्रस्तुत कीजिए.

उत्तर—

पक्ष में तर्क—

- वस्तुतः जब किसी राजनेता के ऊपर अवैध तरीके से अकूत सम्पत्ति अर्जित करने का सन्देह होता है, तब सरकारी एजेन्सी यथा-प्रवर्तन निदेशालय (Directorate General of Economic Enforcement), राष्ट्रीय जाँच एजेन्सी (NIA), आयकर विभाग (ITD), केन्द्रीय जाँच ब्यूरो (CBI), सतर्कता विभाग (Vigilance Department) आदि द्वारा अवैध काले धन, अघोषित नकदी, आभूषण, सम्पत्ति हस्तान्तरण विलेख, बेनामी सम्पत्ति, मनी लॉन्ड्रिंग आदि पर पाबन्दी लगाने हेतु अप्रत्याशित रूप से छापेमारी की जाती है, जो संवैधानिक रूप से वैध है, क्योंकि इससे काले धन, कर चोरी, रियल स्टेट में किए गए अवैध निवेश, गलत नकद क्रेडिट, शेयर लेन-देन तथा अवैध हथियार आदि के रखने पर रोक लगाई जाती है, जिससे भ्रष्टाचार में कमी आती है तथा ऐसे धन का सदुपयोग देश के विकासत्मक कार्यों में किया जाता है.
- देश को भ्रष्टाचार मुक्त शासन दिलाने तथा भ्रष्टाचारी नेता को प्रश्रय न मिले इस हेतु नेताओं पर पड़ते छापेमारी का निहितार्थ पूर्णतः वैध है, क्योंकि इसके तहत बेनामी एवं अघोषित सम्पत्ति, आपत्तिजनक दस्तावेज, संदिग्ध व्यावसायिक विनिमय पर पाबन्दी लगाने के साथ-साथ कर चोरी एवं परिहार से उत्पन्न समस्याओं का समाधान किया जाता है. दूसरी बात कि नेता देश की अर्थव्यवस्था, गरीबों की कमाई एवं जनसामान्य के अधिकारों के साथ निरन्तर खिलवाड़ कर रहे हैं. अतएव, ऐसी छापेमारी से जहाँ एक ओर नेताओं द्वारा चुनाव एवं अन्य व्यक्तिगत कार्यक्रमों पर किए जाने वाले अंधाधुंध खर्च में कमी आएगी, काले धन का सदुपयोग होगा, लोकतंत्र सशक्त होगा तथा भ्रष्ट नेताओं को सबक मिलेगा वहीं दूसरी ओर सार्वजनिक राजस्व के क्षेत्र में हो रही हानि, मौद्रिक एवं राजकोषीय नीति-निर्धारण की समस्या, राष्ट्रीय एवं प्रति व्यक्ति आय से सम्बद्ध समस्या व बढ़ रहे अनैतिक मूल्यों का रोका जा सकेगा.

विपक्ष में तर्क—

- राजनेताओं, सम्पन्न कारोबारी, बाहुबलियों एवं विपक्ष के खिलाफ छापेमारी या सर्च ऑपरेशन का जन कल्याणकारी निहितार्थ कम तथा राजनीतिक निहितार्थ अधिक है, क्योंकि बिना वारंट या समन का अप्रत्याशित छापेमारी विधिक दृष्टि से सुशासन के विरुद्ध है. यह राजनीतिक स्वतंत्रता को प्रतिबंधित कर पुलिसिया सम्प्रभुता की स्थापना करती है तथा सत्तारूढ़ दल छापेमारी के नाम पर संवैधानिक संस्थाओं का दुरुपयोग कर विपक्ष को कमजोर करने व नागरिक उत्पीड़न जैसे कार्यों को अंजाम देती है अर्थात् जहाँ एक ओर आम नागरिकों के अधिकारों को तार-तार करती है वहीं दूसरी ओर विपक्ष को आतंकित कर उसे विभाजित करने जैसी कुकृत्य एवं एक विकृत राजनीतिक संस्कृति को जन्म देती है.
- छापेमारी के नाम पर सरकार प्रवर्तन निदेशालय, सीबीआई एवं अन्याय सतर्कता एजेन्सियों का दुरुपयोग कर रही है. प्रायः ऐसा देखा जाता है कि सत्तारूढ़ दल विपक्षी नेताओं पर छापेमारी कर उसे अस्थिर कर उसकी विश्वसनीयता पर सवाल खड़ा करती है, जो लोकतंत्र के लिए घातक है. कई बार तो छापेमारी या समन की प्रक्रिया तब तेज होती है जब चुनाव नजदीक होता है अर्थात् राजनीतिक लाभ एवं चुनावी एजेण्डा सेट करने के लिए सत्तारूढ़ दल द्वारा छापेमारी का सहारा लिया जाता है जिससे सत्तारूढ़ दल तथा विपक्ष व केन्द्र-राज्य के मध्य सहयोग की भावना समाप्त हो जाती है. इस प्रकार स्पष्ट है कि छापेमारी का राजनीतिकरण कर इसे विपक्ष के खिलाफ एक राजनीतिक उपकरण के रूप में इस्तेमाल करना सरकार की नियति बन गई है, जो एक गंदी राजनीतिक क्रीड़ा है.

आम नमः शिवाय सिंह

प्रश्न 2. “सभी के हाथ खून से सने (इजरायल, रूस, अमरीका, चीन).” इस कथन के पक्ष एवं विपक्ष में दो-दो तर्क प्रस्तुत कीजिए.

उत्तर—

पक्ष में तर्क—

- वर्ष 1945 में जब संयुक्त राष्ट्र संघ की स्थापना हुई थी तो यह भरोसा हुआ था

कि अब विश्व युद्ध जैसी विभीषिका की पुनरावृत्ति नहीं होगी. इसके विपरीत युद्धों की निरन्तरता देखी गई, फिर वह चाहे लघु स्तर के युद्ध हों या व्यापक स्तर पर हानिकारक युद्ध. 21वीं सदी की शुरुआत तो आतंकवाद जैसी बड़ी घटना से ही हुई. यहीं से युद्ध की एक नई परम्परा और तकनीक का आरम्भ हुआ जो अब तक किसी-न-किसी रूप में जारी है. 9/11 की घटना के फलस्वरूप अमरीकी नेतृत्व में नाटो देशों ने ऐसी प्रतिक्रिया की जिससे पहले काबुल और फिर बगदाद का ध्वंस हो गया. इसके ध्वंस के बाद अलकायदा, हिज्बुल्लाह, बोकोहरम जैसे अनेक आतंकवादी संगठन बन गए हैं जिन्होंने मध्य-पूर्व दक्षिण एशिया और कुछ हद तक दक्षिण-पूर्व में अपना प्रभाव जमा लिया है जिसने वैश्विक स्तर पर तबाही मचाने में कोई कसर नहीं छोड़ी है.

- पिछले लगभग 2 वर्षों के वैश्विक राजनीतिक परिदृश्य को ही देखें तो वह 2 बड़ी घटनाओं का साक्षी रहा है. प्रथम रूस-यूक्रेन युद्ध की शुरुआत 24 फरवरी, 2022 को हुई जो अब तक जारी है और दूसरी 7 अक्टूबर, 2023 को हुई जिसे इजरायल-हमास संघर्ष के रूप में देख सकते हैं. इन घटनाओं ने यह बता दिया है कि नई विश्व व्यवस्था में सभी के हाथ खून से सने हुए हैं. अमरीका, रूस और चीन के वैश्विक नीतियाँ भी इस ओर इशारा करती हैं कि अगर युद्ध बंद हो गए या असुरक्षा का वातावरण समाप्त हो गया तो हथियारों की माँग खत्म हो जाएगी. जो भी हो इस युद्ध और प्रतियुद्ध का अंत कहाँ है, यह पता नहीं परन्तु यह स्पष्ट है कि इन घटनाओं में सभी के हाथ खून से सने हुए हैं.

विपक्ष में तर्क—

- विगत कुछ वर्षों में हो रहे युद्ध की प्रकृति को देखें तो यह सीमा विवाद से इतर आर्थिक कारणों के परिणाम रहे हैं. जैसे क्या किसी पश्चिमी ताकत ने यह स्वीकारने का साहस किया कि यूक्रेन की जमीन पर लड़ा जा रहा युद्ध केवल रूस और यूक्रेन के बीच लड़ा जाने वाला युद्ध नहीं है? इसी प्रकार 7 अक्टूबर, 2023 को इजरायल की धरती पर हमास ने जो भी

कुछ किया, उस पर एक बार ऐसे विचार करें कि आखिर कैसे हमारे 2000 आतंकी जमीन और हवा से इजरायल की सीमा में प्रवेश कर गए? जबकि इजरायल की खुफिया एजेंसी सर्वश्रेष्ठ मानी जाती है. इन्हें बढ़ावा देने में कुछ ही राष्ट्रों का योगदान है, यह नहीं कहा जा सकता. इस पूरी प्रक्रिया में पूर्वी और पश्चिमी विश्व की समान भागीदारी है.

2. यह सब केवल दो क्षेत्र के बीच का युद्ध नहीं है. देखा जाए तो इन दोनों युद्धों की पृष्ठभूमि में दुनिया का रक्षा बजट 2200 अरब डॉलर तक पहुँच गया. इसी प्रकार स्टॉकहोम इंटरनेशनल पीस रिपोर्ट 2022 एवं राइटर में प्रकाशित रिपोर्ट के विश्लेषण के उपरांत निष्कर्षतः कहा जा सकता है कि ये घटनाएँ वैश्विक स्तर पर अधिकांश राष्ट्रों द्वारा आर्थिक लाभ हासिल करने के लिए अपनाई जा रही रणनीति का एक हिस्सा हैं. चाहे वह कोरोना फैलाना हो या तेल स्रोतों पर कब्जा करना हो या युद्ध की विभीषिका दिखलाकर आर्थिक परिस्थितियों को विकट बनाना हो. भले ही सीधे तौर पर सभी राष्ट्रों के हाथ खून से रंगे हुए ना हो पर अधिकांश राष्ट्रों की मानसिकता अपने लाभ के लिए दूसरे राष्ट्र को खून से रंगने की जरूरत रही है.

प्रभाष पाठक

प्रश्न 3. "तारीख-पर-तारीख-न्याय की विडम्बना." इस कथन के पक्ष एवं विपक्ष में दो-दो तर्क प्रस्तुत कीजिए.

उत्तर—

पक्ष में तर्क—

1. बड़ी संख्या में अदालतों में मामलों के लम्बित होने और जनसामान्य को न्याय मिलने में देरी के कई कारण और सीमाएं हो सकती हैं पर भारतीय न्यायिक प्रणाली में मामलों का भारी बैकलॉग और देरी एक बार फिर प्रचलित संवाद तारीख-पर-तारीख के रूप में बहुत घर्षा का विषय है. आज अदालतों में लम्बित 35 मिलियन मामले के लिए सरकारी उदासीनता से लेकर अत्यधिक मुकदमेबाजी और न्यायिक सक्रियता तक को दोषी ठहराया जाता है. यह स्थिति इसलिए है, क्योंकि ना तो लम्बित मुकदमा के निस्तारण की कोई ठोस व्यवस्था बन पा रही है और ना ही वर्तमान मामलों के तेजी से निष्पादन का कोई तंत्र विकसित हो रहा है. इसी कारण यह उचित चरितार्थ हो रही है कि न्यायिक प्रणाली में केवल तारीख पर तारीख मिल रही है. वास्तव में न्याय में

देरी अन्याय है. यह स्थिति लोगों को न्याय से वंचित करने, देश की प्रगति को धामने और लोकतंत्र को कमजोर करने वाली है.

2. पी. रामचंद्र राव बनाम कर्नाटक वाद (2002) में कहा गया था कि शीघ्र न्याय प्रदान करना राज्य का संवैधानिक दायित्व है विशेषकर आपराधिक मामलों में तो और भी जल्दी. संविधान की प्रस्तावना और अनुच्छेद 14, 19 एवं 21 तथा राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों से भी निर्गमित न्याय के अधिकार से इनकार के लिए धन या संसाधनों का अभाव कोई स्पष्टीकरण नहीं है. कानून का शासन बनाए रखने और न्याय तक पहुँच प्रदान करने के लिए वादों का समय पर निपटारा एवं त्वरित सुनवाई भारत के संविधान के अनुच्छेद 21 के तहत गारंटीकृत जीवन और स्वतंत्रता के अधिकार का एक हिस्सा है. अदालत में मुकदमों के लम्बित रहने की एक वजह निचली अदालतों की कार्य संस्कृति भी है. वकील बगैर किसी ठोस आधार पर अदालत में तारीख बढ़ाने की अर्जी दाखिल कर देते हैं और वह आसानी से मंजूर भी हो जाती है. इसी व्यापक प्रवृत्ति के कारण न्यायिक विडम्बना के रूप में मामलों की सुनवाई का हश्र तारीख-पर-तारीख मिलना होता है.

विपक्ष में तर्क—

1. भारत के न्यायिक प्रक्रिया में तारीख-पर-तारीख मिलना केवल न्यायिक विडम्बना नहीं बल्कि इसके कई ठोस कारण भी हैं. सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय द्वारा निचली अदालतों को समयबद्ध सुनवाई करने का आदेश दिया जाता है, लेकिन जजों की कमी सुनवाई को प्रभावित करती है. इसके अलावा आज भारत में प्रति 10 लाख लोगों पर 17 न्यायाधीश कार्यरत हैं जिसे विधि आयोग ने 30 वर्ष पहले ही प्रति 10 लाख लोगों पर 50 न्यायाधीश करने की सिफारिश की थी. देश में अभी मात्र 18000 जज काम करते हैं, जबकि आवश्यकता कम-से-कम 70000 जजों की है. इस कारण मुकदमों की सुनवाई और फैसले की गति बहुत धीमी है. विधि आयोग की 120वीं रिपोर्ट में कहा गया था कि भारत दुनिया में आबादी और न्यायाधीशों के बीच सबसे कम अनुपात वाले देशों में से एक है. पुलिस के पास साक्ष्य के वैज्ञानिक संग्रहण हेतु प्रशिक्षण का अभाव है. इसके अतिरिक्त पुलिस और जेल अधिकारी प्रायः अपने कर्तव्यों को पूरा करने में विफल रहते हैं, जिससे सुनवाई में अत्यधिक विलम्ब हो

जाता है. रूल आफ लॉ इंडेक्स रिपोर्ट में भी कहा गया है कि भारत में प्रशासनिक एजेंसियाँ बेहतर प्रदर्शन नहीं करती और न्यायिक प्रणाली की गति बहुत धीमी है.

2. आज न्यायपालिका के समक्ष सबसे बड़ी चुनौती है—अदालत में मुकदमों के बोझ को कम करना. यह न्यायालय में कार्य अवधि की सीमा बढ़ाकर सम्भव है. लम्बित मामलों के निपटारे के लिए विधि आयोग ने भी छुट्टियों के दिनों में कटौती का सुझाव दिया था. राष्ट्रीय अदालत प्रबंधन की हालिया रिपोर्ट के मुताबिक बीते तीन दशकों में मुकदमों की संख्या भी दोगुनी रफ्तार से बढ़ी है. हमारे प्रक्रियात्मक कानून की गुणवत्ता, जटिल वाणिज्यिक विवादों का निपटान एवं विशेषज्ञता में कमी, जनहित याचिका का दुरुपयोग आदि के कारण अनेक छोटी-छोटी बातों से सम्बन्धित मामले उच्च न्यायालय उच्च न्यायालय में उठते रहते हैं, जबकि इनको राज्य-स्तरीय न्याय प्रणाली में विभिन्न स्तरों पर निपटारा जा सकता है. अतः तारीख-पर-तारीख मिलना भारतीय संदर्भ में सामयिक मजबूरी है.

प्रभाष पाठक

सकसेस मिरर

UPKAR CAREER DEVELOPMENT SERIES

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

सक्सेस मिरर

तार्किक प्रतियोगिता क्रमांक : 166

अन्तिम तिथि : 10 मार्च, 2024

प्रतियोगिता के नियम

1. अपनी प्रविष्टि पूर्ण नाम, पता एवं मोबाइल नं. सहित साधारण डाक अथवा ई-मेल द्वारा निर्धारित तिथि तक भेजें अन्यथा प्रविष्टि अमान्य होगी.
2. आलेख अधिकतम 200 शब्दों में सरल एवं स्पष्ट भाषा में भेजें.
3. दिए गए तीन विषयों में प्रत्येक विषय पर प्रथम, द्वितीय एवं तृतीय स्थान प्राप्त करने पर प्रतियोगी को क्रमशः ₹ 400, ₹ 300 तथा ₹ 200 राशि पुरस्कारस्वरूप प्रदान की जाएगी. प्रतियोगी बैंक खाता में दर्ज अपना नाम अंग्रेजी के कैपीटल अक्षरों में, बैंक का नाम, खाता संख्या एवं IFSC कोड अवश्य लिखें.
4. प्रतियोगी एक, दो अथवा तीनों विषयों पर अलग-अलग पृष्ठों पर आलेख भेजकर प्रतियोगिता में भाग ले सकते हैं.
5. पुरस्कृत प्रविष्टि पर पत्रिका-प्रकाशन का कॉपीराइट © होगा एवं अन्तिम निर्णय सम्पादक का होगा व किसी भी प्रकार के वाद में न्यायालय का विषय नहीं होगा.

सक्सेस मिरर तार्किक प्रतियोगिता के विषय

1. "मुख्य धारा में कश्मीर की वापसी." इस कथन के पक्ष एवं विपक्ष में दो-दो तर्क प्रस्तुत कीजिए.
2. "गठजोड़ की गाँठें." इस कथन के पक्ष एवं विपक्ष में दो-दो तर्क प्रस्तुत कीजिए.
3. "जिन्दगी से हारते युवा." इस कथन के पक्ष एवं विपक्ष में दो-दो तर्क प्रस्तुत कीजिए.

शेष पृष्ठ 84 का

- 149.(A) पुलिस, चोर एवं अपराधी के बीच निम्नलिखित सम्बन्ध बनेगा—



- 150.(D) चावल के उत्पादन से गेहूँ के उत्पादन में अधिकता प्रतिशत

$$= \frac{100 - 40}{40} \times 100 = 150\%$$

151.(A)

- 152.(C) राष्ट्रीय सुरक्षक भारत की एक विशेष प्रतिक्रिया यूनिट है, जिसका मुख्य रूप से आतंकवाद विरोधी गतिविधियों के लिए उपयोग किया गया है. इसका गठन भारतीय संसद के राष्ट्रीय सुरक्षक अधिनियम के अन्तर्गत कैबिनेट सचिवालय द्वारा 1986 में किया गया था. यह

पूर्णतः केन्द्रीय अर्द्धसैनिक बल के ढाँचे के भीतर कार्य करता है.

153.(C) 154.(D)

155.(A) क्रिमिनल प्रोसिजर कोड (Cr PC 1973) की धारा 2 (सी) और 2 (एल) में संज्ञेय अपराध की परिभाषा दी गई है. ऐसे अपराध जिसमें पुलिस किसी व्यक्ति को बिना किसी वारंट के गिरफ्तार कर सकती है, वह संज्ञेय अपराध कहलाता है. पुलिस के पास संज्ञेय अपराधों में बिना वारंट गिरफ्तार करने के अधिकार हैं.

- क्रिमिनल प्रोसिजर कोड (Cr PC 1973) की धारा 2 (एल) कहती है कि ऐसे अपराध जिनमें पुलिस को बिना वारंट के गिरफ्तार करने का अधिकार नहीं है, वे अपराध असंज्ञेय अपराध कहलाते हैं, जैसे— किसी की धार्मिक भावना को कुछ शब्दों से भड़काना असंज्ञेय अपराध है.

सक्सेस मिरर

तार्किक प्रतियोगिता क्रमांक-164 का परिणाम

विषय : "नेताओं पर पड़ते छापे के निहितार्थ."

पुरस्कार विजेता

प्रथम

ओम नमः शिवाय सिंह
ग्राम—ब्रह्मपुरा
पोस्ट—राजाजान
जिला—समस्तीपुर
पिन—848 502

द्वितीय

आशीष अम्बर
C/o सुरेश कुमार प्रसाद
ग्राम + पोस्ट—रमनीरामपुर
छतवन
जिला—दरभंगा
पिन—847 337

विषय : "सभी के हाथ खून से सने (इजरायल, रूस, अमरीका, चीन)."

प्रथम

प्रभाष पाठक
प्रखंड सांख्यिकी पदाधिकारी
नीलकंठ नगर
तिलकामांझी, भागलपुर
पिन—812 001

द्वितीय

ओम नमः शिवाय सिंह
ग्राम—ब्रह्मपुरा
पोस्ट—राजाजान
जिला—समस्तीपुर
पिन—848 502

तृतीय

आशीष अम्बर
C/o सुरेश कुमार प्रसाद
ग्राम + पोस्ट—रमनीरामपुर
छतवन, जिला—दरभंगा
पिन—847 337

विषय : "तारीख-पर-तारीख—न्याय की विडम्बना."

प्रथम

प्रभाष पाठक
प्रखंड सांख्यिकी पदाधिकारी
नीलकंठ नगर
तिलकामांझी, भागलपुर
पिन—812 001

द्वितीय

आशीष अम्बर
C/o सुरेश कुमार प्रसाद
ग्राम + पोस्ट—रमनीरामपुर
छतवन, जिला—दरभंगा
पिन—847 337

तृतीय

ओम नमः शिवाय सिंह
ग्राम—ब्रह्मपुरा
पोस्ट—राजाजान
जिला—समस्तीपुर
पिन—848 502

सक्सेस मिरर

- 156.(D) भारत के संविधान में कानून (विधि) का शासन का विचार ब्रिटेन से लिया गया है. भारतीय संविधान में 'विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया' (Procedure established by Law) को जापान के संविधान से लिया गया है.

157.(A) 158.(B) 159.(D) 160.(D)

सक्सेस मिरर

उपकार कैंडिडेट डेवलपमेंट सीरीज

महान व्यक्तित्व

महान व्यक्तियों के जीवन पर प्रेरणादायक सामग्री

Code 226 ₹ 140.00

उपकार प्रकाशन, आगरा-2
E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in

TEST
RANGE

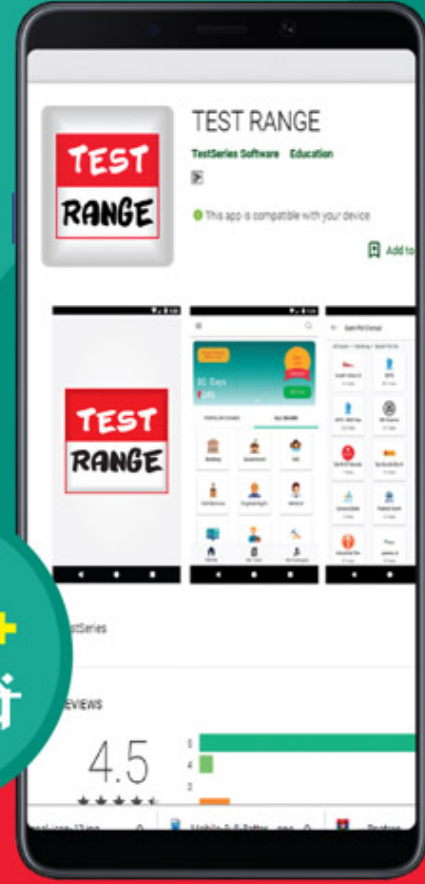
TEST RANGE

अभ्यास | विश्लेषण | सुधार

नवीनतम पैटर्न पर आधारित
भारत का सर्वश्रेष्ठ टेस्ट
सीरीज एप

टेस्ट अंग्रेजी व हिन्दी
भाषा में उपलब्ध

800+
परीक्षायें



Test Range

ऑनलाइन टेस्ट सीरीज के परीक्षार्थियों के लिए उपयोगिता



नवीनतम
पाठ्यक्रम

- वास्तविक परीक्षा के अनुरूप अनुभव
- मूल परीक्षा के पैटर्न व नवीनतम पाठ्यक्रम पर आधारित
- चैप्टर एवं खण्ड के अनुरूप टेस्ट



बेहतर
अभ्यास

- बेहतर अभ्यास के लिए पूर्व वर्षों के प्रश्न-पत्रों का संकलन
- ग्राफिकीय ढंग से अभ्यर्थी के किसी टेस्ट में सबल व निर्बल पक्ष का विश्लेषण कर उसे अवगत कराना



तथ्यपरक
विश्लेषण

- शॉर्टकट एवं व्याख्यात्मक तरीकों से सभी प्रश्नों के हल
- अभ्यर्थियों के प्रदर्शन की अखिल भारतीय स्तर पर रैंकिंग
- प्रत्येक परीक्षा के लिए फ्री टेस्ट उपलब्ध

BANK

SSC

TET

RAILWAY

IAS



Scan The QR Code
To Download The App

Feel free to contact us : ✉ testrange@upkar.in



दिल्ली अधीनस्थ सेवा चयन बोर्ड (डीएसएसएसबी) दिल्ली डीएसएसएसबी सीनियर पर्सनल असिस्टेंट, पर्सनल असिस्टेंट, जूनियर ज्युडिशियल असिस्टेंट जेजेए भर्ती-2024

दिल्ली अधीनस्थ सेवा चयन बोर्ड डीएसएसएसबी ने वरिष्ठ व्यक्तिगत सहायक, व्यक्तिगत सहायक और कनिष्ठ न्यायिक सहायक भर्ती-2024 हेतु विज्ञापन जारी किया है. योग्य एवं इच्छुक उम्मीदवार ऑनलाइन आवेदन करने हेतु आमंत्रित हैं.

कुल पद—990

ऑनलाइन आवेदन की अन्तिम तिथि— 8 फरवरी, 2024.

परीक्षा शुल्क भुगतान की अन्तिम तिथि— 8 फरवरी, 2024.

परीक्षा तिथि— अनुसूची के अनुसार.

शैक्षिक योग्यता— पदानुसार भिन्न-भिन्न योग्यता.

आयु सीमा— न्यूनतम आयु 18 वर्ष अधिकतम आयु 27 वर्ष.

हालाँकि, आरक्षित वर्ग हेतु अधिकतम आयु सीमा में नियमानुसार छूट प्रदान की गई है.

विस्तृत जानकारी— dsssb.delhi.gov.in

रेलवे भर्ती बोर्ड (आरआरबी) रेलवे सहायक लोको पायलट (एएलपी) भर्ती-2024

भारतीय रेलवे (रेलवे भर्ती बोर्ड) ने सहायक लोको पायलट (एएलपी) भर्ती-2024 की अधिसूचना जारी की है. योग्य एवं इच्छुक उम्मीदवार ऑनलाइन आवेदन करने हेतु आमंत्रित हैं.

कुल पद—5696

ऑनलाइन आवेदन की अन्तिम तिथि— 19 फरवरी, 2024.

परीक्षा शुल्क भुगतान की अन्तिम तिथि— 19 फरवरी, 2024.

सुधार/संशोधित फॉर्म— 20-29 फरवरी, 2024.

शैक्षिक योग्यता— फिटर, इलेक्ट्रीशियन, इंस्ट्रुमेंट मैकेनिक, मिलराइट, मेटेनेस मैकेनिक, मैकेनिक रेडियो और टीवी, इलेक्ट्रॉनिक्स मैकेनिक, मैकेनिक मोटर वाहन, वायरमैन, ट्रेक्टर मैकेनिक, आर्मेचर और कॉइल विंडर, मैकेनिक डीजल, टर्नर, रेफ्रिजरेशन और एसी, मशीनिस्ट, हीट इंजन में एनसीवीटी/एससीवीटी से आईटीआई प्रमाण-पत्र के साथ कक्षा 10वीं पास.

● मैकेनिकल/इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रॉनिक्स/ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा के साथ कक्षा 10वीं पास.

● मैकेनिकल/इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रॉनिक्स/ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग में बीई/बीटेक डिग्री.

आयु सीमा— इस भर्ती परीक्षा हेतु अभ्यर्थी की न्यूनतम आयु 18 वर्ष तथा अधिकतम आयु 30 वर्ष निर्धारित की गई है. हालाँकि, आरक्षित वर्ग हेतु अधिकतम आयु सीमा में नियमानुसार छूट प्रदान की गई है.

विस्तृत जानकारी— indianrailways.gov.in

Suggested Books Code : 2554, 2555, 2358

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड आरएसएमएसएसबी राजस्थान एनिमल अटेंडेंट (पशु परिचारक) भर्ती-2023

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड आरएसएमएसएसबी ने एनिमल अटेंडेंट (पशु परिचारक) भर्ती-2023 का विज्ञापन जारी किया है. योग्य एवं इच्छुक उम्मीदवार ऑनलाइन आवेदन करने हेतु आमंत्रित हैं.

कुल पद—5934

ऑनलाइन आवेदन की अन्तिम तिथि— 17 फरवरी, 2024.

परीक्षा शुल्क भुगतान की अन्तिम तिथि— 17 फरवरी, 2024.

परीक्षा तिथि— अप्रैल से जून 2024 (अस्थायी).

शैक्षिक योग्यता— भारत में किसी भी मान्यता प्राप्त बोर्ड से दसवीं की परीक्षा उत्तीर्ण.

● देवनागरी लिपि और राजस्थानी संस्कृति का ज्ञान.

आयु सीमा— इस भर्ती परीक्षा हेतु अभ्यर्थी की न्यूनतम आयु 18 वर्ष एवं अधिकतम आयु 40 वर्ष निर्धारित की गई है. हालाँकि, आरक्षित वर्ग हेतु अधिकतम आयु सीमा में नियमानुसार छूट प्रदान की गई है.

विस्तृत जानकारी— rsmssb.rajasthan.gov.in

नॉर्दर्न कोलफील्ड लिमिटेड (एनसीएल) एनसीएल सीआईएल सहायक फोरमैन (प्रशिक्षु) भर्ती-2024

नॉर्दर्न कोलफील्ड लिमिटेड एनसीएलसी-आईएल ने असिस्टेंट फोरमैन ट्रेनी भर्ती-2024 की अधिसूचना जारी की है. योग्य एवं इच्छुक उम्मीदवार ऑनलाइन आवेदन करने हेतु आमंत्रित हैं.

कुल पद—150

ऑनलाइन आवेदन की अन्तिम तिथि— 5 फरवरी, 2024.

परीक्षा शुल्क भुगतान की अन्तिम तिथि— 5 फरवरी, 2024.

परीक्षा तिथि— अनुसूची के अनुसार.

शैक्षिक योग्यता— सम्बन्धित ट्रेड में इंजीनियरिंग (पॉलिटेक्निक) में डिप्लोमा के साथ कक्षा 10वीं की परीक्षा उत्तीर्ण.

आयु सीमा— इस परीक्षा भर्ती हेतु अभ्यर्थी की न्यूनतम आयु 18 वर्ष तथा अधिकतम आयु 30 वर्ष निर्धारित की गई है. हालाँकि, आरक्षित वर्ग हेतु अधिकतम आयु सीमा में नियमानुसार छूट प्रदान की गई है.

विस्तृत जानकारी— nclcil.in

राजस्थान लोक सेवा आयोग (आरपीएससी) राजस्थान आरपीएससी सहायक प्रोफेसर भर्ती-2024

राजस्थान लोक सेवा आयोग (आरपीएससी) ने सहायक प्रोफेसर (संस्कृत कॉलेज शिक्षा) भर्ती-2024 की अधिसूचना जारी की है. योग्य एवं इच्छुक अभ्यर्थी ऑनलाइन आवेदन करने हेतु आमंत्रित हैं.

कुल पद—200

ऑनलाइन आवेदन की अन्तिम तिथि— 21 फरवरी, 2024.

परीक्षा शुल्क भुगतान की अन्तिम तिथि—
21 फरवरी, 2024.

परीक्षा तिथि—अनुसूची के अनुसार.

शैक्षिक योग्यता—नेट/एसएलईटी/सेट या पीएचडी के साथ सम्बन्धित विषय में 55% अंकों के साथ मास्टर डिग्री.

आयु सीमा—इस भर्ती परीक्षा में सम्मिलित होने वाले अभ्यर्थी की न्यूनतम आयु 21 वर्ष एवं अधिकतम आयु 40 वर्ष निर्धारित की गई है. हालाँकि, आरक्षित वर्ग हेतु अधिकतम आयु सीमा में नियमानुसार छूट प्रदान की गई है.

विस्तृत जानकारी—rpsc.rajasthan.gov.in

**सीएसआईआर केन्द्रीय भवन
अनुसंधान संस्थान सीबीआरआई
सीएसआईआर सीबीआरआई
तकनीकी सहायक टीए भर्ती-2024**

सीएसआईआर सेंट्रल बिल्डिंग रिसर्च इंस्टीट्यूट सीबीआरआई ने तकनीकी सहायक टीए भर्ती 2024 का विज्ञापन जारी किया है. योग्य एवं इच्छुक उम्मीदवार ऑनलाइन आवेदन करने हेतु आमंत्रित हैं.

कुल पद—24

ऑनलाइन आवेदन की अन्तिम तिथि—
7 फरवरी, 2024 शाम 5 बजे तक.

परीक्षा शुल्क भुगतान की अन्तिम तिथि—
7 फरवरी, 2024.

हार्ड कॉपी रसीद की अन्तिम तिथि—
20 फरवरी, 2024.

परीक्षा तिथि—अनुसूची के अनुसार.

शैक्षिक योग्यता—60% अंकों के साथ इंजीनियरिंग डिप्लोमा/60% अंकों के साथ विज्ञान में बीएससी में स्नातक डिग्री.

● पदवार पात्रता विवरण के लिए अधिसूचना पढ़ें.

आयु सीमा—न्यूनतम आयु—NA
अधिकतम आयु—28 वर्ष

आरक्षित वर्ग हेतु अधिकतम आयु सीमा में नियमानुसार छूट प्रदान की गई है.

विस्तृत जानकारी—cbri.res.in

**झारखण्ड कर्मचारी चयन आयोग
(जेएसएससी) झारखण्ड कॉस्टेबिल
प्रतियोगी परीक्षा जेसीसीई-2023**

झारखण्ड कर्मचारी चयन आयोग (जेएसएससी) ने झारखण्ड पुलिस कॉस्टेबिल प्रतियोगी परीक्षा जेसीसीई-2023 भर्ती का विज्ञापन जारी किया है, जो भी अभ्यर्थी इस

भर्ती में शामिल होने के इच्छुक हैं और पात्रताओं को पूरा करते हैं, वे ऑनलाइन आवेदन करने हेतु आमंत्रित हैं.

कुल पद—4919

ऑनलाइन आवेदन की अन्तिम तिथि—
21 फरवरी, 2024.

परीक्षा शुल्क भुगतान की अन्तिम तिथि—
23 फरवरी, 2024.

फोटो/साइन अपलोड करने की अन्तिम तिथि—25 फरवरी, 2024.

सुधार तिथि—26-28 फरवरी, 2024.

परीक्षा तिथि—अनुसूची के अनुसार.

शैक्षिक योग्यता—भारत में किसी भी मान्यता प्राप्त बोर्ड से दसवीं की मैट्रिक परीक्षा उत्तीर्ण.

शारीरिक क्षमता—ऊँचाई—पुरुष 160 सेमी, महिला 148 सेमी

केवल पुरुष सीना—81 सेमी

दौड़—पुरुष 60 मिनट में 10 किमी

महिला 30 मिनट में 5 किमी

आयु सीमा—इस भर्ती परीक्षा हेतु अभ्यर्थी की न्यूनतम आयु 18 वर्ष व अधिकतम आयु 25 वर्ष निर्धारित की गई है. आरक्षित वर्ग हेतु अधिकतम आयु सीमा में नियमानुसार छूट प्रदान की गई है.

विस्तृत जानकारी—jssc.nic.in

उपकार प्रकाशन

उपकार

Just Released

**उत्तर प्रदेश
पुलिस/पी.ए.सी.**

कॉस्टेबिल

नागरिक पुलिस एवं प्रादेशिक आर्म्ड कॉन्स्टेबुलरी

सीधी भर्ती परीक्षा

जेल वार्डर, कॉस्टेबिल घुड़सवार 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 अभिरुधि, 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

**प्रेक्टिस सैट एवं
सॉल्वड पेपर्स**

**नवीन
संस्करण**

**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

उपकार
**प्रेक्टिस सैट एवं
सॉल्वड पेपर्स**
**उत्तर प्रदेश
सब-इंस्पेक्टर पुलिस
सीधी भर्ती परीक्षा**
पुलिस-महिला
• 16 प्रैक्टिस सैट
• 2021 व 2017 के हल प्रश्न-पत्र
• 16 प्रश्न-पत्र के हल
• 16 प्रश्न-पत्र के हल

कोड : 2669

मूल्य : ₹ 299.00

उपकार प्रकाशन, आगरा-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 उपकार प्रिंट हाउस, 5 एवं 6 प्रकाश एनक्लेव, बाई पास रोड, आगरा से मुद्रित एवं 2/11A, स्वदेशी बीमा नगर, आगरा-2 से प्रकाशित

Just
Released

उपकार

2024

सामान्य ज्ञान दिग्दर्शन

नवीन आँकड़ों एवं
वैज्ञानिक तथ्यों के साथ

कोड : 104 मूल्य : ₹ 499/-

इतिहास एवं संस्कृति,
भूगोल (भारत एवं विश्व),
अर्थव्यवस्था,
चिकित्सा एवं स्वास्थ्य विज्ञान,
संयुक्त राष्ट्र संघ,
व्यक्ति परिचय (भारत एवं विश्व),
भारत का संविधान आदि
पर परीक्षोपयोगी सामग्री

अलंकार तथा पुरस्कार,
खेलकूद, विश्व के देश

और भी बहुत कुछ

सामान्य ज्ञान
का खजाना



उपकार प्रकाशन

www.upkar.in | sales@upkar.in

Available on :

upkar.in

amazon

Flipkart