

सामान्य ज्ञान दर्पण

मॉडल हल

- बिहार पुलिस सिपाही
- एस.एस.सी.मल्टी टास्किंग (गैर-तकनीकी) स्टाफ



√दुआओं *Mein yaad* रखना..हरियाणा आले

प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी को रूस का सर्वोच्च राजकीय सम्मान

हल प्रश्न-पत्र

- केन्द्रीय शिक्षक पात्रता, 24
- आर.आर.बी. ऑफिस असिस्टेंट प्रा., 23
- स्टेट बैंक अपरेन्टिस, 23
- उत्तराखण्ड कॉर्पोरेटिव बैंक क्लर्क-कम-कैशियर, 24

- संसद के संयुक्त सत्र में राष्ट्रपति का अभिभाषण : सरकार की उपलब्धियों एवं प्राथमिकताओं का उल्लेख
- भारत दूसरी बार टी-20 विश्व कप का विजेता
- तीन नए आपराधिक कानून 1 जुलाई से लागू : ब्रिटिश कालीन आईपीसी विस्थापित
- नया डाकघर अधिनियम 2023 लागू : 1898 ई. का अधिनियम विस्थापित
- आत्मघाती ड्रोन नागास्त्र-1 से भारतीय सेना की मारक क्षमता में वृद्धि
- वैश्विक जनसंख्या पर संयुक्त राष्ट्र रिपोर्ट (2024)
- ब्रिटेन में संसदीय चुनाव : 14 वर्ष पश्चात् लेबर पार्टी सत्ता में आई
- द. अफ्रीका में संसदीय चुनाव : पहली बार अफ्रीकन नेशनल कांग्रेस को स्पष्ट बहुमत नहीं
- ईरान में उदारवादी नेता मसूद पेजेशकियन राष्ट्रपति निर्वाचित
- जी-7 शिखर सम्मेलन (इटली), शंघाई सहयोग संगठन शिखर सम्मेलन (कजाखस्तान)
- 2024-25 की खरीफ उपजों के नए न्यूनतम समर्थन मूल्य
- 2023-24 में देश में रक्षा उत्पादन में रिकॉर्ड वृद्धि

सितम्बर 2024
मूल्य ₹ 45.00



GOVERNMENT

जून

2024

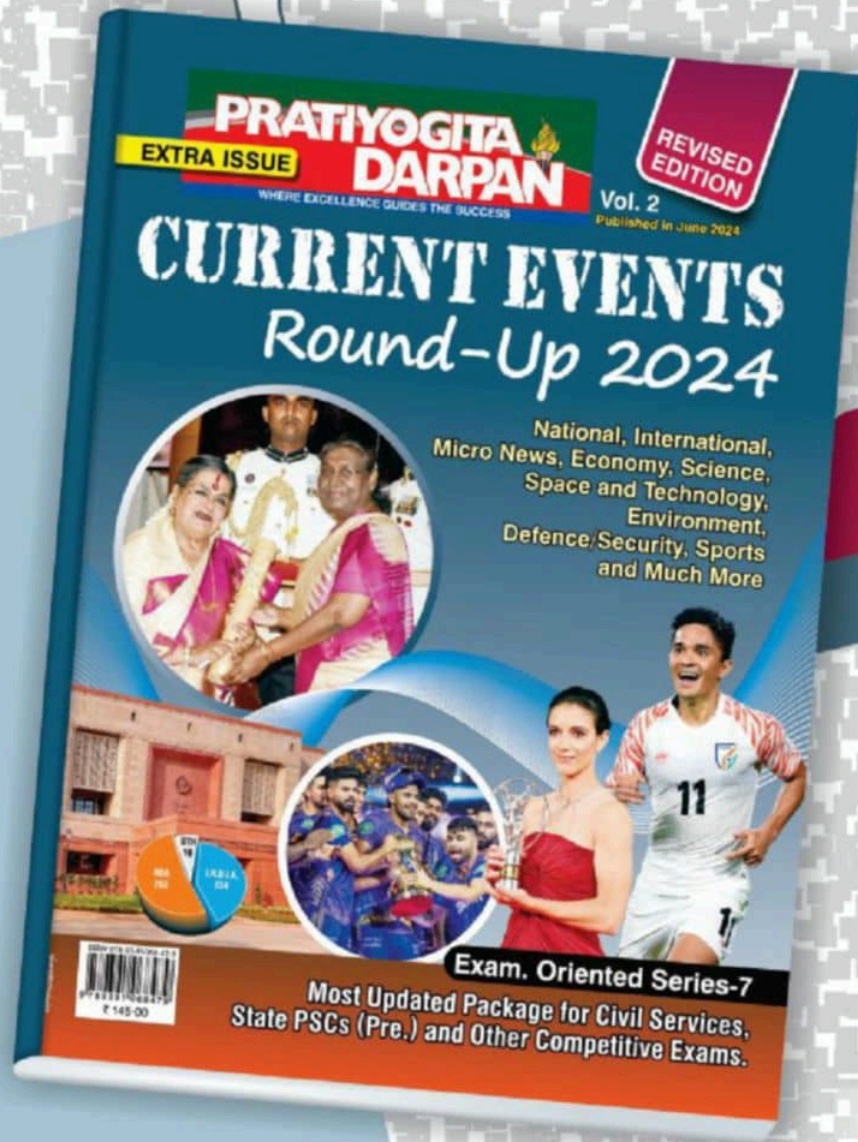
Code No. 815
₹ 120.00

नवीन संशोधित एवं
परिवर्द्धित संस्करण

Vol. 2

में प्रकाशित

Code No. 807
₹ 145.00



EXTRA
ISSUE

Published in
June 2024
REVISED EDITION

Vol.
2



Available on :

pdgroup.in amazon Flipkart

sales@pdgroup.in | www.pdgroup.in

- आगरा फोन : (0562) 2530966, 2531101
- हल्द्वानी मो. 07060421008

सामान्य ज्ञान दर्पण

सितम्बर 2024

वर्ष
38
द्वितीय अंक

इस अंक में...

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

- 26 क्रीड़ा जगत्
- 28 भारत दूसरी बार टी-20 विश्व कप का विजेता
- 31 विज्ञान समाचार
- 32 समसामयिक महत्वपूर्ण तथ्य

युवा प्रतिभा

- 33 द इंस्टीट्यूट ऑफ बैंकिंग पर्सोनेल सेलेक्शन (IBPS) द्वारा सत्र 2023-24 हेतु आयोजित परीक्षा में पी.ओ./मैनेजमेंट ट्रेनी-XII में प्रोबेशनरी ऑफिसर पद पर चयनित —सौरभ कुमार
- 34 सारभूत तत्व कोष

लेख

- 37 विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी लेख—भारत 6G परियोजना
- 38 वैश्विक दिवस लेख—विश्व साइकिल दिवस-2024
- 39 बाल श्रम निषेध लेख—सभ्य समाज के लिए कलंक बाल श्रम
- 40 पर्यावरणीय प्रदूषण लेख—भारत में वायु प्रदूषण मानव जीवन के लिए खतरा

- 42 जलवायु परिवर्तन लेख—प्रकृति के बढ़ते अप्राकृतिक व्यवहार
- 44 पर्यावरणीय समस्या लेख—बाढ़ के बाद दूसरी सबसे घातक आपदा है—हीट वेव
- 46 कैरियर सलाह
- 50 समसामयिक वस्तुनिष्ठ प्रश्न

हल प्रश्न-पत्र

- 54 केन्द्रीय शिक्षक पात्रता परीक्षा, (21.1.2024) का हल प्रश्न-पत्र (द्वितीय प्रश्न-पत्र)
- 79 आई.बी.पी.एस. क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक ऑफिस असिस्टेंट (बहुउद्देशीय) प्रारम्भिक परीक्षा, 2023 का हल प्रश्न-पत्र
- 88 स्टेट बैंक ऑफ इण्डिया अपरेन्टिस परीक्षा, 2023 का हल प्रश्न-पत्र
- 98 उत्तराखण्ड कॉर्पोरेटिव बैंक क्लर्क-कम-कैशियर परीक्षा, 2024 का हल प्रश्न-पत्र

मॉडल हल प्रश्न

- 120 आगामी बिहार पुलिस सिपाही भर्ती परीक्षा हेतु विशेष हल प्रश्न
- 129 आगामी एस.एस.सी. मल्टी टास्किंग (गैर-तकनीकी) स्टाफ एवं हवलदार (CBIC & CBN) परीक्षा, 2024 हेतु विशेष हल प्रश्न

विविध/सामान्य

- 137 ज्ञान वृद्धि कीजिए
- 138 रोजगार समाचार

सामान्य ज्ञान दर्पण

संस्थापक सम्पादक

स्व. श्री महेन्द्र जैन

सम्पादक

राहुल जैन

प्रधान सलाहकार

डॉ. रवि कान्त



रजिस्टर्ड
ऑफिस

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

सम्पादकीय
ऑफिस

1, स्टेट बैंक कॉलोनी, खन्दारी,
आगरा-मथुरा बाईपास,
आगरा—282 005

फोन—0562-2531101, 2530966

ई-मेल : सम्पादकीय : publisher@pdgroup.in

कस्टमर केयर : care@pdgroup.in

हल्द्वानी
ऑफिस

8-310/1, ए.के. हाउस
हीरानगर, हल्द्वानी,
जिला—नैनीताल—263 139

(उत्तराखण्ड) मो.—07060421008

सूक्ति संग्रह

- ⇒ सौरज धीरज जेहि रथ चाका, सत्यशील दृढ़ ध्वजा पताका ।
बल विवेक दम परहित घोरे, क्षमा कृपा समता रजु जोरे ॥
ईस भजनु सारथि सुजाना, विरति चर्म संतोष कृपाना ।
दान परसु बुद्धि सक्ति प्रचंडा । वर विज्ञान कठिन को दंडा ॥
अचल अमल मन त्रोन समाना । सम जम नियम सिलीमुख नाना ॥
कवच अभेद विप्र गुरु पूजा । एहि सम विजय उपाय न दूजा ॥
सखा धर्ममय अस रथ जाके । जीत न कहेँ सके कतहुँ रिपु ताकेँ ॥
—(रामचरितमानस) गोस्वामी तुलसीदास
- ⇒ अनुभव सिखाने के लिए विपत्ति से बड़ा विद्यालय आज तक नहीं खुला ।
—प्रेमचन्द
- ⇒ आज गीत की रात पहरए, सावधान रहना ।
खुले देश के द्वार, अचल दीपक समान जलना ॥
—गिरिजा कुमार माथुर
- ⇒ संयम और परिश्रम मनुष्य के दो सर्वोत्तम चिकित्सक हैं । परिश्रम से भूख तेज होती है और संयम अतिभोग से रोकता है ।
—रूसो
- ⇒ वाचः मधुः—जब परस्पर बातें हों, वाणी में मिठास हो, कटुता या हिंसा न हो ।
—अथर्ववेद
- ⇒ माताः भूमि पुत्रोअहं पृथिव्याः
(भूमि माता है, इस पृथ्वी की हम सभी संतान हैं ।)
—अथर्ववेद
- ⇒ मैं कहता हूँ कि मैं हिन्दू हूँ—सनातनी हिन्दू हूँ—इसलिए मैं मुसलमान भी हूँ, ईसाई भी हूँ, यहूदी भी हूँ, पारसी भी हूँ, सिख भी हूँ ।
—महात्मा गाँधी
- ⇒ इस पथ का उद्देश्य नहीं है, श्रान्तभवन में टिक रहना ।
किन्तु पहुँचना उस सीमा पर, जिसके आगे राह नहीं ।
—जयशंकर प्रसाद
- ⇒ भविष्य इस बात पर निर्भर करता है कि आज (वर्तमान) आप क्या कर रहे हैं ।
—महात्मा गाँधी
- ⇒ हमें ऐसी शिक्षा चाहिए जिससे चरित्र का निर्माण हो, मन की शक्ति बढ़े, बुद्धि का विकास हो और मनुष्य अपने पैर पर खड़ा हो सके ।
—स्वामी विवेकानंद
- ⇒ अज्ञानी होना गलत नहीं है, अज्ञानी बने रहना गलत है ।
—स्वामी दयानन्द सरस्वती
- ⇒ शिक्षक कभी साधारण नहीं होता, प्रलय और निर्माण उसकी गोद में पलते हैं ।
—चाणक्य
- ⇒ अगर आप मजबूत बनना चाहते हैं, तो सबसे पहले अपनी कमजोरियाँ दूर करें, एक बार कमजोरियाँ दूर हो जाएंगी तो फिर आप कुछ भी कर सकते हैं ।
—सुकरात
- ⇒ जिंदगी साइकिल चलाने के जैसी है, बैलेंस बनाए रखने के लिए, आपको चलते रहना होता है ।
—अल्बर्ट आइन्स्टाइन
- ⇒ आपका बचपन चाहे कैसा भी गुजरा हो, लेकिन फिर भी तुम इतिहास रच सकते हो ।
—डॉ. भीमराव अम्बेडकर
- ⇒ मेरे घट में थोड़ा जल है, सम्मुख ज्वाला जाल ।
तो क्या ठिठक खड़ा रह जाऊँ, करूँ न कुछ इस काल ?
—सियारामशरण गुप्त
- ⇒ आप, जिस चीज के लायक हैं, उससे कम पर कभी समझौता न करें यह अभिमान नहीं, स्वाभिमान है ।
—चाणक्य
- ⇒ कष्ट सहन के फलस्वरूप ही हमें बुद्धि-विवेक की प्राप्ति होती है ।
—डॉ. राधाकृष्णन



वैज्ञानिकों के अनुसार पीयूष ग्रन्थि (Pituitary gland) ही तथाकथित तीसरी आँख थी, लेकिन हम जिस तृतीय नेत्र अथवा शिव के तृतीय नेत्र की बात करते हैं, वह नेत्र अभी भी सुरक्षित है. वह भौतिक अवयव न होकर एक आत्मिक वृत्ति अथवा आध्यात्मिक शक्ति का स्रोत है—वह हमारे चर्म चक्षुओं का विषय न होकर अनुभूति का विषय अथवा हृदय की आँखों का विषय है. वास्तविक जगत् के पदार्थ रूप के स्थान पर उसके ऊर्जा स्वरूप को देखने की वृत्ति है. शिवजी को त्रयम्बक कहा जाता है, क्योंकि वह बाह्य एवं दृश्यमान दो नेत्रों के अतिरिक्त एक तीसरा नेत्र भी धारण करते हैं. यह आन्तरिक ज्ञान अथवा आध्यात्मिक ज्ञान का नेत्र है. बाह्य अथवा स्थूल शरीर में स्थित जो दो आँखें हैं, वे जगत् की संवेदनाओं को ग्रहण करके हमारे मस्तिष्क पर विशेष प्रकार के प्रभाव उत्पन्न करके दृष्टिविधान करते हैं, यानी इनके सहारे एक विशेष प्रक्रिया द्वारा हम बाह्य जगत् का दर्शन करते हैं, ये आँखें सत्यानुभूति न करके मात्र वह देखती हैं, जो ऊपरी सतह पर है. भौतिक ज्ञान के सन्दर्भ में भी इनकी सीमाएं वस्तु के बाह्य रूप तक सीमित रहती हैं, आन्तरिक संरचना अथवा उसके सत्य स्वरूप के दर्शनार्थ हमें तृतीय नेत्र की अपेक्षा रहती है, उसके सक्रिय होने पर ही इस सत्य की अनुभूति कर सकते हैं. प्रत्येक मनुष्य को इस तृतीय नेत्र का वरदान प्राप्त है. उसका उपयोग करके अथवा उक्त वरदान का लाभ उठाकर आप और हम सभी वस्तुजगत् के आन्तरिक रूप की जानकारी प्राप्त कर सकते हैं. आन्तरिक ज्ञान के अभाव में हमारा ज्ञान सतही अथवा अपूर्ण ही कहा जाता है. मात्र पुस्तकें पढ़कर अथवा किसी विद्वान् के प्रवचन सुनकर हम वास्तविक ज्ञान प्राप्त करने में असमर्थ रहते हैं, क्योंकि सूचना प्राप्त कर लेना 'जानना' तो नहीं है. पूरी जानकारी के लिए हम जीवन-व्यवहार में भी वस्तु को उलट-पलट कर देखना चाहते हैं और अपनी सामर्थ्य के अनुसार पूरी तरह आश्वस्त होना चाहते हैं. अतः जीवन और जगत् के विषय में पूरी जानकारी प्राप्त करने के लिए, उसके वास्तविक रूप के विषय में ज्ञान प्राप्त करने के लिए हमें इस तृतीय नेत्र की, अपने ज्ञान नेत्र की आवश्यकता होती है, तभी शिव एवं शिवत्व का दर्शन सम्भव हो सकता है.

स्मरण रखिए 'शिव' का अर्थ कल्याण, कल्याणकारी आदि के अतिरिक्त एक अन्य अर्थ भी होता है और वह है, जो ऐसा नहीं है—(That which is not) इसी को लक्ष्य करके कबीर ने कहा था—“ऐसा हो, वैसा हो, मैं किस विधि कहूँ अनूठा है ?” यदि कोई व्यक्ति अपनी रीढ़ की हड्डी को सीधी लम्बायनमान रखकर पृथ्वी से चेतना प्रदायिनी कुण्डलिनी से ऊर्जा प्राप्त कर लेता है, तो उसके लिए तृतीय मंच को सक्रिय करने की पूरी सम्भावना रहती है. इस प्रक्रिया द्वारा साधक को जीवन का दर्शन एक ऐसे नवीन रूप में प्राप्त होता है, जो अनेकानेक ग्रन्थों का अध्ययन एवं अनेकानेक दार्शनिक सिद्धान्तों का ज्ञान प्रदान नहीं कर सकते हैं. आत्मसाक्षात्कार, जीवन की नवीन ऋतु का दर्शन अनुभूति का विषय है, बाह्य साधनों का विषय नहीं है. इसी को लक्ष्य करके इस प्रकार के कथन पढ़ने को मिलते हैं—अपने को पाने के लिए अपने को मारना है, मेरे जीने के लिए मरने का समाँ चाहिए, आदि. तात्पर्य यह है कि आत्मसाक्षात्कार के लिए, जीवन को सर्वथा भिन्न एवं नवीन रूप में देखने के लिए अपने बाह्य इन्द्रिय ज्ञान को निश्शेष कर दो अथवा जिस स्थूल शरीर को भ्रमवश में समझा जाता है, उसकी चेतना को अन्तर्मुखी कर दो, जिससे हम लोक की भाषा में बेसुध अवस्था को प्राप्त हो जाए. शुद्ध चेतना के कक्ष में मैं और मैं—नहीं/तू दोनों का निवास असम्भव है, मैं रहेगा अथवा तू/मैं नहीं. कबीर ने ठीक ही कहा है—

*जब मैं था तब तू नहीं, अब तू है, मैं नहीं।
प्रेम गली अति साँकरी, जा में दो न समाई ॥*

अतएव त्रयम्बक अथवा शिव बनने का, शिवत्व को प्राप्त करने का विकल्प आपके सम्मुख प्रस्तुत है. आप तृतीय नेत्र रूपी वरदान का लाभ उठाएं अथवा न उठाएं, यह आपकी विचारणा पर निर्भर है. कहा भी गया है—प्रभु आपका दरवाजा खटखटा रहे हैं, आप उसे न खोलें, तो कोई क्या करे ?

प्रत्येक वस्तु अस्तित्वहीनता की दशा से विकसित होकर अस्तित्वहीनता की ओर अग्रसर होती है. यह अस्तित्वहीनता शिव है, इसकी सम्यक् चेतना की अनुभूति तृतीय नेत्र द्वारा सम्भव होती है. इसके लिए वंशी की भाँति आन्तरिक रिक्तता—

अहंकार रहित होने की अवस्था, अपेक्षित है. आप ज्ञान को न तो साध्य समझें और न उसके कारण अहंकारी बनें, ज्ञान के पीछे निहित वास्तविकता को समझने का प्रयत्न जितनी निष्ठा एवं सच्ची लग्न के साथ करेंगे, आपका तृतीय नेत्र उतनी ही शीघ्रता के साथ आपको आत्मा के प्रति, जीवन के नवीन स्वरूप के प्रति जागरूक बनाता जाएगा. नवोन्मेषशालिनी वृत्ति या प्रतिभा का वरदान इसी आत्मचेतना की अवस्था में अपनी सार्थकता प्रकट करता है. आविष्कार, दार्शनिक सिद्धान्त, कवित्व, कलाकृति आदि नवीन दृष्टि प्रदायक उपलब्धियाँ तृतीय नेत्र से निस्सृत अलौकिक ऊर्जास्वित तत्व की ही अभिव्यक्तियाँ हैं. हमारे युवक-युवतियाँ इस प्रकार की सिद्धि प्राप्त करने का वरदान लेकर आए हैं, वे समाज को कुछ नया प्रदान करके अपने ज्ञानार्जन को सार्थक सिद्ध करने का प्रयास करें. न्यूटन, शेक्सपियर, तुलसी, गाँधी आदि के उदाहरण आपके सामने हैं.

सापेक्षता के सिद्धान्त के अनुसार पदार्थ और ऊर्जा परस्पर परिवर्तनशील हैं. जब हम पदार्थ से दृष्टि हटाकर उसके ऊर्जा रूप में अपनी दृष्टि केन्द्रित कर देते हैं, तब हम स्वयं को ऊर्जास्वित करने के मार्ग पर अग्रसर होते हैं. इस मार्ग पर ही हमारे सम्मुख प्रत्येक वस्तु के नवीन आयाम उद्घाटित होते हैं. हमारे आर्ष ऋषियों ने अपनी साधना द्वारा वस्तुजगत् को नए आयामों में देखा था और वस्तुओं को नवीन एवं चमत्कारी रूप का उद्घाटन करने वाले तृतीय नेत्र की परिकल्पना की थी. शिव-पुराण में शिव सम्बन्धी गाथाएं दी गई हैं, जो प्रथम दृष्टया अनर्गल प्रतीत होती हैं और आधुनिक सभ्यता के दीवानों ने जिन्हें नकार दिया है. वे लोग कदाचित् इनके प्रतीक-विधान को समझ सकें, तो सहजभाव से त्रयम्बक स्वरूप के प्रति जागरूक बन जाएं. तृतीय नेत्र जीवन और जगत् के आवरणों को उठाता रहता है और नित्य नवीन ज्ञान का उद्घाटन करता है. न्यूटन जैसे समर्पित साधक को यह अनुभूति होती है, अभी तो अनेक पर्दे शेष हैं. फलतः वह जीवनपर्यन्त नित्य नवीन ज्ञान को आत्मसात् करता रहा. लाइट ऑफ एशिया (Light of Asia) की इन पंक्तियों से हमारे युवा पाठक प्रेरणा ग्रहण कर सकते हैं—

“Veil after veil be lifted

Veil upon veil be left behind.”

‘उपलब्ध’ ज्ञान के प्रति असन्तोष होने की अवस्था में ही तृतीय नेत्र का उद्घाटन सम्भव है.

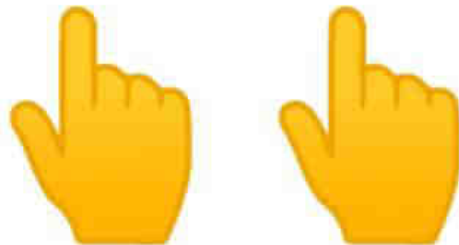


सभी प्रकार की मासिक पत्रिका मैगजीन पढ़ने
वाले इस पेज को क्लिक करे
जरूर करे 

<https://t.me/Magazine9876>

**Those who read
all types of
monthly
magazines must
join this group.**

Please touch this page



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

QR कोड को
स्कैन करें



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

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

प्रतियोगिता दर्पण

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

आगामी प्रतियोगिता परीक्षाएं

2024

- 19-22 जुलाई—बी.पी.एस.सी. अध्यापक नियुक्ति प्रतियोगिता पुनर्परीक्षा (TRE-3·0)
- 21 जुलाई—छत्तीसगढ़ राज्य पात्रता परीक्षा, 2024
- 23-27 जुलाई—सी.एस.आई.आर.-यू.जी.सी. नेट/जे.आर.एफ परीक्षा (जून 2024)
- 27 जुलाई—सेबी (SEBI) ऑफिसर ग्रेड-A (असिस्टेंट मैनेजर) भर्ती परीक्षा, 2024 (फेज-I)
- 28 जुलाई—पंजाब नेशनल बैंक अपरेन्टिस परीक्षा
- 28 जुलाई—उत्तर प्रदेश जी.एन.एम. प्रवेश परीक्षा, 2024 (यूपी-जीईटी)
- अगस्त—आईबीपीएस क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक ऑफिसर (स्केल I, II & III) एवं ऑफिस असिस्टेंट (बहुउद्देशीय) प्रारम्भिक परीक्षा (CRP XIII)
- 1-2 अगस्त—राजस्थान एस.एस.सी. छात्रावास अधीक्षक (अल्पसंख्यक मामलात विभाग) सीधी भर्ती परीक्षा, 2024
- 4 अगस्त—यूपीएससी केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बल (सहायक कमांडेंट) परीक्षा, 2024
- 9-12 अगस्त—भारतीय वायुसेना कॉमन एडमिशन टेस्ट (AFCAT) 2024
- 11 अगस्त—राजस्थान एस.एस.सी. लिपिक ग्रेड-II / कनिष्ठ सहायक संयुक्त सीधी भर्ती परीक्षा, 2024
- 7, 11, 18, 21, 25 व 28 अगस्त—बिहार पुलिस सिपाही भर्ती परीक्षा, 2023
- 21 अगस्त-4 सितम्बर—यू.जी.सी. नेट/जे.आर.एफ. परीक्षा (जून 2024)
- 25 अगस्त—जम्मू एवं कश्मीर एस.एस.सी. जूनियर असिस्टेंट परीक्षा
- 24-31 अगस्त—आई.बी.पी.एस. बैंक क्लर्क प्रा. परीक्षा, 2025
(ऑनलाइन अन्तिम तिथि : 21 जुलाई, 2024)
- सितम्बर—भारतीय तटरक्षक बल नाविक (सामान्य ड्यूटी) एवं यांत्रिक भर्ती परीक्षा, (प्रथम चरण)
- सितम्बर-अक्टूबर—आईबीपीएस क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक ऑफिसर (स्केल I, II & III) एवं ऑफिस असिस्टेंट (बहुउद्देशीय) प्रारम्भिक परीक्षा (CRP XIII)
- सितम्बर-अक्टूबर—एस.एस.सी. संयुक्त स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2024 (प्रथम चरण)
(ऑनलाइन अन्तिम तिथि : 25 जुलाई, 2024)
- 1 सितम्बर—सम्मिलित रक्षा सेवा परीक्षा (II), 2024
- 1 सितम्बर—राष्ट्रीय रक्षा अकादमी व नौसेना अकादमी परीक्षा (II), 2024
- 7 सितम्बर—राजस्थान एस.एस.सी. पर्यवेक्षक (महिला अधिकारिता) सीधी भर्ती परीक्षा, 2024
- 21-24 सितम्बर—राजस्थान एस.एस.सी. पशु परिचर (Animal Attendent) सीधी भर्ती परीक्षा, 2023
- अक्टूबर—आई.बी.पी.एस. बैंक क्लर्क मुख्य परीक्षा, 2025
- अक्टूबर-नवम्बर—एस.एस.सी. मल्टी टास्किंग (गैर-तकनीकी) स्टाफ व हवलदार (CBIC & CBN) परीक्षा, 2024
(ऑनलाइन अन्तिम तिथि : 31 जुलाई, 2024)
- 18 अक्टूबर—भारतीय वायुसेना अग्निवीर (विज्ञान तथा गैर-विज्ञान) परीक्षा, 2024
(ऑनलाइन अन्तिम तिथि : 28 जुलाई, 2024)
- 20 अक्टूबर—जम्मू एवं कश्मीर तथा लद्दाख मुख्य परीक्षा राज्य पात्रता परीक्षा (SET) 2024
- 27 अक्टूबर—उत्तर प्रदेश पीसीएस प्रारम्भिक परीक्षा, 2024
- नवम्बर—भारतीय तटरक्षक बल नाविक (सामान्य ड्यूटी) एवं यांत्रिक भर्ती परीक्षा, (द्वितीय चरण)
- 1 दिसम्बर—कॉमन लॉ एडमिशन टेस्ट (CLAT) 2025
(ऑनलाइन अन्तिम तिथि : 15 अक्टूबर, 2024)
- 22 दिसम्बर—उत्तर प्रदेश समीक्षा अधिकारी/सहायक समीक्षा अधिकारी आदि प्रारम्भिक परीक्षा, 2023

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



समसामयिक सामान्य ज्ञान

नियुक्तियाँ

विक्रम मिसरी भारत के नए विदेश सचिव

भारतीय विदेश सेवा (IFS) के वरिष्ठ अधिकारी विक्रम मिसरी (Vikram Mistri) देश के नए विदेश सचिव जुलाई 2024 में नियुक्त किए गए हैं। इस पद पर विनय मोहन क्वात्रा का स्थान उन्होंने 15 जुलाई, 2024 से ग्रहण किया है। पूर्व वर्षों में चीन में भारत के राजदूत रहने के पश्चात् 1 जनवरी, 2022 से उप-राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार के पद पर वह कार्यरत थे।



विक्रम मिसरी

धीरेन्द्र के. ओझा 'प्रेस सूचना ब्यूरो' के नए महानिदेशक

भारतीय सूचना सेवा (IIS) के धीरेन्द्र के. ओझा 'प्रेस सूचना ब्यूरो' (PIB) के महानिदेशक जुलाई 2024 में नियुक्त किए गए हैं। इस पद पर रहते हुए केन्द्र सरकार के मुख्य प्रवक्ता भी वह होंगे। इस पद पर शेफाली शरण, जिन्हें अब प्रकाशन विभाग का महानिदेशक नियुक्त किया गया है, का स्थान श्री ओझा ने लिया है।

लेफ्टि. जनरल एन.एस. राजा सुब्रमणि थल सेना के नए उप-प्रमुख

1 मार्च, 2023 से थल सेना के मध्य कमान के कमांडर इन चीफ रहे लेफ्टि. जनरल एन.एस. राजा सुब्रमणि को थलसेना का उप-प्रमुख (Vice Chief of Army) नियुक्त किया गया है। इस नियुक्ति से पूर्व थल सेना में कई महत्वपूर्ण पदों पर रहे लेफ्टि. जनरल सुब्रमणि ने अपना यह दायित्व 30 जून, 2024 से संभाला है।



लेफ्टि. जन. एन.एस. राजा सुब्रमणि

रवि अग्रवाल केन्द्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड के नए अध्यक्ष

वर्ष 1988 बैच के भारतीय राजस्व सेवा (IRS) के अधिकारी रवि अग्रवाल 'केन्द्रीय प्रत्यक्ष

कर बोर्ड' (CBDT) के नए अध्यक्ष 1 जुलाई, 2024 से बनाए गए हैं। इस पद पर नितिन गुप्ता, जिनका बड़ा हुआ कार्यकाल 30 जून को समाप्त हुआ है, का स्थान श्री रवि अग्रवाल ने लिया है। इस नियुक्ति से पूर्व वह सीबीडीटी में ही सदस्य (प्रशासन) के रूप में कार्यरत थे।



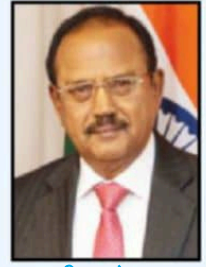
रवि अग्रवाल

डॉ. बी.एन. गंगाधर राष्ट्रीय चिकित्सा आयोग के अध्यक्ष

वरिष्ठ चिकित्सक डॉ. बी. एन. गंगाधर को राष्ट्रीय चिकित्सा आयोग (National Medical Commission) का अध्यक्ष जुलाई 2024 में नियुक्त किया गया है। इस नियुक्ति से पूर्व वह चिकित्सा मूल्यांकन एवं रेटिंग बोर्ड (Medical Assessment and Rating Board) के अध्यक्ष थे तथा राष्ट्रीय चिकित्सा आयोग में कार्यवाहक अध्यक्ष के रूप में भी कार्यभार संभाले हुए थे।

अजीत डोभाल लगातार तीसरी बार राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार नियुक्त

प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी के पिछले दो कार्यकालों के दौरान राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार (National Security Advisor-NSA) रहे अजीत डोभाल (Ajit Doval) को ही उनके इस तीसरे कार्यकाल के लिए भी इस पद पर पुनर्नियुक्ति प्रदान की गई है। 10 जून से प्रभावी की गई उनकी यह नियुक्ति इस सरकार के मौजूदा कार्यकाल के अंत तक अथवा अगले आदेश तक, जो भी पहले हो, रहेगी। पिछली बार की भाँति इस बार भी इस पद पर कैबिनेट मंत्री का दर्जा उन्हें प्रदान किया गया है।



अजीत डोभाल

भारत में राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार का पद नवम्बर 1998 में तत्कालीन प्रधानमंत्री श्री अटल बिहारी वाजपेयी के कार्यकाल में सृजित किया गया था तथा भारतीय पुलिस सेवा के सेवानिवृत्त अधिकारी श्री डोभाल भारत के पाँचवें राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार हैं। इस पद पर रहे सभी पाँच व्यक्तियों के नाम व उनके कार्यकाल निम्नलिखित हैं—

क्र.	नाम	कार्यकाल
1.	ब्रजेश मिश्र	नवम्बर 1998-मई 2004
2.	जे. एन. दीक्षित	मई 2004-जनवरी 2005
3.	एम. के. नारायणन	जनवरी 2005-जनवरी 2010
4.	शिवशंकर मेनन	जनवरी 2010-मई 2014
5.	अजीत डोभाल	मई 2014 से अब तक

उप-राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार रहे राजिन्दर खन्ना अब अतिरिक्त राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार बने

रिसर्च एण्ड एनेलिसिस विंग (R&AW) के प्रमुख रहने के पश्चात् जनवरी 2018 से उप-राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार (Deputy National Security Adviser-Deputy NSA) रहे राजिन्दर खन्ना को अब अतिरिक्त राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार (Additional NSA) सरकार ने जुलाई 2024 में नियुक्त किया है। यह पहला ही अवसर है जब राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार के साथ अतिरिक्त राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार का पद भी सृजित करके उस पर कोई नियुक्ति सरकार द्वारा की गई है।



राजिन्दर खन्ना

इस नियुक्ति के साथ ही, दो नए उप-राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकारों की नियुक्ति भी सरकार ने जुलाई 2024 में की है जिससे राष्ट्रीय सलाहकार कार्यालय में उप-राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकारों की संख्या अब तीन हो गई है।

भाजपा सांसद श्री ओम बिरला लगातार दूसरे कार्यकाल हेतु लोक सभा के अध्यक्ष निर्वाचित

भारतीय जनता पार्टी के श्री ओम बिरला लगातार दूसरे कार्यकाल के लिए लोक सभा के अध्यक्ष गत 26 जून, 2024 को निर्वाचित हुए हैं। सत्ता पक्ष एवं विपक्ष के बीच सहमति न बन पाने के कारण 48 वर्षों के अन्तराल के पश्चात् 18वीं लोक सभा में यह चुनाव सर्वसम्मति से नहीं हो सका तथा सत्तारूढ़ एनडीए के उम्मीदवार ओम बिरला के समक्ष विपक्ष ने 8 बार लोक सभा के लिए निर्वाचित के. सुरेश (कांग्रेस) को उम्मीदवार बनाया था, किन्तु एनडीए के स्पष्ट बहुमत के चलते मत विभाजन की नौबत ही नहीं आई तथा ध्वनिमत के आधार पर ही श्री ओम बिड़ला को प्रोटेम स्पीकर भर्तृहरि महताब ने निर्वाचित घोषित कर दिया।

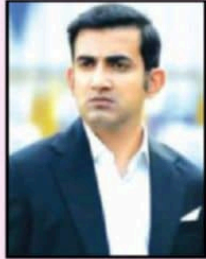


ओम बिरला

लोक सभा अध्यक्ष के इस निर्वाचन से पूर्व निर्वाचित सांसदों को शपथ ग्रहण कराने तथा लोकसभाध्यक्ष का चुनाव सम्पन्न कराने के लिए भाजपा के ही एक वरिष्ठ सांसद, भर्तृहरि महताब, जो लगातार सात बार कटक लोक सभा क्षेत्र से निर्वाचित हुए हैं, को राष्ट्रपति ने 24 जून, 2024 को प्रोटेम स्पीकर नियुक्त किया था। प्रोटेम स्पीकर के पद की शपथ राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू ने उन्हें ग्रहण कराई।

गौतम गम्भीर भारतीय क्रिकेट टीम के मुख्य कोच

राहुल द्रविड़ के स्थान पर पूर्व क्रिकेटर गौतम गम्भीर अब भारतीय क्रिकेट टीम (पुरुषों की मुख्य टीम) के मुख्य कोच जुलाई 2024 में बनाए गए हैं। 2007 का टी-20 विश्व कप तथा 2011 का वन डे विश्व कप जीतने वाली भारतीय टीम के सदस्य रहे गौतम गम्भीर को भारतीय टीम का मुख्य कोच बनाए जाने की घोषणा भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) के सचिव जय शाह ने 9 जुलाई को की। इस पद पर उनका कार्यकाल दिसम्बर 2027 तक रहेगा।



गौतम गम्भीर

इस पद पर राहुल द्रविड़ का स्थान गौतम गम्भीर ने लिया है। राहुल द्रविड़ का इस पद पर कार्यकाल टी-20 विश्व कप (2024) की समाप्ति तक ही था।

पी.के. मिश्र प्रधानमंत्री के प्रधान सचिव पद पर पुनर्नियुक्त

सितम्बर 2019 से प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी के प्रधान सचिव रहे पी.के. मिश्र की इस पद पर पुनर्नियुक्ति नवगठित सरकार द्वारा जून 2024 में की गई है। 10 जून, 2024 से प्रभावी की गई इनकी यह पुनर्नियुक्ति प्रधानमंत्री के कार्यकाल तक अथवा अगले आदेश तक, जो भी पहले हो, रहेगी। इस पद पर उन्हें कैबिनेट मंत्री का दर्जा दिया गया है।

पुरस्कार/सम्मान

अरुंधति रॉय को 'पेन पिंटर' पुरस्कार (2024)

निर्भीक लेखन के लिए भारत की बुकर पुरस्कार विजेता लेखिका अरुंधति राय को लंदन के चैरिटी ट्रस्ट इंगलिश पेन (English PEN) द्वारा पेन पिंटर पुरस्कार (2024) प्रदान करने की घोषणा जून 2024 में की गई है। उन्हें साहसी लेखक की कैटेगरी में यह पुरस्कार 10 अक्टूबर, 2024 को लंदन में ब्रिटिश लाइब्रेरी में आयोजित समारोह में दिया जाएगा।



अरुंधति रॉय

द. अफ्रीका की मनोविज्ञानी को टेम्पलटन पुरस्कार (2024)

द. अफ्रीका स्थित स्टेलेनबोश यूनिवर्सिटी (Stellenbosch University) में कार्यरत मनोविज्ञानी प्रोफेसर पुमला गोबोडो-माडिकिजेला (Pumla Gobodo-Madikizela) को वर्ष 2024 का टेम्पलटन पुरस्कार अमेरिका के टेम्पलटन फाउंडेशन द्वारा जून 2024 में प्रदान किया है। द. अफ्रीका के ट्रुथ एण्ड रिकंसीलिएशन कमीशन से सम्बद्ध रही माडिकिजेला को यह पुरस्कार उनके इस अध्ययन एवं विश्लेषण के लिए दिया गया है कि भयंकर संघर्षों एवं क्रान्तियों के बाद भी किस तरह लोग आपस में निकट रहते हैं। विज्ञान एवं अध्यात्मिक के मिश्रण के लिए दिए जाने वाले इस पुरस्कार के तहत

देय राशि नोबेल पुरस्कार की राशि के बराबर ही रहती है। इस वर्ष पुरस्कार की राशि 1.3 मिलियन डॉलर थी।

साहित्य अकादमी बाल साहित्य पुरस्कार (2024)

साहित्य अकादमी की 24 विभिन्न भाषाओं की बाल साहित्य कृतियों के लिए उनके लेखकों को वर्ष 2024 का बाल साहित्य पुरस्कार प्रदान करने की घोषणा जून 2024 में की है। पुरस्कृत लेखकों को ₹ 50-50 हजार की राशि बाद में किसी समारोह में प्रदान की जाएगी।

हिन्दी भाषा के लिए 51 बाल कहानियों के लिए देवेन्द्र कुमार को तथा अंग्रेजी के लिए द ब्ल्यू हॉर्स एण्ड अदर अमेजिंग एनीमल्स फ्रॉम इंडियन हिस्ट्री के लिए नंदिनी सेन गुप्ता को यह पुरस्कार दिया गया है। इस पुरस्कार के लिए विगत 5 वर्षों 1 जनवरी, 2018 से 31 दिसम्बर, 2022 के दौरान पहली बार प्रकाशित पुस्तकों पर ही विचार किया गया था।

साहित्य अकादमी युवा पुरस्कार (2024)

23 भाषाओं के युवा साहित्यकारों को उनकी रचनाओं के लिए वर्ष 2024 के 'साहित्य अकादमी युवा पुरस्कार' प्रदान करने की घोषणा साहित्य अकादमी द्वारा जून 2024 में की गई है। हिन्दी भाषा के लिए यह पुरस्कार गौरव पांडे को उनके कविता संग्रह स्मृतियों के बीच घिरी है पृथ्वी के लिए तथा अंग्रेजी के लिए के. वैशाली को उनके संस्मरण—होमलैस : ग्राइंग अप लेस्बियन एण्ड डिस्लेक्सिक इन इंडिया के लिए दिया जाएगा। (संस्कृत के लिए पुरस्कार की घोषणा बाद में की जाएगी)

आरबीआई को रिस्क मैनेजर ऑफ द ईयर पुरस्कार (2024)

लन्दन स्थित प्रकाशन सेन्ट्रल बैंकिंग ने भारत में वित्तीय स्थिरता सुनिश्चित करने में महत्वपूर्ण भूमिका के लिए भारतीय रिजर्व बैंक को रिस्क मैनेजर ऑफ द ईयर पुरस्कार गत 15 जून को लंदन में एक समारोह में प्रदान किया। रिजर्व बैंक की ओर से उसके कार्यकारी निदेशक मनोरंजन मिश्र ने यह पुरस्कार ग्रहण किया।

सेंट्रल बैंकिंग (लंदन) के वर्ष 2024 के इन (11वें) वार्षिक पुरस्कारों के तहत सेंट्रल बैंक ऑफ ब्राजील को सेंट्रल बैंक ऑफ द ईयर का पुरस्कार तथा नेशनल बैंक ऑफ यूक्रेन के गवर्नर एंड्रिय पिशनी (Andriy Pyshnyy) को गवर्नर ऑफ द ईयर पुरस्कार दिया गया।

निधन

फ्रैंक डकवर्थ

वर्षा से प्रभावित मैचों का परिणाम निकालने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले डकवर्थ-लुइस फार्मूले के जनक-ब्रिटिश सांख्यिकी-विद फ्रैंक डकवर्थ (Frank Duckworth) का 21 जून, 2024 को निधन हो गया. वह 84 वर्ष के थे.



फ्रैंक डकवर्थ

वर्षा से प्रभावित मैचों का परिणाम निकालने के लिए डकवर्थ ने टोनी लुइस के साथ मिलकर इस नियम का आविष्कार किया था, 2001 में आईसीसी ने इसे आधिकारिक रूप से अपना लिया था. इस नियम को ऑस्ट्रेलियाई सांख्यिकीविद् स्टीवन स्टर्न की ओर की ओर से कुछ संशोधन किए जाने के बाद, डकवर्थ-लुइस-स्टर्न नाम दिया गया था.

पदच्युति

फुटबॉल की राष्ट्रीय टीम के मुख्य कोच इगोर स्टिमक की बर्खास्तगी

भारतीय फुटबॉल टीम के निराशाजनक प्रदर्शन (2026 फीफा विश्व कप क्वालिफायर में विफल) को देखते हुए टीम के मुख्य कोच इगोर स्टिमक (Igor Stimac) को 'अखिल भारतीय फुटबॉल महासंघ' (AIFF) ने गत जून माह में बर्खास्त कर दिया है. क्रोएशिया के स्टिमक को मई 2019 में राष्ट्रीय फुटबॉल टीम का मुख्य कोच नियुक्त किया गया था तथा बाद में उनके कार्यकाल में वृद्धि भी पिछले वर्ष 2023 में ही की गई थी.



इगोर स्टिमक

दिवस/पखवाड़ा/सप्ताह/वर्ष

जून 2024

परिवारों को धन सम्प्रेषण हेतु अन्तर्राष्ट्रीय दिवस (International Day of Family Remittances—IDFR)—16 जून (विभिन्न देशों में रह रहे प्रवासियों द्वारा अपने परिवारों के लिए धन सम्प्रेषण कर उनकी सामान्य ज्ञान दर्पण/सितम्बर/2024/9

स्थिति में सुधार करने के मुद्दे पर ध्यान केन्द्रित करने के लिए संयुक्त राष्ट्र महासभा के एक निर्णय के तहत 16 जून को प्रति वर्ष इस रूप में मनाया जाता है.)

फादर्स डे—16 जून (जून का तीसरा रविवार)

मरुस्थलीकरण एवं अनावृष्टि की रोकथाम हेतु विश्व दिवस (World Day to Combat Desertification and Drought)—17 जून

गोवा क्रान्ति दिवस—18 जून

विश्व शरणार्थी दिवस—20 जून

(विश्वभर के शरणार्थियों की स्थिति पर ध्यान केन्द्रित करने के उद्देश्य से प्रति वर्ष 20 जून को 'शरणार्थी दिवस' के रूप में मनाने के लिए संयुक्त राष्ट्र महासभा में प्रस्ताव 4 दिसम्बर, 2000 को पारित किया गया था.)

अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस—21 जून

(21 जून, जो उत्तरी गोलार्द्ध में सबसे लम्बा दिन होता है, को 'अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस' के रूप में मनाने का आह्वान प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने सितम्बर 2014 में संयुक्त राष्ट्र महासभा में अपने सम्बोधन में किया था, उनकी पहल पर संयुक्त राष्ट्र महासभा ने 21 जून को अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस के रूप में 11 दिसम्बर, 2014 को स्वीकार किया था तथा पहला अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस 21 जून, 2015 को विश्वभर में मनाया गया था. 'स्वयं एवं समाज के लिए योग' वर्ष 2024 में दसवें योग दिवस की थीम थी.)

विश्व संगीत दिवस—21 जून

विश्व हाइड्रोग्राफी दिवस—21 जून

मादक द्रव्यों के दुरुपयोग एवं इनके अवैध व्यापार के विरुद्ध अन्तर्राष्ट्रीय दिवस—26 जून

संयुक्त राष्ट्र सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम (MSME) दिवस—27 जून

राष्ट्रीय सांख्यिकी दिवस—29 जून

(स्व. प्रो. पी.सी. महालनोबिस का जन्म दिवस)

संथाल हूल दिवस—30 जून

(1857 के स्वतंत्रता संग्राम से भी पहले झारखण्ड के संथाल परगना क्षेत्र में 1855-56 के दौरान शहीद हुए व्यक्तियों की स्मृति में मनाया जाने वाला दिवस.)

इंटरनेशनल एस्टेरीयड डे—30 जून

अन्तर्राष्ट्रीय संसदवाद दिवस (International Day of Parliamentarism)—30 जून

जुलाई 2024

भारतीय स्टेट बैंक का स्थापना दिवस—1 जुलाई

राष्ट्रीय चिकित्सक दिवस (भारत)—1 जुलाई

चार्टर्ड एकाउण्टेंट दिवस (भारत)—1 जुलाई

कनाडा दिवस—1 जुलाई

संयुक्त राज्य अमेरिका का स्वतंत्रता दिवस—4 जुलाई

विश्व जूनोसिस दिवस—6 जुलाई

अन्तर्राष्ट्रीय सहकारिता दिवस—6 जुलाई (जुलाई का पहला शनिवार)

विश्व जनसंख्या दिवस—11 जुलाई

फ्रांस का राष्ट्रीय दिवस (Bastille Day)—14 जुलाई

विश्व युवा कौशल दिवस—15 जुलाई

पुस्तकें

द पर्सनल इज पॉलिटिकल (The Personal is Political)—अरुणा रॉय

आई हैव द स्ट्रीट्स : ए कुटी क्रिकेट स्टोरी (I Have the Streets : A Kuttly Cricket Story)—रविचन्द्रन अश्विन व सिद्धार्थ मोंगा

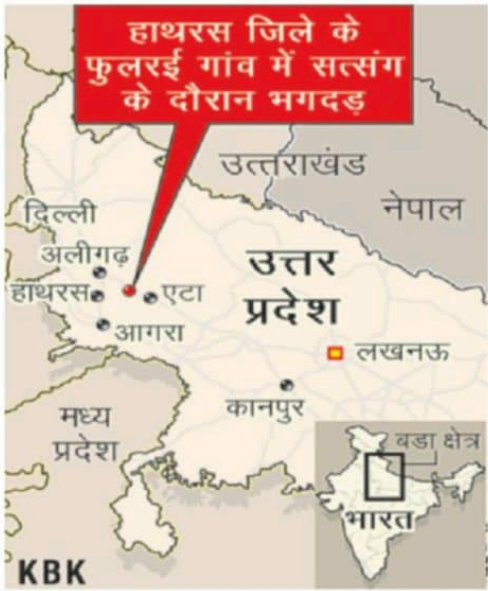
गोपीज डे आउट (Gopi's Day Out)—सुधा मूर्ति

कमल हासन : ए सिनेमैटिक जर्नी (Kamal Haasan : A Cinematic Journey)—कृष्णन हरिहरन

दुर्घटना

हाथरस के सिकंदराराऊ में सत्संग के पश्चात् मची भगदड़ में कम-से-कम 121 लोगों की मृत्यु

उत्तर प्रदेश में हाथरस के सिकंदराराऊ क्षेत्र में 2 जुलाई, 2024 को नारायण साकार हरि महाराज उर्फ भोले बाबा के सत्संग के पश्चात् अनियंत्रित भीड़ में मची भगदड़ से कम-से-कम 121 लोगों की मौत भीड़ में कुचले जाने से हो गई. भगदड़ में मारे गए लोगों के प्रति संवेदना व्यक्त करते हुए उनके परिजनों को ₹ 2-2 लाख की राहत प्रधानमंत्री ने राष्ट्रीय राहत कोष से प्रदान करने की घोषणा की है, जबकि इतनी ही राशि की मदद प्रदान करने की घोषणा उत्तर प्रदेश सरकार ने भी की है. मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने



स्वयं घटना स्थल का दौरा 3 जुलाई, को किया. भगदड़ की जाँच के लिए इलाहाबाद उच्च न्यायालय के सेवानिवृत्त न्यायाधीश ब्रजेश कुमार श्रीवास्तव की अध्यक्षता में तीन सदस्यीय आयोग का गठन किया गया है.

कुवैत में श्रमिकों के एक आवासीय भवन में आग लगने से 50 से अधिक श्रमिकों की जलकर मृत्यु : मरने वालों में 45 भारतीय

कुवैत में मंगफ (Mangaf) नाम के एक शहर में एक बहुमंजिला इमारत में 12 जून, 2024 को हुए भीषण अग्निकाण्ड से लगभग 50 विदेशी श्रमिक जलकर मारे गए, मरने वालों में 45 भारतीय थे. मारे गए श्रमिकों को उनकी नियोक्ता कम्पनी ने अपने लाभ के लिए बड़ी संख्या में एक ही इमारत में बसाया हुआ था जिसमें से बाहर निकलने के लिए रास्ता भी बहुत संकरा था. कुवैत के आन्तरिक मंत्री ने इस दुर्घटना के लिए नियोक्ता कम्पनी के मालिक के साथ-साथ भवन के मालिक को भी जिम्मेदार ठहराते हुए उन्हें गिरफ्तार किया है तथा मारे गए श्रमिकों के लिए मुआवजा प्रदान करने की घोषणा की है.

भारत सरकार ने भी अग्निकाण्ड पर खेद व्यक्त करते हुए मृतकों के परिजनों को ₹ 2-2 लाख की राशि प्रधानमंत्री राहत कोष से प्रदान करने की घोषणा की है.

अन्तरिक्ष

ओलेग कोनोनेको : अन्तरिक्ष में 1000 दिन रहने वाले पहले अन्तरिक्ष यात्री

अन्तर्राष्ट्रीय अन्तरिक्ष स्टेशन (ISS) पर सर्वाधिक अवधि तक रहने का विश्व रिकार्ड पहले ही रूसी अन्तरिक्ष यात्री ओलेग कोनोनेको (Oleg Kononenko) के नाम है. अपनी पाँच अन्तरिक्ष यात्राओं के दौरान जुलाई

सामान्य ज्ञान दर्पण/सितम्बर/2024/10

2024 के मध्य तक कुल मिलाकर 1040 दिन तक वह अन्तरिक्ष में रह चुके थे. अन्तरिक्ष में 1000 दिन तक रहने का रिकार्ड 4 जून, 2024 को ही उनके नाम हो गया था.



ओलेग कोनोनेको

अभी फिलहाल अपनी पाँचवीं अन्तरिक्ष यात्रा के सिलसिले में 15 सितम्बर, 2023 से वह 'अन्तर्राष्ट्रीय अन्तरिक्ष स्टेशन' (ISS) पर हैं. इस मिशन के लिए 15 सितम्बर, 2023

को रूस के सोयुज एमएस-24 के जरिए अन्तर्राष्ट्रीय अन्तरिक्ष स्टेशन पर गए थे जहाँ उनका यह प्रवास 23 सितम्बर, 2024 तक प्रस्तावित है, तब तक अन्तरिक्ष में उनका कुल प्रवास 1110 दिन का हो जाएगा.

विभिन्न उड़ानों के दौरान अन्तरिक्ष में सर्वाधिक 878 दिन तक रहने का विश्व रिकार्ड इससे पूर्व रूस के ही गेन्नाडि पडाल्का (Gennady Padalka) के नाम था जिसे अपने इस मिशन के दौरान ही 4 फरवरी, 2024 को कोनोनेको ने भंग कर दिया था.

मैत्री 2024 : भारत व थाइलैण्ड संयुक्त सैन्य अभ्यास

भारत व थाइलैण्ड का संयुक्त सैन्य अभ्यास मैत्री (MAITREE) थाइलैण्ड के टाक प्रांत के फोर्ट वाचिराप्रकन (Vachiraprakan) में 1-15 जुलाई, 2024 को सम्पन्न हुआ. इस संयुक्त अभ्यास में भारतीय सेना की 76 सदस्यीय टुकड़ी में लड़ाख स्काउट्स के कर्मी मुख्यतः शामिल थे.

भारत थाइलैण्ड संयुक्त सैन्य अभ्यास मैत्री का यह 13वाँ संस्करण था. इस अभ्यास का पिछला 12वाँ संस्करण सितम्बर 2019 में मेघालय में उमरोई में आयोजित किया गया था.

रिमपैक 2024 में भारत की भागीदारी

अमेरिकी नौसेना की मेजबानी में विश्व का यह सबसे बड़ा द्विवार्षिक नौसैनिक अभ्यास-रिम ऑफ द पैसिफिक (Rim of the Pacific-RIMPAC) हवाई के पर्ल हार्बर में 27 जून, 2024 को शुरू हुआ है. 6 सप्ताह के इस नौसैनिक अभ्यास का बन्दरगाह चरण 7 जुलाई तक चला. भारत सहित 29 देश अमेरिकी नौसेना के नेतृत्व वाले इस बहुआयामी अभ्यास में शामिल हैं. भारत की ओर से आईएनएस शिवालिक भारत-जापान द्विपक्षीय अभ्यास जिमेक्स-24 के पूरा होने के बाद रिमपैक-24 में भागीदारी के लिए 27 जून को ही पर्ल हार्बर पहुँच गया था.

नोमैडिक एलीफेंट : भारत-मंगोलिया संयुक्त सैन्य अभ्यास

भारत व मंगोलिया के वार्षिक संयुक्त सैन्य अभ्यास नोमैडिक एलीफेंट (Nomadic Elephant) का 16वाँ संस्करण मेघालय के उमरोई में 3-16 जुलाई, 2024 को सम्पन्न हुआ. इस संयुक्त अभ्यास में 45 सदस्यीय भारतीय दल का प्रतिनिधित्व सिविकम स्काउट्स की एक बटालियन तथा अन्य शाखाओं के सैन्यकर्मियों द्वारा किया गया. वार्षिक अभ्यास नोमैडिक एलीफेंट का आयोजन बारी-बारी से भारत व मंगोलिया में किया जाता है. ऐसा पिछला संयुक्त अभ्यास पिछले वर्ष जुलाई 2023 में मंगोलिया में सम्पन्न किया गया था.

एक्सरसाइज तरंग शक्ति-2024

भारतीय वायु सेना की अपनी मेजबानी में वायु सेनाओं का पहला बहुराष्ट्रीय सैन्य अभ्यास अगस्त 2024 में करने की योजना है. तरंग शक्ति-2024 नाम का यह सैन्य अभ्यास राजस्थान में जोधपुर में आयोजित करने की योजना है. विश्व की 12 शक्तिशाली वायु सेनाओं की इसमें भागीदारी की सम्भावना है जिनमें से 6 देश अपनी वायु परिसम्पत्तियों के साथ इसमें भाग लेंगे, जिनमें उनके अग्रिम पंक्ति के लड़ाकू विमान व परिवहन विमान शामिल हैं, जबकि 6 अन्य देश पर्यवेक्षक के रूप में इसमें भाग लेंगे.

विविध

ड्रोन इंटरनेशनल एक्सपो

विभिन्न क्षेत्रों में ड्रोन व मानव रहित प्रणालियों की बढ़ती हुई उपयोगिता को देखते

हुए 2 दिवसीय ड्रोन इंटरनेशनल एक्सपो का आयोजन नई दिल्ली में प्रगति मैदान में 4-5 जुलाई, 2024 को किया गया. 25 से अधिक देशों के ड्रोन निर्माताओं ने अपने उत्पादों का प्रदर्शन इस प्रदर्शनी में किया.





2024-25 की दूसरी तिमाही में लघु बचत योजनाओं पर ब्याज दरों में कोई परिवर्तन नहीं

चालू वित्त वर्ष 2024-25 की दूसरी तिमाही के लिए विभिन्न लघु बचत योजनाओं की ब्याज दरों में कोई परिवर्तन नहीं किया गया है. वित्त मंत्रालय के आर्थिक कार्य विभाग (Department of Economic Affairs) को 28 जून, 2024 की अधिसूचना के अनुसार इन सभी बचत योजनाओं पर जुलाई-सितम्बर 2024 के दौरान ब्याज दरें वहीं रहेंगी, जो 2024-25 की पहली तिमाही (अप्रैल-जून 2024) में थी. अधिसूचना के अनुसार, सुकन्या समृद्धि योजना के तहत जमा पर 8.2 प्रतिशत की ब्याज दर मिलेगी, जबकि 3 वर्ष की सावधि जमा पर यह 7.1 प्रतिशत बनी रहेगी.

पीपीएफ और डाकघर बचत जमा योजना की ब्याज दरें भी पूर्ववत् क्रमशः 7.1 प्रतिशत और 4 प्रतिशत पर बरकरार रखी गई हैं. किसान विकास पत्र पर ब्याज दर 7.5 प्रतिशत होगी और निवेश 115 महीनों में परिपक्व होगा. वित्त मंत्रालय की इस अधिसूचना के अनुसार जुलाई-सितम्बर 2024 की अवधि के लिए राष्ट्रीय बचत प्रमाण पत्र (NSC) पर ब्याज दर 7.7 प्रतिशत रहेगी. पिछली तिमाही (अप्रैल-जून 2024) की तरह इस तिमाही में भी मासिक आय योजना निवेशकों के लिए 7.4 प्रतिशत ब्याज दर बरकरार रहेगी.

ज्ञातव्य है कि डाकघरों और बैंकों द्वारा संचालित इन छोटी बचत योजनाओं पर ब्याज दरों को सरकार हर तिमाही में अधिसूचित करती है.

चालू वित्तीय वर्ष में 400 नई शाखाएं खोलने की स्टेट बैंक की योजना

वित्तीय वर्ष 2024-25 में 400 नई शाखाएं खोलने की भारतीय स्टेट बैंक (SBI) की योजना है. सार्वजनिक क्षेत्र का भारतीय स्टेट बैंक देश में सबसे बड़ा वाणिज्यिक बैंक है तथा इसकी शाखाओं की कुल संख्या मार्च 2024 के अंत में लगभग 22,542 थी, जो देश में किसी भी अन्य बैंक की शाखाओं की तुलना

में काफी अधिक है. बैंक शाखाओं की संख्या के मामले में भारतीय बैंकों में भारतीय स्टेट बैंक के पश्चात् दूसरा स्थान पंजाब नेशनल बैंक (PNB) का है, जिसकी शाखाओं की कुल संख्या 12,000 से कुछ अधिक है. एसबीआई बैंक के चेयरमैन दिनेश कुमार खारा ने गत जून माह में बताया कि पूर्व वित्तीय वर्ष 2023-24 में कुल 137 नई शाखाएं स्टेट बैंक द्वारा खोली गई थीं.

2023-24 में देश में खाद्यान्नों व अन्य प्रमुख कृषिगत उपजों के उत्पादन : कृषि मंत्रालय के तीसरे अग्रिम अनुमान

2023-24 में देश में प्रमुख कृषिगत उपजों के उत्पादन के दूसरे अग्रिम अनुमान कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय द्वारा 29 फरवरी, 2024 को ऐसे समय में जारी किए गए थे जब केवल खरीफ व रबी उत्पादन के आँकड़े ही उपलब्ध थे. अब जायद के उत्पादन आँकड़े उपलब्ध हो जाने पर तीसरे अग्रिम अनुमान कृषि मंत्रालय द्वारा जून 2024 में जारी किए गए हैं. तीसरे अग्रिम अनुमानों में 2023-24 में देश में कुल खाद्यान्न उत्पादन 328.85 मिलियन टन अनुमानित है, जो पूर्व वर्ष की तुलना में कुछ कम है, जबकि पिछले 5 वर्षों (2018-19 से 2022-23) के 307.75 मिलियन टन औसत खाद्यान्न उत्पादन से 21.1 मिलियन टन अधिक है. खाद्यान्नों में चावल का कुल उत्पादन 2023-24 में 136.7 मिलियन टन अनुमानित है, जो 2022-23 में प्राप्त किए गए 135.76 मिलियन टन उत्पादन की तुलना में लगभग एक मिलियन टन की वृद्धि दर्शाता है. 2023-24 में गेहूँ का उत्पादन 112.93 मिलियन टन अनुमानित है, जो पिछले वर्ष के गेहूँ उत्पादन की तुलना में 23.71 लाख मीट्रिक टन अधिक है. खाद्यान्नों में मक्का का उत्पादन 2023-24 में 35.67 मिलियन टन अनुमानित है.

कृषि मंत्रालय के इस आकलन में श्री अन्न का उत्पादन वर्ष 2022-23 में प्राप्त किए गए उत्पादन की तुलना से 0.87 लाख मीट्रिक टन की थोड़ी-सी वृद्धि दर्शाते हुए

17.41 मिलियन टन अनुमानित है. इसके अलावा, पोषक/मोटे अनाजों का उत्पादन 54.73 मिलियन टन होने का अनुमान है, जो विगत 5 वर्षों में प्राप्त किए गए औसत उत्पादन से 4.6 मिलियन टन अधिक है.

दालों में तुअर (अरहर) का उत्पादन 2023-24 में 3.4 मिलियन टन होने का अनुमान है, जोकि पूर्व वर्ष 2022-23 में 3.3 मिलियन टन रहा था. मसूर का उत्पादन 2023-24 में 1.75 मिलियन टन अनुमानित है, जो पूर्व वर्ष 2022-23 से प्राप्त किए 1.56 मिलियन मीट्रिक टन उत्पादन से 1.95 लाख टन अधिक है.

कृषि मंत्रालय के तीसरे अग्रिम अनुमानों में 2023-24 में कुल तिलहन उत्पादन 39.59 मिलियन टन अनुमानित है. तिलहनों में सोयाबीन का उत्पादन 13.05 मिलियन टन एवं रेपसीड और सरसों का उत्पादन 13.16 मिलियन टन अनुमानित है. रेपसीड और सरसों का यह उत्पादन पूर्व वर्ष के उत्पादन से 5.18 लाख टन अधिक है. तीसरे अग्रिम अनुमानों में 2023-24 में कपास का उत्पादन 32.52 मिलियन गाँठें (प्रत्येक गाँठ 170 किग्रा) और गन्ने का उत्पादन 442.52 टन होने का अनुमान है.

2023-24 में प्रमुख कृषिगत उत्पादन (कृषि मंत्रालय के जून 2024 के तीसरे अग्रिम अनुमान)

- कुल खाद्यान्न-328.85 मिलियन टन
चावल—136.7 मिलियन टन
गेहूँ—112.9 मिलियन टन
मक्का—35.67 मिलियन टन
श्री अन्न—17.41 मिलियन टन
कुल दाल उत्पादन 24.49 मिलियन टन
तुअर/अरहर—3.4 मिलियन टन
चना—11.58 मिलियन टन
मसूर—1.75 मिलियन टन
- कुल तिलहन—39.59 मिलियन टन
सोयाबीन—13.05 मिलियन टन
रेपसीड और सरसों—13.16 मिलियन टन
अन्य
गन्ना—442.52 मिलियन टन

कपास—32.52 मिलियन गाँठें (प्रत्येक गाँठ 170 किग्रा)
जूट—9.26 मिलियन गाँठें (प्रत्येक गाँठ 180 किग्रा)

2023-24 में देश में बागवानी उत्पादन : कृषि मंत्रालय के दूसरे अग्रिम अनुमान

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय ने 2023-24 में देश में बागवानी फसलों (Horticultural Crops) के अधीन क्षेत्र व इनके उत्पादन के दूसरे अग्रिम अनुमान जून 2024 में जारी किए। इन अनुमानों में 2023-24 में बागवानी फसलों के अधीन कुल क्षेत्र 28.63 मिलियन हेक्टेयर अनुमानित है, जो एक वर्ष पूर्व 2022-23 में 28.44 मिलियन हेक्टेयर था।

दूसरे अग्रिम अनुमानों में 2023-24 में देश में कुल बागवानी उत्पादन लगभग 352.23 मिलियन टन अनुमानित है। पूर्व वर्ष 2022-23 में यह उत्पादन 355.48 मिलियन टन था। इस प्रकार 2023-24 में यह उत्पादन पूर्व वर्ष की तुलना में 3.25 मिलियन टन कम करने का अनुमान है।

भारत में बागवानी फसलों के अधीन क्षेत्र एवं उत्पादन		
वर्ष	क्षेत्र (मिलियन हेक्टेयर)	कुल उत्पादन (मिलियन टन)
2022-23	28.44	355.48
2023-24*	28.63	352.23
*दूसरे अग्रिम अनुमान		

- दूसरे अग्रिम अनुमानों में 2023-24 में देश में फलों का कुल उत्पादन 112.628 मिलियन टन अनुमानित है, जो पूर्व वर्ष 2022-23 में 110.207 मिलियन टन था। इस प्रकार फलों के उत्पादन में 2.421 मिलियन की वृद्धि 2023-24 में अनुमानित है। मंत्रालय की रिपोर्ट के अनुसार 2023-24 में केला, आम, नींबू, अमरूद व अंगूर के उत्पादन में जहाँ वृद्धि हुई है वहीं सेब व अनार का उत्पादन घटा है।
- 2022-23 में देश में सब्जियों का कुल उत्पादन 212.548 मिलियन टन रहा था, जो 2023-24 में 204.958 मिलियन टन दूसरे अग्रिम अनुमानों में अनुमानित है। इस प्रकार सब्जियों के उत्पादन में 2023-24 में कमी आई है। सब्जियों में लौकी, करेला, गोभी, फूलगोभी, कद्दू,

गाजर व टमाटर के उत्पादन में वृद्धि अनुमानित है, जबकि प्याज, आलू, बैंगन का उत्पादन घटा है।

- सब्जियों में प्याज का उत्पादन 2022-23 में 30.208 मिलियन टन था, जो घटकर अब 2023-24 में 24.212 मिलियन टन अनुमानित है। आलू का उत्पादन 2022-23 में 60.142 मिलियन टन था, जो घटकर 2023-24 में 56.762 मिलियन टन रहने का अनुमान है। टमाटर का उत्पादन 2022-23 में 20.425 मिलियन टन से बढ़कर 2023-24 में 21.238 मिलियन टन अनुमानित है।

प्रमुख बागवानी उपजों का उत्पादन (मिलियन टन)		
उपज	2022-23 (फाइनल)	2023-24 (दूसरे अग्रिम अनुमान)
फल	110.207	112.628
सब्जियाँ जिसमें—		
आलू	60.142	56.762
प्याज	30.208	24.212
टमाटर	20.425	21.238
सुगंधित एवं औषधीय जड़ी बूटियाँ (Aromatic and Medicinal)	0.608	0.645
फूल	3.097	3.231
शहद	0.142	0.146
बागवानी उपजें (Plantation Crops)	17.049	18.374
मसाले	11.830	12.248
कुल बागवानी उत्पादन	355.482	352.231

- सुगंधित एवं औषधीय (Aromatics and Medicinal) जड़ी बूटियों का कुल उत्पादन 2022-23 में 0.608 मिलियन टन था, जो अब 2023-24 में 0.645 मिलियन टन रहने का अनुमान है।
- फूलों का कुल उत्पादन 2022-23 में 3.097 मिलियन टन रहा था, जो बढ़कर 2023-24 में 3.231 मिलियन टन रहने का अनुमान दूसरे अग्रिम अनुमानों में है।
- शहद (Honey) का कुल उत्पादन 2023-24 में 1.46 लाख टन अनुमानित

किया गया है। पूर्व वर्ष 2022-23 में यह उत्पादन 1.42 लाख टन था।

- बागवानी फसलों (Plantation Crops) का उत्पादन 2022-23 में 17.049 मिलियन टन रहा था, जो बढ़कर 2023-24 में 18.374 मिलियन टन रहने का अनुमान दूसरे अग्रिम अनुमानों में है।
- मसालों (Spices) का कुल उत्पादन 2022-23 में 11.830 मिलियन टन था, जो बढ़कर 2023-24 में 12.248 मिलियन टन रहने का अनुमान है। इस प्रकार मसालों के उत्पादन में 4.18 लाख टन की वृद्धि 2023-24 में अनुमानित है।

विपणन वर्ष 2024-25 के लिए खरीफ उपजों के नए समर्थन मूल्य

खरीफ उपजों के लिए विपणन वर्ष 2024-25 के लिए नए न्यूनतम समर्थन मूल्यों की घोषणा केन्द्र सरकार ने 19 जून, 2024 को की है। कृषिगत लागत एवं मूल्य आयोग (Commission for Agricultural Costs and Prices—CACPC) की संस्तुतियों के आधार पर नए समर्थन मूल्यों को मंजूरी प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी की अध्यक्षता में केन्द्रीय मंत्रिमण्डल ने 19 जून, 2024 को ही प्रदान की। सरकार की पूर्व घोषित नीति (2018-19 के केन्द्रीय बजट में घोषित नीति) के अनुरूप सभी उपजों के नए समर्थन मूल्य इस प्रकार निर्धारित किए गए हैं कि उपज की उत्पादन लागत का कम-से-कम डेढ़ गुना मूल्य किसानों को प्राप्त हो सके। धान की सामान्य व ए श्रेणी, दोनों ही किस्मों के मामले में समर्थन मूल्य में ₹ 117-117 प्रति किंवटल की वृद्धि की गई है। धान की सामान्य किस्म का न्यूनतम समर्थन मूल्य ₹ 2183 प्रति किंवटल 2023-24 में था, जिसे बढ़ाकर ₹ 2300 प्रति किंवटल इस वर्ष किया गया है। बाजरा व रागी के न्यूनतम समर्थन मूल्य को ₹ 2500 व ₹ 3846 प्रति किंवटल से बढ़ाकर क्रमशः ₹ 2625 प्रति किंवटल व ₹ 4290 प्रति किंवटल किया गया है, जबकि मूँगफली के मामले में यह ₹ 6377 प्रति किंवटल से बढ़ाकर ₹ 6783 प्रति किंवटल किया गया है। तुअर (अरहर) का समर्थन मूल्य ₹ 7000 प्रति किंवटल था, जिसे बढ़ाकर अब ₹ 7555 किया गया है, जबकि उड़द के मामले में भी यह ₹ 6950 प्रति किंवटल से बढ़ाकर ₹ 7400 प्रति किंवटल किया गया है। इस प्रकार अरहर व उड़द के न्यूनतम समर्थन मूल्यों में क्रमशः ₹ 550 व ₹ 450 प्रति किंवटल की वृद्धि इस वर्ष की गई है। सोयाबीन (पीली) के समर्थन मूल्य में ₹ 292 प्रति किंवटल की वृद्धि की गई है, सूरजमुखी का समर्थन मूल्य

खरीफ उपजों के न्यूनतम समर्थन मूल्य

(₹ प्रति किंवटल)

	2023-24	2024-25	वृद्धि
धान			
सामान्य किस्म	2183	2300	117
ए श्रेणी	2203	2320	117
ज्वार (हाइब्रिड)	3180	3371	191
ज्वार (मलडाडी)	3225	3421	196
बाजरा	2500	2625	125
रागी	3846	4290	444
मक्का	2090	2225	135
अरहर	7000	7555	555
मूँग	8558	8682	124
उड़द	6950	7400	450
मूँगफली (छिलके सहित)	6377	6783	406
सूरजमुखी	6760	7280	520
सोयाबीन (पीली)	4600	4892	292
तिल	8635	9267	632
नाइजर सीड (काला तिल)	7734	8717	983
कपास (मध्यम रेशा)	6620	7121	501
कपास (लम्बा रेशा)	7020	7521	501

₹ 6760 से बढ़ाकर ₹ 7280 प्रति किंवटल किया गया है. मध्यम रेशे वाली कपास तथा लम्बे रेशे वाली कपास के न्यूनतम समर्थन मूल्य में ₹ 501-501 की वृद्धि इस वर्ष की गई है. खरीफ उपजों के यह समर्थन मूल्य बॉक्स में दर्शाए गए हैं.

बॉक्स से स्पष्ट है कि खरीफ उपजों में इस बार सर्वाधिक ₹ 983 प्रति किंवटल की वृद्धि नाइजरसीड के न्यूनतम समर्थन मूल्य में तथा दूसरे स्थान पर ₹ 632 प्रति किंवटल की वृद्धि तिल (Sesamum) के न्यूनतम समर्थन मूल्य के मामले में की गई है तथा सबसे कम ₹ 117 प्रति किंवटल की वृद्धि धान के मामले में की गई है.

पीएम किसान योजना की 17वीं किस्त पात्र किसानों के बैंक खातों में अन्तरित

किसानों को पूरक आय प्रदान करने के उद्देश्य से दिसम्बर 2018 में घोषित प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि योजना के तहत सभी पात्र किसानों को ₹ 6,000 की सालाना सहायता केन्द्र सरकार द्वारा ₹ 2-2 हजार की 3 किस्तों में प्रदान की जाती है. दिसम्बर 2018 में घोषित की गई इस योजना की पहली किस्त प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने 24 फरवरी, 2019 को पात्र किसानों के बैंक खातों में ट्रांसफर की थी. इस योजना की 17वीं किस्त अब 18 जून, 2024 को

अपने निर्वाचन क्षेत्र वाराणसी में आयोजित एक समारोह में प्रधानमंत्री श्री मोदी ने एक बटन दबाकर 9.26 करोड़ पात्र किसानों के



वाराणसी में एक समारोह में बटन दबाकर पीएम किसान की 17वीं किस्त का अंतरण करते हुए प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी

खातों में जमा करा दी. कुल मिलाकर लगभग ₹ 20,000 करोड़ की राशि इस किस्त के तहत प्रत्यक्ष लाभ अंतरण (DBT) के जरिए किसानों के खातों में जमा कराई गई. इससे पूर्व, इस योजना की 16वीं किस्त 28 फरवरी, 2024 को 9 करोड़ से अधिक किसानों के बैंक खातों में जमा कराई गई थी. अक्टूबर 2022 की किस्त जारी करने से पूर्व किसानों के लिए ई-केवाईसी (E-KYC) अनिवार्य किया गया था. बार-बार याद कराने के बाद भी जिन किसानों ने अपना ई-केवाईसी पूरा नहीं कराया था, उनके खातों में किस्त का हस्तांतरण रोक लिया गया था. इसी के चलते 12वीं किस्त के समय पात्र किसानों की संख्या घट गई थी. यह संख्या पहले 11 करोड़ से अधिक रही थी.

18 जून, 2024 को जारी की गई पीएम किसान योजना की यह 17वीं किस्त थी, जो वित्तीय वर्ष 2024-25 की पहली किस्त थी. इस किस्त के साथ ही कुल ₹ 3.23 लाख करोड़

की राशि का अंतरण लगभग साढ़े ग्यारह करोड़ किसानों के बैंक खातों में इस योजना के तहत किया जा चुका है.

वधावन में एक विशाल बंदरगाह के निर्माण के लिए केन्द्रीय मंत्रिमण्डल की मंजूरी

बढ़ती हुई कारोबारी जरूरतों तथा बड़े आकार के पोतों की संख्या में वृद्धि को देखते हुए देश में, पश्चिमी तट पर वधावन (महाराष्ट्र) में एक नए विशाल बंदरगाह की स्थापना काफी समय से विचाराधीन थी. हाल ही में ₹ 76,220 करोड़ की अनुमानित लागत से महाराष्ट्र के पालघर जिले की तहसील दहानु के निकट वधावन (Vadhavan) में एक बड़े बंदरगाह के निर्माण के लिए मंजूरी केन्द्रीय मंत्रिमण्डल की 19 जून, 2024 को प्रदान की गई है. महाराष्ट्र के पालघर जिले में प्रस्तावित इस बंदरगाह के लिए सैद्धान्तिक मंजूरी केन्द्रीय मंत्रिमण्डल की 5 फरवरी, 2020 की बैठक में ही प्रदान की गई थी. भारत की सबसे बड़ी बंदरगाह परियोजनाओं में से इस परियोजना द्वारा सभी पर्यावरण कानूनों का पालन सुनिश्चित करने के लिए विशेषज्ञों के अध्ययन के पश्चात् दहानु तालुका पर्यावरण संरक्षण प्राधिकरण (DTEPA) द्वारा 31 जुलाई, 2023 को इसे अनुमोदन प्रदान कर दिया था. आशा की जाती है कि यह बंदरगाह नए प्रस्तावित भारत-मध्य पूर्व-यूरोप कॉरिडोर (India-Middle East-Europe Economic Corridor-IMEEC) के लिए प्रवेश द्वार के रूप में कार्य करेगा. पूरा होने पर वधावन बंदरगाह विश्व के शीर्ष 10 बंदरगाहों में होगा तथा लगभग 12 लाख व्यक्तियों के लिए प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष रोजगार के अवसर पैदा करने की क्षमता इसमें होगी.

प्रस्तावित वधावन बंदरगाह का निर्माण वधावन पोर्ट प्रोजेक्ट लि. (VPPL) द्वारा किया जाएगा जिसमें जवाहरलाल नेहरू पोर्ट अथॉरिटी (JNPA) व महाराष्ट्र मेरीटाइम बोर्ड (MMB) की हिस्सेदारी क्रमशः 74 प्रतिशत व 26 प्रतिशत है. ग्रीन फील्ड द्वीप ड्राफ्ट मेजर पोर्ट के रूप में विकसित किए जाने वाला यह बंदरगाह सभी मौसमों में संचालन योग्य होगा.

2023-24 में देश में रक्षा उत्पादन में अब तक की सर्वोच्च 16.7 प्रतिशत की वृद्धि

मेक इन इंडिया की दिशा में सरकार की विभिन्न पहलों के चलते देश में रक्षा उत्पादन

के क्षेत्र में अब तक की सर्वोच्च 16.7 प्रतिशत की वृद्धि बीते वर्ष 2023-24 में प्राप्त की गई है. उपलब्ध आँकड़ों के अनुसार देश में रक्षा उत्पादन 2023-24 में रिकॉर्ड ₹ 1,26,887 करोड़ रहा है, जो पूर्व वर्ष 2022-23 में ₹ 1,08,684 करोड़ था. इस प्रकार रक्षा उत्पादन में 16.7 प्रतिशत की वृद्धि 2023-24 में प्राप्त की गई.

रक्षा मंत्रालय की 5 जुलाई, 2024 की विज्ञप्ति के अनुसार 2023-24 में रक्षा उत्पादन के कुल मूल्य में सार्वजनिक व निजी क्षेत्र की कम्पनियों का योगदान क्रमशः 79.2 प्रतिशत व 20.8 प्रतिशत रहा है.

रक्षा मंत्रालय की 5 जुलाई, 2024 की विज्ञप्ति के अनुसार रक्षा निर्यातों में वृद्धि ने भी देश में रक्षा उत्पादन में वृद्धि में जबरदस्त योगदान दिया है. रक्षा मंत्रालय की विज्ञप्ति के अनुसार 2022-23 में देश के कुल रक्षा निर्यात ₹ 15,920 करोड़ के थे, जो 2023-24 में ₹ 21,083 करोड़ के रहे हैं. यह विगत वर्ष में रक्षा निर्यातों में 32.5 प्रतिशत वृद्धि को दर्शाता है.

वैश्विक जनसंख्या वृद्धि 2080 के दशक के मध्य तक जारी रहने का संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या रिपोर्ट में अनुमान

विश्व में जनसंख्या की स्थिति पर संयुक्त राष्ट्र संघ के जनसंख्या विभाग की द्विवार्षिक वर्ल्ड पॉपुलेशन प्रॉस्पेक्ट्स 2024 रिपोर्ट के अनुसार विश्व की कुल जनसंख्या जो 2030 में 8.5 अरब होने का अनुमान है, 2063 में 10 अरब का बिन्दु पार कर जाएगी तथा 2080 के दशक के मध्य में यह अपने सर्वोच्च स्तर 10.3 अरब पर पहुँचने की आशा है जिसके पश्चात् धीरे-धीरे घटकर इस सदी के अंत तक 10 अरब से नीचे यह आ जाएगी. इस प्रकार सदी के अंत तक वैश्विक जनसंख्या मौजूदा स्तर से 2 अरब अधिक होगी. संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या डिवीजन की यह वर्ल्ड पॉपुलेशन प्रॉस्पेक्ट्स 2024 शीर्षक की यह रिपोर्ट 11 जुलाई, 2024 को विश्व जनसंख्या दिवस पर जारी हुई. रिपोर्ट के अनुसार अंगोला, केन्द्रीय अफ्रीकी गणराज्य, डेमोक्रेटिक रिपब्लिक ऑफ कांगो, नाइजर व सोमालिया में जनसंख्या में तीव्र वृद्धि का सिलसिला बना रहेगा तथा 2024 से 2054 के दौरान इनकी जनसंख्या दोगुनी हो जाएगी.

संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या डिवीजन की वर्ष 2024 की इस रिपोर्ट के अनुसार वर्ष 2080 तक विश्व में 65 वर्ष से अधिक उम्र के लोगों की संख्या 2.2 अरब होगी, जो 18 वर्ष से कम उम्र की जनसंख्या से अधिक होगी. रिपोर्ट के अनुसार विश्व के आधे से अधिक देशों व क्षेत्रों में प्रजनन दर 2.1 शिशु प्रति महिला से कम है. यह दर दीर्घकाल में जनसंख्या को स्थिर बनाए रखती है. इसके बावजूद इसका वैश्विक औसत 2.25 जन्म प्रति महिला बना हुआ है. रिपोर्ट के अनुसार, विश्व में 63 देशों में जनसंख्या 2024 से पूर्व ही अपने उच्चतम स्तर पर पहुँच चुकी थी (चीन, जापान व जर्मनी ऐसे देशों की श्रेणी में आते हैं) जबकि 48 अन्य देशों में यह स्थिति 2025 व 2054 के दौरान आनी है. शेष 126 देशों/क्षेत्रों में 2054 के बाद भी जनसंख्या में वृद्धि जारी रहेगी. भारत, पाकिस्तान व अमेरिका इसी श्रेणी में आते हैं. इन देशों में इस सदी के उत्तरार्द्ध में जनसंख्या अपने उच्चतम स्तर पर पहुँचेगी. भारत में जनसंख्या 2062 में अपने उच्चतम स्तर (1.701 अरब) पर पहुँचने का अनुमान इस रिपोर्ट में लगाया गया है.

**PRATIYOGITA
DARPAN**



**“Your Feedback,
Our Guidance”**

Scan and Share Your Experience With Us



राष्ट्रीय परिदृश्य

संसद के संयुक्त सत्र में राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू के अभिभाषण में सरकार की नीतियों एवं उपलब्धियों का उल्लेख

राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू ने 18वीं लोक सभा के गठन के पश्चात् संसद के



संसद के संयुक्त सत्र को सम्बोधित करती राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू : साथ में है राज्य सभा के सभापति जगदीप धनखड़ व लोक सभा के स्पीकर ओम बिरला

दोनों सदनों के पहले ही संयुक्त सत्र में अपने अभिभाषण में केन्द्र सरकार की विगत 10 वर्षों की उपलब्धियों के साथ-साथ प्राथमिकताओं पर ध्यान केन्द्रित किया. 18वीं लोक सभा के लिए नवनिर्वाचित सभी सांसदों को बधाई देते हुए विश्व के इस सबसे बड़े चुनाव के सफल आयोजन के लिए सर्वप्रथम चुनाव आयोग का आभार देशवासियों की ओर से उन्होंने व्यक्त किया. अमृत काल के शुरुआती वर्षों में गठित 18वीं लोक सभा को कई मायनों में ऐतिहासिक बताते हुए उन्होंने कहा कि यह लोक सभा संविधान को अपनाने के 75वें वर्ष की साक्षी भी बनेगी.

सरकार की विगत वर्षों की उपलब्धियों की बात कहते हुए अपने इस अभिभाषण के शुरु में ही उन्होंने कहा कि **रिफॉर्म, परफॉर्म एवं ट्रांसफॉर्म** के संकल्प ने भारत को विश्व की सबसे तेजी से बढ़ने वाली अर्थव्यवस्था बना दिया है तथा 10 वर्षों में विश्व की 11वें नम्बर की अर्थव्यवस्था से उठकर पाँचवें नम्बर की अर्थव्यवस्था भारत हो गया है. उन्होंने बताया कि 2021 से 2024 के बीच भारत ने औसतन 8 प्रतिशत की गति से विकास किया है तथा यह बीते 10 वर्षों के रिफॉर्म एवं राष्ट्रहित में लिए गए बड़े फैसलों के कारण सम्भव हुआ है.

कृषि की बात करते हुए राष्ट्रपति जी ने बताया कि उनकी सरकार ने विगत 10 वर्षों में ग्रामीण अर्थव्यवस्था के हर पहलू पर बहुत सामान्य ज्ञान दर्पण/सितम्बर/2024/15

जोर दिया है. पीएम किसान सम्मान निधि योजना के तहत ₹ 3-20 लाख करोड़ की सहायता किसानों को दी जा चुकी है तथा खरीफ फसलों के एमएसपी में भी रिकॉर्ड वृद्धि सरकार ने की है. दलहनों व तिलहनों में दूसरे देशों पर निर्भरता कम करने के लिए हर सम्भव मदद किसानों को सरकार दे रही है. आने वाले समय को 'हरित युग' (Green era) बताते हुए हरित उद्योगों में सरकार के निवेश में वृद्धि का उल्लेख भी राष्ट्रपति ने अपने इस सम्बोधन में किया.

₹ 78 हजार तक की मदद सरकार कर रही है. सरकार द्वारा संचालित अन्य योजनाओं पीएम गरीब कल्याण अन्य योजना, आयुष्मान भारत योजना, जन-औषधि केन्द्रों, पीएम स्वनिधि योजना व पीएम जनमन योजना आदि का उल्लेख भी इस परिप्रेक्ष्य में राष्ट्रपति जी ने अपने अभिभाषण में किया.

शिक्षा के क्षेत्र में किए गए सुधारों का उल्लेख करते हुए राष्ट्रपति जी ने बताया कि विगत 10 वर्षों में देश में 7 नए IIT, 16 IIT, 7 IIM, 15 AIIMS, 315 मेडिकल कॉलेज

हैदराबाद अब केवल तेलंगाना की राजधानी : आन्ध्र प्रदेश की राजधानी अब नहीं रही

आन्ध्र प्रदेश पुनर्गठन अधिनियम (Andhra Pradesh Reorganisation Act), 2014 के तहत आन्ध्र प्रदेश का 2 जून, 2014 को विघटन कर तेलंगाना राज्य को अस्तित्व में लाया गया था. इसके साथ ही हैदराबाद, जो अविघटित आन्ध्र प्रदेश की राजधानी था, अब तेलंगाना की सीमा में आ गया था. इस स्थिति में विघटित आन्ध्र प्रदेश को नई राजधानी का चयन करना था इसके लिए समुचित समय उसे प्रदान करते हुए हैदराबाद को ही अधिकतम 10 वर्ष तक तेलंगाना के साथ-साथ आन्ध्र प्रदेश की संयुक्त राजधानी घोषित किया गया था. तदुनुरूप ही, 10 वर्ष पूरे होने पर, 2 जून, 2024 से हैदराबाद अब केवल तेलंगाना की राजधानी है. हैदराबाद की कुछ परिसम्पत्तियों को आन्ध्र प्रदेश सरकार द्वारा मई 2024 तक इस्तेमाल किया जा रहा था. 2 जून, 2024 से पहले ही इनका कब्जा लेने के निर्देश तेलंगाना के मुख्यमंत्री ए. रेवंत रेड्डी द्वारा मई 2024 में जारी किए गए थे.

उधर आन्ध्र प्रदेश में स्थायी राजधानी का मुद्दा अभी तक पूरी तरह से हल नहीं हो सका था. 2015 में आन्ध्र प्रदेश की चन्द्रबाबू नायडू के नेतृत्व वाली तत्कालीन सरकार ने अमरावती को राजधानी घोषित किया था, किन्तु 2019 में वाईएसआर कांग्रेस पार्टी (YSRCP वाईएसआरसीपी) प्रमुख वाई.एस. जगमोहन रेड्डी ने चन्द्रबाबू नायडू के नेतृत्व वाली तेलुगू देशम् पार्टी की सरकार को हटाकर सत्ता हासिल की थी, तो विकेन्द्रीकरण का समर्थन करते हुए तीन शहरों को राजधानी बनाने का प्रस्ताव उन्होंने किया था. इसमें अमरावती को विधायी, कुरनूल को न्यायिक तथा विशाखापट्टनम को प्रशासनिक राजधानी बनाने का प्रस्ताव था. कानून अड़चनों के कारण तीन राजधानियाँ बनाने के प्रस्ताव का मामला अभी सर्वोच्च न्यायालय में लम्बित है. इस बीच अब 2024 में चन्द्रबाबू नायडू के नेतृत्व वाली सरकार की वापसी सत्ता में हुई है. नायडू सरकार ने पुनः अमरावती को ही राजधानी घोषित किया है.

महिला सशक्तिकरण का उल्लेख करते हुए राष्ट्रपति जी ने अपने अभिभाषण में बताया कि **मुफ्त राशन व सस्ते गैस सिलेण्डर की योजनाओं से महिलाएं बहुत लाभान्वित हो रही हैं.** बैंक जमाओं में बेटियों को ज्यादा ब्याज देने वाली **सुकन्या समृद्धि योजना का उल्लेख भी उन्होंने किया.** पीएम सूर्य घर **मुफ्त बिजली योजना के तहत प्रति परिवार**

व 390 विश्वविद्यालय स्थापित किए गए हैं तथा एक डिजिटल विश्वविद्यालय की स्थापना की दिशा में भी काम सरकार कर रही है, परीक्षाओं में पेपर लीक के मामलों की निष्पक्ष जाँच व दोषियों को कड़ी-से-कड़ी सजा दिलवाने के लिए सरकार की प्रतिबद्धता अपने इस अभिभाषण में उन्होंने व्यक्त की. अपने इस अभिभाषण के 49 वर्ष पूर्व 25 जून, 1975

को लागू हुए आपातकाल का स्मरण करते हुए उसे संविधान पर सबसे बड़ा हमला और काला अध्याय राष्ट्रपति ने बताया. भारत के संविधान को केवल राजकाज का माध्यम ही नहीं, बल्कि जन-चेतना का हिस्सा बनाने के सरकार के प्रयासों की बात राष्ट्रपति जी ने कही. विदेशी मामलों में सरकार की सफलताओं के चलते अन्तर्राष्ट्रीय मंच पर भारत की बढ़ती हुई प्रतिष्ठा का उल्लेख करते हुए राष्ट्रपति जी ने बताया कि भारत को देखने का विश्व का नजरिया ही अब बहुत बदल गया है.

विगत 10 वर्षों में सरकार की प्राथमिकताओं एवं उपलब्धियों के उल्लेख के पश्चात् आने वाले वर्षों में सरकार एवं संसद के निर्णयों व नीतियों पर सम्पूर्ण विश्व की नजर राष्ट्रपति जी ने बताई. आने वाले दौर को भारत का दौर बताते हुए विकसित भारत बनाने का आह्वान सभी देशवासियों से किया.

तीन नए आपराधिक कानून 1 जुलाई से लागू : ब्रिटिशकालीन आईपीसी विस्थापित

आपराधिक न्याय प्रणाली में सुधार के लिए संसद द्वारा दिसम्बर 2023 में पारित तीन नए कानून भारतीय न्याय संहिता (BNS), भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता (BNSS) व भारतीय साक्ष्य अधिनियम (BSA) 1 जुलाई, 2024 से देशभर में लागू किए गए हैं. इनमें भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता 2023 ने जहाँ दण्ड प्रक्रिया संहिता (Code of Criminal Procedure-CrPC), 1973 को विस्थापित किया है, वहीं भारतीय न्याय संहिता ने ब्रिटिश काल की भारतीय दण्ड संहिता (Indian Penal Code-IPC), 1860 तथा नए भारतीय साक्ष्य अधिनियम ने भारतीय साक्ष्य अधिनियम (Indian Evidence Act) 1872 का स्थान लिया है. दिसम्बर 2023 में संसद में पारित तीनों नए कानूनों को राष्ट्रपति का अनुमोदन 25 दिसम्बर, 2023 को ही प्राप्त हो गया था, तथा इन्हें 1 जुलाई, 2024 से लागू करने के लिए सरकार द्वारा अधिसूचना 24 फरवरी, 2024 को जारी की गई थी.

आईपीसी के स्थान पर लाई गई नई भारतीय न्याय संहिता में 358 धाराएं हैं, जबकि आईपीसी में 511 धाराएं थीं. इसी प्रकार सीआरपीसी की 484 धाराओं की तुलना में इसका स्थान लेने वाली भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता में 531 धाराएं हैं तथा पुराने इंडियन एविडेंस एक्ट की 167 धाराओं की तुलना में इसका स्थान लेने वाले भारतीय साक्ष्य अधिनियम में 170 धाराएं हैं.

सामान्य ज्ञान दर्पण/सितम्बर/2024/16

तीनों नए कानूनों से देश में आधुनिक न्याय प्रणाली का समावेश होगा, त्वरित न्याय सुनिश्चित करने के लिए एफआईआर से लेकर फैसले तक के लिए समय सीमाएं निर्धारित की गई हैं. पहली बार आतंकवाद को नए कानूनों में परिभाषित किया गया है तथा राजद्रोह के स्थान पर देशद्रोह को अपराध की श्रेणी में लाया गया है. नए कानूनों के तहत अब राज्य को एकतरफा कोई केस वापस लेने का अधिकार नहीं है. पीड़ित को सुनवाई का अवसर दिए बिना न्यायालय मुकदमा वापस लेने को सहमति नहीं देगा.

हेमंत सोरेन तीसरी बार झारखण्ड के मुख्यमंत्री बने

भूमि घोटाले से जुड़े मनी लॉन्ड्रिंग मामले में 31 जनवरी, 2024 को गिरफ्तारी के समय मुख्यमंत्री पद से त्यागपत्र देने वाले हेमंत सोरेन ने इस मामले में जमानत पर रिहाई के एक सप्ताह के भीतर एक बार पुनः मुख्यमंत्री पद की शपथ 4 जुलाई को ग्रहण की है. मुख्यमंत्री पद हेतु उनके पुनर्निर्वाचन के लिए मार्ग प्रशस्त करने को चम्पई सोरेन, जो उनके जेल प्रवास के दौरान 5 माह तक मुख्यमंत्री रहे थे, ने इस पद से त्यागपत्र 3 जुलाई को दे दिया था तथा

4 जुलाई को ही गठबंधन के नेता के रूप में दावेदारी प्रस्तुत करने पर राज्यपाल सीपी राधाकृष्णन ने मुख्यमंत्री पद की शपथ उन्हें दिलाई. इस प्रकार हेमंत सोरेन अब तीसरी बार झारखण्ड के मुख्यमंत्री 4 जुलाई, 2024 को बने हैं.

इस समय झारखण्ड की गठबंधन सरकार में नेतृत्व परिवर्तन ऐसे समय में किया गया है, जब राज्य में विधान सभा चुनाव में केवल 2-3 माह ही शेष हैं.

श्रीनगर को विश्व शिल्प परिषद् द्वारा शिल्प नगरी का दर्जा

उच्च कोटि की हस्तशिल्प के लिए विश्व विख्यात श्रीनगर (कश्मीर) को विश्व शिल्प नगरी (World Craft City) का दर्जा विश्व शिल्प परिषद् (World Craft Council) ने जून 2024 में प्रदान किया है. इससे पूर्व यूनेस्को ने क्रिएटिव सिटी के रूप में मान्यता 2021 में इसे प्रदान की थी. यूनेस्को से ही सम्बद्ध विश्व शिल्प परिषद् ने अब शिल्प नगरी के रूप में मान्यता इसे प्रदान की है. इससे शिल्प नगरी के रूप में शिल्प परिषद् से मान्यता प्राप्त भारतीय शहरों की संख्या अब 4

झारखण्ड के मुख्यमंत्री

बाबूलाल मरांडी (बीजेपी)

15 नवंबर 2000 से 18 मार्च 2003

अर्जुन गुंडा (बीजेपी)

18 मार्च 2003 से 2 मार्च 2005

शिवू सोरेन (जेएमएम)

2 मार्च 2005 से 12 मार्च 2005

अर्जुन गुंडा (बीजेपी)

12 मार्च 2005 से 19 सितंबर 2006

मधु कोड़ा (निर्दलीय)

19 सितंबर 2006 से 27 अगस्त 2008

शिवू सोरेन (जेएमएम)

27 अगस्त 2008 से 19 जनवरी 2009

राष्ट्रपति शासन

19 जनवरी 2009 से 30 दिसंबर 2009

शिवू सोरेन (जेएमएम)

30 दिसंबर 2009 से 1 जून 2010

राष्ट्रपति शासन

1 जून 2010 से 11 सितंबर 2010

अर्जुन गुंडा (बीजेपी)

11 सितंबर 2010 से 18 जनवरी 2013

राष्ट्रपति शासन

18 जनवरी 2013 से 13 जुलाई 2013

हेमन्त सोरेन (जेएमएम)

13 जुलाई 2013 से 28 दिसंबर 2014

रघुवर दास (बीजेपी)

28 दिसंबर 2014 से 29 दिसंबर 2019

हेमन्त सोरेन (जेएमएम)

29 दिसंबर 2019 से 31 जनवरी 2024

चंपई सोरेन (जेएमएम)

2 फरवरी 2024 से 4 जुलाई 2024

हेमन्त

सोरेन

(जेएमएम)

4 जुलाई 2024

को मुख्यमंत्री के

रूप में शपथ ली



KBK Infographics

हो गई है. इनमें श्रीनगर के अतिरिक्त जयपुर (कुंदन जड़ाई, मीनाकारी, लाख आधारित कार्य व गोटा पट्टी आदि), मैसूरु (किन्नल चित्रकारी, चन्दन एवं शीशम की लकड़ी की नक्काशी आदि) तथा मामल्लपुरम् (पत्थर पर नक्काशी) शामिल हैं.

विश्व शिल्प नगरी का दर्जा मिलने से श्रीनगर में कथकरघा व हस्तशिल्प क्षेत्र को बढ़ावा मिलेगा तथा साथ ही वहाँ के पर्यटन एवं बुनियादी ढाँचे के विकास को लाभ मिलेगा.

नया डाकघर अधिनियम 2023 जून 2024 में लागू : 1898 ई. का अधिनियम निरस्त

ब्रिटिश काल के अधिनियम को निरस्त करते हुए देश में नया डाकघर अधिनियम, 2023, 18 जून, 2024 से लागू किया गया है. वर्ष 2023 में संसद द्वारा पारित इस नए अधिनियम ने भारतीय डाकघर अधिनियम 1898 को निरस्त किया है. नए डाकघर अधिनियम का उद्देश्य नागरिक केन्द्रित सेवाओं, बैंकिंग सेवाओं व सरकारी योजनाओं के लाभ को अंतिम छोर तक पहुँचाने के लिए एक सरल विधायी ढाँचा तैयार करना है. अधिनियम में कोई दंडात्मक प्रावधान निर्धारित नहीं किया गया है.

डाकघर विधेयक, 2023 को 10 अगस्त, 2023 को राज्य सभा में प्रस्तुत किया गया था, जहाँ 4 दिसम्बर, 2023 को यह पारित किया गया था. बाद में लोक सभा में 18 दिसम्बर, 2023 को पारित इस विधेयक को राष्ट्रपति का अनुमोदन 24 दिसम्बर, 2023 को प्राप्त हुआ था. इसे अब 18 जून, 2024 से प्रभावी करने की अधिसूचना संचार मंत्रालय द्वारा 17 जून, 2024 को जारी की गई है.

जम्मू में रियासी में श्रद्धालुओं से भरी बस पर आतंकियों द्वारा अंधाधुंध गोलीबारी : बस चालक सहित 10 श्रद्धालुओं की मृत्यु

आतंकी गतिविधियों पर कड़ी निगरानी व इनके विरुद्ध सरकार के कठोर कदमों के बावजूद जम्मू-कश्मीर में ऐसी गतिविधियों पर अंकुश नहीं लग सका है. ऐसी छोटी-मोटी घटनाओं के बीच हाल ही में एक दुःसाहसिक कार्यवाही के तहत आतंकियों ने जम्मू संभाग के रियासी जिले में शिवखोड़ी शिव मंदिर से कटरा लौट रही श्रद्धालुओं से भरी एक बस पर अंधाधुंध गोलियाँ 9 जून, 2024 को बरसाई; बस चालक को भी गोली लगने से बस अनियंत्रित होकर लगभग 200 फुट गहरी

खाई में जा गिरी. बस में सवार श्रद्धालुओं में से 10 की मृत्यु हो गई, जबकि अनेक लोग घायल हुए हैं. श्रद्धालुओं से भरी बस पर आतंकियों का यह हमला 9 जून को उस समय हुआ, जब प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी कुछ ही मिनट में अपने तीसरे कार्यकाल के लिए शपथ लेने को थे.

प्रारम्भिक जानकारी के अनुसार बस पर गोलियाँ बरसाने वाले आतंकियों की संख्या

चार थी, जो पौनी व शिवखोड़ी के बीच बस के आगे आकर अंधाधुंध गोलियाँ दागने लगे. इस आतंकी हमले की जिम्मेदारी किसी आतंकी संगठन ने नहीं ली है, तथापि हमला करने वाले आतंकियों की पहचान का दावा पुलिस ने किया है तथा उनकी तलाश जारी है. जुलाई के मध्य तक इस मामले में कोई गिरफ्तारी नहीं हुई थी.

आत्मघाती ड्रोन नागास्त्र-1 से भारतीय सेना की मारक क्षमता में वृद्धि

आत्मघाती ड्रोन नागास्त्र-1 की एक खेप प्राप्त हो जाने से भारतीय सेना की मारक क्षमता में वृद्धि गत जून माह में हुई है. आत्मघाती ड्रोन नागास्त्र-1 के द्वारा अपने सैनिकों की जान खतरे में डाले बिना दुश्मन के किसी ठिकाने पर हमला किया जा सकता है. नागपुर स्थित सोलर इंडस्ट्रीज की सहायक कम्पनी इंडियन एक्सप्लोसिव्स लि. (IEL) द्वारा निर्मित लगभग 9 किग्रा वजन के इस ह्वीकल की रेंज एक किलो वार हैड के साथ लगभग 15 किमी है, जबकि इसका उन्नत संस्करण 2.2 किग्रा वार हैड के साथ 30 किमी तक जा सकता है. 4500 मीटर से अधिक ऊँचाई पर उड़ने में सक्षम यह ड्रोन एक उड़ान में 60 मिनट तक हवा में उड़ सकता है. इसे रात में भी संचालित किया जा सकता है. पाकिस्तान व चीन जैसे देशों के सीमावर्ती बीहड़ इलाकों में अपने सैनिकों की जान का खतरा लिए बिना इनका इस्तेमाल किया जा सकता है. टारगेट न मिलने पर या मिशन समाप्त किए जाने की स्थिति में इसे वापस भी बुलाया जा सकता है. लैंडिंग के लिए इसे पैराशूट सिस्टम दिया गया है, जिसके चलते एक ड्रोन को कई बार इस्तेमाल किया जा सकता है.

चेन्नई स्थित स्टार्ट-अप कम्पनी अग्निकुल कॉसमॉस द्वारा अग्निबाण रॉकेट का सफल परीक्षण

निजी क्षेत्र की चेन्नई स्थित स्टार्ट-अप कम्पनी अग्निकुल कॉसमॉस (Agnikul Cosmos) ने 20 मई, 2024 को श्री हरिकोटा स्थित अपने प्राइवेट परीक्षण स्थल धनुष से स्वदेशी 3-डी-प्रीटेड सेमी क्रायोजेनिक इंजन युक्त अग्निबाण रॉकेट का सफल परीक्षण किया. अग्निबाण सेमी क्रायोजेनिक इंजन वाला भारत का पहला रॉकेट है.

अग्निकुल, कॉसमॉस प्रा. लि. ने अग्निबाण सब-ऑर्बिटल टेक्नोलॉजी डिमॉन्स्ट्रेटर (SOOrTeD) का प्रक्षेपण आन्ध्र प्रदेश में श्रीहरिकोटा स्थित अपने प्राइवेट परीक्षण केन्द्र धनुष से अग्निबाण एसओआरटीईडी की उड़ान का अग्निकुल कॉसमॉस का यह पाँचवाँ प्रयास था. इससे पूर्व 22 मार्च, 6 अप्रैल, 7 अप्रैल व 28 मई को तकनीकी कठिनाइयों के कारण यह परीक्षण रद्द करना पड़ा था. 30 मई को सब ऑर्टिकल परीक्षण उड़ान के तहत रॉकेट को अंतरिक्ष में भेजकर पृथ्वी का चक्कर लगाए बिना ही इसे समुद्र में गिरा दिया गया था.

इस उप-कक्षीय परीक्षण उड़ान की सफलता के साथ ही अग्निकुल कॉसमॉस ऐसी उपलब्धि वाली भारत की दूसरी प्राइवेट कम्पनी बन गई. इससे पूर्व हैदराबाद की स्काईरूट एयरोस्पेस ने उपकक्षीय रॉकेट विक्रम-एस की सफल लॉन्चिंग 18 नवम्बर, 2022 को की थी. स्काईरूट एयरोस्पेस ऐसी उपलब्धि वाली भारत की पहली निजी कम्पनी थी.

अग्निकुल कॉसमॉस के उपर्युक्त परीक्षण से अग्निबाण प्रक्षेपण यान के विकास में मदद मिलेगी जिसके जरिए 300 किग्रा तक के पेलोड को 700 किमी तक की कक्षा में ले जाने में सक्षम होने की उम्मीद है.

मिसाइल प्रणालियों के मूल्यांकन हेतु टारगेट विमान अभ्यास का परीक्षण

विभिन्न मिसाइल प्रणालियों के मूल्यांकन के लिए 'टारगेट' के रूप में इस्तेमाल किए जाने वाले विमान अभ्यास का सफल परीक्षण रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) द्वारा ओडिशा के चाँदीपुर स्थित एकीकृत परीक्षण रेंज (Integrated Test Range-ITR) से 27 जून, 2024 को किया गया. इस हाई स्पीड एक्सपेंडेबल एरियल टारगेट (High Speed Expendable Aerial Target-HEAT) अभ्यास विमान का उपयोग विभिन्न मिसाइल प्रणालियों के मूल्यांकन के लिए हवाई लक्ष्य के रूप में होता है. तेज गति से उड़ने वाले अभ्यास विमान पर लगाया जाने वाला सटीक निशाना मिसाइल की क्षमता को प्रदर्शित करता है. चाँदीपुर से 27 जून, 2024 को किया गया अभ्यास का परीक्षण इसका 10वाँ सफल परीक्षण था. इस सफल विकासात्मक परीक्षण के लिए केन्द्रीय रक्षा मंत्री श्री राजनाथ सिंह ने डीआरडीओ, सशस्त्र बलों व सम्बन्धित उद्योग को बधाई दी है.

अन्तर्राष्ट्रीय परिदृश्य

ब्रिटेन में संसदीय चुनाव में ऋषि सुनक की कंजरवेटिव पार्टी की जबर्दस्त पराजय : लेबर पार्टी के किएर स्टार्मर नए प्रधानमंत्री बने

ब्रिटिश संसद के निचले सदन (हाउस ऑफ कॉमंस) के लिए 4 जुलाई, 2024 को सम्पन्न आम चुनाव में निवर्तमान प्रधानमंत्री ऋषि सुनक के नेतृत्व वाली कंजरवेटिव पार्टी को जबर्दस्त पराजय का सामना करना पड़ा है. सर किएर स्टार्मर (Keir Starmer) के नेतृत्व वाली



किएर स्टार्मर

लेबर पार्टी ने सदन की 650 में से 411 सीटों पर विजय प्राप्त कर सत्ता पर कब्जा किया है. लेबर पार्टी के स्टार्मर ने ही नए प्रधानमंत्री के रूप में शपथ वहाँ 5 जुलाई, 2024 को ग्रहण की है. 14 वर्ष के अंतराल के पश्चात् लेबर पार्टी की सत्ता में वापसी वहाँ हुई है. किएर स्टार्मर से पूर्व लेबर पार्टी के टोनी ब्लेयर 1997-2007 के दौरान तथा गॉर्डन ब्राउन 2007-10 के दौरान ब्रिटेन के प्रधानमंत्री रहे थे तथा 2010 से अब तक (2024 तक) कंजरवेटिव पार्टी का ही सत्ता पर कब्जा वहाँ रहा था. कंजरवेटिव पार्टी के भारतीय मूल के ऋषि सुनक 22 अक्टूबर, 2022 से प्रधानमंत्री वहाँ बनाए गए थे.

4 जुलाई, 2024 के आम चुनाव में स्टार्मर के नेतृत्व वाली लेबर पार्टी 650 सदस्यीय सदन में 411 सीटों पर विजयी रही है, जबकि कंजरवेटिव पार्टी की सीटों की संख्या वर्ष 2019 के चुनावों में प्राप्त 365 से घटकर 121 ही रह गई है, जो इसका अब तक का सबसे खराब प्रदर्शन है. तीसरी, लिबरल डेमोक्रेटिक पार्टी की स्थिति में भी काफी सुधार इस चुनाव में हुआ है तथा उसकी सीटों की संख्या 11 से बढ़कर 72 हो गई है. 4 सीटें ग्रीन पार्टी के खाते में गई हैं. ब्रिटेन की नई सरकार में एंजेलो रेनर (Angela Rayner) को उप-प्रधानमंत्री बनाया गया है, जबकि राचेल रीव्स (Rachel Reeves) को वित्त मंत्री (Chancellor of Exchequer) का दायित्व सौंपा गया है. राचेल रीव्स ब्रिटेन में पहली

महिला वित्त मंत्री हैं. डेविड लेमी (David Lammy) को विदेश मंत्रालय (Secretary of State for Foreign and Development Affairs) तथा येत्ते कूपर (Yvette Cooper) को गृह मंत्रालय (Secretary of State for Home Department) का दायित्व प्रधानमंत्री ने सौंपा है.

द. अफ्रीका में पहली बार अफ्रीकन नेशनल कांग्रेस को स्पष्ट बहुमत नहीं मिला : प्रतिद्वन्द्वी पार्टी से गठबंधन कर सिरिल रामाफोसा पुनः राष्ट्रपति बने

द. अफ्रीका में नेशनल असेम्बली के लिए 29 मई, 2024 को सम्पन्न चुनावों में सत्तारूढ़ अफ्रीकन नेशनल कांग्रेस को स्पष्ट बहुमत नहीं मिला. 1994 में रंगभेद की समाप्ति के पश्चात् यह पहला ही अवसर था जब यह पार्टी स्पष्ट बहुमत जुटाने में असफल रही जिसके चलते अपनी सबसे बड़ी प्रतिद्वन्द्वी डेमोक्रेटिक एलायंस (DA) सहित दो अन्य पार्टियों के साथ मिलकर नई नेशनल यूनिटी सरकार का गठन अफ्रीकी नेशनल कांग्रेस ने वहाँ 14 जून, 2024 को किया है, जिसमें निवर्तमान राष्ट्रपति सिरिल रामाफोसा (Cyril Ramaphosa) को ही एक बार पुनः राष्ट्रपति वहाँ बनाया गया है.



सिरिल रामाफोसा

द. अफ्रीका में 29 मई, 2024 को सम्पन्न आम चुनाव में 400 सदस्यीय नेशनल असेम्बली में 159 सीटें ही अफ्रीकन नेशनल कांग्रेस को मिली. उसकी प्रबल प्रतिद्वन्द्वी डेमोक्रेटिक एलायंस को 87 सीटें इस चुनाव में प्राप्त हुईं. शेष सीटें अन्य पार्टियों को इस चुनाव में प्राप्त हुईं. इस प्रकार किसी पार्टी को स्पष्ट बहुमत न मिलने के कारण विभिन्न दलों की यूनिटी सरकार का गठन वहाँ हुआ. इसके लिए 14 जून को नेशनल असेम्बली की पहली बैठक में निवर्तमान राष्ट्रपति सिरिल रामाफोसा को ही पुनः राष्ट्रपति असेम्बली में चुना गया. इस चुनाव में 283 मत प्राप्त करके

निवर्तमान राष्ट्रपति सिरिल रामाफोसा ही दूसरे कार्यकाल के लिए निर्वाचित हुए. अपने इस दूसरे कार्यकाल के लिए 19 जून, 2024 को शपथ उन्होंने ग्रहण की है.

जी-7 का 50वाँ शिखर सम्मेलन इटली में फसानो (अपुलिया) में सम्पन्न (आउटरीच सम्मेलन को भारतीय प्रधानमंत्री श्री मोदी ने भी सम्बोधित किया)

औद्योगिक रूप से सम्पन्न 7 देशों के समूह जी-7 का 50वाँ शिखर सम्मेलन इटली



में फसानो (अपुलिया) में 13-15 जून, 2024 को सम्पन्न हुआ. जी-7 के सभी शासन प्रमुख कनाडा के प्रधानमंत्री जस्टिन ट्रूडो,



जी-7 के शासन प्रमुखों का ग्रुप फोटो

फ्रांस के राष्ट्रपति एमैनुएल मैक्रॉन, जापान के तात्कालीन प्रधानमंत्री फूमियो किशिदा, जर्मनी के चांसलर ओलाफ शोल्ट्ज, ब्रिटेन के तात्कालीन प्रधानमंत्री ऋषि सुनक व अमेरिकी राष्ट्रपति जो बाइडन के अतिरिक्त यूरोपीय संघ के दोनों वरिष्ठ अधिकारी, यूरोपीय आयोग की अध्यक्ष उर्सुला वॉन डेर लेयेन व यूरोपीय परिषद् के अध्यक्ष चार्ल्स मिशेल, इटली की प्रधानमंत्री जॉर्जिया मेलोनी की मेजबानी में सम्पन्न इस शिखर सम्मेलन में उपस्थित थे. विशेष आमंत्रितों में भारतीय प्रधानमंत्री

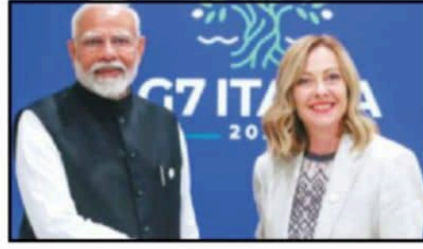
श्री नरेन्द्र मोदी के अतिरिक्त अफ्रीकी यूनियन के अध्यक्ष मोहम्मद ओ गज़ौनी, ट्यूनीशिया के राष्ट्रपति कैस सईद, संयुक्त अरब अमीरात (UAE) के राष्ट्रपति मोहम्मद बिन जायेद अल नाहयान, अल्जीरिया के राष्ट्रपति अब्देल मादजिद तेबूने, अर्जेंटीना के राष्ट्रपति जेबियर मिलेई, जॉर्डन के शाह अब्दुल्ला-II व कीनिया के राष्ट्रपति विलियम रूटो, तुर्किये के राष्ट्रपति रेसेप तैयब एर्दोगन व ब्राजील के राष्ट्रपति लुइज इनासियो लुला डि सिल्वा, यूक्रेन के राष्ट्रपति वोलोडिमिर जेलेन्स्की तथा वेटिकन सिटी के पोप फ्रांसिस के अतिरिक्त प्रमुख अन्तर्राष्ट्रीय संगठनों के प्रतिनिधि भी शामिल थे. **जी-7 के इतिहास में पहली बार पोप फ्रांसिस ने इसके शिखर सम्मेलन में भाग लेकर इसे सम्बोधित भी किया.**

तीन दिन चले इस शिखर सम्मेलन में रूस-यूक्रेन युद्ध के साथ-साथ गाजा युद्ध के मुद्दे जहाँ ज्वलंत रहे, वहीं जलवायु परिवर्तन, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) व हिन्द महासागर क्षेत्र में चीन की आक्रमकताओं के मुद्दे भी शामिल रहे. यूक्रेन की मदद के लिए सम्मेलन में पहले ही दिन अमेरिका के इस प्रस्ताव को मंजूरी दी गई जिसमें रूस की जब्त सम्पत्ति को जमानत के रूप में इस्तेमाल करते हुए यूक्रेन को 50 अरब डॉलर का ऋण दिया जाएगा. ब्रिटेन ने भी यूक्रेन के लिए मानवीय मदद के रूप में 31 करोड़ डॉलर की मदद की घोषणा की. शिखर सम्मेलन के दौरान ही अमेरिकी राष्ट्रपति बाइडन व यूक्रेन के राष्ट्रपति वोलोडिमिर जेलेन्स्की ने एक द्विपक्षीय सुरक्षा समझौते पर हस्ताक्षर भी किए.

जलवायु परिवर्तन की समस्या पर चर्चा के दौरान जी-7 देशों के नेताओं ने इस दशक में जीवाश्म ईंधन की कटौती पर तेजी से काम करने को प्रतिबद्धता जताई है. इसके तहत 2030 तक मीथेन गैस उत्सर्जन में 75 प्रतिशत तक कटौती का लक्ष्य रखा गया है. इस सम्बन्ध में सम्मेलन में जारी एक ड्राफ्ट में कहा गया है कि इस दशक में जीवाश्म ईंधन की खपत को जहाँ चरणबद्ध तरीके से कम करने के लिए समुचित कार्यवाही की जाएगी वहीं हानिकारक गैसों के उत्सर्जन को 2050 तक नेट जीरो करने के लक्ष्य को प्राप्त करने की कार्य योजना पर भी तेजी से अमल किया जाएगा.

भारत जी-7 का सदस्य नहीं है तथापि क्षेत्रीय व अन्तर्राष्ट्रीय मुद्दों पर चर्चा के लिए आउटरीच सत्र को सम्बोधित करने के लिए मेजबान प्रधानमंत्री जॉर्जिया मेलोनी ने प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी को इस शिखर सम्मेलन में आमंत्रित किया था. यह पाँचवाँ अवसर था जब जी-7 आउटरीच सत्र में सामान्य ज्ञान दर्पण/सितम्बर/2024/20

भाग श्री मोदी ने लिया, इससे पूर्व 2019, 2021, 2022 व 2023 में जी-7 आउटरीच



इटली की प्रधानमंत्री जॉर्जिया मेलोनी के साथ प्रधानमंत्री श्री मोदी

सत्र में वह भाग ले चुके थे. आउटरीच सत्र में अपने सम्बोधन को श्री मोदी ने आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एण्ड एनर्जी, अफ्रीका एण्ड द मेडिटेरियन पर केन्द्रित रखा. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) के मामले में भारत के एआई मिशन की बात करते हुए **एआई फॉर ऑल के मूल मंत्र को** उन्होंने दोहराया. एआई पर जोर देते हुए इसे प्रौद्योगिकी में रचनात्मक बनाने का आह्वान उन्होंने किया, न कि विनाशकारी.

आउटरीच सत्र उन बैठकों को कहा जाता है जिनमें जी-7 के सदस्य देशों के साथ आमंत्रित गैर-सदस्य देश व संगठन भाग लेते हैं. ऐसे सत्रों के लिए किसी देश को आमंत्रित करने का अधिकार मेजबान देश को होता है.

इटली में फसानो प्रवास के दौरान प्रधानमंत्री श्री मोदी का जी-7 शिखर सम्मेलन से इतर मेजबान प्रधानमंत्री जॉर्जिया मेलोनी (इटली) अमेरिकी राष्ट्रपति जो बाइडन जापान के प्रधानमंत्री फूमियो किशिदा, ब्रिटेन के प्रधानमंत्री ऋषि सुनक, फ्रांस के राष्ट्रपति एमैनुएल मैक्रॉं, व यूक्रेन के राष्ट्रपति वोलोडिमिर जेलेन्स्की के अतिरिक्त पोप फ्रांसिस से भी अलग-अलग मुलाकातें हुईं तथा द्विपक्षीय मामलों पर संक्षिप्त अनौपचारिक चर्चाएं हुईं.

जी-7 का आगामी 51वाँ शिखर सम्मेलन कनाडा की मेजबानी में अगले वर्ष होगा.

पाकिस्तान, सोमालिया, डेनमार्क, ग्रीस व पनामा 1 जनवरी, 2025 से सुरक्षा परिषद् के नए अस्थायी सदस्य होंगे

पाकिस्तान, सोमालिया, डेनमार्क, ग्रीस व पनामा संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् के नए अस्थायी सदस्य 1 जनवरी, 2025 से होंगे. परिषद् की 2 वर्ष (2025 व 2026) की सदस्यता के लिए संयुक्त राष्ट्र महासभा में इनका चुनाव 6 जून, 2024 को किया गया.

15 सदस्यीय सुरक्षा परिषद् में यह पाँचों देश जापान, ईक्वेडोर, माल्टा, मोजाम्बिक व स्विट्जरलैण्ड का स्थान लेंगे, जो 1 जनवरी, 2023 से सुरक्षा परिषद् के सदस्य बनाए गए

थे तथा परिषद् में इनका 2 वर्षीय कार्यकाल, 31 दिसम्बर, 2024 को पूरा होगा.

आगामी वर्ष 2025 के दौरान उपर्युक्त 5 देशों के अतिरिक्त 15 सदस्यीय सुरक्षा परिषद् में 5 अन्य अस्थायी सदस्य अल्जीरिया, गुयाना, सिएरा लियोन, स्लोवेनिया व द. कोरिया होंगे. यह पाँचों देश सुरक्षा परिषद् के अस्थायी सदस्य जून 2023 में निर्वाचित हुए थे तथा परिषद् में उनका 2 वर्षीय कार्यकाल 1 जनवरी, 2024 से शुरू हुआ है. यह पाँचों देश 31 दिसम्बर, 2025 तक सुरक्षा परिषद् के सदस्य रहेंगे. 15 सदस्यीय सुरक्षा परिषद् में 5 स्थायी सदस्य अमेरिका, रूस, ब्रिटेन, फ्रांस व चीन हैं.

1 जनवरी, 2024 से 15 सदस्यीय सुरक्षा परिषद् की संरचना—

- 5 स्थायी सदस्य—अमेरिका, रूस, फ्रांस, ब्रिटेन व चीन.
- 5 अस्थायी सदस्य जिनकी द्विवर्षीय सदस्यता 31 दिसम्बर, 2025 को समाप्त होगी—अल्जीरिया, सिएरा लियोन, गुयाना, द. कोरिया व स्लोवेनिया.
- 5 अस्थायी सदस्य जिनकी द्विवर्षीय सदस्यता 31 दिसम्बर, 2026 को समाप्त होगी—पाकिस्तान, सोमालिया, डेनमार्क, ग्रीस व पनामा.

रूस-यूक्रेन युद्ध की समाप्ति के लिए यूक्रेन शान्ति शिखर सम्मेलन स्विट्जरलैण्ड में सम्पन्न

फरवरी 2022 से चल रहे रूस-यूक्रेन युद्ध की समाप्ति के लिए विभिन्न पहलुओं पर विचार के लिए एक उच्चस्तरीय अन्तर्राष्ट्रीय शिखर सम्मेलन स्विट्जरलैण्ड में ल्यूसर्न (Lucerne) शहर के निकट बर्गेन-स्टॉक रिजॉर्ट (Bürgenstock Resort) में 15-16 जून, 2024 को सम्पन्न हुआ. भारत सहित लगभग 100 देशों के प्रतिनिधि इसमें शामिल थे. अमेरिका व पश्चिमी देशों के अतिरिक्त प्रमुख विकासशील देश रूस की अनुपस्थिति में सम्पन्न इस सम्मेलन में शामिल थे. चीन ने भी इस सम्मेलन से दूरी बनाए रखी. सम्मेलन में भारत का प्रतिनिधित्व विदेश मंत्रालय में सचिव पवन कपूर ने किया. **सम्मेलन में चर्चा के दौरान लगभग सभी देशों का यह मत था कि यूक्रेन की क्षेत्रीय अखंडता शांति वार्ता के केन्द्र में होनी चाहिए.** दो दिन की चर्चा के पश्चात् जारी साझा बयान में भी इसी बात पर फोकस करते हुए कहा गया है कि यूक्रेन की सम्प्रभुता व क्षेत्रीय अखंडता का संयुक्त राष्ट्र चार्टर के अनुसार सम्मान किया जाना चाहिए. **वहाँ युद्ध की समाप्ति के लिए किसी भी शांति समझौते में यह शर्त**



स्विट्जरलैण्ड में यूक्रेन शांति शिखर सम्मेलन का एक दृश्य

मुख्य आधार रहनी चाहिए. क्षेत्रीय अखंडता की शर्त के साथ ही परमाणु सुरक्षा, खाद्य सुरक्षा व युद्धबंदियों की अदला-बदली के बिन्दु भी साझा बयान में शामिल हैं. भारत ने इस मामले में एक बार पुनः रूस का ही साथ देते हुए साझा बयान पर हस्ताक्षर नहीं किए हैं. भारत ने इस दस्तावेज के कुछ बिन्दुओं को अस्पष्ट व गैर-जरूरी बताते हुए इस पर हस्ताक्षर नहीं किए हैं.

साझा बयान पर हस्ताक्षर न करने वाले देशों में भारत के अतिरिक्त सऊदी अरब, थाइलैण्ड, इंडोनेशिया, दक्षिण अफ्रीका, संयुक्त अरब अमीरात, मैक्सिको सहित 12 देश जहाँ शामिल हैं. वहीं रूस व यूक्रेन के बीच मध्यस्थता की पेशकश करने वाले तुर्किये ने साझा बयान पर हस्ताक्षर किए हैं.

बांग्लादेश की प्रधानमंत्री शेख हसीना की भारत की राजकीय यात्रा

जून 2024 में प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी के शपथ ग्रहण समारोह में भाग लेने के दो सप्ताह के भीतर बांग्लादेश की प्रधानमंत्री शेख हसीना ने भारत की राजकीय यात्रा 21-22 जून, 2024 को की. केन्द्र में नई सरकार के गठन के पश्चात् भारत की राजकीय यात्रा पर आने वाली वह पहली विदेशी शासन प्रमुख थीं. 21 जून, को नई दिल्ली पहुँचने पर विदेश मंत्री एस. जयशंकर ने उनसे भेंट कर द्विपक्षीय मुद्दों पर वार्ता की. राष्ट्रपति भवन में गार्ड ऑफ ऑनर के साथ इनका औपचारिक स्वागत अगले दिन 22 जून को हुआ. उससे पूर्व राजघाट पर महात्मा गाँधी की समाधि पर पुष्प उन्होंने अर्पित किए. बाद में प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी के साथ द्विपक्षीय मुद्दों पर उनकी वार्ता हैदराबाद हाउस में हुई. तीस्ता जल प्रबन्धन का मुद्दा इनमें शामिल था.

सामान्य ज्ञान दर्पण/सितम्बर/2024/21

दोनों देशों के बीच तीस्ता नदी हिमालय से निकलकर सिक्किम व प. बंगाल होते हुए



नई दिल्ली में प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी के साथ बांग्लादेश की प्रधानमंत्री शेख हसीना

बांग्लादेश में प्रवेश करती है, जहाँ इसका विलय ब्रह्मपुत्र नदी में होता है (बांग्लादेश में ब्रह्मपुत्र को जमुना कहा जाता है). तीस्ता नदी के जल बँटवारे का मुद्दा अभी लम्बित है, इसकी सफाई एवं जल-प्रबन्धन की जिम्मेदारी उठाने की बात भारत की ओर से कही गई है. गंगा नदी जल बँटवारे में भारत व बांग्लादेश 54 नदियों को साझा करते हैं. इन्हें लेकर दोनों देशों में कई तरह का सहयोग चल रहा है. गंगा नदी जल बँटवारे के लिए 1996 की संधि, जो अगले वर्ष समाप्त होने को है, के नवीनीकरण के लिए दोनों देशों की संयुक्त तकनीकी समिति वार्ता करेगी. ऐसी सहमति द्विपक्षीय वार्ता में बनी है.

पारस्परिक व्यापार सम्बन्धन के लिए **समग्र आर्थिक साझेदारी समझौते** (Comprehensive Economic Partnership Agreement-CEPA) पर वार्ता शीघ्र ही प्रारम्भ करने को सहमति दोनों पक्षों में हुई. इलाज के लिए भारत आने वाले बांग्लादेश के नागरिकों को 'ई-वीजा' की सुविधा उपलब्ध कराने व बांग्लादेश के उत्तर-पश्चिम क्षेत्र के लोगों के लिए रंगपुर में एक नया सहायक उच्चायोग खोलने की घोषणा भी भारत की ओर से की गई है. बांग्लादेश के सिराजगंज में एक इनलैण्ड कंटेनर डिपो की

स्थापना के लिए सहायता भारत द्वारा प्रदान की जाएगी. बांग्लादेश के लिए विशेष रूप से निर्मित एक मैत्री सैटेलाइट भारतीय प्रक्षेपण यान द्वारा प्रक्षेपित किया जाएगा. रक्षा उत्पादन व सशस्त्र बलों के आधुनिकीकरण सहित रक्षा सहयोग बढ़ाने के साथ-साथ विद्युत् एवं ऊर्जा के मामलों में सहयोग सम्बन्धन पर चर्चा भी द्विपक्षीय वार्ता में हुई. साथ ही आतंकवाद व कट्टरपंथ का मुकाबला करने के लिए आपसी जुड़ाव बढ़ाने पर भी सहमति दोनों पक्षों में रही.

विभिन्न क्षेत्रों में पारस्परिक सहयोग के 10 समझौतों पर हस्ताक्षर दोनों प्रधानमंत्रियों की द्विपक्षीय वार्ता के पश्चात् किए गए. डिजिटल एवं हरित साझेदारी, समुद्री अर्थव्यवस्था, एनर्जी कनेक्टिविटी व अंतरिक्ष क्षेत्र से सम्बन्धित समझौते इनमें शामिल हैं.

उसी दिन स्वदेश वापसी से पूर्व राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू से भी मेहमान प्रधानमंत्री से राष्ट्रपति भवन में भेंट की. अत्यन्त सौहार्दपूर्ण माहौल में सम्पन्न इस मुलाकात के दौरान दोनों नेताओं ने आर्थिक सम्बन्धों, विकास साझेदारी, रक्षा सहयोग व कनेक्टिविटी सहित सभी क्षेत्रों में सम्बन्धों को मजबूत बनाने के लिए मिलकर काम करने पर सहमति व्यक्त की.

उल्लेखनीय है कि भारत की **राजकीय यात्रा के दो सप्ताह पश्चात् ही बांग्लादेश की प्रधानमंत्री शेख हसीना ने चीन की यात्रा भी 8-11 जुलाई, 2024 को की है.**

शंघाई सहयोग संगठन का शिखर सम्मेलन अस्ताना में सम्पन्न

शंघाई सहयोग संगठन (SCO) का 24वाँ शिखर सम्मेलन कजाखस्तान की राजधानी अस्ताना (Astana) में 3-4 जुलाई, 2024 को सम्पन्न हुआ. कजाखस्तान के राष्ट्रपति कासिम जोमार्ट टोकायेव (Kassym-Jomart Tokayev) की मेजबानी में सम्पन्न इस सम्मेलन में संगठन के सदस्य राष्ट्रों-रूस, चीन, उजबेकिस्तान, किर्गिस्तान, ताजिकिस्तान के राष्ट्रपति, ईरान के कार्यवाहक राष्ट्रपति व पाकिस्तान के प्रधानमंत्री के अतिरिक्त नए दसवें सदस्य बेलारूस के राष्ट्रपति उपस्थित थे. घरेलू व्यस्तता के कारण भारतीय प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी इस शिखर सम्मेलन में उपस्थित न हो सके तथा भारत का प्रतिनिधित्व विदेश मंत्री एस. जयशंकर ने किया.

सम्मेलन के उद्घाटन समारोह में सभी उपस्थित हस्तियों का स्वागत करते हुए एससीओ को एक ग्लोबल इकोनॉमिक



एससीओ शिखर सम्मेलन में उपस्थित नेताओं का ग्रुप फोटो

प्लेटफॉर्म बनाने का आह्वान मेजबान राष्ट्रपति कासिम जोमार्ट टोकायेव ने किया. बेलारूस को आधिकारिक तौर पर संगठन की सदस्यता उद्घाटन समारोह में ही प्रदान की गई. बेलारूस इस समूह का 10वाँ सदस्य है.

क्षेत्रीय स्थिरता को बढ़ावा, आतंकवाद, उग्रवाद व साइबर अपराध से निपटने के लिए रणनीतियों पर चर्चा, आर्थिक और व्यापारिक सहयोग के साथ-साथ सांस्कृतिक और मानवीय सहयोग को बढ़ावा तथा पर्यावरणीय चुनौतियों का समाधान आदि इस सम्मेलन में चर्चा के मुख्य मुद्दों में शामिल थे. डिजिटल कनेक्टिविटी व क्षेत्रीय सम्पर्क की मजबूती भी सम्मेलन के उद्देश्यों में शामिल थे.

सम्मेलन में भारत का प्रतिनिधित्व करते हुए विदेश मंत्री एस. जयशंकर ने प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी का भाषण पढ़ा, जिसमें संगठन के नए सदस्यों के रूप में बेलारूस का स्वागत किया गया. विशेषतः पाकिस्तान पर निशाना साधते हुए उन देशों को अलग-थलग और बेनकाब करने का आह्वान इसमें किया गया, जो आतंकियों को पनाह देकर आतंकवाद को बढ़ावा देते हैं. आतंकवाद से लड़ाई को एससीओ के मूल उद्देश्यों में से एक बताते हुए उन्होंने कहा कि इस पर यदि अंकुश नहीं लगाया गया, तो यह क्षेत्रीय एवं वैश्विक शांति के लिए बड़ा खतरा बन सकता है. चीन-पाकिस्तान आर्थिक गलियारे को लेकर उन्होंने चीन को लक्ष्य करते हुए कहा कि कनेक्टिविटी व बुनियादी ढाँचा परियोजनाओं के लिए सम्प्रभुता व क्षेत्रीय अखण्डता का सम्मान भी आवश्यक है.



ASTANA-2024

विभिन्न चर्चाओं के पश्चात् अस्ताना घोषणा-पत्र के अतिरिक्त 25 विभिन्न रणनीतिक समझौतों को मंजूरी सम्मेलन में दी गई. क्षेत्रीय विकास के लिए 2035 तक एससीओ विकास रणनीति को सर्वसम्मति

सामान्य ज्ञान दर्पण/सितम्बर/2024/22

से स्वीकार किया गया, जिसमें आतंकवाद व उग्रवाद के विरुद्ध संघर्ष, ऊर्जा सहयोग, पर्यावरणीय सहयोग तथा आर्थिक विकास के विभिन्न क्षेत्रों में सहयोग के प्रस्ताव शामिल हैं. सदस्य देशों के शासन प्रमुखों की आपसी मुलाकातों में द्विपक्षीय मुद्दों पर चर्चा भी की गई. यूक्रेन युद्ध के सिलसिले में यह वार्ताएं भी महत्वपूर्ण रहीं. भारत व चीन के रक्षा मंत्रियों की भी द्विपक्षीय वार्ता इस अवसर पर हुई जिसमें आपसी सम्बन्धों को मैत्रीपूर्ण बनाने पर बल दिया गया. इसके लिए वास्तविक नियंत्रण रेखा के सम्मान पर बल भारत की ओर से दिया गया. नियंत्रण रेखा से सैनिकों की वापसी के लिए राजनयिक व सैन्य प्रयासों में तेजी लाने की बात दोनों पक्षों ने स्वीकार की. एससीओ के राष्ट्राध्यक्षों की परिषद् का आगामी 25वाँ सम्मेलन (शिखर सम्मेलन) अगले वर्ष 2025 में चीन में प्रस्तावित है.

उदारवादी नेता पेजेशकियन ईरान के नए राष्ट्रपति निर्वाचित

उदारवादी नेता मसूद पेजेशकियन (Masoud Pezeshkian) ईरान के नए



मसूद पेजेशकियन : ईरान के नवनिर्वाचित राष्ट्रपति

राष्ट्रपति जुलाई 2024 में निर्वाचित हुए हैं. इस पद के लिए 5 जुलाई को सम्पन्न दूसरे दौर के मतदान में कट्टरपंथी माने जाने वाले सईद जलीली (Saeed Jalili) को उन्होंने पराजित किया. इस चुनाव के लिए पहले दौर में मतदान 28 जून, 2024 को कराया गया

था, जिसमें उपर्युक्त दोनों के अतिरिक्त दो अन्य उम्मीदवार भी चुनाव मैदान में थे. किसी भी उम्मीदवार को निर्वाचन के लिए आवश्यक 50 प्रतिशत मत न मिलने के कारण दूसरे दौर का मतदान 5 जुलाई को वहाँ कराया गया, जिसमें पहले दौर में पहले दो स्थानों पर रहे उम्मीदवारों में से ही किसी एक को मतदाताओं को चुनना था. दूसरे दौर के मतदान में 54.76 प्रतिशत मत प्राप्त करके हिजाब विरोधी व सुधारवादी नेता पेजेशकियन ने विजय दर्ज की.

ईरान में राष्ट्रपति पद के लिए यह चुनाव निर्धारित समय से पूर्व ही राष्ट्रपति इब्राहिम रईसी के 19 मई, 2024 को एक विमान दुर्घटना में निधन के कारण कराए गए थे. नए निर्वाचित राष्ट्रपति पेजेशकियन की अगस्त 2024 में शपथ लेने की सम्भावना है.

प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी की रूस एवं ऑस्ट्रिया की यात्रा

प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने 8-9 जुलाई, 2024 को रूस की व उसके पश्चात् 9-10 जुलाई को ऑस्ट्रिया की यात्रा की. रूस की उनकी यह यात्रा दोनों देशों के बीच वर्ष 2000 से शुरू हुए वार्षिक शिखर बैठक की व्यवस्था के तहत थी,



क्रेमलिन में रूसी राष्ट्रपति पुतिन के साथ प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी

जिसमें दोनों देशों के शासन प्रमुख प्रति वर्ष एक-दूसरे के यहाँ शिखर बैठक हेतु बारी-बारी से जाते हैं. पिछले 2 वर्षों 2022 व 2023 में यह शिखर बैठक नहीं हो सकी थी तथा उससे पूर्व दिसम्बर 2021 में रूसी राष्ट्रपति पुतिन शिखर वार्ता के लिए कुछ घण्टों के लिए ही भारत आए थे, जो इस व्यवस्था के तहत 21वीं शिखर बैठक थी. उससे पूर्व 20वीं शिखर वार्ता के लिए भारतीय प्रधानमंत्री श्री मोदी ने रूस की यात्रा 2019 में की थी. इस प्रकार प्रधानमंत्री के रूप में 5 वर्ष के अंतराल के पश्चात् रूस की यह यात्रा थी.

ताजा यात्रा पर रूस में मॉस्को के निकट वनुकोवो (VNUKOVO) अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे पर 'गार्ड ऑफ ऑनर' के साथ श्री मोदी की अगवानी रूस के प्रथम उप-प्रधानमंत्री डेनिस मांतुरोव ने की. मेजबान राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन ने उनका स्वागत राष्ट्रपति



श्री मोदी को रूस के सर्वोच्च नागरिक सम्मान से सम्मानित करते हुए राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन

बढ़ावा देने में असाधारण योगदान के लिए रूस के सर्वोच्च नागरिक सम्मान ऑर्डर ऑफ सेंट एंड्रयू द एपोस्टल (Order of St. Andrew the Apostle) से राष्ट्रपति पुतिन ने सम्मानित किया. श्री मोदी को यह सम्मान प्रदान करने की घोषणा रूस द्वारा 2019 में ही की गई थी. प्रधानमंत्री ने यह सम्मान देशवासियों को ही समर्पित किया.

रूस की 2 दिन की यात्रा के पश्चात् 9 जुलाई को ही श्री मोदी ऑस्ट्रिया की राजधानी विएना (Vienna) पहुँचे. भारत व ऑस्ट्रिया के राजनयिक सम्बन्ध 1949 में स्थापित हुए थे, जिसके 75 वर्ष पूर्ण होने के उपलक्ष्य में ऑस्ट्रिया की यह यात्रा श्री मोदी ने की थी. वैसे 41 वर्ष के अंतराल के पश्चात् किसी भारतीय प्रधानमंत्री की ऑस्ट्रिया की यह यात्रा थी. 41 वर्ष पूर्व 1983 में तत्कालीन प्रधानमंत्री श्रीमती इंदिरा गाँधी ने ऑस्ट्रिया की यात्रा की थी.

भवन में किया, जहाँ उनके रात्रि भोज की मेजबानी भी पुतिन ने की. इस अवसर पर हुई बातचीत में उन भारतीयों की स्वदेश वापसी का मुद्दा श्री मोदी ने उठाया जिन्हें रोजगार देने के बहाने रूस बुलाकर यूक्रेन के विरुद्ध युद्ध में तैनात कर दिया गया.

मॉस्को में 9 जुलाई को क्रेमलिन में मेजबान राष्ट्रपति पुतिन के साथ द्विपक्षीय वार्ता से पूर्व 'अज्ञात सैनिक के मकबरे' (Tomb of the unknown Soldier) पर पुष्पांजलि श्री मोदी ने अर्पित की. बाद में द्विपक्षीय वार्ता में सैन्य सहयोग से ज्यादा आर्थिक, वाणिज्यिक, कनेक्टिविटी व ऊर्जा आदि के मुद्दे वार्ता में प्रमुख रहे. यूक्रेन युद्ध के चलते अमेरिकी दबाव को दर-किनारा कर भारत ने भारी मात्रा में कच्चे तेल की खरीद रूस से की है. इससे भारत को अपेक्षाकृत सस्ते मूल्यों पर तेल जहाँ उपलब्ध हुआ वहीं युद्ध लड़ रहे रूस को विदेशी मुद्रा उपलब्ध हो सकी. इससे दोनों देशों के व्यापार में भी काफी तीव्र वृद्धि इन वर्षों में हुई है. 2021 में 21वीं शिखर वार्ता में द्विपक्षीय व्यापार को 2025 तक 25 अरब डॉलर करने का लक्ष्य निर्धारित किया गया था, जो अब 65 अरब डॉलर का हो चुका है तथा 2030 तक इसे बढ़ाकर 100 अरब डॉलर करने का लक्ष्य अब रखा गया है. आपसी कारोबार में वृद्धि के लिए गैर-शुल्कीय बाधाएं समाप्त करने तथा यूरेशियाई देशों के साथ स्वतंत्र व्यापार की सम्भावनाओं पर बातचीत करने को दोनों पद सहमत हुए हैं. द्विपक्षीय व्यापार सम्बन्धन के लिए रूस के दो शहरों—कजान (Kazan) व येकातेरिनबर्ग (Yekaterinburg) में नए भारतीय वाणिज्यिक दूतावास (Consulates) खोलने की घोषणा प्रधानमंत्री श्री मोदी ने की. भारत के ऐसे दो वाणिज्य दूतावास रूस में पहले ही सेंट पीटर्सबर्ग व व्लादिवोस्तक में हैं.

यूक्रेन युद्ध के मामले में चर्चा करते हुए भारतीय प्रधानमंत्री ने कहा कि बर्मा, गोलियों व बन्दूकों के बीच शांति सम्भव नहीं है. उन्होंने विश्वासपूर्वक कहा कि भारत शांति का पक्षधर है तथा यूक्रेन में युद्ध रोकने के लिए हर सम्भव सहयोग के लिए तैयार है. नई पीढ़ी के बेहतर भविष्य के लिए उन्होंने शांति को आवश्यक बताया.

मॉस्को प्रवास के दौरान श्री मोदी को भारत व रूस के बीच द्विपक्षीय सम्बन्धों को

तिथिवार संक्षिप्त घटनाक्रम

जून 2024

- 12 कुवैत में एक आवासीय भवन में आग से 45 भारतीय श्रमिकों की जलकर मृत्यु.
- 13-15 जी-7 का 50वाँ शिखर सम्मेलन फसानो (अपुलिया) में सम्पन्न.
- 14 नए चुनावों के पश्चात् द. अफ्रीका में गठबंधन सरकार का गठन : सिरिल रामाफोसा पुनः राष्ट्रपति बने. यह उनका लगातार दूसरा कार्यकाल होगा.
- 15-16 यूक्रेन शान्ति शिखर सम्मेलन स्विट्जरलैण्ड में सम्पन्न.
- 17 टी-20 अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में एस्टोनिया के साहिल चौहान ने साइप्रस के विरुद्ध खेलते हुए सबसे तेज गति से शतक (27 गेंदों पर शतक) का नया विश्व रिकॉर्ड बनाया.
- 19 उत्तर कोरिया व रूस के बीच रणनीतिक साझेदारी समझौता.
- 21 डकवर्थ लुइस फॉर्मूले के जनक फ्रैंक डकवर्थ का निधन.
- 21-22 बांग्लादेश की प्रधानमंत्री शेख हसीना की भारत की राजकीय यात्रा.
- 25 चन्द्रमा से मिट्टी व चट्टानों के टुकड़े लेकर चीन का चांग ई-6 मॉड्यूल पृथ्वी पर सुरक्षित लौटा.
- 29 आईसीसी का टी-20 विश्व कप द. अफ्रीका को फाइनल में हराकर भारत ने जीता.

जुलाई 2024

- 3-4 शंघाई सहयोग संगठन का 24वाँ शिखर सम्मेलन अस्ताना (कजाखस्तान) में सम्पन्न.
- 5 ईरान में उदारवादी नेता मसूद पेजेशकियन राष्ट्रपति निर्वाचित.
- ब्रिटेन में लेबर पार्टी के किएर स्टार्मर नए प्रधानमंत्री बने.
- 8 रूस यात्रा हेतु प्रधानमंत्री श्री मोदी नई दिल्ली से रवाना.
- 9 प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी को रूस का सर्वोच्च राष्ट्रीय सम्मान दिया गया.
- 2 दिन की रूस यात्रा के पश्चात् प्रधानमंत्री श्री मोदी ऑस्ट्रिया पहुँचे.
- 11 संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या विभाग की वर्ल्ड पॉपुलेशन प्रॉस्पेक्ट्स 2024 रिपोर्ट जारी.

विना पहुँचने पर हवाई अड्डे पर प्रधानमंत्री की अगवानी ऑस्ट्रिया के विदेश



विना में ऑस्ट्रिया के चांसलर कार्ल नेहमर के साथ प्रधानमंत्री श्री मोदी

मंत्री एलेक्जेंडर शालेन वर्ग ने गार्ड ऑफ ऑनर के साथ की. चांसलर कार्ल नेहमर (Karl Nehammer) की मेजबानी में सम्पन्न रात्रि भोज के अवसर पर आपसी सम्बन्धों पर श्री मोदी की वार्ता 10 जुलाई को हुई. प्रतिनिधिमण्डल स्तर की वार्ता में पारस्परिक सहयोग के विभिन्न मुद्दे शामिल थे. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी, हरित ऊर्जा, एआई, पर्यावरण व जलवायु परिवर्तन के अतिरिक्त व्यापार एवं निवेश के मुद्दे इनमें शामिल थे. व्यापार वृद्धि

की महत्वपूर्ण सम्भावनाओं पर भी ध्यान केन्द्रित किया गया. पिछले वर्ष भारत से ऑस्ट्रिया के लिए निर्यात 1.52 अरब डॉलर तथा आयात 1.41 अरब डॉलर रहा था. संयुक्त राष्ट्र संघ व अन्य अन्तर्राष्ट्रीय संस्थाओं में सुधारों के लिए सहमति जताते हुए यूक्रेन में शांति के लिए भी आह्वान किया. पारस्परिक सहयोग के विभिन्न मुद्दों पर ऑस्ट्रियाई राष्ट्रपति एलेक्जेंडर वैन डेर बैलन (Alexander Van der Bellen) के साथ भी वार्ता श्री मोदी की हुई.

10 जुलाई को ही भारत-ऑस्ट्रिया के प्रतिष्ठित वाणिज्यिक सीईओ की राउंड टेबल बिजनेस मीट को प्रधानमंत्री श्री मोदी व चांसलर नेहमर ने सम्बोधित किया. इस बैठक में ऑस्ट्रियाई कम्पनियों को भारत में निवेश के लिए श्री मोदी ने आमंत्रित किया. विना में कुछ अन्य हस्तियों के साथ भी श्री मोदी की मुलाकात हुई. स्वदेश वापसी से पूर्व ऑस्ट्रिया के राष्ट्रपति एवं चांसलर को भारत की यात्रा के लिए निमंत्रण भी भारतीय प्रधानमंत्री ने दिया. दो देशों की इस यात्रा के पश्चात् उनकी स्वदेश वापसी 11 जुलाई को प्रातः हुई.

शेष पृष्ठ 17 का


तिथिवार संक्षिप्त घटनाक्रम

जून 2024

- 10 अजीत डोभाल लगातार तीसरी बार राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार नियुक्त.
- 15 साहित्य अकादमी बाल साहित्य पुरस्कार व युवा पुरस्कार (2024) घोषित.
- 18 नया डाकघर अधिनियम 2023 लागू; 1898 ई. का अधिनियम विस्थापित.
- पीएम किसान सम्मान निधि की 17वीं किस्त पात्र किसानों के खातों में अंतरित.
- 19 2024-25 विपणन सत्र हेतु खरीफ उपजों के न्यूनतम समर्थन मूल्य घोषित.
- वधावन (महाराष्ट्र) में एक नए बंदरगाह की स्थापना हेतु केन्द्रीय मंत्रिमण्डल की मंजूरी.
- 26 भाजपा के ओम बिरला लगातार दूसरी बार लोकसभाध्यक्ष चुने गए.
- 27 18वीं लोक सभा के गठन के पश्चात् संसद के संयुक्त सत्र का राष्ट्रपति द्वारा सम्बोधन.
- 30 जनरल उपेन्द्र द्विवेदी देश के नए थल सेना प्रमुख बने; ले. जन. एन.एस. राजा सुब्रमणि नए उप-प्रमुख.
- 63वीं राष्ट्रीय अन्तर्राष्ट्रीय सीनियर एथलेटिक्स चैम्पियनशिप पंचकुला में सम्पन्न.

जुलाई 2024

- 1 तीन नए आपराधिक कानून देशभर में लागू, ब्रिटिशकालीन आईपीसी विस्थापित.
- 2 हाथरस में सिकंदराराऊ में नारायण साकार हरि महाराज के सत्संग के बाद भगदड़ में 121 लोगों की मृत्यु.
- 4 'रॉ' के प्रमुख रहे राजिंदर खन्ना देश के अतिरिक्त राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार नियुक्त.
- झारखण्ड में हेमंत सोरेन तीसरी बार मुख्यमंत्री बने.
- 4-5 ड्रोन प्रणालियों के प्रदर्शन हेतु ड्रोन इंटरनेशनल एक्सपो नई दिल्ली में सम्पन्न.
- 8 ओलम्पियन निशानेबाज गगन नारंग पेरिस ओलम्पिक्स में जाने वाले भारतीय दल के शेफ डी मिशन नियुक्त.
- 9 पूर्व क्रिकेटर गौतम गम्भीर भारतीय क्रिकेट टीम के हैड कोच नियुक्त.
- अलगाववादी संगठन सिख फॉर जस्टिस पर प्रतिबन्ध की अवधि में 5 वर्ष की वृद्धि.
- 15 भारतीय विदेश सेवा के विक्रम मिसरी भारत के नए विदेश सचिव बने.

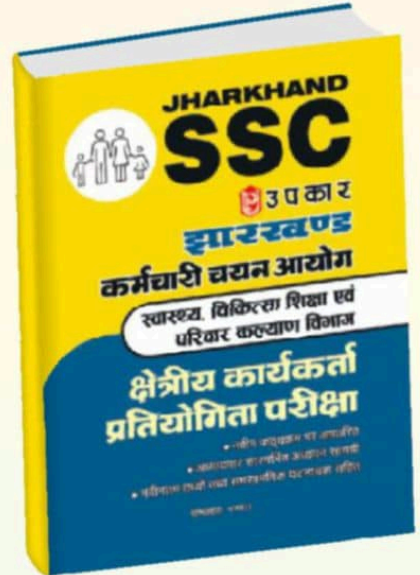


उपकार झारखण्ड

कर्मचारी चयन आयोग

स्वास्थ्य, चिकित्सा शिक्षा एवं परिवार कल्याण विभाग

क्षेत्रीय कार्यकर्ता प्रतियोगिता परीक्षा



Code 2765 ₹ 405.00

सम्पादक मण्डल

- ★ नवीन पाठ्यक्रम पर आधारित
- ★ अध्यायवार सारगर्भित अध्ययन सामग्री
- ★ नवीनतम तथ्यों तथा समसामयिक घटनाचक्र सहित

उपकार प्रकाशन, आगरा

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

क्रीड़ा जगत्

जून 2024

13 गाँधीनगर (गुजरात) में 'अन्तर्राष्ट्रीय शतरंज महासंघ' (FIDE) के तत्वावधान में



दिव्या देशमुख

आयोजित अंडर-20 विश्व शतरंज चैम्पियनशिप में महिला वर्ग का खिताब भारत की 18 वर्षीय **भारत की दिव्या देशमुख को अंडर-20 विश्व शतरंज खिताब** जीतने वाली थी। उनसे पूर्व यह खिताब जीतने वाली तीन अन्य भारतीय कोनेरू हम्पी, हरिका द्रोणावल्ली व सोम्या स्वामीनाथन हैं।

—गाँधीनगर (गुजरात) में उपर्युक्त आयोजन में पुरुषों में अंडर-20 विश्व शतरंज चैम्पियनशिप **पुरुषों का अंडर-20 शतरंज खिताब कजाख खिलाड़ी के नाम** जीतने वाली थी।

16 वर्ष 2024 की तीसरी मेजर गोल्फ प्रतियोगिता यू.एस.ओपन का आयोजन नॉर्थ कैरोलिना में 13-16 जून, 2024 को हुआ। 21.5 करोड़ डॉलर इनामी राशि के इस टूर्नामेंट का खिताब अमेरिका के ही ब्राइसन डि चैम्बियू (Bryson De Chambeau) ने जीता। उन्होंने इससे पूर्व 2020 में भी यह खिताब जीता था।

टी-20 अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में सबसे तेज गति से शतक का नया रिकॉर्ड

एस्टोनिया के बल्लेबाज साहिल चौहान ने 17 जून, 2024 को एपिस्कोपी (Episkopi) में साइप्रस के विरुद्ध एक टी-20 अन्तर्राष्ट्रीय मैच में 27 गेंदों पर ही शतक बनाकर नया रिकॉर्ड बनाया। इस मामले में नामीबिया के जैन निकोल का चार माह पूर्व ही बना (33 गेंदों पर शतक) रिकॉर्ड साहिल चौहान ने भंग किया।

23 वर्ल्ड आर्चरी (World Archery) के तत्वावधान में विश्व कप तीरंदाजी (2024)



अदिति स्वामी, ज्योति सुरेखा व परनीत कौर : स्वर्ण पदकों की हैट्रिक

के शंघाई में पहले व येचेयोन (द. कोरिया) में दूसरे चरण के पश्चात् तीसरा चरण 18-23 जून, 2024 को अंताल्या (तुर्किये) में सम्पन्न हुआ। 1 स्वर्ण, 1 रजत व 2 कांस्य सहित 4 पदक भारत के तीरंदाजों ने जीते। इससे इन तीनों चरणों में भारत के पदकों की कुल संख्या 14 (7 स्वर्ण, 4 रजत व 3 कांस्य) रही तथा पदक तालिका में द. कोरिया के बाद दूसरा स्थान भारत का रहा।

भारत की महिलाओं की कम्पाउंड टीम—अदिति स्वामी, ज्योति सुरेखा वेन्नम व परनीत कौर ने तीनों ही चरणों में टीम स्पर्द्धा में स्वर्ण पदक जीतकर स्वर्ण पदकों की हैट्रिक बनाई।

तीरंदाजी विश्व कप (2024) का फाइनल चरण अब 19-20 अक्टूबर, 2024 को मैक्सिको में ट्लाक्सकला (Tlaxcala) में होगा।

—बासॉलोना में सम्पन्न स्पेनिश ग्रा.प्रि., फॉर्मूला-1 रेस रेडबुल टीम के मैक्स वर्स्टापेन

स्पेनिश ग्रांड प्रिक्स फॉर्मूला-1 रेस : वर्स्टापेन विजेता

(Max Verstappen) ने जीती. मैकलॉरेन टीम के लैंडो नॉरिस (Lando Norris) का इसमें दूसरा स्थान रहा।

— भारत के दौरे पर द. अफ्रीका की महिला क्रिकेट टीम बंगलुरु में तीसरे एकदिवसीय मैच में भी 6 विकेट से पराजित हुई. इससे तीन एकदिवसीय मैचों की यह श्रृंखला भारत ने 3-0 से जीती. (बंगलुरु में ही 16 व 19 जून को खेले गए पहले दोनों मैच भी भारतीय टीम ने ही जीते थे)।

श्रृंखला में सर्वाधिक (343) रन बनाने वाली **भारत की स्मृति मंधाना को प्लेयर ऑफ द सीरिज** घोषित किया गया।

इस श्रृंखला के लिए हरमनप्रीत कौर ही भारतीय टीम की कप्तान थीं।

30 रेडबुल रिंग में ऑस्ट्रियन ग्रांड प्रिक्स फॉर्मूला-1 रेस में मर्सिडीज टीम के जॉर्ज रसेल **ऑस्ट्रियन ग्रां. प्रि. : जॉर्ज रसेल विजेता**

विजेता रहे. मैकलॉरेन के ओ. पियास्त्री का इसमें दूसरा स्थान रहा।

—पंचकुला (हरियाणा) में 63वीं राष्ट्रीय अन्तर्राष्ट्रीय सीनियर एथलेटिक्स चैम्पियनशिप में पुरुष व महिला दोनों ही वर्गों में टीम चैम्पियनशिप हरियाणा के नाम रही. सर्वाधिक 133 अंकों के साथ ओवरऑल चैम्पियनशिप भी हरियाणा ने जीती. 122 अंकों के साथ तमिलनाडु का दूसरा तथा 66 अंकों के साथ पंजाब का तीसरा स्थान रहा।

केरल के तिहरी कूद एथलीट अदुल्ला अबूबेकर को पुरुषों में तथा हरियाणा की 400 मी धाविका किरन पहल को महिलाओं में सर्वश्रेष्ठ एथलीट घोषित किया गया. इस आयोजन में 100 मीटर की दौड़, पुरुष वर्ग में पंजाब के गुरिंदरवीर सिंह (10:32 सेकण्ड) ने तथा महिला वर्ग में कर्नाटक की एस.एस. स्नेहा (11:62 सेकण्ड) ने जीती।

गगन नारंग पेरिस ओलम्पिक खेलों में भारतीय दल के शेफ-डी-मिशन

33वें ग्रीष्मकालीन ओलम्पिक खेलों का आयोजन फ्रांस की राजधानी पेरिस में 26 जुलाई-11 अगस्त, 2024 के दौरान होना है। वहाँ जाने वाले भारतीय खिलाड़ियों के दल में विभिन्न खेलों के 120 से अधिक खिलाड़ी शामिल हैं।



चार बार के ओलम्पियन निशानेबाज व वर्ष 2012 लंदन ओलम्पिक के कांस्य पदक विजेता गगन नारंग इन खेलों में भारतीय दल के प्रमुख (Chef-de-Mission) होंगे। पहले यह दायित्व मुक्केबाज एम. सी. मैरीकॉम को मार्च 2024 में सौंपा गया था, किन्तु उन्होंने स्वास्थ्य कारणों से त्यागपत्र दे दिया था।

पेरिस ओलम्पिक में उद्घाटन समारोह में टेबल टेनिस खिलाड़ी अचंत शरत कमल व बैडमिंटन खिलाड़ी पी.वी. सिंधु भारतीय दल के ध्वज वाहक होंगे।

—स्पेन में लियोन मास्टर्स शतरंज का खिताब भारत के विश्वनाथन आनंद ने फाइनल में स्पेन **लियोन मास्टर्स** के जैमे सैंटोस लटासा को 3-1 से हराकर जीता। 5 बार के विश्व **शतरंज (2024) :** विश्वनाथन चैम्पियन 54 वर्षीय विश्वनाथन आनंद ने 10वीं बार यह खिताब जीता है।

जुलाई 2024

1 भारत के दौरे पर द. अफ्रीका की महिला क्रिकेट टीम चेन्नई में खेले गए **द. अफ्रीका की महिला टीम के विरुद्ध एक टेस्ट मैच की शृंखला भारतीय टीम ने 10 विकेट से जीती** (28 जून-1 जुलाई) एकमात्र टेस्ट में 10 विकेट से पराजित हुई। इस टेस्ट मैच में पहले ही दिन शेफाली वर्मा की (205 रन) व स्मृति मंधाना की (149 रन) पारियों के चलते 525 रन बने, जो महिला टेस्ट में नया विश्व रिकॉर्ड है। भारत की शेफाली वर्मा ने 197 गेंदों पर दोहरा शतक बनाकर महिला टेस्ट मैच में सबसे तेज गति से दोहरा शतक बनाने का विश्व रिकॉर्ड अपने नाम किया।

5 सऊदी अरब में रियाद में सम्पन्न एशियाई बिलियर्ड्स चैम्पियनशिप में पुरुषों का खिताब भारत के ध्रुव सितवाला ने फाइनल में अपने ही देश के पंकज आडवाणी को हराकर जीता। ध्रुव सितवाला का यह तीसरा एशियाई बिलियर्ड्स खिताब है। इस आयोजन में भारत की अनुपमा रामचन्द्रन महिलाओं का एशियाई स्नूकर खिताब जीतने में सफल रही।

7 कैलगरी में बीडब्ल्यूएफ के सुपर-500 लेवल के कनाडा ओपन बैडमिंटन (2024) में पुरुषों का एकल खिताब जापान के कोकी वातानाबे ने फाइनल में फ्रांस के एलेक्स लेनियर को हराकर अपने नाम किया, जबकि महिलाओं के एकल खिताब के लिए थाइलैण्ड की बुसानन ऑंग बाम रंगफान ने डेनमार्क की लाइन क्जार्सफेल्ड को फाइनल में हराया। — भारतीय एथलीट अविनाश सांबले ने पेरिस में पेरिस डायमंड लीग प्रतियोगिता में 3,000 मीटर स्टीपल चेज में 8 मिनट 9.91 सेकण्ड का समय निकालकर नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड स्थापित किया। इस स्पर्द्धा में अपना ही 2022 में बनाया हुआ 8 मिनट 11.20 सेकण्ड का रिकॉर्ड उन्होंने भंग किया।

— सिल्वर स्टोन सर्किट (ब्रिटेन) में ब्रिटिश ग्रांड प्रिक्स फॉर्मूला-1 : **ब्रिटिश ग्रांड प्रिक्स फॉर्मूला-1 : हैमिल्टन विजेता** लुइस हैमिल्टन विजेता रहे, जबकि रैडबुल के मैक्स वर्स्टापेन का दूसरा स्थान रहा।

— मलेशिया में जोहोर में सम्पन्न एशियाई युगल स्क्वैश चैम्पियनशिप में भारत के अभय सिंह दोहरे खिताब जीतने में सफल रहे। अपने ही देश के वेलावन सेंथिल कुमार के साथ जोड़ी बनाकर पुरुषों का युगल खिताब उन्होंने जीता। बाद में अश्विनी चेन्नपा के साथ जोड़ी बनाकर मिश्रित युगल भी जीतने में सफलता उन्होंने प्राप्त की।

9 भारत के दौरे पर द. अफ्रीका की महिला क्रिकेट टीम चेन्नई में तीन टी-20 मैचों के तीसरे अन्तिम मैच में 10 विकेट से पराजित हुई। इससे तीन टी-20 मैचों की यह शृंखला **1-1 से बराबर** 1-1 से बराबर रही। इस शृंखला का पहला मैच चेन्नई में द. अफ्रीका ने 12 रनों से जीता था, जबकि वर्षा से बाधित दूसरा मैच पूरा नहीं खेला जा सका था। तीसरे मैच में भारत की विजय से यह शृंखला 1-1 से बराबर रही।

द. अफ्रीका की महिला टीम के इस दौरे पर 1 टेस्ट मैच की शृंखला तथा 3 एकदिवसीय मैचों की शृंखलाएं भी खेले गई थीं। वह दोनों शृंखलाएं भारत ने जीतीं। तीनों ही शृंखलाओं में भारतीय टीम का नेतृत्व हरमनप्रीत कौर ने किया।

10 टी-20 विश्व कप जीतने के पश्चात् भारतीय क्रिकेट टीम जिम्बाब्वे के दौरे पर **जिम्बाब्वे के विरुद्ध टी-20 शृंखला में भारत की 2-1 से निर्णायक बढ़त (दो मैच शेष)** पहले टी-20 में पराजय के पश्चात् दूसरे में विजयी रही जिससे दो मैचों के पश्चात् दोनों टीमों 1-1 से बराबरी पर थीं। हारे में ही तीसरे मैच में भारतीय टीम ने 23 रनों से विजय दर्ज की, जिससे भारत ने 2-1 की बढ़त बना ली (दो मैच शेष)।

इस शृंखला में भारतीय टीम का नेतृत्व शुभमन गिल को सौंपा गया है, जबकि टीम के कोच वीवीएस लक्ष्मण हैं।

जसप्रीत बुमराह व स्मृति मंधाना आईसीसी के प्लेयर ऑफ द मंथ

टी-20 विश्व कप (2024) में भारत की विजय में महत्वपूर्ण भूमिका निभाने



स्मृति मंधाना व जसप्रीत बुमराह

वाले भारतीय गेंदबाज जसप्रीत बुमराह को अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद् (ICC) ने जून 2024 के लिए 'प्लेयर ऑफ द मंथ' घोषित किया है। महिला क्रिकेटर्स में यह सम्मान भारत की स्मृति मंधाना को दिया गया है।

यह पहला अवसर है कि आईसीसी के 'प्लेयर ऑफ द मंथ' सम्मान के इतिहास में पुरुष व महिला, दोनों क्रिकेटर्स के पुरस्कार एक ही देश के खिलाड़ियों को दिए गए।



भारत दूसरी बार टी-20 विश्व कप का विजेता

(13 वर्ष के अंतराल के पश्चात् आईसीसी की कोई ट्रॉफी भारत के नाम)



टी-20 विश्व कप ट्रॉफी के साथ भारतीय टीम का उल्लास

अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद् (ICC) के टी-20 क्रिकेट के नौवें विश्व कप का आयोजन अमेरिका व वेस्टइंडीज की संयुक्त मेजबानी में 2-29 जून, 2024 को हुआ. इसका खिताब दक्षिण अफ्रीका को फाइनल में 7 रन से हराकर भारत ने जीता. **भारत ने दूसरी बार टी-20 विश्व कप की यह ट्रॉफी अपने नाम की.** इससे पूर्व 2007 में पहला टी-20 विश्व कप भारत ने पाकिस्तान को हराकर जीता था. भारत 2 बार टी-20 विश्व कप जीतने वाला तीसरा देश है. इससे पूर्व वेस्टइंडीज व इंग्लैंड ने ही 2-2 बार यह कप जीता था. भारतीय टीम ने इस विश्व कप में अपने खेले गए कुल 8 मैचों में एक भी मैच में पराजय का सामना नहीं किया. इस प्रकार अजेय रहते हुए ट्रॉफी जीतने वाला पहला देश भारत बना है. वनडे क्रिकेट का विश्व कप भी 2 बार (अंतिम बार 2011 में) ही भारत ने जीता है. इस प्रकार **13 वर्ष के अंतराल के पश्चात् आईसीसी विश्व कप की कोई ट्रॉफी भारत को प्राप्त हुई है.**

इस विश्व कप में भारतीय टीम के कप्तान रोहित शर्मा तथा मुख्य कोच राहुल द्रविड़ थे. टीम में शामिल खिलाड़ियों के नाम निम्नलिखित हैं—

रोहित शर्मा (कप्तान), हार्दिक पंड्या (उप कप्तान), यशस्वी जायसवाल, विराट कोहली, सूर्यकुमार यादव, ऋषभ पंत, संजू सैमसन, शिवम दुबे, रविंद्र जडेजा, अक्षर पटेल, कुलदीप यादव, युजवेंद्र चहल, अर्शदीप सिंह, जसप्रीत बुमराह और मोहम्मद सिराज.

इस विश्व कप में खिताबी विजय के साथ ही भारत के स्टार क्रिकेटर रोहित शर्मा, सामान्य ज्ञान दर्पण/सितम्बर/2024/28

विराट कोहली व रविन्द्र जडेजा ने टी-20 अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट को अलविदा कह दिया.

आईसीसी के इस द्विवार्षिक विश्व कप में पहली बार 20 टीमों शामिल थीं (इससे पूर्व पिछले 2022 के 8वें विश्व कप में टीमों की संख्या 16 थी) तथा मैचों की कुल संख्या 55 थी. प्रारम्भिक लीग मैचों के लिए 5-5 टीमों को निम्नलिखित 4 समूहों (Groups) में बाँटा गया था—

ग्रुप-ए	ग्रुप-बी	ग्रुप-सी	ग्रुप-डी
भारत	इंग्लैंड	न्यूजीलैंड	दक्षिण अफ्रीका
पाकिस्तान	ऑस्ट्रेलिया	वेस्टइंडीज	श्रीलंका
आयरलैंड	नामीबिया	अफगानिस्तान	बांग्लादेश
कनाडा	स्कॉटलैंड	युगांडा	नीदरलैंड
यूएसए	ओमान	पापुआ न्यू गिनी	नेपाल

प्रत्येक ग्रुप में शीर्ष पर रही 2-2 टीमों ने 'ग्रुप ऑफ 8' में स्थान बनाया, जिन्हें 4-4 टीमों के 2 समूहों में रखा गया था.

- ग्रुप ऑफ 8 में खेले गए मैचों के पश्चात् अंकों के आधार पर सेमीफाइनल में स्थान बनाने वाली 4 टीमों—भारत, अफगानिस्तान तथा द. अफ्रीका व इंग्लैंड थी.
- इनमें पहला सेमीफाइनल मैच द. अफ्रीका व अफगानिस्तान के बीच 27 जून को ब्रायन लारा क्रिकेट अकादमी टरॉबा में खेला गया जिसमें अफगानिस्तान को 9 विकेट से हराकर द. अफ्रीका ने फा. इनल में स्थान बनाया. अफगानिस्तान की टीम इस मैच में पहले खेलते हुए 11.5 ओवर में 56 रन ही बना सकी.

फाइनल में स्थान बनाने के लिए 27 जून को गुयाना के प्रोविडेंस स्टेडियम में खेले गए दूसरे सेमीफाइनल में इंग्लैंड को 68 रनों से भारत ने पराजित किया.

29 जून को ब्रिजटाउन (बारबडोस) में भारत व द. अफ्रीका के बीच खेला गया फाइनल मैच अत्यंत संघर्षपूर्ण था. इस मैच में पहले खेलते हुए भारतीय टीम ने 7 विकेट खोकर 176 रन 20 ओवरों में बनाए, जिसके प्रत्युत्तर में द. अफ्रीका की टीम 8 विकेटों पर 169 रन ही बना सकी. **फाइनल मैच में सर्वोच्च 76 रन की पारी खेलने वाले विराट कोहली को 'मैन ऑफ द मैच' घोषित किया गया, जबकि 'प्लेयर ऑफ द टूर्नामेंट' का पुरस्कार जसप्रीत बुमराह को मिला.**

इस खिताबी विजय के लिए 24.5 लाख डॉलर की राशि भारतीय टीम को दी गई, (बीसीसीआई द्वारा ₹ 125 करोड़ अलग से भी पुरस्कार दिए गए) जबकि उपविजेता द. अफ्रीका की टीम को 12.8 लाख डॉलर मिले. अन्य टीमों को भी उनकी रैंक के अनुसार आईसीसी ने पुरस्कार प्रदान किए.

प्रमुख पुरस्कार : एक दृष्टि में विजेता टीम—भारत

उपविजेता टीम—द. अफ्रीका
प्लेयर ऑफ द टूर्नामेंट—जसप्रीत बुमराह (भारत)

प्लेयर ऑफ द फाइनल मैच—विराट कोहली

टूर्नामेंट में सर्वाधिक रन—रहमान-उल्लाह गुरबाज (अफगानिस्तान)

टूर्नामेंट में सर्वाधिक विकेट—अर्शदीप सिंह (भारत) व फजल हक फारूखी (अफगानिस्तान)

सर्वोच्च वैयक्तिक पारी—निकोलस पूरन (वेस्टइंडीज) 98 रन

सर्वाधिक छक्के—निकोलस पूरन—(वेस्टइंडीज) 17 छक्के

सर्वाधिक कैच—एडन मारकरम (द. अफ्रीका) 8 कैच

विश्व कप (2024) के प्रमुख कीर्तिमान

विश्व कप (2024) में सर्वाधिक रन बनाने वाले 5 बल्लेबाज

क्र.	बल्लेबाज	कुल रन	मैच
1.	रहमानउल्लाह गुरबाज (अफगानिस्तान)	281	8
2.	रोहित शर्मा (भारत)	257	8
3.	ट्रैविस हैड (ऑस्ट्रेलिया)	255	7
4.	क्विंटन डि कॉक (द. अफ्रीका)	243	9
5.	इब्राहिम जादरान (अफगानिस्तान)	231	8

सर्वाधिक विकेट लेने वाले 5 गेंदबाज

क्र.	गेंदबाज	कुल विकेट	मैच
1.	फजल हक फारुखी (अफगानिस्तान)	17	8
2.	अर्शदीप सिंह (भारत)	17	8
3.	जसप्रीत बुमराह (भारत)	15	8
4.	एनरिक नोल्जे (द. अफ्रीका)	15	9
5.	राशिद खान (अफगानिस्तान)	14	8

5 सर्वोच्च व्यक्तिगत पारियाँ

क्र.	बल्लेबाज	विरुद्ध (टीम)	रन
1.	निकोलस पूरन (वेस्टइंडीज)	अफगानिस्तान	98
2.	एरोन जॉस (अमेरिका)	कनाडा	94*
3.	रोहित शर्मा (भारत)	ऑस्ट्रेलिया	92
4.	पीडी सॉल्ट (इंग्लैण्ड)	वेस्टइंडीज	87*
5.	जोस बटलर (इंग्लैण्ड)	अमेरिका	83*

5 सर्वोच्च टीम स्कोर

क्र.	टीम	स्कोर	विरुद्ध
1.	वेस्टइंडीज	218/5	अफगानिस्तान
2.	भारत	205/5	ऑस्ट्रेलिया
3.	श्रीलंका	201/6	नीदरलैण्ड
4.	ऑस्ट्रेलिया	201/7	इंग्लैण्ड
5.	अमेरिका	197/3	कनाडा

सर्वाधिक छक्के

क्र.	बल्लेबाज	छक्के/मैच
1.	निकोलस पूरन (वेस्टइंडीज)	17/7
2.	रहमानउल्लाह गुरबाज (अफगानिस्तान)	16/8
3.	ट्रैविस हैड (ऑस्ट्रेलिया)	15/7
4.	रोहित शर्मा (भारत)	15/8
5.	आरोन जॉस (अमेरिका)	14/6

इस विश्व कप में 2 गेंदबाज हैट्रिक बनाने में सफल रहे. इनमें ऑस्ट्रेलिया के पैट कमिंस (Pat Cummins) ने 2 बार हैट्रिक बनाई. जबकि एक हैट्रिक इंग्लैण्ड के क्रिस जोर्डन (Chris Jordan) ने बनाई. पैट कमिंस ने 21 जून, 2024 को बांग्लादेश के विरुद्ध तथा 23 जून को अफगानिस्तान के विरुद्ध खेलते हुए हैट्रिक बनाई, जबकि क्रिस जोर्डन ने यह उपलब्धि 23 जून को अमेरिका के विरुद्ध खेलते हुए प्राप्त की. इन 3 हैट्रिक्स से टी-20 विश्व कप के इतिहास में हैट्रिक्स की कुल संख्या 9 हो गई.

इस विश्व कप में विभिन्न खिलाड़ियों के प्रदर्शन के आधार पर आईसीसी ने जो 'टीम ऑफ द टूर्नामेंट' घोषित की, उनमें भारत के 6 खिलाड़ी शामिल किए गए हैं, जबकि 3 खिलाड़ी अफगानिस्तान के हैं. टीम के सभी खिलाड़ियों के नाम निम्नलिखित हैं—

आईसीसी टीम ऑफ द टूर्नामेंट

रोहित शर्मा (कप्तान), सूर्य कुमार यादव, हार्दिक पांड्या, अक्षर पटेल, जसप्रीत बुमराह, अर्शदीप सिंह (सभी भारतीय), रहमानुल्लाह गुरबाज, राशिद खान, फजल हक फारुखी

टी-20 विश्व कप के विभिन्न आयोजन

क्र.	वर्ष	मेजबान	विजेता	उपविजेता
1.	2007	द. अफ्रीका	भारत	पाकिस्तान
2.	2009	इंग्लैण्ड	पाकिस्तान	श्रीलंका
3.	2010	वेस्टइंडीज	इंग्लैण्ड	ऑस्ट्रेलिया
4.	2012	श्रीलंका	वेस्टइंडीज	श्रीलंका
5.	2014	बांग्लादेश	श्रीलंका	भारत
6.	2016	भारत	वेस्टइंडीज	इंग्लैण्ड
7.	2021	संयुक्त अरब अमीरात और ओमान	ऑस्ट्रेलिया	न्यूजीलैण्ड
8.	2022	ऑस्ट्रेलिया	इंग्लैण्ड	पाकिस्तान
9.	2024	अमेरिका व वेस्टइंडीज	भारत	द. अफ्रीका
10.	2026	श्रीलंका व भारत	—	—
11.	2028	न्यूजीलैण्ड व ऑस्ट्रेलिया	—	—
12.	2030	ब्रिटेन व आयरलैण्ड	—	—

(सभी अफगानिस्तान), मार्कस स्टोइनिंस (ऑस्ट्रेलिया), निकोलस पूरन (वेस्टइंडीज), 12वाँ खिलाड़ी : एनरिक नोल्जे (दक्षिण अफ्रीका).

उपकार

वस्तुनिष्ठ

सामान्य ज्ञान

करेंट अफेयर्स

कौन क्या है?

2025

उपकार

वस्तुनिष्ठ

सामान्य ज्ञान

करेंट अफेयर्स

कौन क्या है?

2025

Code 102

₹ 65/-

लेखक : खन्ना एवं वर्मा

- नवीन आँकड़ों एवं तथ्यों सहित
- संक्षिप्त व सारगर्भित विवेचन
- वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का समावेश

सभी प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए महत्वपूर्ण

उपकार प्रकाशन, आगरा

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

सामान्य ज्ञान दर्पण/सितम्बर/2024/29



विज्ञान समाचार

आदित्य L1 का पहला हेलो ऑर्बिट का चक्कर पूरा

- 2 जुलाई, 2024 को भारत के पहले सौर मिशन आदित्य L1 अंतरिक्ष यान



ने सूरज के चारों तरफ अपना पहला चक्कर पूरा कर लिया है.

- इंडियन स्पेस रिसर्च ऑर्गनाइजेशन (ISRO) के अनुसार आदित्य L1 ने अपना यह एक चक्कर 178 दिन में पूरा किया है.
- गौरतलब है कि आदित्य L1 को 2 सितम्बर, 2023 को पीएसएलवी-सी57 द्वारा लॉन्च किया गया था. 6 जनवरी, 2024 को यह लैरेंजियन पॉइंट L1 पर पहुँचा था.
- लैग्रेंज पॉइंट का नाम इतालवी-फ्रेंच मैथमैटिशियन जोसेफी-लुई लैग्रेंज के नाम पर रखा गया है, जिसे L1 नाम से जाना जाता है.
- L1 लैग्रेंज पॉइंट धरती और सूर्य के बीच लगभग 15 लाख किमी की दूरी पर है, जिस पॉइंट पर ग्रहण का प्रभाव नहीं पड़ता है.
- उल्लेखनीय है कि पृथ्वी और सूर्य के बीच ऐसे 5 पॉइंट हैं, जहाँ सूर्य और पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण बल बेलेंस हो जाता है. अगर इस जगह पर किसी ऑब्जेक्ट को रखा जाता है, तो वह आसानी से उस पॉइंट के चारों तरफ चक्कर लगाना शुरू कर देता है.
- आदित्य-L1 मिशन का उद्देश्य क्रोमोस्फीयर और कोरोना पर ध्यान केंद्रित करते हुए सूर्य के ऊपरी वायुमण्डल का अध्ययन करना है.

चाँद के सबसे अंधेरे हिस्से से मिट्टी लाने वाला दुनिया का पहला देश बना चीन

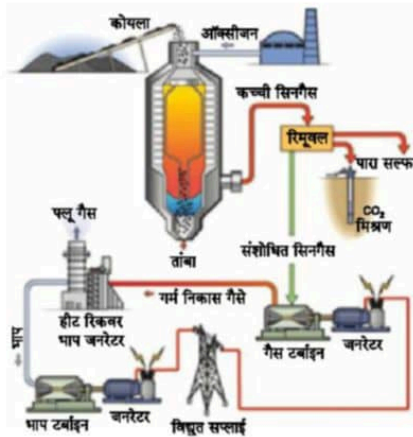
- हाल ही में चीनी नेशनल स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन का चांग ई-6 लैंडर 53

दिन बाद चाँद के सबसे सुदूर हिस्से (जहाँ अंधेरा होता है) से मिट्टी के सैंपल लेकर पृथ्वी पर वापस लौटा है.

- इस उपलब्धि के साथ चीन ऐसा पहला देश बन गया है, जो चाँद के अंधेरे हिस्से से सैंपल लाने में सफल रहा है.
- गौरतलब है कि चाँद की सतह से सैंपल इकट्ठे करने के लिए ड्रिल और रोबोटिक आर्म का इस्तेमाल किया गया था. इसके जरिए चाँद पर मौजूद 4 अरब वर्ष पुराने क्रेटर से मिट्टी निकाली गई. इसके बाद सैंपल को एक कैप्सूल में डालकर री-एंट्री व्हीकल में ट्रांसफर किया गया.
- चांग ई-6 3 मई, 2024 को साउथ पोल-एटकेन बेसिन पर लैंड हुआ था.
- चीन अपने इस मिशन के दौरान दूसरे देशों के पेलोड भी लेकर गया था, जिनमें पाकिस्तान, फ्रांस, इटली और यूरोपियन स्पेस एजेंसी शामिल थे.
- चीन वर्ष 2030 तक इंसान को चाँद पर भेजने का लक्ष्य रखा है. यह मिशन भी उसी उद्देश्य का एक हिस्सा है.
- वर्ष 2019 में, चीन का चांग ई-4 मिशन सुदूर क्षेत्र में उतरा था और रोवर की मदद से चंद्रमा के वॉन कर्मन क्रेटर का पता लगाया था.

भारत का पहला अंडरग्राउंड कोल गैसीफिकेशन प्रोजेक्ट

- 24 जून, 2024 को कोयला मंत्रालय ने झारखण्ड के जामताड़ा जिले के कास्ता कोयला ब्लॉक में अंडरग्राउंड कोल



गैसीफिकेशन (UCG) के लिए भारत का पहला पायलट प्रोजेक्ट लॉन्च करने की घोषणा की है.

- कोल इंडिया की सब्सिडियरी कम्पनी ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड ने इस प्रोजेक्ट की शुरुआत की है.
- इस प्रयास का उद्देश्य कोयले को कार्बन डाइऑक्साइड, मीथेन, हाइड्रोजन और कार्बन मोनोऑक्साइड सहित उपयोगी गैसों में बदलने के लिए इन-सीटू गैसीकरण का उपयोग करना है ताकि कोयला व्यवसाय में क्रांति आ सके.
- गौरतलब है कि कोयला गैसीकरण एक ऐसी प्रक्रिया है, जिसमें कोयले को वायु, ऑक्सीजन, भाप या कार्बन डाइऑक्साइड के साथ आंशिक रूप से ऑक्सीकृत करके ईंधन गैस बनाया जाता है.
- इन गैसों का उपयोग कई औद्योगिक प्रक्रियाओं में किया जाता है, जैसे सिंथेटिक प्राकृतिक गैस के संश्लेषण और विस्फोटक, उर्वरक और ईंधन बनाने के लिए उपयोग किया जाएगा.
- कोयला मंत्रालय ने दिसम्बर 2015 में लिग्नाइट और कोयला समृद्ध क्षेत्रों में यूसीजी के लिए एक पूर्ण नीति ढाँचे को अधिकृत किया था.

ऑक्साइड नैनोकम्पोजिट

- इंस्टीट्यूट ऑफ एडवांस्ड स्टडी इन साइंस एंड टेक्नोलॉजी (IASST) ने कार्बनिक प्रदूषकों के फोटोकैटलिटिक क्षरण के लिए एक अभिनव धातु ऑक्साइड नैनोकम्पोजिट का विकास किया है.
- गौरतलब है कि IASST विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (DST) का एक स्वायत्त संस्थान है.
- विशेषता-मेटल ऑक्साइड फोटो-कैटलिसिस जल निकायों से कार्बनिक प्रदूषकों (आर्गेनिक पॉल्यूटेंट्स) को हटाने के लिए एक स्थायी समाधान प्रदान करता है.





समसामयिक महत्वपूर्ण तथ्य

- हाल ही में उपेन्द्र द्विवेदी द्वारा 30वें थल सेना प्रमुख के रूप में कार्यभार सँभाला गया. इनसे पूर्व थल सेना प्रमुख कौन थे ?
— जनरल मनोज पांडे
- सुजाता सौनिक हाल ही में किन कारणों से चर्चा में बनी हुई हैं ?
— महाराष्ट्र की पहली महिला मुख्य सचिव के रूप में नियुक्त
- टी-20 विश्व कप, 2024 में किस भारतीय खिलाड़ी को 'प्लेयर ऑफ द टूर्नामेंट' चुना गया है ?
— जसप्रीत बुमराह
- आईसीसी पुरुष टी-20 विश्व कप, 2026 का आयोजन किन दो देशों में संयुक्त रूप से किया जाएगा ?
— भारत और श्रीलंका
- हाल ही में किस देश ने यूरोपीय संघ परिषद् की अध्यक्षता सँभाली है ?
— हंगरी ने
- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी के नेतृत्व में गठित नई एनडीए सरकार में कितनी महिलाओं को मंत्रिपरिषद् में शामिल किया गया है ?
— कुल 7 महिलाएं (2 कैबिनेट मंत्री व 5 राज्य मंत्री के रूप में)
- 'यूरोपीय परिषद्' के अगले अध्यक्ष के रूप में किसे चुना गया है ?
— एंटोनियो कोस्ता
- हाल ही में किस कंपनी को मिनी रत्न कंपनी (श्रेणी-I) का दर्जा दिया गया है ?
— सेंट्रल इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड
- हाल ही में कौनसा देश 'अन्तर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन' का 100वाँ पूर्ण सदस्य देश बना है ?
— पैराग्वे (लैटिन अमेरिकी देश), स्पेन इसका 99वाँ पूर्ण सदस्य देश था
- हाल ही में नाटककार हेरोल्ड पिंटर की स्मृति में स्थापित 'पेन पिंटर पुरस्कार-2024' से किसे सम्मानित किया गया है ?
— लेखिका अरुंधति रॉय को
- हाल ही में किसे लगातार दूसरी बार 'लोक सभा अध्यक्ष' के रूप में चुना गया है ?
— ओम बिरला (राजस्थान की कोटा संसदीय सीट से सांसद)
- हाल ही में गुजरात के किस जिले में 'भारत ओलम्पिक अनुसंधान एवं शिक्षा केन्द्र' का उद्घाटन किया गया है ?
— गाँधीनगर में
- हाल ही में किस राज्य के शहर 'कोझीकोड' को आधिकारिक तौर पर भारत का पहला 'यूनेस्को साहित्य शहर' घोषित किया गया है ?
— केरल
- हाल ही में भारत के किस शहर को 'विश्व शिल्प परिषद्' द्वारा 'विश्व शिल्प शहर' का दर्जा दिया गया है ?
— श्रीनगर को
- हाल ही में जारी 'विश्व निवेश रिपोर्ट-2024' किस वैश्विक संस्था द्वारा प्रकाशित की गई है ?
— संयुक्त राष्ट्र व्यापार और विकास सम्मेलन (UNCTAD)
- 18वीं लोक सभा में प्रोटेम स्पीकर के रूप में चुने गए 'भर्तृहरि महताब' किस संसदीय लोक सभा सीट से सांसद हैं ?
— कटक (ओडिशा)
- हाल ही में भारत ने किस देश के नागरिकों के लिए 'ई-मेडिकल वीजा सुविधा' शुरू करने की घोषणा की है ?
— बांग्लादेश
- 21 जून, 2024 को मनाए गए 10वें 'विश्व योग दिवस' की थीम है
— 'स्वयं और समाज के लिए योग'
- हाल ही में 'ब्रिक्स गेम्स-2024' का आयोजन किस देश में किया गया है ?
— रूस
- हाल ही में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा बिहार के किस जिले में 'नालंदा विश्वविद्यालय परिसर' का उद्घाटन किया गया है ?
— राजगीर जिले में
- हाल ही में जारी 'पर्यावरण प्रदर्शन सूचकांक-2024' में भारत की रैंक कौनसी है ?
— 176वीं
- अगस्त 2024 में आयोजित होने वाले 'बहुराष्ट्रीय वायु सैन्य अभ्यास' 'तरंग शक्ति, 2024' की मेजबानी कौनसा देश करेगा ?
— भारत
- टी-20 विश्व कप-2024 के एक लीग मैच में पापुआ न्यू गिनी के विरुद्ध खेलते हुए न्यूजीलैण्ड के किस तेज गेंदबाज ने अपने सभी चार ओवर मैडन डालकर विश्व रिकॉर्ड बनाया ?
— लॉकी फर्ग्यूसन
- हाल ही में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने पीएम किसान सम्मान निधि की 17वीं किस्त किस स्थान से जारी की है ?
— वाराणसी से
- हाल ही में दक्षिण अफ्रीकी संसद द्वारा दक्षिण अफ्रीका के राष्ट्रपति के रूप में किसे पुनः निर्वाचित किया गया है ?
— सिरिल रामाफोसा
- हाल ही में भारत ने किस ओशिनियाई देश को 1 मिलियन की मानवीय सहायता भेजी है ?
— पापुआ न्यू गिनी
- हाल ही में जी-7 शिखर सम्मेलन का आयोजन किस देश में किया गया है ?
— इटली
- हाल ही में अन्तर्राष्ट्रीय खगोलीय संघ ने मंगल ग्रह पर एक क्रेटर का नाम किस वैज्ञानिक के नाम पर रखा है ?
— प्रो. देवेंद्र लाल के नाम पर
- ग्लोबल जैंडर गैप इंडेक्स-2024 में भारत की रैंक है
— 129वीं
- आगामी 'एफआईएच हॉकी पुरुष जूनियर विश्व कप-2025' का आयोजन किस देश में किया जाएगा ?
— भारत
- हाल ही में ओडिशा के मुख्यमंत्री के रूप में 'मोहन मांझी' ने शपथ ली है. इनके साथ उपमुख्यमंत्री के रूप में शपथ ग्रहण की है
— पार्वती परिदा और कनक वर्धन सिंह
- हाल ही में पोलैण्ड की किस महिला खिलाड़ी ने फ्रेंच ओपन-2024 का खिताब जीता है ?
— इगा स्वियाटेक



“मेरी सफलता का रहस्य मेरी 5 वर्षों की कड़ी मेहनत तथा मेरा आत्मविश्वास है”.

— सौरभ कुमार

द इंस्टीट्यूट ऑफ बैंकिंग पर्सोनेल सेलेक्शन (IBPS) द्वारा सत्र 2023-24 हेतु आयोजित परीक्षा में पीओ/मैनेजमेंट ट्रेनी-XII में प्रोबेशनरी ऑफिसर पद पर चयनित

प्रोबेशनरी ऑफिसर पद पर चयनित होकर श्री सौरभ कुमार ने एक विलक्षण उपलब्धि अर्जित की है, जिसके लिए वह प्रशंसा एवं हमारी हार्दिक बधाई के पात्र हैं. सामान्य ज्ञान दर्पण के साथ उनकी महत्वपूर्ण भेंटवार्ता यहाँ मूलरूप में प्रस्तुत है.



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

श्री सौरभ—शुक्रिया!

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

श्री सौरभ—मेरे विचार से मुझे लगता था मैंने परीक्षा के लिए जितनी मेहनत की वैसे ही टॉपर्स भी करते होंगे. जी, मैं अपनी सफलता के प्रति आशान्वित था.

सा. ज्ञा. द.—आप अपनी सफलता का श्रेय किसे देना चाहेंगे ?

श्री सौरभ—अपने माता-पिता तथा मुख्य रूप से मेरे गणित के शिक्षक श्री मनोज कुमार गुप्ता सर, राँची को देना चाहूँगा.

सा. ज्ञा. द.—क्या इस सर्विस हेतु आपका एकमात्र लक्ष्य था अथवा साथ-साथ अन्य कैरियर विकल्पों की भी तैयारी कर रहे थे ?

श्री सौरभ—मेरा शुरु से एक ही लक्ष्य था. मैंने तैयारी के शुरुआत से ही बैंकिंग को ही अपना लक्ष्य बनाकर रखा था.

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

श्री सौरभ—मैं 2-3 वर्षों से इसके लिए गम्भीर तैयारी कर रहा था, हालाँकि मुझे 5वीं बार में यह सफलता मिली है.

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

श्री सौरभ—मैंने अपने छोटे तथा बड़े भाई के साथ मिलकर इसकी तैयारी की.

सा. ज्ञा. द.—मिलकर (Combined Study) तैयारी करने के लाभ बताएं.

श्री सौरभ—मिलकर तैयारी के बहुत फायदे हैं, अगर आप किसी सवाल में उलझ जाते हैं, तो सामने वाला आपकी सहायता कर सकता है.

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

श्री सौरभ—मेरे विचार से समय-प्रबंधन परीक्षा भवन में बहुत ही महत्व रखता है, क्योंकि अगर आप जिस विषय में अच्छे हैं उसे परीक्षा में पहले पूरा कर लेना चाहिए ताकि समय से पहले प्रश्न पूरे हो जाए. इसलिए किसी एक विषय में पकड़ अच्छी बनाकर रखनी चाहिए.

सा. ज्ञा. द.—आपने निबन्ध के प्रश्न लेखन की तैयारी किस प्रकार की ?

श्री सौरभ—मैंने अलग-अलग किताबों जैसे कि—प्रतियोगिता दर्पण, सामान्य ज्ञान दर्पण तथा इंटरनेट के माध्यम से इसकी तैयारी की.

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

श्री सौरभ—मैंने साक्षात्कार की तैयारी श्री मनोज कुमार गुप्ता सर, राँची के मार्गदर्शन में की. मेरा साक्षात्कार वर्ष 2023 में था. साक्षात्कार के दौरान मुझसे सामान्य और सरल प्रश्न ही पूछे गए.

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

श्री सौरभ—मेरे विचार से प्रतियोगी पत्रिका छात्रों के लिए बहुत ही महत्वपूर्ण होती है, इनमें परीक्षा की दृष्टि से अच्छे कन्टेंट मिल जाते हैं तथा करेंट अफेयर्स में भी सहायता मिलती है.

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

श्री सौरभ—मैंने प्रतियोगिता दर्पण, ‘द हिंदू (न्यूज पेपर)’ तथा बहुत सारी किताबों को पढ़ा और मुझे बहुत लाभ हुआ.

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

श्री सौरभ—मेरे विचार से तो हर प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए जो भी पत्रिका आती है उनमें एक सफल परीक्षार्थी का साक्षात्कार अवश्य होना चाहिए जिससे कि छात्र उनके अनुभव और सफलता से प्रेरणा प्राप्त कर सकें.

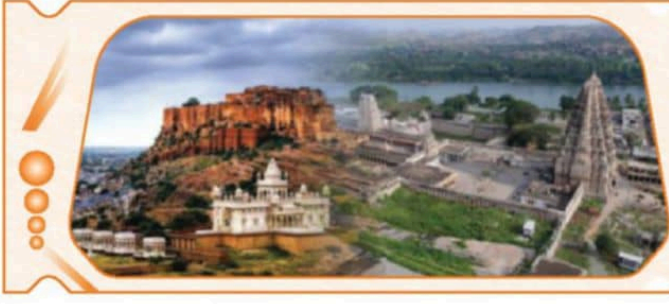
सा. ज्ञा. द.—मानक पत्रिका की दृष्टि से सामान्य ज्ञान दर्पण पत्रिका आपको कैसी लगी तथा प्रतियोगिता दर्पण के अतिरिक्तांक तथा ईयर बुक के विषय में कृपया अलग विचार प्रस्तुत करें.

श्री सौरभ—मानक पत्रिका की दृष्टि से सामान्य ज्ञान दर्पण पत्रिका अच्छी लगी, इसमें सफल परीक्षार्थियों का इंटरव्यू होता है जिसे पढ़कर हम जैसे परीक्षार्थियों को प्रेरणा मिलती है.

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

श्री सौरभ—जी, बिल्कुल प्रभाव पड़ता है, अगर परिवार की शैक्षिक, आर्थिक और जनांकिकीय स्थिति खराब है, तो उसके अध्ययन पर बहुत फर्क पड़ता है, अध्ययन से जुड़ी आवश्यकताओं में कमी भी करनी पड़ती है.

शेष पृष्ठ 41 पर



सारभूत तत्व कोष

भारतीय इतिहास एवं संस्कृति

1. हड़प्पा अथवा सिंधु घाटी सभ्यता से प्राप्त मुहरें प्रायः किस पत्थर की बनी होती थीं ?
- **सेलखड़ी पत्थर**
2. सिंधु घाटी सभ्यता में कहाँ से मिट्टी का बना हल प्रतिरूप प्राप्त हुआ है ?
- **बनावली (हरियाणा)**
3. उत्तर वैदिक काल में लिखे गए ग्रंथों का सही क्रम है
- **वेद-ब्राह्मण, आरण्यक और उपनिषद**
4. भारतीय संगीत का 'आदिग्रंथ' कहा जाता है
- **सामवेद**
5. किस शासक ने गंगा एवं सोन नदियों के संगम पर पाटलिपुत्र नामक नगर की स्थापना की ?
- **उदयिन**
6. जैन परम्परा के अनुसार जैन धर्म में कुल कितने तीर्थंकर हुए ?
- **24**
7. जैन धर्म के पहले तीर्थंकर कौन थे ?
- **ऋषभदेव**
8. प्राचीन भारत का वह प्रसिद्ध शासक जिसने अपने जीवन के अन्तिम दिनों में जैन धर्म को अपनाया था
- **चन्द्रगुप्त मौर्य**
9. कण्व/काण्व वंश का संस्थापक कौन था ?
- **वसुदेव**
10. किस सातवाहन नरेश ने 'गाथासप्तशती' नामक महत्वपूर्ण कृति की रचना की थी ?
- **हाल नरेश ने**

राष्ट्रीय स्वतंत्रता आन्दोलन

11. प्रमुख यूरोपीय कम्पनियों पुर्तगाली, ब्रिटिश, डच और फ्रेंच के भारत में मुख्यालय कहाँ थे ?
- **क्रमशः गोवा, कलकत्ता, नेगपट्टनम और पाण्डिचेरी**
12. किस पुर्तगाली गवर्नर ने 'नीले पानी की नीति' (Blue Water Policy) अपनाई ?
- **फ्रांसिस्को डी अल्मीडा**
13. ब्रिटिश काल में भारत में किन भू-राजस्व व्यवस्थाओं को अपनाया गया था ?
- **स्थायी बंदोबस्त, रैयतवाड़ी और महालवाड़ी व्यवस्था**
14. 'सत्यार्थ प्रकाश' पुस्तक के लेखक कौन थे ?
- **दयानंद सरस्वती**
15. वर्ष 1870 ई. में कलकत्ता में 'भारतीय सुधार संघ' (Indian Reform Association) की स्थापना किसने की थी ?
- **केशवचंद्र सेन**
16. वायकोम सत्याग्रह (1924-25) कहाँ चलाया गया था ?
- **केरल**
17. 1857 की क्रांति का चिह्न क्या निश्चित किया गया था ?
- **कमल एवं चपाती**
18. 'देशबंधु' की उपाधि सम्बन्धित है
- **चित्तरंजन दास (सी.आर. दास)**
19. 'लाइफ डिवाइन' पुस्तक के लेखक हैं
- **अरविंद घोष**
20. भारत एवं पाकिस्तान का विभाजन किस योजना के तहत हुआ था ?
- **माउंटबेटन योजना**

भारतीय राजव्यवस्था एवं संविधान

21. भारतीय संविधान में कौनसा लक्षण आयरिश (आयरलैण्ड) संविधान से अनुप्रेरित है ?
- **नीति निदेशक सिद्धान्त**
22. भारतीय संविधान में 'मौलिक कर्तव्य' का विचार लिया गया है
- **ब्रिटिश सरकार से**
23. 52वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1985 द्वारा किस अनुसूची को भारतीय संविधान में जोड़ा गया है ?
- **10वीं अनुसूची**
24. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में किसी भी रूप में 'अस्पृश्यता निषेध' के लिए प्रावधान है ?
- **अनुच्छेद 17**
25. संविधान के किस अनुच्छेद द्वारा संसद की संयुक्त बैठक का प्रावधान किया गया है ?
- **अनुच्छेद 108**
26. नए राज्य के गठन अथवा सीमा में परिवर्तन करने का अधिकार किसको है ?
- **संसद को**
27. भारतीय संविधान में शामिल 'इकहरी नागरिकता' किस देश के संविधान से प्रेरित है ?
- **ब्रिटेन**
28. संविधान के किस अनुच्छेद में कहा गया है, कि किसी भी व्यक्ति को एक ही अपराध के लिए एक बार से अधिक अभियोजित एवं दंडित नहीं किया जाएगा ?
- **अनुच्छेद 20**
29. भारतीय संविधान के अन्तर्गत भाग-IVक सम्बन्धित है
- **मौलिक कर्तव्यों से**
30. संसद के दोनों सदनों के संयुक्त अधिवेशन की अध्यक्षता कौन करता है ?
- **लोक सभा अध्यक्ष**

पर्यावरण एवं जैव विविधता

31. मौसमी घटनाएं किस मण्डल में घटती हैं ?
- **क्षोभमण्डल में**
32. पारिस्थितिकी तंत्र में नाइट्रोजन का परिसंचरण होता है
- **जीवाणु द्वारा**
33. 'वन अनुसंधान संस्थान' (FRI) कहाँ स्थित है ?
- **देहरादून में**
34. 'विश्व पर्यावरण दिवस' मनाया जाता है
- **5 जून को**
35. 'विश्व वानिकी दिवस' मनाया जाता है
- **21 मार्च को**
36. क्षारीय मृदा में उगने वाले पौधे कहलाते हैं
- **हैलोफाइट**
37. मरुस्थल में उगने वाले पौधे कहलाते हैं
- **जेरोफाइट**
38. 'इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ फॉरेस्ट मैनेजमेंट' स्थित है
- **भोपाल में**
39. किसी भी पारितंत्र में सबसे अधिक संख्या होती है
- **प्रोड्यूसर की**
40. 'ग्रीन हाउस प्रभाव' किसके द्वारा होता है ?
- **कार्बन डाइऑक्साइड द्वारा**

जलवायु परिवर्तन एवं आपदा

41. संयुक्त राष्ट्र आपदा जोखिम न्यूनीकरण कार्यालय (UNDRR) का मुख्यालय कहाँ है ? – **जेनेवा, स्विट्जरलैण्ड**
42. प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने किस वर्ष 'राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन योजना' को जारी किया था ? – **1 जून, 2016**
43. आपदा जोखिम न्यूनीकरण पर अपनाया गया एक महत्वाकांक्षी समझौता 'सेंडाई फ्रेमवर्क' की अवधि है – **2015-30 तक**
44. 'सेंडाई फ्रेमवर्क' के अन्तर्गत वैश्विक आपदा जोखिम को कम करने के लिए कितनी स्पष्ट प्राथमिकताएं और वैश्विक लक्ष्य निर्धारित किए गए हैं ? – **4 स्पष्ट प्राथमिकताएं और 7 वैश्विक लक्ष्य**
45. तापमान और मौसम के पैटर्न में दीर्घकालिक परिवर्तनों को किस रूप में परिभाषित किया जाता है ? – **जलवायु परिवर्तन**
46. जलवायु परिवर्तन का कारण बनने वाली मुख्य ग्रीन हाउस गैसों में शामिल हैं – **कार्बन डाइऑक्साइड और मीथेन**
47. जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC) किस वर्ष से लागू हुआ है ? – **21 मार्च, 1994 से**
48. 'मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल' किस वर्ष से लागू हुआ ? – **1987 से**
49. ग्रीन हाउस गैसों के उत्सर्जन को सीमित व कम करने के उद्देश्य से लाया गया 'क्योटो प्रोटोकॉल' किस वर्ष अपनाया गया था ? – **11 दिसम्बर, 1997 (लागू 2005)**
50. 8 दिसम्बर, 2012 को दोहा, कतर में किस कॉन्फ्रेंस ऑफ पार्टिज (CoP) के अन्तर्गत 'दोहा संशोधन' को अपनाया गया था ? – **CoP-18 के अन्तर्गत**

भारत एवं विश्व का भूगोल

51. 'भूगोल का जनक' किसे कहा जाता है ? – **हिकैटियस**
52. किन दो ग्रहों को छोड़कर शेष सभी ग्रह सूर्य के चारों ओर वामावर्त घूमते हैं ? – **शुक्र और अरुण**
53. किन तिथियों को सूर्य की किरणें विषुवत रेखा पर सीधी पड़ती हैं ? – **21 मार्च तथा 23 सितम्बर**
54. सियाल, सीमा तथा निफे के रूप में भूगर्भ का विभाजन किसके द्वारा किया गया है ? – **स्वेस द्वारा**
55. 'प्लेट विवर्तनिक सिद्धान्त' का प्रतिपादन किसने किया था ? – **हैरी हेस द्वारा**
56. भूमध्य रेखा से उत्तर या दक्षिण में किसी दिए गए स्थान की कोणीय दूरी क्या कहलाती है ? – **अक्षांश**
57. लम्बे समय तक शान्त रहने के पश्चात् विस्फोट होने वाला ज्वालामुखी क्या कहलाता है ? – **सुसुप्त ज्वालामुखी**
58. 'डाइक' क्या है ? – **ज्वालामुखी निर्मित आंतरिक स्थलाकृति**
59. एण्डीज पर्वतमाला की सर्वोच्च चोटी है – **एकाकागुआ**
60. उत्तरी गोलार्द्ध में चक्रवात की वायु की दिशा होती है – **वामावर्त**

भारतीय अर्थव्यवस्था

61. वर्तमान में भारतीय अर्थव्यवस्था का विश्व में कौनसा स्थान है ? – **5वाँ**
62. कृषि में मूलतः किस प्रकार की बेरोजगारी की प्रधानता देखने को मिलती है ? – **अदृश्य बेरोजगारी**
63. 'राष्ट्रीय ग्रामीण विकास संस्थान' कहाँ अवस्थित है ? – **हैदराबाद**
64. 'वर्ल्ड डेवलपमेंट रिपोर्ट' किस वैश्विक संस्था द्वारा वार्षिक तौर पर जारी की जाती है ? – **वर्ल्ड बैंक**
65. केन्द्रीय सांख्यिकीय संगठन (CSO) की स्थापना किस वर्ष की गई थी ? – **1951 ई.**
66. 1949 ई. में गठित राष्ट्रीय आय समिति के अध्यक्ष कौन थे ? – **पी.सी. महालनोबिस**
67. अर्थव्यवस्था में हार्ड करन्सी (Hard Currency) से तात्पर्य है – **वह मुद्रा जिसकी आपूर्ति माँग की अपेक्षा कम हो**
68. मुद्रा स्फीति के कारण बाजार की वस्तुएं – **महँगी हो जाती हैं**
69. भारत की प्रथम खनिज नीति कब घोषित की गई थी ? – **1951 ई.**
70. कैगा परमाणु विद्युत् संयन्त्र कहाँ अवस्थित है ? – **कर्नाटक**

सामान्य विज्ञान एवं तकनीकी

71. कौनसे विटामिन जल में घुलनशील होते हैं ? – **विटामिन B तथा C**
72. ग्लूकोज बिना ऑक्सीजन की उपस्थिति में मांसपेशियों में प्रतिक्रिया कर क्या बनाता है ? – **लैक्टिक अम्ल**
73. पीयूष ग्रंथि या पिट्यूटरी ग्रंथि को किस अन्य नाम से जाना जाता है ? – **मास्टर ग्रंथि**
74. 'डीडीटी' का उपयोग किस रूप में किया जाता है ? – **कीटनाशी**
75. 'सिनेबार' किसका अयस्क है ? – **पारा (Hg)**
76. बी.सी.जी. का पूरा नाम है – **बैसिलस कैलमेटे ग्युरीन**
77. लाइकेन को दो जीवधारियों का सहजीवी साहचर्य समझा जाता है वह दो जीव कौन-कौनसे हैं ? – **शैवाल एवं कवक**
78. लौंग पौधे के किस भाग से प्राप्त की जाती है ? – **पुष्प कली**
79. किस वैज्ञानिक को प्रकाश-संश्लेषण पर कार्य करने के लिए नोबेल पुरस्कार मिला है ? – **मैल्विन कैल्विन**
80. किस पादप का पुष्प सबसे बड़ा होता है ? – **रैफ्लेसिया**

बाल विकास एवं शिक्षाशास्त्र

81. किस शिक्षाशास्त्री द्वारा कहा गया है कि विकास, शरीर अंक विश्लेषण, शरीर ज्ञान तथा व्यवहारात्मक ज्ञान द्वारा मापा जा सकता है ? – **गेसेल (Gesel)**

82. बालक विकास के क्रम में विकास का नियम लागू होता है ?
- शारीरिक, मानसिक, संवेगात्मक और सामाजिक विकास
83. हरलॉक ने बाल विकास को कितने भागों में विभाजित किया है ?
- 11 भागों में
84. बालक की शैशवावस्था को अन्य किस नाम से भी जाना जाता है ?
- समायोजन अवस्था
85. मनोवैज्ञानिकों के अनुसार अधिगम अर्थात् सीखना कैसी प्रक्रिया है ?
- मानसिक प्रक्रिया
86. बालक के व्यवहार में परिवर्तन को कहा जाता है ?
- अधिगम
87. किसने कहा है कि "व्यवहार के कारण व्यवहार में परिवर्तन ही अधिगम है" ?
- जे.पी. गिलफोर्ड
88. किसने कहा है कि "बाल्यावस्था, संवेगात्मक विकास का अनोखा काल है" ?
- कोल एवं ब्रूस
89. 1882 ई. में सर्वप्रथम क्रमबद्ध चरित्र-लेखन विधि का प्रयोग किसने किया था ?
- प्रेयर द्वारा
90. बेकन के अनुसार, "दो पीढ़ियों को जोड़ने वाली शृंखला" को कहा जाता है ?
- वंशानुक्रमण

कृषि

91. 'भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान' कहाँ स्थित है ?
- नई दिल्ली
92. कपास की खेती के लिए सबसे उपयुक्त मिट्टी होती है ?
- रेगुर या काली मिट्टी
93. 'टिक्का रोग' किस फसल से सम्बन्धित है ?
- मूँगफली से
94. पौधे की वृद्धि मापने के लिए किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है ?
- ऑक्सोनोमीटर
95. गेहूँ में कौनसा विटामिन पाया जाता है ?
- B₁, B₂ और B₆
96. फल सम्बन्धी अध्ययन कहलाता है ?
- पोमोलॉजी
97. 'पूसा मेनेस्टी' किस फल की एक प्रजाति है ?
- पपीता की
98. धान में प्रसिद्ध 'खैरा रोग' किसकी कमी के कारण होता है ?
- जिंक की कमी से
99. पहली कृषि गणना किस वर्ष की गई थी ?
- 1970 ई.
100. नींबू में ताँबा की कमी के कारण कौनसा रोग होता है ?
- डाइबैक

खेलकूद

101. 'इंडियन समर्स' किसकी चर्चित पुस्तक है ?
- जॉन राइट
102. मध्य पूर्व की खेलों की राजधानी के नाम से कौनसा शहर जाना जाता है ?
- दोहा
103. ओलम्पिक की व्यक्तिगत स्पर्धा में कोई पदक जीतने वाली प्रथम भारतीय महिला कौन हैं ?
- कर्णम मल्लेश्वरी
104. भारत के प्रथम टेस्ट क्रिकेट कप्तान थे ?
- सी. के. नायडू
105. 'राष्ट्रीय खेल संस्थान' कहाँ अवस्थित है ?
- पटियाला (पंजाब)

106. ओलम्पिक खेलों में महिलाओं की भागीदारी सर्वप्रथम कब प्रारम्भ हुई ?
- पेरिस ओलम्पिक (1900 ई.)
107. प्रसिद्ध खिलाड़ी 'टाइगर वुड्स' का सम्बन्ध किस खेल से है ?
- गोल्फ
108. राष्ट्रमण्डलीय खेल सर्वप्रथम कहाँ आयोजित हुए थे ?
- हैमिल्टन (कनाडा)
109. भारत की प्रसिद्ध घरेलू क्रिकेट प्रतियोगिता 'रणजी ट्रॉफी' की शुरुआत किस वर्ष हुई ?
- 1933 ई. में
110. 'आयरन' शब्द किस खेल से सम्बन्धित है ?
- गोल्फ

कम्प्यूटर ज्ञान

111. आईबीएम (IBM) का पूरा नाम क्या है ?
- इंटरनेशनल बिजनेस मशीन
112. मॉनीटर, जिसे वीडियो (VDU) भी कहा जाता है, किस प्रकार की डिवाइस है ?
- इनपुट और आउटपुट डिवाइस
113. वर्ल्ड वाइड वेब (www) का आविष्कार किस वर्ष हुआ था ?
- 1989-90 ई.
114. 'LAN' और 'WAN' का पूरा नाम है ?
- क्रमशः 'लोकल एरिया नेटवर्क' और 'वाइड एरिया नेटवर्क'
115. 'की-बोर्ड', 'माउस', 'लाइट पेन' तथा 'जॉय स्टिक' कैसी डिवाइस है ?
- इनपुट डिवाइस
116. यह मेनफ्रेम या सुपर कम्प्यूटर के संसाधनों के साझे उपयोग के लिए प्रयोग होता है ?
- टर्मिनल
117. कम्प्यूटर साक्षरता दिवस कब बनाया जाता है ?
- 2 दिसम्बर
118. कम्प्यूटर अशुद्धि को कहा जाता है ?
- बग
119. इण्टीग्रेटेड सर्किट चिप का विकास किसने किया था ?
- जे. एस. किल्बी ने
120. लाइन प्रिंटर की गति की इकाई है ?
- लाइन प्रति मिनट

विविध

121. सौरमण्डल का सर्वाधिक गर्म ग्रह है ?
- शुक्र
122. आकाश का रंग प्रायः नीला दिखाई पड़ता है ?
- प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण
123. चावल को पॉलिश करने से कौनसा विटामिन नष्ट हो जाता है ?
- थाइमिन (बी)
124. किस मुगल चित्रकार को 'पूर्व का राफेल' कहा जाता था ?
- बिहजाद
125. भारत का पहला उपग्रह 'आर्यभट्ट' कब छोड़ा गया था ?
- 19 अप्रैल, 1975
126. किस गैस को 'मार्श गैस' भी कहा जाता है ?
- मिथेन
127. 'डूरण्ड रेखा' किन दो देशों की सीमा विभाजक है ?
- पाकिस्तान और अफगानिस्तान
128. लोकटक झील भारत के किस राज्य में अवस्थित है ?
- मणिपुर
129. ज्ञानपीठ पुरस्कार प्राप्त करने वाले प्रथम व्यक्ति हैं ?
- जी. शंकर कुरूप
130. किस भारतीय को गाँधीजी का 'कन्साइंस कीपर' कहा जाता है ?
- रबीन्द्रनाथ टैगोर



वर्ष 2030 तक हमारा देश उच्च गति वाली 6G संचार सेवाएं शुरू करने की तैयारी कर रहा है और भारत सरकार ने देश में उन्नत प्रौद्योगिकी के अनुसंधान और कार्यान्वयन के वित्त पोषण के लिए भारत 6G परियोजना शुरू की है। वर्तमान में, 6G को एक अधिक उन्नत विकल्प के रूप में परिकल्पित किया गया है, जो 5G की तुलना में 100 गुना बेहतर इंटरनेट गति प्रदान करता है।

भारत 6G परियोजना के उद्देश्य

- इस परियोजना का उद्देश्य हमारे देश को किफायती दूरसंचार उत्पादों और समाधानों के एक प्रमुख विश्वव्यापी प्रदाता के रूप में स्थापित करना है, इसके साथ ही 6G अनुसंधान के लिए प्रमुख क्षेत्रों की पहचान करना है।
- इस परियोजना की देख-रेख के लिए नियुक्त शीर्ष परिषद् उभरती प्रौद्योगिकियों पर महत्वपूर्ण जोर देगी, जिसमें टैराहर्ट्ज संचार, रेडियो इंटरफेस, स्पर्शनीय इंटरनेट, कनेक्टेड इंटेलेजेंस के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता, नवीन एन्कोडिंग तकनीक और 6G उपकरणों के लिए वेबफॉर्म चिपसेट शामिल हैं।

भारत 6G परियोजना का विजन

भारत 6G मिशन पूरी तरह से हमारे देश के 'आत्मनिर्भर भारत' के राष्ट्रीय दृष्टिकोण के अनुरूप है। इसका उद्देश्य प्रत्येक भारतीय को अपने जीवन में आत्मनिर्भर बनने के लिए सशक्त बनाना है। इसके अलावा, यह किफायती और उन्नत दूरसंचार प्रौद्योगिकियों और समाधानों के अग्रणी प्रदाता के रूप में दुनिया में भारत के उचित स्थान को सुरक्षित करने का प्रयास करेगा जिससे वैश्विक भलाई में भी योगदान मिलेगा।

प्रोजेक्ट का कार्यान्वयन

- भारत 6G परियोजना 2 चरणों में पूरी होगी, प्रारम्भिक चरण 2023 से 2025 तक चलेगा, इसके बाद दूसरा चरण 2025 से 2030 तक चलेगा।
- पहले चरण के दौरान, खोजपूर्ण अवधारणाओं, उच्च जोखिम वाले दृष्टिकोणों को समर्थन दिया जाएगा।
- दूसरे चरण में, कार्यान्वयन सम्बन्धी बौद्धिक सम्पदा का सृजन किया जाएगा

तथा परीक्षण-स्थल विकसित किए जाएंगे जिससे अंततः व्यावसायीकरण हो सकेगा।

6G विजन के स्तम्भ

प्रौद्योगिकी नवाचार समूह के तहत गठित छह कार्यबल भारत 6G परियोजना के 6 स्तम्भों का प्रबंधन करते हैं।

1. मल्टी-प्लेटफॉर्म अगली पीढ़ी का नेटवर्क
2. उपकरणों और प्रणालियों के लिए पारिस्थितिकी तंत्र
3. अनुसंधान एवं विकास वित्त
4. मानकीकरण
5. अभिनव उपाय
6. स्पेक्ट्रम की पहचान

भारत 6G मिशन को सक्षम बनाने के लिए प्रमुख सिफारिशें

भारत 6G मिशन परियोजना को सक्षम बनाने के लिए टास्क फोर्स की प्रमुख सिफारिशें निम्नलिखित हैं—

- उद्योग, स्टार्ट-अप, शिक्षा जगत् और राष्ट्रीय प्रयोगशालाओं को अनुसंधान एवं विकास के लिए समर्थन देने हेतु नवीन वित्त पोषण तंत्र।
- स्टार्ट-अप के माध्यम से नवीन समाधान, जो परिवहन, जल, विद्युत् ग्रिड और नवीकरणीय ऊर्जा, स्वास्थ्य सेवा, शिक्षा, डिजिटल और स्मार्ट शहरों जैसे प्रमुख क्षेत्रों के लिए उभरती हुई 6G प्रौद्योगिकियों का लाभ उठाने में सक्षम होंगे।
- उच्च आवृत्ति बैंड में स्पेक्ट्रम का साझा उपयोग।
- हमारे नवाचार की अंतर-संचालनीयता और वैश्विक पहुँच सुनिश्चित करने के लिए वैश्विक मानक मंचों में भागीदारी और योगदान।
- हर घर तक फाइबर-ब्रॉडबैंड और एकीकृत सघन वायरलेस और ऑप्टिकल नेटवर्क, जिसमें वायरलेस संचार मुख्य रूप से मोबाइल उपयोगकर्ताओं को सेवा प्रदान करेगा।
- सर्वव्यापी कवरेज के लिए अंतरिक्ष-स्थलीय एकीकरण।
- टैराहर्ट्ज बैंड में संयुक्त संचार।

6G क्या है?

- 6G वायरलेस संचार तकनीक की छठी पीढ़ी है, जिसके वर्तमान 5G तकनीक का उत्तराधिकारी बनने की उम्मीद है। यह अभी भी वैचारिक चरण में है और दुनिया भर में विभिन्न कम्पनियों और संगठनों द्वारा इस पर शोध किया जा रहा है।
- 6G से 5G की तुलना में तेज इंटरनेट स्पीड, कम विलम्बता और अधिक विश्वसनीय कनेक्शन मिलने की उम्मीद है। यह सहज आभासी और संवर्धित वास्तविकता, सर्वव्यापी संवेदन और मशीन लर्निंग-आधारित संचार प्रणालियों जैसे नए अनुप्रयोगों को सक्षम करेगा ऐसा अनुमान लगाया जा रहा है।
- इसके अतिरिक्त, भारत 6G परियोजना से दूरदराज और ग्रामीण क्षेत्रों में कनेक्टिविटी में सुधार होने तथा स्वास्थ्य सेवा, परिवहन और विनिर्माण जैसे विभिन्न उद्योगों के लिए समाधान उपलब्ध होने की उम्मीद है।

6G प्रौद्योगिकी के लाभ

- तेज इंटरनेट स्पीड—6G से 1 टेराबाइट प्रति सेकण्ड तक की इंटरनेट स्पीड मिलने का अनुमान है, जो 5G से लगभग 100 गुना तेज है।
- कम विलम्बता—6G में अल्ट्रा-लो (बहुत कम) विलम्बता होने की उम्मीद है, जिसका अर्थ है कि डेटा ट्रांसमिशन में बहुत कम देरी होगी।
- बेहतर कनेक्टिविटी—6G से अधिक विश्वसनीय और सुरक्षित कनेक्टिविटी उपलब्ध होने की उम्मीद है, विशेष रूप से दूरदराज और ग्रामीण क्षेत्रों में जहाँ इंटरनेट की पहुँच वर्तमान में सीमित है।
- नए अनुप्रयोग—अनुमान है कि 6G से नए अनुप्रयोग सम्भव होंगे, जैसे—निर्बाध आभासी और संवर्धित वास्तविकता, सर्वव्यापी संवेदन, और मशीन लर्निंग आधारित संचार प्रणालियाँ।

3 जून को हर वर्ष 'विश्व साइकिल दिवस' मनाया जाता है. संयुक्त राष्ट्र संघ ने पर्यावरण और स्वास्थ्य सम्बन्धी फायदों को देखते हुए वर्ष 2018 में प्रति वर्ष 3 जून को यह दिवस मनाए जाने की घोषणा की थी.

विश्व साइकिल दिवस-2024

- विश्व साइकिल दिवस, 2024 की थीम "साइकिलिंग के माध्यम से स्वास्थ्य, समानता और स्थिरता को बढ़ावा देना" रखी गई है.
- यह दिवस एक सरल, किफायती, स्वच्छ और टिकाऊ परिवहन साधन के रूप में साइकिल के महत्व पर प्रकाश डालता है, जो स्वस्थ जीवन शैली को प्रोत्साहन के साथ कार्बन फुटप्रिंट को कम करता है.
- इस दिवस के अवसर पर संयुक्त राष्ट्र की आधिकारिक वेबसाइट में इसके महत्व को उजागर करते हुए कहा गया है कि "एक टिकाऊ परिवहन प्रणाली आर्थिक विकास को बढ़ावा देती है, असमानताओं को कम करती है, तथा जलवायु परिवर्तन के खिलाफ प्रयासों को मजबूत करती है, जो टिकाऊ विकास लक्ष्यों के लिए महत्वपूर्ण है".

साइकिल का स्वास्थ्य व पर्यावरणीय महत्व

- साइकिल का महत्व और इसकी उपयोगिता समय के साथ लगातार बदलती गई है. पुराने जमाने में लोग कई-कई मील का सफर भी पैदल या बैलगाड़ियों के जरिए ही कई-कई दिनों में तय किया करते थे, लेकिन साइकिल के आविष्कार ने लोगों की दुनिया पूरी बदल दी थी, क्योंकि इस अनोखे आविष्कार के बाद लोगों के लिए मीलों दूर का सफर भी बेहद आसान हो गया था.
- समय बीतते-बीतते जैसे-जैसे मोटर-गाड़ियों का प्रचलन बढ़ा, साइकिल को गरीब और मध्यम वर्ग के यातायात का ही अहम् हिस्सा माना जाने लगा और इसे तब प्रायः निर्धनता का ही प्रतीक समझा जाने लगा.
- 1960 से लेकर 1990 के बीच साइकिल का दौर काफी अच्छा चला था, लेकिन उसके बाद समय बदलता गया और

साइकिल का चलन भी कम होता गया. हालाँकि, समय के साथ साइकिल का स्वरूप बदलता गया है और अब यह धनाढ्य लोगों की भी खास पसंद है. अंतर सिर्फ यह है कि आज के आधुनिक युग में अमीरों द्वारा साइकिल प्रायः व्यायाम अथवा शारीरिक फिटनेस के तौर पर ही प्रयोग की जाती हैं.

- यूरोप, डेनमार्क, नीदरलैण्ड इत्यादि दुनिया के कई हिस्से आज भी ऐसे हैं, जहाँ साइकिल के जरिए ही एक स्थान से दूसरे स्थान तक जाया जाता है. पिछले कुछ वर्षों में पर्यावरण की महत्ता और साइकिल चलाने से होने वाले स्वास्थ्य सम्बन्धी लाभ को देखते हुए लोग साइकिल की ओर आकर्षित हुए हैं और यही कारण है कि अब केवल भारत ही नहीं बल्कि जापान, इंग्लैण्ड सहित कई विकसित देशों में भी साइकिलों का उपयोग निरन्तर बढ़ रहा है.
- भारत का साइकिल उद्योग आज दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा बाजार है और भारत साइकिल का तीसरा सबसे बड़ा उपभोक्ता देश है.
- साइकिल पर्यावरण के लिए यातायात का सबसे उत्तम साधन है, क्योंकि इसके उपयोग से डीजल-पेट्रोल का दोहन कम होने के साथ ही प्रदूषण स्तर भी कम होता है, साथ ही शरीर को स्वस्थ रखने में भी साइकिल महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है.
- संयुक्त राष्ट्र संघ ने पर्यावरण सुरक्षा के लिए साइकिल के उपयोग और छोटी दूरी की यात्रा के लिए इसे एक अनिवार्य साधन के रूप में अपनाने के लिए अहम् उद्देश्य माना है. साइकिल यातायात का ऐसा साधन है, जो वायु प्रदूषण को कम करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है, क्योंकि इसे चलाने के लिए पेट्रोल, डीजल या सीएनजी जैसे किसी ईंधन की जरूरत नहीं पड़ती.
- साइकिल परिवहन का सबसे सस्ता साधन है, जिससे कोई पर्यावरण प्रदूषण नहीं होता. चूँकि साइकिल को स्वच्छ और पर्यावरण के अनुकूल

परिवहन का सर्वोत्तम साधन माना जाता है, इसीलिए दुनियाभर में साइकिल के चलन को बढ़ावा देने की जरूरत महसूस की जाने लगी है.

- साइकिल चलाने से अच्छा व्यायाम भी हो जाता है, जिससे वजन कम करने से लेकर माँसपेशियों को मजबूती मिलती है. साइकिल चलाना एक प्रकार की एरोबिक एक्सरसाइज है, जिससे शरीर को चुस्त-दुरुस्त रखने, पतला होने और माँसपेशियों को टोन करने में मदद मिलती है.
- विशेषज्ञों के अनुसार नियमित साइकिल चलाने वाले व्यक्ति को कैंसर, हृदय रोग, मधुमेह जैसी भयानक बीमारियों का जोखिम कम होता है और यदि कोई व्यक्ति प्रकृति के करीब साइकिल चलाता है तो यह उसे तरोताजा रखने के साथ-साथ उच्च रक्तचाप जैसी समस्या को भी दूर रखने में मददगार है.
- कई अध्ययनों में यह तथ्य सामने आया है कि प्रतिदिन आधा घंटा साइकिल चलाने से ही हम मोटापा, हृदय रोग, मानसिक बीमारी, मधुमेह, गठिया इत्यादि कई बीमारियों से बच सकते हैं.
- चिकित्सकों के मुताबिक उम्र बढ़ने के साथ घुटनों की समस्या नहीं हो, इसके लिए प्रतिदिन साइकिलिंग करनी चाहिए, जिससे जोड़ों में किसी प्रकार का दर्द नहीं होगा. साइकिल चलाने से न केवल रोग प्रतिरोधक क्षमता बढ़ती है बल्कि मस्तिष्क अधिक सक्रिय रहता है, ब्रेन पावर बढ़ती है.
- विशेषज्ञों का मानना है कि साइकिल चलाने से 15-20 प्रतिशत अधिक दिमाग सक्रिय होता है.
- अल्बर्ट आइंस्टीन ने साइकिल और जीवन के सन्तुलन को उजागर करते हुए कहा है कि "जीवन साइकिल चलाने जैसा है, अपना सन्तुलन बनाए रखने के लिए, आपको चलते रहना चाहिए." ऐसे ही जापाटा एस्पिनोजा के अनुसार, "साइकिलें बदल सकती हैं, लेकिन साइकिल चलाना कालातीत है."

●●●

प्रति वर्ष 12 जून को बाल श्रम के प्रति विरोध तथा इसके लिए लोगों को जागरूक करने के उद्देश्य से दुनियाभर में एक खास विषय के साथ 'बाल श्रम निषेध दिवस' मनाया जाता है, जो इस वर्ष (2024) 'आइए अपनी प्रतिबद्धताओं पर कार्य करें—बाल श्रम को समाप्त करें!' विषय के साथ मनाया गया.

- बाल श्रम निषेध दिवस मनाने की शुरुआत 'अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन' (आईएलओ) द्वारा वर्ष 2002 में 14 वर्ष से कम आयु के बच्चों को बाल श्रम से बाहर निकालकर शिक्षित करने के उद्देश्य से की गई थी.
- दरअसल बाल श्रम की समस्या पूरी दुनिया के लिए एक गम्भीर चुनौती बनी है. भारत में भी यह समस्या काफी गम्भीर है, जो सही मायनों में सभ्य समाज के लिए कलंक है.
- हाल ही में दो अलग-अलग मामलों में कुल 33 बच्चों को बाल श्रम से मुक्त कराया गया है. एक महत्वपूर्ण छापेमारी अभियान में दिल्ली की दो प्लेसमेंट एजेंसियों से 14 लड़कियों सहित कुल 21 बच्चों को बाल श्रम से मुक्त कराया गया, जबकि बिहार में मुजफ्फरपुर रेलवे पुलिस ने एक गिरोह का भंडाफोड़ करते हुए कर्मभूमि एक्सप्रेस से 12 बच्चों को मुक्त कराया, जिन्हें पंजाब और हरियाणा में चावल फैक्ट्री तथा दुकानों में काम करने के लिए ले जाया जा रहा था.

पृष्ठभूमि

- बच्चों की समस्याओं पर विचार करने के लिए पहला बड़ा अन्तर्राष्ट्रीय प्रयास अक्टूबर 1990 में न्यूयॉर्क में विश्व शिखर सम्मेलन में हुआ था, जिसमें गरीबी, कुपोषण और भुखमरी के शिकार दुनियाभर के करोड़ों बच्चों की समस्याओं पर 151 देशों के प्रतिनिधियों ने विचार-विमर्श किया था.

बाल श्रम के कारण

- बढ़ती जनसंख्या, निर्धनता, अशिक्षा, बेरोजगारी, खाद्य असुरक्षा, अनाथ, सस्ता श्रम, मौजूदा कानूनों का दृढ़ता से लागू न होना इत्यादि बाल श्रम के अहम् कारण हैं.

- बाल श्रम के ही कारण बच्चे शिक्षा से वंचित हो जाते हैं, उनके स्वास्थ्य पर बुरा असर पड़ता है, बाल अपराध बढ़ते हैं और भिक्षावृत्ति, मानव अंगों के कारोबार तथा यौन शोषण के लिए उनकी गैर-कानूनी खरीद-फरोख्त होती है.

बाल श्रम के आँकड़े

- आईएलओ की एक रिपोर्ट के मुताबिक विश्वभर में 16 करोड़ से भी ज्यादा बच्चे बाल मजदूरी करने को विवश हैं, जिनमें से करीब 7.3 करोड़ बच्चे बहुत बदतर परिस्थितियों में खतरनाक कार्य कर रहे हैं, जिनमें सफाई, निर्माण, कृषि कार्य, खदानों, कारखानों में तथा फेरी वाले व घरेलू सहायक इत्यादि के रूप में कार्य करना शामिल हैं.
- आईएलओ के अनुसार हाल के वर्षों में खतरनाक श्रम में शामिल 5 से 11 वर्ष की आयु के बच्चों की संख्या बढ़कर करीब 2 करोड़ हो गई है. संयुक्त राष्ट्र के आँकड़ों के अनुसार 15 से 24 वर्ष आयु के 54 करोड़ युवा श्रमिकों में से 3.7 करोड़ बच्चे हैं, जो खतरनाक बाल श्रम का कार्य करते हैं.
- संयुक्त राष्ट्र द्वारा निर्धारित सतत् विकास लक्ष्य के तहत हालाँकि वर्ष 2025 तक बाल मजदूरी को पूरी तरह से खत्म करने का संकल्प लिया गया है, लेकिन पूरी दुनिया में बाल श्रम के आँकड़े जिस प्रकार बढ़ रहे हैं, उसे देखते हुए फिलहाल ऐसा होता संभव नहीं दिखता.
- यूनीसेफ की एक रिपोर्ट में बताया जा चुका है कि दुनियाभर में 13 करोड़ से भी अधिक बच्चे किसी-न-किसी कारण स्कूल नहीं जा पाते.

बाल श्रम का निर्धारण

- दुनिया के विभिन्न देशों में बाल श्रम को लेकर बच्चों की अलग-अलग आयु निर्धारित है.
- संयुक्त राष्ट्र संघ के अनुसार श्रम करने वाले 18 वर्ष से कम आयु वालों को बाल श्रमिक माना गया है, जबकि आईएलओ के मुताबिक बाल श्रम की उम्र 15 वर्ष तय की गई है.

- अमेरिका में 12 वर्ष अथवा उससे कम उम्र वालों को बाल श्रमिक माना जाता है.

भारत में बाल श्रम का निर्धारण

- भारतीय संविधान के अनुसार किसी उद्योग, कारखाने या कम्पनी में शारीरिक अथवा मानसिक श्रम करने वाले 5 से 14 वर्ष आयु वाले बच्चों को बाल श्रमिक कहा जाता है.
- यूनीसेफ के अनुसार दुनियाभर के कुल बाल मजदूरों में 12 प्रतिशत हिस्सेदारी अकेले भारत की है. हालाँकि, भारत में बाल श्रम (निषेध व नियमन) अधिनियम 1986 के तहत 14 वर्ष से कम उम्र के बच्चों के जीवन एवं स्वास्थ्य के लिए अहितकर माने गए किसी भी प्रकार के अवैध पेशों तथा कई प्रक्रियाओं में नियोजन को निषिद्ध बनाता है.
- वर्ष 1996 में उच्चतम न्यायालय ने भी अपने फैसले में संघीय और राज्य सरकारों को खतरनाक प्रक्रियाओं तथा पेशों में कार्य करने वाले बच्चों की पहचान करने, उन्हें कार्य से हटाने और गुणवत्तायुक्त शिक्षा प्रदान करने का निर्देश दिया था.

भारत में बाल श्रम की स्थिति

- वर्तमान समय में बाल श्रम की स्थिति देखें तो करोड़ों बच्चे पढ़ने-लिखने, खेलने-कूदने की उम्र में देशभर के विभिन्न हिस्सों में कालीन, दियासलाई, रत्न पॉलिश, ज्वैलरी, पीतल, काँच, बीड़ी उद्योग, हस्तशिल्प, पत्थर खुदाई, चाय बागान, बाल वेश्यावृत्ति इत्यादि कार्यों में लिप्त हैं.
- एक ओर जहाँ श्रम कार्यों में लिप्त बच्चों का बचपन श्रम की भट्ठी में झुलस रहा है, वहीं कम उम्र में खतरनाक कार्यों में लिप्त होने के कारण ऐसे अनेक बच्चों को कई प्रकार की बीमारियाँ होने का खतरा भी रहता है.
- खतरनाक कार्यों में संलिप्त होने के कारण बाल श्रमिकों में प्रायः श्वास रोग, टीबी, दमा, रीढ़ की हड्डी की बीमारी, नेत्र रोग, सर्दी-खाँसी, सिलिकोसिस, चर्म-

सभी तरह के प्रदूषण पृथ्वी, पर्यावरण और जीवन के लिए खतरनाक है, लेकिन वायु प्रदूषण हमारे जीवन के लिए अधिक खतरनाक है और इसे यूनिसेफ व हेल्थ इफेक्ट्स इंस्टीट्यूट की रिपोर्ट 'स्टेट ऑफ ग्लोबल एयर 2024' ने साबित कर दिया है।

रिपोर्ट के प्रमुख बिन्दु

- वायु प्रदूषण से दुनिया में हर वर्ष लगभग 81 लाख लोग मारे जा रहे हैं। भारत में इसकी संख्या जहाँ 21 लाख है वहीं चीन में यह संख्या 23 लाख है।
- रिपोर्ट के अनुसार इस जहरीली हवा से प्रत्येक वर्ष 7.09 लाख बच्चे (5 वर्ष से कम उम्र के बच्चे) भी प्रभावित होते हैं और इनमें से 1.69 लाख से ज्यादा बच्चे तो अकेले भारत से हैं। इसके बाद 1.14 लाख बच्चों की मौत के साथ नाइजीरिया दूसरे स्थान पर है। तीसरे स्थान पर 68,100 बच्चों की मौत के साथ पाकिस्तान है, और 31,100 बच्चों की मौत के साथ इथियोपिया चौथे स्थान पर है, वहीं 19,100 बच्चों की वायु प्रदूषण से मौत बांग्लादेश में हुई। मतलब कि 5 वर्ष से कम आयु के 15 प्रतिशत बच्चों की मौत की वजह वायु प्रदूषण है।
- गौरतलब है कि वायु प्रदूषण जनित बीमारियों से मौत, कुपोषण के बाद दूसरा सबसे बड़ा कारण है।
- 200 से अधिक देश और क्षेत्रों से जुटाए आँकड़ों के आधार पर तैयार रिपोर्ट में बताया गया है कि प्रदूषण से मौतों का सबसे बड़ा कारण वायु प्रदूषण है, इसके बाद हाई बीपी और तम्बाकू सेवन से होने वाली मौतें हैं। चौंकाने वाली बात यह है कि यह रिपोर्ट वर्ष 2021 के आँकड़ों से तैयार की गई है जिस वर्ष कोविड-19 के चलते रेल, सड़क और वायु ट्रैफिक अपेक्षाकृत कम था।

भारत में वायु प्रदूषण

- देश की राजधानी दिल्ली का पीएम 2.5 का औसत वार्षिक स्तर वर्ष 2023 में 102.1 माइक्रोग्राम प्रति घन मीटर रिकॉर्ड किया गया है, जो उसे दुनिया की सबसे प्रदूषित राजधानी बनाता है। वर्ष 2022

में यह आँकड़ा 92.6 माइक्रोग्राम प्रति घन मीटर था।

- दिल्ली पिछले 4 वर्षों से दुनिया की सबसे प्रदूषित राजधानी बनी हुई है। वहीं बिहार का बेगूसराय दुनिया का सबसे प्रदूषित शहर के रूप में चिह्नित किया गया है।
- दुनिया में होने वाली कुल मौतों में 12% मौतें पीएम 2.5 (हवा में घुले महीन कण), ओजोन (O₃) और नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO₂) जैसे प्रदूषकों के कारण होती हैं।
- वायु प्रदूषण से होने वाली वैश्विक मौतों में 78 लाख, यानी की 90 प्रतिशत से ज्यादा का कारण पीएम 2.5 वायु प्रदूषण है।
- ग्रीन पीस इंडिया की रिपोर्ट के अनुसार भारत के 99 प्रतिशत से ज्यादा लोग खराब हवा में साँस ले रहे हैं। रिपोर्ट के मुताबिक, विश्व स्वास्थ्य संगठन ने पीएम 2.5 को लेकर जो मानक बताया है उससे भारत की हवा 5 गुना ज्यादा खराब है।
- रिपोर्ट के अनुसार वायु प्रदूषण जनित बीमारियों से भारत में हर घण्टे औसतन 240 लोगों की जान जाती है, जबकि 20 बच्चों की मौत होती है।

वायु प्रदूषण क्या है ?

- वायु प्रदूषण मानव निर्मित और प्राकृतिक दोनों स्रोतों से उत्पन्न खतरनाक मिश्रण है। हमारे घरों में कोयले या किरोसिन और गोबर के उपलों पर खाना पकाने के दौरान निकलने वाला धुआँ, कारों और ट्रकों से निकलने वाला धुआँ, सड़कों पर कूड़ा-कचरा जलाते वक्त निकलने वाला धुआँ आदि मानव निर्मित वायु प्रदूषण के प्राथमिक स्रोत हैं, जो हमारी साँस में जहर का काम करता है।
- प्राकृतिक व अन्य मानव जनित कारणों में जैसे—जंगल में लगी आग से निकलने वाला धुआँ, जो अक्सर लोगों के कारण होता है। ज्वालामुखी विस्फोट से निकलने वाली राख और गैसों तथा मिथेन जैसी गैसों जो मिट्टी में कार्बनिक पदार्थ के विघटन से उत्सर्जित होती हैं।

- जमीनी स्तर पर ओजोन, कार्बन के विभिन्न रूप, नाइट्रोजन ऑक्साइड, सल्फर ऑक्साइड, वाष्पशील कार्बनिक यौगिक, पॉलीसाइक्लिक एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन और सूक्ष्म कण पदार्थ आदि भी वायु प्रदूषण का कारण बनते हैं।
- ओजोन, एक वायुमण्डलीय गैस है, जिसे अक्सर जमीनी स्तर पर स्मॉग कहा जाता है। यह तब बनता है जब कारों, बिजली संयंत्रों, औद्योगिक बॉयलरों, रिफाइनरियों और अन्य स्रोतों से निकलने वाले प्रदूषक सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में रासायनिक रूप से प्रतिक्रिया करते हैं।
- हानिकारक गैसों, जिनमें कार्बन डाइऑक्साइड, कार्बन मोनोऑक्साइड और सल्फर ऑक्साइड शामिल हैं, मोटर वहाँ उत्सर्जन और औद्योगिक प्रतिक्रिया के उपोत्पाद के घटक हैं।

कुपोषण के बाद वायु प्रदूषण से सबसे अधिक मौतें

- कुपोषण के बाद वायु प्रदूषण 5 वर्ष से कम उम्र के बच्चों की मौत की सबसे बड़ी वजह बन रही है, जैसे—समय से पहले बच्चों का जन्म, जन्म के समय कम वजन, अस्थमा और फेफड़ों की बीमारियाँ शामिल थी। प्रदूषण से जान गंवाने वाले बच्चों की मौत के लिए दूषित ईंधन और घर के अन्दर भोजन तैयार करने के दौरान होने वाला वायु प्रदूषण जिम्मेवार था।
- बच्चों की अधिक मौतें अफ्रीका और एशिया में हुई हैं। 2021 में दुनिया भर में 81 लाख मौतें वायु प्रदूषण की वजह से हुई हैं।

वायु प्रदूषण के कारण

- जर्मनी के 'मैक्स प्लैंक इंस्टीट्यूट फॉर केमिस्ट्री' के शोधकर्ताओं सहित टीम ने वायु प्रदूषण के सभी कारणों और विशेष तौर पर जीवाश्म ईंधन के कारण होने वाली मौतों का अनुमान लगाने और जीवाश्म ईंधन को स्वच्छ नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों से बदलने वाली नीतियों से संभावित स्वास्थ्य लाभों का आकलन करने को नए मॉडल का उपयोग किया।

वायु प्रदूषण का स्वास्थ्य पर प्रभाव

- वायु प्रदूषण एक बड़ा और गम्भीर सार्वजनिक स्वास्थ्य खतरा है. डब्ल्यूएचओ का अनुमान है कि प्रदूषित हवा में मौजूद सूक्ष्म कणों के सम्पर्क में आने से हर वर्ष लाखों लोगों की मौत हो जाती है, जिससे स्ट्रोक, कोरोनरी, इस्केमिक हृदय रोग, बीपी, क्रोनिक ओब्सट्रक्टिव पल्मोनरी डीजीज और निमोनिया सहित श्वसन संक्रमण जैसी बीमारियाँ होती हैं.
- 1970 में राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानक स्थापित किए गए थे, तब वायु प्रदूषण को मुख्य रूप से श्वसन स्वास्थ्य के लिए खतरा माना जाता था. 1993 में, NIEHS शोधकर्ताओं ने ऐतिहासिक 6 शहरों का अध्ययन प्रकाशित किया, जिसमें महीन कण पदार्थ और मृत्यु दर के बीच सम्बन्ध स्थापित किया.
- वायु प्रदूषण के कारण दुनिया भर में लगभग 10 में से 9 लोग वायु प्रदूषण से प्रभावित होते हैं.
- दक्षिण कैलीफोर्निया विश्वविद्यालय में NIEHS द्वारा वित्त पोषित बाल स्वास्थ्य अध्ययन के अनुसार, बच्चों के श्वसन स्वास्थ्य पर वायु प्रदूषण का दीर्घकालिक प्रभाव पड़ता है.
- वृद्ध लोगों में वायु प्रदूषण के चलते स्वास्थ्य समस्याओं का खतरा बढ़ जाता है.

वायु प्रदूषण को कैसे मापते हैं ?

- वायु प्रदूषण को परिवेशी वायु प्रदूषण और घरेलू वायु प्रदूषण में विभाजित किया गया है. परिवेशी वायु प्रदूषण को 'एक क्यूबिक मीटर हवा $\mu\text{g}/\text{m}^3$ में $2.5 \mu\text{m}$ या उससे कम (पीएम 2.5) के वायुगतिकीय व्यास वाले महीन कण पदार्थ के सम्पर्क में आने' के रूप में परिभाषित किया गया है. 1 पीएम का मतलब है पार्टिकुलर मैटर. बड़े कण (पीएम 10) फेफड़ों में प्रवेश करते हैं और श्वसन सम्बन्धी समस्याएं पैदा कर सकते हैं, लेकिन छोटे (पीएम 2.5) कण फेफड़ों को पार करने और रक्त प्रभाव में प्रवेश करने और हृदय, गुर्दे, मस्तिष्क आदि जैसे अन्य अंगों को सीधे तौर पर प्रभावित करने की क्षमता रखते हैं.

बचाव के उपाय

- अपने आस-पास के वातावरण को शुद्ध रखने के लिए हरियाली व अधिक ऑक्सीजन देने वाले पेड़ लगाएं.

- वायु प्रदूषण से बचने के लिए मास्क विशेषतः एन95 मास्क का प्रयोग करें.
- अपने घर को हवादार रखें, एयर प्यूरिफायर का इस्तेमाल करें और कम उत्सर्जन वाले सफाई उत्पादों का इस्तेमाल करें.
- धूम्रपान वायु प्रदूषण में योगदान देता है इसलिए इससे दूर रहें. ●●●

शेष पृष्ठ 33 का

व्यक्ति परिचय

नाम—सौरभ कुमार
पिता का नाम—श्री सुभाष चन्द्र साहू
माता का नाम—श्रीमती अंबिका देवी
आयु—25 वर्ष
शैक्षिक योग्यता—
10th : JAC-2013, Ist 84.8%
12th : JAC-2015, Ist 70.4%
स्नातक : R.U. 2019, Ist 62.38%

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

श्री सौरभ—किसी भी परीक्षा में माध्यम आपकी व्यक्तिगत रुचि का होना चाहिए, क्योंकि किसी एक माध्यम में परीक्षा लिखी जाए जिसमें हमारी पकड़ अच्छी है, तो कठिन सवाल भी जल्दी बन जाएंगे.

व्यक्तिगत विशेषताएं

आपका आदर्श व्यक्तित्व—मेरे माता-पिता तथा गुरुजन.
सबल पक्ष—मेरा स्वयं पर विश्वास.
दुर्बल पक्ष—कुछ विशेष नहीं.
रुचियाँ—नई-नई जगहों पर जाना.
पूर्व चयन—एसबीआई क्लर्क पद पर.

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

श्री सौरभ—मैं सभी से यही कहना चाहूंगा कि आप अपनी तैयारी पूरी मेहनत और निष्ठा से करें तथा मन में एक विश्वास रखें कि आप जरूर सफल होंगे.

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

श्री सौरभ—जी बहुत-बहुत धन्यवाद! ●●●

- आर्थिक विकास—6G से स्वास्थ्य सेवा, परिवहन और विनिर्माण जैसे विभिन्न उद्योगों में नवाचार को सक्षम करके आर्थिक विकास को बढ़ावा मिलने की उम्मीद है. यह ग्रामीण क्षेत्रों से शहरों की ओर पलायन और मेट्रो आधारित शहरीकरण को भी धीमा कर सकता है.

6G तकनीक से जुड़ी सम्भावित चुनौतियाँ

- तकनीकी जटिलता
- बुनियादी ढाँचे की तैनाती
- स्पेक्ट्रम आवंटन—स्पेक्ट्रम एक सीमित संसाधन है, और 6G के लिए पर्याप्त स्पेक्ट्रम आवंटित करना एक चुनौती हो सकती है.
- सुरक्षा—किसी भी नई तकनीक की तरह, 6G को भी सुरक्षा चुनौतियों का सामना करना पड़ सकता है.
- मानकीकरण—विभिन्न नेटवर्क और उपकरणों में अंतरसंचालनीयता और अनुकूलता सुनिश्चित करने के लिए 6G के लिए मानक विकसित करना आवश्यक होगा. हालाँकि, मानकों को विकसित करने और उन पर सहमति बनाने की प्रक्रिया समय लेने वाली और जटिल हो सकती है, और हितधारकों के बीच असहमति 6G तकनीक के रोलआउट में देरी कर सकती है.

विश्व स्तर पर पहल

- दक्षिण कोरिया—इस देश ने अपनी 6G अनुसंधान और विकास योजना की घोषणा की है, जिसमें 2025 तक ₹ 1,200 करोड़ का निवेश शामिल है. इस देश ने समर्पित अनुसंधान केन्द्र स्थापित किए हैं जो कोरियाई बौद्धिक सम्पदा कार्यालय के साथ मिलकर काम कर रहे हैं.
- यूरोप—यूरोप में, यूरोपीय 6G विजन ने इस नेटवर्क की प्रमुख विशेषताओं की पहचान कर ली है और वर्तमान में हेक्सा-एक्स नामक एक शोध परियोजना पर काम कर रहा है, जिसके इस वर्ष पूरा होने की उम्मीद है.
- जापान—जापान में, एकीकृत ऑप्टिकल और वायरलेस नेटवर्क (आईओडब्ल्यूएन) फोरम ने 6जी के लिए अपना विजन 2030 श्वेत-पत्र जारी किया है, जिसमें चार आयामों में बुनियादी ढाँचे के विकास के लिए प्रमुख प्रौद्योगिकी दिशाओं को रेखांकित किया गया है—संज्ञानात्मक क्षमता, प्रतिक्रियाशीलता, मापनीयता और ऊर्जा दक्षता. ●●●

गर्मी ने इस वर्ष कुछ ज्यादा ही बेहाल कर रखा है. अपेक्षाकृत कम गर्मी वाले क्षेत्र देहरादून और बंगलुरु भी गर्मी के मामले में दिल्ली के करीब पहुँच चुके हैं. बंगलुरु में लोग एसी या कूलर की जरूरत नहीं महसूस करते थे, लेकिन इस वर्ष बाजार इनकी माँग को पूरा नहीं कर पा रहा था. कहने का तात्पर्य है लोग गर्मी से परेशान हो रहे हैं. इससे बचने के लिए लोग कृत्रिम उपायों की ओर मुड़ रहे हैं, लेकिन कटते पेड़ों, सूखती नदियों और घटते बादलों पर उनका ध्यान नहीं है, जबकि इसी लापरवाही के कारण आज धरती तप रही है. ग्लोबल वार्मिंग अपने पैर पसार रही.

बदलते प्राकृतिक व्यवहार का कारण

- 'ग्लोबल वार्मिंग' शब्द से आज हर कोई परिचित है, लेकिन किसी चीज को जानने और समझने में फर्क होता है. अगर आप किसी बात या समस्या को समझ रहे हैं, तो उसका हल निकालने की कोशिश भी करनी चाहिए.
- कुछ दशक पहले तक लोग, यहाँ तक कि बड़े-बड़े वैज्ञानिक भी यह मानते थे कि ग्लोबल वार्मिंग जैसी कोई चीज है नहीं, और यह एक बौद्धिक जुगाली का साधन है, परन्तु अब यह बात साफ-साफ परिलक्षित हो चुकी है कि विश्व का तापमान लगातार बढ़ रहा है और ग्लोबल वार्मिंग एक यथार्थ है, रियलिटी है.
- जलवायु परिवर्तन पर विश्व भर में हो रहे शोधों का विश्लेषण करने वाली संस्था 'आईपीसीसी' की रिपोर्ट के अनुसार, 2023 का वर्ष पिछले लगभग 1 लाख वर्ष में सबसे गर्म वर्ष रहा. यहाँ तक कि जून 2023 से पिछले मार्च 2024 तक लगातार 8 महीने में तापमान रिकॉर्ड स्तर पर बढ़ना जारी रहा.
- दरअसल औद्योगिक क्रांति के बाद उद्योगों के लिए ऊर्जा की जरूरत को पूरा करने के लिए जीवाश्म ईंधन यानि कि कोयला और पेट्रोलियम का दोहन किया जाने लगा. साथ ही जंगलों की अंधाधुंध कटाई की जाने लगी. एक ओर कार्बन डाइऑक्साइड अधिक मात्रा में उत्सर्जित

हो रहा है. दूसरी ओर उन्हें अवशोषित करने के लिए पर्याप्त मात्रा में पेड़ नहीं हैं. यही कारण है कि वर्तमान में ग्लोबल वार्मिंग बढ़ता ही जा रहा है.

- आज ग्लोबल वार्मिंग के कई भयानक दुष्प्रभाव सामने आ रहे हैं. ध्रुवों में विद्यमान बर्फ अधिक मात्रा में पिघल रही है, तो हिमालय जिसे अधिक बर्फ की मौजूदगी के कारण तीसरा ध्रुव भी कहा जाता है, में विद्यमान बर्फ बहुत तेजी से पिघल रही है, इस अतिरिक्त पिघलती बर्फ के कारण समुद्र का जलस्तर घातक स्तर तक बढ़ रहा है.
- वैज्ञानिकों का अनुमान है कि ऐसी दशा में महासागरों के बीच कई द्वीपों का अस्तित्व मिट जाएगा और कई तटीय शहर जिनमें कि हमारे चेन्नई और मुंबई जैसे कई शहरों का अस्तित्व भी संकट में आ रहा है.
- हिमालय की अधिकांश नदियों का अस्तित्व निकट भविष्य में विलुप्त हो सकता है. ग्लोबल वार्मिंग का प्रभाव केवल यही तक सीमित नहीं है.
- वैज्ञानिकों का मानना है कि इसके कारण ही मौसमों में उथल-पुथल देखी जा रही है. आगे भी पूरे विश्व स्तर पर क्षेत्रीय सामयिक विस्तार में बर्फ और बारिशों में असामान्य परिवर्तन देखने को मिलेंगे.

जलवायु परिवर्तन का प्रभाव

- मसलन आज गर्मियों के महीने में जून के तृतीय सप्ताह, जुलाई, अगस्त और सितम्बर के प्रथम सप्ताह तक में उत्तर भारत में जो मानसूनी बारिश होती है उनका मिजाज बदलते हुए दिख रहा है. अब या तो सितम्बर आखिरी सप्ताह और अक्टूबर के तृतीय सप्ताह तक भी मानसून की बारिश जारी रह रही है या फिर जून के प्रथम सप्ताह और मई से ही मानसून की बारिशें होती देखी जा रही हैं. इसके अतिरिक्त जहाँ बारिश नहीं होती थी मसलन पश्चिम क्षेत्र में गुजरात और राजस्थान के मरुस्थलों में जहाँ मानसून की बारिश कम होती थी या फिर लेह-लद्दाख और उच्च हिमालय क्षेत्र

में जहाँ मानसून की बारिश न के बराबर होती थी, वहाँ भी भयानक अतिवृष्टि की घटनाएं घटित हो रही हैं.

- सन् 2010 में लेह की अतिवृष्टि हो या फिर 2013 की केदारनाथ क्षेत्र की अतिवृष्टि, 2021 और 2022 में उत्तराखंड के कुमाऊँ क्षेत्र में अक्टूबर के तृतीय सप्ताह में होने वाली अतिवृष्टि जनित आपदा की घटनाएं इस तरह के कुछ उदाहरण भर हैं.
- उत्तर भारत में वर्षा मुख्यतः दो सिस्टमों के कारण होती है एक जो गर्मियों दक्षिण-पश्चिम मानसून की सक्रियता के कारण और जाड़ों में पश्चिमी विक्षोभ की सक्रियता के कारण. कुल मिलाकर दो मॉड्यूलर सिस्टम काम करते हैं. परम्परागत रूप से पश्चिमी विक्षोभ की अधिकांश बारिशें जाड़ों में ही होती थी और गर्मियों में मानसून के कारण. गर्मियों में पश्चिमी विक्षोभ की सक्रियता नगण्य होती थी, लेकिन ग्लोबल वार्मिंग से जनित दुष्प्रभावों के कारण पिछले 20 वर्षों में गर्मियों में पश्चिमी विक्षोभ की तादाद बढ़कर दोगुनी हो गई.
- यह देखा जा रहा है कि मौसम जनित बड़ी आपदा का खासकर हिमालय में मुख्य कारण पश्चिमी विक्षोभ और दक्षिण-पश्चिम मानसून का एक साथ सक्रिय होना है. चाहे वह 2013 की केदारनाथ आपदा हो 2022 और 2023 की कुमाऊँ क्षेत्र की आपदा हो या फिर 2024 की हिमाचल की अतिवृष्टि जनित आपदा हो, इन सभी आपदाओं में मानसून के साथ-साथ पश्चिमी विक्षोभ की सक्रियता का योगदान रहा है.
- वैज्ञानिकों ने यह पता लगाया है कि ग्लोबल वार्मिंग का मुख्य प्रभाव तटीय क्षेत्र और हिमालय जैसे उच्च पर्वत शृंखलाओं में अन्य क्षेत्रों से अधिक परिलक्षित होता है.
- हिमालय में ग्लोबल वार्मिंग की रफ्तार विश्व के किसी भी अन्य क्षेत्र से दोगुनी पाई गई है. मसलन सन् 2022 में प्रतिष्ठित शोध पत्रिका साइंस में प्रकाशित

एक शोध-पत्र के अनुसार वैश्विक तापमान वृद्धि जहाँ 0.16 डिग्री प्रति दशक है वहीं हिमालय में यह वृद्धि दर 0.32 डिग्री है यानि कि दोगुनी. इसके कारण सम्पूर्ण हिमालय में आपदाओं की संख्या में काफी वृद्धि हुई है.

- नेचर जिओसाइंस नामक प्रतिष्ठित शोध पत्रिका में प्रकाशित एक शोध के अनुसार, बारिशों के मिजाज में इस परिवर्तन के कारण और ग्लेशियरों के तेजी से पिघलने के कारण सम्पूर्ण हिमालय क्षेत्र के बाँधों की सुरक्षा को भयानक खतरा उत्पन्न हो गया है जिसके कारण निचले क्षेत्रों की बस्तियों पर भी संकट उत्पन्न हो गया है.
- एक तरफ जीवन रक्षक वृक्षों की संख्या कम होती जा रही है, तो वहीं जंगलों में लगती रहस्यमयी वनाग्नि वृक्षों को जलाकर भस्म कर रही है.
- उत्तराखंड के जंगलों में आग लगने का सिलसिला थम नहीं रहा है. इस समय उत्तराखंड समेत पूरे भारत में प्रचंड गर्मी का माहौल है. दिन के वक्त पारा 42 डिग्री के पार चला जा रहा है. इतना अधिक तापमान में आग लगने की घटनाएं सामान्य हो जाती है. जानकार भी यही मान रहे हैं कि गर्मी तेज होने के साथ ही वनाग्नि की घटनाएं बढ़ती जा रही हैं. कारण चाहें जो भी हो जंगलों का जलकर यूँ खाक हो जाना गम्भीर विषय है जिसकी पड़ताल आवश्यक है.
- ग्लोबल वार्मिंग के कारण भारत सहित सम्पूर्ण विश्व में हीट वेव्स की घटनाओं में भी वृद्धि हुई है. सन् 2022 में पाकिस्तान में आई भयानक बाढ़ का कारण हीट वेव्स को ही माना जा रहा है. हीट वेव्स के कारण हिमालयी क्षेत्रों में बर्फ तेजी से पिघली जिससे पाकिस्तान को जाने वाली सिंधु नदी में भयानक बाढ़ आई.
- भारत में ग्लोबल वार्मिंग का असर अन्य रूपों में भी देखने को मिल रहा है. खेती की उत्पादकता कम हो रही है, नई-नई बीमारियाँ पैर पसार रही हैं. बाढ़ों और चक्रवातों की संख्या और विराटता बढ़ रही है जिससे प्रति वर्ष बड़े पैमाने पर जन-धन की हानि हो रही है.
- राष्ट्रीय स्तर पर इस मामले को लेकर बहुत कारगर कदम अभी तक नहीं उठाए गए हैं. हालाँकि, पर्यावरण एवं वन मंत्रालय का नाम बदल कर इसे पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन

मंत्रालय कर दिया गया है, परन्तु वाहनों की संख्या में अनियंत्रित वृद्धि, हिमालयी क्षेत्रों में बड़े पैमाने पर छेड़-छाड़, अंधाधुंध सड़कों का निर्माण, ऊर्जा के रूप में फॉसिल फ्यूल का विकल्प तलाशने पर गम्भीरता से काम न करना सरकारों की नियत पर सवाल खड़े करता है.

- ग्लोबल वार्मिंग को नियंत्रित करने के वैश्विक स्तर पर अभी तक किए जा रहे प्रयास लगभग बेअसर साबित हो रहे हैं. उम्मीद की जानी चाहिए कि मानवता के अस्तित्व के संकट को देखते हुए सभी देश मिलकर जल्दी ही कुछ ठोस कदम उठाएंगे. ग्लोबल वार्मिंग को व्यक्तियों और सरकार के संयुक्त प्रयास से ही रोका जा सकता है. वनों की कटाई पर रोक लगाई जानी चाहिए और वृक्षारोपण को प्रोत्साहन देकर इस समस्या को और गम्भीर होने से रोका जा सकता है. हम अपने स्तर पर ऑटोमोबाइल का उपयोग सीमित कर सकते हैं और रीसाइक्लिंग को भी बढ़ावा दे सकते हैं. ●●●

शेष पृष्ठ 39 का

रोग, स्नायु सम्बन्धी जटिलता, अत्यधिक उत्तेजना, ऐंठन, तपेदिक जैसी बीमारियाँ हो जाती हैं.

- भारत में बाल श्रम को लेकर स्पष्ट आँकड़े उपलब्ध नहीं हैं, लेकिन वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार देश में 5 से 14 वर्ष के 25.96 करोड़ बच्चों में से 1.01 करोड़ बाल श्रम की दलदल में धकेले गए थे.
- गैर-सरकारी आँकड़ों के अनुसार भारत में वर्तमान में 5 करोड़ से ज्यादा बाल मजदूर हैं.
- आँकड़ों पर नजर डालें तो देश में कुल बाल मजदूरों में से करीब 80 प्रतिशत बच्चे गाँवों से ही हैं और खेती-बाड़ी जैसे कार्यों से लेकर खतरनाक उद्योगों और यहाँ तक कि वेश्यावृत्ति जैसे शर्मनाक पेशों में भी धकेले गए हैं.
- बच्चों से बाल श्रमिक के रूप से काम कराने वालों के लिए कानून में दंड का प्रावधान है, लेकिन इस दिशा में प्रशासनिक सक्रियता का अभाव स्पष्ट परिलक्षित होता रहा है और यही कारण है कि लाख प्रयासों के बाद भी इस समस्या पर अंकुश नहीं लग पा रहा है. ●●●

नवीन संशोधित एवं परिवर्द्धित संस्करण

उपकार हिन्दी साहित्य का तथ्यपरक अध्ययन

यू.जी.सी. नेट/जे.आर.एफ./सेट,
असिस्टेंट प्रोफेसर, के.वी.एस.,
एन.वी.एस., डी.एस.एस.एस.बी.,
पी.जी.टी., टी.जी.टी., राजभाषा
निदेशक, हिन्दी अधिकारी, 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 ₹ 405/-

विभिन्न परीक्षाओं
के विगत 15 वर्ष के प्रश्नों
का भी समावेश.

प्रमुख आकर्षण

- ⇒ आदिकाल ⇒ भवितकाल
- ⇒ रीतिकाल 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

हीट वेव के कारण इस वर्ष देश के ज्यादातर हिस्सों में लोग भीषण गर्मी के प्रकोप से बेहाल नजर आ रहे हैं। हीट वेव के कारण विभिन्न राज्यों में सैकड़ों लोगों की मौत हुई। दिल्ली सहित कई इलाकों में तापमान इस बार 50 डिग्री सेल्सियस को भी पार कर गया। आमतौर पर ठंडे रहने वाले शिमला, मनाली, धर्मशाला सहित लगभग तमाम पर्वतीय शहर भी तपते रहे। इनमें से कुछ पर्वतीय इलाकों में भी पारा 40 के पार पहुँच गया। एक ओर जहाँ आसमान से आग बरसती रही, वहीं उत्तर भारत के कुछ राज्यों और खासकर पंजाब में खेतों में कटाई के बाद फसलों के अवशेष जलाने का भी रिकॉर्ड टूटा, जो आग में घी डालने का काम करता रहा।

प्रमुख आँकड़े

- पंजाब प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के मुताबिक इस वर्ष 2023 के मुकाबले फसल अवशेष जलाने के मामले प्रतिदिन ज्यादा सामने आए।
- आँकड़ों के मुताबिक मई महीने तक ही फसल अवशेष जलाने के 12 हजार से भी ज्यादा मामले रिपोर्ट हो चुके थे, जबकि 2023 में इस समय तक 10,940 मामले सामने आए थे।

हीट वेव का विश्लेषण

- आईएमडी के अनुसार मैदानी इलाकों का अधिकतम तापमान जब 40 डिग्री सेल्सियस तक और पहाड़ी क्षेत्रों का तापमान 30 डिग्री सेल्सियस तक पहुँच जाता है, तो लू चलने लगती है और यदि तापमान 47 डिग्री सेल्सियस तक पहुँच जाता है, तो यह खतरनाक लू की श्रेणी में कही जाती है।
- इसी प्रकार तटीय क्षेत्रों में जब तापमान 37 डिग्री सेल्सियस हो जाता है, तो लू चलने लगती है। हालाँकि, भारत में मई का महीना गर्म हवाओं (लू) का चरम समय होता है और लू की घटनाओं को भी मौसम में दिन-प्रतिदिन बदलाव का स्वाभाविक हिस्सा माना जाता है, लेकिन चिंता की बात यह है कि लू की तीव्रता लगातार वर्ष-दर-वर्ष बढ़ रही है।

- पिछले 15 वर्षों में 2009, 2010, 2016, 2017 और 2022 भारत में रिकॉर्ड किए गए 5 सबसे गर्म वर्ष रहे।
- आईएमडी के मुताबिक 15 सबसे गर्म वर्षों में से 11 वर्ष 2008 से 2022 के बीच ही दर्ज किए गए।
- हीट वेव घटनाओं के कारण भारत में गर्म हवाओं को लेकर पिछले 30 वर्षों के तापमान तथा गर्म हवाओं का आकलन करते हुए आईआईटी खड़गपुर के एक अध्ययन में यह स्पष्ट किया गया था कि घटती हरियाली, शहरीकरण तथा कंक्रीट से निर्माण के कारण ही अब प्रति वर्ष हीट वेव में वृद्धि हो रही है।
- पेड़-पौधों की कमी, अधिक शहरीकरण तथा कंक्रीट से अधिक निर्माण इत्यादि विविध कारणों से शहर ज्यादा तप रहे हैं। इसके पीछे एक बड़ी वजह शहरों में निरन्तर बढ़ता जनसंख्या घनत्व भी है।
- दरअसल कामकाज और सुविधा सम्पन्न जिंदगी की चाह में ग्रामीण अंचलों से बड़ी संख्या में लोग शहरों की ओर रुख कर रहे हैं और फिर सदैव के लिए वहीं बस जाते हैं। इससे शहरों में तमाम संसाधनों पर बोझ बढ़ रहा है, जनसंख्या का घनत्व बढ़ते जाने के कारण हरियाली नष्ट हो रही है और शहरों में कंक्रीट के जंगल विकसित हो रहे हैं।
- दरअसल सुविधाओं के विस्तार के लिए पर्यावरण विरोधी विकासवादी योजनाओं के नाम पर हरे-भरे प्राकृतिक क्षेत्रों को सीमेंट तथा कंक्रीट के तपते क्षेत्रों में तब्दील किया जा रहा है।
- प्रायः देखा जाता है कि एक ही शहर में कुछ जगहों पर उच्च तापमान दर्ज किया जाता है, तो कुछ जगहों पर तापमान कम रहता है।
- मौसम विभाग के अनुसार कुछ स्थानीय कारण इसके लिए जिम्मेदार होते हैं। दरअसल अधिक हरे-भरे इलाकों में तापमान कम दर्ज किया जाता है, जबकि चारों ओर बसी कालोनियों तथा ऊँची-ऊँची इमारतों वाले इलाकों में तापमान ज्यादा दर्ज होता है। तकनीकी भाषा में इसे 'अर्बन हीट आईलैंड इफैक्ट' कहा जाता है।

- विभिन्न शोधों के आधार पर वैज्ञानिक भी यह मान रहे हैं कि लू के लिए जलवायु संकट जिम्मेदार है और शहरीकरण तथा जनसंख्या घनत्व इसमें बड़ा योगदान देते हैं।
- आईआईटी दिल्ली के शोधकर्ताओं द्वारा 1972 से 2014 के दिल्ली-एनसीआर में जमीन के बदल रहे उपयोग पर किए गए एक अध्ययन में भी यह सामने आ चुका है कि इस दौरान दिल्ली में धरातल स्तर पर तापमान में 1.02 डिग्री की वृद्धि दर्ज की गई और तापमान में यह बदलाव अधिक शहरीकरण तथा क्षेत्र में जमीन के उपयोग में बदलाव के कारण ही हुआ।
- कॉपरनिकस सेंटिनल-3, इनसैट 3डी तथा नासा के एक उपग्रह द्वारा कुछ समय पहले पृथ्वी की सतह की ली गई तस्वीरों से यह चौंकाने वाला खुलासा भी हुआ था कि धरती की सतह का तापमान (एलएसटी) 60 डिग्री सेल्सियस से भी ज्यादा हो गया है।
- यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी द्वारा बताया जा चुका है कि उत्तर-पश्चिम भारत के कई हिस्सों में एलएसटी 55 डिग्री के करीब है, जबकि अहमदाबाद के दक्षिण-पूर्व तथा दक्षिण-पश्चिम क्षेत्र में तो यह 65 डिग्री दर्ज किया गया है।
- उल्लेखनीय है कि धरती की सतह सूर्य की किरणों के ताप को अवशोषित कर उसे ऊष्मा के रूप में छोड़ती है, जिससे धरती की सतह तथा आस-पास का तापमान बढ़ जाता है। इसी को एलएसटी (लैंड सरफेस टैम्परेचर) कहा जाता है, जबकि आमतौर पर मापा जाने वाला तापमान सतह से कुछ फुट की ऊँचाई का तापमान होता है।
- विश्व मौसम विज्ञान संगठन (डब्ल्यूएमओ) की 'द स्टेट ऑफ द ग्लोबल क्लाइमेट 2021' रिपोर्ट में कहा गया था कि भूमध्यसागरीय तथा उत्तरी अमेरिकी क्षेत्रों में भी लू ने सारे रिकॉर्ड तोड़ दिए हैं और बीते 7 वर्ष सबसे गर्म रहे हैं।
- रिपोर्ट के मुताबिक विगत 9 दशकों में धरती से लेकर समुद्र तक इंसानी दखल बढ़ने से मौसम का मिजाज बिगड़ा है और

मौसम, पृथ्वी, समुद्र तथा पर्यावरण को होने वाली क्षति ने सारे रिकॉर्ड तोड़ दिए हैं. प्रचण्ड लू से बाढ़ तक के लिए मानव निर्मित ऐसी परिस्थितियाँ ही जिम्मेदार हैं.

- डब्ल्यूएमओ की रिपोर्ट में बताया गया है कि 2020 में वातावरण में ग्रीनहाउस गैसों की मौजूदगी 413.2 पीपीएम थी और औद्योगिकीकरण से पहले की तुलना में वर्ष 2021 में इसमें 149 प्रतिशत की बढ़ोतरी हुई.

हीट वेव का प्रभाव

- राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण के अनुसार भारत में 1991 से 2018 के बीच लू लगने के कारण 24 हजार से भी ज्यादा लोगों की मौत हुई, जबकि एक अन्य रिपोर्ट में यह तथ्य सामने आया है कि अत्यधिक गर्मी अथवा लू से 2010 के बाद से अब तक 6500 से भी ज्यादा लोगों की मौत हुई है.
- आईआईटी खड़गपुर के एक अध्ययन से यह स्पष्ट हो चुका है कि तापमान में वृद्धि तथा लू का मानव शरीर पर व्यापक असर पड़ रहा है.
- गर्म हवाओं से ब्रेन स्ट्रोक, हृदयाघात, नसों में खून के थक्के जमने की आशंका, स्थायी विकलांगता का खतरा बढ़ जाता है और इससे मृत्यु दर में भी वृद्धि हो सकती है.

- राष्ट्रीय एकीकृत रोग निगरानी कार्यक्रम के मुख्य अन्वेषक का कहना है कि हीट वेव बाढ़ के बाद दूसरी सबसे घातक आपदा है, जो मानव स्वास्थ्य के लिए गम्भीर चुनौतियाँ पेश कर रही है. उनके मुताबिक लू का असर हृदय तथा फेफड़े जैसे अंगों पर सर्वाधिक पड़ता है, जो बेहद खतरनाक हो सकता है.
- हीट वेव से ऐसे लोगों की स्थिति और खराब होने की संभावना होती है, जो हृदय रोग, मधुमेह, उच्च रक्तचाप, गुर्दे की बीमारी इत्यादि समस्याओं से पीड़ित हैं.
- भारत के सन्दर्भ में इम्पीरियल कॉलेज में जलवायु विज्ञान के सीनियर लेक्चरर डॉ. फ्रेडरिक औटो कहते हैं कि भारत में मौजूदा गर्म हवाओं का एक बड़ा कारण कोयला तथा अन्य जीवाश्म ईंधन का जलाया जाना है और जब तक ग्रीन-हाउस गैसों का उत्सर्जन बंद नहीं होगा, तब तक भारत तथा अन्य स्थानों पर हीट वेव और भी गर्म व खतरनाक होती जाएगी. इन घातक स्थितियों से बचने के लिए जलवायु संकट से निपटने के अन्य उपायों के अलावा प्राकृतिक जंगलों के संरक्षण तथा आवासीय इलाकों में भी हरियाली बढ़ाने के लिए वृक्षारोपण अभियान को भी बढ़ावा देना होगा.

हीट वेव का आर्थिक प्रभाव

- अत्यधिक तापमान से जहाँ सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों में प्राथमिक तथा माध्यमिक स्तर की स्वास्थ्य प्रणालियों की चिंता बढ़ जाती है, वहीं हीट वेव का श्रमिकों की उत्पादकता पर भी प्रतिकूल असर पड़ता है, जिससे देश की समग्र अर्थव्यवस्था प्रभावित होती है.
- अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन की एक रिपोर्ट के अनुसार भारत ने 1995 में गर्मी के तनाव के कारण काम के करीब 4.3 प्रतिशत घंटे खो दिए और 2030 में काम के घंटे 5.8 प्रतिशत कम होने की संभावना है तथा 2030 तक 3.4 करोड़ लोगों की नौकरियों पर संकट होगा. 2030 में गर्मी के तनाव के कारण कृषि तथा निर्माण क्षेत्रों में 9.04 प्रतिशत काम के घंटे कम हो जाने की उम्मीद है.
- भारत अत्यधिक गर्मी के कारण करीब 101 अरब घंटे खो देता है, जो पूरी दुनिया में सर्वाधिक है और 3.5 करोड़ लोगों द्वारा एक वर्ष में 8 घंटे कार्य करने वाले लोगों द्वारा किए गए कार्य के बराबर है.
- आईएलओ की रिपोर्ट के अनुसार भीषण गर्मी तथा लू के कारण 2030 तक दुनियाभर में अर्थव्यवस्था को 4.2 ट्रिलियन डॉलर की क्षति का अनुमान लगाया गया है. ●●●

उपकार

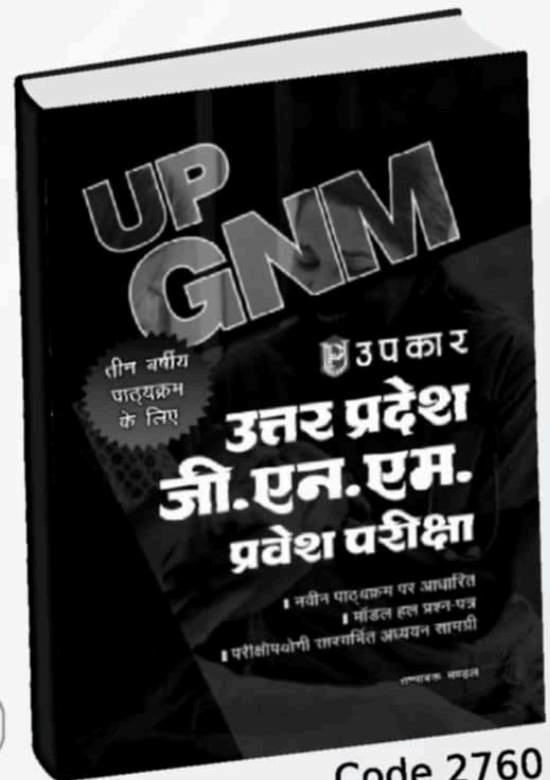
उत्तर प्रदेश जी.एन.एम. प्रवेश परीक्षा

तीन वर्षीय पाठ्यक्रम के लिए

नवीन पाठ्यक्रम पर आधारित

मॉडल हल प्रश्न-पत्र

परीक्षोपयोगी सारगर्भित अध्ययन सामग्री



Code 2760

₹ 240.00

सम्पादक मण्डल

उपकार प्रकाशन

1, स्टेट बैंक कॉलोनी, खन्दारी, आगरा-मथुरा बाईपास रोड, आगरा-282 005

E-mail : sales@upkar.in

Website : www.upkar.in



कॅरियर सलाह



**बुद्धि और चरित्र,
यही सच्ची शिक्षा का लक्ष्य है.**

—मार्टिन लूथर किंग जूनियर
(अमेरिकी बैपटिस्ट मंत्री, कार्यकर्ता और राजनीतिक दार्शनिक)

प्रश्न 1. मैंने IBPS क्लर्क का फॉर्म भरा है, इसकी तैयारी के सन्दर्भ में मार्गदर्शन करिए ?

—रोहन चंदेल (छतरपुर, मध्य प्रदेश)

उत्तर—बैंकों में ऑफिस असिस्टेंट/क्लर्क के पदों पर भर्ती की चयन प्रक्रिया का आयोजन बैंकिंग कार्मिक चयन संस्थान (IBPS) द्वारा प्रति वर्ष किया जाता है. इस समय आईबीपीएस में क्लर्क/ऑफिस असिस्टेंट पदों पर भर्ती के लिए आवेदन फॉर्म ऑनलाइन माध्यम से भरे जा रहे हैं. ऑनलाइन आवेदन फार्म 1 जुलाई, 2024 से प्रारम्भ कर दिए गए हैं और आवेदन करने की अंतिम तिथि 21 जुलाई, 2024 तक निर्धारित की गई है.

इस भर्ती के लिए प्रारम्भिक परीक्षा का आयोजन अगस्त 2024 में कराया जाएगा. एवं इसकी मुख्य परीक्षा अक्टूबर 2024 को आयोजित की जाएगी. प्रारम्भिक और मुख्य परीक्षा दोनों वस्तुनिष्ठ प्रकार की होंगी.

प्रारम्भिक परीक्षा प्रारूप

विषय	प्रश्नों की संख्या	कुल अंक	आईबीपीएस क्लर्क प्रारम्भिक परीक्षा समय अवधि (मिनटों में)
अंग्रेजी भाषा	30	30	20
संख्यात्मक क्षमता	35	35	20
सोचने की क्षमता/तर्क क्षमता	35	35	20
कुल	100	100	60

मुख्य परीक्षा प्रारूप

विषय	प्रश्नों की संख्या	कुल अंक	आवंटित समय
सामान्य/वित्तीय जागरूकता	50	50	35 मिनट
सामान्य अंग्रेजी	40	40	35 मिनट
तर्क क्षमता एवं कम्प्यूटर योग्यता	50	60	45 मिनट
मात्रात्मक अभियोग्यता	50	50	45 मिनट
कुल	190	200	160 मिनट

प्रारम्भिक और मुख्य दोनों परीक्षाओं में नेगेटिव मार्किंग होती है. गलत उत्तर के लिए, उस प्रश्न के लिए निर्धारित अंकों में से 1/4 अंक दंड के रूप में काटे जाते हैं.

आईबीपीएस क्लर्क परीक्षा की तैयारी से सम्बन्धित सुझाव—

- पिछले वर्षों के प्रश्न-पत्रों को देखें ताकि पता चल सके कि परीक्षा में किस अध्याय से अधिक प्रश्न पूछे जाते हैं.
- पूरे पाठ्यक्रम को कवर करने के लिए समय को विभाजित करें और महत्वपूर्ण विषयों पर ध्यान केंद्रित करें. परीक्षा के लिए मानक पुस्तकों से ही अध्ययन करें.
- मॉक टेस्ट आपकी तैयारी के स्तर को जांचने का सबसे अच्छा तरीका है.
- आपको इस परीक्षा की तैयारी में उपकार प्रकाशन की आईबीपीएस बैंक प्रैक्टिस सेट लिपिकीय संवर्ग प्रारम्भिक

परीक्षा (कोड-2382), आईबीपीएस बैंक प्रैक्टिस वर्क बुक लिपिकीय संवर्ग मुख्य परीक्षा (कोड-2296) एवं मासिक पत्रिका 'सक्सेस मिरर' मददगार साबित होगी.

प्रश्न 2. मैं यूजीसी-नेट/जेआरएफ की परीक्षा देना चाहती हूँ, कृपया इसके बारे में जानकारी प्रदान करें ?

—रोहिणी (वाराणसी, उत्तर प्रदेश)

उत्तर—वर्ष में दो बार यूजीसी-नेट/जेआरएफ की परीक्षा का आयोजन जून एवं दिसम्बर माह में कराया जाता है. यह जूनियर रिसर्च फेलोशिप के पुरस्कार और सहायक प्रोफेसर के रूप में नियुक्ति के लिए पात्रता निर्धारित करने के लिए एक परीक्षा है.

योग्यता—इस परीक्षा के लिए 55 प्रतिशत अंकों (अनारक्षित वर्ग के लिए, आरक्षित वर्गों को नियमानुसार छूट) के साथ सम्बन्धित विषय में परास्नातक/स्नातकोत्तर परीक्षा उत्तीर्ण या परिणाम के लिए प्रतीक्षा कर रहे अभ्यर्थी आवेदन के पात्र होते हैं.

आयु सीमा—लेक्चरर के लिए कोई भी अधिकतम आयु सीमा निर्धारित नहीं है, जेआरएफ के लिए अधिकतम आयु 30 वर्ष (आरक्षित वर्गों को नियमानुसार छूट) है.

यूजीसी-नेट/जेआरएफ की परीक्षा में दो प्रश्न-पत्र होते हैं. दोनों प्रश्न-पत्र का माध्यम हिन्दी व अंग्रेजी होगा.

उपकार

अखिल भारतीय

बार परीक्षा

Code 2732 ₹ 265.00

अभिनव मिश्र

English Edition
Code 3066
₹ 180.00

उपकार प्रकाशन, आगरा

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

परीक्षा प्रारूप

प्रश्न-पत्र	विषय	प्रश्न	अंक	समय
I	शिक्षण योग्यता, अनुसंधान योग्यता, रीडिंग कम्प्रीहेंशन, संचार, गणितीय तर्क और योग्यता, लॉजिकल रीजनिंग, डाटा इण्टरप्रीटेशन, सूचना एवं संचार, उच्च शिक्षा प्रणाली शासन, राजनीति एवं प्रशासन.	50	100	3 घण्टे
II	अभ्यर्थी द्वारा चुने गए विषय	100	200	
कुल		150	300	

- इस परीक्षा में कोई नकारात्मक अंकन नहीं होता है.

प्रश्न 3. प्रतियोगी परीक्षाओं में समसामयिक घटनाक्रम की क्या भूमिका है और इसकी तैयारी के लिए क्या करना चाहिए ?

—दीपिका प्रधान (लक्ष्मी नगर, दिल्ली)

उत्तर—वर्तमान समय में प्रतियोगी परीक्षाओं में समसामयिकी घटनाक्रम की महत्वपूर्ण भूमिका होती है. अधिकांश प्रतियोगी परीक्षाओं में समसामयिकी से सम्बन्धित प्रश्न पूछे जाते हैं. इसलिए तैयारी में इसे अच्छे से समझना और पढ़ना बहुत जरूरी होता है.

समसामयिकी की भूमिका

- समसामयिकी आपको विभिन्न क्षेत्रों में जानकारी देती है, जैसे—राजनीति, अर्थव्यवस्था, विज्ञान और प्रौद्योगिकी, सामाजिक मुद्दे आदि. यह आपके सामान्य ज्ञान को व्यापक बनाती है और आपको समग्र दृष्टिकोण प्रदान करती है.
- कई परीक्षाओं में विशेष समसामयिकी घटनाओं पर गहराई से प्रश्न पूछे जाते हैं. आपकी समसामयिक जानकारी आपको विशेष खण्डों में अधिकारित बनाती है.
- साक्षात्कार या गुप डिस्कशन में भी समसामयिक मुद्दों पर चर्चा की जाती है.

समसामयिकी की तैयारी के लिए क्या करें?

- रोजाना किसी अच्छे अखबार या ऑनलाइन समाचार पोर्टल को पढ़ें. इससे आपको वर्तमान में हो रही महत्वपूर्ण घटनाओं की जानकारी मिलेगी.
- कुछ विशेष समसामयिकी और विशेषांक वाली मैगजीन्स भी पढ़ सकते हैं. इनमें विभिन्न मुद्दों पर विशेष लेख होते हैं जो आपकी जानकारी को बढ़ा सकते हैं. इसके लिए आप उपकार प्रकाशन की मासिक पत्रिका 'सामान्य ज्ञान दर्पण' एवं 'सक्सेस मिरर' भी पढ़ सकते हैं.

- समसामयिकी से सम्बन्धित वेबसाइट्स, एप्स या अन्य सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म का उपयोग कर सकते हैं. आप प्रतियोगिता दर्पण के यूट्यूब चैनल से भी जुड़ सकते हैं.
- महत्वपूर्ण घटनाओं के संक्षिप्त नोट्स जरूर बनाएं. याद रखें, इनको नियमित रूप से अपडेट करना भी जरूरी है ताकि आपकी जानकारी हमेशा प्रासंगिक बनी रहे.

प्रश्न 4. मैं रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया में ऑफिसर बनना चाहती हूँ, कृपया इसके सम्बन्ध में जानकारी दें ?

—रीमा दास

(कोलकाता, पश्चिम बंगाल)

उत्तर—रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया में ग्रेड बी ऑफिसर के लिए विस्तृत अधिसूचना 18 जुलाई, 2024 को जारी होने की उम्मीद है.

शैक्षणिक योग्यता—स्नातक में न्यूनतम कुल 60% अंक या स्नातकोत्तर में 55% अंक (एससी/एसटी/पीडब्ल्यूबीडी के लिए स्नातक में न्यूनतम कुल 50% अंक या स्नातकोत्तर में उत्तीर्ण अंक).

आयु सीमा—इस परीक्षा के लिए न्यूनतम आयु 21 वर्ष एवं अधिकतम आयु 30 वर्ष

चरण II परीक्षा प्रारूप

पेपर का नाम	पेपर का प्रकार	समय	प्रश्नों की संख्या	अंक
पेपर-I : आर्थिक और सामाजिक मुद्दे	50% वस्तुनिष्ठ	30 मिनट	30 वस्तुनिष्ठ प्रश्न	50
	50% वर्णनात्मक	90 मिनट	4 वर्णनात्मक प्रश्न	50
पेपर-II : अंग्रेजी (लेखन कौशल)	वर्णनात्मक	90 मिनट	3	100
पेपर-III : सामान्य वित्त एवं प्रबंधन	50% वस्तुनिष्ठ	120 मिनट	30 वस्तुनिष्ठ प्रश्न	50
	50% वर्णनात्मक		4 वर्णनात्मक प्रश्न	50

(एससी/एसटी/ओबीसी/पीडब्ल्यूबीडी के लिए नियमानुसार छूट) है. साथ ही अनारक्षित वर्ग के लिए प्रयासों की संख्या 6 (एससी/एसटी/ओबीसी/पीडब्ल्यूबीडी उम्मीदवार के लिए कोई सीमा नहीं) है.

परीक्षा प्रारूप

परीक्षा के तीन चरण हैं—चरण I, चरण II और साक्षात्कार.

चरण I परीक्षा प्रारूप

RBI ग्रेड बी चरण I परीक्षा में 200 प्रश्न होते हैं, जिनमें से प्रत्येक 1 अंक का होता है, जो चार खण्डों से होता है—अंग्रेजी भाषा, सामान्य जागरूकता, मात्रात्मक योग्यता और तर्कशक्ति परीक्षा के लिए कुल अंक 200 हैं, और उम्मीदवारों के पास इसे पूरा करने के लिए 120 मिनट (2 घण्टे) हैं. प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक की नकारात्मक अंकन है.

- **साक्षात्कार**—75 अंक (साक्षात्कार से पहले साइकोमेट्रिक टेस्ट)

तैयारी के दौरान अभ्यर्थी निम्नलिखित बातों का ध्यान रखें—

- पिछले वर्षों के प्रश्नों को देखें और दोहराए गए विषयों पर ध्यान दें. प्रैक्टिस टेस्ट/मॉडल पेपर को हल जरूर करें.
- संख्यात्मक क्षमता अनुभाग से जुड़े विषयों से सम्बन्धित सभी बुनियादी गणितीय अवधारणाओं को समझें.
- सामान्य जागरूकता के लिए नियमित रूप से समाचार-पत्र और पत्रिकाएं पढ़ें. इसके लिए आप उपकार प्रकाशन की मासिक पत्रिकाएं 'सामान्य ज्ञान दर्पण' और 'सक्सेस मिरर' पढ़ सकते हैं एवं प्रतियोगिता दर्पण के यूट्यूब चैनल से भी जुड़ सकते हैं.
- इस परीक्षा के लिए आप उपकार प्रकाशन की 'RBI Officers Grade B Exam' (कोड-443) बुक ले सकते हैं.

प्रश्न 5. मैंने एसएससी सीजीएल का फॉर्म भरा है, इस परीक्षा में सफलता प्राप्त हेतु मार्गदर्शन करें? —राजेश कालाकोटी (नैनीताल, उत्तराखण्ड)

उत्तर—जब आप एसएससी सीजीएल परीक्षा की तैयारी कर रहे हैं, तो आपको सर्वप्रथम परीक्षा के पाठ्यक्रम और परीक्षा प्रारूप को जानना बेहद महत्वपूर्ण है. एसएससी सीजीएल परीक्षा दो चरणों में आयोजित की जाती है—टियर-1 और टियर-2.

परीक्षा तिथि—टियर-1 के लिए सितम्बर-अक्टूबर 2024 और टियर-2 के लिए दिसम्बर 2024 संभावित रूप से निर्धारित है. एसएससी सीजीएल 2024 परीक्षा के टियर-2 में पेपर 3 नहीं होगा, क्योंकि इस वर्ष सहायक लेखा परीक्षा अधिकारी के लिए कोई रिक्ति घोषित नहीं की गई है.

परीक्षा प्रारूप

एसएससी सीजीएल टियर 1 क्वालीफाइंग प्रकृति का है और टियर 2 स्कोरिंग प्रकृति का है.

टियर-1 परीक्षा पैटर्न

क्र.	विषय	प्रश्नों की संख्या	कुल अंक	आवंटित समय
1.	सामान्य बुद्धि एवं तर्क	25	50	कुल समय 60 मिनट
2.	सामान्य जागरूकता	25	50	
3.	मात्रात्मक रुझान	25	50	
4.	अंग्रेजी समझ	25	50	
कुल		100	200	

गलत उत्तर का दण्ड—प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.50 अंक का नकारात्मक अंकन है.

टियर-2 परीक्षा पैटर्न

एसएससी सीजीएल टियर-2 परीक्षा 2024, 2 चरणों में आयोजित की जाएगी. पेपर 1 और पेपर 2, पेपर-I. (सभी पदों के लिए अनिवार्य), पेपर II उन उम्मीदवारों के लिए जो सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय में जूनियर सांख्यिकी अधिकारी (JSO) के पदों के लिए आवेदन करते हैं.

टियर-2 परीक्षा पैटर्न

क्र.	पत्रों	आवंटित
1.	पेपर I : (सभी पदों के लिए अनिवार्य)	3 घण्टे 30 मिनट
2.	पेपर II : जूनियर सांख्यिकी अधिकारी (JSO) और सांख्यिकी अन्वेषक ग्रेड II	2 घण्टे

टियर-2 परीक्षा पैटर्न [पेपर 1]

सत्र	खण्ड	मॉड्यूल	विषय	प्रश्नों की संख्या	अंक	महत्व	अवधि
सत्र I	खण्ड I	मॉड्यूल-I	गणितीय क्षमताएं	30	90	23%	1 घण्टा
		मॉड्यूल-II	तर्क और सामान्य बुद्धि	30	90	23%	
	खण्ड II	मॉड्यूल-I	अंग्रेजी भाषा और समझ	45	135	35%	1 घण्टा
		मॉड्यूल-II	सामान्य जागरूकता	25	75	19%	
सत्र II	खण्ड III	मॉड्यूल-I	कम्प्यूटर ज्ञान परीक्षण	20	60	योग्यता	15 मिनट
		मॉड्यूल-II	डेटा प्रविष्टि गति परीक्षण	एक डेटा प्रविष्टि कार्य	योग्यता	15 मिनट	

टियर-2 परीक्षा पैटर्न [पेपर 2]

पत्रों	खण्ड	प्रश्नों की संख्या	अधिकतम अंक	अवधि
पेपर II	सांख्यिकी	100	200	2 घण्टे

गलत उत्तर का दण्ड—पेपर-I के सेक्शन-I, सेक्शन-II और सेक्शन-III के मॉड्यूल-I में प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1 अंक का नकारात्मक अंकन है और पेपर-II में प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.50 अंक का नकारात्मक अंकन है.

सामान्य ज्ञान दर्पण/सितम्बर/2024/48

परीक्षार्थियों के लिए अन्य सलाह

- एक व्यवस्थित टाइम टेबल किसी भी परीक्षा में सफलता प्राप्त करने के लिए सबसे महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है. आप जिस भी भर्ती में शामिल होना चाहते हैं, उसके अनुसार अपना टाइम टेबल सेट करें.
- अपने विषयवार नोट्स बनाना जरूर बनाएं. साथ ही पुराने वर्षों के पेपर को हल करके आप अभ्यास करते रहें.
- परीक्षा की बेहतर तैयारी में मॉक टेस्ट अहम भूमिका निभाते हैं, अतः मॉक टेस्ट से अभ्यास जरूर करें.
- अपनी परीक्षा की तैयारी में इंटरनेट और यूट्यूब का सहारा भी ले सकते हैं. डेली करंट अफेयर्स के लिए आप **प्रतियोगिता दर्पण के यूट्यूब चैनल** से भी जुड़ सकते हैं.
- डेली करंट अफेयर्स के लिए आप डेली न्यूज पेपर पढ़ें तथा एक मासिक पत्रिका (**सामान्य ज्ञान दर्पण/सक्सेस मिस्टर**) का नियमित अध्ययन जरूर करें.
- आपको इस परीक्षा के लिए **उपकार प्रकाशन की 'एसएससी संयुक्त स्नातक परीक्षा (कोड-589), प्रैक्टिस सेट एसएससी संयुक्त स्नातक परीक्षा (कोड-2496)'** पुस्तकें मददगार साबित होंगी.

उपकार नवीन प्रस्तुति

वस्तुनिष्ठ सामान्य हिन्दी

(विभिन्न प्रतियोगिता परीक्षाओं के लिए उपयोगी)



Code No. 2685 ₹ 50/-

सम्पादक मण्डल

उपकार प्रकाशन, आगरा

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

..... नए छात्र/छात्राओं के लिए
कर्मचारी चयन आयोग (एसएससी)
10वीं पास मल्टी टास्किंग (गैर-तकनीकी) स्टाफ और
हवलदार परीक्षा 2024



पदों की संख्या—8326

ऑनलाइन आवेदन की प्रारम्भ तिथि— 27 जून, 2024

ऑनलाइन आवेदन की अंतिम तिथि—31 जुलाई, 2024 (रात्रि 11 बजे तक)

ऑनलाइन शुल्क भुगतान की अंतिम तिथि—1 अगस्त, 2024 (रात्रि 11 बजे तक)

ऑनलाइन आवेदन में सुधार तिथि—16-17 अगस्त, 2024 (रात्रि 11 बजे तक)

परीक्षा तिथि

- पेपर I—अक्टूबर/नवम्बर 2024
 - पेपर II—जल्द ही अधिसूचित की जाएगी
- शैक्षिक योग्यता**—भारत में किसी मान्यता प्राप्त बोर्ड से मैट्रिकुलेशन (कक्षा 10वीं) या समकक्ष परीक्षा उत्तीर्ण.

आयु सीमा—न्यूनतम आयु 18 वर्ष एवं अधिकतम आयु 25-27 वर्ष (पदानुसार), नियमानुसार आयु में अतिरिक्त छूट.

परीक्षा प्रारूप



भाग-1

क्र.	विषय	प्रश्नों की संख्या	कुल अंक	समय
1.	गणित	20	60	कुल समय 45 मिनट
2.	रीजनिंग	20	60	
	कुल	40	120	

भाग-2

क्र.	विषय	प्रश्नों की संख्या	कुल अंक	समय
1.	सामान्य अध्ययन	25	75	कुल समय 45 मिनट
2.	अंग्रेजी भाषा	25	75	
	कुल	50	150	

- परीक्षा ऑनलाइन माध्यम के द्वारा सम्पन्न होगी.
- प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रकार के होंगे.
- भाग-1 केवल क्वालीफाईंग नेचर का होगा.
- भाग-1 में किसी भी प्रकार का नकारात्मक अंकन का प्रावधान नहीं है, वहीं भाग-2 में आपके गलत उत्तर के लिए 1 अंक काट लिया जाएगा.
- एक प्रश्न तीन अंकों का होगा.
- शारीरिक प्रवीणता/कौशल परीक्षा (PET/PST)—हवलदार (CBIC और CBN) पद के लिए है.

उपकार प्रकाशन अध्ययन सामग्री

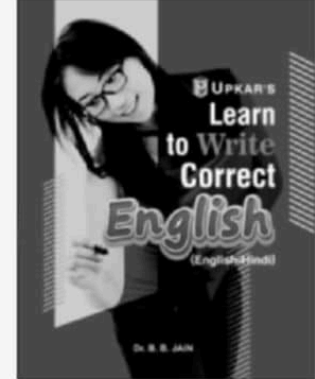
- एसएससी मल्टी टास्किंग (गैर-तकनीकी) स्टाफ भर्ती परीक्षा, कोड-2075
- सॉल्व्ड पेपर्स, कोड-2272
- सामान्य ज्ञान दर्पण/सक्सेस मिरर का नियमित अध्ययन.

वेबसाइट—<https://ssc.nic.in>

सामान्य ज्ञान दर्पण/सितम्बर/2024/49

Read Upkar's LEARN TO WRITE CORRECT ENGLISH

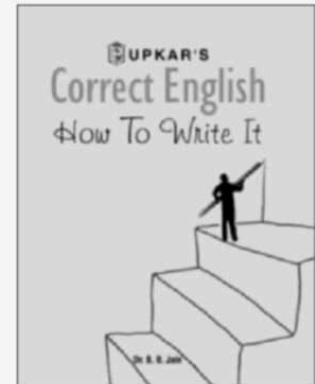
(English-Hindi Medium)



Code 394 ₹ 295.00

CORRECT ENGLISH: HOW TO WRITE IT

(English Medium)



Code 448 ₹ 290.00

LEARN TO WRITE CORRECT ENGLISH

(English-Bangla)



Code 481 ₹ 275.00

By : Dr. B.B. Jain

As the Latest and All
Comprehensive Books
for
All Competitive
Examinations.

Purchase from nearest bookseller or get the copy by
V.P.P. sending M. O. of ₹100/- on the following address

UPKAR PRAKASHAN, AGRA-5

समसामयिक वस्तुनिष्ठ प्रश्न

- हाल ही में किस देश में 11 मिलियन वर्ष पुरानी महाकपि की ज्ञात सबसे छोटी प्रजाति के जीवाश्म की खोज की गई है ?
(A) भारत (B) ऑस्ट्रेलिया
(C) जर्मनी (D) अमेरिका
- हाल ही में गुजरात के कच्छ में स्थित बेला गाँव की पारम्परिक शिल्प कला 'बेला ब्लॉक प्रिंटिंग' चर्चा में रही है. इस शिल्प में महारत के लिए कौनसा समुदाय प्रसिद्ध है ?
(A) खत्री समुदाय
(B) पटेल समुदाय
(C) जौहरी समुदाय
(D) उपर्युक्त सभी
- हाल ही में किस देश ने भारतीय घरेलू कौवे को 'आक्रामक प्रकृति एवं स्थानीय पारिस्थितिक तंत्र पर हानिकारक प्रभाव' का कारण मानते हुए इसे समाप्त करने की घोषणा की है ?
(A) बांग्लादेश (B) केन्या
(C) पराग्वे (D) नेपाल
- हाल ही में नागपुर स्थित सोलर इण्डस्ट्रीज ने भारतीय सेना को पहला स्वदेशी रूप से विकसित आत्मघाती ड्रोन की 120 इकाइयों की पहली खेप प्रदान की है. इस ड्रोन को नाम दिया गया है—
(A) नागास्त्र-1 (B) अग्नि प्रहार
(C) बाहुबली-1 (D) द्रोणा-1
- हाल ही में यूनेस्को के प्रतिष्ठित 'प्रिक्स वर्सेल्स पुरस्कार 2024' के लिए चुने गए सात संग्रहालयों में भारत का 'स्मृतिवन भूकम्प स्मारक संग्रहालय' का भी नाम शामिल है. यह संग्रहालय भारत के किस राज्य में स्थित है ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) ओडिशा
(C) गुजरात (D) तमिलनाडु
- हाल ही में विश्व की सबसे बड़ी आर्द्रभूमि 'पैटानल आर्द्रभूमि' भीषण आग के कारण चर्चा में रही है. 'पैटानल आर्द्रभूमि' किस देश में अवस्थित है ?
(A) कनाडा (B) अमेरिका
(C) जर्मनी (D) ब्राजील
- वैश्विक आर्थिक संभावना रिपोर्ट 2024 के सम्बन्ध में सही कथन है—
1. इसे विश्व बैंक द्वारा जारी किया गया है.
2. भारत वित्त वर्ष 2024-25 में 6.6 प्रतिशत की वृद्धि दर दर्ज करेगा.
3. वर्ष 2024 में वैश्विक वृद्धि दर 2.4 प्रतिशत रहने का अनुमान है.
कूट :
(A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 3
(D) 1, 2 और 3
- हाल ही में किस स्थान से प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा 30,000 से अधिक स्वयं सहायता समूहों को कृषि सखी प्रमाण-पत्र प्रदान किए गए हैं ?
(A) लखनऊ (B) वाराणसी
(C) प्रयागराज (D) झाँसी
- 'अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस' के सम्बन्ध में कौनसे कथन सही हैं ?
1. यह प्रतिवर्ष 21 जून को मनाया जाता है.
2. वर्ष 2024 में मनाया गया इसका यह 10वाँ संस्करण था
3. इस वर्ष इसका विषय 'स्वयं और समाज के लिए योग' है.
कूट :
(A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 3
(D) 1, 2 और 3
- हाल ही में कहाँ केन्द्रीय वित्त एवं कॉर्पोरेट मामलों की मंत्री निर्मला सीतारमण की अध्यक्षता में वस्तु एवं सेवा कर (GST) परिषद् की 53वीं बैठक सम्पन्न हुई है ?
(A) मुम्बई (B) गुवाहाटी
(C) नई दिल्ली (D) लखनऊ
- विश्व आर्थिक मंच द्वारा जारी वैश्विक ऊर्जा संक्रमण सूचकांक 2024 में भारत को कौनसी रैंक प्रदान की गई है ?
(A) 63वीं (B) 64वीं
(C) 65वीं (D) 66वीं
- हाल ही में किस देश द्वारा तिब्बत-चीन विवाद समाधान अधिनियम पारित किया गया है, जिसे 'रिजॉल्व तिब्बत एक्ट' भी कहा जा रहा है ?
(A) भारत (B) चीन
(C) अमेरिका (D) रूस
- हाल ही में इसरो द्वारा पुनः प्रयोज्य प्रक्षेपण यान पुष्पक RLV-LEX-03 का तीसरा और अन्तिम परीक्षण कहाँ से किया गया है ?
(A) श्रीहरिकोटा
(B) चित्रदुर्ग
(C) थुम्बा
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- हाल ही में आयोजित 43वें 'विश्व चिकित्सा और स्वास्थ्य खेलों' के सम्बन्ध में सही कथन हैं—
1. इनका आयोजन फ्रांस के सेंट-ट्रोपेज में किया गया.
2. भारत ने इस प्रतियोगिता में कुल 32 पदक जीते हैं.
3. इस प्रतियोगिता को 'मेडगेम्स' के नाम से भी जाना जाता है.
कूट :
(A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 3
(D) 1, 2 और 3
- हाल ही में कौनसी भारतीय पैडलर खिलाड़ी 'WTT कंटेंडर टूर्नामेन्ट' में सिंगल्स खिताब जीतने वाली पहली खिलाड़ी बनी हैं ?
(A) श्रीजा अकुला
(B) जी. साथियान
(C) हरमीत देसाई
(D) मनिका बत्रा
- हाल ही में 25 से 27 जून, 2024 के बीच 64वीं 'अन्तर्राष्ट्रीय चीनी संगठन परिषद्' की बैठक कहाँ आयोजित की गई है ?
(A) बीजिंग (B) नई दिल्ली
(C) मनीला (D) पेरिस
- हाल ही में भूमिगत कोयला गैसीकरण के लिए भारत की पहली पायलट परियोजना का शुभारम्भ किस राज्य में किया गया है ?
(A) ओडिशा (B) छत्तीसगढ़
(C) कर्नाटक (D) झारखण्ड

18. हाल ही में 'विश्व शिल्प परिषद्' (WCC) द्वारा जम्मू-कश्मीर की ग्रीष्मकालीन राजधानी श्रीनगर को 'विश्व शिल्प शहर' का दर्जा प्रदान किया गया है. इससे पूर्व कितने अन्य भारतीय शहरों को ऐसा दर्जा प्रदान किया जा चुका है ?
 (A) दो (B) तीन
 (C) एक (D) पाँच
19. हाल ही में चर्चित पहला खगोल विज्ञान उपग्रह 'स्पेस वेरिफेबल ऑब्जेक्ट्स मॉनिटर' किन दो देशों के संयुक्त प्रयास से विकसित किया गया है ?
 (A) भारत-अमेरिका
 (B) भारत-रूस
 (C) चीन-फ्रांस
 (D) चीन-रूस
20. हाल ही में किस देश ने हिजाब पहनने पर औपचारिक रूप से प्रतिबन्ध लगा दिया है ?
 (A) अफगानिस्तान
 (B) कजाकिस्तान
 (C) ताजिकिस्तान
 (D) तुर्कमेनिस्तान
21. उत्तर भारत के किस राज्य द्वारा विश्व का पहला एशियाई राज गिद्ध (लाल सिर वाले गिद्ध) संरक्षण एवं प्रजनन केन्द्र स्थापित किया जा रहा है ?
 (A) बिहार
 (B) राजस्थान
 (C) मध्य प्रदेश
 (D) उत्तर प्रदेश
22. हाल ही में किसे नाटो का महासचिव नियुक्त किया गया है ?
 (A) मार्क रूटे
 (B) जेन्स स्टोलटेनबर्ग
 (C) जॉस मार्क
 (D) बिलियम रूडर
23. हाल ही में भारतीय रेलवे ने कितने स्टेशनों पर 'प्रधानमंत्री जन-औषधि केन्द्र' के स्टॉल खोले जाने की घोषणा की ?
 (A) 60 (B) 61
 (C) 62 (D) 63
24. हाल ही में 'संयुक्त राष्ट्र सतत विकास समाधान नेटवर्क' द्वारा जारी सतत विकास रिपोर्ट 2024 के सम्बन्ध में सही कथन है—
 1. रिपोर्ट के अनुसार औसतन वर्ष 2030 तक वैश्विक स्तर पर मात्र 16 प्रतिशत सतत विकास लक्ष्य ही पूरे होने का अनुमान है.
2. समग्र रैंकिंग में फिनलैंड, स्वीडन और डेनमार्क को क्रमशः प्रथम तीन स्थानों पर रखा गया है.
 3. इस रिपोर्ट में भारत को 109वाँ स्थान प्राप्त हुआ है.

कूट :

- (A) केवल 1 और 2
 (B) केवल 2 और 3
 (C) केवल 3
 (D) 1, 2 और 3

25. हाल ही में दक्षिण भारत की पहली तेंदुआ सफारी का कहाँ उद्घाटन किया गया है ?
 (A) नागरहोल टाइगर रिजर्व
 (B) पेरियार राष्ट्रीय उद्यान
 (C) अंशी राष्ट्रीय उद्यान
 (D) बन्नेरघट्टा जैविक उद्यान
26. हाल ही में विश्व बैंक द्वारा जारी एक रिपोर्ट के अनुसार वित्तीय वर्ष 2023 में प्रवासी भारतीयों द्वारा भारत में भेजा गया धन कितने अरब डॉलर है ?
 (A) 120 (B) 130
 (C) 124 (D) 129
27. हाल ही में किस सार्वजनिक कम्पनी को 'आउटलुक प्लेनेट सस्टेनेबल गवर्नेंस चैम्पियन अवॉर्ड-2024' से सम्मानित किया गया है ?
 (A) गार्डन रिच शिपबिल्डर्स एण्ड इंजीनियर्स लि.
 (B) भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लि.
 (C) ब्रिज एण्ड रूफ कम्पनी लि.
 (D) एनईपीए लि.
28. हाल ही में कौनसा दक्षिण अमेरिकी देश 'अन्तर्राष्ट्रीय सौर गठबन्धन' का 100वाँ पूर्ण सदस्य देश बना है ?
 (A) बोलिविया
 (B) पेरू
 (C) पराग्वे
 (D) ब्राजील
29. हाल ही में किसे वर्ष 2024 के पेन पिटर प्राइज के लिए चुना गया है ?
 (A) सलमान रुश्दी
 (B) तस्लीमा नसरीन
 (C) अरुंधति रॉय
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
30. हाल ही में किसे अगला भारत का विदेश सचिव नियुक्त किया गया है ?
 (A) विक्रम मिसरी
 (B) मोहन कात्रा
 (C) देवेन्द्र प्रताप
 (D) विनय चटर्जी

1. (C) जर्मनी के बवेरिया में इसकी खोज की गई है. इसे 'बुरोनिथस मैनफ्रेडस्विमिडी' नाम दिया गया है. गौरतलब है कि यह प्राचीन होमिनिड वंश का हिस्सा है. यह जीनस किसी भी जीवित या किसी जीवाश्म होमिनिड में सबसे छोटा है. वर्तमान मनुष्य, गोरिल्ला और चिंपैंजी आदि इसी प्राचीन होमिनिड वंश का हिस्सा है.
2. (A) पारम्परिक 'बेला ब्लॉक प्रिंटिंग' के लिए 'खत्री समुदाय' प्रसिद्ध है. यह एक कपड़ा कला है. इसके अन्तर्गत कपड़ों पर विभिन्न रंगों के माध्यम से डिजाइन की जाती है. वर्तमान में इस कला के संरक्षण में अभाव, परम्परागत शिल्पकारों की अरुचि और माँग में कमी के कारण इसके लुप्त प्रायः होने का खतरा मँडरा रहा है. गौरतलब है कि गुजरात के कच्छ में प्रचलित 'कच्छ अजरख' (कपड़े पर रंगाई की एक शिल्पकला) को भौगोलिक संकेतक (GI टैग) प्राप्त है.
3. (B) केन्या सरकार ने प्रश्नगत कारणों के आधार पर अपने देश से 10 लाख भारतीय कौवे (Corvus Splendens) को समाप्त करने की घोषणा की है. गौरतलब है कि भारतीय घरेलू कौवे को केन्या द्वारा 'आक्रामक विदेशी पक्षी' माना गया है. भारतीय कौवे सामान्यतः भारत, नेपाल और बांग्लादेश में पाए जाते हैं. इन्हें वन्य जीव संरक्षण अधिनियम के अन्तर्गत अनुसूची-II में शामिल किया गया है. आईयूसीएन (IUCN) में इन्हें 'संकट मुक्त' सूची के अन्तर्गत रखा गया है. उल्लेखनीय है कि केन्या पूर्वी अफ्रीका में भूमध्य रेखा पर स्थित देश है. इसकी राजधानी नैरोबी है. इस देश की सीमा उत्तर में इथियोपिया, उत्तर-पूर्व में सोमालिया, दक्षिण में तंजानिया, पश्चिम में युगांडा एवं उत्तर-पश्चिम में सूडान से मिलती है.
4. (A) भारत का पहला स्वदेशी आत्मघाती ड्रोन जिसे नागास्त्र-1 नाम दिया गया है. लक्ष्य के ऊपर स्थिर और मँडराने के कारण इसे भारतीय सेना ने एक अन्य नाम 'लोइटरिंग म्यूनिसन' भी दिया है. इसकी रेंज लगभग 30 किमी है. हाल ही में भारत-चीन सीमा के पास लद्दाख की नुब्रा घाटी में किए गए परीक्षणों में इसने शत-प्रतिशत सटीकता के साथ

- लक्ष्य को भेदने में सफलता प्राप्त की है।
5. (C) 'स्मृतिवन भूकम्प स्मारक संग्रहालय' गुजरात के भुज में स्थित है। गौरतलब है कि यूनेस्को द्वारा प्रदान किए जाने वाले 'प्रिक्स वर्सेल्स पुरस्कार' की शुरुआत वर्ष 2015 में की गई थी। यह पुरस्कार वास्तुकला और डिजाइन में असाधारण उपलब्धियों का सम्मान करने के लिए दिया जाता है। भुज स्थित 'स्मृतिवन भूकम्प स्मारक संग्रहालय' वर्ष 2001 में आए गुजरात भूकम्प के पीड़ितों को समर्पित एक स्मारक पार्क और संग्रहालय है। इसका उद्घाटन वर्ष 2022 में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा किया गया था।
- यूनेस्को (संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन) संयुक्त राष्ट्र की विशिष्ट संस्थाओं में से एक है। इसका मुख्यालय पेरिस (फ्रांस) में है। भारत इसका एक सदस्य देश है।
6. (D) 'पैंटानल आर्द्रभूमि' ब्राजील में केमाटो ग्रोसो डोसुल राज्य में स्थित है। इसे विश्व के सबसे बड़े उष्णकटिबंधीय आर्द्रभूमि क्षेत्र के रूप में जाना जाता है। यहाँ सम्पूर्ण विश्व की लगभग 3 प्रतिशत आर्द्रभूमि शामिल है। गौरतलब है कि ब्राजील (अधिकांश क्षेत्र) के अतिरिक्त इसका कुछ क्षेत्र पराग्वे और बोलिविया में भी फैला हुआ है।
7. (A) रिपोर्ट के अनुसार वर्ष 2024 में वैश्विक वृद्धि 2.6 प्रतिशत पर स्थिर रहने का अनुमान है। भारत 6.6 प्रतिशत की अनुमानित जीडीपी वृद्धि दर के साथ विश्व स्तर पर सबसे तेजी से बढ़ती प्रमुख अर्थव्यवस्था के रूप में बना रहेगा। गौरतलब है कि वित्तीय वर्ष 2023-24 में भारत की वृद्धि दर 8.2 प्रतिशत होने का अनुमान है। विश्व बैंक द्वारा जारी यह रिपोर्ट एक अर्द्ध-वार्षिक रिपोर्ट है। विश्व बैंक की स्थापना वर्ष 1944 में ब्रेटन वुड्स सम्मेलन के दौरान 'अन्तर्राष्ट्रीय पुनर्निर्माण और विकास बैंक (आईबीआरडी) के रूप में' हुई थी। इसका मुख्यालय वाशिंगटन डी. सी. (यू.एस.ए.) में है। वर्तमान में भारत सहित इसके कुल 189 सदस्य देश हैं।
8. (B) प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने अपने संसदीय क्षेत्र वाराणसी से एक सभा के सम्बोधित कार्यक्रम के अन्तर्गत ही 'कृषि सखी' प्रमाण-पत्र भी प्रदान

- किए। गौरतलब है कि 'कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय' और 'ग्रामीण विकास मंत्रालय' का यह एक साझा कार्यक्रम है। इस प्रमाणन कार्यक्रम का उद्देश्य कृषि सखियों को प्रशिक्षण और सर्टिफिकेट प्रदान करने के साथ-साथ 'कृषि सखी' को 'कृषि पैरा-एक्सटेंशन' सहायक बनाना है।
- वर्तमान में इस कार्यक्रम का पहला चरण 12 राज्यों में शुरू किया गया है। यह कार्यक्रम 'लखपति दीदी' के उद्देश्यों को भी पूरा करता है। लखपति दीदी कार्यक्रम की शुरुआत प्रधानमंत्री मोदी द्वारा 15 अगस्त, 2023 को की गई थी।
9. (D) 'अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस' जिसे प्रति वर्ष 21 जून को मनाया जाता है। संयुक्त राष्ट्र महासभा ने इसे दिसम्बर 2014 में मान्यता प्रदान की थी। वर्ष 2024 का अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस इस आयोजन की 10वीं वर्षगाँठ है।
10. (C) नई दिल्ली में केन्द्रीय वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण की अध्यक्षता में वस्तु एवं सेवा कर परिषद् (GST) की 53वीं बैठक सम्पन्न हुई। गौरतलब है कि जीएसटी परिषद् एक संवैधानिक निकाय है। यही परिषद् भारत में वस्तु एवं सेवा कर के कार्यान्वयन से सम्बन्धित मुद्दों पर सिफारिश करने के लिए जिम्मेदार है। जीएसटी परिषद् (जीएसटी अधिनियम के अनुच्छेद 279A) में केन्द्रीय वित्त मंत्री (अध्यक्ष), केन्द्रीय राज्य मंत्री, राजस्व व वित्त के प्रभारी के अतिरिक्त सभी राज्यों के वित्त या कराधान प्रभारी मंत्री या राज्य सरकार द्वारा नामित कोई अन्य मंत्री शामिल होता है।
11. (A) 'वैश्विक ऊर्जा संक्रमण' सूचकांक प्रति वर्ष एक्सचेंजर के सहयोग से 'विश्व आर्थिक मंच' (WEF) द्वारा जारी किया जाता है। सूचकांक 2024 में स्वीडन को शीर्ष स्थान प्राप्त हुआ है। डेनमार्क व फिनलैण्ड का क्रमशः दूसरा और तीसरा स्थान है। भारत इस सूचकांक में 63वें स्थान पर है। इस सूचकांक में कुल 120 देशों के आधार पर रैंक प्रदान की गई है।
12. (C) संयुक्त राज्य अमेरिका की कांग्रेस द्वारा तिब्बत-चीन विवाद समाधान अधिनियम पारित किया गया है। गौरतलब है कि यह अधिनियम तिब्बती नीति अधिनियम, 2002 व तिब्बती नीति और समर्थन अधिनियम 2020 के बाद

- तिब्बत के सम्बन्ध में अमेरिका द्वारा लिया गया तीसरा उल्लेखनीय कानून है।
13. (B) पुष्पक RLV-LEX-03 का तीसरा व अन्तिम परीक्षण इसरो द्वारा कर्नाटक के चित्रदुर्ग में एयरोनॉटिकल टेस्ट रेंज से किया गया है। गौरतलब है कि यह परीक्षण चिनूक हेलीकॉप्टर द्वारा किया गया है पुष्पक प्रक्षेपण यान एक ऑटोमेटेड रीयूजेबल लॉन्च व्हीकल (RLV) है।
14. (D) 'विश्व चिकित्सा एवं स्वास्थ्य खेलों' का आयोजन 16 से 23 जून, 2024 तक फ्रांस के सेंट-ट्रोपेज में किया गया। भारत ने इस प्रतियोगिता में 19 स्वर्ण, 9 रजत व 4 कांस्य पदकों सहित कुल 32 पदक जीते। गौरतलब है कि यह चिकित्सा और स्वास्थ्य व्यवसाय से जुड़े लोगों का विश्व का सबसे बड़ा खेल आयोजन है। इन खेलों का पहला संस्करण वर्ष 1978 में कान्स, फ्रांस में आयोजित किया गया था।
15. (A) हैदराबाद की श्रीजा अकुला ने WTT कंटेडर टूर्नामेंट में चीन की यिजी डिंग को फाइनल मुकाबले में हराकर यह खिताब जीता। इस खिताबी जीत के साथ वह WTT कंटेडर सिंगल्स खिताब जीतने वाली पहली महिला पैडलर खिलाड़ी बन गई हैं। गौरतलब है कि इस प्रतियोगिता का आयोजन नाइजीरिया के लागोस शहर में किया गया। इस प्रतियोगिता के अन्य खिताबी मुकाबले जैसे पुरुष एकल, पुरुष युगल व महिला युगल के खिताब क्रमशः जर्मनी के दिमित्रिज ओवत्वारोव, भारत के हरमीत देसाई और मानव ठक्कर व भारत की श्रीजा अकुला व अर्चना कामथ ने जीते।
16. (B) 64वीं अन्तर्राष्ट्रीय चीनी संगठन परिषद् की बैठक नई दिल्ली में की गई है। गौरतलब है कि भारत वर्ष 2024 के लिए अन्तर्राष्ट्रीय चीनी संगठन परिषद् का अध्यक्ष है। अन्तर्राष्ट्रीय चीनी संगठन, संयुक्त राष्ट्र से सम्बद्ध एक निकाय है। इसका मुख्यालय लंदन में स्थित है। वर्तमान में भारत सहित इसके कुल 85 देश सदस्य हैं।
17. (D) हाल ही में कोयला मंत्रालय के रणनीतिक निर्देशन के अन्तर्गत, ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड ने झारखण्ड के जामताड़ा जिले के कास्ता कोयला ब्लॉक में भूमिगत कोयला गैसीकरण के

लिए पायलट परियोजना की शुरुआत की है. इस पहल का उद्देश्य कोयला गैसीकरण के उपयोग के माध्यम से इसे औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए मीथेन, हाइड्रोजन, कार्बन मोनोऑक्साइड और कार्बन डाइऑक्साइड जैसी मूल्यवान गैसों में परिवर्तित करता है.

18. (B) श्रीनगर से पूर्व तीन अन्य भारतीय शहरों यथा जयपुर, मलपुरम और मैसूर को 'विश्व शिल्प शहर' का दर्जा प्रदान किया जा चुका है. 'विश्व शिल्प परिषद्' की स्थापना वर्ष 1964 में की गई थी. यह कुवैत में स्थित एक गैर-लाभकारी संस्था है, यह यूनेस्को की एक आधिकारिक भागीदार भी है. यह संस्था वैश्विक शिल्प कौशल और पारम्परिक शिल्प के संरक्षण, संवर्धन और उन्नति को बढ़ावा देने के लिए समर्पित है.
19. (C) चीन और फ्रांस ने संयुक्त रूप से इस पहले खगोलीय विज्ञान उपग्रह को तैयार किया है. इस उपग्रह को हाल ही में चीन के सिचुआन प्रान्त के शीचांग उपग्रह प्रक्षेपण केन्द्र से प्रक्षेपित किया गया है. गौरतलब है कि इस उपग्रह के प्राथमिक उद्देश्यों में ब्रह्माण्ड में गामा-किरणों के विस्फोट का पता लगाना, उनके विद्युत् चुम्बकीय विकिरण गुणों को मापना और उनका अध्ययन करना है.
20. (C) हाल ही में ताजिकिस्तान सरकार ने देश में हिजाब पहनने पर औपचारिक रूप से प्रतिबन्ध लगाया है. गौरतलब है कि ताजिकिस्तान की कुल आबादी में लगभग 90 प्रतिशत मुस्लिम महिलाएं हैं. वर्तमान राष्ट्रपति इमोमाली रहमोन ने हिजाब को 'विदेशी वस्त्र' कहते हुए इस पर प्रतिबन्ध की घोषणा की है.
21. (D) उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा महाराजगंज में विश्व का पहला एशियाई राज गिद्ध (लाल सिर वाले गिद्ध) संरक्षण एवं प्रजनन केन्द्र स्थापित किया जा रहा है. इस प्रजनन केन्द्र का 'जटायु संरक्षण एवं प्रजनन केन्द्र' नाम रखा गया है. गौरतलब है कि वर्तमान में एशियाई राज गिद्ध आईसीयूएन की लाल सूची में गम्भीर रूप से संकटग्रस्त प्रजाति के रूप में सूचीबद्ध है. इन्हें वन्यजीव संरक्षण अधिनियम 1972 की अनुसूची 1 में सूचीबद्ध किया गया है. ऐसा माना जाता है कि पशुओं को दी जाने वाली डाइक्लोफेनाक दवा और गिद्धों द्वारा

ऐसे मृत पशुओं के सेवन से इस दवा के कारण इसकी संख्या में यह संकटग्रस्त कमी आई है.

22. (A) हाल ही में नीदरलैंड के निवर्तमान प्रधानमंत्री मार्क रूटे को नाटो का महासचिव नियुक्त किया गया है. ये वर्तमान महासचिव जेन्स स्टोलटेनबर्ग से 1 अक्टूबर, 2024 को पदग्रहण करेंगे. गौरतलब है कि नाटो, संयुक्त राज्य अमेरिका के नेतृत्व वाला एक रक्षात्मक सैन्य संगठन है. इसकी स्थापना 4 अप्रैल, 1949 को की गई थी. वर्तमान में इसके 32 सदस्य देश हैं. नाटो का मुख्यालय ब्रुसेल्स (बेल्जियम) में स्थित है.
23. (B) भारतीय रेलवे ने 61 रेलवे स्टेशनों पर प्रधानमंत्री भारतीय जन औषधि केन्द्र के स्टॉल खोलने का निर्णय लिया है. इसका उद्देश्य कम कीमत में लोगों को अच्छी दवाइयाँ उपलब्ध कराना है.
24. (D) 'सतत् विकास रिपोर्ट-2024' के अनुसार औसतन वर्ष 2030 तक वैश्विक स्तर पर केवल 16 प्रतिशत एसडीजी (सतत् विकास लक्ष्य) पूरे होने की राय पर है, शेष 84 प्रतिशत सीमित प्रगति दिखा रहे हैं. रिपोर्ट के अनुसार सतत् विकास लक्ष्यों की प्रगति या प्राप्ति में जहाँ नार्डिक देश अग्रणी बने हुए हैं, वहीं ब्रिक्स देश उल्लेखनीय प्रगति कर रहे हैं. सतत् विकास लक्ष्यों की प्राप्ति के आधार पर दी गई समग्र रैंकिंग में शीर्ष पाँच देश क्रमशः फिनलैंड, स्वीडन, डेनमार्क, जर्मनी और फ्रांस हैं. भारत इस रैंकिंग में 63-99 स्कोर के साथ 109वें स्थान पर है.
25. (D) दक्षिण भारत की पहली तेंदुआ सफारी का बन्नरघट्टा जैविक उद्यान में उद्घाटन किया गया है. गौरतलब है कि यह भारत की सबसे बड़ी तेंदुआ सफारी है. यह तेंदुआ सफारी बंगलुरु से लगभग 22 किमी दक्षिण में स्थित है. यह भारत का पहला ऐसा उद्यान भी है जहाँ बाड़बंद वनीय हाथी अभयारण्य है.
26. (A) वित्तीय वर्ष 2023 में भारत को प्रवासी भारतीयों द्वारा 120 अरब डॉलर धन भेजा गया. रिपोर्ट के अनुसार वर्ष 2024 में इसका बढ़कर 124 अरब डॉलर और वर्ष 2025 में बढ़कर 129 अरब डॉलर होने का अनुमान है. गौरतलब है कि भारत, विश्व में अपने प्रवासी नागरिकों द्वारा भेजे जाने वाले धन प्रेषण में सबसे अक्वल देश है. भारत

के बाद मैक्सिको (66 अरब डॉलर), चीन (50 अरब डॉलर), फिलीपींस (39 अरब डॉलर) और पाकिस्तान (27 अरब डॉलर) का स्थान आता है.

विश्व बैंक के अनुसार, भारत को सबसे ज्यादा धन अमेरिका से आता है. इसके बाद संयुक्त अरब अमीरात का स्थान आता है. रिपोर्ट के अनुसार विश्व में सबसे अधिक प्रवासी भारतीय मूल के (18.7 मिलियन) हैं. भारत के बाद यूक्रेन (11.9 मिलियन), चीन (11.1 मिलियन) और मैक्सिको (11 मिलियन) का स्थान आता है.

27. (A) गार्डन रिच शिपबिल्डर्स एण्ड इंजीनियर्स लिमिटेड को आउटलुट प्लैनेट सस्टेनेबल गवर्नेंस चैम्पियन अवॉर्ड 2024 प्रदान किया गया है. यह कम्पनी कोलकाता में स्थित है. इसकी स्थापना 1884 ई. में की गई थी.
28. (C) दक्षिणी अमेरिकी अथवा लैटिन अमेरिकी देश पराग्वे, 'अन्तर्राष्ट्रीय सौर गठबन्धन' का 100वाँ पूर्ण सदस्य देश बना है. गौरतलब है कि मई 2024 में स्पेन इसके 99वें पूर्ण सदस्य देश के रूप में शामिल हुआ था. आईएसए या अन्तर्राष्ट्रीय सौर गठबन्धन की स्थापना वर्ष 2015 में पेरिस में आयोजित जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन के 21वें सम्मेलन के दौरान हुई थी. आईएसए का मुख्यालय गुरुग्राम (हरियाणा) में है.
29. (C) अरुंधति रॉय को वर्ष 2024 के पेन पिंटर प्राइज से सम्मानित किया गया है. गौरतलब कि अरुंधति रॉय को यह पुरस्कार उनके 'अडिग और अटल' लेखन के लिए दिया गया है. पेन पिंटर प्राइज को प्रतिवर्ष ब्रिटेन और कॉमनवेल्थ देशों के लेखकों को दिया जाता है. इसकी स्थापना वर्ष 2009 में की गई थी. इस पुरस्कार का नाम हेरोल्ड पिंटर के नाम पर रखा गया है.
30. (A) विक्रम मिसरी को अगला विदेश सचिव नियुक्त किया गया है. इन्होंने विनय मोहन कात्रा का स्थान ग्रहण किया है. गौरतलब है कि ये वर्ष 1997, 2012 और 2014 में तत्कालीन प्रधानमंत्री क्रमशः इंद्रकुमार गुजराल, मनमोहन सिंह व नरेन्द्र मोदी के निजी सचिव भी रह चुके हैं. ●●●

केन्द्रीय शिक्षक पात्रता परीक्षा, 21-1-2024 का हल प्रश्न-पत्र

[द्वितीय प्रश्न-पत्र : कक्षा VI-VIII]

खण्ड-I

बाल विकास व शिक्षाशास्त्र

- वायगोत्स्की के अनुसार, संज्ञानात्मक विकास को सुगम बनाने में शिक्षक की क्या भूमिका है ?
(A) छात्र को जानकारी और ज्ञान प्रदान करना.
(B) आलम्बन के माध्यम से छात्र के सीखने का मार्गदर्शन और समर्थन करना
(C) छात्र को पूरी तरह से स्वतन्त्र रूप से सीखने की अनुमति देना
(D) केवल उन्हीं कार्यों को देना जो विद्यार्थी वर्तमान में स्वतन्त्र रूप से कर सकता है
- किशोरावस्था के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है ?
(A) किशोरावस्था एक सामाजिक रचना है
(B) किशोरावस्था को आमतौर पर यौवन शुरू करने के लिए माना जाता है—यह एक ऐसी प्रक्रिया है, जो यौन परिपक्वता और पुनरुत्पादन की क्षमता की ओर ले जाती है
(C) किशोरावस्था बचपन और वयस्कता के बीच विकासात्मक संक्रमण है, जिसमें शारीरिक, संज्ञानात्मक और मनोसामाजिक परिवर्तन होते हैं
(D) विभिन्न संस्कृतियों के बच्चे एक समान तरीके से किशोरावस्था में प्रवेश करते हैं और इसे अनुभव करते हैं
- सुजाता नृत्य प्रतियोगिता में केवल इसलिए उत्सुकता से भाग लेती है, क्योंकि वह नकद का प्रथम पुरस्कार जीतने में रुचि रखती है. सुजाता—
(A) आन्तरिक रूप से प्रेरित है
(B) बाहरी रूप से प्रेरित है
(C) महारत उन्मुख शिक्षार्थी है
(D) असफलता परिहार शिक्षार्थी है
- शिक्षार्थियों के बीच व्यक्तिगत भिन्नताओं को सम्बोधित करने के लिए एक शिक्षक को—
(A) मतभेदों को असामान्य और एक प्रकार की कमी के रूप में स्वीकार करना चाहिए
(B) व्यक्तिगत भिन्नताओं को नजर-अंदाज करना चाहिए
(C) भिन्नताओं को मानव विविधता की प्रत्यक्ष विशेषता के रूप में मानना चाहिए
(D) सभी शिक्षार्थियों के लिए एक अनम्य और समान पाठ्यक्रम लागू करना चाहिए
- जीन पियाजे का मानना था कि ज्ञान है—
(A) पर्यावरण से निष्क्रिय रूप से पारित होने के बजाए बच्चे द्वारा निर्मित किया जाता है
(B) अंतःक्रियाओं के माध्यम से प्राप्त करने के बजाए जन्मजात और दिया हुआ होता है
(C) अधिक जानकार अन्य लोगों के साथ बातचीत से सह-निर्मित होता है
(D) एक दृश्य व्यवहार परिवर्तन है, जिसे विश्वसनीयता के साथ मापा जा सकता है
- एक प्रगतिशील कक्षा में आकलन
(A) गतिशील होता है
(B) वस्तुनिष्ठ होता है
(C) योगात्मक होता है
(D) मानक सन्दर्भित होता है
- निम्नलिखित में से कौनसी प्रक्रिया वातावरण से प्राप्त जानकारी के अर्थ-निर्माण और इसे स्मृति में आगे संग्रहीत करने के लिए आवश्यक है ?
(A) ध्यान देना (B) क्षय होना
(C) भूलना (D) पुनर्प्राप्ति
- निम्नलिखित में से कौनसा एक ऐसे प्रश्न का उदाहरण है, जिसमें छात्रों को जानकारी का विश्लेषण करने की आवश्यकता होती है ?
(A) 'टू किल ए मॉकिंगबर्ड' उपन्यास का कथानक क्या है ?
(B) 'टू किल ए मॉकिंगबर्ड' उपन्यास का विषय क्या है ?
(C) 'टू किल ए मॉकिंगबर्ड' में लेखक प्रतीकवाद का उपयोग कैसे करते हैं ?
(D) 'टू किल ए मॉकिंगबर्ड' का नायक कौन है ?
- अभिकथन (A) : शिक्षकों को निरन्तर अपने स्वयं के रुढ़िवादिता और पूर्वाग्रहों पर चिन्तन करना चाहिए.
कारण (R) : सांस्कृतिक रूप से उत्तरदायी शिक्षण का अर्थ है कि शिक्षक चिन्तनशील हो.
सही विकल्प चुनिए—
(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) की (R) सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (A) की (R) सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है
(D) (A) और (R) दोनों गलत हैं
- कोहलबर्ग के नैतिक विकास के सिद्धान्त की कैरोल गिलिगन की आलोचना का केन्द्रीय तर्क है—
(A) देखभाल की नैतिकता और नारीवादी दृष्टिकोण
(B) बच्चों की नैतिक क्षमताओं को अधिक आँकना
(C) बच्चों के अध्ययन में प्रायोगिक शोध प्रणाली का उपयोग
(D) स्कूल जाने वाले बच्चों के लिए अध्ययन के शैक्षिक निहितार्थ
- अभिकथन (A) : वास्तविक जीवन की समस्याओं और मूर्त अनुभवों से सीखने से बच्चों को अधिगम और जानकारी प्राप्त करने के लिए कई रास्ते मिलते हैं.
कारण (R) : विकास अपेक्षाकृत व्यवस्थित और अनुक्रमिक है.
सही विकल्प चुनिए—
(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) की (R) सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (A) की (R) सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है
(D) (A) और (R) दोनों गलत हैं
- अपपठन वैकल्प/डिस्लेक्सिया एक स्थिति है, जो शिक्षार्थी की की क्षमता को प्रभावित करती है.
(A) भावनात्मक, चित्र बनाने

- (B) तंत्रिकीय/न्यूरोलॉजिकल, ध्वनियों को प्रतीकों-चिह्नों के साथ जोड़ने
(C) शारीरिक, साधियों के साथ समाजीकरण
(D) संवेदी, शारीरिक गतिविधियों के समन्वय
13. एक माध्यमिक स्कूल शिक्षक छात्रों को संकल्पनाओं और वास्तविक दुनिया के अनुप्रयोगों के बीच सम्बन्ध बनाने में मदद करके सार्थक सीखने को सक्षम बनाना चाहता है. निम्नलिखित में से कौनसी गतिविधि एक उपयुक्त शैक्षणिक रणनीति होगी ?
(A) छात्रों को नियम और परिभाषाएं याद करने दें
(B) विद्यार्थियों से बहुविकल्पीय प्रश्नों वाली कार्य पत्रक पूरी करने को कहें
(C) विद्यार्थियों को उद्दीपक-प्रतिक्रिया अनुबन्धन की विधि द्वारा सीखने को कहें
(D) छात्रों को छोटे समूहों में वर्तमान मुद्दे पर शोध करने दें और अपने निष्कर्ष कक्षा में प्रस्तुत करें
14. कोहलबर्ग के नैतिक विकास की किस अवस्था में बच्चों का तर्क कानून की नैतिकता के इर्द-गिर्द घूमता है ?
(A) पूर्व-पारम्परिक नैतिकता
(B) पारम्परिक नैतिकता
(C) विषम नैतिकता
(D) स्वायत्त नैतिकता
15. निम्नलिखित में से कौन एक समावेशी कक्षा का उदाहरण नहीं है ?
(A) विविध दृष्टिकोणों का समावेश
(B) उचित समावेशन का पालन
(C) विभेदित निर्देश देना
(D) प्रतिस्पर्धी लोकाचार को प्रोत्साहित करना
16. रचनात्मक मूल्यांकन के लिए कार्य की प्रगति को दर्शाते पोर्टफोलियो एक प्रभावी प्रणाली हैं, क्योंकि—
(a) वे मूल्यांकन की प्रक्रिया में छात्रों को शामिल करते हैं.
(b) वे व्यक्तिगत छात्रों की प्रगति के बारे में अंतर्दृष्टि प्रदान करते हैं.
(c) वे मुख्य रूप से अन्तिम उत्पाद की प्रस्तुति पर ध्यान केन्द्रित करते हैं.
(d) वे छात्र अधिगम के ठोस सबूत पेश करते हैं.
(A) (b), (c)
(B) (a), (d)
(C) (a), (b), (c)
(D) (a), (b), (d)
17. निम्नलिखित में से कौनसा एक महारत लक्ष्य अभिविन्यास का वर्णन करता है ?
(A) दूसरों के साथ प्रतिस्पर्धा करने के लिए एक निश्चित स्तर के प्रदर्शन को प्राप्त करने पर ध्यान देना
(B) किसी कार्य के लिए अपनी कौशल और समझ को सुधारने पर ध्यान देना
(C) बाहरी पुरस्कार प्राप्त करने के लिए उच्च ग्रेड प्राप्त करने पर ध्यान देना
(D) अपमान के डर से असफलता या सजा से बचने पर ध्यान देना
18. निम्नलिखित में से कौन प्रगतिशील शिक्षा में शिक्षक की भूमिका का सबसे अच्छा वर्णन करता है ?
(A) शिक्षक कक्षा में ज्ञान और प्राधिकार का प्राथमिक स्रोत है
(B) शिक्षक बच्चों को प्रयोग करने के लिए विविध सामग्री प्रदान करता है और आवश्यकता पड़ने पर आलम्बन प्रदान करता है
(C) शिक्षक पाठ्यचर्या मानकों का कड़ाई से पालन सुनिश्चित करने के लिए जिम्मेदार है
(D) शिक्षक बच्चों को स्वतन्त्र रूप से सीखने देता है और उनके सीखने में हस्तक्षेप नहीं करता है
19. "पाठ्यपुस्तकों और मीडिया में विभिन्न जेंडर का प्रतिनिधित्व कितना और किस तरीके से किया जाता है" जैसे महत्वपूर्ण प्रश्न पूछने से किसको प्रोत्साहन मिलेगा ?
(A) जेंडर रूढ़ियों पर सवाल उठाना
(B) जेंडर स्थिरता को मजबूत करना
(C) जेंडर पहचान को मजबूत करना
(D) जेंडर भूमिका की नम्यता के हतोत्साहित को
20. जीन पियाजे के अनुसार चिह्नों के लिए चिह्नों का प्रयोग करने की क्षमता जैसे कि अक्षर X को अज्ञात अंक के लिए मानने की क्षमता.....के दौरान विकसित होती है और विद्यार्थियों को सीखने में सक्षम बनाती है.
(A) मूर्त संक्रियात्मक अवस्था; बीज-गणित और गणना
(B) मूर्त संक्रियात्मक अवस्था; संरक्षण और क्रमबद्धता
(C) औपचारिक संक्रियात्मक अवस्था; बीजगणित और गणना
(D) औपचारिक संक्रियात्मक अवस्था; संरक्षण और क्रमबद्धता
21. आलोक निम्नलिखित व्यवहार दिखाता है—पढ़ते समय सिर को अजीब स्थिति में पकड़ना; आँख को बार-बार मूंदना और रगड़ना; आँखों की लाली/सूजन; अक्षर पहचान में भ्रमित होना. यह किसके सम्भावित लक्षण हो सकते हैं ?
(A) दृष्टि सम्बन्धी समस्याएं
(B) भाषा की समझ की समस्या
(C) स्वलीनता विकार
(D) संचार सम्बन्धी विकार
22. **अभिकथन (A) :** एक समावेशी कक्षा में, सीखने के लक्ष्यों, शैक्षणिक रणनीतियों के साथ-साथ आकलन में अनुकूलन किया जाना चाहिए.
कारण (R) : समावेशन का दर्शन शैक्षणिक दृष्टिकोण और मूल्यांकन के माध्यम से सभी व्यक्तिगत मतभेदों को समाप्त करने की वकालत करता है. सही विकल्प चुनिए—
(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) की (R) सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (A) की (R) सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है
(D) (A) और (R) दोनों गलत हैं
23. लेव-वायगोत्स्की के अनुसार बच्चे के साथ अंतःक्रिया के अनुभव से लाभान्वित होते हैं और उन कार्यों को कर पाते हैं, जो उनके समीपदुरा-भिमुख विकास के क्षेत्र के हैं.
(A) अधिक जानकार अन्य; अन्दर
(B) अधिक जानकार अन्य; बस बाहर
(C) भौतिक वातावरण; अन्दर
(D) भौतिक वातावरण; बस बाहर
24. एक शिक्षिका ने नोटिस किया कि उसका एक छात्र अत्यधिक विचलित है और उसे कक्षा के दौरान ध्यान देने में परेशानी होती है. निम्नलिखित में से कौनसी रणनीति छात्र को केन्द्रित रहने में मदद करने के लिए एक प्रभावी रणनीति होगी ?
(A) छात्र को कक्षा के दौरान बार-बार करने के लिए कार्य देना
(B) छात्र को सख्ती से अपना अवधान अवधि बढ़ाने के लिए कहना
(C) स्व-नियमन और समय-प्रबन्धन के लिए छात्र को टाइमर देना
(D) माता-पिता को बुलाकर छात्र के खिलाफ सख्त अनुशासनात्मक कार्य-वाही करना
25. **अभिकथन (A) :** छात्रों के अच्छा प्रदर्शन करने और स्कूल में बने रहने की अधिक सम्भावना है, यदि उनको अपने स्कूल से भावनात्मक लगाव है

और वे मानते हैं कि उनका होना मायने रखता है।

कारण (R) : भावनाएं सीखने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं।

सही विकल्प चुनिए—

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) की (R) सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (A) की (R) सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है

(D) (A) और (R) दोनों गलत हैं

26. निम्नलिखित में से कौनसा संरचनावादी अधिगम सिद्धान्त मूल सिद्धान्त है ?

(A) शिक्षकों के छात्रों को प्रत्यक्ष निर्देश और स्पष्ट मार्गदर्शन प्रदान करना चाहिए

(B) अधिगम तब होता है, जब छात्रों को शिक्षकों से सही उत्तर और प्रतिपुष्टि मिलती है

(C) छात्र अपने पर्यावरण के साथ सक्रिय संलग्नता के माध्यम से अपने ज्ञान का निर्माण करते हैं

(D) अधिगम मुख्य रूप से एक निष्क्रिय प्रक्रिया है, जिसमें सूचना प्राप्त करना और याद रखना शामिल है

27. **अभिकथन (A) :** एक बच्चा किसी कार्य को करने में जितना कम सक्षम होता है, शिक्षकों को उतने ही अधिक संकेत व इशारे देने चाहिए और जैसे-जैसे बच्चा अधिक-से-अधिक कर सकता है, शिक्षक को कम-से-कम मदद करनी चाहिए।

कारण (R) : बुद्धि को बुद्धि-लब्धि की गणना करके सटीक रूप से नहीं मापा जा सकता है।

सही विकल्प चुनिए—

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) की (R) सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (A) की (R) सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है

(D) (A) और (R) दोनों गलत हैं

28. निम्नलिखित में से कौनसी समाजीकरण की प्रक्रिया की विशेषताएँ हैं ?

(a) यह एक रेखीय प्रक्रिया है।

(b) यह एक जटिल प्रक्रिया है।

(c) यह एक बहुआयामी प्रक्रिया है।

(d) यह विभिन्न संस्कृतियों में विशिष्ट रूप से होती है।

(A) (a), (b)

(B) (b), (c)

(C) (b), (c), (d)

(D) (a), (b), (c), (d)

29. **अभिकथन (A) :** वह कोई उद्देश्यात्मक निश्चित क्षण नहीं होता, जब कोई बच्चा मध्य बाल्यावस्था या किशोरावस्था में प्रवेश करता है।

कारण (R) : विकास, प्रकृति में निरन्तर होता रहता है।

सही विकल्प चुनिए—

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) की (R) सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (A) की (R) सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है

(D) (A) और (R) दोनों गलत हैं

30. एक प्रारम्भिक विद्यालय का शिक्षक छात्र के शैक्षणिक आत्म-संप्रत्यय के विकास को दृढ़ता से प्रभावित कर सकता है—

(A) सभी विद्यार्थियों से बहुत कम अपेक्षाएँ रखना

(B) छात्रों में स्वायत्तता और पहल को दण्डित करना

(C) छात्रों में स्वायत्तता और पहल को पुरस्कृत करना

(D) विशेष छात्रों से बहुत कम उम्मीदें रखना

खण्ड-II

गणित व विज्ञान

महत्वपूर्ण—परीक्षार्थियों को प्रश्न संख्या 31-90 या तो भाग-II (गणित व विज्ञान) या भाग-III (सामाजिक अध्ययन/सामाजिक विज्ञान) से करने हैं।

31. किसी समान्तर चतुर्भुज ABCD का विकर्ण BD इस प्रकार है कि $\angle CBD = 12x$, $\angle ABD = 7y$, $\angle ADB = 60^\circ$ और $\angle CDB = 28^\circ$ है, तब $2x + 3y$ का मान है—

(A) 20° (B) 21°

(C) 22° (D) 23°

32. एक विद्यार्थी ने परिमेय संख्याओं के निम्नलिखित गुणधर्मों की सूची बनाई। इनमें से कौनसा/से सही है/हैं ?

(a) एक परिमेय संख्या में पूर्णांक सम्मिलित है।

(b) शून्य (0) परिमेय संख्या नहीं है।

(c) सभी भिन्न परिमेय संख्याएँ होती हैं।

सही विकल्प चुनिए—

(A) (a) और (c) (B) केवल (b)

(C) केवल (c) (D) (a) और (b)

33. $p^3x + p^2(x - y) - p(y + z) - z$ के गुणनखण्डों में से एक गुणनखण्ड है—

(A) $p^2x - py + z$

(B) $p^2x + py + z$

(C) $p^2x - py - z$

(D) $p^2x + py - z$

34. यदि आँकड़ों 30, 8, 7, 3, 17, 15, 21, 24, 29, 23 का माध्यक x है और इन आँकड़ों में 3 को 33 से तथा 8 को 18 से प्रतिस्थापित करने पर प्राप्त आँकड़ों का माध्यक यदि y है, तो y और x का अन्तर क्या है ?

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

35. तीन संख्याएँ 2 : 3 : 4 के अनुपात में हैं और उनके घनों का योग 33957 है। इन तीनों संख्याओं का योग क्या है ?

(A) 54 (B) 63

(C) 72 (D) 81

36. किसी बहुफलकी के शीर्षों (V), किनारों (E) और फलकों (F) की संख्याएँ क्रमशः 10, 15 और x हैं, तब $(3x - 12)$ का मान है—

(A) 7 (B) 9

(C) 14 (D) 18

37. यदि $\frac{x}{y} = \left(\frac{-1}{3}\right)^{-3} \div \left(\frac{2}{3}\right)^{-4}$ है, तो

$\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x}\right)^{-1}$ का मान क्या है ?

(A) $-\frac{3}{16}$ (B) $\frac{19}{48}$

(C) $\frac{38}{73}$ (D) $-\frac{48}{265}$

38. द्वारा अवधारणा को 'स्कीमा' के रूप में नामांकित किया गया था।

(A) वायगोत्सकी (B) पियाजे

(C) ब्रूनर (D) वैन हेले

39. यदि $x = 1 \cdot 011 + 10 \cdot 11 - 12 \cdot 101 + 0 \cdot 1011$ है, तो x में क्या जोड़ा जाए, जिससे योगफल 1.1 प्राप्त हो ?

(A) 1.9789 (B) 0.3111

(C) 0.2211 (D) 1.1311

40. शिक्षक ने कक्षा में मौखिक आकलन का आयोजन किया, जिससे यह पता चला कि राम विषम, सम, अभाज्य और भाज्य जैसी सभी प्रकार की संख्याओं की यथार्थ रूप से परिभाषा

- बता सकता है, परन्तु जब संख्याओं का समुच्चय दिया गया, तब वह संख्याओं को सही रूप से पहचान नहीं पाया।
उपर्युक्त परिस्थिति के लिए निम्नलिखित में से कौनसा अति-उपयुक्त है ?
- (A) राम की स्मरण शक्ति अच्छी है, परन्तु अभ्यास की कमी है
(B) राम की स्मरण शक्ति अच्छी है, परन्तु एकाग्रता की कमी है
(C) राम की स्मरण शक्ति अच्छी है, परन्तु अवधारणात्मक बोध की कमी है
(D) राम में विश्लेषणात्मक योग्यता है
41. कोई दुकानदार एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 28% की छूट देकर ₹ 324 पर बेचता है। वस्तु का क्रय मूल्य ₹ 300 है। यदि वह उस वस्तु को उसके उसी अंकित मूल्य पर 18% की छूट देकर बेचे, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा ?
(A) 10% (B) 19%
(C) 23% (D) 24%
42. दो परिमेय संख्याओं का गुणनफल $-\frac{40}{3}$ है। यदि उन दो संख्याओं में से एक $-\frac{5}{2}$ है, तो दूसरी संख्या का व्युत्क्रम निम्न के बीच में स्थित है—
(A) $\frac{3}{20}$ और $\frac{9}{50}$ (B) $\frac{9}{50}$ और $\frac{1}{5}$
(C) $\frac{1}{5}$ और $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{4}$ और $\frac{1}{3}$
43. कक्षा VI की एक गणित की शिक्षिका ने अपने विद्यार्थियों के समक्ष निम्नलिखित प्रश्न रखा।
“प्रातःकालीन सैर में तीन व्यक्ति एक साथ चलना प्रारम्भ करते हैं। उनके कदमों की लम्बाई क्रमशः 70 सेमी, 85 सेमी और 95 सेमी हैं। इनमें से प्रत्येक न्यूनतम कितनी दूरी चले कि वे वही दूरी पूरे-पूरे कदमों में तय कर सकें ?”
निम्नलिखित में कौनसी अवधारणाएँ दिए गए प्रश्न को हल करने के लिए आवश्यक होंगी ?
(A) महत्तम समापवर्तक (म.स.) की अवधारणा
(B) लघुतम समापवर्त्य (ल.स.) की अवधारणा
(C) विभाजन की अवधारणा
(D) समानुपात की अवधारणा
44. एक विद्यार्थी को प्रतिशतता पर निम्नलिखित समस्या हल करने को दी गई—
“अगर एक शहर की जनसंख्या 28,000 से घटकर 26,500 हो गई है, तो जनसंख्या के घटने की प्रतिशतता ज्ञात कीजिए।”
उसने निम्नलिखित हल लिखा,
प्रारम्भिक जनसंख्या = 28,000; नई जनसंख्या = 26,500; घटने का % = $\frac{26,500}{28,000} \times 100\% = 94.6\%$
विद्यार्थी के उत्तर के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से क्या सबसे उपयुक्त है ?
(A) विद्यार्थी प्रतिशतता की अवधारणा को समझने में सक्षम है, परन्तु वह यह समझ पाने में समर्थ नहीं है कि किस राशि की प्रतिशतता ज्ञात करनी है
(B) विद्यार्थी ने प्रश्न को सही तरीके से हल किया है, किन्तु उसने उत्तर में गलत चिह्नों का उपयोग किया है
(C) विद्यार्थी प्रतिशतता की अवधारणा को नहीं जानता
(D) विद्यार्थी ने असावधानीवश एक त्रुटि की है
45. दो सम्पूरक कोणों का अन्तर 20° है। यदि इनमें से छोटा कोण p है, तो $3p - 50^\circ$ का मान है—
(A) 310° (B) 270°
(C) 250° (D) 190°
46. x , y के साथ व्युत्क्रमानुपाती विचरण करता है, जब $x = 3.5$ है, तब $y = 2.4$ है। जब $x = 5.6$ है, तब y का मान क्या होगा ?
(A) 1.4 (B) 1.5
(C) 2.1 (D) 2.8
47. गणित की कक्षा में दृष्टिबाधित विद्यार्थियों के लिए निम्नलिखित अधिगम शिक्षण संसाधनों (एलटीआर) में से कौनसा सबसे उपयुक्त है ?
(a) जियोजेबरा
(b) टेलर का गिनतारा
(c) कम्प्यूटर
(d) स्प्रेडशीट
सही विकल्प चुनिए—
(A) (a) और (b)
(B) (c) और (d)
(C) (b) और (c)
(D) (b), (c) और (d)
48. राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 सिफारिश करती है कि खेल एकीकृत शिक्षा-शास्त्र को कक्षा में उपयोग करने की आवश्यकता है। खेल एकीकृत शिक्षा-शास्त्र के सन्दर्भ में गणित की कक्षा के लिए निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है ?
(a) शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया आनन्द-दायक हो जाएगी।
(b) खेल का उपयोग गणित पढ़ाने में सम्भव नहीं है।
(c) इसमें बहुत समय खर्च हो जाएगा, तो इसे टालना चाहिए।
(d) प्रसिद्ध खेलों के अलावा कई स्वदेशी खेल हैं, जिनका उपयोग गणित पढ़ाने में किया जा सकता है।
सही विकल्प चुनिए—
(A) (a) और (c)
(B) (b) और (c)
(C) (a) और (d)
(D) (b), (c) और (d)
49. किसी लम्बवृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 4400 सेमी² है और उसके आधार की परिधि 110 सेमी है। बेलन का आयतन (मी³ में) है—
 $\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ का प्रयोग कीजिए} \right)$
(A) 0.0284 (B) 0.0385
(C) 0.0285 (D) 0.0382
50. ऊपर से खुला हुआ एक बक्सा 3 सेमी मोटी लकड़ी का बना है। इसकी बाह्य लम्बाई, चौड़ाई तथा ऊँचाई क्रमशः 1.48 मी, 1.16 मी और 83 सेमी है (आधार = लम्बाई \times चौड़ाई)। इसकी आन्तरिक सतहों पर ₹ 150 प्रति मी² की दर से पेंट कराने की लागत क्या होगी ?
(A) ₹ 838.20 (B) ₹ 839.10
(C) ₹ 841.40 (D) ₹ 842.50
51. त्रिभुजों ABC और DEF में; $\angle B = 90^\circ$, $BC = 8$ सेमी, $\angle A = 40^\circ$, $DE = 8$ सेमी, $\angle F = 40^\circ$ और $\angle E = 90^\circ$ है, तब निम्नलिखित कथनों में से कौनसा कथन सत्य है ?
(A) $\triangle ABC \cong \triangle DEF$, RHS द्वारा
(B) $\triangle ABC \cong \triangle FED$, RHS द्वारा
(C) $\triangle ABC \cong \triangle DFE$, AAS द्वारा
(D) $\triangle ABC \cong \triangle FED$, AAS द्वारा
52. तीन क्रमागत पूर्णांक इस प्रकार हैं कि जब उन्हें बढ़ते हुए क्रम में लिया जाता है और क्रमशः 3, 5 तथा 2 से गुणा करके जोड़ा जाता है, तो योगफल 99 प्राप्त होता है। आरम्भिक पहले तथा तीसरे पूर्णांकों का योग क्या है ?
(A) 16 (B) 18
(C) 20 (D) 24

53. मिडल स्कूल की गणित की एक शिक्षिका अपनी कक्षा के समक्ष निम्नलिखित प्रश्न रखती है—

निम्नलिखित आँकड़ों को दर्शाने के लिए आप किस प्रकार के आलेख का उपयोग करेंगे ?

(a) किसी खेलकूद प्रतियोगिता में प्रतिभागियों के कद.

(b) किसी स्टेशन पर प्रातः 9:00 बजे से सायं 9:00 बजे तक रेलगाड़ियों से जाने वाले यात्रियों की संख्या.

अध्यापिका का आशय है—

(A) दण्ड-आलेख और रेखा-आलेख के बीच के अन्तर को समझने में शिक्षार्थियों की सहायता करना

(B) पाई-चार्ट की अवधारणा का परिचय देना

(C) रेखा-आलेख का सन्दर्भात्मक परिस्थितियों द्वारा शिक्षण करना

(D) आँकड़ों के निरूपण के लिए आयतचित्र के उपयोग का शिक्षण करना

54. यदि 8-अंकीय संख्या $9471x9y2$, 72 से विभाज्य है, तो निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य नहीं है ?

(A) $x = 8$ और $y = 5$

(B) $x = 4$ और $y = 9$

(C) $x = 9$ और $y = 5$

(D) $x = 3$ और $y = 1$

55. गणित एक सोचने का तरीका है, क्योंकि—

(a) यह विद्यार्थियों को साक्ष्यों एवं प्रतिमानों के निरीक्षण में व्यस्त (संलग्न) रखने के लिए अवसर प्रदान करता है.

(b) समस्या समाधान के दौरान विद्यार्थी सूत्रों एवं चिह्नों को दोहराते हैं.

(c) विद्यार्थी विभिन्न नई समस्याओं का समाधान करने के लिए उपयुक्त युक्तियों का उपयोग करते हैं.

सही विकल्प चुनिए—

(A) (a) और (b) (B) (b) और (c)

(C) (a) और (c) (D) केवल (b)

56. निम्नलिखित सारणी में किसी डिब्बे में रखे गए विभिन्न फलों की संख्याओं को दर्शाया गया है—

फलों के प्रकार	संख्या
आम	44
सेब	56
सन्तरे	42
अमरुद	30
अनार	38

यदि उपर्युक्त आँकड़ों का एक पाई चार्ट बनाया जाता है, तो उस त्रिज्य-खण्ड का कोण क्या होगा, जो सेबों को दर्शाता है ?

(A) 79.2° (B) 72°

(C) 96° (D) 100.8°

57. किसी समलम्ब चतुर्भुज की समान्तर भुजाएँ 11 सेमी और 25 सेमी हैं और उनके बीच की दूरी 12 सेमी है. इसका क्षेत्रफल उस आयत के क्षेत्रफल के बराबर है, जिसकी भुजाएँ 3 : 2 के अनुपात में हैं. उस आयत का परिमाण (सेमी में) क्या है ?

(A) 40 (B) 50

(C) 60 (D) 70

58. यदि $A = -2x^2 + 12x$, $B = 11 - 8x + 3x^2$, $C = 17 - 4x^2$ और $D = x^2 - x - 3$ हैं, तो $(A + B + C - D)$ में x^2 और x के गुणांकों का योग है—

(A) 0 (B) -1

(C) 1 (D) 3

59. निम्नलिखित में से कौनसा गणित अधिगम के आकलन का आयाम नहीं है ?

(A) सम्प्रेषण

(B) प्रतिमान (पैटर्न) और प्रक्रिया (कार्यविधि)

(C) गणित के प्रति रुझान

(D) गणितीय तर्क

60. त्रिभुज PQR में, $\angle P = 55^\circ$ और $QR = 18$ सेमी है. निम्न स्थितियों में से किसमें ΔPQR एक अधिक कोण विषमबाहु त्रिभुज हो सकता है ?

(A) $\angle R = 25^\circ$ और $PQ = 18$ सेमी

(B) $\angle R = 15^\circ$ और $PR > 18$ सेमी

(C) $\angle R = 65^\circ$ और $PQ > 18$ सेमी

(D) $\angle R = 35^\circ$ और $PR = 18$ सेमी

61. निम्नलिखित अनुच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा उस विकल्प का चयन कीजिए, जोकि सही प्रकार से दिए गए क्रम में रिक्त स्थानों को भरिए—

ध्वनि, कम्पन द्वारा उत्पन्न होती है तथा भिन्न-भिन्न वाद्य यन्त्रों के विशिष्ट कम्पमान भाग होते हैं. ...X... में ध्वनि तानित तारों द्वारा उत्पन्न होती है, ...Y... में तानित झिल्ली है, जो कम्पन करती है तथा ...Z... में ध्वनि उत्पन्न करने वाला कम्पमान भाग, वायु-स्तम्भ (कॉलम) है.

X, Y और Z क्रमशः हो सकते हैं—

(A) सितार, हार्मोनियम, ढोलक

(B) ढोलक, इकतारा, मुख-आर्गन

(C) गिटार, तबला, शहनाई

(D) इकतारा, वायलिन, पियानो

62. निम्नलिखित में से पादप (पौधे) सूक्ष्म पोषकों के समुच्चय (लघु मात्राओं में पादपों द्वारा आपेक्षित पोषक) की पहचान कीजिए—

(A) पोटैशियम, मैग्नीशियम, ताँबा

(B) ताँबा, फॉस्फोरस, कैल्सियम

(C) सल्फर, ऐलुमिनियम, क्लोरीन

(D) जिंक (जस्ता), लौह, मैंगनीज

63. निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा सही विकल्प का चयन कीजिए—

अभिकथन (A) : रात्रि आकाश में तारे पूर्व से पश्चिम की ओर गति करते प्रतीत होते हैं.

तर्क (R) : पृथ्वी पश्चिम से पूर्व दिशा में घूर्णन करती है

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है

(D) (A) और (R) दोनों गलत हैं

64. निम्नलिखित में से कौनसे कथन लोहे में जंग लगने के सम्बन्ध में सही हैं ?

(a) यह लौह (लोहे) और ऑक्सीजन के बीच रासायनिक अभिक्रिया को शामिल करता है.

(b) यह एक ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया है.

(c) यह सामान्य ताप (कोष्ण-ताप) पर हो सकता है.

(d) यह उत्क्रमणीय अभिक्रिया है.

(A) (a), (b) और (d)

(B) (b) और (c)

(C) (a) और (d)

(D) (a), (b) और (c)

65. सूची-I में दिए गए पदार्थों का सूची-II में दिए गए उनके रासायनिक नामों के साथ सुमेल कीजिए—

सूची-I

(a) बुझा चूना

(b) सादा नमक

(c) चूना पत्थर

(d) कॉस्टिक सोडा

(e) बिना बुझा चूना

(f) बेकिंग सोडा (खाना)

सूची-II

1. कैल्सियम ऑक्साइड

2. सोडियम बाइकार्बोनेट

3. कैल्सियम कार्बोनेट

4. कैल्सियम हाइड्रॉक्साइड

5. सोडियम हाइड्रॉक्साइड

6. सोडियम क्लोराइड

- (a) (b) (c) (d) (e) (f)
 (A) 4 6 3 5 1 2
 (B) 6 2 5 1 3 4
 (C) 1 6 3 5 2 4
 (D) 4 5 3 2 1 6
66. सही कथन/कथनों की पहचान कीजिए—
 (a) तथ्य एक अवलोकन है, जिसे समयोपरि बारम्बार सही पाया गया है.
 (b) नियम एक सिद्धान्त है, जिसे समयोपरि बारम्बार सही पाया गया है.
 (A) केवल (a)
 (B) (a) और (b)
 (C) केवल (b)
 (D) (a) और (b) में कोई भी नहीं
67. निम्नलिखित लेख को पढ़िए—
 जब ऋणात्मक रूप से आवेशित छड़ (रॉड) को अनावेशित विद्युतदर्शी के निकट लाया जाता है,
 (a) विद्युतदर्शी पत्तियाँ एक-दूसरे से और दूर जाएंगी.
 (b) दोनों विद्युतदर्शी पत्तियाँ समान आवेश अर्जित करेंगी.
 (c) ऋणात्मक आवेशों को विद्युतदर्शी पर हस्तान्तरित किया जाता है. जिसके परिणामस्वरूप इसकी पत्तियाँ एक-दूसरे से और दूर चली जाती हैं.
 उपर्युक्त तीन कथनों के—
 (A) (a) अवलोकन है, जबकि (b) और (c) अनुमान है
 (B) (a) और (b) अवलोकन है और (c) अनुमान है
 (C) (a), (b) और (c) अवलोकन हैं
 (D) (a), (b) और (c) अनुमान हैं
68. निम्नलिखित में कौनसी गैसों अम्लीय वर्षा के लिए उत्तरदायी हैं ?
 (a) नाइट्रोजन
 (b) ऑक्सीजन
 (c) ओजोन
 (d) सल्फर डाइऑक्साइड
 (e) नाइट्रिक ऑक्साइड
 (A) (a) और (b) (B) (b) और (c)
 (C) (c) और (d) (D) (d) और (e)
69. निम्नलिखित में से कौनसा परिकल्पना करने के कौशल का निर्देशक नहीं है ?
 (A) खोजबीन तक ले जाने वाले प्रश्न बनाना
 (B) कुछ सिद्धान्तों के विषय में अवलोकनों अथवा सम्बन्धों की व्याख्या करने का प्रयास करना
 (C) सूचना एकत्र करने के लिए ज्ञानेन्द्रियों का उपयोग करना
 (D) किसी प्रयोग के लिए चरों की पहचान करना
70. निम्नलिखित में से सही कथनों की पहचान कीजिए—
 (a) सामान्यतः अधातु जल के साथ अभिक्रिया नहीं करते.
 (b) सामान्यतः अधातु अम्लों के साथ अभिक्रिया नहीं करते.
 (A) केवल (a)
 (B) केवल (b)
 (C) (a) और (b) दोनों
 (D) न तो (a) न ही (b)
71. एक गेंद को हवा में ऊपर की ओर फेंका गया. वह अधिकतम ऊँचाई तक पहुँचने के तत्पश्चात् फेंकने वाले के पास वापस आ गई.
 गेंद की उपरिमुखी और अधोमुखी गति/चाल के समय निम्नलिखित में से कौनसी राशियों का समान मान है ?
 (A) त्वरण
 (B) गुरुत्व का बल
 (C) विस्थापन
 (D) गुरुत्व द्वारा किया गया कार्य
72. एक पिण्ड का रैखिक संवेग p तथा द्रव्यमान (संहति) m है. गतिज ऊर्जा क्या है ?
 (A) p^2m (B) $2p^2m$
 (C) $\frac{p^2}{2m}$ (D) pm
73. उच्च प्राथमिक स्तर पर 'रासायनिक अभिक्रिया' की अवधारणा से विद्यार्थियों को परिचित कराने के लिए निम्नलिखित में से कौनसी अति उपयुक्त रणनीति है ?
 (A) संयोजकता इलेक्ट्रॉन और इलेक्ट्रॉनिक विन्यास की अवधारणा की व्याख्या करना
 (B) रासायनिक समीकरणों को प्रतीकात्मक रूप में लिखना तथा विद्यार्थियों को अवलोकन करने के लिए कहना
 (C) रासायनिक अभिक्रिया को परिभाषित करना तथा उदाहरण देना
 (D) उन रासायनिक अभिक्रियाओं पर परिचर्चा करना, जिनका विद्यार्थियों ने उनके जीवन में सम्भावित रूप से अवलोकन कर रखा है
74. निम्नलिखित में से उन जन्तुओं का समुच्चय कौनसा है, जो सभी बाह्य निषेचन को दर्शाते हैं ?
 (A) मुर्गी, छिपकली, तितली
 (B) छिपकली, तितली, मेढक
 (C) तितली, मेढक, मछली
 (D) मेढक, मछली, स्टॉरफिश
75. नीचे दी गई परीक्षण सामग्री पर विचार कीजिए तथा निम्नलिखित को सुमेल कीजिए—
सूची-I
 बल की इकाई (मात्रक) जूल
 लौह का चिह्न HCl
 हाइड्रोक्लोरिक अम्ल का सूत्र Ag
 कार्य की इकाई (मात्रक) —|||—
 चाँदी का चिह्न कैलोरी
 बैटरी का चिह्न Fe
सूची-II
 न्यूटन
 यह उचित सिद्ध करने के लिए कि सामग्री जैसे-तैसे बना दी गई है, इसका निम्नलिखित में से कौनसा कारण नहीं दिया जा सकता है ?
 (A) सूची I में किसी प्रविष्टि के लिए सूची II में अधिकतम दो युक्ति-युक्त प्रविष्टियाँ हैं
 (B) सूची I और II में असमान प्रविष्टियाँ हैं
 (C) मिलते हुए युग्मों का सरलता से अनुमान लगाया जा सकता है
 (D) प्रविष्टियों में (के बीच में) विसंगति है
76. निम्नलिखित कथनों को पढ़िए और सही विकल्प का चयन कीजिए—
अभिकथन (A) : सूखी हुई किशमिश को जब कुछ समय के लिए सादे जल में छोड़ दिया गया, तो वह परासरण के कारण फूल जाती है.
तर्क (R) : पादप कोशिकाओं में वरणात्मक रूप से पारगम्य कोशिका झिल्ली होती है.
 (A) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है
 (B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
 (C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है
 (D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है
77. उच्च प्राथमिक स्तर पर 'अभावजन्य रोग' विषय को प्रस्तुत करने की निम्नलिखित में से कौनसी सबसे उपयुक्त रणनीति होगी ?
 (A) सन्तुलित आहार की परिभाषा प्रदान करना तथा अभाव की अवधारणा को प्रस्तुत करना
 (B) अभावजन्य रोग से सम्बन्धित डॉक्टर (चिकित्सक) के प्रदेशन की व्यवस्था कर उस पर परिचर्चा करना

- (C) मानव शरीर में विभिन्न पोषकों और जिन क्रियाओं का वे निष्पादन करते हैं उसे सूचीबद्ध करना
(D) सामान्य मानव सम्बन्धी रोगों पर परिचर्चा करना
78. निम्नलिखित में से कौन श्रेष्ठ रूप से 'विज्ञान संदेहवाद' को बढ़ावा देता है? कथन की व्याख्या करता है ?
(A) विषयनिष्ठ आनुभाविक साक्ष्यों के आधार पर वैज्ञानिक दावे की वैधता को आँकते हैं
(B) विज्ञान प्रकृति में शुद्ध रूप से आगमनात्मक है
(C) वैज्ञानिक दूसरे (अन्य) वैज्ञानिकों के जाँच-परिणामों पर विश्वास नहीं करते हैं
(D) वैज्ञानिक उन्मुक्त विचार वाले होते हैं तथा अपने विचारों को रूपान्तरित करने के इच्छुक होते हैं
79. क्षैतिज (अनुप्रस्थ) मेज (टेबल) पर पड़े हुए एक डिब्बे (बॉक्स) का द्रव्यमान (संहति) 500 ग्राम है. उस पर लगने वाले बल/बलों के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है ?
[$g = 10 \text{ m/s}^2$]
(A) उस पर कोई बल कार्य नहीं करता है
(B) अधोमुखी दिशा में उस पर 5 N का असन्तुलित बल कार्य करता है
(C) सन्तुलित बलों का एक युग्म (युगल) उस पर कार्य करता है
(D) उपरिमुखी दिशा में उस पर 5 N का असन्तुलित बल कार्य करता है
80. ...X... एक यन्त्र है, जिसका प्रयोग कोनों के इर्दगिर्द देखने के लिए किया जाता है और यह ...Y... के सिद्धान्त पर आधारित है. X और Y क्रमशः हैं.
(A) दूरदर्शक (टेलीस्कोप), परावर्तन
(B) बहुरूपदर्शी, अपवर्तन
(C) परिदर्शी, परावर्तन
(D) परिदर्शी, प्रकीर्णन
81. X और Y गाढ़े काले द्रव हैं, जिनका प्रयोग सड़कों को पक्का करने के लिए किया जा सकता है. X पेट्रोलियम से व्युत्पन्न है तथा Y कोयले से व्युत्पन्न है. निम्नलिखित में से कौनसा क्रमशः X और Y हो सकता है ?
(A) बिटुमेन, कोलतार
(B) कोलतार, चारकोल (काष्ठ-कोयला)
(C) चारकोल (काष्ठ-कोयला), बिटुमेन
(D) कोलतार, बिटुमेन
82. निम्नलिखित में से कौनसा शिक्षक द्वारा कक्षा में प्रदर्शन को कार्यान्वित करने के सम्बन्ध में वांछनीय नहीं है ?
(A) कक्षा में कार्यान्वित करने से पूर्व प्रदर्शन का अभ्यास करना
(B) समय पूर्व ही उन अनुबन्धों (सम्बन्धों) पर बल देना, जिनका निर्माण करना विद्यार्थियों के लिए आवश्यक है
(C) प्रदर्शन को व्याख्याओं से संपूरक करना (पूरा करना)
(D) परिचर्चा के साथ प्रदर्शन का अनुगमन करना
83. निम्नलिखित में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) खाद की अपेक्षा उर्वरक पोषकों के सम्बन्ध में अधिक समृद्ध होते हैं
(B) उर्वरक मृदा की जलधारण क्षमता में वृद्धि करते हैं
(C) उर्वरकों से मृदा को प्रचुर मात्रा में ह्यूमस प्राप्त होती है
(D) उर्वरकों से मृदा में मित्र जीवाणुओं की संख्या में वृद्धि हो जाती है
84. उस समुच्चय को ढूँढ़िए, जोकि सूची-I में पादपों का उनके द्वारा प्रदर्शित अलैंगिक जनन की विधि के साथ सही प्रकार से सुमेल करता है—
सूची-I सूची-II
(a) गुलाब 1. मुकुलन
(b) यीस्ट (खमीर) 2. बीजाणु रचना
(c) फर्न (पर्णांग) 3. खंडन
(d) स्पाइरोगाइरा 4. परागण
5. कायिक प्रवर्धन
(a) (b) (c) (d)
(A) 5 1 2 3
(B) 4 1 5 3
(C) 5 3 2 1
(D) 4 3 1 2
85. निम्नलिखित में से कौनसे पादप रोग (व्याधि/बीमारी) जीवाणु द्वारा होते हैं ?
(a) गेहूँ में घुन नगना (गेहूँ का किट्ट)
(b) सिट्रस कैंकर
(c) भिंडी की पीत शिरा किर्मीर
(A) (a) और (b)
(B) केवल (b)
(C) (b) और (c)
(D) केवल (c)
86. अधिकतम और न्यूनतम प्रतिरोध के बीच का अन्तर जोकि प्रत्येक $\frac{1}{3} \Omega$ के तीन प्रतिरोधों को जोड़ने के द्वारा प्राप्त की जा सकती है, वह है—
(A) $\frac{2}{3} \Omega$ (B) $\frac{8}{9} \Omega$
(C) 1Ω (D) $\frac{1}{9} \Omega$
87. एक शिक्षिका अपने कक्षा VI के विद्यार्थियों को 'शरीर में गति' पाठ पढ़ाते समय निम्नलिखित प्रतिबिम्ब दिखाती है—
जलयात्रा करती नाव, तैरती मछली और एक उड़ता हवाई जहाज. वह तत्पश्चात् विद्यार्थियों को प्रतिबिम्बों की आकृति एवं गति के प्रकार को प्रतिबिम्बित करने के लिए कहती है. उत्तर देने के लिए विद्यार्थियों द्वारा निम्नलिखित में से किनको सम्भावित रूप से नियोजित किया जाएगा ?
(a) वर्गीकरण
(b) अवलोकन
(c) आगमनात्मक तर्कशीलता
(d) मापन
(A) (a) और (b) (B) (b) और (c)
(C) (c) और (d) (D) (a) और (d)
88. कहा जा सकता है कि निम्नलिखित में से सभी में बीज प्रकीर्णन ने पादपों को लाभ पहुँचाया है (सहायता की है) सिवाय—
(A) अतिसंकुलता
(B) सूर्य के प्रकाश, जल एवं खनिजों के लिए प्रतिस्पर्धा टालने के लिए
(C) नए आवासों में अपनी पकड़ बनाने के लिए
(D) नई किस्में उत्पन्न करने के लिए
89. न्यूटन के गुरुत्वाकर्षण के सिद्धान्त को एक उत्कृष्ट सिद्धान्त मानने के पीछे निम्नलिखित में से कौनसा सर्वाधिक उपयुक्त कारण है ?
(A) यह कम धारणाएँ बनाकर बड़ी संख्या में प्रेक्षणों की व्याख्या करता है
(B) इस पर पूर्ण प्रयोग के पश्चात् ही पहुँचा गया है
(C) इसे परिशुद्ध गणित भाषा का प्रयोग करके सूत्रबद्ध किया गया है
(D) इसे दीर्घसमय अवधि में विकसित किया गया है
90. निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा सही विकल्प का चयन कीजिए—
S1 : रेयॉन एक संश्लिष्ट तन्तु है.
S2 : रेयॉन को बिना किसी प्राकृतिक कच्चे माल के प्रयोग के बनाया जाता है.
(A) S1 व S2 दोनों सही हैं
(B) S1 सही है और S2 गलत है
(C) S1 गलत है और S2 सही है
(D) S1 व S2 दोनों गलत हैं

खण्ड-III
सामाजिक अध्ययन/
सामाजिक विज्ञान

महत्वपूर्ण-परीक्षार्थियों को प्रश्न संख्या 31-90 या तो भाग-II (गणित व विज्ञान) या भाग-III (सामाजिक अध्ययन/ सामाजिक विज्ञान) से करने हैं.

31. अभिकथन (A) तथा कारण (R) को ध्यान से पढ़िए—
अभिकथन (A) : 1960 में द्विभाषी बम्बई प्रान्त को मराठी और गुजराती भाषी लोगों के लिए दो अलग-अलग राज्यों में बाँटा गया.
कारण (R) : 1966 में पंजाब का भी विभाजन दो राज्यों में हुआ. पंजाब, पंजाबी भाषियों के लिए और हरियाणा, हरियाणवी या हिन्दी बोलने वालों के लिए.
निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए—
(A) दोनों (A) एवं (R) सही हैं तथा (R), (A) की व्याख्या करता है
(B) दोनों (A) एवं (R) सही हैं, किन्तु (R), (A) की व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है
32. … के कारण लद्दाख को छोटा तिब्बत भी कहते हैं.
(a) भौगोलिक समीप्य
(b) धार्मिक समानता
(c) समान भोजन
(d) भाषायी समानता
सही विकल्प का चयन कीजिए—
(A) (a), (b) और (c)
(B) (b), (c) और (d)
(C) (a), (b) और (d)
(D) (a), (b), (c) और (d)
33. सातवीं शताब्दी के प्रारम्भ से निम्न-लिखित में से किस विचार पर लोगों ने सवाल उठाना शुरू कर दिया ?
(A) केवल मानव जाति जीवन के अनन्त चक्रों से गुजरते हैं
(B) सभी व्यक्ति जन्म के समय समान होते हैं
(C) व्यक्तिगत प्रयासों से पुनर्जन्म के चक्र से छुटकारा पाया जा सकता है
(D) सामाजिक विशेषाधिकार किसी का जन्म का परिणाम है
34. पृथ्वी के चारों ओर फैली वायु की पतली परत को वायुमण्डल कहते हैं. क्या चीज वायु को पृथ्वी के चारों ओर बनाए रखती है ?
(A) पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण बल
(B) सूर्य की ऊष्मा
(C) पृथ्वी पर चट्टानों और महासागर
(D) चाँद का गुरुत्वाकर्षण बल
35. अभिकथन (A) तथा कारण (R) को ध्यान से पढ़िए—
अभिकथन (A) : शाहजहाँ के शासन-काल के दौरान मुगल वास्तुकला के विभिन्न तत्व एक भव्य सुसंगत संश्लेषण में लाए गए.
कारण (R) : उनके शासन में अनवरत निर्माण कार्य चलते रहे, विशेष रूप से आगरा और दिल्ली में.
निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए—
(A) दोनों (A) एवं (R) सही हैं तथा (R), (A) की व्याख्या करता है
(B) दोनों (A) एवं (R) सही हैं, किन्तु (R), (A) की व्याख्या नहीं करता
(C) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है
36. हमारा सौर परिवार निम्नलिखित खगोलीय पिण्डों से बना है—
(A) नक्षत्रमण्डल, ग्रह, सूर्य
(B) उपग्रह, ग्रह, ध्रुव तारा
(C) सूर्य, ग्रह, उपग्रह, क्षुद्रग्रह, उल्का-पिण्ड
(D) ग्रह, उपग्रह, क्षुद्रग्रह सप्तऋषि
37. कथनों, (a) तथा (b) को ध्यान से पढ़िए—
(a) जेम्स मिल ने 1817 में 'ए हिस्ट्री ऑफ ब्रिटिश इण्डिया' तीन भागों में प्रकाशित किया.
(b) इसमें उन्होंने भारतीय इतिहास को तीन कालों—प्राचीन, मध्य और आधुनिक में बाँटा है.
निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए—
(A) (a) तथा (b) दोनों सही हैं
(B) (a) तथा (b) दोनों गलत हैं
(C) (a) सही है, किन्तु (b) गलत है
(D) (a) गलत है, किन्तु (b) सही है
38. पहाड़ी क्षेत्रों में अब रेलमार्ग का विस्तृत निर्माण हो रहा है. अति उपयुक्त कारण का चयन कीजिए—
(A) पहाड़ों में रेलमार्गों का निर्माण आसान होता है
(B) पहाड़ महा-क्षयित हैं
(C) पहाड़ी लोग रेलमार्गों को बना रहे हैं
(D) इसे सम्भव करने के लिए उन्नत प्रौद्योगिकी का विकास हुआ है
39. कथनों, (a) तथा (b) को ध्यान से पढ़िए—
(a) 1770 में बंगाल में एक भयानक अकाल ने लगभग एक करोड़ लोगों को मार डाला.
(b) इस अकाल में बंगाल की एक-तिहाई आबादी खत्म हो गई.
निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए—
(A) (a) तथा (b) दोनों सही हैं
(B) (a) तथा (b) दोनों गलत हैं
(C) (a) सही है, किन्तु (b) गलत है
(D) (a) गलत है, किन्तु (b) सही है
40. भारतीय उपमहाद्वीप में गंगा-ब्रह्मपुत्र बेसिन की व्याख्या करने वाले कथन का चयन कीजिए—
(a) इस प्रदेश में शंकुधारी वन उगते हैं.
(b) यह बेसिन उपोष्ण में स्थित है.
(c) इस क्षेत्र की जलवायु मुख्यतः मानसूनी है.
(d) बेसिन क्षेत्र में विभिन्न प्रकार की स्थलाकृति है.
सही विकल्प का चयन कीजिए—
(A) (a), (b) और (c)
(B) (b), (c) और (d)
(C) (a), (b) और (d)
(D) (a), (c) और (d)
41. 'स्त्रीपुरुषतुलना' नामक पुस्तक की रचना निम्नलिखित में से किस सुधारक द्वारा की गई थी ?
(A) पंडिता रमाबाई
(B) वीरेशलिंगम पंतुलु
(C) ताराबाई शिंदे
(D) ई.वी. रामास्वामी नायकर (पेरियार)
42. 'गेहूँ' एवं 'जौ' जैसे फसल उगाने के सर्वप्रथम साक्ष्य निम्नलिखित में से किस स्थान में मिले हैं ? सही विकल्प का चुनाव कीजिए—
(A) गारो हिल्स
(B) मालाबार हिल्स
(C) सुलेमान और किरथर हिल्स
(D) नीलगिरी हिल्स
43. अभिकथन (A) तथा तर्क (R) को ध्यान से पढ़िए—
अभिकथन (A) : रुढ़िबद्ध धारणाएं लोगों को ऐसे काम करने से रोकती हैं, जिनमें वे अच्छे हैं.

- तर्क (R) :** रुढ़िबद्ध धारणाएं हमें व्यक्ति में अनोखे गुणों और कौशल को देखने से रोकती हैं तथा उन्हें एक ही प्रकार के खॉचे में जड़ देती हैं।
सही विकल्प का चयन कीजिए—
- (A) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है
(B) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है
44. निम्नलिखित में से वायुमण्डल का अधिकांश कौनसी दो गैसों हैं ?
(A) नाइट्रोजन और हाइड्रोजन
(B) कार्बन डाइऑक्साइड और ऑक्सीजन
(C) नाइट्रोजन और ऑक्सीजन
(D) ओजोन और हीलियम
45. कथनों, (a) तथा (b) को ध्यान से पढ़िए—
(a) 'वेद समाज' की स्थापना 1864 में मद्रास में हुई।
(b) वेद समाज, आर्य समाज से प्रेरित था।
निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए—
(A) (a) तथा (b) दोनों ही हैं
(B) (a) तथा (b) दोनों गलत हैं
(C) (a) सही है, किन्तु (b) गलत
(D) (a) गलत है, किन्तु (b) सही
46. 1929 में बाल विवाह निषेध अधिनियम पारित किया गया। इस अधिनियम के अनुसार पुरुष तथा महिला के लिए शादी की न्यूनतम आयु क्रमशः कितनी रखी गई ?
(A) 20 वर्ष तथा 18 वर्ष
(B) 18 वर्ष तथा 16 वर्ष
(C) 21 वर्ष तथा 18 वर्ष
(D) 17 वर्ष तथा 15 वर्ष
47. भारत और बांग्लादेश पटसन (जूट) के अग्रणी उत्पादक हैं। पटसन की वृद्धि को बल प्रदान करने वाले कथनों का चयन कीजिए—
(a) यह जलोढ़ मृदा में अच्छे ढंग से विकसित होता है।
(b) इसे उच्च तापमान की आवश्यकता होती है।
(c) इसे निम्न तापमान और निम्न वर्षा की आवश्यकता होती है।
(d) इसे भारी वर्षा और आर्द्रता की आवश्यकता होती है।
सही विकल्प का चयन कीजिए—
(A) (a), (b), (c) सही हैं
(B) (a), (b), (d) सही हैं
(C) (b), (c), (d) सही हैं
(D) (a), (c), (d) सही हैं
48. पवन सड़क पर गिरी सूखी पत्तियों को उड़ाती हैं। पवन कैसे बहती है ?
(A) उच्च दाब क्षेत्र से निम्न दाब क्षेत्र की ओर वायु की गति
(B) निम्न दाब क्षेत्र से उच्च दाब क्षेत्र की ओर वायु की गति
(C) संघनित वायु की गति
(D) पौधों और जीव-जन्तुओं की गति
49. पृथ्वी पर उष्ण कटिबन्धीय क्षेत्र सबसे अधिक ऊष्मा प्राप्त करते हैं, क्योंकि—
(A) यह स्थलरुद्ध है
(B) यह महासागरों से घिरी है
(C) दोपहर का सूर्य ठीक सिर के ऊपर होता है
(D) यहाँ सूर्य की किरणें तिरछी होती हैं
50. एक ग्लोब पर खींची गई रेखाओं को अक्षांश और देशान्तर के रूप में जाना जाता है। ये रेखाएँ किस उद्देश्य को पूरा करती हैं ?
(A) ग्लोब पर डिजाइन बनाने के लिए
(B) पृथ्वी पर स्थानों को ढूँढने के लिए
(C) ग्लोब को सुन्दर बनाने के लिए
(D) ये पृथ्वी पर हल-रेखाएँ हैं तथा पृथ्वी की भौतिक विशेषताओं को इंगित करती हैं
51. हिन्दुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन (एच.एस.आर.ए.) के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है ?
सही विकल्प चुनिए—
(A) भगत सिंह और उनके क्रान्तिकारी साथियों ने इसकी स्थापना की थी
(B) 1928 में दिल्ली के फिरोजशाह कोटला में इसकी स्थापना हुई
(C) 1928 में पंजाब के अमृतसर में इसका स्थापना हुई
(D) एच.एस.आर.ए. के सदस्यों ने सांडर्स नामक पुलिस अफसर की हत्या की थी
52. अभिकथन (A) तथा कारण (R) को ध्यान से पढ़िए—
अभिकथन (A) : राजस्व वसूली व्यवस्था 'महालवारी बन्दोबस्त' की शुरुआत हॉल्ट मेकजी ने की थी।
कारण (R) : राजस्व वसूली तथा कम्पनी तक इसे पहुँचाने की जिम्मेदारी गाँव के प्रधान को दी गई न कि जमींदार को।
- निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए—
(A) (A) एवं (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की व्याख्या करता है
(B) (A) एवं (R) दोनों सही हैं, किन्तु (R), (A) की व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है
53. निम्नलिखित में से कौनसा कथन वर्तमान समय के संसाधन उपलब्धता के सन्दर्भ के साथ सतपोषणीय विकास में सहायता करता है ?
(a) संसाधनों की खपत को घटाना
(b) संसाधनों के उपयोग में वृद्धि
(c) संसाधनों का पुनः चक्रण
(d) वस्तुओं का पुनः उपयोग
सही विकल्प का चयन कीजिए—
(A) (a), (c), (d)
(B) (a), (b), (c)
(C) (b), (c), (d)
(D) (a), (b), (d)
54. 'पेरियापूरणम', एक तमिल कृति हमें किसके बारे में जानकारी देती है ?
(A) राजाओं और रानियों के बारे में
(B) विद्वानों और कवियों के बारे में
(C) साधारण पुरुषों और महिलाओं के बारे में
(D) सिपाहियों और सैन्य-जनरलों के बारे में
55. क्या चीज किसी वस्तु अथवा पदार्थ को संसाधन बनाती है ?
(A) शुद्धिकरण
(B) उपयोगिता अथवा प्रयोज्यता
(C) निष्कर्षण
(D) वस्तु की खोज
56. प्रेअरी को 'विश्व का धान्यागार' भी कहते हैं। इस प्रदेश में अत्यधिक गेहूँ के उत्पादन में सहायक परिस्थितियों का चुनाव कीजिए—
(a) यहाँ लोग प्रौद्योगिकी का उपयोग नहीं करते हैं।
(b) यहाँ लोग बहुत परिश्रमी होते हैं।
(c) कृषि की वैज्ञानिक विधियों का यहाँ प्रयोग किया जाता है।
(d) इस प्रदेश में वर्षा की कमी है।
सही विकल्प का चयन कीजिए—
(A) (a) और (b) सही हैं
(B) (b) और (c) सही हैं
(C) (a) और (d) सही हैं
(D) (c) और (d) सही हैं

57. हमारी पृथ्वी का वास्तविक निरूपक प्रतिरूप है—

- (A) मानचित्र
- (B) उपग्रह से प्राप्त चित्र
- (C) रग्बी गेंद
- (D) ग्लोब

58. अभिकथन (A) तथा कारण (R) को ध्यान से पढ़िए—

अभिकथन (A) : जनजातियों की सांस्कृतिक परम्पराएं, जिसमें उनकी भाषा तथा संगीत भी शामिल है बहुत समृद्ध तथा विशिष्ट होती हैं.

कारण (R) : जमीन, जंगल, घास के मैदान तथा पानी पूरे कुनबे की सम्पत्ति मानी जाती है, जिसका उपयोग सभी एक साथ मिल-जुलकर करते हैं.

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए—

- (A) (A) एवं (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की व्याख्या करता है
- (B) (A) एवं (R) दोनों सही हैं, किन्तु (R), (A) की व्याख्या नहीं करता है
- (C) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है
- (D) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है

59. वे बीमारियाँ जो एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति को—जल, भोजन, वायु इत्यादि से फैलती हैं, उन्हें—

- (A) आनुवंशिक बीमारियाँ कहते हैं
- (B) संचारणीय बीमारियाँ कहते हैं
- (C) उपार्जित बीमारियाँ कहते हैं
- (D) जन्मजात बीमारियाँ कहते हैं

60. अभिकथन (A) तथा कारण (R) को ध्यान से पढ़िए—

अभिकथन (A) : दादाभाई नौरोजी, जोकि भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के बड़े नेता थे, कभी भी भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष नहीं बने.

कारण (R) : वह व्यवसायी और प्रचारक थे. वे लंदन में रहते थे और कुछ समय के लिए ब्रिटिश संसद के सदस्य भी रहे.

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए—

- (A) (A) एवं (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की व्याख्या करता है
- (B) (A) एवं (R) दोनों सही हैं, किन्तु (R), (A) की व्याख्या नहीं करता है
- (C) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है
- (D) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है

61. अभिकथन (A) तथा तर्क (R) को ध्यान से पढ़िए—

अभिकथन (A) : प्रारम्भिक स्तर पर सामाजिक विज्ञान का शिक्षण महत्वपूर्ण है.

तर्क (R) : यह बच्चे को सामाजिक मामलों के प्रति संवेदनशील बनाता है तथा उसमें भिन्नता एवं विविधता के लिए सम्मान विकसित करता है.

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए—

- (A) (A) एवं (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की व्याख्या करता है
- (B) (A) एवं (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की व्याख्या नहीं करता है
- (C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है
- (D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है

62. अभिकथन (A) तथा तर्क (R) को ध्यान से पढ़िए—

अभिकथन (A) : भारत के गाँवों से किसानों के कई आत्महत्या के मामले रिपोर्ट किए गए हैं.

तर्क (R) : मानसून का अभाव और कर्ज (ऋण) चुका पाने की अक्षमता किसानों में दुखों का कारण बनती है. सही विकल्प का चयन कीजिए—

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है
- (B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
- (C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है
- (D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है

63. उन तत्कालिक उपायों की पहचान कीजिए, जो महिलाओं की सुरक्षा तथा उन्हें नौकरी करने, पारिवारिक आय में योगदान करने एवं आत्मनिर्भर बनाने में सुनिश्चित करता है—

- (a) बालवाड़ियों का प्रावधान
 - (b) संसद में महिलाओं के लिए सीटों का आरक्षण
 - (c) व्यवसायिक सुरक्षा का प्रावधान
 - (d) रात की पाली (शिफ्ट) के लिए लाने-ले जाने की सुविधा
- सही विकल्प का चयन कीजिए—

- (A) (a), (b) और (c)
- (B) (a), (c) और (d)
- (C) (a), (b) और (d)
- (D) (a), (b), (c) और (d)

64. निम्नलिखित में से कौनसे कथन परि-प्रश्न उपागम के सम्बन्ध में सही हैं ?

- (a) यह समस्याओं को सुलझाने की क्षमताओं को प्रोत्साहित करता है.
- (b) यह साक्ष्य एकत्रित व मूल्यांकन करने के तरीकों का पता लगाने में मदद करता है.

(c) शिक्षिका अधिगम की गति को तय करती है.

(d) यह एक जल्दी से सीखने का तरीका है.

सबसे उचित विकल्प का चयन कीजिए—

- (A) (a) और (c)
- (B) (b), (c) और (d)
- (C) (a), (c) और (d)
- (D) (a) और (b)

65. निम्नलिखित में से, सामाजिक विज्ञान पढ़ाने के कौशल आधारित उद्देश्य की पहचान करें—

- (A) विभिन्न समाजों में रहने वाले लोगों की संस्कृतियों को समझना
- (B) नक्शा बनाने की क्षमता विकसित करना
- (C) अन्तर और विविधता के लिए आदर विकसित करना
- (D) महाद्वीपों का ज्ञान प्राप्त करना

66. निम्नलिखित अभिकथन (A) तथा कारण (R) पर विचार कीजिए तथा सही विकल्प का चयन कीजिए—

अभिकथन (A) : विद्या विशेष जो सामाजिक विज्ञान को बनाती हैं, वे हैं इतिहास, भूगोल, राजनीतिक विज्ञान तथा अर्थशास्त्र.

कारण (R) : इन विद्या विशेषों में अन्तःसम्बन्ध हैं.

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की व्याख्या करता है
- (B) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की व्याख्या नहीं करता है
- (C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है
- (D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है

67. सामाजिक विज्ञान के मूल्यांकन के दौरान निम्नलिखित प्रश्न इसका उद्देश्य समझने में मदद करेंगे—

- (a) पाठ्यक्रम में किन कौशलों पर बल दिया गया है ?
- (b) क्या यह किसी एक मानक पाठ्यक्रम से लिया गया है या कई पाठ्यपुस्तकों से ?
- (c) पाठ्यक्रम की रूपरेखा कितनी विस्तृत है ?
- (d) अधिगमकर्ता से सामाजिक विज्ञान के प्रत्येक कौशल में किस स्तर की सक्षमता अपेक्षित है ?

सही विकल्प का चयन कीजिए—

- (A) (a) और (b)
- (B) (a) और (d)
- (C) (a), (b) और (c)
- (D) (a), (b) और (d)

68. भारतीय न्यायपालिका बिना किसी भय अथवा बाहरी दबाव के कानून का शासन की रक्षा करती है तथा सरकार के कार्यों पर प्रभावी नियन्त्रण बनाए रखती है, जिसकी वजह है—
 (A) भारत में न्यायपालिका की सर्वोच्चता
 (B) भारत में न्यायपालिका की स्वतन्त्रता
 (C) न्यायिक सक्रियवाद
 (D) भारतीय संविधान में प्रतिष्ठापित लोकतान्त्रिक मूल्य
69. निम्नलिखित में से कौनसा सतत् और व्यापक मूल्यांकन की विशेषता नहीं है ?
 (A) यह मूल्यांकन को शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया का अभिन्न अंग बनाता है
 (B) यह विद्यार्थी के व्यक्तित्व के सर्वांगीण विकास पर केन्द्रित है
 (C) यह विद्यार्थी के शैक्षिक विकास के साथ सह-शैक्षिक पहलुओं का भी आकलन करता है
 (D) यह विद्यार्थी के अंक आधारित कार्य मूल्यांकन पर केन्द्रित है
70. औद्योगिक क्षेत्रों में स्थित कई कारखाने तथा फैक्टरियों में अस्थायी श्रमिकों को रखा जाता है, क्योंकि—
 (a) वे उन्हें अपनी सुविधानुसार रख और निकाल सकते हैं.
 (b) वे स्थायी कर्मियों को मिलने वाले वेतन तथा अन्य नौकरी सम्बन्धी हित लाभों पर बचत करते हैं.
 (c) अस्थायी कर्मियों बिना समयोपरि भत्तों की माँग किए लम्बे समय तक काम करते हैं.
 (d) स्थायी कर्मियों की तुलना में अस्थायी कर्मियों अधिक परिश्रमी होते हैं.
 सही विकल्प का चयन कीजिए—
 (A) (a), (b) और (c)
 (B) (b), (c) और (d)
 (C) (a), (b) और (d)
 (D) (a), (b), (c) और (d)
71. रिक्त स्थान को सही विकल्प से भरिए—
 एक दृढ़ का विकास करने के लिए सतर्क और सजग जनता आवश्यक है.
 (A) राजतन्त्र
 (B) लोकतन्त्र
 (C) गुटतन्त्र
 (D) एकतन्त्र
72. भारतीय धर्मनिरपेक्षता में, राज्य, धर्म के सन्दर्भ में एक 'सैद्धान्तिक दूरी' बनाए रखता है. इसका अर्थ है—
 (a) संविधान में दिए गए आदर्शों के आधार पर राज्य धार्मिक मामलों में हस्तक्षेप कर सकता है.
 (b) राज्य और धर्म एक-दूसरे के मामलों में हस्तक्षेप कर सकते हैं.
 (c) राज्य और धर्म एक-दूसरे की सीमाओं का उल्लंघन नहीं कर सकते हैं.
 (d) आवश्यकता पड़ने पर राज्य धार्मिक मामलों को नियन्त्रित कर सकता है.
 सही विकल्प का चयन कीजिए—
 (A) (a) और (b)
 (B) (b) और (d)
 (C) (a) और (d)
 (D) (c) और (d)
73. अभिकथन (A) तथा कारण (R) को ध्यान से पढ़िए—
अभिकथन (A) : खुली पुस्तक परीक्षा रटकर सीखने से हटकर किताबों के साथ सम्बन्ध स्थापित करने पर केन्द्रित होती है.
कारण (R) : खुली पुस्तक परीक्षा विद्यार्थियों का भार कम करती है, क्योंकि इससे उन्हें परीक्षा की तैयारी पहले से नहीं करनी पड़ती.
 सही विकल्प का चयन कीजिए—
 (A) (A) व (R) दोनों सही हैं तथा (R) सही व्याख्या करता है (A) की
 (B) (A) व (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
 (C) केवल (A) सही है
 (D) केवल (R) सही है
74. निम्नलिखित प्रश्न/टिप्पणियाँ आपने अपनी कक्षा के विद्यार्थियों से प्राप्त की हैं. इनमें से कौनसा प्रश्न विद्यार्थी के गरीबी व असमानता के मुद्दे पर आलोचनात्मक दृष्टि को प्रतिबन्धित करता है ?
 (A) ऐसा क्यों है कि विलास कारों और भिखारी दोनों को हम ट्रैफिक सिग्नल पर देख पाते हैं ?
 (B) गरीब लोग अपनी जीवन स्थिति सुधारने के लिए और अधिक मेहनत क्यों नहीं करते ?
 (C) भारत कब विकसित होगा और गरीबी से मुक्त होगा ?
 (D) सरकार गरीबों को मुफ्त सामान क्यों देती है ? क्या यह उन्हें आलसी नहीं बना देगा ?
75. निम्नलिखित में से कौनसा कथन नैदानिक मूल्यांकन का असंगत चित्रण है ?
 (A) इसका उपयोग कक्षा के सभी विद्यार्थियों द्वारा सीखी उपलब्धियों की तुलना करने में किया जाता है
 (B) इसका संचालन शिक्षण प्रक्रिया के दौरान किया जाता है
 (C) यह सीखने में आने वाली परेशानियों की पहचान में मदद करता है
 (D) यह प्रायः उपचारी कक्षाओं के बाद किया जाता है
76. एन.सी.एफ. 2005 के अनुसार, स्कूली शिक्षा के किस स्तर पर सामाजिक विज्ञान के विषयों को स्वतन्त्र रूप से पाठ्य-पुस्तकों में विद्यार्थियों से परिचय कराया जाता है ?
 निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए—
 (A) प्राथमिक स्तर
 (B) उच्च प्राथमिक स्तर
 (C) माध्यमिक स्तर
 (D) उच्च माध्यमिक स्तर
77. निम्नलिखित में से कौनसे स्रोतों के बारे में सही हैं ?
 (a) वे अधिक ठोस प्रकृति के होते हैं.
 (b) वे सभी ऐतिहासिक प्रकृति के होते हैं.
 (c) वे वस्तुनिष्ठ होते हैं.
 (d) इसमें प्रत्यक्षदर्शियों के ब्यौरे और व्यक्तिगत पत्र भी शामिल हैं.
 सही विकल्प का चयन कीजिए—
 (A) (a) और (d)
 (B) (a) और (b)
 (C) (a), (b) और (c)
 (D) (a), (c) और (d)
78. निम्नलिखित में से कौनसी कक्षा गतिविधि विद्यार्थियों में समाज में मीडिया की भूमिका को आलोचनात्मक दृष्टि से देखने में मदद करेगी ?
 (a) क्या सरकार किसी खबर को टीवी पर चलाने से रोक सकती है ? वह ऐसा क्यों करेगी ? विषय पर छात्रों द्वारा कक्षा में परिचर्चा करवाना.
 (b) किसी एक मुद्दे पर छात्रों को अलग-अलग अखबारों के कतरनों को इकट्ठा कराना और उनके विवरण की तुलना करने को कहना.
 (c) छात्रों से व्हाट्सएप और अन्य सोशल मीडिया पर आई खबरों को एकत्र करवाना तथा उसका शैक्षणिक संसाधन के रूप में इस्तेमाल करना.
 सही विकल्प का चयन कीजिए—
 (A) (a) और (b)
 (B) (a) और (c)
 (C) (b) और (c)
 (D) (a), (b) और (c)

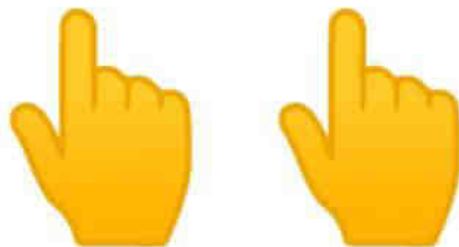
79. निम्नलिखित में से किस विषय के शिक्षण के लिए ट्री-चार्ट अति उपयुक्त रहेगा ?
 (A) शासक के शासनकाल का सार देने के लिए
 (B) एक विशेष काल में ऐतिहासिक घटनाओं, जैसे—युद्धों, क्रान्तियों अथवा सामाजिक आन्दोलनों के पदानुक्रम को सचित्र दिखाने के लिए
 (C) आधुनिक इतिहास पढ़ाने के लिए
 (D) आयु, जेंडर, नस्ल इत्यादि जैसे जनसांख्यिकी चरों के वितरण के लिए
80. निम्नलिखित में से कौनसा संसाधन/रणनीति एक सामाजिक विज्ञान की कक्षा को समावेशी बना सकती है ?
 (A) विभिन्न समुदाय और क्षेत्रों के लोगों की कहानियाँ और तस्वीरों का प्रदर्शन करना
 (B) केवल समाज के प्रभुत्व विचारों को सिखाना
 (C) आस-पास के उदाहरणों से बचना
 (D) केवल पाठ्यपुस्तकों से उत्तर देने के लिए प्रोत्साहन करना
81. ऐसा सम्भव है कि आपकी कक्षा में हाथियाई समुदाय के छात्र भी हों, इसलिए जब आप हाशियेकरण पर कक्षा में बात कर रहें हों, तो विषय प्रस्तुत करते हुए आपको निम्नलिखित में से किन बातों का ध्यान रखना चाहिए ?
 (a) खास समुदायों का नाम लेने पर उन समुदायों से आए लोग असहज महसूस कर सकते हैं.
 (b) इस तरह के मुद्दों को संवेदनशीलता से सँभालना चाहिए.
 (c) कुछ छात्र अपने साथ हुए भेदभाव को साझा करने में शर्मिंदा महसूस कर सकते हैं.
 (d) विद्यार्थियों से जबरन अपने अनुभव साझा कराना चाहिए.
 सही उपयुक्त विकल्प चुनिए—
 (A) (a) तथा (b)
 (B) (a) तथा (c)
 (C) (a), (b) तथा (c)
 (D) (a), (b) तथा (d)
82. निम्नलिखित में से कौनसा/से परियोजना कार्य की विशिष्टता/विशिष्टताएं है/हैं ?
 (a) यह विद्यार्थियों को पाठ्यपुस्तक से आगे जाने का मौका देती है.
 (b) परियोजना कार्य घर पर ही करना चाहिए ताकि कक्षा में शिक्षण के लिए अधिक समय मिल सके.
 (c) सामूहिक परियोजना कार्य विद्यार्थियों में सहयोगात्मक कौशल के विकास में मदद करती है.
 सही उपयुक्त विकल्प चुनिए—
 (A) केवल (a) (B) (a) और (b)
 (C) (a) और (c) (D) (b) और (c)
83. सामाजिक विज्ञान की पद्धति के रूप में क्षेत्र कार्य (फील्ड वर्क) के क्या लाभ हैं ?
 (A) छात्रों को प्रत्यक्ष ज्ञान प्रदान करता है
 (B) प्रस्तुत करना, प्रस्ताव करना और तर्क करने के कौशल विकसित करता है
 (C) तथ्यों को याद रखने में मदद करता है
 (D) विद्यार्थियों के ज्ञान परीक्षण में मदद करता है
84. लोकतन्त्र में एक निश्चित समय अन्तराल के पश्चात् ही चुनाव क्यों होते हैं ?
 (a) सरकार का उत्तरदायित्व सुनिश्चित करने के लिए.
 (b) दलों की समान राजनीतिक भागीदारी सुनिश्चित करने के लिए.
 (c) राजनीतिक वाद-विवाद तथा जनसंवाद को प्रोत्साहित करने के लिए.
 (d) यह एक प्रथागत प्रक्रिया है.
 सही उत्तर का चयन कीजिए—
 (A) (a), (b) और (c)
 (B) (b), (c) और (d)
 (C) (a), (b) और (d)
 (D) (a), (b), (c) और (d)
85. 'आतपन' की अवधारणा पढ़ाने का सबसे अच्छा तरीका कौनसा है ?
 (A) केस स्टडी (B) विचार-मंथन
 (C) प्रदर्शन (D) सर्वेक्षण
86. कथन, "भारतीय संविधान धार्मिक और भाषायी अल्पसंख्यकों की सुरक्षा का प्रावधान मौलिक अधिकारों से करता है", यह अनुमान लगाता है कि—
 (a) यह बहुसंख्यकों द्वारा सम्भाव्य सांस्कृतिक प्रभुत्व के समक्ष अल्पसंख्यकों की सुरक्षा करता है.
 (b) यह बहुसंख्यकों द्वारा किसी तरह के भेदभाव से अल्पसंख्यकों की सुरक्षा करता है.
 (c) यह अल्पसंख्यकों के हितों की सुरक्षा करता है.
 (d) यह अल्पसंख्यकों को आर्थिक अवसरों की गारण्टी प्रदान करता है.
 सही उत्तर का चयन कीजिए—
 (A) (a), (b) और (c)
 (B) (b), (c) और (d)
 (C) केवल (b) और (c)
 (D) केवल (a) और (c)
87. सामाजिक विज्ञान पाठ्यक्रम के भार को कम करने के लिए निम्नलिखित में से क्या सबसे उपयुक्त है ?
 (a) तथ्यों के स्मरण पर न्यूनतम बल देना तथा समझने पर केन्द्रित करना.
 (b) संकल्पनाओं के स्पष्टीकरण को केन्द्रित करना.
 (c) परीक्षा निर्देशों के आधार पर और शिक्षक के विषयवस्तु से अनभिज्ञता के कारण पाठ्य-पुस्तक के कुछ विषयों को छोड़ देना.
 सही विकल्प का चयन कीजिए—
 (A) (a), (b) और (c)
 (B) केवल (a) और (b)
 (C) केवल (b) और (c)
 (D) केवल (a) और (c)
88. दो मौलिक अधिकार जिनकी माँग पर हाशियाकृत समूह बल दे सकते हैं, ताकि उनके साथ ही गरिमामय और समानता का व्यवहार किया जाए, वे हैं—
 (a) समानता का अधिकार
 (b) सांस्कृतिक और शैक्षणिक अधिकार
 (c) शोषण के विरुद्ध अधिकार
 (d) स्वतन्त्रता का अधिकार
 सही उत्तर का चयन कीजिए—
 (A) (a) और (b) (B) (b) और (c)
 (C) (c) और (d) (D) (a) और (d)
89. राज्य शासन की कार्यप्रणाली से सम्बन्धित निम्नलिखित आकलन प्रश्नों (a) तथा (b) पर विचार कीजिए—
 (a) प्रेसवार्ता का क्या उद्देश्य होता है ? यह विधान सभा में होने वाली बहस से किस तरह अलग है ?
 (b) उन निर्वाचित प्रतिनिधियों के लिए किस शब्द का प्रयोग होता है, जो सत्ता दल के सदस्य नहीं होते तथा सरकार के फैसलों पर सवाल उठाते हैं ?
 सही विकल्प का चयन कीजिए—
 (A) (a) संकल्पनात्मक ज्ञान की जाँच करता है, जबकि (b) तथ्यात्मक ज्ञान की
 (B) (a) तथ्यात्मक ज्ञान की जाँच करता है, जबकि (b) संकल्पनात्मक ज्ञान की

सभी प्रकार की मासिक पत्रिका मैगजीन पढ़ने
वाले इस पेज को क्लिक करे
जरूर करे 

<https://t.me/Magazine9876>

**Those who read
all types of
monthly
magazines must
join this group.**

Please touch this page



- (C) दोनों (a) तथा (b) संकल्पनात्मक ज्ञान की जाँच करते हैं
(D) दोनों (a) तथा (b) तथ्यात्मक ज्ञान की जाँच करते हैं
90. आदिवासी समाज की विशिष्टता का श्रेय जाता है—
(a) जाति व्यवस्था के प्रचलन को.
(b) दूसरे प्रचलित धर्मों से भिन्न, अनेक प्रकार के जनजातीय धर्मों के पालन को.
(c) विशिष्ट भाषा के प्रयोग को.
(d) ऊँच-नीच की कम उपस्थिति को.
सही उत्तर का चयन कीजिए—
(A) (a), (b) और (c)
(B) (b), (c) और (d)
(C) (a), (b) और (d)
(D) (a), (b), (c) और (d)

उत्तर व्याख्या सहित

खण्ड-I

बाल विकास व शिक्षाशास्त्र

- (B) वायगोत्स्की का तर्क है कि शिक्षा की भूमिका बच्चों को ऐसे अनुभव प्रदान करना है, जो उनके समीपस्थ विकास क्षेत्र (ZPD) में हैं, जिससे उनके ज्ञानार्जन वृद्धि को प्रोत्साहन मिलता है। वायगोत्स्की का मानना है कि शिक्षक बच्चों की सीखने की गतिविधि में मध्यस्थ की तरह होते हैं, क्योंकि वे सामाजिक सम्पर्क के माध्यम से जानकारी साझा करते हैं। स्कैफोल्डिंग (Scaffolding) प्रभावी शिक्षण का एक महत्वपूर्ण घटक है, जिसमें अधिक सक्षम व्यक्ति शिक्षार्थी के प्रदर्शन स्तर के अनुसार अपनी सहायता के स्तर को लगातार संशोधित करता है। कक्षा में स्कैफोल्डिंग में एक प्रतिभा का मॉडलिंग करना, संकेत या संकेत प्रदान करना और गतिविधि या सामग्री को अपनाना शामिल हो सकता है।
- (D) विभिन्न संस्कृतियों में पले-बढ़े बच्चे अलग-अलग तरीके से किशोरावस्था में प्रवेश करते हैं और उसका अनुभव करते हैं। संस्कृति पर्यावरण, साथियों के दबाव और सामाजिक मानदण्डों के माध्यम से किशोरों के मूल्यों, विश्वासों और व्यवहारों को प्रभावित करके उनके विकास को प्रभावित करती है।
- (B) बाह्य प्रेरणा वह प्रेरणा है, जो बाहरी पुरस्कारों से प्रेरित होती है। ये मूर्त हो सकते हैं, जैसे-पैसा या ग्रेड या अमूर्त जैसी प्रशंसा या प्रसिद्धि। जो लोग बाह्य रूप से प्रेरित हैं वे कार्य करना जारी रखेंगे, भले ही वह अपने आप में लाभकारी न हो। सुजाता को नृत्य प्रतियोगिता में प्रथम पुरस्कार मिलने की उम्मीद है, जिसका निर्णय उसके प्रदर्शन और इसका मूल्यांकन बाह्य मूल्यांकन कर्ताओं द्वारा

- किया जाएगा, जिनका निर्णय सुजाता की अपेक्षा के अनुरूप हो भी सकता है और नहीं भी।
- (C) शिक्षार्थियों के बीच विभिन्नताएं मानव विविधता की स्पष्ट विशेषताएं विद्यमान होती हैं।
 - (A) जीन पियाजे का मानना था कि ज्ञान केवल पर्यावरण से अवशोषित नहीं होता है, बल्कि बच्चे द्वारा इसके साथ अन्तःक्रिया के माध्यम से सक्रिय रूप से निर्मित किया जाता है। पियाजे का सिद्धान्त ज्ञान के निर्माण में बच्चे की सक्रिय भूमिका पर जोर देता है।
 - (A) प्रगतिशील कक्षा मूल्यांकन निरन्तर आधार पर छात्रों के समग्र विकास पर जोर देता है। सीखना आसान और मजेदार हो जाता है। इसलिए प्रगतिशील मूल्यांकन छात्रों के लिए फायदेमंद है।
 - (A) पर्यावरण से प्राप्त जानकारी को अर्थ-निर्माण करने और उसे आगे स्मृति में संग्रहित करने के लिए ध्यान देने की प्रक्रिया आवश्यक है। मनोवैज्ञानिक और दार्शनिक विलियम जेम्स ने अपनी 1890 की पुस्तक "द प्रिंसिपल्स ऑफ साइकोलॉजी" में लिखा है कि ध्यान देना मन द्वारा स्पष्ट और ज्वलन्त रूप में, एक साथ कई सम्भावित वस्तुओं या विचारों की शृंखला में से एक को अपने कब्जे में लेना है। इसका तात्पर्य दूसरों के साथ प्रभावी ढंग से निपटने के लिए कुछ चीजों से पीछे हटना है।
 - (C) 'मॉकिंगबर्ड्स' एक काम को नहीं करते, बल्कि हमारे आनन्द के लिए संगीत बनाते हैं; वे किसी को परेशान या नुकसान नहीं पहुँचाते। कहानी में मॉकिंगबर्ड मासूमियत का प्रतीक बन जाता है। इस प्रकार यह प्रतीकवाद का प्रयोग है।
 - (A) सांस्कृतिक रूप से उत्तरदायी शिक्षक नियमित रूप से अपने स्वयं के जीवन के अनुभवों और विभिन्न पहचान समूहों (जैसे-नस्ल, जातीयता, सामाजिक-आर्थिक स्थिति, यौन अभिविन्यास और लिंग द्वारा निर्दिष्ट) में सदस्यता पर विचार करते हैं और वे खुद से पूछते हैं कि ये कारक उनकी मान्यताओं और कार्यों को कैसे प्रभावित करते हैं। इसलिए, अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है।
 - (A) कैरोल गिलिगन ने लॉरेंस कोहलबर्ग के सिद्धान्त की आलोचना करते हुए कहा है कि यह पुरुषों के प्रति पक्षपाती है। गिलिगन ने कहा कि उनका सिद्धान्त केवल पुरुषों का अध्ययन करके तैयार किया गया था और इसमें किसी महिला के सोचने के तरीके या व्यवहार के पैटर्न को ध्यान में नहीं रखा गया था।
 - (B) वास्तविक जीवन की समस्याओं और ठोस अनुभवों से सीखने से बच्चों को

- सीखने के कई रास्ते मिलते हैं, तथा विकास अपेक्षाकृत व्यवस्थित और अनुक्रमिक होता है। अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- (B) अपपठन वैकल्प (डिस्लेक्सिया) सीखने का एक विकार है, जिसमें भाषण ध्वनियों की पहचान करने और यह सीखने में समस्याओं के कारण पढ़ने में कठिनाई होती है कि वे अक्षरों और शब्दों (डिकोडिंग) से कैसे सम्बन्धित हैं। इसे पढ़ने की अक्षमता भी कहा जाता है, अपपठन वैकल्प (डिस्लेक्सिया) मस्तिष्क के उन क्षेत्रों में व्यक्तिगत अन्तर का परिणाम है, जो भाषा को संसाधित करते हैं।
 - (D) वर्तमान मुद्दों पर छात्रों के विभिन्न समूहों द्वारा किए गए शोध के निष्कर्षों से छात्रों को अवधारणाओं और वास्तविक दुनिया के अनुप्रयोगों के बीच सम्बन्ध को समझने और उसका आकलन करने में मदद मिलती है।
 - (B) पारम्परिक नैतिकता नैतिक विकास की अगली अवधि है, जिसे अच्छे और नैतिक के सम्बन्ध में सामाजिक नियमों की स्वीकृति द्वारा चिह्नित किया जाता है। इस अवधि के दौरान, किशोर और वयस्क अपने रोल मॉडल और समाज से सीखे गए नैतिक मानकों को आत्मसात् करते हैं।
 - (D) प्रतिस्पर्धी लोकाचार को प्रोत्साहित करना समावेशी कक्षा के लक्ष्य को पूरा नहीं करता है क्योंकि यह छात्रों को लोकाचार के विभिन्न तरीकों से सोचने के लिए प्रेरित करता है।
 - (D) इसमें छात्र प्रगति के साक्ष्य एकत्र करना और उनका विश्लेषण करना, प्रतिक्रिया प्रदान करना और तदनुसार निर्देश को समायोजित करना शामिल है। रचनात्मक मूल्यांकन के लिए सबसे अच्छे उपकरणों में से एक छात्र पोर्टफोलियो है, जो छात्र के काम का एक संग्रह है, जो उनके विकास, उपलब्धियों और चुनौतियों को प्रदर्शित करता है। हालाँकि, ये मुख्य रूप से अन्तिम उत्पाद की प्रस्तुति में नहीं हैं।
 - (B) निपुणता अभिविन्यास को स्व-निर्धारित मानकों के अनुसार सीखने और कार्य में महारत हासिल करने के लक्ष्य के रूप में परिभाषित किया गया है। शिक्षार्थी नए कौशल विकसित करने, सुधार करने और अतिरिक्त ज्ञान प्राप्त करने पर केन्द्रित हैं।
 - (B) प्रगतिशील शिक्षा में शिक्षक की मुख्य भूमिका बच्चों की सहायता करना है। बच्चों को सक्रिय शिक्षार्थी मानते हुए, शिक्षक को न केवल ज्ञान प्रदान कराना है, बल्कि मौजूदा और नए अर्जित ज्ञान को प्राप्त करने और पुनर्गठित करने में शिक्षार्थी की सहायता भी करनी है, ताकि ज्ञान की पुनर्प्राप्ति आसान हो जाए। शिक्षक बच्चों

को प्रयोग करने और सीखने के लिए विविध सामग्री प्रदान करता है। आवश्यकता पड़ने पर स्कैफोल्डिंग प्रदान करता है।

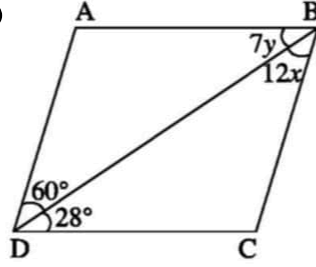
19. (A) विशेष रूप से जीवन के विभिन्न क्षेत्रों में लड़कियों या महिलाओं का उल्लेख और उनसे सम्बन्धित प्रश्न पूछना लैंगिक रूढ़िवादिता से सम्बन्धित है।
20. (C) बीजगणित एवं कलन (Calculus) के अध्ययन में अज्ञात संख्याओं के स्थान पर X, Y, Z अक्षरों का प्रयोग प्रारम्भ होता है। जीन पियाजे ने इस चरण को औपचारिक परिचालन चरण के रूप में वर्णित किया।
21. (A) पढ़ते समय सिर को अजीब स्थिति में पकड़ना; भेंगापन और बार-बार आँख मलना, आँखों की लाली/सूजन; भ्रमित करने वाले अक्षर आँखों की बीमारियाँ हैं, जो दृष्टि सम्बन्धी समस्याएं पैदा करती हैं।
22. (C) शैक्षणिक दृष्टिकोण और मूल्यांकन सभी व्यक्तिगत मतभेदों को समाप्त नहीं कर सकते। इस प्रकार, कारण (R) गलत है, जबकि अभिकथन (A) सही है।
23. (A) वायगोत्स्की ने प्रस्तावित किया कि, समीपस्थ विकास के क्षेत्र के भीतर, दूसरों के साथ बातचीत से सामाजिक सन्दर्भ में पहली बार हासिल की गई संज्ञानात्मक प्रक्रियाओं का आन्तरिककरण होता है।
24. (C) आत्म-नियमन और समय प्रबन्धन के लिए छात्र को टाइमर देना अत्यधिक ध्यान भटकाने वाले छात्र की मदद करने की सबसे अच्छी रणनीति है।
25. (A) सीखने में भावनाएं महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं। वे छात्र अपनी पढ़ाई में अच्छा करते हैं, जो अपने स्कूल से भावनात्मक रूप से जुड़े होते हैं। कथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं और कारण (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है।
26. (C) संरचनावाद इस विचार पर आधारित है कि लोग सक्रिय रूप से अपना ज्ञान स्वयं बनाते हैं या सृजित करते हैं और यह वास्तविकता एक शिक्षार्थी के रूप में आपके अनुभवों से निर्धारित होती है। मूल रूप से, शिक्षार्थी अपने पिछले ज्ञान को एक नींव के रूप में उपयोग करते हैं और जो नई चीजें वे सीखते हैं, उसके साथ उस पर निर्माण करते हैं।
27. (B) दिए गए कथन (A) और कारण (R) एक-दूसरे से सम्बन्धित नहीं हैं, लेकिन अपने-अपने क्षेत्र में सही कथन हैं।
28. (C) समाजीकरण एक गैर-रैखिक, जटिल और बहुआयामी प्रक्रिया है, जो विभिन्न संस्कृतियों में विशिष्ट रूप से होती है।
29. (A) विकास एक सतत प्रक्रिया है, जिसके तहत कोई निश्चित क्षण नहीं होता, जब कोई बच्चा एक चरण से दूसरे चरण में प्रवेश कर जाता है। इसलिए, अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है।
30. (C) एक प्राथमिक विद्यालय का शिक्षक छात्रों में स्वायत्तता और पहल को

पुरस्कृत करके छात्रों की शैक्षणिक आत्म-अवधारणा के विकास को दृढ़ता से प्रभावित कर सकता है।

खण्ड-II

गणित व विज्ञान

31. (C)



$$\begin{aligned} \therefore 7y &= 28^\circ \\ \therefore y &= 4 \\ \therefore 12x &= 60^\circ \\ \therefore x &= 5 \\ \text{अतः } 2x + 3y &= 2 \times 5 + 3 \times 4 \\ &= 10 + 12 = 22^\circ \end{aligned}$$

32. (A)

$$\begin{aligned} 33. (C) p^3x + p^2(x-y) - p(y+z) - z \\ &= p^3x + p^2x - p^2y - py - pz - z \\ &= p(p^2x - py - z) + 1(p^2x - py - z) \\ &= (p^2x - py - z)(p + 1) \end{aligned}$$

34. (C) आँकड़े 3, 7, 8, 15, 17, 21, 23, 24, 29, 30

$$\therefore x = \frac{17+21}{2} = \frac{38}{2} = 19$$

प्रश्नानुसार, परिवर्तन करने पर आँकड़े 7, 15, 17, 18, 21, 23, 24, 29, 30, 33

$$y = \frac{21+23}{2} = \frac{44}{2} = 22$$

$$\therefore \text{अन्तर} = y - x = 22 - 19 = 3$$

35. (B) माना अभीष्ट संख्याएं $2x$, $3x$ तथा $4x$ हैं।

$$\begin{aligned} \text{प्रश्नानुसार,} \\ (2x)^3 + (3x)^3 + (4x)^3 &= 33957 \\ 8x^3 + 27x^3 + 64x^3 &= 33957 \\ 99x^3 &= 33957 \\ x^3 &= \frac{33957}{99} = a \\ &= 343 \end{aligned}$$

$$\therefore x = \sqrt[3]{343} = 7$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{योग} &= 2x + 3x + 4x \\ &= 9x = 9 \times 7 \\ &= 63 \end{aligned}$$

36. (B) किसी बहुफलक में,

$$\begin{aligned} V + F - E &= 2 \\ 10 + x - 15 &= 2 \\ x - 5 &= 2 \\ x &= 2 + 5 = 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{अतः, } 3x - 12 &= 3 \times 7 - 12 \\ &= 21 - 12 \\ &= 9 \end{aligned}$$

$$37. (D) \frac{x}{y} = \left(\frac{-1}{3}\right)^{-3} \div \left(\frac{2}{3}\right)^{-4}$$

$$= \left(\frac{-3}{1}\right)^3 \div \left(\frac{3}{2}\right)^4$$

$$= \left(\frac{-27}{1}\right) \div \left(\frac{81}{16}\right)$$

$$= -27 \times \frac{16}{81}$$

$$\frac{x}{y} = \frac{-16}{3}$$

$$\therefore \left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x}\right)^{-1} = \left(\frac{-16}{3} - \frac{3}{16}\right)^{-1}$$

$$= -\left(\frac{256+9}{48}\right)^{-1}$$

$$= -\left(\frac{265}{48}\right)^{-1}$$

$$= -\frac{48}{265}$$

38. (B)

$$39. (A) x = 1 \cdot 011 + 10 \cdot 11 - 12 \cdot 101 + 0 \cdot 1011$$

$$x = 11 \cdot 2221 - 12 \cdot 101$$

$$x = -0 \cdot 8789$$

$$\therefore \text{अभीष्ट संख्या} = 1 \cdot 1 + 0 \cdot 8789 = 1 \cdot 9789$$

40. (C)

$$41. (C) \text{अंकित मूल्य} = 324 \times \frac{100}{72} = ₹ 450$$

$$\begin{aligned} \text{नया विक्रय मूल्य} &= 450 \times \frac{82}{100} \\ &= ₹ 369 \end{aligned}$$

$$\text{लाभ} = 369 - 300$$

$$= ₹ 69$$

$$\text{लाभ प्रतिशत} = \frac{69 \times 100}{300}$$

$$= 23\%$$

42. (B) माना दूसरी संख्या = x
प्रश्नानुसार,

$$\frac{5}{2} \times x = -\frac{40}{3}$$

$$\therefore x = \frac{40}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{16}{3}$$

$$\text{व्युत्क्रम} = \frac{3}{16}$$

$$\therefore \frac{9}{50} < \frac{3}{16} < \frac{1}{5}$$

43. (B) 44. (A)

$$45. (D) \begin{aligned} \text{छोटा कोण} &= P \\ \text{बड़ा कोण} &= P + 20 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \therefore P + P + 20 &= 180 \\ 2P &= 180 - 20 \\ 2P &= 160 \\ \therefore P &= 80^\circ \\ \therefore 3P - 50^\circ &= 3 \times 80^\circ - 50^\circ \\ &= 240^\circ - 50^\circ \\ &= 190^\circ \end{aligned}$$

$$46. (B) y = \frac{3.5 \times 2.4}{5.6} = \frac{8.4}{5.6} = 1.5$$

47. (C) 48. (C)

$$\begin{aligned} 49. (B) \text{ माना बेलन की त्रिज्या} &= r \\ \therefore \text{बेलन के आधार की परिधि} &= 110^\circ \\ 2\pi r &= 110 \\ 2 \times \frac{22}{7} r &= 110 \\ r &= \frac{110 \times 7}{44} \\ &= \frac{35}{2} \text{ सेमी} \end{aligned}$$

बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल

$$\begin{aligned} &= 4400 \\ 2\pi rh &= 4400 \\ 2 \times \frac{22}{7} \times \frac{35}{2} \times h &= 4400 \\ 22 \times 5 \times h &= 4400 \\ 110 \times h &= 4400 \\ h &= \frac{4400}{110} \\ &= 40 \text{ सेमी} \end{aligned}$$

\therefore बेलन का आयतन $= \pi r^2 h$

$$\begin{aligned} &= \frac{22}{7} \times \left(\frac{35}{2}\right)^2 \times 40 \\ &= \frac{22}{7} \times \frac{35}{2} \times \frac{35}{2} \times 40 \\ &= 22 \times 5 \times 35 \times 10 \\ &= 38500 \text{ सेमी}^3 \\ &= \frac{38500}{1000000} \text{ मी}^3 \\ &= 0.0385 \text{ मी}^3 \end{aligned}$$

50. (B) आन्तरिक लम्बाई

$$\begin{aligned} &= 1.48 - 2 \times 0.03 \\ &= 1.48 - 0.06 \\ &= 1.42 \text{ मी} \end{aligned}$$

आन्तरिक चौड़ाई

$$\begin{aligned} &= 1.16 - 2 \times 0.03 \\ &= 1.16 - 0.06 \\ &= 1.10 \text{ मी} \end{aligned}$$

आन्तरिक ऊँचाई

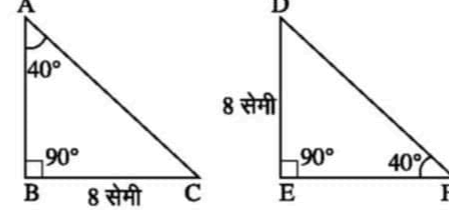
$$= 0.83 - 0.3 = 0.80 \text{ मी}$$

\therefore आन्तरिक क्षेत्रफल

$$= 2 \times [1.42 \times 0.80 + 1.10 \times 0.80] + 1.42 \times 1.10$$

$$\begin{aligned} &= 2 \times [1.136 + 0.88] \\ &\quad + 1.562 \\ &= 2 \times 2.016 + 1.562 \\ &= 4.032 + 1.562 \\ &= 5.594 \text{ मी}^2 \\ \therefore \text{लागत} &= 150 \times 5.594 \\ &= ₹ 839.10 \end{aligned}$$

51. (D)



$\therefore \triangle ABC \cong \triangle FED$, AAS द्वारा

52. (C) माना अभीष्ट पूर्णांक $x, x+1, x+2$ हैं.

प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} 3x + 5(x+1) + 2(x+2) &= 99 \\ 3x + 5x + 5 + 2x + 4 &= 99 \\ 10x + 9 &= 99 \\ 10x &= 99 - 9 \\ 10x &= 90 \\ x &= \frac{90}{10} = 9 \end{aligned}$$

\therefore पहले और तीसरे पूर्णांक का योग

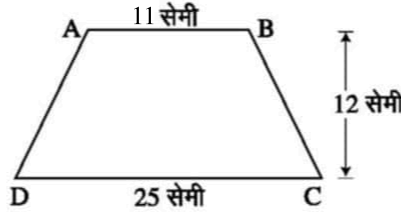
$$= x + x + 2 = 9 + 9 + 2 = 20$$

53. (D) 54. (C) 55. (C)

56. (C) सेबों को दर्शाने वाला त्रिज्य खण्ड का योग

$$\begin{aligned} &= \frac{56}{210} \times 360^\circ \\ &= \frac{8 \times 360^\circ}{30} \\ &= 8 \times 12 = 96^\circ \end{aligned}$$

57. (C)



समलम्ब का क्षेत्रफल

$$\begin{aligned} &= \left(\frac{11+25}{2}\right) \times 12 = \frac{36}{2} \times 12 \\ &= 36 \times 6 \\ &= 216 \text{ सेमी}^2 \end{aligned}$$

माना, आयत की भुजाएं क्रमशः $3x$ तथा $2x$ हैं, तो

$$\begin{aligned} 2x \times 3x &= 216 \\ 6x^2 &= 216 \\ x^2 &= \frac{216}{6} = 36 \end{aligned}$$

$\therefore x = 6$

\therefore आयत का परिमाण

$$\begin{aligned} &= 2[2x + 3x] \\ &= 2 \times 5x \\ &= 10x = 10 \times 6 \\ &= 60 \text{ सेमी} \end{aligned}$$

58. (C) $A + B + C - D$

$$\begin{aligned} &= -2x^2 + 12x + 11 - 8x + 3x^2 \\ &\quad + 17 - 4x^2 - x^2 + x + 3 \\ &= -4x^2 + 5x + 31 \\ \text{अभीष्ट योग} &= -4 + 5 = 1 \end{aligned}$$

59. (C)

60. (B) विकल्प B से—

$$\begin{aligned} \angle Q &= 180^\circ - \angle P - \angle R \\ &= 180^\circ - 55^\circ - 15^\circ \\ &= 180^\circ - 70^\circ \\ &= 110^\circ \end{aligned}$$

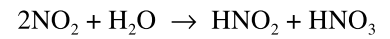
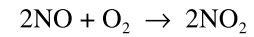
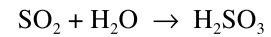
61. (C) गिटार में ध्वनि की उत्पत्ति तनित तारों से होती है, तबला में तनित झिल्ली से तथा शहनाई में वायु-स्तम्भ से.

62. (D) सात आवश्यक सूक्ष्म पोषक तत्व हैं जिनमें शामिल हैं—बोरॉन (B), जिंक (Zn), मैंगनीज (Mn), लोहा (Fe), ताँबा (Cu), मोलिब्डेनम (Mo), क्लोरीन (Cl).

63. (A) पृथ्वी पश्चिम से पूर्व दिशा में परिक्रमण करती है. फलतः, रात्रि में आकाश में तारे पूर्व से पश्चिम की ओर गति करते प्रतीत होते हैं.

64. (D) 65. (A) 66. (A) 67. (A)

68. (D) सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रिक ऑक्साइड दोनों ही वायु की नमी से अभिक्रिया करके अम्ल बनाते हैं.



ये अम्ल पानी में विलेय हैं और वर्षा की बूँदों के साथ अम्ल वर्षा के रूप में गिरते हैं.

69. (C)

70. (C) सामान्य ताप पर अधातु, अम्ल और जल के साथ अभिक्रिया नहीं करते हैं.

71. (A, B)

$$72. (C) \text{ K.E.} = \frac{p^2}{2m}$$

73. (D) 74. (D) 75. (B) 76. (A) 77. (B)

78. (A) 79. (C) 80. (C) 81. (A) 82. (B)

83. (A) 84. (A) 85. (B)

86. (B) समान्तर क्रम में,

$$\frac{1}{R} = \frac{1}{r_1} + \frac{1}{r_2} + \frac{1}{r_3} + \dots$$

$$\frac{1}{R_1} = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{R_1} = 9$$

$$\Rightarrow R_1 = \frac{1}{9}\Omega$$

श्रेणी क्रम में,

$$R_2 = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$$

$$\Rightarrow R_2 = 1$$

$$\begin{aligned} \text{अन्तर} &= R_2 - R_1 = \left(1 - \frac{1}{9}\right)\Omega \\ &= \frac{8}{9}\Omega \end{aligned}$$

87. (B) 88. (A) 89. (A) 90. (B)

खण्ड-III

सामाजिक अध्ययन/सामाजिक विज्ञान

31. (B) 1 मई, 1960 को, द्विभाषी बम्बई प्रान्त को भाषायी आधार पर दो अलग राज्यों गुजरात, गुजराती भाषी आबादी और महाराष्ट्र, मराठी भाषी आबादी में विभाजित कर दिया गया। ऐसे ही आगे पंजाब पुनर्गठन अधिनियम (18 सितम्बर, 1966) को भारतीय संसद द्वारा पारित किया गया था, जिससे पंजाब राज्य से हरियाणा को एक नया राज्य बनाया गया।
32. (B) भारत में, लद्दाख को उसकी धार्मिक समानता, समान भोजन और भाषायी समानता के कारण 'छोटा तिब्बत' के नाम से भी जाना जाता है। उल्लेखनीय है कि लद्दाख में बौद्ध धर्म प्रमुख धर्म है और यहाँ कई मठ और मन्दिर हैं, जो तिब्बती शैली में बने हुए हैं। लद्दाख के लोग भी तिब्बती भाषा बोलते हैं और तिब्बती वेशभूषा पहनते हैं।
33. (D) सातवीं शताब्दी के प्रारम्भ से लोगों ने सामाजिक विशेषाधिकार को इस आधार पर खारिज करना प्रारम्भ कर दिया कि यह किसी के जन्म का नहीं, बल्कि उसके कर्मों का परिणाम है। उल्लेखनीय है कि सातवीं और दसवीं शताब्दी के बीच नयनार और वैष्णव सन्तों ने धार्मिक अनुष्ठानों का बहिष्कार किया।
34. (A) वायुमण्डल गैसों का मिश्रण है, जो पृथ्वी को चारों ओर से घेरे हुए है। यह हमें साँस लेने के लिए हवा प्रदान करके, सूर्य से आने वाली हानिकारक पराबैंगनी (यूवी) विकिरण से हमारी रक्षा करके, ग्रह को गर्म करने के लिए गर्मी को रोककर और दिन और रात के बीच अत्यधिक तापमान अन्तर को रोककर जीवन को सम्भव बनाने में मदद करता है। वायु-मण्डल के बिना, पृथ्वी की सतह पर हर जगह तापमान शून्य से काफी नीचे होगा। पृथ्वी के चारों ओर का वातावरण गुरुत्वाकर्षण द्वारा एक साथ बँधा हुआ है। गुरुत्वाकर्षण वायुमण्डल में गैस के अणुओं को पृथ्वी की सतह की ओर खींचता है, जिससे वायु दबाव बनता है। वायुदाब उस बल का माप है, जिसके

साथ वायु के अणु किसी सतह पर दबाव डालते हैं।

35. (A) शाहजहाँ कालीन वास्तुकला मुगल वास्तुकला का एक स्थापत्य काल है। यह 1628 से 1658 तक मुगल साम्राज्य पर शाहजहाँ के 30 वर्ष के शासनकाल से जुड़ा हुआ है। इस अवधि की सबसे उल्लेखनीय संरचनाओं में आगरा में ताज महल और पुरानी दिल्ली में लाल किला शामिल हैं। शाहजहाँ काल की वास्तुकला समरूपता के व्यापक उपयोग, शाहजहानी स्तम्भ जैसी विशेषताओं के माध्यम से संरचनाओं की सजावट और आवश्यक निर्माण सामग्री के रूप में लाल बलुआ पत्थर और सफेद संगमरमर के उपयोग से प्रतिष्ठित है।
36. (C) सूर्य, आठ ग्रह, उपग्रह, तारे और कुछ अन्य खगोलीय पिण्ड जिन्हें क्षुद्रग्रह और उल्कापिण्ड के रूप में जाना जाता है, सौर मण्डल का निर्माण करते हैं।
37. (C) 'ए हिस्ट्री ऑफ ब्रिटिश इण्डिया' स्कॉटिश इतिहासकार, अर्थशास्त्री, राजनीतिक सिद्धान्तकार और दार्शनिक जेम्स मिल द्वारा लिखित तीन खण्डों वाली कृति है, जो भारत में कम्पनी शासन के इतिहास को दर्शाती है। यह पुस्तक पहली बार 1817 में प्रकाशित हुई।
38. (D) भारत की पर्वतीय रेलवे तकनीकी संयोजन का उत्कृष्ट उदाहरण है, जो उच्च पर्वतीय क्षेत्रों में विकास के विभिन्न चरणों का प्रतिनिधित्व करती है।
39. (A) 1770 का महान बंगाल अकाल एक ऐसा अकाल था, जिसने 1769 तथा 1770 के बीच बंगाल और बिहार को प्रभावित किया और लगभग 30 मिलियन लोगों को प्रभावित किया। यह बंगाल में दोहरे शासन काल के दौरान हुआ।
40. (B) गंगा ब्रह्मपुत्र बेसिन उपोष्णकटिबन्धीय क्षेत्र में स्थित है, जो 10°N से 30°N अक्षांशों के बीच स्थित है। गंगा-ब्रह्मपुत्र बेसिन में मानसूनी जलवायु का प्रभुत्व है। इस क्षेत्र में मुख्य रूप से मध्य जून और मध्य सितम्बर के बीच वर्षा होती है। बेसिन क्षेत्र की स्थलाकृति में तीव्र ढलान वाले पर्वतीय क्षेत्र, घाटियाँ और नीचे के स्थानों में मैदान आदि हैं।
41. (C) 'स्त्रीपुरुषतुलना' नामक पुस्तक की रचना ताराबाई शिंदे द्वारा की गई थी, जो मूल रूप से 1882 में मराठी में प्रकाशित हुई थी।
42. (C) सुलेमान और किरथर पहाड़ियाँ उन क्षेत्रों में हैं, जहाँ लगभग 8000 वर्ष पहले गेहूँ और जौ जैसी फसलें उगाई जाती थीं। लोगों ने भेड़, बकरी और मवेशी जैसे जानवरों को पालना भी शुरू कर दिया और गाँवों में रहने लगे। सुलेमान और किरथर पहाड़ियाँ पाकिस्तान में स्थित हैं। सुलेमान पर्वत हिन्दूकुश पर्वत प्रणाली का उत्तर-दक्षिण विस्तार है। वे ईरानी पठार की पूर्वी सीमा और बलूचिस्तान पठार की उत्तर-पूर्वी सीमा बनाते हैं।

43. (A)

44. (C) आयतन के अनुसार, पृथ्वी के वायु-मण्डल में लगभग 78.08 प्रतिशत नाइट्रोजन, 20.95 प्रतिशत ऑक्सीजन और 0.93 प्रतिशत आर्गन है। ट्रेस गैसों का मिश्रण अन्य लगभग 0.04 प्रतिशत के लिए जिम्मेदार है, जिसमें ग्रीनहाउस गैसों कार्बन डाइऑक्साइड, मीथेन, नाइट्रस, ऑक्साइड और ओजोन शामिल हैं।

45. (C) वेद समाज की स्थापना केशव चन्द्र सेन और के. श्रीधरलु नायडू ने की थी। 1864 में मद्रास (चेन्नई) में स्थापित वेद समाज ब्रह्म समाज से प्रेरित था।

46. (B) 1929 के बाल विवाह निषेध अधिनियम के अनुसार पुरुष के लिए 18 वर्ष और महिला के लिए 16 वर्ष विवाह की उम्र निर्धारित की गई थी।

47. (B) जूट उगाने के लिए उपयुक्त जलवायु गर्म और आर्द्र जलवायु है, जो पतझड़ के मौसम के दौरान मानसूनी जलवायु द्वारा प्रदान की जाती है, जिसके तुरन्त बाद गर्मी आती है। सफल खेती के लिए 25 डिग्री सेल्सियस से अधिक तापमान और 70%-90% की सापेक्ष आर्द्रता अनुकूल है।

48. (A) वायु की गति उच्च दाब क्षेत्र से निम्न दाब क्षेत्र की ओर होती है। पृथ्वी के घूमने और कोरिओलिस प्रभाव के कारण, कम दबाव प्रणाली की हवाएं भूमध्य रेखा के उत्तर में वामावर्त और भूमध्य रेखा के दक्षिण में दक्षिणावर्त घूमती हैं।

49. (C) कर्क रेखा और मकर रेखा के बीच का क्षेत्र उष्ण कटिबन्ध के नाम से जाना जाता है। इस क्षेत्र के सभी अक्षांशों पर वर्ष में कम-से-कम एक बार मध्याह्न का सूर्य बिल्कुल सिर के ऊपर होता है। अतः इस क्षेत्र को अधिकतम मात्रा में ऊष्मा प्राप्त होती है।

50. (B) अक्षांश और देशान्तर पृथ्वी की सतह पर स्थानों का पता लगाने के लिए उपयोग की जाने वाली माप रेखाएँ हैं। वे कोणीय माप हैं, जिन्हें एक वृत्त की डिग्री के रूप में व्यक्त किया जाता है। एक पूर्ण वृत्त में 360° होता है। प्रत्येक डिग्री को 60 मिनट में विभाजित किया जा सकता है और प्रत्येक मिनट को 60 सेकण्ड में विभाजित किया जा सकता है।

51. (C) भगत सिंह और उनके साथियों ने 1928 में दिल्ली के फिरोजशाह कोटला में हिन्दुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन (HSRA) की स्थापना की। एचएसआरए के सदस्यों ने सॉन्डर्स की हत्या कर दी, जो एक पुलिस अधिकारी था, जिसने लाठीचार्ज का नेतृत्व किया था, जिससे लाला लाजपत राय की मृत्यु हो गई थी।

52. (B) महलवारी प्रणाली 1822 में होल्ड मैकेजी द्वारा तैयार की गई थी और 1833 में लॉर्ड विलियम बेन्थिक द्वारा भारत में शुरू की गई थी. भूमि राजस्व किसानों से जमींदारों के रूप में जाने वाले बिचौलियों द्वारा एकत्र किया जाता था. भू-राजस्व का भुगतान किसानों द्वारा सीधे किया जाता था.
53. (A)
54. (C) पेरियापुराणम एक तमिल काव्य वृत्तांत है, जिसमें 63 नयनारों के जीवन को दर्शाया गया है. इसे 12वीं शताब्दी में सेविकझार द्वारा संकलित और लिखा गया था. पुस्तक में एक विशेष कथा श्री कालाहस्ती, जो अब वर्तमान आन्ध्र प्रदेश में स्थित है, में शिकारियों के धर्म को दर्शाती है.
55. (B)
56. (B) प्रेयरीज की मिट्टी और जलवायु गेहूँ और मक्के की खेती के लिए सबसे उपयुक्त है. अतः गेहूँ का उत्पादन इतना अधिक है कि संयुक्त राज्य अमेरिका अधिशेष गेहूँ अन्य देशों को निर्यात करता है. इसलिए, उत्तरी अमेरिका की प्रेयरीज को 'विश्व की गेहूँ की टोकरी' कहा जाता है.
57. (D) ग्लोब पृथ्वी का सही स्थानिक प्रतिनिधित्व है, क्योंकि यह पैमाने के अनुसार पृथ्वी के वास्तविक आकार और माप को दर्शाता है.
58. (B)
59. (B) सूक्ष्मजीवी रोग जो किसी संक्रमित व्यक्ति से हवा, पानी, भोजन या शारीरिक सम्पर्क के माध्यम से स्वस्थ व्यक्ति में फैल सकते हैं, संचारी रोग कहलाते हैं. ऐसी बीमारियों के उदाहरणों में हैजा, सामान्य सर्दी, चिकन पॉक्स और तपेदिक शामिल हैं.
60. (D) दादाभाई नौरोजी (4 सितम्बर, 1825-30 जून, 1917) जिन्हें 'भारत के ग्रैंड ओल्ड मैन' और 'भारत के अनौपचारिक राजदूत' के रूप में भी जाना जाता है), एक भारतीय राजनीतिक नेता, व्यापारी, विद्वान और लेखक थे, जिन्होंने दूसरे, नौवें और 22वें सत्र में (1886 से 1887, 1893 से 1894 और 1906 से 1907) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष रहे.
61. (A) 62. (A) 63. (B) 64. (D)
65. (B) 66. (A,B) 67. (B) 68. (B)
69. (D) 70. (A) 71. (B) 72. (C)
73. (C) 74. (A) 75. (A) 76. (B)
77. (A) 78. (A) 79. (B) 80. (A)
81. (C) 82. (C) 83. (A) 84. (A)
85. (C)
86. (A) अनुच्छेद 29 : अल्पसंख्यकों के हितों की सुरक्षा : किसी भी नागरिक को केवल धर्म, नस्ल, जाति, भाषा या इनमें से किसी के आधार पर राज्य द्वारा संचालित या राज्य निधि से सहायता प्राप्त करने वाले किसी भी शैक्षणिक संस्थान में प्रवेश से इनकार नहीं किया जाएगा.
87. (B)
88. (A) संविधान सभी नागरिकों के लिए व्यक्ति और सामूहिक रूप से कुछ बुनियादी स्वतन्त्रता देता है. इनकी मौलिक अधिकारों की छह व्यापक श्रेणियों के रूप में संविधान में गारण्टी दी जाती है, जो न्यायोचित हैं. संविधान के भाग III में सन्निहित अनुच्छेद 12 से 35 मौलिक अधिकारों के सम्बन्ध में है. ये हैं—समानता का अधिकार जिसमें कानून के समक्ष समानता, धर्म, वंश, जाति लिंग या जन्म स्थान के आधार पर भेदभाव का निषेध शामिल है और रोजगार के सम्बन्ध में समान अवसर शामिल है. किसी भी वर्ग के नागरिकों को अपनी संस्कृति सुरक्षित रखने, भाषा या लिपि बचाए रखने और अल्पसंख्यकों को अपनी पसन्द की शैक्षिक संस्थाएं चलाने का अधिकार.
89. (A) 90. (B)

शेष अगले अंक में

SSC एस.एस.सी.

मल्टी टास्किंग

(गैर-तकनीकी) स्टाफ एवं हवलदार
(CBIC & CBN)

कम्प्यूटर आधारित परीक्षा (ग्रुप-सी)



• नवीन पैटर्न पर आधारित
• गत वर्षों के हल प्रश्न-पत्र व्याख्या सहित
• परीक्षा विषयक अध्ययन सामग्री

कोड नं. 2075
मूल्य : ₹ 340/-

डॉ. लाल एवं जैन
English Edition
Code 1515 ₹ 330/-

• नवीन पैटर्न पर आधारित
• गत वर्षों के हल प्रश्न-पत्र व्याख्या सहित
• परीक्षा विषयक अध्ययन सामग्री

डॉ. लाल एवं जैन

English Edition
Code 1515 ₹ 330/-

उपकार प्रकाशन, आगरा

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

आई.बी.पी.एस. द्वारा आयोजित

उपकार

क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक

ऑफिस असिस्टेंट

(बहुउद्देशीय)

प्रारम्भिक परीक्षा



• गत वर्ष का हल प्रश्न-पत्र
• 5 मॉडल हल प्रश्न-पत्र

कोड: 2500
मूल्य: ₹ 280/-

जैन एवं गुप्ता
English Edition
Code No. 1941 ₹ 280.00

• गत वर्ष का हल प्रश्न-पत्र
• 5 मॉडल हल प्रश्न-पत्र

कोड: 2500
मूल्य: ₹ 280/-

जैन एवं गुप्ता
English Edition
Code No. 1941 ₹ 280.00

उपकार प्रकाशन, आगरा-5

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

आई.बी.पी.एस. क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक ऑफिस असिस्टेंट (बहुउद्देशीय) प्रारम्भिक परीक्षा, 2023 का हल प्रश्न-पत्र

(स्मृति पर आधारित)

निर्देश—(प्रश्न 1 से 5 तक) निम्न-लिखित जानकारी का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें—

जनवरी, अप्रैल, अक्टूबर और दिसम्बर के बीच चार महीनों की 15 और 26 तारीख को आठ खिलाड़ियों के मैच हैं। W खिलाड़ियों में से एक है। P और Q के बीच दो खिलाड़ियों का मैच है। R का मैच 26 अप्रैल को है और P से ठीक पहले है। T का मैच, S के मैच से ठीक पहले है। U का मैच, V के मैच के ठीक बाद है, लेकिन समान महीने में नहीं है। S का मैच उस महीने में है, जिसमें 30 दिन हैं।

- R के बाद कितने खिलाड़ी के मैच हैं ?
(A) तीन (B) चार
(C) एक (D) पाँच
(E) दो
- निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी का मैच 15 अक्टूबर को है ?
(A) P (B) S
(C) R (D) W
(E) Q
- दी गई व्यवस्था के सम्बन्ध में निम्न-लिखित में से कौनसा सत्य है ?
(A) W का मैच 26 अप्रैल को है
(B) S और V के बीच दो व्यक्तियों का मैच है
(C) P और W का मैच समान महीनों में है
(D) Q का मैच 15 जनवरी को है
(E) Q का मैच उस महीने में है, जिसमें 30 दिन हैं
- निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी का मैच उसी महीने में है, जिसमें V का मैच है ?
(A) Q (B) W
(C) R (D) P
(E) S
- दी गई व्यवस्था के आधार पर दिए गए पाँच विकल्पों में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। उनमें से कौन उस समूह से सम्बन्धित नहीं है ?
(A) T (B) R
(C) V (D) Q
(E) S

निर्देश—(प्रश्न 6 से 10 तक) संख्याओं के समूह की निम्नलिखित श्रृंखला का अध्ययन कीजिए। नीचे दिए गए प्रश्नों का ध्यानपूर्वक उत्तर दीजिए—

525 852 347 293 174

- यदि न्यूनतम संख्या के दूसरे अंक को उच्चतम संख्या के दूसरे अंक से गुणा किया जाता है, तो प्राप्त संख्या क्या होगी ?
(A) 40 (B) 25
(C) 20 (D) 35
(E) 30
 - यदि प्रत्येक संख्या के पहले और तीसरे अंक में से एक घटाया जाता है और फिर दोनों को परस्पर बदल दिया जाता है, तो उनमें से दूसरी न्यूनतम संख्या कौनसी है ?
(A) 852 (B) 174
(C) 347 (D) 525
(E) 293
 - यदि प्रत्येक संख्या का दूसरा और तीसरा अंक परस्पर बदल दिया जाता है, तो दी गई श्रृंखला में कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं ?
(A) दो (B) तीन
(C) चार (D) एक
(E) शून्य
 - यदि तीसरी उच्चतम संख्या के दूसरे अंक को न्यूनतम संख्या के तीसरे अंक के साथ जोड़ा जाए तो कौनसी संख्या प्राप्त होगी ?
(A) 8 (B) 9
(C) 10 (D) 11
(E) 12
 - यदि प्रत्येक संख्या में तीनों अंकों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौनसी दूसरी उच्चतम संख्या है ?
(A) 525 (B) 347
(C) 293 (D) 174
(E) 852
- निर्देश—**(प्रश्न 11 से 13 तक) निम्न-लिखित प्रश्नों में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए ज्ञात कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौनसा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं और उसके अनुसार अपने उत्तर दीजिए ?

- कथन :** $E > R \geq A > B$; $T \leq X \leq B$
निष्कर्ष : I. $E \geq T$
II. $X < R$
(A) केवल II सत्य है
(B) न तो I और न ही II सत्य है
(C) I और II दोनों सत्य हैं
(D) या तो I या II सत्य है
(E) केवल I सत्य है
 - कथन :** $F \geq E = J = K$, $R = K \geq T$
निष्कर्ष : I. $T < F$
II. $F = T$
(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
(D) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(E) कोई भी अनुसरण नहीं करता है
 - कथन :** $P < D \leq E < K$, $J = E \leq Z$
निष्कर्ष : I. $P < J$
II. $D \leq Z$
(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
(D) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(E) कोई भी अनुसरण नहीं करता है
- निर्देश—**(प्रश्न 14 से 18 तक) निम्न-लिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए— एक निश्चित कूट भाषा में,
- ‘try room hidden paper’ को ‘pna drs qut eli’ के रूप में लिखा जाता है
‘paper cancel track time’ को ‘btr axt eli sns’ के रूप में लिखा जाता है
‘track try room land’ को ‘pna xyn qut btr’ के रूप में लिखा जाता है
‘try time shut down’ को ‘lmo sns cef qut’ के रूप में लिखा जाता है
- इस कूट भाषा में ‘sns’ का अर्थ क्या है ?
(A) hidden (B) time
(C) room (D) land
(E) try

15. 'shut down' का कूट क्या है ?
 (A) xyn btr (B) qut eli
 (C) axt sns (D) pna drs
 (E) lmo cef
16. 'hidden' का कूट क्या है ?
 (A) drs (B) qut
 (C) eli (D) axt
 (E) cef
17. 'land' का कूट क्या है ?
 (A) btr (B) cef
 (C) drs (D) xyn
 (E) qut
18. इस कूट भाषा में, को 'axt' के रूप में कूटबद्ध किया गया है.
 (A) paper (B) down
 (C) cancel (D) time
 (E) track
- निर्देश**—(प्रश्न 19 से 22 तक) नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और अनुसरित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
 मीरा बिंदु J से अपनी यात्रा प्रारम्भ करती है. बिंदु J, बिंदु K से 4 फीट पूर्व में स्थित है. बिंदु P, बिंदु Q से 4 फीट पश्चिम में स्थित है. बिंदु P, बिंदु J से 10 फीट उत्तर में स्थित है. बिंदु S, बिंदु Q से 10 फीट दक्षिण में स्थित है. बिंदु R, बिंदु Q और बिंदु S के पथ के मध्य बिंदु पर स्थित है. बिंदु U, बिंदु V से 5 फीट उत्तर में स्थित है. बिंदु R, बिंदु U से 4 फीट पश्चिम में स्थित है.
19. बिंदु K और बिंदु S के बीच की दूरी कितनी है ?
 (A) 10 फीट (B) 16 फीट
 (C) 4 फीट (D) 8 फीट
 (E) 15 फीट
20. बिंदु K और बिंदु V के बीच की दूरी कितनी है ?
 (A) 15 मी (B) 12 फीट
 (C) 18 फीट (D) 12 मी
 (E) 30 मी
21. S, U के बीच सम्बन्ध में किस दिशा में है ?
 (A) उत्तर-पूर्व (B) दक्षिण-पश्चिम
 (C) पूर्व (D) पश्चिम
 (E) निर्धारित नहीं कर सकते
22. यदि संख्या '78546932' में अंकों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो नई संख्या में कितने अंक समान स्थान पर रहते हैं ?
 (A) इनमें से कोई नहीं
 (B) तीन
 (C) एक
 (D) दो
 (E) तीन से अधिक

- निर्देश**—(प्रश्न 23 से 27 तक) निर्देशों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
 सात व्यक्ति T, U, V, W, X, Y और Z सोमवार से रविवार तक एक सप्ताह के विभिन्न दिनों में योग सत्र में भाग लेते हैं, लेकिन आवश्यक नहीं इसी क्रम में.
 U और X के बीच एक व्यक्ति ने सत्र में भाग लिया. T और Y के बीच तीन व्यक्तियों ने योग सत्र में भाग लिया. Y ने W से पहले सत्र में भाग लिया. X ने V के बाद किसी दिन सत्र में भाग लिया. T ने गुरुवार से पहले किसी दिन सत्र में भाग लिया. कोई भी दो व्यक्ति अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार ठीक पहले या ठीक बाद सत्र में भाग नहीं लेते हैं (अर्थात् T, U से ठीक पहले या ठीक बाद सत्र में भाग नहीं लेता है).
23. Z और W के बीच कितने व्यक्ति योग सत्र में भाग लेते हैं ?
 (A) एक (B) चार
 (C) तीन (D) पाँच
 (E) दो
24. शुक्रवार को योग सत्र में कौन भाग लेता है ?
 (A) V (B) U
 (C) X (D) T
 (E) Z
25. V योग सत्र में कब भाग लेता है ?
 (A) सोमवार (B) मंगलवार
 (C) बुधवार (D) गुरुवार
 (E) शुक्रवार
26. U के बाद कितने व्यक्ति सत्र में भाग लेते हैं ?
 (A) एक (B) चार
 (C) तीन (D) पाँच
 (E) दो
27. निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है/हैं ?
 I. X बुधवार को योग सत्र में भाग लेता है.
 II. T और X के बीच दो व्यक्ति योग सत्र में भाग लेते हैं.
 III. W रविवार को योग सत्र में भाग लेता है.
 (A) केवल कथन I सही है
 (B) केवल कथन II सही है
 (C) केवल कथन III सही है
 (D) I और III दोनों कथन सही हैं
 (E) I और II दोनों कथन सही हैं
28. यदि 'SHORTAGE' शब्द के दूसरे, पाँचवें, छठवें और आठवें अक्षरों से एक अर्थपूर्ण शब्द बनाना सम्भव है, तो निम्नलिखित में से कौनसा अक्षर

- उस शब्द का दूसरा अक्षर होगा ?
 यदि ऐसे एक से अधिक शब्द बन सकते हैं, तो उत्तर 'X' और यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बन सकता है, तो उत्तर 'Y' दीजिए—
 (A) H (B) E
 (C) G (D) X
 (E) Y
- निर्देश**—(प्रश्न 29 से 33 तक) निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
 आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V और W एक वर्गाकार मेज पर बैठे हैं, लेकिन आवश्यक नहीं समान क्रम में हों. उनमें से चार मेज की भुजा के मध्य में केन्द्र के सम्मुख बैठे हैं और उनमें से बाकी केन्द्र के विपरीत मुख करके मेज के कोनों पर बैठे हैं. Q और R एक-दूसरे के सम्मुख बैठे हैं जहाँ Q, V के बगल में नहीं बैठा है. U और P के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं. S, V के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है. V कोने पर बैठा है. P और T के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं. U, S के दाएं पाँचवें स्थान पर बैठा है.
29. निम्नलिखित में से कौन T के बाएं बैठा है ?
 (A) W (B) U
 (C) P (D) V
 (E) Q
30. निम्नलिखित में से कौन कोनों पर बैठे हैं ?
 (A) WQTU (B) WTVS
 (C) RSPU (D) PSRV
 (E) UTQW
31. P के बाएं से, P और V के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं ?
 (A) दो (B) तीन
 (C) चार (D) पाँच
 (E) इनमें से कोई नहीं
32. निम्नलिखित में से कौनसा सत्य है ?
 (A) P, V के विपरीत बैठा है
 (B) S, U के निकटतम बाएँ बैठा है
 (C) T और S कोनों पर बैठे हैं
 (D) P और U कोने पर बैठे हैं
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
33. निम्नलिखित में से कौनसा युग्म एक दूसरे के सम्मुख बैठता है ?
 (A) U, W (B) S, Q
 (C) W, V (D) P, S
 (E) Q, T
- निर्देश**—(प्रश्न 34 से 37 तक) दिए गए प्रश्नों में दो कथन दिए गए हैं जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं. आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना

है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हैं। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौनसा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की परवाह किए बिना दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है ?

34. कथन : सभी झील नदी हैं।
केवल कुछ नदी समुद्र हैं।
निष्कर्ष : I. कुछ झील समुद्र हैं।
II. कुछ झील समुद्र नहीं हैं।
(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) या तो I या II अनुसरण करता है
(D) न तो I और न ही II अनुसरण करता है
(E) I और II दोनों अनुसरण करते हैं

35. कथन : कम-से-कम कुछ वीडियो ऑनलाइन हैं।
कुछ ऑनलाइन यूट्यूब नहीं हैं।
निष्कर्ष : I. कुछ ऑनलाइन वीडियो नहीं हैं।
II. सभी ऑनलाइन यूट्यूब हैं।
(A) केवल I अनुसरण करता है
(B) केवल II अनुसरण करता है
(C) या तो I या II अनुसरण करता है
(D) न तो I और न ही II अनुसरण करता है
(E) I और II दोनों अनुसरण करते हैं

36. कथन : केवल कुछ इयरफोन हेडसेट हैं।
कुछ हेडसेट बैकपैक हैं।
निष्कर्ष : I. सभी हेडसेट इयरफोन हैं।
II. कोई भी बैकपैक हेडसेट नहीं है।
(A) केवल I अनुसरण करता है
(B) केवल II अनुसरण करता है
(C) I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(D) या तो I या II अनुसरण करता है
(E) न तो I और न ही II अनुसरण करता है

37. 'SANITY' शब्द में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं जिनके बीच में उतने ही अक्षर हैं (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में होते हैं ?
(A) एक (B) तीन
(C) चार (D) दो
(E) कोई जोड़ी नहीं बनी

- निर्देश—(प्रश्न 38 से 40 तक) दिए गए प्रश्न अग्रलिखित जानकारी पर आधारित हैं—

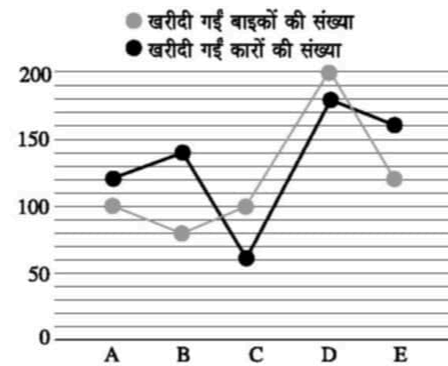
परिवार में छह सदस्य हैं—R, S, A, K, G और P, S का विवाह A से हुआ है जो G की माता है। R, A की सिस्टर-इन-लॉ है। K, P का पोता है और R का एकमात्र पुत्र है। P की एक पोती है।

38. निम्नलिखित में से कौनसा कथन असत्य है ?
(A) P, G का ग्रैंडफादर है
(B) G, K का कजिन है
(C) S, K का मामा है
(D) R, G की आंटी है
(E) दिए गए कथनों में से कोई सत्य नहीं है

39. परिवार में कितने पुरुष सदस्य हैं ?
(A) 2 (B) 3
(C) 1 (D) 4
(E) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

40. S, P से कैसे सम्बन्धित है ?
(A) पुत्र
(B) पिता
(C) ग्रैंडफादर
(D) आंटी
(E) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

निर्देश—(प्रश्न 41 से 45 तक) निम्नलिखित रेखा आलेख पाँच भिन्न कम्पनियों A, B, C, D और E द्वारा खरीदी गई कारों और बाइक की संख्या को दर्शाता है।



41. यदि कम्पनी E द्वारा खरीदी गई बाइकों की संख्या, कम्पनी F से 40 अधिक है और कम्पनी P द्वारा खरीदी गई कारों की संख्या, कम्पनी E से 40 अधिक है। कम्पनी E और F द्वारा खरीदी गई बाइकों की संख्या और कम्पनी E और F द्वारा खरीदी गई कारों की संख्या के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए—
(A) 5 : 7 (B) 5 : 9
(C) 3 : 5 (D) 4 : 3
(E) 3 : 8

42. सभी कम्पनियों द्वारा खरीदी गई बाइकों की औसत संख्या और सभी कम्पनियों A, B, C, D और E द्वारा खरीदी गई कारों की औसत संख्या के बीच का अन्तर ज्ञात कीजिए—
(A) 16 (B) 12
(C) 14 (D) 18
(E) 22

43. यदि कम्पनी D द्वारा खरीदी गई बाइकों की संख्या $x\%$ बढ़ जाती है और कम्पनी D द्वारा खरीदी गई बाइकों और कारों की औसत संख्या 210 है। x का मान ज्ञात कीजिए—
(A) 30% (B) 15%
(C) 25% (D) 20%
(E) 35%

44. कम्पनी C द्वारा खरीदी गई बाइकों का $1/5$ भाग और कम्पनी C द्वारा खरीदी गई कारों का $1/3$ भाग छूट मूल्य पर हैं। छूट मूल्य पर कारों और बाइकों की संख्या के बीच का अन्तर ज्ञात कीजिए—
(A) 10 (B) 5
(C) 15 (D) 0
(E) 20

45. यदि कम्पनी A और B द्वारा खरीदी गई बाइकों में से क्रमशः 20%, 30% यामाहा बाइक हैं और कम्पनी A और B द्वारा खरीदी गई कारों में से 25% और 20% कारें टाटा हैं। कम्पनी A और B से खरीदी गई टाटा कारों और यामाहा बाइकों की संख्या ज्ञात कीजिए—
(A) 116 (B) 118
(C) 102 (D) 122
(E) 126

46. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिह्न '?' के स्थान पर क्या होना चाहिए ?
 $\frac{1}{8} + \frac{16}{3} \times \frac{9}{2} - \frac{13}{4} \times \frac{23}{6} = ? \times \frac{5}{3}$
(A) 9 (B) 5
(C) 4 (D) 7
(E) इनमें से कोई नहीं

47. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा ?
 $43 \times 45 + 43 \times 55 - 43 \times 30 = ?$
(A) 3010 (B) 2010
(C) 3030 (D) 4010
(E) इनमें से कोई नहीं

48. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा ?
 $(175 - 25) + \sqrt{25} - 10 \times 6 = ?$
(A) 75 (B) 85
(C) 95 (D) 105
(E) 125

49. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा ?
 $(16900 \div 26) + (10 \text{ का } 5^3 \div 25) = ? \times 70$

- (A) 20 (B) 10
(C) 11 (D) 26
(E) इनमें से कोई नहीं
50. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिह्न '?' के स्थान पर क्या होना चाहिए ?
 $427 - 11^2 + (32)^{2/5} + (9)^{3/2} - 35 \times 4 = ?$
(A) 164 (B) 150
(C) 197 (D) 100
(E) इनमें से कोई नहीं
51. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिह्न '?' के स्थान पर क्या होना चाहिए ?
 $\frac{150}{25} - \sqrt{625} + \frac{183}{3} + 1.2 \times 50 = ?$
(A) 53 (B) 48
(C) 60 (D) 56
(E) इनमें से कोई नहीं
52. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिह्न '?' के स्थान पर क्या होना चाहिए ?
 $(\sqrt{0.1024}) + (\sqrt{0.2401}) + (\sqrt{0.1225}) - (\sqrt{0.6400}) = (?)^2$
(A) 0.36 (B) 0.6
(C) 0.216 (D) 0.66
(E) इनमें से कोई नहीं
53. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा ?
 $(256)^{3/4} \div [1/(8)^{1/3}] \times 64^{0.5} = 2^?$
(A) 12 (B) 11
(C) 10 (D) 9
(E) 14
54. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा ?
120 का 125% + 460 का 55% - 21 ÷ 7 = ? का 250%
(A) 60 (B) 100
(C) 400 (D) 200
(E) 160
55. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा ?
 $(? \div 7 \div 5) \times 25 + 125 = 750$
(A) 35 (B) 875
(C) 725 (D) 25
(E) इनमें से कोई नहीं
56. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा ?
 $17\frac{1}{3} + 21\frac{1}{2} = ?$ का $33\frac{1}{3}\%$
(A) 201.5 (B) 108.4
(C) 116.5 (D) 118.5
(E) 115.3

57. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा ?
 $(8)^{-3} \times (2)^5 \times (4)^5 \div \{(2)^4 \times (4)^4\} = (8)^{?/2}$
(A) 1 (B) -4
(C) 4 (D) -3
(E) 2
58. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा ?
 $\frac{\sqrt{(11^3 - 31 + 12^2)}}{\sqrt{(6^2 \times 10 + 5^2 - 2^3 \times 3)}} = ?$
(A) 1 (B) 6
(C) 4 (D) 8
(E) 2
59. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा ?
 $(256)^{1/2} \times (4)^3 \times (216)^{1/3} \div 48 = 2^?$
(A) 3 (B) 4
(C) 6 (D) 0
(E) 7
60. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिह्न '?' के स्थान पर क्या होना चाहिए ?
 $\sqrt[3]{2197} + \sqrt[3]{1728} + \sqrt[3]{3375} = 8 \times ?$
(A) 4 (B) 6
(C) 5 (D) 7
(E) इनमें से कोई नहीं

निर्देश—(प्रश्न 61 से 65 तक) निम्नलिखित तालिका तीन भिन्न वर्षों 2010, 2011 और 2012 में चार व्यक्तियों A, B, C और D द्वारा बेची गई पत्रिकाओं की संख्या को दर्शाती है—

व्यक्तियों का नाम	2010 में बेची गई पत्रिकाओं की संख्या	2011 में बेची गई पत्रिकाओं की संख्या	2012 में बेची गई पत्रिकाओं की संख्या
A	20	18	12
B	16	24	15
C	30	14	21
D	25	15	10

61. 2010 में प्रत्येक पत्रिका का मूल्य ₹ x है और 2012 में इसमें 50% की वृद्धि हो जाती है। यदि व्यक्ति A द्वारा 2010 और 2012 में पत्रिका बेचकर उत्पन्न कुल राजस्व ₹ 380 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए—
(A) 20 (B) 10
(C) 15 (D) 12
(E) 16
62. 2010 में व्यक्ति B द्वारा बेची गई पत्रिकाओं का 1/4 और 2012 में व्यक्ति C द्वारा बेची गई पत्रिकाओं की

- संख्या का 1/7, सभी वर्षों में व्यक्ति C द्वारा बेची गई पत्रिकाओं की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है ?
(A) 13.56% (B) 12.56%
(C) 10.76% (D) 18.76%
(E) 16.55%
63. 2011 में व्यक्ति C द्वारा बेची गई पत्रिकाओं की संख्या का 1/7 और 2010 में व्यक्ति D द्वारा बेची गई पत्रिकाओं की संख्या का 1/5 का योग ज्ञात कीजिए—
(A) 11 (B) 5
(C) 7 (D) 9
(E) 6
64. यदि 2010 में दुकान E द्वारा बेची गई पत्रिकाओं की संख्या, 2010 में व्यक्ति C द्वारा बेची गई पत्रिकाओं की संख्या से 20% अधिक है और 2011 और 2012 में व्यक्ति E द्वारा बेची गई पत्रिकाओं की संख्या पिछले वर्षों के सन्दर्भ में क्रमशः 25% और 20% बढ़ जाती है। दुकान E द्वारा बेची गई पत्रिकाओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए—
(A) 150 (B) 130
(C) 135 (D) 110
(E) 100
65. यदि 2010 में व्यक्ति A द्वारा बेची गई पत्रिकाओं की संख्या x% बढ़ जाती है, तो सभी 3 वर्षों में व्यक्ति A द्वारा बेची गई पत्रिकाओं की कुल संख्या 55 है। x का मान ज्ञात कीजिए—
(A) 20% (B) 15%
(C) 25% (D) 12%
(E) 18%
66. निम्नलिखित संख्याओं के श्रृंखला में प्रश्नचिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा ?
9, 28, 126, 344, ?, 2198
(A) 730 (B) 1332
(C) 1001 (D) 513
(E) 1101
67. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नचिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा ?
4, 9, 25, 49, ?, 169
(A) 81 (B) 121
(C) 100 (D) 125
(E) 96
68. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नचिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा ?
14, 26, 50, 98, 194, ?
(A) 475 (B) 369
(C) 386 (D) 430
(E) 285

69. निम्नलिखित संख्याओं के अनुक्रम में प्रश्नचिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा ?

18, 18, 36, 108, 432, ?

- (A) 1728 (B) 1296
(C) 1784 (D) 1260
(E) 2160

70. 90 लीटर स्पिरिट और पानी के मिश्रण में 20% पानी है, पानी की मात्रा को 50% करने के लिए पानी की कितनी मात्रा मिलानी चाहिए ?

- (A) 50 लीटर (B) 60 लीटर
(C) 54 लीटर (D) 70 लीटर
(E) इनमें से कोई नहीं

71. एक कक्षा में 28 छात्रों की औसत आयु 15 है. यदि शिक्षक की आयु भी सम्मिलित कर दें, तो औसत 1 से बढ़ जाता है, तो शिक्षक की आयु क्या है ?

- (A) 25 वर्ष (B) 30 वर्ष
(C) 44 वर्ष (D) 40 वर्ष
(E) 46 वर्ष

72. किसी धनराशि का 2 वर्ष का साधारण ब्याज ₹ 15950 है. यदि ब्याज दर में 60 प्रतिशत की वृद्धि कर दी जाए, तो उसी अवधि में यह धनराशि ₹ 16820 हो जाती है, तो ब्याज दर ज्ञात कीजिए—

- (A) 5% (B) 6.5%
(C) 7% (D) 8%
(E) इनमें से कोई नहीं

73. दो बर्तनों में दूध और पानी है जिन्हें क्रमशः 3 : 5 और 5 : 3 के अनुपात में मिलाया जाता है. एक नया मिश्रण प्राप्त करने के लिए मिलाया जाने वाला अनुपात ज्ञात कीजिए जिसमें दूध और पानी का अनुपात 3 : 4 हो—

- (A) 11 : 3 (B) 7 : 3
(C) 8 : 5 (D) 10 : 9
(E) 11 : 6

74. बानी ने ₹ 55,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया और 5 महीने बाद संदीप व्यवसाय में शामिल हो गया. एक वर्ष के बाद, बानी और संदीप के बीच का लाभ का अनुपात 11 : 14 है. संदीप द्वारा निवेश की गई राशि क्या है ?

- (A) ₹ 1,00,000 (B) ₹ 1,10,000
(C) ₹ 1,20,000 (D) ₹ 1,40,000
(E) इनमें से कोई नहीं

75. एक दुकानदार के लिए वस्तुओं का अंकित मूल्य X था. वह उन पर क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है. अंततः वह वस्तुओं को

30% की छूट पर बेचता है. उसका लाभ या हानि प्रतिशत क्या है ?

- (A) 5.5% लाभ (B) 10% लाभ
(C) 16% हानि (D) 5% हानि
(E) 10% हानि

76. तीन लड़कों की आयु क्रमागत विषम संख्याएं हैं. 5 वर्ष पहले, सबसे छोटे और सबसे बड़े लड़के की आयु का अनुपात 4 : 5 था. 2 वर्ष बाद, मध्य के व्यक्ति की आयु ज्ञात कीजिए—

- (A) 27 वर्ष (B) 21 वर्ष
(C) 24 वर्ष (D) 25 वर्ष
(E) 23 वर्ष

77. एक आयत का क्षेत्रफल एक वर्ग के क्षेत्रफल का तीन गुना है. वर्ग की एक भुजा x सेमी है, जो आयत की चौड़ाई के बराबर है. आयत की लम्बाई ज्ञात कीजिए—

- (A) 10 (B) 14
(C) 12 (D) 20
(E) इनमें से कोई नहीं

78. एक नाव स्थिर जल में 48 किमी की दूरी 3 घण्टे में तय कर सकती है. यदि धारा की गति 4 किमी/घण्टा है, तो समान दूरी को प्रतिप्रवाह में तय करने में लगने वाले समय में अन्तर ज्ञात कीजिए.

- (A) 2 घण्टे (B) 3 घण्टे
(C) 4 घण्टे (D) 1 घण्टे
(E) इनमें से कोई नहीं

79. दो पाइप A और B मिलकर एक टंकी को 4 घण्टे में भर सकते हैं. यदि इन पाइपों को अलग-अलग खोला जाता है, तो पाइप B, पाइप A से 6 घण्टे अधिक लेता है. पाइप A द्वारा टैंक को भरने के लिए आवश्यक समय ज्ञात कीजिए.

- (A) 3 घण्टे (B) 6 घण्टे
(C) 12 घण्टे (D) 9 घण्टे
(E) इनमें से कोई नहीं

80. निर्देश—निम्नलिखित संख्या शृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए—

67, 82, 98, 118, 147, ?

- (A) 182 (B) 198
(C) 174 (D) 192
(E) 188

उत्तर व्याख्या सहित

(प्रश्न 1-5) कथनों के आधार पर अन्तिम व्यवस्थीकरण—

महीना	15th	26th
जनवरी (31)	W	T
अप्रैल (30)	S	R
अक्टूबर (31)	P	V
दिसम्बर (31)	U	Q

1. (B) R के बाद चार खिलाड़ियों के मैच हैं.

2. (A) P का मैच 15 अक्टूबर को है.

3. (B) S तथा V के मध्य दो व्यक्तियों का मैच है.

4. (D) P तथा V का मैच एक ही महीने में है.

5. (E) S का मैच 15 को, जबकि अन्य सभी का 26 को है.

(प्रश्न 6-10)—525 852 347 293 174

6. (D) न्यूनतम संख्या = 174
उच्चतम संख्या = 852
प्रश्न के अनुसार अभीष्ट मान = 7×5
= 35

7. (E) संख्याओं में पहले तथा तीसरे अंक से 1 घटाने पर

= 424 751 246 192 073

पहला तथा तीसरा अंक आपस में बदलने पर

= 424 157 642 291 370

दूसरी सबसे छोटी संख्या

= 291

291, संख्या 293 द्वारा प्राप्त हुआ है.

अतः 293 सही उत्तर है.

8. (D) दूसरा तथा तीसरा अंक आपस में बदलने पर

= 552 825 374 239 147

'239' एकमात्र अभाज्य संख्या है.

9. (A) तीसरी उच्चतम संख्या (347) का दूसरा अंक = 4
सबसे छोटी संख्या (174) का तीसरा अंक = 4

अभीष्ट मान = $4 + 4 = 8$

10. (E) संख्याओं के अंक आरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर

= 255 258 347 239 147

दूसरी उच्चतम संख्या

= 258

258 जो 852 से प्राप्त हुई है.

अतः 852 सही उत्तर है.

11. (A) कथनों को संयोजित करने पर—

$E > R \geq A > B \geq X \geq T$

निष्कर्ष :

I. $E \geq T \rightarrow$ असत्य

II. $X < R \rightarrow$ सत्य

केवल II सत्य है.

12. (D) कथनों को संयोजित करने पर—

$F \geq E = J = K = R \geq T$

निष्कर्ष :

I. $T < F \rightarrow$ असत्य

II. $F = T \rightarrow$ असत्य

चूँकि $F \geq T$ सत्य है.

या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करेगा.

13. (C) कथनों को संयोजित करने पर—

$P < D \leq E = J \leq Z$

↓

$E < K$

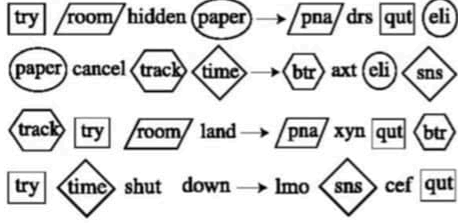
निष्कर्ष :

I. $P < J \rightarrow$ सत्य

II. $D \leq Z \rightarrow$ सत्य

दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं.

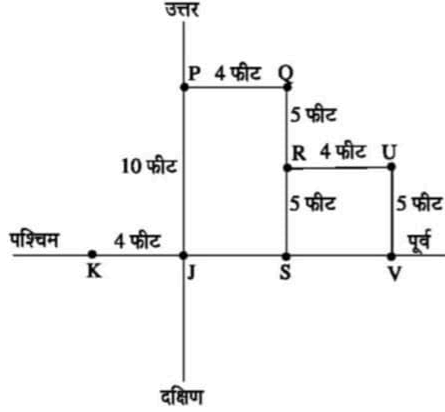
(प्रश्न 14-18) —



14. (B) 'sns' को 'time' से कूट किया गया.
 15. (E) 'shut down' का कूट 'lmo cef' है.
 16. (A) 'hidden' का कूट 'drs' है.
 17. (D) 'land' का कूट 'xyn' है.
 18. (C) 'axt' का कूट 'cancel' है.

(प्रश्न 19-21) —

कथनों के आधार पर चित्र —



19. (D) K तथा S के बीच की दूरी
 $= 4 + 4 = 8$ फीट
 20. (B) K तथा V के बीच की दूरी
 $= 4 + 4 + 4 = 12$ फीट
 21. (B) S, U के दक्षिण-पश्चिम दिशा में है.
 22. (B)

दी गई संख्या →

7	8	5	4	6	9	3	2
---	---	---	---	---	---	---	---

अवरोही क्रम →

9	8	7	6	5	4	3	2
---	---	---	---	---	---	---	---

तीन अंक यथावत अपने स्थान पर बने रहेंगे.

(प्रश्न 23-27) — कथनों के आधार पर सही व्यवस्थीकरण —

दिवस	व्यक्ति
सोमवार	V
मंगलवार	T
बुधवार	X
गुरुवार	Z
शुक्रवार	U
शनिवार	Y
रविवार	W

23. (E) Z तथा W के बीच दो व्यक्ति योग सत्र में भाग लेते हैं.
 24. (B) U, शुक्रवार को योग सत्र में भाग लेता है.
 25. (A) V, सोमवार को योग सत्र में भाग लेता है.

26. (E) दो व्यक्ति U के बाद योग सत्र में भाग लेते हैं.

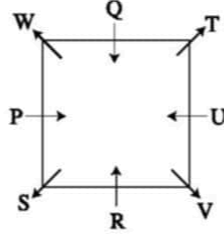
27. (D) कथन I तथा II दोनों व्यवस्थीकरण के अनुसार सत्य हैं.

28. (D) शब्द 'SHORTAGE' का दूसरा, पाँचवाँ, छठा तथा आठवाँ अक्षर हैं
 $= H, T, A E$

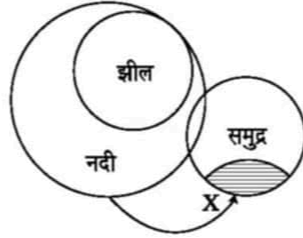
अर्थपूर्ण शब्द = HEAT, HATE

इसलिए उत्तर 'X' है.

(प्रश्न 29-33) — दी गई जानकारी के अनुसार बैठक व्यवस्थीकरण —



29. (E) Q, T के तुरन्त बायाँ है.
 30. (B) WTVS किनारों पर बैठते हैं.
 31. (C)
 32. (C) T और S कनों पर बैठते हैं, सत्य है. अन्य सभी कथन असत्य हैं.
 33. (C) W तथा V एक-दूसरे के विपरीत ओर बैठते हैं.
 34. (D) कथनों के आधार पर वेन आरेख —

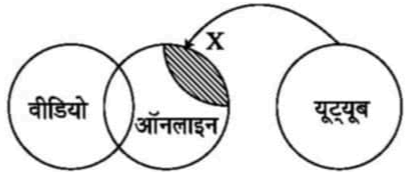


निष्कर्ष :

I. कुछ झील समुद्र हैं → असत्य.
 II. कुछ झील समुद्र नहीं हैं → असत्य.
 न तो I और न ही II अनुसरण करता है.

नोट — कुछ-कुछ नहीं पर या तो या की स्थिति नहीं हो सकती. चूँकि यहाँ दोनों शर्त एक ही समय पर सत्य हो सकते हैं, जबकि केवल एक ही सत्य हो सकता है.

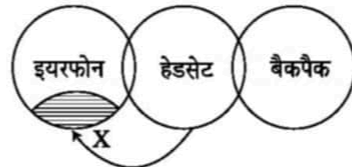
35. (D) दिए गए कथनों के लिए वेन आरेख —



निष्कर्ष :

I. कुछ ऑनलाइन वीडियो नहीं हैं → असत्य.
 II. सभी ऑनलाइन यूट्यूब हैं → असत्य.
 न तो I और न ही II अनुसरण करता है.

36. (E) दिए गए कथनों के लिए वेन आरेख —



निष्कर्ष :

I. सभी हेडसेट इयरफोन हैं → असत्य.

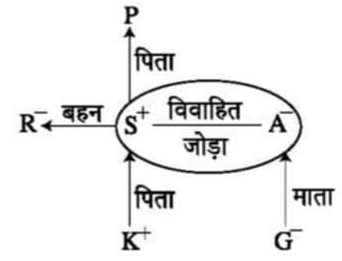
II. कोई भी बैकपैक हेडसेट नहीं है → असत्य.

न तो I और न ही II अनुसरण करता है.

37. (E) S A N I T Y
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$
 19 1 14 9 20 25

अंग्रेजी वर्णमाला के आधार पर कोई भी जोड़ी नहीं बन रही.

(प्रश्न 38-40) — कथनों के आधार चित्र —



38. (A) P का लिंग निर्धारित नहीं है इसलिए विकल्प (A) असत्य है.
 39. (E) S तथा K दो पुरुष सदस्य हैं, किन्तु P का लिंग निर्धारण न होने के कारण, कुल पुरुष का निर्धारण नहीं किया जा सकता.
 40. (A)
 41. (B) कम्पनी E द्वारा खरीदी गई बाइकों की संख्या

$$= 120$$

कम्पनी F द्वारा खरीदी गई बाइकों की संख्या

$$= 120 - 40 = 80$$

कम्पनी E द्वारा खरीदी गई कारों की संख्या

$$= 160$$

कम्पनी F द्वारा खरीदी गई कारों की संख्या

$$= 160 + 40 = 200$$

बाइकों की संख्या : कारों की संख्या

$$(E + F) \quad (E + F)$$

$$= 120 + 80 \quad : \quad 160 + 200$$

$$= 200 \quad : \quad 360$$

$$= \quad \boxed{5 : 9}$$

42. (B) सभी कम्पनियों द्वारा खरीदी गई बाइकों की औसत संख्या

$$= \frac{(100 + 80 + 100 + 200 + 120)}{5}$$

$$= \frac{600}{5} = 120$$

सभी कम्पनियों द्वारा खरीदी गई कारों की औसत संख्या

$$= \frac{(120 + 140 + 60 + 180 + 160)}{5}$$

$$= \frac{660}{5} = 132$$

उनके औसत में अन्तर

$$= 132 - 120$$

$$= 12$$

43. (D) कम्पनी D द्वारा खरीदी गई बाइकों और कारों की प्रारम्भिक संख्या

$$= 200 + 180 = 380$$

बाइकों की खरीद में $x\%$ वृद्धि के बाद कम्पनी D द्वारा खरीदी गई बाइकों और कारों की संख्या

$$= (210 \times 2) = 420$$

बाइकों की खरीद में वृद्धि

$$= 420 - 380 = 40$$

$$x \text{ का मान} = \frac{(240 - 200)}{200} \times 100\%$$

$$= 20\%$$

44. (D) कम्पनी C द्वारा खरीदी गई कारों की संख्या का $\frac{1}{5}$ भाग

$$= \frac{100}{5} = 20$$

कम्पनी C द्वारा खरीदी गई कारों का $\frac{1}{3}$ भाग

$$= \frac{60}{3} = 20$$

अभीष्ट अन्तर = $(20 - 20)$

$$= 0$$

45. (C) कम्पनी (A + B) द्वारा खरीदी गई यामाहा बाइकों की संख्या

$$= \left(100 \times \frac{20}{100} + 80 \times \frac{30}{100}\right)$$

$$= 20 + 24 = 44$$

कम्पनी (A + B) द्वारा खरीदी गई टाटा कारों की संख्या

$$= \left(120 \times \frac{25}{100} + 140 \times \frac{20}{100}\right)$$

$$= 30 + 28 = 58$$

अभीष्ट योग = $44 + 58$

$$= 102$$

46. (D) $\frac{1}{8} + \frac{16}{3} \times \frac{9}{2} - \frac{13}{4} \times \frac{23}{6}$

$$= ? \times \frac{5}{3}$$

$$\frac{1}{8} + 24 - \frac{299}{24} = ? \times \frac{5}{3}$$

$$\frac{3 + 576 - 299}{24} = ? \times \frac{5}{3}$$

$$? = \frac{280 \times 3}{24 \times 5}$$

$$\boxed{? = 7}$$

47. (A) $43 \times 45 + 43 \times 55 - 43 \times 30$

$$= ?$$

$$43(45 + 55 - 30) = ?$$

$$43 \times 70 = ?$$

$$\boxed{? = 3010}$$

48. (C) $(175 - 25) + \sqrt{25} - 10 \times 6 = ?$
 $150 + 5 - 60 = ?$

$$\boxed{? = 95}$$

49. (B) $(16900 \div 26) + (10 \text{ का } 5^3 \div 25)$

$$= ? \times 70$$

$$650 + (1250 \div 25) = ? \times 70$$

$$650 + 50 = ? \times 70$$

$$? = \frac{700}{70}$$

$$\boxed{? = 10}$$

50. (C) $427 - 11^2 + (32)^{2/5} + (9)^{3/2} - 35$
 $\times 4 = ?$

$$427 - 121 + 4 + 27 - 140 = ?$$

$$\boxed{? = 197}$$

51. (E) $\frac{150}{25} - \sqrt{625} + \frac{183}{3} + 1.2 \times 50$

$$= ?$$

$$6 - 25 + 61 + 60 = ?$$

$$\boxed{? = 102}$$

52. (B) $(\sqrt{0.1024}) + (\sqrt{0.2401}) +$

$$(\sqrt{0.1225}) - (\sqrt{0.6400}) = (?)^2$$

$$0.32 + 0.49 + 0.35 - 0.8 = (?)^2$$

$$1.16 - 0.8 = (?)^2$$

$$0.36 = (?)^2$$

$$(0.6)^2 = (?)^2$$

$$\boxed{? = 0.6}$$

53. (C) $(256)^{3/4} \div \left[\left(\frac{1}{8}\right)^{1/3}\right] \times (64)^{0.5} = 2^?$

$$64 \div \frac{1}{2} \times 8 = 2^?$$

$$128 \times 8 = 2^?$$

$$2^7 \times 2^3 = 2^?$$

$$2^{(7+3)} = 2^?$$

$$? = 7 + 3$$

$$? = 10$$

54. (E) 120 का 125% + 460 का 55% -
 $21 \div 7 = ? \text{ का } 250\%$

$$150 + 253 - 3 = ? \text{ का } \frac{5}{2}$$

$$? \text{ का } \frac{5}{2} = 400$$

$$? = 400 \times \frac{2}{5} = 160$$

55. (B) $(? \div 7 \div 5) \times 25 + 125 = 750$

$$\frac{?}{35} \times 25 = 750 - 125$$

$$\frac{?}{7} \times 5 = 625$$

$$? = \frac{625}{5} \times 7$$

$$\boxed{? = 875}$$

56. (C) $17\frac{1}{3} + 21\frac{1}{2} = ? \text{ का } 33\frac{1}{3} \%$

$$(17 + 21) + \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2}\right)$$

$$= ? \text{ का } \frac{1}{3}$$

$$38 + \frac{5}{6} = ? \text{ का } \frac{1}{3}$$

$$? = 38 \times 3 + \frac{5}{6} \times 3$$

$$? = 114 + \frac{5}{2}$$

$$\boxed{? = 116.5}$$

57. (C)

$$(8)^{-3} \times (2)^5 \times (4)^5 + \{(2)^4 \times (4)^4\}$$

$$= (8)^{7/2}$$

$$\frac{1}{8^3} \times (2)^5 \times (2^2)^5 + \{(2)^4 \times (2^2)^4\}$$

$$= (8)^{7/2}$$

$$\frac{1}{(2^3)^3} \times (2^5) \times (2)^{10} + \{(2)^4 \times (2)^8\}$$

$$= (8)^{7/2}$$

$$2^{5+10-9-4-8} = (8)^{7/2}$$

$$2^{-6} = 8^{3/2}$$

$$2^{-6} = 2^{\frac{3 \times ?}{2}}$$

$$\frac{3 \times ?}{2} = -6$$

$$? = \frac{-6 \times 2}{3}$$

$$= -4$$

58. (E) $\sqrt{(11^3 - 31 + 12^2)}$

$$\div \sqrt{(6^2 \times 10 + 5^2 - 2^3 \times 3)} = ?$$

$$\sqrt{(1331 - 31 + 144)}$$

$$\div \sqrt{(36 \times 10 + 25 - 8 \times 3)} = ?$$

$$\sqrt{1444} \div \sqrt{361} = ?$$

$$\frac{38}{19} = ?$$

$$\boxed{? = 2}$$

59. (E) $(256)^{1/2} \times (4)^3 \times (216)^{1/3} \div 48$

$$= 2^?$$

$$16 \times 64 \times 6 \div 48 = 2^?$$

$$\frac{16 \times 64 \times 6}{48} = 2^?$$

$$128 = 2^?$$

$$(2)^7 = 2^?$$

$$\boxed{? = 7}$$

60. (C) $\sqrt[3]{2197} + \sqrt[3]{1728} + \sqrt[3]{3375}$

$$= 8 \times ?$$

$$13 + 12 + 15 = 8 \times ?$$

$$40 = 8 \times ?$$

$$? = \frac{40}{8}$$

$$\boxed{? = 5}$$

61. (B) 2012 में प्रत्येक पत्रिका का मूल्य

$$= \frac{150}{100} \times x$$

$$= 1.5x$$

व्यक्ति A द्वारा पत्रिका बेचने से उत्पन्न कुल राजस्व

$$= (20x + 1.5x \times 12) \\ = 38x \\ 38x = ₹ 380 \\ \boxed{x = ₹ 10}$$

62. (C) 2010 में व्यक्ति B द्वारा बेची गई पत्रिकाओं का $\frac{1}{4}$ भाग

$$= \frac{16}{4} = 4$$

2012 में व्यक्ति C द्वारा बेची गई पत्रिकाओं की संख्या का $\frac{1}{7}$ भाग

$$= \frac{22}{7} = 3$$

व्यक्ति C द्वारा 3 वर्ष में बेची गई पत्रिकाओं की संख्या

$$= (30 + 14 + 21) \\ = 65$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{7}{65} \times 100\%$$

$$= 10.76\%$$

63. (C) 2011 में व्यक्ति C द्वारा बेची गई पत्रिकाओं की संख्या का $\frac{1}{7}$ भाग

$$= \frac{14}{7} = 2$$

2010 में व्यक्ति D द्वारा बेची गई पत्रिकाओं की संख्या का $\frac{1}{5}$ भाग

$$= \frac{25}{5} = 5$$

$$\text{अभीष्ट योग} = (2 + 5) \\ = 7$$

64. (C) 2010 में व्यक्ति E द्वारा बेची गई पत्रिकाओं की संख्या

$$= 30 \times \frac{120}{100} = 36$$

2011 में व्यक्ति E द्वारा बेची गई पत्रिकाओं की संख्या

$$= 36 \times \frac{125}{100} = 45$$

2012 में व्यक्ति E द्वारा बेची गई पत्रिकाओं की संख्या

$$= 45 \times \frac{120}{100} = 54$$

$$\text{अभीष्ट योग} = (36 + 45 + 54) \\ = 135$$

65. (C) प्रारम्भ में सभी वर्षों में व्यक्ति A द्वारा बेची गई पत्रिकाओं की कुल संख्या

$$= (20 + 8 + 12) = 50$$

बढ़ी हुई पत्रिकाओं की संख्या

$$= (55 - 50) = 5$$

बढ़ने के बाद बेची गई पत्रिकाओं की संख्या

$$= (20 + 5) = 25$$

$$x \text{ का मान} = \frac{(25 - 20)}{20} \times 100\% \\ = 25\%$$

66. (B)

$$\begin{array}{cccccc} 9 & 28 & 126 & 344 & \boxed{1332} & 2198 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 2^3+1 & 3^3+1 & 5^3+1 & 7^3+1 & 11^3+1 & 13^3+1 \end{array}$$

क्रमागत अभाज्य संख्याओं का घन + 1

67. (B)

$$\begin{array}{cccccc} 4 & 9 & 25 & 49 & \boxed{121} & 160 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 2^2 & 3^2 & 5^2 & 7^2 & 11^2 & 13^2 \end{array}$$

क्रमागत अभाज्य संख्याओं का वर्ग

68. (C) 14, 26, 50, 98, 194, $\boxed{386}$

$$14 \times 2 - 2 = 26$$

$$26 \times 2 - 2 = 50$$

$$50 \times 2 - 2 = 98$$

$$98 \times 2 - 2 = 194$$

$$194 \times 2 - 2 = \boxed{386}$$

69. (E)

$$\begin{array}{cccccc} 18 & 18 & 36 & 108 & 432 & \boxed{2160} \\ \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow \\ \times 1 & \times 2 & \times 3 & \times 4 & \times 5 & \end{array}$$

70. (C)

स्फिरिट : पानी

$$80\% : 20\%$$

$$4 : 1 = 90$$

कुल मिश्रण (1 : 1) × 4 (चूँकि स्फिरिट पूरे प्रक्रम में समान है, अतः उसे बराबर करने के लिए 4 से गुणा करेंगे).

$$5 = 90 \text{ लीटर}$$

$$1 = 18 \text{ लीटर}$$

$$\begin{array}{l} 4 : 1 \\ 4 : 4 \end{array} \rightarrow 3 = 3 \times 18$$

$$= 54 \text{ लीटर}$$

71. (C) 28 छात्रों की आयु का कुल योग

$$= 28 \times 15$$

$$= 420$$

माना शिक्षक की आयु = x वर्ष

28 छात्रों तथा शिक्षक की कुल आयु

$$= 29 \times 16$$

$$= 464$$

शिक्षक की आयु (x) = $464 - 420$

$$= 44 \text{ वर्ष}$$

72. (A) $\frac{P \times r \times t}{100} = \text{SI}$ (साधारण ब्याज)

$P \rightarrow$ मूलधन

$r \rightarrow$ दर

$t \rightarrow$ समय

r में 60% की वृद्धि होती है

$$= r \times \frac{160}{100} = \frac{8 \times r}{5}$$

$$\boxed{\text{धनराशि} = P + \text{SI}}$$

स्थिति I :

$$P + \frac{P \times r \times 2}{100} = 15950$$

($\because t = 2$ वर्ष)

$$\frac{P \times r}{50} = 15950 - P \dots (i)$$

स्थिति II :

$$P + \frac{P \times \frac{8r}{5} \times 2}{100} = 16820$$

$$\frac{P \times 16r}{500} = 16820 - P$$

$$\left(\frac{P \times r}{50} \right) \times \frac{16}{10} = 16820 - P$$

समीकरण (i) से

$$(15950 - P) \times \frac{16}{10} = 16820 - P$$

$$255200 - 16P = 168200 - 10P$$

$$6P = 87000$$

$$P = ₹ 14,500$$

P का मान समीकरण (i) में रखने पर,

$$\frac{14500 \times r}{50} = 15950 - 14500$$

$$r = \frac{1450}{290} = 5$$

$$\boxed{r = 5\%}$$

73. (A)

दूध : पानी

$$A \rightarrow (3 : 5) \times 7 = 8 \times 7$$

$$B \rightarrow (5 : 3) \times 7 = 8 \times 7$$

अन्तिम मिश्रण $\rightarrow (3 : 4) \times 8 = 7 \times 8$
दूध के मान लेकर एलीगेशन लगाने पर

$$\begin{array}{ccc} 21 & & 35 \\ & \searrow & \swarrow \\ & 24 & \\ & \swarrow & \searrow \\ & 11 & : & 3 \end{array}$$

74. (C)

लाभ × निवेश × समय
माना संदीप का निवेश ₹ x है.

बानी : संदीप

$$55000 \times 12 : x \times 7$$

$$66000 : 7x$$

$$\text{लाभ} \rightarrow 11 : 14$$

$$11 = 660000$$

$$1 = 60000$$

संदीप के लिए

$$14 \times 60000 = 7x$$

$$\boxed{x = 120000}$$

75. (C)

माना क्रय मूल्य 100% है.

अंकित मूल्य = $(100 + 20)\%$

$$= 120\%$$

$$\text{विक्रय मूल्य} = 120\% \times \frac{(100 - 30)}{100}$$

$$= 120\% \times \frac{70}{100} = 84\%$$

$$\text{हानि} = (100 - 84)$$

$$= 16\%$$

शेष पृष्ठ 97 पर

स्टेट बैंक ऑफ इण्डिया अपरेन्टिस परीक्षा, 2023 (4-12-2023) का हल प्रश्न-पत्र

(स्मृति पर आधारित)

सामान्य / वित्तीय सचेतता

- निम्नलिखित में से कौनसा भारत के राष्ट्रपति का अधिकार नहीं है ?
(A) राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा करना
(B) राज्यों के मुख्यमंत्री की नियुक्ति
(C) मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति
(D) राज्यों के राज्यपालों की नियुक्ति
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- CAFRAL में L का क्या मतलब है ?
(A) लेंडिंग (B) लर्निंग
(C) लोन (D) लियन
(E) लिस्टिंग
- SVAMITVA योजना के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है ?
(A) यह योजना ग्रामीण विकास मंत्रालय की एक नई पहल है
(B) यह एक केन्द्र प्रायोजित योजना है
(C) यह 24 मई, 2020 को शुरू की गई है
(D) इस योजना का उद्देश्य ग्रामीण भारत के लिए एक एकीकृत सम्पत्ति सत्यापन समाधान प्रदान करना है
(E) इसका उद्देश्य सम्पत्ति सम्बन्धी विवादों और कानूनी मामलों को बढ़ाना है
- हाल ही में, केन्द्रीय सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्री श्री नितिन गडकरी ने भारत में 3.5 टन तक के वाहनों के लिए वाहन सुरक्षा मानकों को बढ़ाकर सड़क सुरक्षा बढ़ाने के उद्देश्य से भारत एनसीएपी (NCAP) लॉन्च किया। NCAP का पूर्ण रूप बताइए—
(A) न्यू कार असेसमेंट प्रोडक्शन
(B) न्यू कार असेसमेंट प्रोग्राम
(C) न्यू कार एक्नॉलेज प्रोडक्शन
(D) न्यू कार असेसमेंट पोर्टल
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- अरुणाचल प्रदेश के निम्नलिखित में से किस उत्पाद को GI टैग प्राप्त हुआ ?
(A) याक चुरपी
(B) खामती चावल
(C) तांगसा वस्त्र
(D) उपर्युक्त सभी
(E) केवल (A) और (B)
- रसायन विज्ञान में 2023 का नोबेल पुरस्कार मोंगी जी. बावेंडी, लुईस ई. ब्रूस और एलेक्सी आई. एकिमोव को निम्नलिखित में से किस खोज के लिए प्रदान किया गया है ?
(A) क्लिक केमिस्ट्री और बायो-ऑर्थोगोनल केमिस्ट्री के विकास के लिए
(B) प्रकीर्णन प्रभाव में की गई खोजों के लिए
(C) क्वांटम डॉट्स की खोज और संश्लेषण के लिए
(D) उपर्युक्त सभी
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- लावारिस जमाओं को ट्रैक करने के लिए RBI द्वारा अनावरण किए गए पोर्टल का नाम क्या है ?
(A) UDGAM (B) RUPIYA
(C) JANM (D) UDAY
(E) अन्तर्दृष्टि
- विश्व बौद्धिक सम्पदा संगठन द्वारा प्रकाशित वैश्विक नवाचार सूचकांक के 16वें संस्करण में भारत की रैंक क्या है ?
(A) 15वाँ (B) 40वाँ
(C) 50वाँ (D) 30वाँ
(E) 25वाँ
- डायरेक्ट बेनिफिट ट्रांसफर (DBT) योजना कब शुरू हुई थी ?
(A) 2014 (B) 2012
(C) 2015 (D) 2011
(E) 2013
- निम्नलिखित में से कौन RBI का गवर्नर नहीं रहा है ?
(A) वी. वी. रेड्डी
(B) अरविन्द सुब्रमण्यम
(C) रघुराम राजन
(D) बिमल जालान
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- संयुक्त राज्य अमेरिका के केन्द्रीय बैंक का आधिकारिक नाम क्या है ?
(A) सेंट्रल बैंक ऑफ USA
(B) फेडरल रिजर्व
(C) पीपुल्स बैंक ऑफ USA
(D) USA नेशनल बैंक
(E) रिपब्लिक बैंक
- श्री एस. जयशंकर SCO बैठक के लिए किर्गिस्तान की 2 दिवसीय यात्रा पर रवाना हुए। किर्गिस्तान की राजधानी क्या है ?
(A) लातविया (B) बिश्केक
(C) डोडोमा (D) बाकू
(E) अश्गाबात
- ग्रामीण क्षेत्रों में उनके उत्थान के लिए कई योजनाएं लागू की गई हैं। निम्नलिखित में से कौन-कौनसी योजना में बेघरों को पक्का घर उपलब्ध कराना मुख्य उद्देश्य है ?
(A) राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम
(B) दीन दयाल अंत्योदय योजना
(C) प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना
(D) प्रधानमंत्री आवास योजना
(E) सांसद आदर्श ग्राम योजना
- निम्नलिखित में से कौनसा 'नमस्ते' (NAMASTE) योजना का सही विस्तार है ?
(A) नेशनल एक्शन फॉर मैकेनाइज्ड सेनिटेशन इकोसिस्टम
(B) नेशनल एक्शन फॉर मॉडर्निंग सेनिटेशन इकोसिस्टम
(C) नेशनल एक्शन फॉर मैनुअल सेनिटेशन इकोसिस्टम
(D) नेशनल एक्शन फॉर मॉडर्निंग सेनिटेशन एनवायरनमेंट
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- कौनसा संगठन वैश्विक दासता सूचकांक प्रकाशित करता है ?
(A) अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन
(B) वॉक फ्री फाउंडेशन
(C) विश्व बैंक
(D) संयुक्त राष्ट्र
(E) डब्ल्यूआईपीओ
- निम्नलिखित में से किस संगठन ने अन्तर्दृष्टि डैशबोर्ड लॉन्च किया है ?
(A) भारतीय रिजर्व बैंक
(B) नाबार्ड
(C) बैंक ऑफ महाराष्ट्र
(D) HDFC बैंक
(E) NHB
- SBI फंड्स मैनेजमेंट लिमिटेड को किस बैंक में 9.99% तक चुकता

- शेयर पूँजी हासिल करने के लिए RBI की मंजूरी मिली ?
 (A) इंडियन बैंक (B) इंडसइंड बैंक
 (C) यस बैंक (D) HDFC बैंक
 (E) ICICI बैंक
18. भारत ने इजरायल से भारतीयों को वापस लाने के लिए लॉन्च किया.
 (A) ऑपरेशन अजय
 (B) ऑपरेशन विजय
 (C) ऑपरेशन कावेरी
 (D) ऑपरेशन समुद्र सेतु
 (E) ऑपरेशन दोस्त
19. लोक सेवा प्रसारण दिवस प्रति वर्ष किस दिन मनाया जाता है ?
 (A) 10 नवम्बर (B) 11 नवम्बर
 (C) 12 नवम्बर (D) 13 नवम्बर
 (E) 14 नवम्बर
20. हाल ही में किस कम्पनी ने अपनी पहली म्यूचुअल फंड योजनाएं—निफ्टी लार्जमिडकैप 250 इंडेक्स फंड और ELSS टैक्स सेवर निफ्टी लार्जमिडकैप 250 इंडेक्स फंड शुरू की है ?
 (A) आदित्य बिड़ला सन लाइफ म्यूचुअल फंड
 (B) ICICI प्रूडेंशियल म्यूचुअल फंड
 (C) DSP म्यूचुअल फंड
 (D) निप्पॉन इंडिया म्यूचुअल फंड
 (E) जेरोधा फंड हाउस
21. केन्द्र सरकार ने हाल ही में कहा था कि PM-KUSUM योजना से 2 लाख से अधिक किसान लाभान्वित हुए हैं. PM-KUSUM में 'S' क्या दर्शाता है ?
 (A) समृद्धि (B) सम्मान
 (C) सुरक्षा (D) शिक्षा
 (E) साक्षरता
22. एक महारत्न केन्द्रीय सार्वजनिक क्षेत्र उद्यम REC लिमिटेड ने निम्नलिखित में से किस बैंक के साथ 100 मिलियन अमेरिकी डॉलर के विदेशी मुद्रा सावधि ऋण समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं ?
 (A) भारतीय रिजर्व बैंक
 (B) भारतीय स्टेट बैंक
 (C) पंजाब नेशनल बैंक
 (D) भारतीय निर्यात-आयात बैंक (EXIM बैंक)
 (E) बैंक ऑफ बड़ौदा
23. कौनसा भारतीय गेंदबाज वनडे विश्व कप में सबसे तेज 50 विकेट लेने वाला खिलाड़ी बन गया है ?
 (A) मोहम्मद शमी
 (B) कुलदीप यादव
 (C) जसप्रीत बुमराह
 (D) रवीन्द्र जडेजा
 (E) इशांत शर्मा
24. चोकुवा चावल, जिसे जादुई चावल भी कहा जाता है, को इसकी विशिष्टता के लिए भौगोलिक संकेत (GI) टैग दिया गया है. ये किस राज्य का है ?
 (A) सिक्किम
 (B) असम
 (C) अरुणाचल प्रदेश
 (D) नगालैण्ड
 (E) बिहार
25. हाल ही में किस लघु वित्त बैंक ने मध्यम और बड़ी व्यावसायिक संस्थाओं के लिए मैक्सिमा बचत खाता और बिजनेस मैक्सिमा चालू खाता जारी किया है ?
 (A) AU स्मॉल फाइनेंस बैंक
 (B) इक्विटास स्मॉल फाइनेंस बैंक
 (C) उत्कर्ष स्मॉल फाइनेंस बैंक
 (D) उज्जीवन स्मॉल फाइनेंस बैंक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

General English

Directions—(Q. 26 to 32) Read the passage given below and then answer the questions given below the Passage. Some words may be highlighted for your attention. Pay careful attention.

King Akbar the Great and his courtier, the wise Birbal went to the forest for hunting. In their way, Birbal injured Akbar's right hand's thumb by a wrong move. Birbal apologised and said to Akbar, "Whatever happens, happens for good."

Akbar got angry at this and sent Birbal to jail with his bodyguards. Birbal readily agreed and went to jail. Angry Akbar went alone in the forest to hunt. He reached the denser part of the forest after some strolling and was captured by few tribal people. These tribals were worshipping their lord and were **delighted** to find they can offer their God with a healthy human. They decided to sacrifice Akbar.

Akbar was hell scared, he could see his death. So he became **morose**. The tribals bathed him and were grooming him for the rituals when one of the aged tribal noticed the injured thumb and immediately stopped the sacrifice. He said to his

fellows, "We cannot offend our God with an incomplete and injured offering. We so not want to face God's **wrath**." He ordered Akbar to be treated for his injury, fed and **liberated**.

It was only then that Akbar realised that whatever happens, happens for good, **better not regret**. If not for this injury Akbar would have been dead. He went to Birbal and narrated him the whole incident. Birbal smiled and then smiled more. Birbal said, "Thank you Maharaj, you have saved my life, too." Akbar exclaimed "How?" Birbal said "if you would have taken me to the forest with you, then those tribals would have released you, but sacrificed me as I was uninjured." Both were delighted! This easily Birbal transformed his misery into happiness. Keep your faith up and enjoy every second of life.

26. Which of the following is most similar in meaning to the word '**liberated**' as given in the passage ?

- (A) Ransom
 (B) Rescued
 (C) Released
 (D) Unchained
 (E) Unshackled

27. Which of the following is most opposite in meaning to the word '**morose**' as given in the passage ?

- (A) Miserable (B) Sullen
 (C) Dejected (D) Pessimistic
 (E) Cheerful

28. How did Birbal injure Akbar's right thumb ?

- (A) By his Bow
 (B) He intentionally hurt Akbar on his thumb
 (C) By a wrong move
 (D) By the rope tied on to the neck of his horse
 (E) Not mentioned in the passage

29. What can be gathered from the phrase '**better not regret**' as given in the passage ?

- (A) It's better not to regret at what had not happened
 (B) Better to thank tribals than regret

- (C) Since Akbar managed to escape so it was better not to regret
(D) What happens, happens for good so it is better not to get disappointed over it
(E) It is better to lament than to feel happy
30. Which of the following is most similar in meaning to the word '**wrath**' as given in the passage?
(A) Impatience
(B) Destruction
(C) Outrage
(D) Happiness
(E) Passion
31. Why did Akbar and Birbal go to forest?
(A) To catch the thief
(B) To get some fresh fruits
(C) For hunting
(D) For fun
(E) To know the strategy of their enemy
32. Why was Akbar scared when he was captured by tribals?
(A) Because tribals were looking dangerous
(B) Because he was going to be sacrificed by the tribals to their God
(C) Because he was not getting their language
(D) Because he was scared of forest
(E) Because tribals had dangerous wild animals as their pets
- Directions**—(Q. 33 to 37) In the following questions, one part of the sentence may have an error. Find out which part of the sentence has an error and click the button corresponding to it. If the sentence is free from error, click the 'No error' option.
33. All the window / were open, /
(A) (B)
giving the house /an airy feeling.
(C) (D)
No error
(E)
34. On the family farm, / dairy cattle
(A) (B)
is / being raised to / provide milk
(C) (D)
- for drinking. No error
(E)
35. My friend / whom lives in New
(A) (B)
York / invited me to / visit him
(C)
next summer. No error
(D) (E)
36. The surprise party/was organise/
(A) (B)
by her husband/at their favourite
(C) (D)
restaurant. No error
(E)
37. As a way to / farther her career, /
(A) (B)
the manager took business cla-
(C)
sses / at the local night school.
(D)
No error
(E)
- Directions**—(Q. 38 to 42) In the following questions, a sentence is given with four words marked as (A), (B), (C) and (D). These words may or may not be placed in the correct order. Four options with different arrangements of these words have been provided. Mark the option with the correct arrangement as the answer. If no rearrangement is required, mark option (E) as your answer.
38. Rakesh is going to **hire**(A) a packing company to **move**(B) his family's **facilitate**(C) so his pregnant wife will not have to **exert**(D) herself.
(A) B-C (B) D-A
(C) A-B (D) C-D
(E) No change required
39. Harish **tried**(A) to **eligible**(B) for government **assistance**(C) but wasn't **qualify**(D) because he made too much money.
(A) B-C (B) C-D
(C) A-C (D) D-B
(E) No change required
40. Unable to **hike**(A) the premium **afford**(B), the **struggling**(C) couple had to **cancel**(D) their insurance and sell their vehicle.
(A) D-A (B) A-B
(C) C-B (D) B-D
(E) No change required
41. One student took a **relaxed**(A) approach to **finish**(B) the test while the other was more **feverish**(C) than **frenzied**(D).
(A) A-D (B) B-C
(C) C-A (D) D-B
(E) No change required
42. For a month now, an **unknown**(A) superhero has **danger**(B) swooped through the city streets **saving**(C) people from **mysteriously**(D).
(A) A-C (B) B-D
(C) C-D (D) D-A
(E) No change required
- Directions**—(Q. 43 to 46) Select the most appropriate word to fill in the blank—
43. She added that an increase in public investment would crowd in (or pull in) private investment, thus the economy.
(A) Preserving (B) Swerving
(C) Reviving (D) Reversing
(E) Regressing
44. The shallowness of the IP waiver is further reinforced by the fact that it is to only patents and does not cover other IP rights.
(A) Complicated
(B) Dilapidated
(C) Limited
(D) Abdicated
(E) Rejected
45. The biggest for us is to think about how we can re-program India's consciousness.
(A) Revenge (B) Avenge
(C) Challenge (D) Exchange
(E) Binge
46. To be clear, Europe still has some distance to cover to these proposed rules.
(A) Implement
(B) Resentment
(C) Agreement
(D) Improvement
(E) Contentment
- Directions**—(Q. 47 to 50) Which of the phrases given in the options should replace the word/phrase that is **bold** in the sentence to make it grammatically correct? If the sentence is correct as it is given and

no correction is required, select 'No correction required' as the answer.

47. If Savita hadn't been so careless, she **wouldn't have lost** all her money.

- (A) wouldn't had lost
(B) wouldn't has lost
(C) wouldn't hadn't lost
(D) wouldn't having lost
(E) No correction required

48. Either the children or the parents **has to take the initiative** to keep the house clean.

- (A) is to take the initiative
(B) have to take the initiative
(C) was to take the initiative
(D) has to taken the initiative
(E) No correction required

49. There are two openings at the university **at financial aid** counselors.

- (A) for financial aid
(B) by financial aid
(C) above financial aid
(D) below financial aid
(E) No correction required

50. She crawled onto the bed and lay down **besides her mother**.

- (A) because her mother
(B) beside her mother
(C) at her mother
(D) to her mother
(E) No correction required

संख्यात्मक अभियोग्यता

51. दो समान धनराशियों को क्रमशः 2 वर्ष और 3 वर्ष के लिए 8% प्रति वर्ष की दर से उधार लिया गया था. ब्याज में अन्तर ₹96 था. उधार ली गई समान धनराशि ज्ञात कीजिए—

- (A) 1200 (B) 800
(C) 2400 (D) 1600
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. एक लड़का ₹2,000 में एक की-बोर्ड को खरीदता है और वह इसकी मरम्मत पर ₹197 खर्च करता है. वह की-बोर्ड को ₹3,625.05 में बेचता है. इसके लाभ का प्रतिशत क्या है ?

- (A) 45% (B) 35%
(C) 65% (D) 55%
(E) 75%

निर्देश—(प्रश्न 53 से 57 तक) निम्न-लिखित प्रश्नों में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा ?

53. $(38^2 - 1200) - (3^2 + 4^2 + 6^2) = ?^2 - 178$

- (A) 18 (B) 17
(C) 20 (D) 19
(E) 21

54. $(25 \times 2 \times 12 \div 4 \times 21) \times 16 \div ? = 125$

- (A) 401.2 (B) 402.2
(C) 405.2 (D) 404.2
(E) 403.2

55. $\frac{7}{14} \times 266 + \frac{19}{57} \times 327 + 1960$ का 30% = ? - 340

- (A) 1155 (B) 1240
(C) 1110 (D) 1170
(E) 1125

56. $16 \times 8 + 21 \times 3 - 7 \times 14 + 196 \div 4 = ? \div 16$

- (A) 2272 (B) 2128
(C) 3216 (D) 2226
(E) 2656

57. $(1700 + 1800 - 1300 + 1800) \div ? = 200 + (5)^2 + 25$

- (A) 21 (B) 16
(C) 18 (D) 22
(E) 24

58. A ने एक व्यापार में ₹5,000 का निवेश किया और 6 महीने के बाद, B भी उसके साथ जुड़ गया. वर्ष के अंत में ₹8,700 में से B को ₹2,700 का लाभ प्राप्त हुआ. B का निवेश ज्ञात कीजिए—

- (A) ₹4,000 (B) ₹5,400
(C) ₹4,800 (D) ₹4,500
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. सुष और कृष की वर्तमान आयु का अनुपात 6 : 7 है. 8 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 8 : 9 होगा. अब से 12 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्या होगा ?

- (A) 17 : 19 (B) 15 : 17
(C) 9 : 10 (D) 10 : 11
(E) 13 : 11

निर्देश—(प्रश्न 60 से 64 तक) निम्नांकित तालिका तीन व्यक्तियों द्वारा ₹150 की कीमत पर अप्रैल, मई और जून का लाभ प्रतिशत दर्शाती है. तालिका में दिए गए आँकड़ों से निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए.

	अप्रैल	मई	जून
X	10%	20%	25%
Y	45%	10%	25%
Z	30%	15%	20%

60. Y और X के अप्रैल के लाभ के बीच अंतर ज्ञात कीजिए—

- (A) ₹80.5 (B) ₹52.5
(C) ₹60.5 (D) ₹42.5
(E) ₹38.5

61. मई में X और Z के लाभ के बीच अनुपात ज्ञात कीजिए—

- (A) 1 : 4 (B) 3 : 4
(C) 5 : 9 (D) 9 : 5
(E) 4 : 3

62. मई और जून में Y और Z का कुल लाभ ज्ञात कीजिए—

- (A) ₹105 (B) ₹110
(C) ₹115 (D) ₹120
(E) ₹125

63. अप्रैल और मई में X के कुल लाभ तथा मई और जून में Y के कुल लाभ के बीच अनुपात ज्ञात कीजिए—

- (A) 3 : 4 (B) 5 : 4
(C) 6 : 7 (D) 7 : 6
(E) 4 : 5

64. अप्रैल में तीनों व्यक्तियों के कुल लाभ और जून में तीनों व्यक्तियों के कुल लाभ के बीच अन्तर ज्ञात कीजिए—

- (A) ₹25 (B) ₹22.5
(C) ₹28 (D) ₹37.5
(E) ₹53

निर्देश—(प्रश्न 65 से 69 तक) निम्न-लिखित प्रश्नों में दी गई संख्या श्रृंखलाओं में, प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौनसी संख्या आएगी ?

65. 13, 11, 20, 16, (?), 35

- (A) 39 (B) 38
(C) 41 (D) 40
(E) 35

66. 35, 35, 70, (?), 840, 4200

- (A) 211 (B) 208
(C) 210 (D) 310
(E) 215

67. 261, 244, 225, (?), 173, 142

- (A) 211 (B) 210
(C) 202 (D) 205
(E) 207

68. (?), 15, 30, 90, 360, 1800

- (A) 10 (B) 11
(C) 14 (D) 16
(E) 15

69. 55, 61, 49, 73, (?), 121

- (A) 26 (B) 49
(C) 36 (D) 30
(E) 25

70. A, B और C के मासिक वेतन का अनुपात क्रमशः 4 : 8 : 13 है. यदि A

- और C के वेतन के बीच का अन्तर ₹8100 है, तो B का मासिक वेतन ज्ञात कीजिए—
 (A) ₹6,600 (B) ₹7,200
 (C) ₹7,600 (D) ₹3,200
 (E) ₹6,400
71. एक रेलगाड़ी 300 मीटर लम्बे प्लेटफॉर्म को 20 सेकण्ड में पार करती है और वही रेलगाड़ी एक खम्भे को 10 सेकण्ड में पार करती है. रेलगाड़ी द्वारा 600 मीटर लम्बी सुरंग को पार करने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए—
 (A) 20 सेकण्ड (B) 25 सेकण्ड
 (C) 30 सेकण्ड (D) 35 सेकण्ड
 (E) 15 सेकण्ड
72. यदि दो आयतों की लम्बाई का अनुपात 4 : 5 तथा चौड़ाई का अनुपात 1 : 2 हो, तो आयतों के क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए—
 (A) 4 : 6 (B) 4 : 8
 (C) 4 : 10 (D) 6 : 4
 (E) 8 : 4
73. 5 संख्याओं का औसत 28 है. यदि पहली तीन संख्याओं का औसत 18 है, तो शेष संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए ?
 (A) 45 (B) 46
 (C) 42 (D) 49
 (E) 43
74. एक परीक्षा में, एक छात्र को उत्तीर्ण होने के लिए 36% अंक प्राप्त करने होते हैं. 190 अंक प्राप्त करने वाला एक छात्र 35 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है. उस परीक्षा में कुल अंक कितने हैं ?
 (A) 625 (B) 500
 (C) 450 (D) 650
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
75. अजीत 12 दिन में और भरनी 16 दिन में काम पूरा कर सकते हैं. यदि वे दोनों काम पूरा करने के लिए मिलकर काम करते हैं और ₹2100 प्राप्त करते हैं, तो भरनी का हिस्सा बताएं.
 (A) ₹850 (B) ₹900
 (C) ₹1000 (D) ₹1100
 (E) ₹1150
76. यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक से विभाजित किया जाता है, तो परिणाम क्या होगा ?
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
77. यदि दिए गए क्रम में पहला और अंतिम अंक आपस में बदल दिया जाता है, तो निम्नलिखित में से सबसे छोटी संख्या कौनसी है ?
 (A) 243 (B) 874
 (C) 923 (D) 456
 (E) 721
78. यदि हम संख्याओं के सभी अंकों को बाएं ओर से आरोही क्रम में व्यवस्थित करते हैं, तो कितनी संख्याएं अपरिवर्तित रहती हैं ?
 (A) एक (B) कोई भी नहीं
 (C) तीन (D) दो
 (E) तीन से अधिक
- निर्देश—(प्रश्न 79 से 83 तक) दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—**
 आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H ने एक ही वर्ष के विभिन्न महीनों में अपना जन्मदिन मनाया था, जो जनवरी, मार्च, मई, जून, जुलाई, अगस्त, नवम्बर, दिसम्बर हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो.
 G अपना जन्मदिन उन महीनों में से एक में मना रहा है जिसमें 30 दिन हैं, लेकिन नवम्बर से पहले है. तीन व्यक्ति H और G के बीच जन्मदिन मनाते हैं. C का जन्मदिन H से तत्काल पहले मनाया जाता है. C के बाद जन्मदिन मनाने वाले व्यक्तियों की संख्या A से पहले जन्मदिन मनाए जाने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक कम है. G और D के बीच जन्मदिन की संख्या G और F के बीच जन्मदिन की संख्या के समान है. D भी C से तत्काल पहले अपना जन्मदिन मनाता है. B अपना जन्मदिन E से पहले मनाता है.
79. निम्नलिखित में से कौन नवम्बर में अपना जन्मदिन मनाता है ?
 (A) G (B) B
 (C) H (D) C
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
80. E किस महीने में अपना जन्मदिन मनाता है ?
 (A) दिसम्बर
 (B) अगस्त
 (C) जुलाई
 (D) मई
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
81. कितने व्यक्ति F और D के बीच जन्मदिन मनाते हैं ?
 (A) एक (B) दो
 (C) तीन (D) चार
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
82. निम्नलिखित में से कौन A के तत्काल बाद अपना जन्मदिन मनाता है ?
 (A) B (B) A
 (C) G (D) H
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
83. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं. निम्नलिखित में से कौन समूह से सम्बन्धित नहीं है ?
 (A) F (B) C
 (C) H (D) D
 (E) A
- निर्देश—(प्रश्न 84 से 86 तक) निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें—**
 एक निश्चित कूट भाषा में,
 “best person gone second” को “unb nam kfj pol” के रूप में कोडित किया गया है
 “done last place Second” को “nag unb tum jhq” के रूप में कोडित किया गया है
 “Search best perfect place” को “zav red nam tum” के रूप में कोडित किया गया है
 “gone person sea perfect” को “tub kfj red pol” के रूप में कोडित किया गया है
84. दी गई कूट भाषा में ‘last’ के लिए सम्भावित कूट क्या हो सकता है ?
 (A) tub (B) nag
 (C) nam (D) jhq
 (E) या तो (B) या तो (D)
85. दी गई कूट भाषा में ‘place’ के लिए सम्भावित कूट क्या हो सकता है ?
 (A) pol (B) red
 (C) zav (D) tum
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
86. दी गई कूट भाषा में ‘perfect sea’ के लिए सम्भावित कूट क्या हो सकता है ?
 (A) red tub (B) nam zav
 (C) tub jhq (D) red kfj
 (E) या तो A या तो B
- निर्देश—(प्रश्न 87 से 89 तक) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए कथनों को सत्य मानकर, ज्ञात कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौनसा/कौनसे निष्कर्ष निश्चित रूप**

तर्कशक्ति

निर्देश—(प्रश्न 76 से 78 तक) निम्नलिखित प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों की पाँच संख्याओं पर आधारित हैं. निम्नलिखित संख्याओं का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

243 874 923 456 721

से सत्य है/हैं और उसके अनुसार उत्तर दीजिए।

87. कथन : $X \geq Y \leq Z; U = V \geq S > X$

निष्कर्ष : I. $U > Y$

II. $S > Z$

- (A) केवल निष्कर्ष I सत्य है
(B) केवल निष्कर्ष II सत्य है
(C) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं
(D) या तो निष्कर्ष I या फिर निष्कर्ष II सत्य है
(E) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है

88. कथन : $P < X > R \leq U < S = T \leq L = M \leq N \geq H = I$

निष्कर्ष : I. $S < N$

II. $S = N$

- (A) केवल निष्कर्ष I सत्य है
(B) केवल निष्कर्ष II सत्य है
(C) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं
(D) या तो निष्कर्ष I या फिर निष्कर्ष II सत्य है
(E) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है

89. कथन : $A > B; E \geq F < G \geq B$

निष्कर्ष : I. $G > E$

II. $E \geq B$

- (A) केवल निष्कर्ष I सत्य है
(B) केवल निष्कर्ष II सत्य है
(C) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं
(D) या तो निष्कर्ष I या फिर निष्कर्ष II सत्य है
(E) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है

निर्देश—(प्रश्न 90 से 92 तक) निम्न-लिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

एक अनिश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर की ओर सम्मुख एक पंक्ति में बैठे हैं। L बाएं छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। W दाएं छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। U के दाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या M के बाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है। V, U के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। W और U के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या W के दाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है। N, V का निकटतम पड़ोसी है, लेकिन M का निकटतम पड़ोसी नहीं है। M और U के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं।

90. पंक्ति में कितने व्यक्ति बैठे हैं ?

- (A) 15 (B) 23
(C) 18 (D) 20
(E) 21

91. L और V के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं ?

- (A) दो (B) छः
(C) पाँच (D) चार
(E) तीन

92. N के सन्दर्भ में M का स्थान क्या है ?

- (A) बाईं ओर से तीसरा
(B) बाईं ओर से दूसरा
(C) दाईं ओर से तीसरा
(D) ठीक बाएं
(E) ठीक दाएं

निर्देश—(प्रश्न 93 से 97 तक) निम्न-लिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

दस व्यक्ति, प्रत्येक में पाँच सीटों वाली दो समानान्तर पंक्तियों में बैठे हैं और एक-दूसरे की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। पंक्ति 1 में— J, K, L, M और N दक्षिण की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं और पंक्ति 2 में—P, Q, R, S और T उत्तर की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं, लेकिन आवश्यक नहीं इसी क्रम में हैं।

R, N के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति के सम्मुख बैठा है। न तो R और न ही N पंक्ति के अन्त में बैठे हैं। R और T के बीच कोई व्यक्ति नहीं बैठा है, जो L की ओर उन्मुख व्यक्ति के बाईं ओर बैठा है। J के बाईं ओर की सीटों की संख्या, L के दाईं ओर की सीटों की संख्या के बराबर है। M, T के सम्मुख नहीं बैठा है। Q के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या, N के सम्मुख बैठे व्यक्ति के बाईं ओर से बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। S का केवल एक पड़ोसी नहीं है।

93. निम्नलिखित में से कौन N की ओर उन्मुख होकर बैठा है ?

- (A) P (B) Q
(C) R (D) S
(E) T

94. R के सन्दर्भ में P का स्थान क्या है ?

- (A) दाएं से तीसरा
(B) बाएं से दूसरा
(C) निकटतम बाएं
(D) निकटतम दाएं
(E) बाएं से तीसरा

95. M के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य है ?

- (A) M, Q के निकटतम पड़ोसियों में से एक की ओर उन्मुख होकर बैठा है
(B) N, M के निकटतम पड़ोसियों में से एक है
(C) दिए गए कथनों में से कोई भी सत्य नहीं है

(D) L, M के निकटतम दाएं बैठा है
(E) M और J के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है

96. दी गई व्यवस्था के आधार पर दिए गए पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। उनमें से कौन उस समूह से सम्बन्धित नहीं है ?

- (A) P (B) Q
(C) J (D) K
(E) L

97. T के निकटतम पड़ोसी की ओर उन्मुख व्यक्ति के निकटतम दाएं कौन बैठा है ?

- (A) केवल J (B) केवल K
(C) J और K (D) केवल N
(E) M और N

निर्देश—(प्रश्न 98 से 100 तक) दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्न-लिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए—

यदि 'A + B का अर्थ 'A, B की माँ है'
यदि 'A - B का अर्थ 'A, B का पति है'
यदि 'A @ B का अर्थ 'A, B की बहन है'
यदि 'A # B का अर्थ 'A, B का पुत्र है'
यदि 'A & B का अर्थ 'A, B का भाई है'

98. यदि $G @ K \# U - S + M$, निम्नलिखित में से कौनसा निश्चित रूप से सत्य है ?

- (A) M, K का भाई है
(B) G, M की बहन है
(C) G, K का भाई है
(D) G, M का भाई है
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. निम्नलिखित में से कौनसा इंगित करता है कि X, R की बेटा है ?

- (A) $J - R + U \& X$
(B) $S \& T + X @ R$
(C) $J - R + X @ U$
(D) $T @ U + X - R$
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. यदि $T + R - M + S \& U$ सत्य है, तो U, T से कैसे सम्बन्धित है ?

- (A) पोती (B) पोता
(C) बेटा (D) बेटा
(E) या तो (A) या (B)

उत्तर व्याख्या सहित

- (B) राज्य के मुख्यमंत्री की नियुक्ति राज्यपाल करता है और अन्य मंत्रियों की नियुक्ति भी राज्यपाल, मुख्यमंत्री की सलाह पर करता है।
- (B) उन्नत वित्तीय अनुसंधान एवं अध्ययन केन्द्र (Centre for Advanced Financial

- Research and Learning—CAFRAL) एक स्वतंत्र निकाय है जिसकी स्थापना भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा वैश्विक अर्थव्यवस्था, वित्तीय सेवा क्षेत्र में भारत की उभरती भूमिका तथा विभिन्न अन्तर्राष्ट्रीय मंचों पर इसकी स्थिति को ध्यान में रखकर की गई है.
3. (D) स्वामित्व योजना भारत के माननीय प्रधानमंत्री द्वारा 24 अप्रैल, 2020 को राष्ट्रीय पंचायत दिवस के अवसर पर शुरू की गई एक केन्द्र प्रायोजित योजना है. पंचायती राज मंत्रालय इस योजना के कार्यान्वयन के लिए नोडल मंत्रालय है. इस योजना का उद्देश्य ग्रामीण भारत के लिए 'एकीकृत सम्पत्ति सत्यापन समाधान' प्रदान करना है.
 4. (B) NCAP का पूर्ण रूप न्यू कार असेसमेंट प्रोग्राम (New Car Assessment Program) है.
 5. (D) अरुणाचल प्रदेश के तीन स्वदेशी उत्पादों—याक चुरपी, खामती चावल और तांगसा वस्त्र को भौगोलिक संकेत (GI) टैग प्राप्त हुआ है.
 6. (C) रॉयल एकेडमी ऑफ साइंस, स्टॉकहोम द्वारा रसायन विज्ञान में 2023 का नोबेल पुरस्कार मोंगी जी. बावेंडी, लुईस ब्रूस और एलेक्सी आई. एकिमोव को उनकी 'क्वांटम डॉट्स की खोज और संश्लेषण' के लिए दिया गया है.
 7. (A) उद्गम पोर्टल (Unclaimed Deposits—Gateway to Access information—UDGAM), जिसका अर्थ है लावारिस जमाओं के लिए 'सूचना तक पहुँच का प्रवेश द्वार', RBI द्वारा शुरू किया गया एक ऑनलाइन पोर्टल है. यह आपको भारत के विभिन्न बैंकों में मौजूद लावारिस जमाओं को एक ही स्थान पर खोजने में मदद करता है.
 8. (B) विश्व बौद्धिक सम्पदा संगठन द्वारा प्रकाशित वैश्विक नवाचार सूचकांक 2023 रैंकिंग में 132 अर्थव्यवस्थाओं में से भारत का 40वाँ स्थान है.
 9. (E) भारत सरकार ने 34 केन्द्रीय योजनाओं के तहत कवर की गई वंचित आबादी को सीधे लाभ हस्तांतरित करने के लिए 1 जनवरी, 2013 को प्रत्यक्ष लाभ हस्तांतरण (डीबीटी) कार्यक्रम शुरू किया था.
 10. (B) अरविंद सुब्रमण्यम एक भारतीय अर्थशास्त्री और भारत सरकार के पूर्व मुख्य आर्थिक सलाहकार हैं, जिन्होंने 16 अक्टूबर, 2014 से 20 जून, 2018 तक सेवा दी थी.
 11. (B) फेडरल रिजर्व सिस्टम, जिसे आमतौर पर फेड के नाम से जाना जाता है, अमेरिका का केन्द्रीय बैंक है, जो अमेरिकी मौद्रिक और वित्तीय प्रणाली को नियंत्रित करता है.
 12. (B) बिश्केक किर्गिस्तान की राजधानी और सबसे बड़ा शहर है.
 13. (D) मई 2014 में शुरू हुई प्रधानमंत्री आवास योजना के तहत, जिन लोगों के पास अपना खुद का घर नहीं है, सरकार उन्हें वित्तीय सहायता देकर घर बनाने में मदद करती है.
 14. (A) 'नमस्ते (National Action for Mechanised Sanitation Ecosystem—NAMASTE) योजना का उद्देश्य स्वच्छता कर्मचारियों की कमजोरियों में कमी लाने के लिए उन्हें वैकल्पिक आजीविका सहायता और अधिकार तक पहुँच भी प्रदान करना है और उन्हें स्व-रोजगार और कुशल क्षेत्र में रोजगार के अवसरों तक पहुँच प्रदान करना और स्वच्छता कार्य में परम्परागत रूप से लगे रहने की परम्परा को तोड़ने में सक्षम बनाना है.
 15. (B) वैश्विक दासता सूचकांक, वॉक फ्री फाउंडेशन द्वारा प्रकाशित दासता का एक वैश्विक अध्ययन है.
 16. (A) आरबीआई गवर्नर शक्तिकान्त दास ने वित्तीय समावेशन डैशबोर्ड 'अंतर्दृष्टि' लॉन्च किया. यह डैशबोर्ड, जो वर्तमान में RBI में आन्तरिक उपयोग के लिए है, बहु-हितधारक दृष्टिकोण के माध्यम से अधिक-से-अधिक वित्तीय समावेशन की सुविधा प्रदान करेगा.
 17. (B) SBI म्यूचुअल फंड को निजी ऋणदाता इंडसइंड बैंक लिमिटेड में 9.99% हिस्सेदारी हासिल करने के लिए भारतीय रिजर्व बैंक की मंजूरी मिल गई है.
 18. (A) इजरायल-हमास युद्ध के चलते भारत ने इजरायल से भारतीय नागरिकों की सुरक्षित वापसी की सुविधा के लिए ऑपरेशन अजय चलाया था.
 19. (C) प्रति वर्ष 12 नवम्बर को लोक सेवा प्रसारण दिवस मनाया जाता है.
 20. (E)
 21. (C) 'प्रधानमंत्री किसान ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान' (Pradhan Mantri Kisan Urja Suraksha evam Utthaan Mahabhiyan : PM-KUSUM) योजना का उद्देश्य भारत में किसानों के लिए ऊर्जा सुरक्षा सुनिश्चित करना है, साथ ही गैर-जीवाश्म-ईंधन स्रोतों से बिजली की स्थापित क्षमता की हिस्सेदारी को 40% तक बढ़ाने की भारत की प्रतिबद्धता का सम्मान करना है. यह योजना भारत सरकार द्वारा मार्च 2019 में शुरू की गई थी.
 22. (D) सितम्बर 2023 में आरईसी लिमिटेड ने एक्सपोर्ट इंपोर्ट बैंक ऑफ इंडिया (एक्विज बैंक) के साथ 100 मिलियन अमेरिकी डॉलर विदेशी मुद्रा सावधिक ऋण समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं.
 23. (A) मोहम्मद शमी विश्व कप में सबसे तेज 50 विकेट चटकाने वाले दुनिया के पहले गेंदबाज बन गए हैं, उन्होंने महज 17 पारियों में यह कार्य किया है.
 24. (B) चोकुवा चावल, जिसे जादुई चावल भी कहा जाता है, असम की पाक विरासत का एक विशिष्ट हिस्सा है और इसकी विशिष्टता के लिए इसे भौगोलिक संकेत (GI) टैग दिया गया है. यह चावल असम में अहोम राजवंश के सैनिकों का मुख्य भोजन था.
 25. (D) अक्टूबर 2023 में अग्रणी लघु वित्त बैंक, उज्जीवन स्मॉल फाइनेंस बैंक ने प्रीमियम ग्राहक वर्ग के लिए मैक्सिमा बचत खाता और बिजनेस मैक्सिमा चालू खाता शुरू किया था. इसका उद्देश्य विभिन्न प्रकार की सेवाएं और लाभ प्रदान करके नए व मौजूदा दोनों ग्राहकों के लिए बैंकिंग अनुभव को बेहतर बनाना है.
 26. (E) Ransom—a sum of money demanded or paid for the release of a captive.
Rescued—to help someone or something out of a dangerous, harmful, or unpleasant situation.
Released—to give freedom or free movement to someone or something.
Unchained—remove the chains fastening or securing (someone or something).
Unshackled—liberate; set free.
 27. (E) Miserable—(of a person) wretchedly unhappy or uncomfortable.
Sullen—bad—tempered and sulk.
Dejected—unhappy and disappointed.
Pessimistic—expecting bad things to happen or something not to be successful.
Cheerful—noticeably happy and optimistic.
 28. (C) 29. (D)
 30. (C) Impatience—the tendency to be impatient; irritability or restlessness.
Destruction—the act of destroying something, or the fact of being destroyed.
Outrage—a shocking, morally unacceptable, and usually violent action.
Happiness—the feeling of being happy.
Passion—an extreme interest in or wish for doing something, such as a hobby, activity, etc.
 31. (C) 32. (B)
 33. (A) All the **windows** were open, giving the house an airy feeling.
 34. (B) On the family farm, dairy cattle **are** being raised to provide milk for drinking.

35. (B) My friend, who lives in New York, invited me to visit him next summer.
36. (B) The surprise party was organized by her husband at their favourite restaurant.
37. (B) As a way to further her career, the manager took business classes at the local night school.
38. (A) Correct sentence : Rakesh is going to hire a packing company to facilitate his family's move so his pregnant wife will not have to exert herself.
39. (D) Correct sentence : Harish tried to qualify for government assistance but wasn't eligible because he made too much money.
40. (B) Correct sentence : Unable to afford the premium hike, the struggling couple had to cancel their insurance and sell their vehicle.
41. (C) One student took a feverish approach to finish the test, while the other was more relaxed than frenzied.
42. (B) For a month now, an unknown superhero has mysteriously swooped through the city streets saving people from danger.
43. (C) The correct word to fill in the blank is 'reviving'. When public investment increases, it can attract private investment, leading to economic revival. So, in this context, the sentence would be : "She added that an increase in public investment would crowd in (or pull in) private investment, thus reviving the economy."
44. (C) In the context of sentence, the correct word to fill in the blank is 'limited'. The IP waiver is limited to patents and does not extend to other forms of IP rights. So, the sentence would be : "The shallowness of the IP waiver is further reinforced by the fact it is limited to only patents and does not cover other IP rights".
45. (C) In the context of sentence, the correct word to fill in the blank is 'challenge'. So, the sentence would be : The biggest challenge for us is to think about how we can reprogram India's consciousness.
46. (A) In the context of the proposed rules for concluding distance contracts for financial services in the European Union, the correct word to fill in the blank is 'implement'. So, the sentence would be : "To be clear, Europe still has some distance to cover to implement these proposed rules."
47. (E) The phrase "If Savita hadn't been so careless she 'wouldn't have lost' all her memory" is correct. There is no need for any correction. It accurately conveys the idea that Savita's carelessness led to the loss of her memory.
48. (B) 49. (A) 50. (B)
51. (A) $r = 8\%$ प्रति वर्ष
 $t = (3 - 2) = 1$ वर्ष
 $SI = ₹ 96$
 $\frac{P \times r \times t}{100} = SI$
 $\frac{P \times 8 \times 1}{100} = 96$
 $P = \frac{100 \times 96}{8}$
 $= ₹ 1200$
52. (C) क्रय मूल्य (CP) = ₹ 2000
कुल मूल्य = 2000 + 197
= 2197
लाभ प्रतिशत = $\frac{(\text{विक्रय मूल्य} - \text{क्रय मूल्य})}{\text{क्रय मूल्य}} \times 100\%$
= $\frac{(3625.05 - 2197)}{2197} \times 100\%$
= 65%
53. (D) $(38^2 - 1200) - (3^2 + 4^2 + 6^2)$
= $?^2 - 178$
 $(1444 - 1200) - (9 + 16 + 36)$
= $?^2 - 178$
 $244 - 61 = ?^2 - 178$
 $183 = ?^2 - 178$
 $?^2 = 183 + 178$
 $?^2 = 361$
 $? = \sqrt{361} = 19$
54. (E) $(25 \times 2 \times 12 \div 4 \times 21) \times 16 \div ?$
= 125
 $(25 \times 2 \times 3 \times 21) \times 16 \div ?$
= 125
 $\frac{3150 \times 16}{?} = 125$
 $? = \frac{3150 \times 16}{125}$
 $? = 403.2$
55. (D)
 $\frac{7}{14} \times 266 + \frac{19}{57} \times 327 + 1960 \times 30\%$
= ? - 340
 $\frac{1}{2} \times 266 + \frac{1}{3} \times 327 + 1960 \times \frac{30}{100}$
= ? - 340
 $133 + 109 + 588 = ? - 340$
 $830 = ? - 340$
 $? = 830 + 340$
 $? = 1170$
56. (A)
 $16 \times 8 + 21 \times 3 - 7 \times 14 + 196 \div 4$
= ? $\div 16$
 $128 + 63 - 98 + 49 = ? \div 16$
 $142 = ? \div 16$
 $? = 142 \times 16$
= 2272
57. (B)
 $(1700 + 1800 - 1300 + 1800) \div ?$
= $200 + (5)^2 + 25$
 $(4000) \div ? = 200 + 25 + 25$
 $? = \frac{4000}{250} = 16$
58. (D) लाभ \times निवेश \times समय
माना B का निवेश ₹ x A : B
 $5000 \times 12 : x \times 6$
 $10000 : x$
लाभ \Rightarrow $6000 : 2700$
 $(\because A \text{ का लाभ} = 8700 - 2700 = ₹ 6000)$
 $\frac{10000}{x} = \frac{6000}{2700}$
 $x = \frac{10000 \times 2700}{6000}$
= ₹ 4500
59. (C) माना सुष और कृष की वर्तमान आयु क्रमशः $6x$ तथा $7x$ है.
 \therefore प्रश्नानुसार,
 $\frac{6x + 8}{7x + 8} = \frac{8}{9}$
 $54x + 72 = 56x + 64$
 $56x - 54x = 72 - 64$
 $2x = 8$
 $x = \frac{8}{2} = 4$
 \therefore 12 वर्ष बाद
सुष : कृष = $(6x + 12) : (7x + 12)$
= $(6 \times 4 + 12) : (7 \times 4 + 12)$
= $(24 + 12) : (28 + 12)$
= $36 : 40$
= $9 : 10$
60. (B) Y का अप्रैल में लाभ
= $150 \times \frac{45}{100}$
= $150 \times \frac{9}{20}$
= 67.5
X का अप्रैल में लाभ
= $150 \times 10\%$
= $150 \times \frac{1}{10}$
= 15
Y तथा X का अप्रैल में लाभ के बीच अन्तर
= $67.5 - 15$
= 52.5

61. (E) X तथा Z का मई में लाभ का अनुपात

$$\begin{aligned} X : Z \\ &= 150 \times \frac{20}{100} : 150 \times \frac{15}{100} \\ &= 20 : 15 \\ &= 4 : 3 \end{aligned}$$

62. (A) Y तथा Z का मई तथा जून में कुल लाभ

$$\begin{aligned} &= 150 \times (10\% + 25\%) + 150 \\ &\quad \times (15\% + 20\%) \\ &= 150 \times 35\% + 150 \times 35\% \\ &= 150 \times 70\% \\ &= 150 \times \frac{70}{100} \\ &= ₹ 105 \end{aligned}$$

63. (C) X का अप्रैल तथा मई में लाभ तथा Y के मई तथा जून के लाभ का अनुपात—

$$\begin{aligned} X (\text{अप्रैल} + \text{मई}) : Y (\text{मई} + \text{जून}) \\ &= (150 \times 10\% + 150 \times 20\%) : \\ &\quad (150 \times 10\% + 150 \times 25\%) \\ &= 30\% : 35\% \\ &= 6 : 7 \end{aligned}$$

64. (B) तीनों व्यक्तियों द्वारा अप्रैल में कुल लाभ

$$\begin{aligned} &= 150 \times (10\% + 45\% + 30\%) \\ &= 150 \times 85\% \\ &= ₹ 127.5 \end{aligned}$$

तीनों व्यक्तियों द्वारा जून में कुल लाभ

$$\begin{aligned} &= 150 \times (25\% + 25\% + 20\%) \\ &= 150 \times 70\% \\ &= ₹ 105 \end{aligned}$$

तीनों व्यक्तियों द्वारा अप्रैल तथा जून के लाभों के बीच अन्तर

$$\begin{aligned} &= 127.5 - 105 \\ &= ₹ 22.5 \end{aligned}$$

65. (C)

$$\begin{array}{cccccc} 13, & 11, & 20, & 16, & \boxed{41}, & 35 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ -2 & +9 & -4 & +25 & -6 & \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ -(2)^1 & +(3)^2 & -(4)^1 & +(5)^2 & -(6)^1 & \end{array}$$

66. (C)

$$\begin{array}{cccccc} 35, & 35, & 70, & \boxed{210}, & 840, & 4200 \\ \times 1 & \times 2 & \times 3 & \times 4 & \times 5 & \end{array}$$

67. (C)

$$\begin{array}{cccccc} 261, & 244, & 225, & \boxed{202}, & 173, & 142 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ -17 & -19 & -23 & -29 & -31 & \end{array}$$

अभाज्य संख्याएं बढ़ते हुए क्रम में घटायी जा रही हैं.

68. (E)

$$\begin{array}{cccccc} \boxed{15}, & 15, & 30, & 90, & 360, & 1800 \\ \times 1 & \times 2 & \times 3 & \times 4 & \times 5 & \end{array}$$

69. (E)

$$\begin{array}{cccccc} 55, & 61, & 49, & 73, & \boxed{25}, & 121 \\ \times 2 & \times 2 & \times 2 & \times 2 & \times 2 & \end{array}$$

70. (B) A : B : C = 4 : 8 : 13

माना A, B तथा C का मासिक वेतन क्रमशः 4x, 8x तथा 13x है.

∴ प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} 13x - 4x &= 8100 \\ 9x &= 8100 \\ x &= \frac{8100}{9} = 900 \end{aligned}$$

∴ B का मासिक वेतन = 8x

$$\begin{aligned} &= 8 \times 900 \\ &= ₹ 7200 \end{aligned}$$

71. (C) ट्रेन एक खम्भे (अपनी लम्बाई) को 10 सेकण्ड तथा प्लेटफॉर्म (प्लेटफॉर्म + अपनी लम्बाई) को 20 सेकण्ड में पार करती है.

इसलिए, ट्रेन की गति

$$\begin{aligned} &= \frac{300}{(20 - 10)} \\ &= 30 \text{ मीटर/सेकण्ड} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ट्रेन की लम्बाई} &= 30 \times 10 \text{ मी} \\ &= 300 \text{ मी} \end{aligned}$$

600 मीटर सुरंग को पार करने में लिया गया समय

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{दूरी}}{\text{चाल}} \\ &= \frac{(600 + 300)}{30} \\ &= \frac{900}{30} \\ &= 30 \text{ सेकण्ड} \end{aligned}$$

72. (C) माना

$$\begin{aligned} \text{आयतों की लम्बाई} &= 4x : 5x \\ \text{आयतों की चौड़ाई} &= 1y : 2y \\ \text{आयतों का क्षेत्रफल} \\ &= \text{क्षेत्रफल}_1 : \text{क्षेत्रफल}_2 \\ &= 4x \times 1y : 5x \times 2y \\ &= 4xy : 10xy \\ &= 4 : 10 \end{aligned}$$

73. (E) पहली पाँच संख्याओं का योग

$$= 28 \times 5 = 140$$

पहली तीन संख्याओं का योग

$$= 18 \times 3 = 54$$

अन्तिम दो संख्याओं का योग

$$= 140 - 54 = 86$$

अन्तिम दो संख्याओं का औसत

$$= \frac{86}{2} = 43$$

74. (A) माना परीक्षा में कुल प्राप्तांक x है.

$$36\% \times x = 190 + 35$$

$$\frac{36}{100} \times x = 225$$

$$x = \frac{225 \times 100}{36}$$

$$= 625$$

75. (B) अजीत तथा भरनी द्वारा किए गए कार्य का अनुपात

$$\text{अजीत : भरनी} = \frac{1}{12} : \frac{1}{16}$$

$$= \frac{48}{12} : \frac{48}{16}$$

$$= 4 : 3$$

$$\therefore \text{भरनी का हिस्सा} = \frac{2100 \times 3}{4 + 3}$$

$$= \frac{2100 \times 3}{7}$$

$$= 300 \times 3$$

$$= ₹ 900$$

76. (A) सबसे बड़ी संख्या (923) का तीसरा अंक = 3

सबसे छोटी संख्या (243) का तीसरा अंक = 3

$$\text{परिणाम} = \frac{3}{3} = 1$$

77. (E) 243 874 923 456 721 पहले तथा अन्तिम अंक को आपस में बदलने पर,

$$\begin{array}{cccccc} 342 & 478 & 329 & 654 & 127 \\ \text{बदलने के बाद सबसे छोटी संख्या} \\ & & & & = 127 \end{array}$$

78. (A) 243 874 923 456 721 सभी अंकों को संख्या के अन्दर बढ़ते हुए क्रम में लगाने पर,

$$234 \ 478 \ 239 \ \boxed{456} \ 127$$

केवल एक संख्या (456) अपरिवर्तित रहेगी.

प्रश्न 79 से 83 तक के हल हेतु

महीना	व्यक्ति
जनवरी	B
मार्च	F
मई	A
जून	G
जुलाई	E
अगस्त	D
नवम्बर	C
दिसम्बर	H

79. (D) C अपना जन्मदिन नवम्बर में मनाता है.

80. (C) E अपना जन्मदिन जुलाई में मनाता है.

81. (C) तीन व्यक्ति F तथा D के बीच अपना जन्मदिन मनाते हैं.

82. (C) G अपना जन्मदिन A के तुरन्त बाद मनाता है.

83. (B) C अपना जन्मदिन 30 दिन के महीने में मनाता है, जबकि अन्य सभी 31 दिन के माह में अपना जन्मदिन मनाते हैं.

प्रश्न 84 से 86 तक के हल हेतु

$$\text{best} \ \text{person} \ \text{gone} \ \text{second} \rightarrow \text{umb} \ \text{nam} \ \text{kfj} \ \text{pol}$$

$$\text{done last place} \ \text{second} \rightarrow \text{nag} \ \text{umb} \ \text{tum} \ \text{jaq}$$

$$\text{scarch best perfect place} \rightarrow \text{zav} \ \text{red} \ \text{nam} \ \text{tum}$$

$$\text{gone person sea perfect} \rightarrow \text{tub} \ \text{kfj} \ \text{red} \ \text{pol}$$

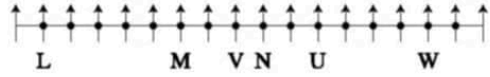
$$\text{कूट— Person} \rightarrow \text{kfj / pol}$$

$$\text{gone} \rightarrow \text{kfj / pol}$$

84. (E) 'last' के लिए सम्भावित कूट = nag या jhq
 85. (D) 'place' के लिए कूट = tum
 86. (A) 'perfect sea' के लिए कूट = red tub
 87. (A) कथनों को संयोजित करने पर,
 $U = V \geq S > X \geq Y \leq Z$
 निष्कर्ष : I. $U > Y \rightarrow$ सत्य
 II. $S > Z \rightarrow$ असत्य
 केवल निष्कर्ष I सत्य है.

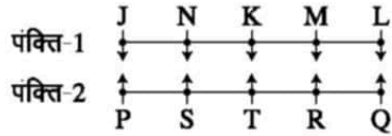
88. (D) $P < X > R \leq U < S = T \leq L = M \leq N \geq H = I$
 निष्कर्ष : I. $S < N \rightarrow$ असत्य
 II. $S = N \rightarrow$ असत्य
 निष्कर्ष I और II पूरक युग्म बनाते हैं.
 इसलिए, या तो I या II कथन सत्य है.
 89. (E) कथनों को संयोजित करने पर—
 $E \geq F < G \geq B < A$
 निष्कर्ष : I. $G > E \rightarrow$ असत्य
 II. $E \geq B \rightarrow$ असत्य
 न तो I और न ही II निष्कर्ष सत्य है.

प्रश्न 90 से 92 तक के हल हेतु



90. (C) पंक्ति में कुल 18 व्यक्ति हैं.
 91. (B) L तथा V के बीच कुल 6 व्यक्ति हैं.
 92. (A) M, N के बाएं तीसरा है.

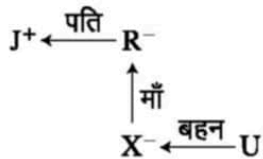
प्रश्न 93 से 97 तक के हल हेतु



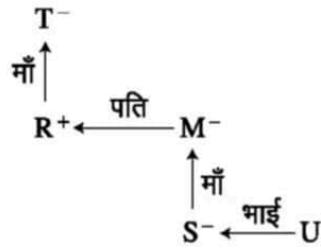
93. (D) N, S के सामने है.
 94. (E) P, R के बाएं तीसरा है.
 95. (A) M, Q के निकटतम पड़ोसियों में से एक की ओर उन्मुख होकर बैठा है.
 96. (D) P, Q, L तथा J किनारों पर बैठे हैं, जबकि K पंक्ति के मध्य में बैठा है.
 97. (C) T के दो पड़ोसी हैं S तथा R.
 N तथा M क्रमशः S तथा R की ओर उन्मुख हैं.
 J, N के एकदम दाएं ओर बैठा है तथा K, M के एकदम दाएं ओर बैठा है.

98. (B)
 $U^+ \leftarrow$ पति S^-
 पुत्र \downarrow \uparrow माँ
 $G^- \leftarrow$ बहन $K^+ \leftarrow$ भाई $M^+ \leftarrow$
 G, M की बहन है, सत्य है.

99. (C) $J - R + X @ V$



100. (E) $T + R - M + S \& U$

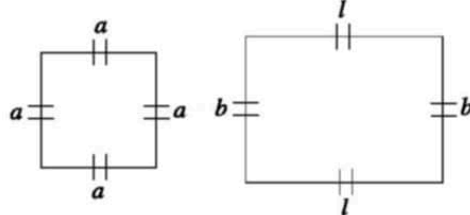


T, U की दादी है. U का लिंग निर्धारित नहीं है, इसलिए U, T की पोती या पोता होगा.

शेष पृष्ठ 86 का

76. (D) माना तीनों की आयु क्रमशः $x, x + 2, x + 4$ है.
 प्रश्नानुसार,
 $(x - 5) : (x + 4 - 5) = 4 : 5$
 $\frac{x - 5}{x - 1} = \frac{4}{5}$
 $5x - 25 = 4x - 4$
 $5x - 4x = 25 - 4$
 $x = 21$
 \therefore मध्य के व्यक्ति की 2 वर्ष बाद आयु
 $= 21 + 2 + 2$
 $= 25$ वर्ष

77. (C)



वर्ग का क्षेत्रफल = $(\text{भुजा})^2$
 $= (4)^2$
 $= 16$ सेमी²
 आयत का क्षेत्रफल = $(\text{लम्बाई} \times \text{चौड़ाई})$

$3 \times \text{वर्ग का क्षेत्रफल} = l \times b$
 $48 = l \times b$
 $48 = l \times 4$

$l = 12$ सेमी

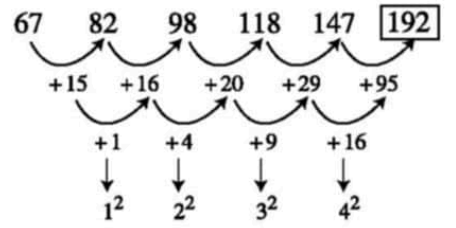
78. (D) दूरी = चाल \times समय
 $48 = S_B \times 3$
 नाव की चाल $S_B = 16$ किमी/घण्टा
 ऊर्ध्वप्रवाह चाल
 $=$ नाव की चाल
 $-$ धारा की गति
 $= 16 - 4$
 $= 12$ किमी/घण्टा
 समय = $\frac{\text{दूरी}}{\text{चाल}} = \frac{48}{12} = 4$ घण्टा
 समय में अन्तर
 $= (4 - 3)$
 $= 1$ घण्टा

79. (B) $(A + B) \frac{x(x+6)}{\text{दक्षता}} 4$ घण्टा

$A \xrightarrow[4x]{4(x+6)}$ समय x कार्य
 $B \xrightarrow[x+6]{4x}$ $4x(x+6)$
 $4x + 4x + 24 = x^2 + 6x$
 $x^2 - 2x - 24 = 0$
 $x^2 - 6x + 4x - 24 = 0$
 $x(x-6) + 4(x-6) = 0$
 $(x-6)(x+4) = 0$
 $x = 6$

पाइप A टैंक को भरने में 6 घण्टे लेगा.

80. (D)



नवीन आँकड़ों एवं तथ्यों सहित

उपकार

सामान्य ज्ञान एवं व्यक्ति परिचय



Code 103

₹ 199/-

लेखकद्वय : खन्ना एवं वर्मा

उपकार प्रकाशन, आगरा-5

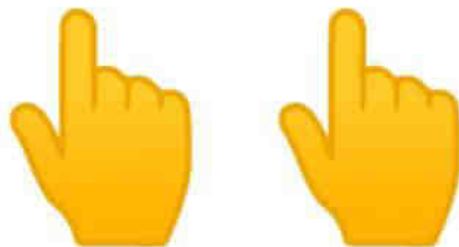
E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in

सभी प्रकार की मासिक पत्रिका मैगजीन पढ़ने
वाले इस पेज को क्लिक करे
जरूर करे 

<https://t.me/Magazine9876>

**Those who read
all types of
monthly
magazines must
join this group.**

Please touch this page



उत्तराखण्ड कॉपरेटिव बैंक क्लर्क-कम-कैशियर परीक्षा, 2024 (23-6-2024) का हल प्रश्न-पत्र

(स्मृति पर आधारित)

तर्कशक्ति

निर्देश—(प्रश्न 1 से 5 तक) निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

सात व्यक्तियों A, B, C, D, E, F और G की परीक्षा रविवार से शनिवार तक एक ही सप्ताह के साथ अलग-अलग दिनों में होती है।

E से पहले तीन से अधिक व्यक्तियों की परीक्षा है। G की परीक्षा D से पहले है और उनके बीच केवल दो लोगों की परीक्षा है। C की परीक्षा A के ठीक पहले है और उनमें से किसी की भी परीक्षा सोमवार को नहीं है। B की परीक्षा F से ठीक पहले है। F और G के बीच परीक्षा देने वाले व्यक्तियों की संख्या, D और A के बीच परीक्षा देने वाले व्यक्तियों की संख्या से कम है।

- सोमवार को किसकी परीक्षा है ?
(A) A (B) B
(C) C (D) D
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- F के ठीक पहले किसकी परीक्षा है ?
(A) A (B) B
(C) C (D) D
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- B और C के मध्य कितने व्यक्तियों की परीक्षा है ?
(A) तीन से अधिक
(B) एक
(C) दो
(D) तीन
(E) कोई नहीं
- शनिवार को किसकी परीक्षा है ?
(A) A (B) B
(C) C (D) D
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- E के ठीक बाद किसकी परीक्षा है ?
(A) A (B) B
(C) C (D) D
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

निर्देश—(प्रश्न 6 से 10 तक) निम्नलिखित व्यवस्था का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

N 4 7 T U J K 3 % F @ © L N 5 P 1
8 U \$ E 2 D C 6 # 9 Z Q 8 Y * M A

- निम्नलिखित में से कौनसा तत्व दी गई व्यवस्था के बाएँ छोर से पन्द्रहवें के बाएँ से छठे स्थान पर है ?
(A) 2 (B) #
(C) % (D) \$
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- दी गई व्यवस्था में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन है, लेकिन ठीक बाद एक अक्षर नहीं है ?
(A) एक (B) कोई नहीं
(C) तीन (D) दो
(E) चार
- दी गई व्यवस्था में ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक बाद एक अक्षर है, लेकिन ठीक पहले एक संख्या नहीं है ?
(A) एक (B) तीन
(C) कोई नहीं (D) दो
(E) तीन से अधिक
- उपर्युक्त व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए ?
TU3 @©5 8U2 ?
(A) 69Q (B) #Z8
(C) 6#Q (D) #9Z
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- निम्नलिखित पाँच में से चार दी गई व्यवस्था में अपनी स्थिति के आधार पर एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से क्या उस समूह से सम्बन्धित नहीं है ?
(A) DC6 (B) @©L
(C) 9ZQ (D) 5P1
(E) #MA

निर्देश—(प्रश्न 11 से 15 तक) निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V और W, एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। कोने पर बैठे व्यक्ति भीतर की ओर उन्मुख है और भुजाओं के मध्य में बैठे व्यक्ति बाहर की ओर उन्मुख है। जरूरी नहीं कि सभी जानकारी समान क्रम में हो। P, Q के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। P और V के मध्य तीन व्यक्ति बैठे हैं। S, W के विपरीत बैठा है। T, W के ठीक दाएँ बैठा है। U, S के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है, S जो बाहर की ओर उन्मुख है।

- P के दाएँ से गिने जाने पर, P और R के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं ?
(A) पाँच से अधिक
(B) पाँच
(C) तीन
(D) चार
(E) एक
- निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह बनाते हैं, वह एक ज्ञात कीजिए, जो उस समूह से सम्बन्धित नहीं है—
(A) R (B) U
(C) T (D) S
(E) W
- निम्नलिखित व्यक्तियों में से कौन R के ठीक बाएँ स्थान पर बैठा है ?
(A) T (B) W
(C) U (D) S
(E) P
- निम्नलिखित व्यक्तियों में से कौन T के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है ?
(A) Q (B) P
(C) W (D) V
(E) U
- S के संदर्भ में P का क्या स्थान है ?
(A) ठीक दाएँ
(B) बाएँ से दूसरा
(C) दाएँ से तीसरा
(D) बाएँ से तीसरा
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

निर्देश—(प्रश्न 16 से 20 तक) नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की उपेक्षा करते हुए निर्णय कीजिए कि दिए गए कथनों में से कौनसा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों का अनुसरण करता है ?

16. **कथन** : कुछ चट्टान पत्थर हैं। सभी पत्थर लकड़ी हैं। केवल कुछ मार्बल चट्टान हैं।
निष्कर्ष : I. कुछ चट्टान लकड़ी हैं। II. कुछ लकड़ी मार्बल हैं। III. कोई मार्बल पत्थर नहीं है।
(A) केवल II अनुसरण करता है
(B) केवल I अनुसरण करता है
(C) केवल III अनुसरण करता है
(D) I और III दोनों अनुसरण करता है
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. **कथन** : सभी पर्वत पहाड़ी हैं। केवल कुछ पर्वत रेगिस्तान हैं। कोई समुद्र पर्वत नहीं है।
निष्कर्ष : I. कुछ समुद्र के पहाड़ी होने की सम्भावना है। II. सभी पहाड़ी के रेगिस्तान होने की सम्भावना है। III. कोई रेगिस्तान पहाड़ी नहीं है।
(A) केवल I अनुसरण करता है
(B) I और II दोनों अनुसरण करता है
(C) केवल II अनुसरण करता है
(D) II और III दोनों अनुसरण करता है
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. **कथन** : कुछ चाँदी सोना हैं। कुछ सोना बैंगनी हैं। कोई धातु सोना नहीं है।
निष्कर्ष : I. कोई बैंगनी धातु नहीं है। II. कुछ चाँदी धातु नहीं है। III. कुछ बैंगनी चाँदी नहीं हैं।
(A) I और II दोनों अनुसरण करता है
(B) केवल I अनुसरण करता है

- (C) केवल II अनुसरण करता है
(D) केवल III अनुसरण करता है
(E) कोई अनुसरण नहीं करता है
19. **कथन** : सभी पेन पेंसिल हैं। सभी पेंसिल रबड़ हैं। कोई पेंसिल किताब नहीं है।
निष्कर्ष : I. कुछ रबड़ किताब नहीं हैं। II. कोई पेन किताब नहीं है। III. सभी रबड़ पेन हैं।
(A) II और III दोनों अनुसरण करता है
(B) केवल II अनुसरण करता है
(C) I और II दोनों अनुसरण करता है
(D) I और III दोनों अनुसरण करता है
(E) केवल I अनुसरण करता है
20. **कथन** : कुछ पपीता आम हैं। सभी सेब आम हैं। सभी आम अमरूद हैं।
निष्कर्ष : I. कोई सेब पपीता नहीं है। II. कोई अमरूद सेब नहीं है। III. कुछ पपीता सेब हैं।
(A) केवल I अनुसरण करता है
(B) केवल II अनुसरण करता है
(C) या तो I या III अनुसरण करता है
(D) केवल III अनुसरण करता है
(E) कोई अनुसरण नहीं करता है
- निर्देश**—(प्रश्न 21 से 25 तक) निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
किसी निश्चित कूट भाषा में,
'natural reward play energy' को 'la pa zi ta', के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
'clean reward play natural' को 'pa zi la sa', के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
'delight play win green' को 'na hi ga pa', के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
'natural defence support delight' को 'zi mi jo ga', के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
21. दी गई कूट भाषा में 'win' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है ?
(A) na
(B) hi
(C) ga

- (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
22. 'jo' का क्या अर्थ है ?
(A) defence
(B) support
(C) या तो (A) या (B)
(D) reward
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
23. दी गई कूट भाषा में 'win energy' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है ?
(A) na ta
(B) hi ta
(C) या तो (A) या (B)
(D) la zi
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
24. निम्नलिखित में से किसे दी गई कूट भाषा में 'na hi la' के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा ?
(A) reward win green
(B) natural win green
(C) reward clean delight
(D) defence support play
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
25. दी गई कूटभाषा में 'natural clean delight' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा ?
(A) zi la sa (B) ga mi zi
(C) sa zi ga (D) ga na hi
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- निर्देश**—(प्रश्न 26 एवं 27) निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
परिवार में आठ सदस्य हैं वे सभी छुट्टियों पर जा रहे हैं। परिवार में दो विवाहित युग्म हैं। C, B की माँ है। E, A की पुत्री है, A जो F की बहन है। C, G की इकलौती बहन है। H, C का पिता है। D, C की माँ है। A, G की पत्नी है।
26. निम्नलिखित में से कौन E का ग्रैंडफादर है ?
(A) B (B) G
(C) C (D) H
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
27. F, G से किस प्रकार सम्बन्धित है ?
(A) सिस्टर इन लॉ
(B) माँ
(C) पुत्र
(D) भाई
(E) निर्धारित नहीं किया जा सकता

निर्देश—(प्रश्न 28 एवं 29) निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

बिन्दु A, बिन्दु B से 200 मी पूर्व में है। बिन्दु C, बिन्दु B से 350 मीटर दक्षिण में है। बिन्दु D, बिन्दु C से 200 मीटर पश्चिम में है। बिन्दु E, बिन्दु D से 170 मीटर उत्तर में है। बिन्दु E, बिन्दु F से 180 मी पूर्व में है। बिन्दु F, बिन्दु G से 350 मी उत्तर में है।

28. बिन्दु C और बिन्दु E के मध्य कुल दूरी कितनी है ?

- (A) 350 मी (B) 370 मी
(C) 380 मी (D) 340 मी
(E) 300 मी

29. बिन्दु D के संदर्भ में, बिन्दु B की दिशा क्या है ?

- (A) उत्तर-पूर्व (B) दक्षिण-पश्चिम
(C) दक्षिण (D) उत्तर
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

निर्देश—(प्रश्न 30 से 32 तक) निम्न-लिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

छह बैग—A, B, C, D, E और F प्रत्येक अलग-अलग वजन के हैं। बैग F की तुलना में केवल दो बैग भारी हैं। बैग E, बैग F से भारी है, लेकिन सबसे भारी नहीं है। बैग A, बैग B से भारी है, लेकिन बैग C से हल्का है। बैग D, बैग B की तुलना में हल्का है। दूसरे सबसे हल्के बैग का वजन 3 किग्रा है।

(नोट : सभी वजन केवल पूर्ण संख्या में हैं)

30. यदि बैग E का वजन 10 किग्रा है, तो बैग F का सम्भावित वजन क्या है ?

- (A) 5 किग्रा (B) 11 किग्रा
(C) 13 किग्रा (D) 2 किग्रा
(E) 4 किग्रा

31. जितने बैग D से हल्के होते हैं, उतने ही बैग से ज्यादा भारी होते हैं।

- (A) A (B) F
(C) B (D) C
(E) E

32. बैग A की तुलना में कितने बैग हल्के हैं ?

- (A) दो (B) तीन
(C) चार (D) पाँच
(E) एक

निर्देश—(प्रश्न 33 से 35 तक) नीचे दिए गए प्रश्नों में, चार कथनों में सम्बन्धों को दर्शाया गया है, जिनका अनुसरण तीन

निष्कर्षों I, II और III द्वारा किया जाता है, आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौनसा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है ?

33. कथन : $X \geq Q > T$; $M > Z \geq Y > G$; $X < V < G$

- निष्कर्ष : I. $Z > Q$
II. $Y > T$
III. $V > M$

- (A) केवल I अनुसरण करता है
(B) केवल II अनुसरण करता है
(C) केवल I और II अनुसरण करता है
(D) केवल I और III अनुसरण करता है
(E) सभी अनुसरण करता है

34. कथन : $F \geq M$, $M > A$, $R < A$, $E > R$

- निष्कर्ष : I. $M > E$
II. $F \geq E$
III. $F < E$

- (A) केवल I अनुसरण करता है
(B) केवल I और II अनुसरण करता है
(C) केवल II और III अनुसरण करता है
(D) या तो II या III अनुसरण करता है
(E) कोई भी अनुसरण नहीं करता है

35. कथन : $A \geq B$, $M > B$, $D < M$, $F = D$

- निष्कर्ष : I. $B > D$
II. $B < A$
III. $M > F$

- (A) सभी अनुसरण करता है
(B) केवल I और II अनुसरण करता है
(C) केवल II और III अनुसरण करता है
(D) केवल या तो II या III अनुसरण करता है
(E) केवल III अनुसरण करता है

36. निम्नलिखित में से कौनसा तत्व '?' के स्थान पर आना चाहिए ?

- CX2 FU3 JQ5 OL8 ?
(A) TG11
(B) UF12
(C) GH7
(D) VE9
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

37. शब्द 'JOURNALISM' में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में उनके बीच हैं ?

- (A) एक (B) कोई नहीं
(C) तीन (D) दो
(E) तीन से अधिक

38. शब्द PRODUCTION के पहले, चौथे, सातवें और नौवें अक्षर से बने अर्थपूर्ण चार अक्षरों वाले शब्द में कौनसा अक्षर बाएँ से तीसरा है ? यदि एक से अधिक शब्द बनते हैं, तो उत्तर को X के रूप में चिह्नित कीजिए और कोई अर्थपूर्ण शब्द नहीं बनता है, तो उत्तर को Z के रूप में चिह्नित कीजिए—

- (A) T (B) X
(C) P (D) Z
(E) I

39. यदि संख्या 58716243 में, प्रत्येक अभाज्य संख्या में से 1 घटाया जाता है और प्रत्येक गैर-अभाज्य अंक में 1 जोड़ा जाता है, तो नई संख्या में कितने सम संख्या अंक बनते हैं ?

- (A) एक (B) तीन
(C) दो (D) कोई नहीं
(E) चार

40. यदि एक शब्द 'RESOURCE' के सभी स्वरों को अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार उसके बाद के अक्षर से बदल दिया जाता है और सभी व्यंजनों को अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार उनके पिछले अक्षर से बदल दिया जाता है और फिर सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो बाएँ छोर से तीसरे अक्षर और दाएँ छोर से तीसरे अक्षर के बीच कितने अक्षर हैं जैसा कि अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में उनके बीच हैं ?

- (A) 8 (B) 5
(C) 11 (D) 12
(E) 10

संख्यात्मक योग्यता

निर्देश—(प्रश्न 41 से 45 तक) निम्न-लिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आना चाहिए ?

41. $4900 \div 28 \times 444 \div 12 - 6450 = (?)^2$

- (A) 6 (B) 7
(C) 5 (D) 4
(E) 8

42. 250 का 38% - 560 का 85% + 13
× ? = 61
(A) 34 (B) 26
(C) 12 (D) 28
(E) 32

43. $\sqrt{?} \times 12 - 1650$ का 26% + 19
= 13×34
(A) 4900 (B) 5041
(C) 5329 (D) 5476
(E) 5625

44. 80 का 125% + 18 का 350% + 6
= ?²
(A) 17 (B) 12
(C) 13 (D) 15
(E) 11

45. $575 \times 24 \div 8 - (5)^3 = (?)^2$
(A) 40 (B) 45
(C) 50 (D) 55
(E) 35

निर्देश—(प्रश्न 46 से 50 तक) निम्न-
लिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के
स्थान पर लगभग कितना मान आएगा ?

46. 2844.01 का 25.05% + 14.95
× 2400 = ?
(A) 36,711 (B) 36,510
(C) 35,810 (D) 35,610
(E) 36,210

47. $1080 \cdot 18 \div 36 + 187 \times 20 \cdot 05 = ?$
(A) 3650 (B) 3770
(C) 3825 (D) 3800
(E) 3700

48. 4875 का 125% + 88.005
× 14.995 = ?
(A) 7395 (B) 7490
(C) 7510 (D) 7375
(E) 7414

49. $39 \cdot 05 \times 14 \cdot 95 - 27 \cdot 99 \times 10 \cdot 12$
= $(36 + ?) \times 5$
(A) 22 (B) 29
(C) 34 (D) 32
(E) 25

50. $158 \cdot 004 \times 4 \cdot 06 + 849 \cdot 86$ का
 $20 \cdot 12\% + ? = 950 \cdot 93$
(A) 350 (B) 480
(C) 280 (D) 250
(E) 150

निर्देश—(प्रश्न 51 से 55 तक) निम्न-
लिखित प्रश्नों में एक संख्या श्रृंखला दी गई
है. इस श्रृंखला में केवल एक संख्या गलत
है. गलत संख्या ज्ञात कीजिए—

51. 2, 3, 10, 15, 27, 35
(A) 35 (B) 27
(C) 10 (D) 3
(E) 15

52. 139, 150, 149, 174, 223
(A) 149 (B) 150
(C) 174 (D) 304
(E) 223

53. 40, 60, 80, 135, 202.5
(A) 202.5 (B) 135
(C) 40 (D) 80
(E) 60

54. 29, 33, 41, 50, 77, 96, 157
(A) 33 (B) 77
(C) 50 (D) 96
(E) 41

55. 13, 16, 24, 39, 25, 73, 96
(A) 16 (B) 73
(C) 39 (D) 25
(E) 24

56. स्कीम A और स्कीम B में समान राशि
दो वर्षों के लिए लगाई गई थी. स्कीम
A साधारण ब्याज और स्कीम B चक्र-
वृद्धि ब्याज (चक्रवृद्धि सालाना) पर
लगाई गई और ब्याज दर दोनों स्कीम
के लिए समान है. स्कीम A और
स्कीम B से प्राप्त ब्याज क्रमशः
₹ 2,500 और ₹ 2,562.5 है. यदि
स्कीम A की ब्याज दर में 6% की
वृद्धि हो, तो 2 वर्ष बाद उस स्कीम से
प्राप्त ब्याज क्या होगी ?
(A) ₹ 3,972 (B) ₹ 4,124
(C) ₹ 4,286 (D) ₹ 5,500
(E) ₹ 5,150

निर्देश—(प्रश्न 57 से 61 तक) निम्न-
लिखित प्रश्नों में दो समीकरण I व II दिए
गए हैं. आपको दोनों समीकरणों को हल
करना है और उत्तर देना है—

57. I. $8x^2 - 10x - 63 = 0$

II. $5y^2 - 33y - 54 = 0$

(A) $x \leq y$ (B) $x \geq y$
(C) $x < y$ (D) $x > y$

(E) x और y में सम्बन्ध स्थापित
नहीं किया जा सकता है

58. I. $x^2 - 9x - 52 = 0$

II. $y^2 - 5y - 54 = 0$

(A) $x < y$
(B) $x > y$
(C) $x \leq y$

(D) x और y में सम्बन्ध स्थापित
नहीं किया जा सकता है
(E) $x \geq y$

59. I. $6x^2 + 11x + 3 = 0$

II. $12y^2 - y - 1 = 0$

(A) x और y में सम्बन्ध स्थापित
नहीं किया जा सकता है

(B) $x > y$

(C) $x < y$

(D) $x \geq y$

(E) $x \leq y$

60. I. $x^2 - 14x - 51 = 0$

II. $y^2 - 35y + 306 = 0$

(A) $x \leq y$ (B) $x > y$

(C) $x < y$ (D) $x \geq y$

(E) x और y में सम्बन्ध स्थापित
नहीं किया जा सकता है

61. I. $12x^2 + 19x + 5 = 0$

II. $4y^2 + 17y + 15 = 0$

(A) $x > y$

(B) $x < y$

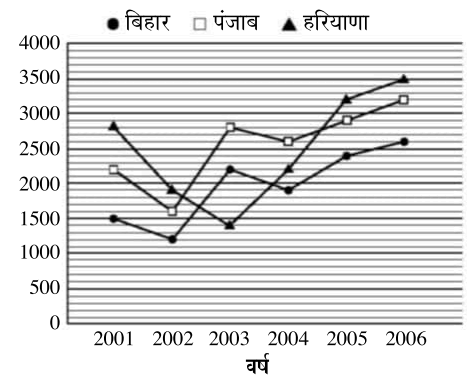
(C) $x \geq y$

(D) x और y में सम्बन्ध स्थापित
नहीं किया जा सकता है

(E) $x \leq y$

निर्देश—(प्रश्न 62 से 66 तक) निम्नां-
कित ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर
दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

**विगत वर्षों में तीन राज्यों का उत्पादन
प्रति हेक्टेयर (उपज)**



62. 2006 के उत्पादन में 12%, 18%
और 20% प्रति हेक्टेयर की वृद्धि हुई.
तीनों राज्यों का साथ में कुल उत्पादन
क्या था ?

(A) 107.43 (B) 10888

(C) 9956 (D) 10322

(E) 9726

63. 2001 में सभी राज्यों की औसत उपज
(किग्रा में) और 2002 में सभी राज्यों
की औसत उपज (किग्रा में) में क्या
अन्तर था ?

(A) 560 (B) 700

(C) 600 (D) 650

(E) 780

64. 2004 में सभी राज्यों की लगभग औसत उपज (किग्रा में) क्या थी ?
 (A) 2233 (B) 2252
 (C) 2153 (D) 2133
 (E) 2323
65. 2001, 2002 और 2003 में पंजाब में औसत उत्पादन प्रति हेक्टेयर और बिहार में समान वर्षों में औसत उत्पादन में अन्तर क्या है ? (किग्रा प्रति हेक्टेयर में)
 (A) $544 \frac{3}{7}$ (B) $650 \frac{3}{8}$
 (C) $620 \frac{3}{7}$ (D) $566 \frac{2}{3}$
 (E) $500 \frac{1}{3}$
66. 2002 में बिहार में, गेहूँ के उत्पादन का क्षेत्र 160 हेक्टेयर था और 2005 में यह क्षेत्र 130 हेक्टेयर था, तब क्रमशः 2002 और 2005 में गेहूँ के उत्पादन की मात्रा का अनुपात क्या था ?
 (A) 7 : 13 (B) 9 : 14
 (C) 8 : 13 (D) 9 : 16
 (E) 8 : 15
67. बिन्दु A और B के बीच की दूरी 722 किमी है. सुबह 8 बजे बिन्दु A से (बिन्दु B की ओर) एक कार 46 किमी प्रति घण्टा की चाल से और सुबह 10 बजे बिन्दु B से (बिन्दु A की ओर) एक दूसरी कार 38 किमी प्रति घण्टा की चाल से चलती है. वे एक-दूसरे से किस समय पर मिलेंगी ?
 (A) 6:30 pm (B) 5:30 pm
 (C) 4:30 pm (D) 5 pm
 (E) 6 pm
68. एक दुकानदार ने 96 शर्टें प्रति ₹ 220 में खरीदीं. उसने भाड़े और पैकिंग पर ₹ 3,800 खर्च किए और प्रत्येक शर्ट का अंकित मूल्य ₹ 450 निर्धारित किया, तथापि उसने प्रत्येक शर्ट के अंकित मूल्य पर 20% की छूट देने का निर्णय किया. यदि वह सभी शर्ट बेच सकता, तो उसके द्वारा प्राप्त लगभग लाभ कितना प्रतिशत है ?
 (A) 44 (B) 39
 (C) 35 (D) 31
 (E) 48
69. एक धारा में, एक मोटर-बोट 3 किमी प्रति घण्टा की चाल से 12 किमी धारा के साथ और धारा के विपरीत उसी स्थान पर आने में 128 मिनट लेती है. स्थिर जल में मोटर-बोट की चाल क्या है ? (किमी प्रति घण्टा में)

- (A) 20 (B) 5
 (C) 4.5 (D) 7.5
 (E) 3.5

70. P और Q की वर्तमान आयु का अनुपात 11 : 7 है. 2 वर्ष पूर्व P की आयु और 2 वर्ष पश्चात् Q की आयु का अनुपात क्रमशः 7 : 5 है. 7 वर्ष पश्चात् P की आयु तथा 7 वर्ष पूर्व Q की आयु का अनुपात क्रमशः क्या है ?
 (A) 17 : 9 (B) 15 : 7
 (C) 19 : 13 (D) 13 : 5
 (E) 17 : 7

71. एक कक्षा में, लड़कों का औसत भार 56 किग्रा और लड़कियों का औसत भार 41 किग्रा है. यदि कक्षा का कुल औसत भार 47.25 किग्रा है, तो कक्षा में लड़कियों की संख्या, कुल विद्यार्थियों की संख्या का कितने प्रतिशत है ?
 (A) $58 \frac{1}{3}$ (B) $63 \frac{2}{3}$
 (C) $56 \frac{2}{3}$ (D) $54 \frac{1}{3}$
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. A और B ने एक साथ एक व्यापार में निश्चित समय के लिए क्रमशः ₹ 36,000 और ₹ 42,000 लगाकर व्यापार आरम्भ किया. 6 महीने पश्चात् C एक निश्चित धन लगाकर व्यापार में शामिल हो गया. यदि उन्होंने सालाना ₹ 39,200 का लाभ कमाया, जिसमें C का हिस्सा ₹ 7,350 हो, तो C द्वारा लगाया गया धन क्या होगा ?
 (A) ₹ 36,000 (B) ₹ 26,000
 (C) ₹ 27,000 (D) ₹ 33,000
 (E) ₹ 30,000

निर्देश-(प्रश्न 73 से 77 तक) सावधानीपूर्वक निम्न सारणी को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

यूनि-वर्सिटी	फैकल्टी मेम्बर की कुल संख्या	एसोसिएट प्रोफेसर का प्रतिशत	महिला फैकल्टी मेम्बर की कुल संख्या	महिला एसो-सिएट प्रोफेसर की संख्या
A	100	65	72	52
B	80	55	56	30
C	55	60	40	24
D	90	70	72	48

73. यूनिवर्सिटी A में पुरुष एसोसिएट प्रोफेसरों की संख्या, इसी यूनिवर्सिटी में महिला एसोसिएट प्रोफेसरों की संख्या का कितना प्रतिशत है ?
 (A) 26 (B) 28
 (C) 22 (D) 15
 (E) 25
74. यूनिवर्सिटी C और D में मिलकर एसोसिएट प्रोफेसरों की औसत संख्या क्या है ?
 (A) 54 (B) 50
 (C) 52 (D) 48
 (E) 46
75. यूनिवर्सिटी A और C में मिलकर प्रोफेसरों की कुल संख्या, इन्हीं यूनिवर्सिटी में मिलकर एसोसिएट प्रोफेसरों की कुल संख्या से लगभग कितने प्रतिशत कम है ?
 (A) 37 (B) 58
 (C) 48 (D) 42
 (E) 28
76. यूनिवर्सिटी A और B में मिलकर फैकल्टी मेम्बरों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत महिला एसोसिएट प्रोफेसर हैं ?
 (A) 12 (B) 14.5
 (C) 15 (D) 13
 (E) 16.5
77. यूनिवर्सिटी B और D में मिलकर पुरुष फैकल्टी मेम्बर की कुल संख्या और यूनिवर्सिटी A और C में मिलकर महिला फैकल्टी मेम्बर की कुल संख्या के बीच क्या अन्तर है ?
 (A) 60 (B) 69
 (C) 75 (D) 72
 (E) 70
78. A एक कार्य को 48 दिनों में समाप्त कर सकता है और B उसे 60 दिनों में समाप्त कर सकता है. वे 12 दिनों तक एक साथ मिलकर कार्य करते हैं और फिर A चला जाता है. B शेष कार्य का 25% कितने समय में (दिनों और घण्टों में) पूरा करेगा ?
 (A) 8 दिन 8 घण्टे
 (B) 8 दिन 6 घण्टे
 (C) 6 दिन 6 घण्टे
 (D) 6 दिन 4 घण्टे
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. एक निर्माण इकाई में, यह देखा गया कि कच्चे माल की कीमत में 25% की वृद्धि हुई है और श्रम लागत कच्चे माल की लागत के 30% से बढ़कर कच्चे माल की लागत का 38% हो गई है. कच्चे माल की खपत कितने प्रतिशत कम की जाए ताकि लागत को वृद्धि से पहले की लागत के बराबर रखा जा सके ?

- (A) 25.5% (B) 30.2%
(C) 20.7% (D) 24.6%
(E) 26.2%

80. उस घन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करें जिसका आयतन 64 मी³ है—

- (A) 96 मी² (B) 25 मी²
(C) 36 मी² (D) 64 मी²
(E) 81 मी²

सामान्य/वित्तीय जागरूकता

81. MCLR वह न्यूनतम उधार दर है जिसके नीचे किसी बैंक को उधार देने की अनुमति नहीं है. 'M' से क्या अभिप्राय है ?

- (A) Minimum (न्यूनतम)
(B) Marginal (सीमांत)
(C) Monetary (मौद्रिक)
(D) Money (धन)
(E) Market (बाजार)

82. निम्नलिखित में से कौनसा भारत का सबसे पुराना संयुक्त स्टॉक बैंक है ?

- (A) इलाहाबाद बैंक
(B) बैंक ऑफ बड़ौदा
(C) यस बैंक
(D) पंजाब नेशनल बैंक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. निम्नलिखित में से कौनसा बजट भारत का पहला पेपरलेस बजट प्रस्तुति है ?

- (A) बजट 2020-21
(B) बजट 2019-20
(C) बजट 2021-22
(D) बजट 2018-19
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. निम्नलिखित में से कौनसा बैंक भारत में बैंक दर को नियंत्रित करता है ?

- (A) निजी बैंक
(B) भारतीय रिजर्व बैंक
(C) वाणिज्यिक बैंक

- (D) भारतीय स्टेट बैंक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. भारतीय रिजर्व बैंक के निम्नलिखित में से कौनसे कार्य सही हैं ?

- I. बैंकों का बैंकर
II. मुद्रा जारीकर्ता
(A) केवल I
(B) ना ही I ना ही II
(C) I तथा II दोनों
(D) केवल II
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. 'द नेम यू कैन बैंक अपॉन' का नारा निम्नलिखित में से किस बैंक का है ?

- (A) पंजाब नेशनल बैंक
(B) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया
(C) HDFC बैंक
(D) केनरा बैंक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने 2020 में निम्न में से किस बैंक का DBS बैंक इंडिया लिमिटेड (DBIL) में विलय होने के बाद, उसे RBI के अधिनियम की दूसरी अनुसूची से बाहर कर दिया है ?

- (A) करूर वैश्य बैंक
(B) लक्ष्मी विलास बैंक
(C) इंडियन ओवरसीज बैंक
(D) TMB बैंक
(E) बंधन बैंक

88. कर सुधार सरकारी कराधान और सार्वजनिक व्यय नीतियों में सुधारों से सम्बन्धित हैं जिन्हें सामूहिक रूप से के रूप में जाना जाता है.

- (A) डेबिट नीति
(B) ऋण नीति
(C) राजकोषीय नीति
(D) लाभ नीति
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. 2024-25 के अंतरिम बजट में किस क्षेत्र को सबसे अधिक आवंटन प्राप्त हुआ ?

- (A) ग्रामीण विकास
(B) रक्षा
(C) स्वास्थ्य
(D) शिक्षा
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. भारतीय रिजर्व बैंक के वर्तमान गवर्नर कौन हैं ?

- (A) वाई. वी. रेड्डी
(B) मोंटेक सिंह
(C) शक्तिकांत दास
(D) उर्जित पटेल
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. निम्नलिखित में से कौनसा बैंक सार्वजनिक क्षेत्र का बैंक नहीं है ?

- (A) जम्मू और कश्मीर बैंक लिमिटेड
(B) केनरा बैंक
(C) भारतीय स्टेट बैंक
(D) इंडसइंड बैंक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. मौद्रिक नीति का एक अप्रत्यक्ष साधन है.

- (A) बैंक दर
(B) रेपो दर
(C) खुला बाजार संचालन
(D) मुद्रा दर
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. IRDAI का पूर्ण रूप क्या है ?

- (A) इश्योरेंस रेगुलेशन एंड डिसप्लीनरी एक्शन ऑफ इंडिया
(B) इश्योरेंस रेगुलेटरी एंड डेवलपमेंट अथॉरिटी ऑफ इंडिया
(C) इश्योरेंस रिसर्च एंड डेवलपमेंट एंड ऑफ इंडिया
(D) इश्योरेंस रेगुलेशन एंड डेवलपमेंट एंड ऑफ इंडिया
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. SEBI द्वारा शुरू की गई SCORES ऑनलाइन प्रणाली का पूर्ण रूप क्या है ?

- (A) सेबी कंप्लेंट रिव्यु सिस्टम
(B) सेबी कंप्लेंट रेड्रेसल सिस्टम
(C) सेबी कंस्यूमर रेड्रेसल सिस्टम
(D) सेबी कंप्लेंट रेवेन्यू सिस्टम
(E) सेबी कैपिटल रेवेन्यू सिस्टम

95. भारत सरकार ने बजट 2023-24 में एकलव्य मॉडल आवासीय विद्यालय को कितनी राशि आवंटित की ?

- (A) ₹ 2000 करोड़
(B) ₹ 3555 करोड़
(C) ₹ 4231 करोड़
(D) ₹ 5943 करोड़
(E) ₹ 6643 करोड़

96. मार्च 2024 में, किस बैंक ने हाल ही में आवासीय उपभोक्ताओं के बीच रूफ-टॉप सोलर अपनाने को बढ़ावा देने के लिए टाटा पावर सोलर सिस्टम लिमिटेड (TPSSL) के साथ साझेदारी की है ?
 (A) भारतीय स्टेट बैंक
 (B) बैंक ऑफ इंडिया
 (C) पंजाब बैंक ऑफ इंडिया
 (D) यूनियन बैंक ऑफ इंडिया
 (E) बैंक ऑफ महाराष्ट्र
97. भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI) की स्थापना किस वर्ष की गई थी ?
 (A) 1990 (B) 1988
 (C) 1992 (D) 1994
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
98. भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर के रूप में कार्य करने वाले एकमात्र प्रधानमंत्री कौन हैं ?
 (A) पी.वी. नरसिंह राव
 (B) मनमोहन सिंह
 (C) लाल बहादुर शास्त्री
 (D) इंदिरा गांधी
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
99. मार्च 2024 में, आदित्य बिड़ला सन लाइफ एएमसी ने अपने डिजिटल प्लेटफॉर्म पर समग्र निवेशक अनुभव को बेहतर बनाने के लिए कौनसा सूचना उपकरण लॉन्च किया ?
 (A) वेल्थनेविगेटर
 (B) निवेश अधिकार
 (C) सम्पत्ति विश्लेषक
 (D) फंडफाइंडर
 (E) मायम्यूचुअल फंड जीपीटी
100. राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (NABARD) का मुख्यालय निम्नलिखित में है—
 (A) दिल्ली (B) चंडीगढ़
 (C) कोलकाता (D) मुंबई
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
101. वह न्यूनतम राशि क्या है जिसे रीयल टाइम ग्रॉस सेटलमेंट (RTGS) के माध्यम से प्रेषित किया जा सकता है ?
 (A) ₹ 5,00,000
 (B) ₹ 2,00,000
 (C) ₹ 3,00,000
 (D) ₹ 1,00,000
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
102. बैंकिंग अर्थव्यवस्था के निम्नलिखित क्षेत्रों में से किसके अन्तर्गत आती है ?
 (A) प्राथमिक क्षेत्र
 (B) द्वितीयक क्षेत्र
 (C) तृतीयक क्षेत्र
 (D) द्वितीयक और तृतीयक क्षेत्र दोनों
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
103. रिजर्व बैंक स्टाफ कॉलेज कहाँ स्थित है ?
 (A) मुंबई (B) नई दिल्ली
 (C) कोलकाता (D) चेन्नई
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
104. वर्ष 1969 में भारत में कितने बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया गया था ?
 (A) 14 (B) 15
 (C) 10 (D) 8
 (E) 21
105. क्रेडिट की डिलीवरी के लिए, भारत में 'सेल्फ हेल्प ग्रुप (SHG)' निम्नलिखित से सम्बन्धित है—
 (A) क्रेता एवं मध्यस्थ
 (B) उधार देने वाले ग्रामीण साहूकार
 (C) अन्तर्राष्ट्रीय वित्तीय संस्था
 (D) बहुराष्ट्रीय कम्पनी
 (E) सहकारी एवं क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक
106. भारत में आर्थिक गुप्तचरी तथा आर्थिक अपराधों को नियंत्रित करने के लिए जिम्मेदार सरकारी संगठनों पर चौकसी रखने वाला सर्वोच्च संगठन है—
 (A) केन्द्रीय गुप्तचर ब्यूरो (CBI)
 (B) रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया
 (C) डायरेक्टरेट ऑफ रेवेन्यू इंटे-लिजेंस (DRI)
 (D) सिक्यूरिटीज एण्ड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ इंडिया (SEBI)
 (E) इकॉनॉमिक इंटेलिजेंस काउंसिल (EIC)
107. निम्नलिखित में से किस देश की मुद्रा तो 'यूरो' है, लेकिन वह यूरोपीय संघ का सदस्य नहीं है ?
 (A) वेटिकन सिटी
 (B) यूनान
 (C) दक्षिण अफ्रीका
 (D) भारत
 (E) चीन
108. विकासवाद के सिद्धान्तों में प्राकृतिक वरण का सिद्धान्त (Theory of natural selection) के खोजकर्ता थे—
 (A) गैलिलियो
 (B) विकल्पों में दिए गए नामों के अतिरिक्त कोई अन्य
 (C) अल्बर्ट आइन्सटाइन
 (D) चार्ल्स डार्विन
 (E) थॉमस अल्वा एडिसन
109. निम्नलिखित में से किसे सिनगॉग (SYNAGOGUE) की संज्ञा दी जा सकती है ?
 (A) प्रार्थना भवन
 (B) पारसियों का प्रार्थना-भवन
 (C) प्रार्थना की तैयारी
 (D) सामूहिक विवाह के आयोजन के लिए भवन-निर्माण
 (E) यहूदियों का पूजा भवन
110. 'सीडीआर' एक ऐसा फ्रेमवर्क है, जो निम्नलिखित के लिए समय पर पारदर्शी मेकेनिज्म सुनिश्चित करता है—
 (A) कार्पोरेट के लिए क्रेडिट की व्यवस्था
 (B) कार्पोरेट ऋणों की वसूली
 (C) बकायेदारों से वसूली
 (D) बकायेदार कार्पोरेट की सिक्यूरिटीज से कर्ज की वसूली
 (E) कार्पोरेट की पुनर्रचना
111. ओडिशा ने प्रत्येक ग्रामीण घर में 100% कार्यात्मक घरेलू नल के पानी के कनेक्शन प्रदान करने के लिए.....को लक्ष्य वर्ष के रूप में निर्धारित किया है.
 (A) 2025-26 (B) 2022-23
 (C) 2023-24 (D) 2024-25
 (E) 2026-27
112. किसी दिए गए वर्ष या अवधि में प्रति 1000 जीवित जन्मों पर जीवन के पहले 28 दिनों के दौरान होने वाली मौतों की संख्या को के रूप में परिभाषित किया गया है.
 (A) अशोधित मृत्यु दर
 (B) शिशु मृत्यु दर
 (C) नवजात मृत्यु दर
 (D) आयु-विशिष्ट मृत्यु दर
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
113. किस बैंक को 'द लेंडर ऑफ द लास्ट रिसोर्ट' कहा जाता है ?
 (A) विश्व बैंक (B) सेंट्रल बैंक
 (C) स्टेट बैंक (D) देना बैंक
 (E) रिजर्व बैंक
114. राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार प्राप्त करने वाली पहली महिला हॉकी खिलाड़ी हैं.
 (A) शर्मिला देवी
 (B) निक्की प्रधान
 (C) वंदना कटारिया

- (D) रानी रामपाल
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
115. नासिक, त्रियम्बक और भद्राचलम तीर्थ स्थल निम्नलिखित में से किस नदी के तट पर स्थित है ?
(A) कृष्णा (B) गोदावरी
(C) ब्रह्मपुत्र (D) नर्मदा
(E) गंगा
116. निम्नलिखित में से कौन 'सोशल हार्मनी' पुस्तक के लेखक हैं ?
(A) नरेन्द्र मोदी
(B) पीवी नरसिम्हा राव
(C) मनमोहन सिंह
(D) एचडी देवगौड़ा
(E) जवाहरलाल नेहरू
117. निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में आपको बक्सा किला मिलेगा ?
(A) तमिलनाडु
(B) कर्नाटक
(C) पश्चिम बंगाल
(D) ओडिशा
(E) तेलंगाना
118. समाचारों की सुर्खियों में रहा 'व्यास जी का तहखाना' किस शहर में स्थित है ?
(A) अयोध्या (B) मथुरा
(C) वाराणसी (D) उज्जैन
(E) प्रयागराज
119. निम्नलिखित में से किस राज्य की सरकार ने भैंसों एवं बुलबुल की पारम्परिक लड़ाई को अधिकृत तौर पर फिर से प्रारम्भ करने की पहल प्रारम्भ की है ?
(A) कर्नाटक (B) केरल
(C) तमिलनाडु (D) असम
(E) आंध्र प्रदेश
120. प्रयोगशाला में विकसित मांस के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य है ?
(A) सिंगापुर के रेस्तराओं और होटलों में प्रयोगशाला में विकसित मांस के व्यंजन परोसे जाते हैं
(B) प्रयोगशाला में विकसित मांस शाकाहारी है
(C) सेन्ट्रल मैरीन रिसर्च संस्थान, कोच्चि ने प्रयोगशाला में मछली के मांस को विकसित करने की परियोजना प्रारम्भ की है
(D) प्रयोगशाला में विकसित मांस स्वाद बनावट तथा पौष्टिक तत्वों के मामले में मूल उत्पाद की ही भाँति होता है
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
121. निम्नलिखित में से कौनसा राज्य समूह संवर्द्धित पारबती-काली सिंध-चम्बल-ईआरसीपी लिंक परियोजना का हिस्सा है ?
(A) मध्य प्रदेश, राजस्थान
(B) राजस्थान, मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश
(C) राजस्थान, उत्तर प्रदेश
(D) राजस्थान, उत्तर प्रदेश, हरियाणा, मध्य प्रदेश
(E) मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश
122. 66वें ग्रैमी अवार्ड्स-2024 में भारतीयों को मिले पुरस्कारों के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौनसा युग्म सही सुमेलित नहीं है ?
(A) तबला-वादक उस्ताद जाकिर हुसैन-3 ग्रैमी पुरस्कार
(B) बाँसुरी वादक राकेश चौरसिया-2 ग्रैमी पुरस्कार
(C) शंकर महादेवन-2 ग्रैमी पुरस्कार
(D) गणेश राजगोपालन-1 ग्रैमी पुरस्कार
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
123. समान नागरिक संहिता अपनाने वाला देश का पहला राज्य (स्वतंत्रता के बाद) कौनसा है ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) उत्तराखण्ड
(C) मध्य प्रदेश (D) असम
(E) राजस्थान
124. भारत के किस क्षेत्र में प्रवाल भित्तियाँ नहीं पाई जाती ?
(A) कच्छ की खाड़ी
(B) सुन्दरवन डेल्टा
(C) मन्नार की खाड़ी
(D) अण्डमान और निकोबार द्वीप समूह
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
125. भारत सरकार ने किस देश की सीमा से लोगों की वीजा मुक्त आवाजाही पर प्रतिबन्ध लगा दिया है ?
(A) म्यांमार (B) भूटान
(C) नेपाल (D) पाकिस्तान
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
126. फरवरी 2024 के मध्य में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा विश्व में कहाँ बोचा-सनवासी अक्षर पुरुषोत्तम स्वामीनारायण संस्था द्वारा निर्माण कराए गए हिन्दू मंदिर का उद्घाटन किया गया ?
(A) अबूधाबी (संयुक्त अरब अमीरात)
(B) दुबई (संयुक्त अरब अमीरात)
(C) बाली (इण्डोनेशिया)
(D) पोर्ट लुइस (मॉरिशस)
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
127. ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल की रिपोर्ट, 2024 के अनुसार भ्रष्टाचार सूचकांक में भारत को कौनसी रैंक प्रदान की गई है ?
(A) 108वीं (B) 93वीं
(C) 46वीं (D) 76वीं
(E) 102वीं
128. इण्डियन स्कूल ऑफ बिजनेस हैदराबाद में आयोजित पब्लिक पॉलिसी डाय-लोग्स-2024 में निम्नलिखित में से किस योजना को सर्वोत्तम नवोन्मेष पुरस्कार प्रदान किया गया ?
(A) SVAMITVA योजना
(B) PM SVANidhi योजना
(C) PM POSHAN योजना
(D) PM DevINE योजना
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
129. बैंगनी रंग का मेढक (Purple Frog) कहाँ पाया जाता है ?
(A) अन्नामलाई पहाड़ियाँ
(B) विन्ध्य पर्वत माला
(C) शिवालिक पहाड़ियाँ
(D) छोटा नागपुर
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
130. स्नो लेपर्ड पॉपुलेशन असेसमेंट इन इण्डिया कार्यक्रम द्वारा आयोजित पहले जनसंख्या आकलन के अनुसार भारत में हिम तेन्दुओं की संख्या लगभग 718 है, हिम तेन्दुओं की सर्वाधिक संख्या किस राज्य/केन्द्रशासित क्षेत्र में है ?
(A) लद्दाख
(B) उत्तराखण्ड
(C) हिमाचल प्रदेश
(D) सिक्किम
(E) जम्मू एवं कश्मीर
131. वित्तीय वर्ष 2024-25 में केन्द्र सरकार ने अपने अंतरिम बजट में कुल कितना व्यय करने का अनुमान रखा है ?
(A) ₹ 30,80,274 करोड़
(B) ₹ 47,65,788 करोड़
(C) ₹ 18,09,951 करोड़
(D) ₹ 41,93,157 करोड़
(E) ₹ 45,25,260 करोड़

132. किस राज्य में भीमराव अम्बेडकर की विश्व की सबसे ऊँची मूर्ति 'स्टैच्यू ऑफ सोशल जस्टिस' का अनावरण 19 जनवरी, 2024 को किया गया ?

- (A) कर्नाटक (B) आंध्र प्रदेश
(C) महाराष्ट्र (D) असम
(E) उत्तर प्रदेश

133. हाल ही में कौनसा देश चन्द्रमा पर सॉफ्ट लैंडिंग करने वाला विश्व का 5वाँ देश बन गया है ?

- (A) चीन
(B) दक्षिण अफ्रीका
(C) जापान
(D) सऊदी अरब
(E) भारत

134. हाल ही में विश्व का कौनसा देश चौथा सबसे बड़ा स्टॉक मार्केट बन गया है ?

- (A) भारत (B) जर्मनी
(C) फ्रांस (D) सऊदी अरब
(E) चीन

135. वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने अपने बजट भाषण 2024-25 में किस वर्ष तक 'विकसित भारत' के दृष्टिकोण को हासिल करने का लक्ष्य रखा है ?

- (A) 2045 (B) 2047
(C) 2050 (D) 2035
(E) 2060

136. निम्नलिखित भारतीय व्यक्तित्वों में से किसे 'युवा तुर्क' के नाम से भी जाना जाता है ?

- (A) लाला लाजपत राय
(B) बाल गंगाधर तिलक
(C) भगत सिंह
(D) चंद्र शेखर
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

137. पुस्तक 'एन एक्स्ट्राऑर्डिनरी लाइफ' किसकी जीवनी पर आधारित है ?

- (A) मनोहर पर्रिकर
(B) अटल बिहारी वाजपेयी
(C) अरुण जेटली
(D) सुषमा स्वराज
(E) इन्दिरा गाँधी

138. निम्नलिखित में से किस निकाय ने रेसिडेक्स (RESIDEX) नामक प्रथम आधिकारिक आवासीय आवास मूल्य सूचकांक शुरू किया था ?

- (A) सेबी (SEBI)
(B) एनएचबी (NHB)
(C) आरबीआई (RBI)

- (D) नीति (NITI) आयोग
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

139. उत्तराखण्ड के वर्तमान राज्यपाल कौन हैं ?

- (A) पुष्कर सिंह धामी
(B) बेबी रानी मौर्य
(C) गुरमीत सिंह
(D) हरीश रावत
(E) बनवारी लाल पुरोहित

140. देश की पहली हरित ऊर्जा आधारित सौर पैनल फैक्ट्री का निर्माण कहाँ होगा ?

- (A) पिथौरागढ़ (B) रुद्रपुर
(C) अल्मोड़ा (D) चंपावत
(E) देहरादून

हिन्दी भाषा

निर्देश—(प्रश्न 141 एवं 142) निम्न-लिखित में से प्रत्येक प्रश्न में एक वाक्य दिया गया है उसमें दिए गए रिक्त स्थान में अर्थ की दृष्टि से उचित मुहावरे या लोको-क्ति का चयन कीजिए—

141. बना बनाया मकान तुड़वा रहे हो, इसे बनवाते समय क्या तुम्हारी.....थी.
(A) अक्ल लोहा लेने गई
(B) अक्ल चरने गई
(C) अक्ल मारी गई
(D) अक्ल गंगा नहाने गई
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

142. राम शाम चाहे कितना झगड़ा कर लें फिर भी उनमें है, क्योंकि वे एक-दूसरे के बिना रह नहीं सकते.

- (A) घाव पर नमक छिड़कना
(B) टस का मस न होना
(C) चोली दामन का पहनावा
(D) चोली दामन का साथ
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

143. निम्नलिखित में से किस विकल्प में समरूप भिन्नार्थक शब्द-युग्म का अर्थ-भेद सही नहीं है ?

- (A) तरणि—तरणी = सूर्य—नाव
(B) नीड़—नीर = घोंसला—जल
(C) प्रसाद—प्रासाद = कृपा—महल
(D) अनल—अनिल = वर्षा—पावक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

निर्देश—(प्रश्न 144 एवं 145) निम्न-लिखित में से प्रत्येक प्रश्न में एक गद्यांश दिया गया है उसमें चार रिक्त स्थान भी

दिए गए हैं, आपको गद्यांश के संदर्भ के अनुसार रिक्त स्थानों में उचित क्रम में शब्दों को रखना है.

144. एक सुखद स्वभाव वाले और दूसरों के लिए चिंता करने वाले व्यक्ति को होना कहा जाता है. ऐसे लोग दूसरों के प्रति.....होते हैं. जब भी लोगों को उनकी जरूरत होती है वे अपने आसपास के लोगों की मदद करते हैं और कभी भी दूसरे लोगों के चेहरे पर.....लाने के लिए अपनी सीमा से बाहर जाने से.....नहीं करते हैं.

- (A) संवेदनशील, संकोच, मुस्क-राहट, दयालु
(B) दयालु, संवेदनशील, मुस्कुराहट, संकोच
(C) संकोच, दयालु, संवेदनशील, मुस्कुराहट
(D) मुस्कुराहट, संवेदनशील, संकोच, दयालु
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

145. दुनिया भर के कई कस्बे और शहर भारी बाढ़ से..... हैं जिससे लोगों और जानवरों को नुकसान पहुँचा है जिसके परिणामस्वरूप सम्पत्ति और अन्य मूल्यवान..... और मिट्टी तथा पौधों को नुकसान हुआ है. किसान भी बाढ़ से.....होते हैं, क्योंकि इस मौसम की स्थिति के कारण उनकी फसल.....हो जाती है.

- (A) प्रभावित, सम्पत्तियों, बर्बाद, पीड़ित
(B) बर्बाद, पीड़ित, प्रभावित, सम्पत्तियों
(C) पीड़ित, बर्बाद, सम्पत्तियों, प्रभावित
(D) पीड़ित, सम्पत्तियों, प्रभावित, बर्बाद
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

निर्देश—(प्रश्न 146 से 148 तक) निम्न-लिखित में से प्रत्येक प्रश्न में दिया गया वाक्य चार भागों में बाँटा गया है. आपको यह देखना है कि वाक्य के किसी भाग में व्याकरण, भाषा, वर्तनी, शब्दों के गलत प्रयोग या इसी तरह की कोई त्रुटि तो नहीं है. यदि वाक्य के सभी भाग त्रुटि रहित हैं, तो 'त्रुटि रहित' विकल्प का चयन कीजिए. यदि वाक्य के एक भाग में त्रुटि है तो विकल्प के रूप में 'X' का चयन कीजिए. यदि वाक्य के दो भागों में त्रुटि है तो 'Y' का चयन कीजिए. यदि वाक्य के तीनों भागों में त्रुटि है तो 'Z' का चयन कीजिए और यदि वाक्य के सभी भागों में त्रुटि है,

तो 'सभी भागों में त्रुटि है' विकल्प का चयन कीजिए।

146. बाघ एक लुप्तप्राय प्रजाति है/हालांकि, पूरे विश्व में बहुत अधिक ही बाघ बचे हैं./जिनका पृथ्वी पर, हमें किसी भी तरीके से/जीवन को बनाए रखने के लिए अतिक्रमण करना पड़ेगा.

- (A) त्रुटि रहित (B) X
(C) Y (D) Z
(E) सभी भागों में त्रुटि है

147. विज्ञान जो वैज्ञानिक आविष्कारों और/खोजों की वजह से पहले बहुत फायदे-मंद होता था/अब मानव जाति के लिए/भयानक साबित हो रहा है.

- (A) त्रुटि रहित (B) X
(C) Y (D) Z
(E) सभी भागों में त्रुटि है

148. समृद्ध संस्कृति और विरासत का/भूमि है भारत जहाँ लोगों में इंसानियत/उदारता, एकता, धर्मनिर्पेक्षता, मजबूत/सामाजिक सम्बन्ध और दूसरे अच्छे गुण हैं.

- (A) त्रुटि रहित (B) X
(C) Y (D) Z
(E) सभी भागों में त्रुटि है

निर्देश—(प्रश्न 149 एवं 150) निम्न-लिखित में से प्रत्येक प्रश्न में चार वाक्यों को य, र, ल, व, की संज्ञा दी गई है. ये चारों वाक्य व्यवस्थित क्रम में नहीं हैं. इन्हें ध्यान से पढ़कर दिए गए विकल्पों में से उचित क्रम चुनिए, जिससे सही अनुच्छेद का निर्माण हो.

149. (य) खेतों से होने वाले जल-प्रवाह में रासायनिक पदार्थ और अन्य उत्सर्जक तत्व घुल-मिलकर नदियों और झीलों में चले जाते हैं.

(र) परन्तु इन पदार्थों का अधिक प्रयोग करने से मिट्टी और जल दोनों को ही हानि होती है.

(ल) उनमें से कुछ धरती सोख लेती है, जिससे संक्रमण अथवा जहर हमारे भूमिगत जल-स्रोतों में चला जाता है

(व) रासायनिक उर्वरक, कीटनाशक उर्वरक का प्रयोग कृषि में अधिक फसल उत्पादन के लिए किया जाता है.

- (A) य र ल व (B) व र य ल
(C) व य र ल (D) व ल र य
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

150. (य) आजकल के लोकतन्त्र देश में कानूनों का निर्माण जनता के प्रतिनिधि करते हैं.

(र) कानून-पालन की भावना से ही राज्य में शान्ति व व्यवस्था स्थापित हो सकती है.

(ल) उनसे जन-विरोधी कानूनों के निर्माण की आशा नहीं की जा सकती.

(ब) जिस देश में नागरिकों की प्रवृत्ति कानूनों का उल्लंघन करने की होती है, उस देश में शान्ति व व्यवस्था विद्यमान नहीं रहती.

- (A) य ल र व (B) र ल य व
(C) र ल व य (D) र व य ल
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

निर्देश—(प्रश्न 151 से 155 तक) निम्न-लिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

तत्त्ववेत्ता शिक्षाविदों के अनुसार विद्या दो प्रकार की होती है. प्रथम, वह जो हमें जीवनयापन के लिए अर्जन करना सिखाती है और द्वितीय, वह जो हमें जीना सिखाती है. इनमें से एक का अभाव भी जीवन को निरर्थक बना देता है. बिना कमाए जीवन-निर्वाह सम्भव नहीं. कोई भी नहीं चाहेगा कि वह परावलम्बी हो—माता-पिता, परिवार के किसी सदस्य, जाति या समाज पर. ऐसी विद्या से विहीन व्यक्ति का जीवन दूभर हो जाता है, वह दूसरों के लिए भार बन जाता है. साथ ही दूसरी विद्या के बिना सार्थक जीवन नहीं जिया जा सकता. बहुत अर्जित कर लेने वाले व्यक्ति का जीवन यदि सुचारु रूप से नहीं चल रहा, उसमें यदि वह जीवनपर्यन्त शक्ति नहीं है, जो उसके अपने जीवन को तो सत्पथ पर अग्रसर करती ही है, साथ ही वह अपने समाज, जाति एवं राष्ट्र के लिए भी मार्गदर्शन करती है, तो उसका जीवन भी मानव-जीवन का अभिधान नहीं पा सकता. वह भारवाही गर्दभ बन जाता है या पूँछ-सींग विहीन पशु कहा जाता है. वर्तमान भारत में पहली विद्या का प्रायः अभाव दिखाई देता है, परन्तु दूसरी विद्या का रूप भी विकृत ही है, क्योंकि न तो स्कूल-कॉलेजों में शिक्षा प्राप्त करके निकला छात्र जीविकोपार्जन के योग्य बना पाता है और न ही वह उन संस्कारों से युक्त हो पाता है, जिन्हें जीने की कला की संज्ञा दी जाती है, जिनसे व्यक्ति 'कु' से 'सु' बनता है, सुशिक्षित, सुसभ्य और सुसंस्कृत कहलाने का अधिकारी होता है. वर्तमान शिक्षा-पद्धति के अन्तर्गत हम जो विद्या प्राप्त कर रहे हैं, उसकी विशेषताओं को सर्वथा नकारा भी नहीं जा सकता है. यह शिक्षा कुछ सीमा तक हमारे दृष्टिकोण को विकसित भी करती है, हमारी मनीषा को प्रबुद्ध बनाती है तथा भावनाओं को चेतन करती है, किन्तु कला,

शिल्प, प्रौद्योगिकी आदि की शिक्षा नाममात्र की होने के फलस्वरूप इस देश के स्नातक के लिए जीविकार्जन टेढ़ी खीर बन जाता है और बृहस्पति बना युवक नौकरी की तलाश में अर्जियाँ लिखने में ही अपने जीवन का बहुमूल्य समय बर्बाद कर लेता है. जीवन के सर्वांगीण विकास को ध्यान में रखते हुए यदि शिक्षा के क्रमिक सोपानों पर विचार किया जाए, तो भारतीय विद्यार्थी को सर्वप्रथम इस प्रकार की शिक्षा दी जानी चाहिए जो आवश्यक हो, दूसरी जो उपयोगी हो और तीसरी जो हमारे जीवन को परिष्कृत एवं अलंकृत करती हो. ये तीनों सीढ़ियाँ एक के बाद एक आती हैं. इनमें व्यतिक्रम नहीं होना चाहिए. इस क्रम में व्याघात आ जाने से मानव-जीवन का चारु प्रासाद खड़ा करना असम्भव है. यह तो भवन की छत बनाकर नींव बनाने के सदृश है. वर्तमान भारत में शिक्षा की अवस्था देखकर ऐसा ही प्रतीत होता है. प्राचीन भारतीय दार्शनिकों ने 'अन्न से आनन्द' की ओर बढ़ने को जो 'विद्या का सार' कहा था, वह सर्वथा समीचीन ही था.

151. शिक्षा के सोपानों का क्रम इस प्रकार होना चाहिए—

- (A) परिष्कार, उपयोगिता एवं आवश्यकता
(B) आवश्यकता, परिष्कार एवं उपयोगिता
(C) आवश्यकता, उपयोगिता एवं परिष्कार
(D) उपयोगिता, आवश्यकता एवं परिष्कार
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

152. जीने के लिए अर्जन करना सिखाने वाली और 'जीना सिखलाने वाली विद्याओं' के पारस्परिक सम्बन्ध में निम्नलिखित तथ्य सर्वाधिक उपयुक्त है—

- (A) ये दोनों विरोधी विद्याएँ हैं
(B) इन दोनों में पूर्वापर सम्बन्ध है
(C) इन दोनों में अन्योन्याश्रित सम्बन्ध है
(D) ये दोनों एक ही सिक्के के दो पहलू हैं
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

153. भारवाही गर्दभ 'पदबन्ध' से अभिप्रेत है—

- (A) बोझा ढोने वाला श्रमिक
(B) अध्ययन में प्रवृत्त विद्यार्थी
(C) धनार्जन में अक्षम पुरुष

- (D) जीने की कला से रहित साक्षर
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
154. अर्जनकारी विद्या इसलिए महत्वपूर्ण है, क्योंकि वह व्यक्ति को सिखाती है—
(A) जीवन-उत्कर्ष की विधि
(B) जीवनयापन की विधि
(C) ज्ञानार्जन के ढंग
(D) धनार्जन के साधन
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
155. प्रत्येक व्यक्ति जीवनयापन के लिए स्वावलम्बी होना पसन्द करता है, क्योंकि—
(A) वह अपने परिवार के प्रति कृतज्ञ होता है
(B) वह अपने सामाजिक ऋण से मुक्त होना चाहता है
(C) वह अपने जीवन को दूभर नहीं बनाना चाहता
(D) वह जीने की कला सीखना चाहता है
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

निर्देश—(प्रश्न 156 से 160 तक) नीचे दिए गए प्रत्येक परिच्छेद में कुछ रिक्त स्थान छोड़ दिए गए हैं तथा उन्हें प्रश्न संख्या से दर्शाया गया है. ये संख्याएँ परिच्छेद के नीचे मुद्रित हैं और प्रत्येक के सामने (A), (B), (C), (D) और (E) विकल्प दिए गए हैं. इन पाँचों में से कोई एक इस रिक्त स्थान को पूरे परिच्छेद के सन्दर्भ में उपयुक्त ढंग से पूरा कर देता है. आपको वह विकल्प ज्ञात करना है और उसका क्रमांक ही उत्तर के रूप में दर्शाना है. आपको दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त का चयन करना है.

मदर टेरेसा एक महान और ... (156) ... महिला थीं. वो एक ऐसी व्यक्ति थीं जिन्होंने मानवता के एक सच्चे धर्म को इस दुनिया को दिखाया. उनका जन्म मेसेडोनिया गण-राज्य के सोप्ये में हुआ था, लेकिन उन्होंने भारत के गरीब लोगों को सेवा करने के लिए चुना. मनुष्य जाति के लिए वो प्यार, सेवा और ... (157) ... से भरी हुई थीं. वो हमेशा ईश्वर और लोगों की मदद करने के लिए कड़ी मेहनत करने में विश्वास रखती थी. गरीब लोगों के सामाजिक और स्वास्थ्य के मुद्दों को सुलझाने में वो शामिल रहती थी. कैथोलिक ... (158) ... में विश्वास रखने वाले बहुत मजबूत परिवार में उनका जन्म हुआ और अपने माता-पिता से पीढ़ी में मजबूती पाई थी. वो बहुत अनुशासित महिला थी जो गरीब और जरूरतमंद लोगों की मदद के द्वारा ईश्वर की प्राप्ति की इच्छा

रखती थी. उनके जीवन का हर कार्य ईश्वर के आस-पास घूम रहा था. वो भगवान के बेहद करीब थी और कभी-भी प्रार्थना करना नहीं छोड़ती थी. उनका मानना था कि प्रार्थना उनके जीवन का ... (159) ... भाग है वो घंटों उसमें लगी रहती थीं. उनका भगवान में बहुत भरोसा था. उनके पास बहुत पैसा या सम्पत्ति नहीं थी, लेकिन उनके पास एकाग्रता, विश्वास, भरोसा और ऊर्जा थी जो खुशी से उन्हें गरीब लोगों की मदद करने में सहायता करती थी. ... (160) ... लोगों की देखभाल के लिए सड़कों पर लम्बी दूरी वो नंगे पैर चलकर तय करती थीं. लगातार कार्य और कड़ी मेहनत ने उनको थका दिया था फिर भी वो कभी हार नहीं मानी.

156. (A) प्राचीन (B) अद्भुत
(C) अकिंचन (D) तिरस्कृत
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
157. (A) अहंकार (B) विलासिता
(C) सहानुभूति (D) व्यभिचार
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
158. (A) मान्यताओं (B) साहस
(C) कला (D) साहित्य
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
159. (A) महत्वपूर्ण (B) लोचदार
(C) दुर्लभ (D) संकुचित
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
160. (A) कुलीन (B) निर्धन
(C) आध्यात्मिक (D) उदात्त
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

English Language

Directions—(Q. 161-163) Each question below has two blanks. There are five pairs of words below the sentence. Each pair is lettered. Choose the pair of words which can be filled up in the blanks in the sentence in the same order so as to complete the sentences meaningfully.

161. When you are living with your values and principles, you can be straightforward, honest and
(A) core, upfront
(B) inherited, distinct
(C) innate, durable
(D) cultural, perceptive
(E) inborn, vehement

162. Man is..... He likes to know how things work. The search for understanding is..... in its own right.
(A) evolving, prophetic
(B) inquisitive, legal
(C) appreciative, fundamental
(D) curious, philosophical
(E) social, judgemental
163. Our.....to understand the process of learning underlying behaviour change are by the fact that any given behaviour is determined jointly by many processes.
(A) normalcy, determined
(B) scope, precede
(C) functions, followed
(D) restrictions, moderated
(E) attempts, complicated

Directions—(Q. 164-166) Read each of the following sentences to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The alphabet of that part is answer. If there is no error, the answer is 'e'. (Ignore, the error of punctuation, if any)

164. Having worked (a)/for the whole day (b)/you could have taken some rest (c)/and start work tomorrow.(d)/No error. (e)
(A) (a) (B) (b)
(C) (c) (D) (d)
(E) (e)
165. Scarcely had he (a)/gone a few steps (b)/that he was told by someone (c)/that his mother was no more. (d)/No error. (e)
(A) (a) (B) (b)
(C) (c) (D) (d)
(E) (e)
166. Seldom or ever (a)/have I tried my (b)/best to defend my friends, who are after (c)/all guilty to some extent. (d)/No error. (e)
(A) (a) (B) (b)
(C) (c) (D) (d)
(E) (e)

Directions—(Q. 167-169) Given below the sentences each of which has been divided into four parts. Each

of the questions is then followed by the five options which give the sequence of the rearranged parts. You must choose the option which gives the correct sequence of the parts. If the sentences is already arranged in the correct sequence or the correct sequence doesn't match with any of the given sequence, mark option (E), *i.e.*, "No arrangement required" as your answer.

167. Bournvita meets barfi to give Bournvita barfi, (A)/in the latest fusion food creation, (B)/a chocolate-coloured barfi (C)/that has been blowing minds (D)/No arrangement required (E).

- (A) BDCA (B) DBCA
(C) BACD (D) ABDC
(E) No arrangement required

168. The world's forests play a far greater and more complex (A)/role in tackling climate crisis than previously thought, (B)/due to their physical effects on global (C)/and local temperatures, according to new research (D)/No arrangement required (E).

- (A) BDCA (B) BCDA
(C) AD BC (D) CDBA
(E) No arrangement required

169. The international community has made the (A)/took over the country in August as foreign forces withdrew (B)/recognition of the Taliban administration, which (C)/education of girls a key demand for any future (D)/No arrangement required (E).

- (A) BCDA (B) DCBA
(C) ABDC (D) ADCB
(E) No arrangement required

Directions—(Q. 170-172) Which of the following phrases given below each sentence should replace the phrase printed in **bold** letters to make the sentence grammatically correct? Choose the best option among the five given alternatives that reflect the correct use of the phrase in the context of the gramatically correct sentence. If the sentence is correct as it is, mark "No correction required" as the answer.

170. With heavy rains in Bhagamandala, which is the source of the Cauvery, the volume of flow in the river is **expected to maintain** the inflow to the reservoirs in the downstream.

- (A) is hoping to reach and accelerate
(B) is expected to decrease and decline
(C) is estimated to be fell
(D) is expected to increase and augment
(E) No correction required

171. While the Fisheries Department and Marine Enforcement will make all arrangements at the Azheekkal harbour to implement the ban, the Harbour Engineering Department **will sharpen the amenities** at the harbour.

- (A) would impair the facilities
(B) will degrade the amenities
(C) will upgrade the amenities
(D) will however elevate the amenities
(E) No correction required

172. According to the police, a **quarrel broke up** among the friends over a trivial issue and it subsequently resulted in stabbing, outside Ajanta Hotel near the railway station.

- (A) a quarrel broke in
(B) a quarrel broke away
(C) a quarrel broke off
(D) a quarrel broke out
(E) No correction required

Directions—(Q. 173-180) Read the following passage carefully and answer the questions given below it. Certain words have been printed in **bold** to help you locate them while answering some of the questions.

The composer Wolfgang Amadeus Mozart's remarkable musical talent was apparent even before most children can sing a simple nursery rhyme. Wolfgang's older sister Maria Anna (who the family called Nannerl) was learning the **clavier**, an early keyboard instrument, when her

three-year-old brother took an interest in playing. As Nannerl later recalled, Wolfgang "often spent much time at the clavier picking out thirds, which he was always striking, and his pleasure showed that it sounded good." Their father Leopold, an assistant concertmaster at the Salzburg Court, recognized his children's unique gifts and soon devoted himself to their musical education.

Born in Salzburg, Austria, on January 27, 1756, Wolfgang had composed his first original work by age five. Leopold planned to take Nannerl and Wolfgang on tour to play before the European courts. Their first venture was to nearby Munich where the children played for Maximilian III Joseph, elector of Bavaria. Leopold soon set his sights on the capital of the Hapsburg Empire, Vienna. On their way to Vienna, the family stopped in Linz, where Wolfgang gave his first public concert. By this time, Wolfgang was not only a **virtuoso** harpsichord player, but he had also mastered the violin. The audience at Linz was stunned by the six-year-old, and word of his genius soon traveled to Vienna. In a much anticipated concert, the Mozart children appeared at the Schonbrunn Palace on October 13, 1762. They **utterly** charmed the emperor and empress.

Following this success, Leopold was inundated with invitations for the children to play, for a fee. Leopold seized the opportunity and booked as many concerts as possible at courts throughout Europe. A concert could last three hours, and the children played at least two per a day. Today, Leopold might be considered the worst kind of stage parent, but at the time, it was not uncommon for prodigies to make extensive concert tours. Even so, it was an exhausting schedule for a child who was just past the age of needing an afternoon nap.

173. A good title for this passage would be—

- (A) Classical Music in the Eighteenth Century : An Overview

- (B) Stage Parents : A Historical Perspective
(C) Mozart : The Early Life of a Musical Prodigy
(D) Mozart : The Short Career of a Musical Genius
(E) None of the above
174. According to the passage, Wolfgang became interested in music because—
(A) his father thought it would be profitable
(B) he had a natural talent
(C) he saw his sister learning to play an instrument
(D) he came from a musical family
(E) None of the above
175. What was the consequence of Wolfgang's first public appearance ?
(A) He charmed the emperor and empress of Hapsburg
(B) Word of Wolfgang's genius spread to the capital
(C) Leopold set his sights on Vienna
(D) Invitations for the miracle children to play poured in
(E) None of the above
176. Each of the following statements about Wolfgang Mozart is directly supported by the passage except—
(A) Mozart's father, Leopold, was instrumental in shaping his career
(B) Maria Anna was a talented musician in her own right
(C) Wolfgang's childhood was devoted to his musical career
(D) Wolfgang preferred the violin to other instruments
(E) None of the above
177. According to the passage, during Wolfgang's early years, child prodigies were—
(A) few and far between
(B) accustomed to extensive concert tours
(C) expected to spend at least six hours per a day practicing their music
(D) expected to play for courts throughout Europe
(E) None of the above
178. Based on information found in the passage, Mozart can best be described as—
(A) a child prodigy
(B) a workaholic
(C) the greatest composer of the eighteenth century
(D) a victim of his father's ambition
(E) None of the above
179. Choose the word which is most nearly the same in meaning to the word 'virtuoso' used in the passage—
(A) amateur (B) inexpert
(C) clumsy (D) doyen
(E) bumbling
180. Choose the word which is most opposite in meaning to the word 'utterly' used in the passage—
(A) partly
(B) implicitly
(C) plumb
(D) unreservedly
(E) solely
- (C) Shift + Delete
(D) Alt + D
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
183. अलग-अलग चौड़ाई और समानांतर लाइनों की रिक्ति को निहित करने वाले कोड, जिसे ऑप्टिकली पढ़ा जा सकता है, को के रूप में जाना जाता है.
(A) म्नेमोनिक (B) बार कोड
(C) डिकोडर (D) ये सभी
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
184. निम्नलिखित प्रौद्योगिकियों में से किसे उत्तर पुस्तिकाओं में इलेक्ट्रॉनिक रूप से जाँचने के लिए उपयोग किया जाता है ?
(A) MICR (B) OMR
(C) OCR (D) बार कोड
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
185. वह कम्प्यूटर प्रोग्राम क्या कहलाता है, जो एक बार में एक प्रोग्राम इंस्ट्रक्शन को मशीन लैंग्वेज में ट्रांसलेट करता है ?
(A) कम्पाइलर (B) CPU
(C) असेंबलर (D) सिम्युलेटर
(E) इंटरप्रेटर
186. निम्नलिखित में से कौनसा एक युनिक नाम है, जिसे आप जानकारी के लिए फाइल को देते हैं ?
(A) डिवाइस लेटर
(B) फोल्डर
(C) फाइल नेम
(D) फाइल नेम एक्सटेंशन
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
187. वह कौनसा सॉफ्टवेयर है, जिसे अक्सर एंड यूजर्स द्वारा आवश्यकता अनुसार उपयोग किया जाता है ?
(A) सिस्टम सॉफ्टवेयर
(B) सिस्टम अप्लायन्स
(C) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
(D) ऑपरेटिंग सिस्टम
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
188. निम्नलिखित में से कौन ऑपरेटिंग सिस्टम शुरू करने से सम्बन्धित है ?
(A) स्टार्टिंग
(B) एन्टरिंग
(C) फोर्मटिंग
(D) बूटिंग
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

कम्प्यूटर ज्ञान

189. कम्प्यूटर नेटवर्क में एक फायरबॉल क्या है ?
 (A) नेटवर्क की फिजिकल बाउंड्री
 (B) कम्प्यूटर नेटवर्क का एक ऑपरेटिंग सिस्टम
 (C) अनधिकृत पहुँच को रोकने के लिए बनाया गया सिस्टम
 (D) वेब ब्राउजिंग सॉफ्टवेयर
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
190. अवास्ट (Avast) का उदाहरण है.
 (A) वायरस (B) एंटीवायरस
 (C) वोर्म (D) मेसेजिंग एप
 (E) फोटो एडिटर
191. आसानी से समझे जाने वाले निर्देशों को कहा जाता है—
 (A) जानकारी (B) वर्ड प्रोसेसिंग
 (C) आइकन (D) यूजर फ्रेंडली
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
192. कौनसा टर्म फॉन्ट से सम्बन्धित नहीं है ?
 (A) फॉन्ट फेस
 (B) फॉन्ट साइज
 (C) फॉन्ट कलर
 (D) फॉन्ट ग्रामर
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
193. Msword में पर आइकन (Icon) कार्य के अनुसार और आमतौर पर प्रयोग के अनुसार व्यवस्थित होते हैं.
 (A) GUI
 (B) आइकन लेआउट
 (C) टूलबार
 (D) विंडोज
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
194. किसे डेकोरेटिव टेक्स्ट कहा जाता है, जिसे आप एक डॉक्यूमेंट में जोड़ सकते हैं ?
 (A) टेबल (B) सिम्बल
 (C) वर्डआर्ट (D) इमेज
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
195. क्विक एक्सेस टूलबार पर बटन आपको रीसेंट कमांड और एक्टिविटीज को कैसिल करने की अनुमति देता है.
 (A) सर्च (B) कट
 (C) अनडू (D) रीडो
 (E) शिफ्ट

196. वेब केम (Web Cam) है—
 (A) इनपुट यूनिट डिवाइस
 (B) आउटपुट यूनिट डिवाइस
 (C) प्रोसेसिंग डिवाइस
 (D) इनपुट और आउटपुट डिवाइस
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
197. हार्डवेयर का कौनसा भाग CPU और बाह्य उपकरणों (Peripherals) के मध्य अन्तर को कोम्पैसेट करता है ?
 (A) स्कैनर (B) प्रिंटर
 (C) वीडियो कार्ड (D) मदरबोर्ड
 (E) इंटरफेस
198. एमएस विंडोज में नया फोल्डर बनाने के लिए किस शार्टकट का उपयोग किया जाता है ?
 (A) Right Click Button + W + Enter
 (B) Ctrl + W + Shift
 (C) Right Click Button + F + Enter
 (D) Right Click Button + Q + Enter
 (E) Ctrl + Shift + N
199. कम्प्यूटर में स्टोर किया गया डेटा निम्नलिखित में से किसमें कम्प्यूटर टर्न ऑफ होने के बाद भी बना रहता है ?
 (A) RAM
 (B) मदरबोर्ड
 (C) सेकण्डरी स्टोरेज डिवाइस
 (D) प्राइमरी स्टोरेज डिवाइस
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
200. किसी डॉक्यूमेंट के बॉटम में जाने के लिए क्या प्रेस किया जाता है ?
 (A) इन्सर्ट की
 (B) होम की
 (C) Ctrl key + End key
 (D) End key
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर व्याख्या सहित

तर्कशक्ति

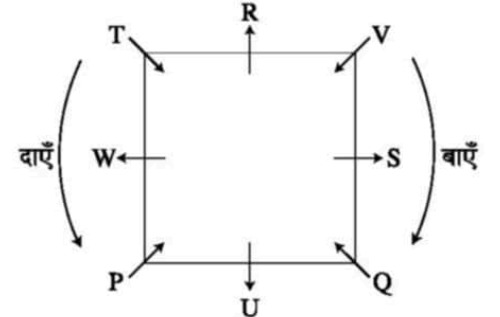
प्रश्न 1 से 5 तक के हल हेतु—

दिन	व्यक्ति
रविवार	G
सोमवार	B
मंगलवार	F
बुधवार	D
गुरुवार	E
शुक्रवार	C
शनिवार	A

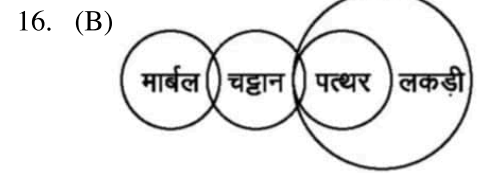
1. (B) 2. (B) 3. (D) 4. (A)
 5. (C)

6. (C)
 N 4 7 T U J K 3 % F @ © L N 5 P I
 बाएँ से 6वाँ 15वाँ
7. (E) N47, K3%, P18, C6#
 8. (B) @©L, U\$E, Y*M
 9. (C)
 T U 3 @ © 5 8 U 2 6 # Q
 +3 +3 +3 +3
10. (E)

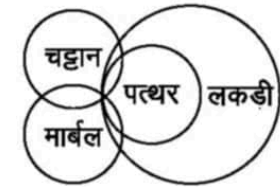
प्रश्न 11 से 15 तक के हल हेतु—



11. (D) 12. (C) 13. (A) 14. (E)
 15. (C)

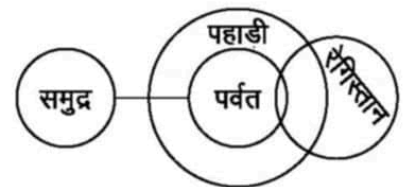


या

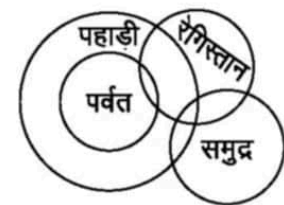


अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है.

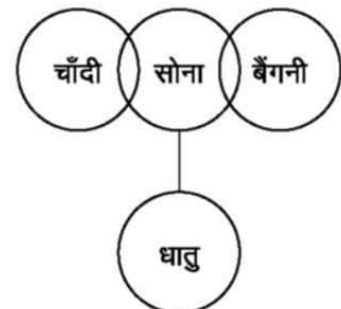
17. (A)



या



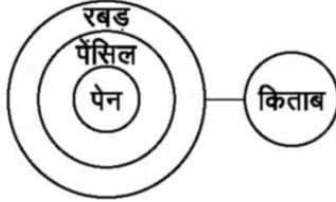
18. (E)



या

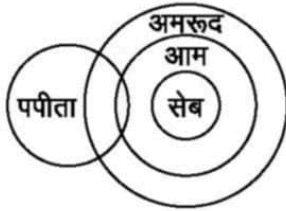


19. (B)

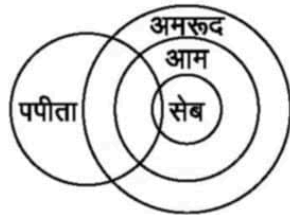


अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है.

20. (C)



या



या तो केवल निष्कर्ष I या निष्कर्ष III अनुसरण करता है.

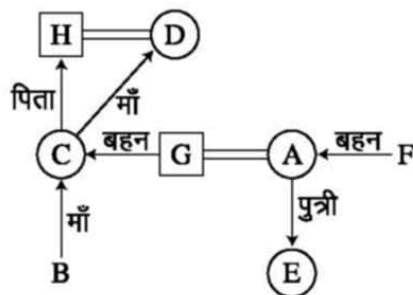
प्रश्न 21 से 25 तक के हल हेतु-

natural reward play energy → la pa zi ta
clean reward play natural → pa zi la sa
delight play win green → na hi ga pa
natural defence support delight → zi mi jo ga

21. (D) 22. (C) 23. (C) 24. (A)

25. (C)

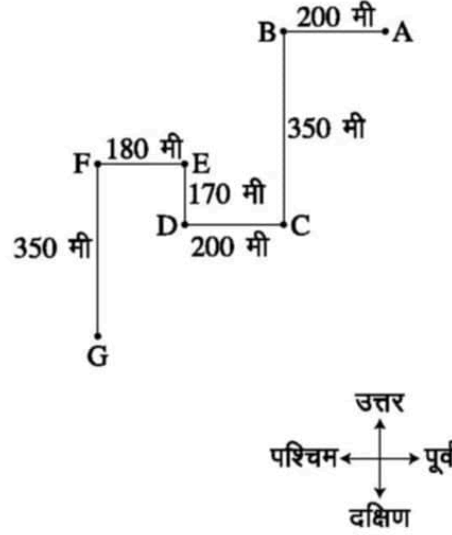
प्रश्न 26 तथा 27 के हल हेतु-



26. (D) H, E का दादा है.

27. (E) F, का लिंग ज्ञात नहीं है.

प्रश्न 28 तथा 29 के हल हेतु-



28. (B) कुल दूरी = 200 + 170

= 370 मी.

29. (A)

प्रश्न 30 से 32 तक के हल हेतु-

C > E > F > A > B > D

10 किग्रा 3 किग्रा

30. (A) 31. (D) 32. (A)

33. (C) M > Z > Y > G > V > X > Q > T

I. Z > Q (✓)

II. Y > T (✓)

III. V > M (×)

34. (E) F > M > A > R < E

I. M > E (×)

II. F > E (×)

III. F < E (×)

35. (E) A > B < M > D = F

I. B > D (×)

II. B < A (×)

III. M > F (✓)

36. (B)

C +3→ F +4→ J +5→ O +6→ U
X -3→ U -4→ Q -5→ L -6→ F
2 +1→ 3 +2→ 5 +3→ 8 +4→ 12

37. (C) JOURNALISM

38. (D)

39. (E)

5 8 7 1 6 2 4 3
↓-1 ↓+1 ↓-1 ↓+1 ↓+1 ↓-1 ↓+1 ↓-1
④ 9 ⑥ ② 7 1 5 ②

संख्यात्मक योग्यता

40. (E)

41. (C) $\frac{4900}{28} \times \frac{444}{12} - 6450$

= (?)²

(?)² = 175 × 37 - 6450

(?)² = 6475 - 6450

(?)² = 25

? = 5

42. (A) $250 \times \frac{38}{100} - 560 \times \frac{85}{100} + 13 \times ?$

= 61

95 - 476 + 13 × ?

= 61

- 381 + 13 × ? = 61

13 × ? = 61 + 381

? = $\frac{442}{13}$

= 34

43. (B) $12\sqrt{?} - 1650 \times \frac{26}{100} + 19$

= 13 × 34

$12\sqrt{?} - 429 + 19 = 442$

$12\sqrt{?} - 410 = 442$

$12\sqrt{?} = 442 + 410$

$\sqrt{?} = \frac{852}{12}$

$\sqrt{?} = 71$

? = (71)²

= 5041

44. (C) $80 \times \frac{125}{100} + 18 \times \frac{350}{100} + 6$

= (?)²

100 + 63 + 6 = (?)²

(?)² = 169

∴ ? = 13

45. (A) $575 \times \frac{24}{8} - (5)^3$

= (?)²

$575 \times 3 - 125 = (?)^2$

(?)² = 1725 - 125

(?)² = 1600

∴ ? = 40

46. (A) $2844 \cdot 01 \times \frac{25 \cdot 05}{100} + 14 \cdot 95$

× 2400

= ?

? = $2844 \times \frac{25}{100} + 15 \times 2400$

= 711 + 36000

= 36711

$$47. (B) \quad ? = 1080 \cdot 18 \div 36 + 187 \\ \times 20 \cdot 05 \\ = \frac{1080}{36} + 187 \times 20 \\ = 30 + 3740 \\ = 3770$$

$$48. (E) \quad ? = 4875 \times \frac{125}{100} + 88 \cdot 005 \\ \times 14 \cdot 995 \\ = 6093 \cdot 75 + 88 \times 15 \\ = 6093 \cdot 75 + 1320 \\ = 7413 \cdot 75 \\ = 7414$$

$$49. (E) \quad 39 \cdot 05 \times 14 \cdot 95 - 27 \cdot 99 \times 10 \cdot 12 \\ = (36 + ?) \times 5 \\ 39 \times 15 - 28 \times 10 \\ = (36 + ?) \times 5 \\ 585 - 280 = (36 + ?) \times 5 \\ 305 = (36 + ?) \times 5 \\ 36 + ? = \frac{305}{5} \\ ? = 61 - 36 \\ = 25$$

$$50. (E) \quad 158 \cdot 004 \times 4 \cdot 06 + 849 \cdot 86 \\ \times \frac{20 \cdot 12}{100} + ? \\ = 950 \cdot 93 \\ 158 \times 4 + 850 \times \frac{20}{100} + ? \\ = 951 \\ 632 + 170 + ? = 951 \\ 802 + ? = 951 \\ ? = 951 - 802 \\ = 149$$

$$51. (B) \quad 1^2 + 1 = 2 \\ 2^2 - 1 = 3 \\ 3^2 + 1 = 10 \\ 4^2 - 1 = 15 \\ 5^2 + 1 = 26 \\ 6^2 - 1 = 35 \\ \text{अतः 27 के स्थान पर 26 आएगा,} \\ \text{इसलिए 27 गलत संख्या है.}$$

$$52. (B) \quad \boxed{140} \\ 139 \quad 150 \quad 149 \quad 174 \quad 223 \\ \begin{array}{ccccccc} & \uparrow & & \uparrow & & \uparrow & \\ & +1^2 & & +3^2 & & +5^2 & \\ & & & & & & +7^2 \end{array}$$

अतः 150 के स्थान पर 140 आएगा, इसलिए 150 गलत संख्या है.

$$53. (D) \quad \boxed{90} \\ 40 \quad 60 \quad 80 \quad 135 \quad 202 \cdot 5 \\ \begin{array}{ccccccc} & \uparrow & & \uparrow & & \uparrow & \\ & +\frac{40}{2} & & +\frac{60}{2} & & +\frac{90}{2} & \\ & & & & & & +\frac{135}{2} \end{array}$$

अतः 80 के स्थान पर 90 आएगा, इसलिए 80 गलत संख्या है.

$$54. (D) \quad \boxed{93} \\ 29 \quad 33 \quad 41 \quad 50 \quad 77 \quad 96 \quad 157 \\ \begin{array}{ccccccc} & \uparrow & & \uparrow & & \uparrow & \\ & +2^2 & & +2^3 & & +3^2 & \\ & & & & & & +3^3 \\ & & & & & & +4^2 \\ & & & & & & +4^3 \end{array}$$

अतः 96 के स्थान पर 93 आएगा, इसलिए 96 गलत संख्या है.

$$55. (D) \quad 13, 16, 24, 39, \boxed{25}, 73, 96 \\ \text{दी गई श्रेणी बढ़ते क्रम में है, इसलिए 25 गलत है.}$$

$$56. (D) \quad \text{माना ब्याज दर} = r\%$$

$$\text{तब, } 2500 = \frac{P \times r \times 2}{100}$$

$$\frac{Pr}{100} = 1250$$

$$\text{और } 2562 \cdot 5 = P$$

$$\left[\left(1 + \frac{r}{100} \right)^2 - 1 \right]$$

$$2562 \cdot 5 = \frac{Pr}{100} \left[\frac{r}{100} + 2 \right]$$

$$\frac{r}{100} + 2 = \frac{2562 \cdot 5}{1250} = 2 \cdot 05$$

$$\frac{r}{100} = 0 \cdot 05$$

$$r = 5\%$$

$$\text{और } P = \frac{1250 \times 100}{5} \\ = ₹ 25,000$$

अब प्रश्नानुसार,

$$r = 5 + 6 = 11\%$$

तब, साधारण ब्याज

$$SI = \frac{25,000 \times 11 \times 2}{100} \\ = ₹ 5,500$$

$$57. (E) \text{I. } 8x^2 - 10x - 63 = 0$$

$$8x^2 - 28x + 18x - 63 = 0$$

$$(2x - 7)(4x + 9) = 0$$

$$x = \frac{7}{2}, \frac{-9}{4}$$

$$= 3 \cdot 5, -2 \cdot 25$$

$$\text{II. } 5y^2 - 33y - 54 = 0$$

$$5y^2 - 45y + 6y - 54 = 0$$

$$(5y + 6)(y - 9) = 0$$

$$y = 9, \frac{-6}{5}$$

$$= 9, -1 \cdot 2$$

अतः x और y में सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता है.

$$58. (D) \text{I. } x^2 - 9x - 52 = 0$$

$$x^2 - 13x + 4x - 52 = 0$$

$$(x - 13)(x + 4) = 0$$

$$x = -4, 13$$

$$\text{II. } y^2 - 5y - 54 = 0$$

$$y = 10 \cdot 26,$$

$$-5 \cdot 26$$

अतः x और y में सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता है.

$$59. (C)$$

$$\text{I. } 6x^2 + 11x + 3 = 0$$

$$6x^2 + 9x + 2x + 3 = 0$$

$$(2x + 3)(3x + 1) = 0$$

$$x = -\frac{1}{3}, -\frac{3}{2}$$

$$= -0 \cdot 33, -1 \cdot 5$$

$$\text{II. } 12y^2 - y - 1 = 0$$

$$12y^2 - 4y + 3y - 1 = 0$$

$$= 0$$

$$(3y - 1)(4y + 1) = 0$$

$$y = \frac{1}{3}, \frac{-1}{4}$$

$$= 0 \cdot 33, -0 \cdot 25$$

$$\therefore y > x$$

$$60. (A) \text{I. } x^2 - 14x - 51 = 0$$

$$x^2 - 17x + 3x - 51 = 0$$

$$(x + 3)(x - 17) = 0$$

$$x = -3, 17$$

$$\text{II. } y^2 - 35y + 306 = 0$$

$$y^2 - 18y - 17y + 306 = 0$$

$$(y - 18)(y - 17) = 0$$

$$y = 17, 18$$

$$\therefore x \leq y$$

$$61. (C)$$

$$\text{I. } 12x^2 + 19x + 5 = 0$$

$$12x^2 + 15x + 4x + 5 = 0$$

$$(4x + 5)(3x + 1) = 0$$

$$x = \frac{-1}{3}, \frac{-5}{4}$$

$$= -0 \cdot 33,$$

$$-1 \cdot 25$$

$$\text{II. } 4y^2 + 17y + 15 = 0$$

$$4y^2 + 12y + 5y + 15 = 0$$

$$= 0$$

$$(y + 3)(4y + 5) = 0$$

$$y = -3, \frac{-5}{4}$$

$$= -3, -1 \cdot 25$$

$$\therefore x \geq y$$

$$62. (B) \text{ अभीष्ट कुल उत्पादन}$$

$$= \frac{2600 \times 112}{100} + \frac{3200 \times 118}{100}$$

$$+ \frac{3500 \times 120}{100}$$

$$= 10888$$

$$63. (C) \text{ अभीष्ट अन्तर} = \frac{6500}{3} - \frac{4700}{3}$$

$$= \frac{1800}{3}$$

$$= 600$$

64. (A) अभीष्ट औसत उपज प्रति हेक्टेयर

$$= \frac{1900 + 2200 + 2600}{3}$$

$$= \frac{6700}{3}$$

$$= 2233$$

65. (D) अभीष्ट अन्तर

$$= \left(\frac{2200 + 1600 + 2800}{3} \right)$$

$$- \left(\frac{1500 + 1200 + 2200}{3} \right)$$

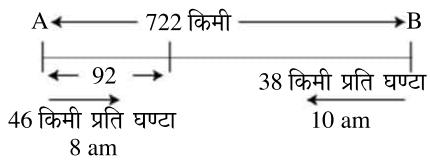
$$= \frac{6600}{3} - \frac{4900}{3} = \frac{1700}{3}$$

$$= 566 \frac{2}{3}$$

66. (C) अभीष्ट अनुपात $= \frac{1200 \times 160}{2400 \times 130}$

$$= \frac{8}{13}$$

67. (B)



कार द्वारा 2 घण्टे में तय की गई दूरी

$$= 46 \times 2$$

$$= 92 \text{ किमी}$$
अभीष्ट समय $= \frac{722 - 92}{46 + 38}$

$$= \frac{630}{84}$$

$$= 7 \text{ घण्टे } 30 \text{ मिनट}$$

अतः वे 5:30 pm पर मिलेंगी.

68. (B) 96 शर्टों का क्रय मूल्य

$$= 96 \times 220 + 3,800$$

$$= ₹ 24,920$$
अंकित मूल्य

$$= 450 \times 96$$

$$= ₹ 43,200$$
विक्रय मूल्य

$$= \frac{450 \times 80}{100} \times 96$$

$$= ₹ 34,560$$
तब, लाभ प्रतिशत

$$= \frac{(34,560 - 24,920)}{24,920} \times 100$$

$$= \frac{9,640}{24,920} \times 100$$

$$= 38.68$$

$$= 39\%$$

69. (C) माना मोटर-बोट की स्थिर जल में चाल 4 किमी प्रति घण्टा है.

तब $\frac{12}{u-3} + \frac{12}{u+3}$

$$= \frac{128}{60}$$

$$\frac{12 [u + 3 + u - 3]}{u^2 - 9}$$

$$= \frac{32}{15}$$

$$45 = 4u^2 - 36$$

$$4u^2 = 81$$

$$\Rightarrow u = \frac{9}{2}$$

$$= 4.5 \text{ किमी/घण्टा}$$

70. (E) माना P और Q की वर्तमान आयु क्रमशः $11x$ और $7x$ है, तब

$$\frac{11x-2}{7x+2} = \frac{7}{5}$$

$$55x - 10 = 49x + 14$$

$$6x = 24$$

$$x = 4$$

अतः अभीष्ट अनुपात $= \frac{11 \times 4 + 7}{7 \times 4 - 7}$

$$= \frac{44 + 7}{28 - 7}$$

$$= \frac{51}{21}$$

$$= \frac{17}{7}$$

71. (A) माना लड़के और लड़कियों की संख्या क्रमशः x और y है, तब

लड़कों का कुल भार

$$= 56x \text{ किग्रा}$$
और लड़कियों का कुल भार

$$= 41y \text{ किग्रा}$$
तब, $47.25(x + y)$

$$= 56x + 41y$$

$$6.25y = 8.75x$$

$$\frac{x}{y} = \frac{5}{7}$$

अतः अभीष्ट प्रतिशत

$$= \frac{y}{x+y} \times 100$$

$$= \frac{100}{\left(\frac{x}{y} + 1\right)}$$

$$= \frac{100}{\frac{5}{7} + 1}$$

$$= \frac{100 \times 7}{12}$$

$$= 58 \frac{1}{3} \%$$

72. (A) माना C ने ₹ x धन लगाया.
तब, लाभ में A, B और C का अनुपात क्रमशः

$$= 36,000 \times 12 : 42,000 \times 12 : x \times 6$$

$$= 72,000 : 84,000 : x$$
प्रश्नानुसार,

$$\frac{x}{1,56,000 + x} \times 39,200$$

$$= 7350$$

$$16x = 3(1,56,000 + x)$$

$$13x = 4,68,000$$

$$x = ₹ 36,000$$

73. (E) यूनिवर्सिटी A में महिला एसोसिएट प्रोफेसरों की संख्या = 52

पुरुष एसोसिएट प्रोफेसरों की संख्या

$$= 100 \times \frac{65}{100} - 52$$

$$= 13$$
अभीष्ट प्रतिशत $= \frac{13}{52} \times 100$

$$= 25$$

74. (D) यूनिवर्सिटी C और D में एसोसिएट प्रोफेसरों की औसत संख्या

$$= \frac{55 \times \frac{60}{100} + 90 \times \frac{70}{100}}{2}$$

$$= \frac{33 + 63}{2} = \frac{96}{2} = 48$$

75. (D) अभीष्ट % $= \frac{98 - 57}{98} \times 100$

$$= 42$$

76. (C) यूनिवर्सिटी A और B में मिलकर फैकल्टी मेम्बर की कुल संख्या

$$= 100 + 80 = 180$$
और पुरुष एसोसिएट ऑफिसर

$$= \left(\frac{100 \times 65}{100} - 52 \right)$$

$$+ \left(80 \times \frac{55}{100} - 30 \right)$$

$$= 27$$
प्रतिशत $= \frac{27}{180} \times 100$

$$= 15$$

77. (E) यूनिवर्सिटी B और D में मिलकर पुरुष फैकल्टी मेम्बर की संख्या

$$= (80 - 56)$$

$$+ (90 - 72)$$

$$= 42$$

और यूनिवर्सिटी A और C में मिलकर महिला फैकल्टी मेम्बर की कुल संख्या

$$= 72 + 40$$

$$= 112$$

$$\therefore \text{अन्तर} = 112 - 42$$

$$= 70$$

78. (B) A तथा B का 12 दिन का कार्य

$$= \frac{12}{48} + \frac{12}{60}$$

$$= \frac{1}{4} + \frac{1}{5}$$

$$= \frac{5+4}{20} = \frac{9}{20}$$

$$\text{शेष कार्य} = 1 - \frac{9}{20} = \frac{11}{20}$$

शेष कार्य का 25%

$$= \frac{11}{20} \times \frac{25}{100} = \frac{11}{80}$$

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{11}{80} \times 60$$

$$= \frac{33}{4} \text{ दिन}$$

$$= 8 \text{ दिन} + \frac{1}{4} \times 24 \text{ घण्टे}$$

$$= 8 \text{ दिन 6 घण्टे}$$

79. (D) माना कि कच्चे माल का क्रय मूल्य

$$= ₹ x$$

अब कच्चे माल का नया क्रय मूल्य

$$= \frac{125x}{100}$$

$$\text{श्रम की लागत} = \frac{130x}{100}$$

अब श्रम की नई लागत

$$= \frac{125x}{100} \times \frac{138}{100}$$

$$\text{खपत में कमी} = \frac{125x}{100} \times \frac{138}{100}$$

$$- \frac{130x}{100}$$

$$= \frac{4250x}{10000} = \frac{425x}{1000}$$

$$\text{खपत में कमी \%} = \frac{\frac{425x}{10000}}{\frac{125x}{100} \times \frac{138}{100}} \times 100$$

$$= \frac{1700}{69}$$

$$= 24.63\%$$

$$\approx 24.6\%$$

80. (A) दिया है—

$$\text{घन का आयतन} = 64 \text{ मी}^3$$

$$\text{माना घन की भुजा} = a \text{ मी}$$

$$a^3 = 64$$

$$a = 4$$

$$\text{घन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल}$$

$$= 6a^2$$

$$= 6 \times (4)^2$$

$$= 6 \times 16$$

$$= 96 \text{ मी}^2$$

सामान्य/वित्तीय जागरूकता

81. (B) MCLR का पूर्ण रूप मार्जिनल कॉस्ट ऑफ फंड्स बेस्ड लेंडिंग रेट अर्थात् निधि-आधारित उधार दर की सीमांत लागत है। MCLR बैंकों और ऋण देने वाले संस्थानों के लिए निर्धारित आंतरिक सन्दर्भ दर है। यह भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा निर्धारित किया गया है। बैंक विभिन्न प्रकार के ऋणों पर लागू न्यूनतम ब्याज दरों को परिभाषित करने के लिए RBI के अन्तर्गत MCLR का उपयोग करते हैं। MCLR की अवधारणा अप्रैल 2016 में उधारकर्ताओं को RBI की दर में कटौती से विभिन्न ऋण (जैसे होम लोन) का लाभ उठाने में मदद करने के लिए पेश की गई थी। जब देश की आर्थिक गतिविधियों में नाटकीय रूप से बदलाव होता है, तो MCLR को RBI द्वारा समय-समय पर अपडेट किया जाता है। बैंकों को MCLR से कम दर पर पैसा उधार देने की अनुमति नहीं है।

82. (A) संयुक्त स्टॉक बैंक वे बैंक हैं, जो जनता को शेयर जारी करते हैं और उनके स्वामित्व में होते हैं। इलाहाबाद बैंक, जो भारत का सबसे पुराना संयुक्त स्टॉक बैंक है, जिसकी स्थापना 1865 में हुई थी। बैंक ऑफ बड़ौदा, 1908 में स्थापित किया गया था। यस बैंक, एक निजी क्षेत्र का बैंक है और इसकी स्थापना 2004 में हुई थी, पंजाब नेशनल बैंक, 1894 में स्थापित किया गया था, पीएनबी एक राज्य के स्वामित्व वाला बैंक है और संयुक्त स्टॉक बैंक नहीं है।

83. (C) बजट 2021-22 भारत का पहला पेपरलेस बजट प्रस्तुति है। केन्द्रीय वित्त और कॉर्पोरेट मामलों की मंत्री निर्मला सीतारमण ने 1 फरवरी, 2021 को संसद में केन्द्रीय बजट 2021-22 पेश किया। यह इस नए दशक का पहला बजट है और अभूतपूर्व COVID-19 संकट की पृष्ठभूमि में एक डिजिटल भी है।

84. (B) भारतीय रिजर्व बैंक भारत बैंक दर को नियंत्रित करता है। 1935 में भारत का अपना केन्द्रीय बैंक भारतीय रिजर्व बैंक स्थापित किया गया। भारतीय रिजर्व बैंक भारत में मुद्रा जारीकर्ता है। यह बैंक दर, खुले बाजार के संचालन और आरक्षित अनुपात में बदलाव जैसे विभिन्न तरीकों से देश की मुद्रा आपूर्ति को नियंत्रित करता है। यह सरकार के लिए एक बैंकर के रूप में कार्य करता है। आरबीआई अर्थव्यवस्था के विदेशी मुद्रा भंडार का संरक्षक है। यह बैंकिंग प्रणाली में एक बैंक के रूप में भी कार्य करता है।

85. (C) भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) भारत का केन्द्रीय बैंक है। इसे बैंकों का बैंक माना जाता है और इसकी स्थापना 1 अप्रैल, 1935 को हुई थी।

RBI के कार्य निम्न प्रकार हैं—

- मुद्रा जारीकर्ता
- सरकार के बैंकर
- वाणिज्यिक बैंकों के नकद भंडार का अभिरक्षक
- क्रेडिट (ऋण) नियंत्रक
- देश के विदेशी भंडार का संरक्षक
- आखिरी कर्जदाता

86. (A) The name you can bank upon का नारा पंजाब नेशनल बैंक का है। PNB एक भारतीय सार्वजनिक क्षेत्र का बैंक है जिसका मुख्यालय नई दिल्ली में है। PNB की स्थापना 19 मई, 1984 को हुई थी, जो भारत का पहला स्वदेशी बैंक है। बैंक 12 अप्रैल, 1895 को व्यापार के लिए खोला गया।

87. (B) भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने 2020 में लक्ष्मी विलास बैंक (LVB) का DBS बैंक इंडिया लिमिटेड (DBIL) में विलय होने के बाद, उसे RBI के अधिनियम की दूसरी अनुसूची से बाहर कर दिया है। भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम की दूसरी 'अनुसूची में उल्लिखित एक बैंक को 'अनुसूचित वाणिज्यिक बैंक' के रूप में जाना जाता है। RBI ने इसे 27 नवम्बर, 2020 से बाहर कर दिया है।

88. (C) कर सुधारों का सम्बन्ध सरकारी कराधान और सार्वजनिक व्यय नीतियों में सुधारों से है, जिन्हें सामूहिक रूप से राजकोषीय नीति के रूप में जाना जाता है। सरकार द्वारा राजकोषीय नीतियों को नियंत्रित किया जा रहा है। इन नीतियों का उद्देश्य अर्थव्यवस्था में व्यय के कुल स्तर और व्यय की कुल संरचना को लक्षित करना है। मौद्रिक नीतियाँ ऐसी नीतियाँ हैं जिनका उपयोग या तो किसी अर्थव्यवस्था को बढ़ाने के लिए किया जाता है या इसके विकास को जाँचने के लिए किया जाता है। नकद आरक्षित अनुपात, रेपो दर, रिवर्स रेपो दर कुछ मौद्रिक नीतियाँ हैं। इसे रिजर्व बैंक द्वारा नियंत्रित किया जा रहा है।

89. (B) अंतरिम बजट 2024 में रक्षा क्षेत्र को सबसे ज्यादा आवंटन मिला है। केन्द्रीय बजट में रक्षा मंत्रालय के लिए ₹ 6.21 लाख करोड़ का भारी आवंटन किया गया, इसके बाद सड़क परिवहन और राजमार्ग के लिए ₹ 2.78 लाख करोड़ और रेलवे के लिए ₹ 2.55 लाख करोड़ का आवंटन किया गया। यह कुल केन्द्रीय बजट का 13.04% है, जिसे वित्त मंत्री श्रीमती निर्मला सीतारमण ने 1 फरवरी, 2024 को संसद में पेश किया था।

90. (C) भारतीय रिजर्व बैंक के वर्तमान गवर्नर शक्तिकांत दास हैं। शक्तिकान्त दास, सेवानिवृत्त आईएएस, पूर्व सचिव, राजस्व विभाग और आर्थिक कार्य विभाग, वित्त मंत्रालय, भारत सरकार ने 12 दिसम्बर, 2018 से भारतीय रिजर्व बैंक के 25वें गवर्नर के रूप में पदभार संभाला।

उनके वर्तमान कार्यकाल से तत्काल पहले, वह भारत के 15वें वित्त आयोग और जी-20 शेरपा के सदस्य के रूप में कार्य कर रहे थे.

91. (D) सार्वजनिक क्षेत्र का बैंक एक प्रकार का वह बैंक होता है जिसमें अधिकांश भाग सरकार के पास होता है, जबकि एक निजी क्षेत्र के बैंक में, अधिकांश भाग बैंक के हितधारकों के पास होता है.

बैंक	प्रकार	स्थापना	मुख्य-लय
इंडसइंड बैंक	निजी	अप्रैल 1994	मुम्बई
भारतीय स्टेट बैंक	सार्वजनिक	1 जुलाई, 1955	मुम्बई
केनरा बैंक	सार्वजनिक	1 जुलाई, 1906	बेंगलुरु
जम्मू और कश्मीर बैंक लिमिटेड	सार्वजनिक	1 अक्टूबर, 1938	श्रीनगर

92. (C) मौद्रिक नीति का एक अप्रत्यक्ष साधन खुला बाजार संचालन है. सबसे आम प्रत्यक्ष साधन ब्याज दर नियंत्रण, क्रेडिट छूट और निर्देशित ऋण हैं (वाणिज्यिक कारणों के बजाय अधिकारियों के इशारे पर उधार देगा. तीन मुख्य प्रकार के अप्रत्यक्ष उपकरण खुले बाजार के संचालन, आरक्षित आवश्यकताएं और केन्द्रीय बैंक ऋण देने की सुविधाएं हैं. मौद्रिक नीति एक राष्ट्र के मौद्रिक प्राधिकरण द्वारा अपनाई गई नीति है, जो बहुत ही अल्पकालिक उधार लेने के लिए देय ब्याज दर को नियंत्रित करने के लिए है (बैंकों द्वारा अपनी अल्पकालिक जरूरतों को पूरा करने के लिए एक दूसरे से उधार लेना) या धन की आपूर्ति, अक्सर एक प्रयास के रूप में. मुद्रास्फीति या ब्याज दर को कम करने के लिए, मूल्य स्थिरता और देश की मुद्रा के मूल्य और स्थिरता के सामान्य विश्वास को सुनिश्चित करना.

93. (B) IRDAI का पूर्ण रूप इंश्योरेंस रेगुलेटरी एंड डेवलपमेंट अथॉरिटी ऑफ इंडिया (भारतीय बीमा विनियामक एवं विकास प्राधिकरण) है. IRDAI भारत में बीमा क्षेत्र के समग्र पर्यवेक्षण और विकास के लिए संसद के एक अधिनियम, यानी बीमा नियामक और विकास प्राधिकरण अधिनियम, 1999 (आईआरडीआई अधिनियम 1999) के तहत गठित एक वैधानिक निकाय है. मुख्य उद्देश्य में प्रतिस्पर्धा को बढ़ावा देना शामिल है ताकि बीमा बाजार की वित्तीय सुरक्षा सुनिश्चित करते हुए उपभोक्ता की पसंद और उचित प्रीमियम में वृद्धि के माध्यम से ग्राहकों की सन्तुष्टि को बढ़ाया जा सके. IRDAI द्वारा विनियमित संस्थाएँ.

जीवन बीमा कम्पनियाँ—सार्वजनिक और निजी दोनों क्षेत्र की कम्पनियाँ

सामान्य बीमा कम्पनियाँ—सार्वजनिक और निजी दोनों क्षेत्र की कम्पनियाँ उनमें से, उनमें से, कुछ स्टैंडअलोन स्वास्थ्य बीमा कम्पनियाँ हैं जो स्वास्थ्य बीमा पॉलिसी पेश करती हैं.

- पुनर्बीमा कम्पनियाँ
- एजेंसी चैनल
- बिचौलियाँ

94. (B) SEBI द्वारा शुरू की गई SCORES ऑनलाइन प्रणाली का पूर्ण रूप SEBI कंप्लेंट रेड्रेसल सिस्टम (SEBI शिकायत निवारण प्रणाली है.) है. SCORES एक ऑनलाइन प्रणाली है जो निवेशकों को प्रतिभूति बाजार में शिकायत दर्ज करने की अनुमति देती है.

95. (D) भारत सरकार ने बजट 2023-24 में एकलव्य मॉडल आवासीय विद्यालय के लिए ₹ 5943 करोड़ आवंटित किए.

96. (D) टाटा पावर सोलर सिस्टम्स लिमिटेड (TPSSL) यूनियन बैंक ऑफ इंडिया की मदद से आवासीय उपभोक्ताओं के बीच रूफटॉप सोलर अपनाने को बढ़ावा देगा. टाटा पावर रिन्यूएबल एनर्जी लिमिटेड (TPSEL) की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कम्पनी टाटा पावर सोलर सिस्टम्स लिमिटेड (TPSSL) ने आवासीय ग्राहकों के लिए वित्तपोषण समाधान प्रदान करने के लिए यूनियन बैंक ऑफ इंडिया (UBI) के साथ अपनी साझेदारी के नवीनीकरण और विस्तार की घोषणा की है.

97. (A) भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI) स्थापना 2 अप्रैल, 1990 को संसद के एक अधिनियम के माध्यम से की गई थी. SIDBI का मुख्यालय उत्तर प्रदेश के लखनऊ में स्थित है. SIDBI भारत में सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों (MSME) क्षेत्र को बढ़ावा देने, वित्त पोषण और विकास के लिए प्रमुख विकास वित्तीय संस्थान है. इसका उद्देश्य MSME के लिए ऋण प्रवाह को सुविधाजनक बनाना और मजबूत करना है और देश भर में एमएसएमई पर्यावरण-प्रणाली में वित्तीय और विकासआत्मक दोनों अंतरालों को सम्बोधित करना है.

98. (B) मनमोहन सिंह एकमात्र ऐसे प्रधानमंत्री हैं जिन्होंने 1982 से 1985 तक RBI के गवर्नर के रूप में भी कार्य किया है. वह 1982-85 तक RBI के गवर्नर थे.

99. (E) आदित्य बिड़ला सन लाइफ AMC ने निवेशकों के लिए AI-आधारित सर्च इंजन लॉन्च किया. आदित्य बिड़ला सन लाइफ AMC ने अपना नवीनतम नवाचार, मायम्यूचुअल फंड जीपीटी लॉन्च किया है, जो एक सूचना उपकरण है, जो अपने डिजिटल प्लेटफॉर्म पर समग्र निवेशक अनुभव को बेहतर बनाने के लिए डिजाइन किया गया है.

100. (D) राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (NABARD) एक वित्तीय, विकास संस्थान है और इसका मुख्यालय मुम्बई में है. संस्था ग्रामीण क्षेत्रों के कृषि क्षेत्र में संचालन और नीति नियोजन से सम्बन्धित है. इसका गठन 12 जुलाई, 1982 को बी. शिवरामन समिति की सिफारिशों पर किया गया था. इसकी स्थापना राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (NABARD) अधिनियम 1981 के तहत की गई थी.

101. (B) रीयल टाइम ग्रॉस सेटलमेंट (RTGS) के माध्यम से न्यूनतम ₹ 2,00,000 की राशि को प्रेषित किया जा सकता है. RTGS प्रणाली विशेष रूप से बड़े मूल्य के लेनदेन के लिए है.

102. (C) बैंकिंग अर्थव्यवस्था के तृतीयक क्षेत्र के अन्तर्गत आती हैं—

- प्राथमिक क्षेत्र वह है जो प्रकृति पर निर्भर होते हैं और कच्चे माल का उपयोग करता है. इसमें कृषि, मछली पकड़ना, खनन आदि शामिल हैं.
- द्वितीयक क्षेत्र का सम्बन्ध विनिर्माण, निर्माण, प्रसंस्करण आदि से है.
- तृतीयक क्षेत्र वह है जिसे सेवा क्षेत्र के रूप में भी जाना जाता है, इसमें परिवहन, बैंकिंग, भण्डारण, संचार आदि शामिल हैं.

103. (D) रिजर्व बैंक स्टाफ कॉलेज चेन्नई में स्थित है. इसकी स्थापना 3 जुलाई, 1963 को हुई थी. यह भारतीय रिजर्व बैंक का शीर्ष प्रशिक्षण महाविद्यालय है, जो बैंक के ज्ञानवर्धक प्रयासों में सक्रिय योगदान देता है.

104. (A) 19 जुलाई, 1969 को इंदिरा गाँधी, ने देश के 14 सबसे बड़े निजी बैंकों का राष्ट्रीयकरण करने का फैसला किया था. इंदिरा गाँधी उस समय प्रधानमंत्री और वित्त मंत्री दोनों थीं. वर्ष 1969 में इंदिरा गाँधी ने जिन 14 निजी बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया था, उनमें सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया, बैंक ऑफ इंडिया, पंजाब नेशनल बैंक, बैंक ऑफ बड़ौदा, देना बैंक, यूको बैंक, केनरा बैंक, यूनाइटेड बैंक, सिंडिकेट बैंक, यूनियन बैंक ऑफ इंडिया, इलाहाबाद बैंक, इंडियन बैंक, इंडियन ओवरसीज बैंक और बैंक ऑफ महाराष्ट्र शामिल हैं.

105. (E) भारत में कॉमर्शियल क्षेत्र, क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक एवं सहकारी बैंक सेल्फ हेल्प ग्रुप को धन उधार देती है एवं माइक्रोफाइनेंस इंस्टीट्यूट्स को भी उधार देती है, जिससे कि वे सेल्फ हेल्प ग्रुप को उधार दे सकें.

106. (E) भारत में आर्थिक गुप्तचरी तथा सरकारी आर्थिक अपराधों को नियंत्रित करने के लिए जिम्मेदार संगठनों पर निगरानी रखने के लिए सर्वोच्च संगठन है, 'इकॉनॉमिक इंटेलिजेंस काउंसिल'.

107. (A) वेटिकन सिटी की सीमाएँ चारों ओर से इटली की राजधानी रोम, से घिरी हुई हैं। वेटिकन सिटी की मुद्रा 'यूरो' है, लेकिन वह यूरोपीय संघ का सदस्य नहीं है।
108. (D) विकासवाद के सिद्धान्तों में प्राकृतिक वरण के सिद्धान्त का प्रतिपादन किया था चार्ल्स डार्विन ने। इस सिद्धान्त की खोज 1859 में हुई थी, जिसके अनुसार सर्वाधिक सक्षम का अस्तित्व बना रहता है।
109. (E) यहूदियों के पूजा भवन को 'सिनगॉग' कहते हैं।
110. (E) कॉर्पोरेट डेट रिस्ट्रक्चरिंग (CDR) फ्रेमवर्क का उद्देश्य है। ऐसे कॉर्पोरेट डेट के लिए समय पर पारदर्शी मेकेनिज्म सुनिश्चित करना जो पहले से ही समस्याग्रस्त है तथा सभी सम्बन्धित पक्षों के लाभ के लिए कानूनी प्रक्रिया सुलभ कराना।
111. (C) ओडिशा ने प्रत्येक घर में 100% घरेलू नल से जल के चालू कनेक्शन उपलब्ध कराने के लिए लक्ष्य वर्ष 2023-24 निर्धारित किया है। ग्रामीण भारत में घरेलू नल कनेक्शन से जल उपलब्ध कराने वाली यह पहल भारत को 'न्यू इंडिया' बनाने की दिशा में एक प्रगतिशील कदम साबित होगी।
112. (C) नवजात मृत्यु दर प्रति 1000 जीवित जन्मों पर जीवन के पहले 28 दिनों के दौरान होने वाली मौतों की संख्या के रूप में परिभाषित होती है।
113. (B) सेंट्रल बैंक को 'द लेंडर ऑफ द लास्ट रिसोर्ट' के रूप में जाना जाता है, क्योंकि जब एक वाणिज्यिक बैंक वित्तीय संकट का सामना करता है और अन्य स्रोतों से धन प्राप्त करने में विफल रहता है, तो केन्द्रीय बैंक उन्हें ऋण के रूप में वित्तीय सहायता प्रदान करता है।
114. (D) रानी रामपाल राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार प्राप्त करने वाली पहली महिला हॉकी खिलाड़ी हैं, उनसे पहले पुरुषों में धनराज पिल्लई तथा सरदार सिंह को इस अवार्ड से सम्मानित किया जा चुका है।
115. (B) गोदावरी नदी पर त्रियम्बक, नासिक, भद्राचलम तथा पैठण जैसे तीर्थस्थल हैं। इसे 'दक्षिणी गंगा' भी कहते हैं।
116. (A) ज्योति पुंज (आत्मकथन—नरेन्द्र मोदी) सोशल हार्मनी (नरेन्द्र मोदी के लेखों का संकलन), एकजाम वारियर्स (अंग्रेजी), आपातकाल में गुजरात (हिन्दी) आदि पुस्तकों के लेखक नरेन्द्र मोदी हैं।
117. (C) बक्सा किला पश्चिम बंगाल के अली-राजपुर जिले के बक्सा टाइगर रिजर्व में स्थित है।
118. (C) वाराणसी की एक अदालत ने ज्ञान-वापी मस्जिद के तहखाने में स्थित 'व्यास जी का तहखाना' में हिन्दुओं—व्यास परिवार के पुजारियों को पूजा अर्चना करने की अनुमति प्रदान कर दी है।
119. (D) असम में माघ बिहू के कटाई त्योहार पर भैंसों एवं बुलबुल की लड़ाई का आयोजन वर्षों से होता आ रहा था। असम सरकार इस पारम्परिक प्रदर्शन को फिर से चालू करना चाहती है।
120. (B) संवर्धित मछली का मांस का प्रयोग-शाला में विकसित मछली का मांस मछली में विशिष्ट कोशिकाओं को अलग करके और उन्हें पशु घटक मुक्त मीडिया का उपयोग करके प्रयोगशाला सेटिंग में विकसित करके उत्पादित किया जाता है।
121. (A) 29 जनवरी, 2024 को केन्द्रीय जल शक्ति मंत्रालय, राजस्थान सरकार तथा मध्य प्रदेश सरकार द्वारा संवर्धित पारबती-काली सिंध-चम्बल-पूर्वी राजस्थान नहर परियोजना सम्पर्क परियोजना पर एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए PKC-ERCP एक अन्तर्राज्यीय नदी जोड़ो परियोजना है।
122. (C) शक्ति बैण्ड में शामिल शंकर महादेवन, वी. सेल्वा गणेश एवं गणेश राजगोपालन को एक-एक ग्रेमी पुरस्कार 2024 में प्रदान किया गया।
123. (B)
124. (B) भारत में प्रवाल भित्तियाँ कच्छ की खाड़ी, मन्नार की खाड़ी, मालवन, अण्डमान एवं निकोबार द्वीप समूह, लक्षद्वीप समूह में पाई जाती हैं।
125. (A) भारत सरकार के गृह मंत्रालय ने 8 फरवरी, 2024 को तात्कालिक प्रभाव से म्यांमार की सीमा पर लोगों की वीजा मुक्त आवाजाही पर प्रतिबन्ध लगा दिया है, अब म्यांमार सीमा से भारत आने वाले विदेशियों के भारत द्वारा निर्गत वीजा के आधार पर ही प्रवेश अनुमत्य होगा।
126. (A) प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा 14 फरवरी, 2024 को दुबई अबूधाबी शेख जायद मार्ग पर अबूधाबी में एशिया के सबसे बड़े हिन्दू मन्दिर का उद्घाटन किया गया। यह मन्दिर यूएई के राष्ट्रपति शेख मोहम्मद बिन जायद अल नाहयान द्वारा दान दी गई 27 एकड़ भूमि पर कराया गया है।
127. (B) विभिन्न राष्ट्रों की भ्रष्टाचार की स्थिति का तुलनात्मक आकलन करने वाले जर्मन संस्था ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल की ताजा रिपोर्ट जनवरी 2024 में जारी हुई। इन सूचकांक में डेनमार्क को शीर्ष रैंक तथा फिनलैण्ड दूसरे स्थान पर रहा है। यह देश सबसे कम भ्रष्टाचार वाले देश हैं। इस सूचकांक में भारत को 180 देशों में से 93वीं रैंक प्रदान की गई है।
128. (A) SVAMITVA योजना पंचायती राज मंत्रालय की योजना है, जो 24 अप्रैल को लॉन्च की गई थी। इस योजना को इण्डियन स्कूल ऑफ बिजनेस, हैदराबाद में आयोजित 'पब्लिक पॉलिसी डायलॉग्स-2024 में इन्नोवेशन सैण्डबॉक्स प्रस्तुतीकरण में सर्वोत्तम नवोन्मेष पुरस्कार हेतु चुना गया।
129. (A) तमिलनाडु की अन्नामलाई पहाड़ियों में बैंगनी मेढक की दो प्रजातियाँ—नासिका बट्राचुस साहाद्रेन्सिस (Nasikabatrachus Sahadrensis) तथा नासिका बट्राचुस भूपति पाई जाती है। इसके अतिरिक्त केरल के पश्चिमी घाट में ये बहुतायत में पाए जाते हैं।
130. (A) स्नो लेपर्ड पॉपुलेशन असेसमेंट इन इण्डिया कार्यक्रम द्वारा कराए गए सेंसस के अनुसार, 2023 में भारत में हिम तेन्दुओं की संख्या 718 थी। हिम तेन्दुओं की सर्वाधिक संख्या केन्द्रशासित क्षेत्र लद्दाख (477) है, उसके बाद उत्तराखण्ड (124), हिमाचल प्रदेश (51), अरुणाचल प्रदेश (36), सिक्किम (21) तथा जम्मू एवं कश्मीर (9) का स्थान है।
131. (B) वित्तीय वर्ष 2024-25 के केन्द्र सरकार के अंतरिम बजट में कुल प्राप्तियाँ और कुल व्यय क्रमशः ₹ 30,80,274 करोड़ और ₹ 47,65,768 करोड़ रहने का अनुमान है। कर प्राप्तियाँ ₹ 26,01,574 करोड़ रहने का अनुमान है।
132. (B) आन्ध्र प्रदेश के मुख्यमंत्री वई.एस. जगन मोहन रेड्डी ने डॉ. भीमराव अम्बेडकर की 206 फीट ऊँची प्रतिमा का अनावरण विजयवाड़ा के स्वराज मैदान में 19 जनवरी, 2024 को किया। भीमराव अम्बेडकर की विश्व की इस सबसे ऊँची मूर्ति को 'स्टैच्यू ऑफ सोशल जस्टिस' (Statue of Social Justice) नाम दिया गया है।
133. (C) जापान ने अपने मिशन 'मून स्नाइपर' (Moon Sniper) के तहत 19 जनवरी, 2024 को देर रात्रि को चन्द्रमा की सतह पर सॉफ्ट लैंडिंग करने में सफलता हासिल की है। इसके साथ ही जापान चाँद की जमीन पर सॉफ्ट लैंडिंग कराने वाला विश्व का 5वाँ देश बन गया है। इससे पहले भारत, चीन, रूस और अमरीका यह सफलता हासिल कर चुके हैं।
134. (A) भारत हांगकांग को पीछे छोड़ते हुए विश्व का चौथा सबसे बड़ा स्टॉक मार्केट बन गया है। वस्तुतः भारतीय एक्सचेजों पर लिस्टेड शेयरों की कम्बाइंड वैल्यू 4.33 ट्रिलियन डॉलर पहुँच गई, जबकि हांगकांग के शेयर मार्केट की वैल्यू 4.29 ट्रिलियन डॉलर रह गई है। इस तरह भारत दुनिया का चौथा सबसे बड़ा इक्विटी मार्केट बन गया है। वर्तमान में दुनिया का सबसे बड़ा स्टॉक मार्केट अमरीका (वैल्यू 50.86 ट्रिलियन डॉलर) है, इसके बाद चीन (8.44 ट्रिलियन डॉलर) दूसरे और जापान (6.36 ट्रिलियन डॉलर) तीसरे स्थान पर है।
135. (B) केन्द्रीय बजट 2024-25 के अपने भाषण में वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने

2047 तक 'विकसित भारत' के दृष्टि-कोण को हासिल करने के लिए पर्यटन केन्द्रों के समग्र विकास पर जोर दिया. वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिए केन्द्र सरकार का अंतरिम बजट के केन्द्रीय वित्त मंत्री श्रीमती निर्मला सीतारमण ने 1 फरवरी, 2024 को लोक सभा में प्रस्तुत किया.

136. (D) पूर्व प्रधानमंत्री चंद्र शेखर को 'युवा तुर्क' के नाम से जाना जाता है. इनका जन्म उत्तर प्रदेश के बलिया जनपद में हुआ. ये एक प्रमुख समाजवादी नेता थे. ये 10 नवम्बर, 1990 से लेकर 21 जून, 1991 तक भारत के प्रधानमंत्री रहे. 8 जुलाई, 2007 को 80 वर्ष की उम्र में इनकी मृत्यु हो गई.
137. (A) 'एन एक्स्ट्राऑर्डिनरी लाइफ' पुस्तक गोवा के पूर्व मुख्यमंत्री व पूर्व केन्द्रीय रक्षा मंत्री मनोहर पर्रिकर की जीवनी पर आधारित है. इस पुस्तक को सद्गुरु पाटिल और मायाभूषण नागवेकर ने मिलकर लिखा है.
138. (B) राष्ट्रीय आवास बैंक (NHB) द्वारा रेसिडेक्स नामक प्रथम आधिकारिक आवासीय आवास मूल्य सूचकांक की शुरुआत की गई. यह पहल वित्त मंत्रालय के निर्देश पर शुरु की गई थी.
139. (C) 140. (B)

हिन्दी भाषा

141. (B) यहाँ 'अक्ल चरने जाना' मुहावरे का प्रयोग उचित है. 'अक्ल चरने जाना' मुहावरे का अर्थ है—समय पर अक्ल का ठीक से काम न करना.
142. (D) यहाँ 'चोली' दामन का साथ होना' मुहावरे का प्रयोग उचित है 'चोली दामन का साथ होना' मुहावरे का अर्थ है—घनिष्ठ तथा अत्यंत गहरा सम्बन्ध होना.
143. (D) अनल का अर्थ है—अग्नि, आग. अनिल का अर्थ है—वायु, हवा.
144. (B) शब्दों का सही क्रम है—दयालु, संवेदनशील, मुस्कराहट, संकोच.
145. (D) शब्दों का सही क्रम है—पीड़ित, सम्पत्तियों, प्रभावित, बर्बाद.
146. (C) वाक्य के दूसरे और चौथे भाग में त्रुटि है, इसलिए विकल्प (C) का चयन उचित है. वाक्य का शुद्ध रूप है—बाघ एक लुप्तप्राय प्रजाति है/हालाँकि, पूरे विश्व में बहुत कम ही बाघ बचे हैं./ जिनका पृथ्वी पर, हमें किसी भी तरीके से/जीवन को बनाए रखने के लिए संरक्षण करना पड़ेगा.
147. (A) यह वाक्य त्रुटिरहित है, इसलिए विकल्प (A) का प्रयोग उचित है.
148. (B) यहाँ केवल वाक्य के पहले भाग में त्रुटि है इसलिए विकल्प (B) का चयन उचित है. वाक्य का शुद्ध रूप है—समृद्ध संस्कृति और विरासत की/भूमि है भारत जहाँ लोगों में इंसानियत./उदारता,

एकता, धर्मनिर्पेक्षता, मजबूत/सामाजिक सम्बन्ध और दूसरे अच्छे गुण हैं.

149. (B) सही क्रम है—'व र य ल'.
150. (D) सही क्रम है—'र व य ल'.
151. (C) शिक्षा के सोपानों का क्रम—'आवश्यकता, उपयोगिता एवं परिष्कार' के रूप में होना चाहिए.
152. (D) ये दोनों एक ही सिक्के के दो पहलू हैं.
153. (D) भारवाही गर्दभ पदबन्ध से अभिप्रेत है—जीने की कला से रहित साक्षर.
154. (C) अर्जनकारी विद्या इसलिए महत्वपूर्ण है, क्योंकि वह व्यक्ति को ज्ञानार्जन के ढंग सिखाती है.
155. (C) प्रत्येक व्यक्ति जीवनयापन के लिए स्वावलम्बी होना पसन्द करता है, क्योंकि वह अपने जीवन को दूभर नहीं बनाना चाहता.
156. (B) यहाँ 'अद्भुत' शब्द का प्रयोग उचित है.
157. (C) यहाँ 'सहानुभूति' शब्द का प्रयोग उचित है.
158. (A) यहाँ 'मान्यताओं' शब्द का प्रयोग उचित है
159. (A) यहाँ 'महत्वपूर्ण' शब्द का प्रयोग उचित है.
160. (B) यहाँ 'निर्धन' शब्द का प्रयोग उचित है.

English Language

161. (A) Core means the part of something that is central to its existence or character.
162. (D) Philosophical means relating or devoted to the study of the fundamental nature of knowledge, reality and existence.
163. (E) The correct pair of words to fill in the blanks in the sentence is : (e) attempts, complicated So the completed sentence would be : "Our attempts to understand the process of learning underlying behaviour change are complicated by the fact that any given behaviour is determined jointly by many processes."
164. (D) Replace 'start' by 'started' as part (c) of the sentence uses 'could have'. 'Have/has/had' is followed by V3 form of the verbs. Hence "could have taken.....and started..." is the correct usage.
165. (C) Use 'when' in place of 'that' as "Scarcely/ Hardly" is followed by 'when' or 'before' in a correct grammatical usage.

166. (A) Replace 'or' by 'if' as 'seldom if ever' and 'seldom or never' are the correct usage.
167. (C) The correct order of arrangement to form a coherent sentence is BACD.
168. (E) The sentence is correct as it is.
169. (D) The correct order of arrangement to form a coherent sentence is ADCB.
170. (D) 'Is expected to increase and augment' as the context of the sentence talks about the heavy rains which means there will definitely be expectations of increment of the level of the inflow to the reservoirs.
171. (C) 'will upgrade the amenities' is the best suited alternative that should replace the bold part in the sentence.
172. (D) 'a quarrel broke out' is the only option that makes contextual and grammatical sense.
173. (C) This title most nearly captures the main idea of the passage and the author's purpose in writing the piece. The other choices either are not mentioned or are secondary ideas in the passage.
174. (C) The passage clearly states that Wolfgang took an interest in the clavier when his sister was learning to play the instrument.
175. (B) In the second paragraph, the passage states that Wolfgang's first public appearance was at Linz and that after this concert, word of his genius traveled to Vienna. This paragraph also states that Vienna was the capital of the Hapsburg Empire.
176. (D) The passage does not say anything about Wolfgang preferring one instrument to another.
177. (B) The third paragraph states that at the time, it was not uncommon for child prodigies to have extensive concert tours. The other choices are not supported by the information given in the passage.
178. (A) The main point of the passage is to describe Mozart's experiences as a child prodigy, or a highly talented child. Choices (B), (C) and (D) are not mentioned in the paragraph.

179. (D) Virtuoso means a person highly skilled in music or another artistic pursuit. Doyen means the most respected or prominent person in a particular field.
180. (A) Utterly means completely and without qualification; absolutely. Partly means to some extent; not completely.

कम्प्यूटर ज्ञान


181. (B) स्वचालित भाषण पहचान (आटो-मेटिक स्पीच रिकग्निशन) एक ऐसी तकनीक है जो कम्प्यूटर को बोली जाने वाली भाषा को लिखित पाठ में पहचानने और लिखने की अनुमति देती है. ASR सिस्टम के लिए कई एप्लिकेशन हैं, जैसे—वॉयस-टू-टेक्स्ट डिक्टेसन सॉफ्टवेयर, वर्चुअल असिस्टेंट और कॉल सेंटर सिस्टम. उन्हें विभिन्न भाषाओं को समझने के लिए प्रशिक्षित भी किया जा सकता है, जिससे विभिन्न भौगोलिक और संस्कृतियों में इसकी उपयोगिता बढ़ जाती है.
182. (C) Shift + Delete चयनित आइटम को स्थायी रूप से हटा देगा.
183. (B) बारकोड किसी उत्पाद के बारे में आँकड़े या सूचना को लिखने का एक तरीका है. यह बारकोड किसी उत्पाद के बारे में पूरी जानकारी जैसे—उसका मूल्य, उसकी मात्रा, किस देश में बना, किस कम्पनी ने बनाया आदि दिया गया होता है. बारकोड को प्रकाशीय पाठकों optical scanners की सहायता से पढ़ा जा सकता है जिन्हें barcode readers भी कहते हैं.
184. (B) OMR का मतलब ऑप्टिकल मार्क रिकॉग्निशन है. इस तकनीक का प्रयोग अंकित को पढ़ने के लिए किया जाता है दस्तावेजों पर डेटा. परीक्षाओं में अंकों की जाँच करने के लिए इसका व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है.
185. (E) इंटरप्रेटर (Interpreter) एक प्रकार का सिस्टम सॉफ्टवेयर है जिसका हिन्दी अनुवाद है दुभाषिया. जिसका अर्थ है एक भाषा को दूसरी भाषा में डिकोड करना. जैसा कि हम जानते हैं कि कम्प्यूटर एक Electronic Device है जिस कारण कम्प्यूटर सिर्फ मशीनी भाषा के कोड से बने प्रोग्राम को ही रीड कर पाता है
186. (C)
187. (C) एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर एक प्रकार का कम्प्यूटर प्रोग्राम है जो एक विशिष्ट व्यक्तिगत, शैक्षिक और व्यावसायिक कार्य करता है. प्रत्येक एप्लिकेशन को विभिन्न प्रकार के कार्यों को पूरा करने में अन्तिम उपयोगकर्ताओं की सहायता करने के लिए डिजाइन किया गया है,

जो उत्पादकता, रचनात्मकता या संचार से सम्बन्धित हो सकते हैं.

188. (D) बूटिंग एक स्टार्टअप अनुक्रम है जो कम्प्यूटर चालू होने पर उसके ऑपरेटिंग सिस्टम को प्रारम्भ करता है. बूट अनुक्रम संचालन का प्रारम्भिक सेट है जो कम्प्यूटर चालू होने पर निष्पादित करता है. प्रत्येक कम्प्यूटर में एक बूट अनुक्रम होता है.
189. (C) कम्प्यूटर नेटवर्क में फॉयरवॉल एक प्रणाली है जिसे अनधिकृत पहुँच को रोकने के लिए डिजाइन किया गया है.
190. (B) अवास्ट एंटीवायरस एक एंटीवायरस प्रोग्राम है जो एवीएसटी सॉफ्टवेयर ए.एस. द्वारा विकसित किया गया है, यह चेक गणराज्य, प्राग में स्थित एक कम्पनी है. इसे पहली बार 1988 में जारी किया गया था.
191. (D)
192. (D) कम्प्यूटर शब्दावली में फॉन्ट ग्रामर जैसा कोई शब्द नहीं है.
193. (C) Toolbar जिसे हम standard toolbar या quick access toolbar भी कहते हैं आमतौर पर किसी सॉफ्टवेयर विंडो के सबसे बाएँ कोने पर स्थित icons या buttons का एक सेट होता है जिस पर क्लिक करके आप उस सॉफ्टवेयर में कुछ अक्सर उपयोग किए जाने वाली कमांड्स को execute कर सकते हैं.

194. (C) वर्डआर्ट सजावटी टेक्स्ट है जिसे आप किसी दस्तावेज में जोड़ सकते हैं. किसी दस्तावेज में वर्डआर्ट डाले या चुनने के बाद स्वचालित रूप से उपलब्ध ड्राइंग टूल विकल्पों का उपयोग करके आप वर्डआर्ट में परिवर्तन कर सकते हैं, जैसे—फॉन्ट आकार और टेक्स्ट रंग.
195. (C) Undo एक तकनीक या वह कमांड है जिसे कम्प्यूटर प्रोग्रामों में प्रयोग किया जाता है. यह डाक्यूमेंट में किए गए अन्तिम परिवर्तन को मिटा देता है.
196. (A) वेब कैमरा, जो कि कम्प्यूटर की एक इनपुट डिवाइस होती है, जिसकी मदद से कोई इमेज कैप्चर कर सकते हैं या वीडियो कॉलिंग भी कर सकते हैं. इससे आप दूर बैठे किसी व्यक्ति से ऐसे बातें कर सकते हैं, जैसे—आपके सामने ही बैठा हो. इससे बिजनेस मीटिंग अटेंड की जा सकती है. ऑनलाइन क्लासेस ली जाती हैं. इसकी विजुअल पावर अच्छी होती है.
197. (E) 198. (E)
199. (C) कम्प्यूटर पावर बंद होने पर सेकण्डरी स्टोरेज में संगृहीत डेटा डिलीट नहीं होता है.
200. (C)





उपकार

केन्द्रीय चयन पर्वद (सिपाही भर्ती)


30 प्रैक्टिस सैट

बिहार पुलिस

सिपाही

भर्ती परीक्षा

(महिला/पुरुष)



- नवीन पाठ्यक्रम व पैटर्न पर आधारित
- परीक्षोपयोगी महत्वपूर्ण वस्तुनिष्ठ प्रश्न
- सफलता का मार्ग प्रशस्त करती पुस्तक

सम्पादक मण्डल

Code 2745
₹ 275.00

उपकार प्रकाशन, आगरा

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

आगामी बिहार पुलिस सिपाही भर्ती परीक्षा हेतु विशेष हल प्रश्न

- क्या होता है जब समान आवेश चिह्न वाली दो वस्तुएं एक साथ करीब लाई जाती हैं ?
(A) वे एक-दूसरे को प्रतिकर्षित करती हैं
(B) वे एक-दूसरे को आकर्षित करती हैं
(C) वे दोनों तटस्थ हो जाती हैं
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- SI प्रणाली में विद्युत् आवेश की मूलभूत इकाई क्या है ?
(A) ऐम्पियर (B) कूलॉम
(C) वोल्ट (D) ओम
- निम्नलिखित में से कौनसी एक सदिश राशि है ?
(A) द्रव्यमान (B) गति
(C) संवेग (D) समय
- यदि किसी वस्तु का द्रव्यमान दोगुना कर दिया जाए और उसका वेग आधा कर दिया जाए, तो उसके रैखिक संवेग में क्या परिवर्तन होगा ?
(A) यह वैसा ही रहता है
(B) यह दोगुना हो जाता है
(C) यह आधा हो जाता है
(D) यह शून्य हो जाता है
- गति के किस नियम को 'क्रिया और प्रतिक्रिया का नियम' भी कहा जाता है ?
(A) पहला नियम (B) दूसरा नियम
(C) तीसरा नियम (D) चौथा नियम
- अंतरिक्ष में एक अंतरिक्ष यात्री 200 न्यूटन के बल से एक दीवार को धक्का देता है. न्यूटन के तीसरे नियम के अनुसार, अंतरिक्ष यात्री पर लगने वाला प्रतिक्रिया बल क्या है ?
(A) 0 शून्य (B) 100 न्यूटन
(C) 200 न्यूटन (D) 400 न्यूटन
- रेफ्रिजरेटर में थर्मोस्टेट का क्या कार्य है ?
(A) तापमान को कम करना
(B) एकसमान ताप को बनाए रखना
(C) गलनांक को घटाना
(D) गलनांक को बढ़ाना
- संघनन क्या है ?
(A) गैस का ठोस में परिवर्तन
(B) ठोस का द्रव में परिवर्तन
(C) कार्बन मोनोऑक्साइड
(D) कार्बन डाइऑक्साइड और हीलियम का मिश्रण
- किस पदार्थ को एक अन्य पदार्थ के साथ गर्म करने से अम्ल बनता है ?
(A) सोडियम क्लोराइड
(B) पोटैशियम क्लोराइड
(C) रूबीडियम क्लोराइड
(D) अमोनियम क्लोराइड
- लवणतायुक्त पौधों को क्या कहते हैं ?
(A) मरुदोद्भिद्
(B) समोद्भिद्
(C) ग्लाइकोफाइट
(D) लवणमृदोद्भिद्
- निम्नलिखित में से कौनसा रेडियोधर्मी तत्व नहीं है ?
(A) यूरेनियम (B) रेडियम
(C) थोरियम (D) कैडमियम
- बायोगैस का निम्नलिखित में से कौनसा अवयव प्रमुख है ?
(A) मीथेन (B) प्रोपेन
(C) ब्यूटेन (D) इथेन
- निम्नांकित में से कौनसा एक प्राकृतिक बहुलक नहीं है ?
(A) ऊन (B) रेशम
(C) चमड़ा (D) नाइलोन
- साइनोकोबालमिन है—
(A) विटामिन सी
(B) विटामिन बी-2
(C) विटामिन बी-6
(D) विटामिन बी-12
- हरे फलों को कृत्रिम ढंग से पकाने हेतु प्रयुक्त गैस है—
(A) एसीटिलीन
(B) इथेन
(C) हाइड्रोजन
(D) कार्बन डाइऑक्साइड
- निम्नांकित में से कौनसा रक्त के हीमोग्लोबिन के साथ अनुत्क्रमणीय संश्लिष्ट बनाता है ?
(A) कार्बन डाइऑक्साइड
(B) शुद्ध नाइट्रोजन गैस
- अग्न्याशय को पाचक रस के उत्पादन के लिए उत्तेजित करने वाला हॉर्मोन निम्नलिखित में से कौनसा है ?
(A) रेनिन (B) ट्रिप्सिन
(C) सिक्रिटिन (D) पेप्सिन
- मरुस्थलीय पौधों की जड़ें लम्बी होती हैं, क्योंकि—
(A) भूमि का उच्च तापमान जड़ों को लम्बा होने हेतु प्रोत्साहित करता है
(B) जड़ें पानी की तलाश में लम्बी हो जाती हैं
(C) भूमि में पानी नहीं होता. अतः यह सख्त होकर जड़ों पर दबाव डालती है, जिससे वह लम्बी हो जाती है
(D) जड़ें सूर्य की गर्मी के विपरीत दिशा में बढ़ती हैं
- मानव शरीर में सबसे छोटी ग्रन्थि कौनसी है ?
(A) एड्रीनल (B) थायरॉयड
(C) थाइमस (D) पीनियल
- एन्जाइम् मूलतः क्या हैं ?
(A) वसा (B) प्रोटीन
(C) शर्करा (D) विटामिन
- What is the antonym of 'victory' ?
(A) Defeat (B) Success
(C) Triumph (D) Conquest
- Which sentence is in the passive voice ?
(A) She sang a beautiful song
(B) A beautiful song was sung by her
(C) The book is on the shelf
(D) He writes poems
- Identify the preposition in the following sentence—
The cat is under the table.
(A) cat (B) is
(C) under (D) table
- What is the past tense of 'run' ?
(A) Runned (B) Run
(C) Ran (D) Running

25. Identify the adverb in the sentence—
He speaks very loudly.
(A) He (B) speaks
(C) very (D) loudly
26. What is the synonym for 'generous' ?
(A) Greedy (B) Stingy
(C) Kind (D) Selfish
27. Which sentence contains a spelling error ?
(A) The weather is beautiful today.
(B) He is really inteligent.
(C) She bought a new dress.
(D) We had a great time.
28. Choose the sentence with the correct use of the colon—
(A) She bought many fruits like : apples, bananas and oranges.
(B) She bought many fruits like : apples, bananas and oranges.
(C) She bought many fruits, apples, bananas and oranges.
(D) She bought many fruits : apples, bananas and oranges.
29. What is the superlative form of 'happy' ?
(A) Happiest
(B) Happier
(C) Happiest
(D) More happy
30. Choose the sentence with the correct word order—
(A) I will later meet them.
(B) Later I will meet them.
(C) Them I will meet later.
(D) Meet them I will later.
31. 'जो तुरन्त कोई युक्ति सोच ले', उसे कहते हैं—
(A) सर्वज्ञ (B) दूरदर्शी
(C) प्रत्युत्पन्नमति (D) दार्शनिक
32. "यह कमीज उजली है." इस वाक्य में 'कमीज' शब्द है—
(A) विशेषण
(B) विशेष्य
(C) क्रिया विशेषण
(D) सर्वनाम
33. 'जिसके हृदय में ममता न हो' उसे कहेंगे—
(A) निर्दय (B) निर्भीक
(C) नृशंस (D) निर्मम
34. 'भक्त' का तद्भव क्या है ?
(A) भगत
(B) श्रद्धा
(C) प्रेम
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. इनमें से तत्सम-तद्भव का एक युग्म अशुद्ध है, वह है—
(A) उपाध्याय-ओझा
(B) अग्निष्ट-अंगीठा
(C) श्रेष्ठ-सेठ
(D) आर्द्रक-अदरक
36. निम्नलिखित में शुद्ध वाक्य है—
(A) यहाँ मीठे पानी का एक कुआँ है
(B) एक रुपए में कितने पैसे होते है
(C) आज रेणु देवी का व्याख्यान होगा
(D) साधू को भिक्षा दो
37. निम्नलिखित में से एक वाक्य शुद्ध है—
(A) चरखा कातना चाहिए
(B) उसने मुक्त हस्त से धान लुटाया
(C) हमारे यहाँ तरुण नवयुवकों की शिक्षा का अच्छा प्रबन्ध है
(D) मुझसे यह काम सम्भव नहीं
38. इनमें से कौनसा शब्द 'सूर्य' का पर्यायवाची है ?
(A) आदित्य (B) मारुति
(C) कृशानु (D) हुताशन
39. 'गंगा' का पर्यायवाची नहीं है—
(A) विष्णुपदी (B) सुरनिधि
(C) सुरसरि (D) हेरंब
40. अन्तेवासी का शाब्दिक अर्थ है—
(A) अन्य स्थान पर रहने वाला
(B) अन्त तक रहने वाला
(C) गुरु के समीप रहने वाला शिष्य
(D) किसी विद्या को अंत तक पढ़ने वाला
41. 1729 को दो प्राकृतिक संख्याओं के घनों के योग के रूप में लिखा जा सकता है, इन संख्याओं में एक है—
(A) 7 (B) 9
(C) 11 (D) 13
42. एक व्यक्ति एक स्थान से दूसरे स्थान तक 6 किमी प्रति घण्टा की समान चाल से जाता है तथा 4 किमी प्रति घण्टा की समान चाल से वापस आता है. पूरी यात्रा में उसकी औसत चाल, किमी प्रति घण्टा में है—
(A) 4.8 (B) 5.0
(C) 4.898 (D) 10.0
43. एक बंदर 10 मीटर ऊँचे खम्भे पर चढ़ता है. वह प्रथम मिनट में 3 मीटर ऊपर चढ़ता है, परन्तु द्वितीय मिनट में 2 मीटर नीचे की ओर फिसल जाता है. फिर तृतीय मिनट में 3 मीटर ऊपर चढ़ता है और चौथे मिनट में 2 मीटर नीचे फिसलता है. यही प्रक्रिया होती रहती है. वह खम्भे के शीर्ष पर निम्नलिखित समय में पहुँचेगा—
(A) 15 मिनट (B) 17 मिनट
(C) 19 मिनट (D) 20 मिनट
44. एक परीक्षा में A को 30% अंक प्राप्त होते हैं, किन्तु वह 60 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है, जबकि B को 45% अंक प्राप्त होते हैं और इस प्रकार वह आवश्यक न्यूनतम उत्तीर्ण अंकों से 15 अंक अधिक पाता है. न्यूनतम उत्तीर्णांक है—
(A) 150 (B) 175
(C) 210 (D) 225
45. 21 घड़ियों का क्रय मूल्य 18 घड़ियों के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो प्रतिशत लाभ है—
(A) 18.35% (B) 16.67%
(C) 5.0% (D) 35.25%
46. यदि एक गोले का व्यास दोगुना कर दिया जाए, तो उसका आयतन बढ़ जाएगा—
(A) 100% (B) 700%
(C) 500% (D) 200%
47. चक्रवृद्धि ब्याज पर एक धन 5 वर्षों में अपने का दोगुना हो जाता है. यह अपने का आठ गुना हो जाएगा—
(A) 10 वर्षों में
(B) 12 वर्षों में
(C) 15 वर्षों में
(D) 20 वर्षों में
48. A एक काम को 10 दिनों में कर सकता है तथा B उसी काम को 15 दिनों में कर सकता है. A तथा B दोनों ने यह काम करना प्रारम्भ किया, किन्तु 4 दिनों के बाद A ने काम करना छोड़ दिया. B काम को पूरा करेगा—
(A) 3 दिनों में (B) 4 दिनों में
(C) 5 दिनों में (D) 6 दिनों में
49. 128 मीटर तथा 132 मीटर लम्बी दो रेलगाड़ियाँ क्रमशः 42 किमी प्रति घण्टा तथा 30 किमी प्रति घण्टा की चाल से समानान्तर रेखाओं में विपरीत दिशा में चल रही हैं. उनके मिलने के समय से वे एक-दूसरे को पार कर लेंगी—
(A) 10 सेकण्ड में
(B) 11 सेकण्ड में
(C) 12 सेकण्ड में
(D) 13 सेकण्ड में

50. एक संख्या को 391 से भाग देने पर शेष 58 आता है, उसी संख्या को 17 से भाग देने पर शेष आएगा—
 (A) 5 (B) 7
 (C) 9 (D) 11
51. निम्नांकित में से किस युद्ध में एक पक्ष द्वारा प्रथम बार तोपों का उपयोग किया गया था ?
 (A) पानीपत का प्रथम युद्ध
 (B) खानवा का युद्ध
 (C) प्लासी का युद्ध
 (D) पानीपत का तीसरा युद्ध
52. टोपरा तथा मेरठ से दो अशोक स्तम्भ दिल्ली कौन लाया था ?
 (A) अलाउद्दीन खिलजी
 (B) मुहम्मद गोरी
 (C) फिरोज शाह तुगलक
 (D) सिकन्दर लोदी
53. पंजाब में अमृतसर नगर की स्थापना की थी—
 (A) गुरु नानक ने
 (B) गुरु गोविन्द सिंह ने
 (C) गुरु तेग बहादुर ने
 (D) गुरु रामदास ने
54. गान्धार कला शैली एक संश्लेषण है—
 (A) भारतीय तथा फारसी कला का
 (B) भारतीय तथा चीनी कला का
 (C) भारतीय तथा तुर्क-अफगानी कला का
 (D) भारतीय तथा यूनानी कला का
55. निम्नलिखित में से कौनसा विद्रोह मानभूम, पलामू, राँची, हजारीबाग के विद्रोह से सम्बन्धित था ?
 (A) पागलपंथी (B) संथाल
 (C) मुंडा (D) कोल
56. निम्नलिखित में से अंग्रेजों की कौनसी संधि मराठों के साथ नहीं हुई है ?
 (A) सालबाई की संधि
 (B) वडगाँव की संधि
 (C) सूरत की संधि
 (D) श्रीरंगपट्टम की संधि
57. कार्नवालिस के न्यायिक सुधारों में उसका सलाहकार निम्नलिखित में से कौन था ?
 (A) सर विलियम जोन्स
 (B) जोनाथन डंकन
 (C) चार्ल्स ग्रान्ट
 (D) हेक्टर मुनरो
58. ब्रिटिश हाउस ऑफ कॉमन्स का चुनाव किस भारतीय द्वारा पहली बार लड़ा गया था ?
 (A) गोपाल कृष्ण गोखले
 (B) फिरोजशाह मेहता
 (C) दादा भाई नौरोजी
 (D) डब्ल्यू.सी. बनर्जी
59. निम्नलिखित में से किसे महर्षि नाम से भी जाना जाता है ?
 (A) केशवचंद्र सेन
 (B) देवेंद्रनाथ टैगोर
 (C) रामकृष्ण परमहंस
 (D) महादेव गोविंद रानाडे
60. हिंद स्वराज पुस्तक किसने लिखी ?
 (A) महात्मा गाँधी
 (B) वीर सावरकर
 (C) रबीन्द्रनाथ टैगोर
 (D) मोतीलाल नेहरू
61. सम्पत्ति का अधिकार एक—
 (A) मौलिक अधिकार है
 (B) नैसर्गिक अधिकार है
 (C) वैधानिक अधिकार है
 (D) कानूनी अधिकार है
62. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 25 का सम्बन्ध है—
 (A) समानता के अधिकार से
 (B) सम्पत्ति के अधिकार से
 (C) धर्म की स्वतन्त्रता से
 (D) अल्पसंख्यकों की सुरक्षा से
63. जिस समिति की संस्तुति पर देश में पंचायती राज को लागू किया गया था, उसके अध्यक्ष थे—
 (A) अशोक मेहता
 (B) बलवंत राय मेहता
 (C) चिमनभाई मेहता
 (D) जीवराज मेहता
64. भारतीय संविधान में कुल कितनी अनुसूचियाँ हैं ?
 (A) 10 (B) 11
 (C) 14 (D) 12
65. अनुच्छेद 40 का सम्बन्ध है—
 (A) ग्राम पंचायतों से
 (B) पर्यावरण संरक्षण से
 (C) कर्मचारियों की निर्वाह मजदूरी से
 (D) निःशुल्क विधिक सहायता से
66. निम्नांकित में से कौनसी संयुक्त अरब अमीरात की राजधानी है ?
 (A) शारजाह (B) दुबई
 (C) आबूधाबी (D) दमिश्क
67. निम्नलिखित में से विश्व का सबसे बड़ा (क्षेत्रफल) देश है—
 (A) ब्राजील (B) ऑस्ट्रेलिया
 (C) चीन (D) रूस
68. संसार में ताँबा अयस्क का सबसे बड़ा उत्पादक देश है—
 (A) चिली
 (B) पोलैण्ड
 (C) संयुक्त राज्य अमेरिका
 (D) जैजायरे
69. भारत तथा पाकिस्तान के बीच सीमा निर्धारित की गई थी—
 (A) डूरण्ड रेखा द्वारा
 (B) मैगनॉट रेखा द्वारा
 (C) मैकमोहन रेखा द्वारा
 (D) रेडक्लिफ रेखा द्वारा
70. दक्षिण एशिया का सबसे बड़ा मरुस्थल है—
 (A) आटाकामा (B) कालाहारी
 (C) कोलोरैडो (D) थार
71. एक ग्रह की अपने कक्ष में सूर्य से न्यूनतम दूरी को क्या कहा जाता है ?
 (A) उपसौर (B) अपसौर
 (C) अपोजी (D) पेरिजी
72. 'मध्य रात्रि सूर्य' का क्या अर्थ है ?
 (A) साध्य प्रकाश
 (B) उदीयमान सूर्य
 (C) बहुत चमकदार चन्द्रमा
 (D) सूर्य का ध्रुवीय वृत्त में देर तक चमकना
73. गंगा की सहायक नदी कौनसी नहीं है ?
 (A) वेनगंगा (B) गोमती
 (C) सोन (D) कोसी
74. दस हजार धुआँरों की घाटी (Valley of smokes) पाई जाती है—
 (A) अलास्का में
 (B) भूमध्य सागर में
 (C) अंटार्कटिका में
 (D) हवाई द्वीप समूह में
75. संसार का सर्वाधिक सक्रिय ज्वालामुखी है—
 (A) कोटोपैक्सी (B) फ्यूजीयामा
 (C) किलायू (D) विसुवियस
76. भारत में सेवाकर किसकी सिफारिशों से लागू हुआ था ?
 (A) मनमोहन सिंह समिति
 (B) केलकर समिति
 (C) राजा जे. चेलैया समिति
 (D) यशवन्त सिन्हा समिति
77. भारत में किसी वाणिज्यिक बैंक की परिसम्पत्ति में अग्रलिखित में क्या शामिल नहीं है ?

- (A) अग्रिम
(B) जमा
(C) निवेश
(D) माँग तथा अल्प सूचना मुद्रा
78. MITRA स्कीम का सम्बन्ध किससे है ?
(A) रेलवे (B) विनिर्माण
(C) टेक्सटाइल (D) स्वास्थ्य
79. लाफर वक्र का सम्बन्ध है—
(A) जनसांख्यिकी
(B) कर संग्रहण
(C) आयात-निर्यात
(D) आर्थिक नियोजन व पर्यावरण
80. भारत में जनसंख्या स्थायित्व का लक्ष्य किस वर्ष तक निर्धारित किया गया है ?
(A) वर्ष 2070 तक
(B) वर्ष 2045 तक
(C) वर्ष 2080 तक
(D) वर्ष 2075 तक
81. चम्पारण प्रसिद्ध है एक आंदोलन के कारण, जिसका सम्बन्ध था—
(A) कुंवर सिंह से
(B) महात्मा गाँधी से
(C) बिरसा मुंडा से
(D) राजेन्द्र प्रसाद से
82. थावे का तीर्थस्थल जिस जिले में स्थित है, वह है—
(A) गोपालगंज
(B) सिवान
(C) सारण
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
83. 1763 ई. में पटना स्थित अंग्रेजों की फैक्ट्री पर अधिकार किया था—
(A) नवाब सिराजुद्दौला ने
(B) नवाब मीर जाफर ने
(C) नवाब मीर कासिम ने
(D) शाह आलम द्वितीय ने
84. 13वीं शताब्दी में बंगाल के प्रांतपति ग्यासुद्दीन ने तिरहुत पर जब आक्रमण किया, तो उस समय वहाँ का शासक कौन था ?
(A) राजा रामदेव सिंह
(B) राजा सामंत सिंह
(C) राजा गिरिराज सिंह
(D) राजा नरसिंह देव
85. गाँधीजी ने 1917 में चम्पारण की यात्रा की थी—
(A) राजकुमार शुक्ल के अनुरोध पर
(B) राजेन्द्र प्रसाद के अनुरोध पर
(C) रामचंद्र शुक्ल के अनुरोध पर
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
86. किस केन्द्रीय मंत्रालय ने 'प्रज्वला चैलेंज' लॉन्च किया ?
(A) आवास और शहरी मामलों का मंत्रालय
(B) ग्रामीण विकास मंत्रालय
(C) गृह मंत्रालय
(D) कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय
87. न्यू जलपाईगुड़ी, जो वंदे भारत एक्सप्रेस से सम्बन्धित खबरों में था, किस राज्य में स्थित है ?
(A) असम
(B) पश्चिम बंगाल
(C) आंध्र प्रदेश
(D) गुजरात
88. पुलिस अनुप्रयोगों के लिए 5G तकनीक के उपयोग पर केंद्रित राष्ट्रीय हैकथॉन का नाम क्या है ?
(A) विमर्श 2023
(B) व्युक्थ 2023
(C) विकल्प 2023
(D) विकास 2023
89. भारतीय सेना की पहली वर्टिकल विंड टनल का निर्माण किस राज्य/केन्द्रशासित प्रदेश में किया गया है ?
(A) सिक्किम
(B) पंजाब
(C) हिमाचल प्रदेश
(D) जम्मू और कश्मीर
90. किस राज्य/केन्द्रशासित प्रदेश ने '5T स्कूल परिवर्तन कार्यक्रम' लॉन्च किया ?
(A) पश्चिम बंगाल
(B) ओडिशा
(C) झारखंड
(D) नई दिल्ली
91. 17 अक्टूबर, 2023 को रांची में शुरू हुई एशियाई महिला हॉकी चैम्पियन ट्रॉफी 2023 का मुख्य उद्देश्य क्या है ?
(A) महिला हॉकी में विश्व चैम्पियन का निर्धारण करना
(B) आगामी पेरिस ओलम्पिक के लिए टीमों को क्वालिफाई कराना
(C) एशिया में महिला हॉकी को बढ़ावा देना
(D) हॉकी के विकास के लिए धन जुटाना
92. किस भारतीय नौसेना पोत ने 24 अक्टूबर, 2023 को गिनी की खाड़ी में यूरोपीय संघ (ईयू) के साथ संयुक्त अभ्यास में भाग लिया ?
(A) आई.एन.एस. सुमेधा
(B) आई.एन.एस. फोसरी
(C) आई.एन.एस. वेंटोसे
(D) आई.एन.एस. टोरनाडो
93. 24 अक्टूबर, 2023 को अबूधाबी मास्टर्स 2023 बैडमिंटन टूर्नामेंट में महिला एकल का खिताब किसने जीता ?
(A) सामिया इमाद फारुकी
(B) उन्नति हुड्डा
(C) साइना नेहवाल
(D) पी.वी. सिंधु
94. 25 अक्टूबर से 9 नवम्बर, 2023 तक 37वें राष्ट्रीय खेल 2023 किस शहर में आयोजित किए गए ?
(A) मुंबई (B) नई दिल्ली
(C) गोवा (D) चेन्नई
95. गुजरात के धोरडो गाँव को संयुक्त राष्ट्र विश्व पर्यटन संगठन (यूएनडब्ल्यूटीओ) से क्या मान्यता मिली है ?
(A) सांस्कृतिक विरासत स्थल
(B) एशिया में सर्वश्रेष्ठ पर्यटन स्थल
(C) सर्वश्रेष्ठ पर्यटन गाँव
(D) विश्व का प्राकृतिक आश्चर्य
96. भारत की पहली रैपिडएक्स ट्रेन का नाम क्या है, जिसका उद्घाटन प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने भारत में आरआरटीएस के शुभारम्भ के अवसर पर किया था ?
(A) स्पीडी एक्सप्रेस
(B) तीव्र भारत
(C) नमो भारत
(D) क्विकरेल वन
97. वर्ष 2023 का G-20 शिखर सम्मेलन कहाँ हुआ ?
(A) भारत
(B) इंडोनेशिया
(C) ब्राजील
(D) रूस
98. 2023 का ब्रिक्स शिखर सम्मेलन की अध्यक्षता किस देश ने की ?
(A) भारत
(B) रूस
(C) चीन
(D) दक्षिण अफ्रीका
99. 18वें G-20 सम्मेलन की थीम क्या थी ?
(A) वसुधैव कुटुंबकम्
(B) जल ही जीवन
(C) युवा शक्ति
(D) सत्यमेव जयते
100. वर्ष 2024 में आयोजित पुरुष टी-20 का खिताब किस देश ने जीता है ?
(A) भारत (B) आस्ट्रेलिया
(C) पाकिस्तान (D) द. अफ्रीका

उत्तर व्याख्या सहित

1. (A) समान आवेश वाली वस्तुएं इलेक्ट्रोस्टैटिक बल के कारण एक-दूसरे को प्रतिकर्षित करती हैं, जबकि विपरीत आवेश वाली वस्तुएं एक-दूसरे को आकर्षित करती हैं.
2. (B) एसआई प्रणाली में विद्युत् आवेश की मूलभूत इकाई कूलॉम है. ऐम्पियर विद्युत् धारा का, वोल्ट, विभव या विभवान्तर का और ओम, प्रतिरोध का मात्रक है.
3. (C) संवेग एक सदिश राशि है, क्योंकि इसमें परिमाण और दिशा दोनों हैं, जबकि गति, चाल और समय अदिश राशियाँ हैं, क्योंकि इनमें परिमाण तो होता है, लेकिन दिशा नहीं होती है.
4. (A) रैखिक संवेग संरक्षित रहता है, अतः द्रव्यमान दोगुना और वेग आधा कर दिया जाए, तब भी संवेग वही रहेगा.
5. (C) न्यूटन के गति के तीसरे नियम को 'क्रिया और प्रतिक्रिया का नियम' के रूप में भी जाना जाता है. इसके अनुसार प्रत्येक वस्तु की अपनी एक विपरीत क्रिया होती है. रॉकेट का सिद्धान्त क्रिया-प्रतिक्रिया का ही एक उदाहरण है.
6. (C) न्यूटन के तीसरे नियम के अनुसार, अंतरिक्ष यात्री पर लगने वाला प्रतिक्रिया बल भी 200 न्यूटन होगा.
7. (B) रेफ्रिजरेटर में थर्मोस्टेट का कार्य तापमान को एकसमान बनाए रखना होता है. एकसमान तापमान पर फ्रिज में रखी वस्तुओं में कोई जैविक क्रिया नहीं हो पाती और वे सड़ने से बच जाती हैं.
8. (C) निश्चित ताप पर वाष्प का द्रव में बदलना संघनन कहलाता है, जबकि निश्चित ताप पर द्रव का वाष्प में बदलना वाष्पन कहलाता है. प्रायः क्वथनांक एवं संघनन ताप समान होता है.
9. (A) हाइड्रोजन क्लोराइड के जलीय विलयन को सोडियम क्लोराइड के साथ गर्म करने पर हाइड्रोक्लोरिक अम्ल बनाता है.
10. (D) लवणमृदाभिद् उन पादपों को कहते हैं, जो उच्च लवणतायुक्त जल में उगते एवं विकास कर पाते हैं. साल्ट मार्स घास, मैंग्रोव वन इसके उदाहरण हैं.
 - हाइड्रोफाइट वे पादप हैं, जो जलीय पर्यावरण में रहने एवं विकसित होने के लिए अनुकूल हैं.
 - लिथोफाइट वे पादप हैं, जो शिलाओं या कठोर चट्टानों के ऊपर उगते हैं.
11. (D) कैडमियम एक नीली सफेद धातु है, जो सामान्यतः ऑक्सीजन, क्लोरीन, सल्फर जैसे अन्य तत्वों के साथ संयुक्त खनिज के रूप में पाई जाती है. इसका उपयोग कई औद्योगिक निर्माण, जैसे—छपाई, फोटोग्राफी, लेजर, सोलर सेल आदि में किया जाता है. रेडियोधर्मी तत्व हैं—थोरियम, यूरेनियम, फ्लूटोनियम आदि.
12. (A) बायोगैस जीवाश्म ईंधन से बनाया जा सकता है या मृत जैव-सामग्री से बायोगैस एक जैव-रासायनिक प्रक्रिया के माध्यम से उत्पन्न होती है. मीथेन गैस, बायोगैस का मुख्य घटक है.
13. (D)
14. (D) विटामिन-A को रेटिनल, विटामिन-B को थायमिन, विटामिन-C को एस्कॉर्बिक अम्ल, विटामिन-D को कैल्सिफेराल तथा विटामिन B-12 को साइनोकोबालमिन कहा जाता है.
15. (A) हरे फलों को कृत्रिम ढंग से पकाने के लिए एसीटिलीन और इथीलीन का प्रयोग किया जाता है. यह वृद्धिरोधक पादप हॉर्मोन है.
16. (C) कार्बन मोनोऑक्साइड हीमोग्लोबिन के साथ क्रिया करके संश्लिष्ट अनुक्रमणीय बनाता है. यह रक्त के साथ कार्बन डाइऑक्साइड की तुलना में कई गुना तेज क्रिया करता है. शरीर में इसकी मात्रा एक सीमा से अधिक होने के कारण शरीर पर इसका घातक प्रभाव पड़ता है.
17. (C) अग्न्याशय को पाचक रस के उत्पादन के लिए उत्तेजित करने वाला हॉर्मोन सिक्रिटिन है, जिसके फलस्वरूप अग्न्याशय से 5 अग्न्याशयी रस लाइपेज, माल्टेज, एमाइलेज, ट्रिप्सिन एवं रेनिन का स्रावण होता है. इसमें एमाइलेज और माल्टेज कार्बोहाइड्रेट को, ट्रिप्सिन, प्रोटीन को तथा लाइपेज, वसा को पचाता है.
 - अग्न्याशय की B कोशिकाओं से इन्सुलिन का स्राव होता है.
 - अग्न्याशय एक मिश्रित ग्रंथि का उदाहरण है.
18. (B) मरुस्थलीय पौधों की जड़ें लम्बी होती हैं, क्योंकि जड़ें पानी की तलाश में लम्बी होती हैं. ऐसे पौधे ऐसे वातावरण में पाए जाते हैं, जहाँ जलाभाव होता है. अतः जल की खोज में जड़ें अन्दर तक जाती हैं. ये जड़ें सुविकसित एवं काष्ठीय होती हैं. जड़ों में मूलरोम तथा मूलगोप अत्यधिक विकसित होते हैं.
19. (D) मानव शरीर में सबसे छोटी ग्रन्थि पीनियल ग्रंथि होती है. यह मस्तिष्क के केन्द्र के पास एपिथेलमस में स्थित होती है.
20. (B) एन्जाइम् मूलतः प्रोटीन होते हैं. इनका निर्माण मुख्यतः नाइट्रोजनीय पदार्थों तथा अमीनो अम्ल के मिलने से होता है. एन्जाइम पाचक रस होते हैं, जो पाचन क्रिया को सुगम बनाते हैं. कुछ एन्जाइम्स, टायलिन, माल्टेज, एचसीएल, रेनिन, पेप्सिन, लाइपेज, एमाइलेज एवं पित्त रस हैं.
21. (A) 'Victory' and 'Defeat' are antonyms, representing success and failure, respectively.
22. (B) A beautiful song was sung by her. This sentence is in the passive voice, where the subject receives the action.
23. (C) 'Under' is a preposition indicating the location of the cat.
24. (C) 'Ran' is the past tense of 'run.'
25. (C) 'Very' is an adverb modifying the adverb 'loudly'.
26. (C) 'Generous' and 'Kind' both imply a willingness to give and help others.
27. (B) The correct spelling is 'intelligent.'
28. (D) She bought many fruits : apples, bananas and oranges. The colon is used to introduce a list.
29. (A) The correct answer is Happiest. 'Happiest' is the superlative form of 'happy.'
30. (B) Later I will meet them. This option uses the correct word order in English.
31. (C) जो तुरन्त युक्ति सोच ले—प्रत्युत्पन्नमति, सब कुछ जानने वाला—सर्वज्ञ, दूर की सोचने वाला—दूरदर्शी.
32. (B) कमीज शब्द विशेष्य और उजली शब्द विशेषण है.
33. (D) जिसके हृदय में ममता न हो—निर्मम, जिसको डर न लगे—निर्भीक, जिसको दया न आए—निर्दय.
34. (A) 35. (B) 36. (C)

37. (D) "मुझसे यह काम सम्भव नहीं" वाक्य शुद्ध है.
38. (A) सूर्य के अन्य पर्यायवाची—दिनकर, दिवाकर, भानु, भास्कर, रवि, आदित्य.
39. (D) गंगा के पर्यायवाची—मंदाकिनी, भागीरथी, देवनदी, सुरनिधि, जाहन्वी और देवपगा हैं. हेरंब, गणेश का पर्यायवाची है.
40. (C)
41. (B) $1729 = 1000 + 729$
 $= (10)^3 + (9)^3$
 अतः संख्या 10 और 9 है.
42. (A) औसत चाल
 $= \frac{2V_1V_2}{V_1V_2}$
 $= \frac{2 \times 6 \times 4}{6 + 4}$
 $= 4.8$ किमी/घण्टा
43. (A) ● बंदर पहले मिनट में 3 मीटर चढ़ता है और दूसरे मिनट में 2 मीटर फिसल जाता है.
 ● बंदर 2 मिनट में 1 मीटर चढ़ता है.
 ● बंदर 14 मिनट में 14 + 7 मीटर चढ़ जाएगा फिर अगले 3 मीटर को वह अगले 1 मिनट में चढ़ जाएगा.
 ● अभीष्ट समय = 14 + 1 = 15 मिनट
44. (C) माना परीक्षा में कुल अंक = x
 प्रश्नानुसार,
 $(45 - 30) \% = 15 - (-60)$
 $= 15 + 60 = 75$
 $15\% = 75$
 $100\% = 75 \times 100$
 $15 = 500$
 उत्तीर्ण अंक = $500 \times 30 + 60$
 $= 100 = 150 + 60$
 $= 210$
45. (B)
46. (B) गोले का आयतन = $\frac{4}{3}\pi r^3$ व्यास
 दोगुना होने पर त्रिज्या दोगुनी हो जाती है.
 गोले का नया आयतन
 $= \frac{4}{3}\pi(2r)^3 = \frac{4}{3}\pi 8r^3$
 % आयतन वृद्धि
 $= \frac{8\left(\frac{4}{3}\pi r^3\right) - \frac{4}{3}\pi r^3}{\frac{4}{3}\pi r^3} \times 100$
 $= 7 \times 100 = 700\%$
47. (C) कोई धन चक्रवृद्धि ब्याज की दर से T वर्षों में दोगुना हो जाता है, तो उसे 2^n गुना होने में $(n \times t)$ समय लगेगा.
 प्रश्नानुसार, धन 5 वर्षों में दोगुना हो जाता है.
 अतः 8 गुना (2^3) होने में लगा समय = $(n \times 3)$
 $= 3 \times 5$
 $= 15$ वर्ष
48. (C) A व B एक दिन में मिलकर काम करेंगे
 $= \frac{1}{10} + \frac{1}{15} = \frac{3+2}{30} = \frac{5}{30}$
 $= \frac{1}{6}$
 दोनों 4 दिन में काम करेंगे = $4 \times \frac{1}{6} = \frac{2}{3}$ काम
 शेष काम = $1 - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$ काम
 \therefore B द्वारा $\frac{1}{3}$ कार्य करने में लगा समय
 $= 15 \times \frac{1}{3}$
 $= 5$ दिन
49. (D) रेलगाड़ियों की सापेक्ष चाल
 $= 42 + 30$
 $= 72$ किमी/घण्टा
 $= 72 \times \frac{5}{18} = 20$ मी/से
 कुल दूरी = $128 + 132 = 260$ मीटर
 कुल समय
 $= \frac{260}{20}$
 $= 13$ सेकण्ड
50. (B) संख्या = $391x + 58$
 $= (17 \times 23x) + (17 \times 3 + 7)$
 $= (17 \times 23x) + (17 \times 3) + 7$
 $= 17(23x + 3) + 7$
 अतः संख्या में 17 का भाग देने पर 7 शेष बचेगा.
51. (A) पानीपत का प्रथम युद्ध 1526 ई. में बाबर एवं दिल्ली के अफगान शासक इब्राहिम लोदी के मध्य लड़ा गया. बाबर ने अपनी सैन्य रणनीति में तोपखाने का प्रयोग सुनिश्चित किया. उसकी पानीपत विजय का प्रमुख कारण तोपों का कुशल प्रयोग था.
52. (C) टोपरा और मेरठ से दो अशोक स्तंभ को तुगलक शासक फिरोज शाह तुगलक दिल्ली लाया था.
53. (D) सिख धर्म के चौथे गुरु रामदास को अकबर ने 500 बीघा जमीन दी थी. रामदास ने इस जमीन पर लगभग 1574 ई. में अमृतसर शहर की स्थापना की. यहाँ स्थित अमृतसर स्वर्ण मंदिर सिखों का प्रमुख धार्मिक स्थल है.
54. (D) गान्धार कला शैली में मूर्तिकला पर मध्य कुषाण काल में यूनानी प्रभाव देखने को मिलता है. इस कला के अन्तर्गत बुद्ध एवं बोधिसत्वों की बहुसंख्यक मूर्तियों का निर्माण हुआ. तपस्या करते हुए बुद्ध का एक दृश्य, गान्धार कला के सर्वोत्तम उदाहरण हैं.
55. (D) कोल विद्रोह, कोल जनजाति द्वारा अंग्रेजों के विरुद्ध 1831 में मानभूम, पलामू, राँची में शुरू किया गया था.
 ● सन्थाल विद्रोह का आरम्भ 1855 ई. में बंगाल के मुर्शिदाबाद तथा बिहार के भागलपुर जिलों में हुआ था.
 ● परायजी विद्रोह की शुरुआत 1838 ई. में बंगाल में हुई थी.
 ● मुंडा विद्रोह 1899-1900 ई. में बिरसा मुंडा के नेतृत्व में प्रारम्भ हुआ.
56. (D) श्रीरंगपट्टम की संधि, तृतीय आंग्ल-मंसूर युद्ध के फलस्वरूप 1792 ई. हुई थी. इस संधि के तहत टीपू को अपने बेटों को अंग्रेजों के पास रखना पड़ा था. इस संधि के तहत मैसूर के लगभग आधे क्षेत्र पर अंग्रेजों, निजाम और मराठों के गठबंधन ने कब्जा कर लिया. बारामहल, डिंडीगुल और मालाबार अंग्रेजों के पास चले गए, जबकि मराठों को तुंगभद्रा और उसकी सहायक नदियों के पास के क्षेत्र मिले और निजाम ने कृष्णा से पेन्नार तक के क्षेत्रों पर कब्जा कर लिया.
57. (A) तत्कालीन गवर्नर जनरल कार्नवालिस ने 1786 ई. में अपनी न्यायिक व्यवस्था में सुधार किया. 1793 ई. में 'कार्नवालिस संहिता' जो शक्तियों के पृथक्करण के सिद्धांत पर आधारित थी, उसे लागू किया. इस न्यायिक सुधार में उसके सहायक सर विलियम जोन्स का सबसे महत्वपूर्ण योगदान था.
58. (D) ब्योमेश चंद्र बनर्जी (डब्ल्यू.सी. बनर्जी) भारतीय बैरिस्टर एवं भारतीय

- राष्ट्रीय कांग्रेस के प्रथम अध्यक्ष थे. वे ब्रिटिश हाउस ऑफ कॉमन्स के लिए चुनाव लड़ने वाले प्रथम भारतीय भी थे.
59. (B) देवेंद्रनाथ टैगोर को महर्षि के नाम से भी जाना जाता है. 1839 ई. में उन्होंने 'तत्त्वबोधिनी सभा' का गठन किया था. इस सभा का उद्देश्य हिंदुओं के सभी शास्त्रों से बुनियादी सत्य को लेकर एक जगह संकलित करना था और वेदांतों में जो ब्रह्मा की कल्पना है उसे जन-जन में प्रचलित करना था.
60. (A)
61. (D) संविधान में मूल रूप से 7 मूल अधिकारों को स्थान दिया गया था, लेकिन वर्ष 1978 ई. में 44वें संविधान संशोधन द्वारा सम्पत्ति के मौलिक अधिकार को कानूनी अधिकार बना दिया गया जिससे अब केवल छः मूल अधिकार रह गए हैं.
62. (C) भारतीय संविधान के अनुच्छेद-25 का सम्बन्ध धर्म की स्वतंत्रता से है, यह एक मूल अधिकार है. इस अनुच्छेद के अन्तर्गत सभी व्यक्तियों को अंतःकरण की स्वतंत्रता का अधिकार है तथा बिना रोक-टोक के धर्म में विश्वास रखने, धार्मिक कार्य करने और प्रचार करने का अधिकार है.
- अनुच्छेद-26 के अन्तर्गत धार्मिक मामलों का प्रबंध करने की स्वतंत्रता दी गई है.
 - अनुच्छेद-27 के अनुसार धार्मिक आधार पर किसी व्यक्ति को कर देने के लिए बाध्य नहीं किया जा सकता.
 - अनुच्छेद-28 के अनुसार सरकार द्वारा संचालित शिक्षण संस्थाओं में धार्मिक शिक्षा नहीं दी जाएगी.
63. (B) पंचायती राज्य व्यवस्था प्रजातांत्रिक विकेन्द्रीकरण के सिद्धान्तों पर आधारित है, जो स्थानीय स्तरों पर प्रशासन में लोगों की भागीदारी का मार्ग प्रशस्त करती है. संविधान के अनुच्छेद-40 के अन्तर्गत राज्य को पंचायती राज संस्थाओं के विकास का दायित्व सौंपा गया है. 1956 ई. में बलवंत राय मेहता समिति को पंचायती राज संस्थाओं के सम्बन्ध में सुझाव देने के लिए नियुक्त किया गया.
- एल. एम. सिंघवी समिति की सिफारिश पर पंचायती राज्य संस्थाओं को संवैधानिक दर्जा दिया गया था.
64. (D)
65. (A) नीति-निदेशक तत्वों के अन्तर्गत अनुच्छेद 40 का सम्बन्ध ग्राम पंचायतों से है. निःशुल्क विधिक सहायता का अनुच्छेद 39 A से है. नीति निदेशक तत्व को न्यायालय के माध्यम से लागू नहीं किया जा सकता है. अतः ये अप्रवर्तनीय हैं.
66. (C) संयुक्त अरब अमीरात की राजधानी अबूधाबी है. संयुक्त अरब अमीरात अरब खाड़ी में 7 शेख राज्यों अबूधाबी, दुबई, शारजाह, रास अल खैमा, अजमान तथा उमन-उल- कुर्बन को मिलाकर बना है.
67. (D) क्षेत्रफल के अनुसार विश्व का सबसे बड़ा देश रूस है, भारत विश्व का 7वाँ सबसे बड़ा देश है.
68. (A) ताँबा एक विद्युत् चालक, आघातवर्धनीय तन्व धातु है. इसके मुख्य उत्पादक देश चिली, संयुक्त राज्य अमेरिका, रूस, कनाडा, जायरे, जाम्बिया, पोलैण्ड, पेरू तथा ऑस्ट्रेलिया हैं. चिली ताँबा के उत्पादन में प्रमुख स्थान रखता है. चिली की मुख्य खानें चकुई, कैमेटा बैड्यू आदि हैं. इसके अयस्क क्यूप्राइट, मैलाकाइट, चौल्कोसाइट, कोबेलाइट आदि हैं.
69. (D) भारत तथा पाकिस्तान के बीच सीमा रेडक्लिफ रेखा द्वारा निर्धारित की गई थी.
- डूरण्ड रेखा अविभाजित भारत तथा अफगानिस्तान के बीच सर मार्टीमर डूरंड द्वारा 1896 में रेखांकित की गई.
 - मैकमोहन रेखा चीन तथा भारत के बीच सर हेनरी मैकमोहन द्वारा अंकित की गई थी.
 - मैगनॉट रेखा फ्रांस तथा जर्मनी के बीच सीमा बनाती है.
 - 49° समानांतर रेखा कनाडा और संयुक्त राज्य अमेरिका के बीच सीमा बनाती है.
70. (D) विश्व का सबसे बड़ा रेगिस्तान सहारा है, जबकि दक्षिण एशिया का सबसे बड़ा मरुस्थल थार है, जिसका विस्तार उत्तर-पश्चिमी भारत एवं पाकिस्तान में है.
- आटाकामा मरुस्थल उत्तरी चिली (दक्षिण अमेरिका) में स्थित है.
 - कालाहारी मरुस्थल बोत्सवाना (मध्य अफ्रीका) में है.
71. (A) एक ग्रह की अपने कक्ष में न्यूनतम दूरी उपसौर और अधिकतम दूरी अपसौर कहलाती है.
72. (D) जब सूर्य ध्रुवीय वृत्त में लम्बे समय के लिए चमकता है, तो इसे मध्य रात्रि का सूर्य कहते हैं. यह घटना नॉर्वे में दिखाई देती है.
73. (A) गंगा की प्रमुख सहायक नदियाँ- यमुना, रामगंगा गोमती, गंडक, कोसी, महानंदा आदि प्रमुख हैं. वेनगंगा, गोदावरी की सहायक नदी है.
74. (A) दस हजार धुआँरों की घाटी अलास्का में स्थित है. अलास्का संयुक्त राज्य अमेरिका का एक राज्य है. इसे अमेरिका ने रूस से खरीदा था.
75. (C) संसार का सर्वाधिक सक्रिय ज्वालामुखी किलायू है. यह हवाई द्वीप पर स्थित है. फ्यूजीयामा जापान में, विसुवियस इटली में स्थित प्रमुख ज्वालामुखी पर्वत हैं.
76. (C) कर आधार को विस्तृत करने के लिए राजा जे. चेलैया समिति की संस्तुति पर सेवा कर वर्ष 1994-95 के केन्द्रीय बजट से प्रारम्भ किया गया. वर्तमान में सेवा कर का जीएसटी में विलय हो गया.
77. (B) भारत में किसी वाणिज्यिक बैंक की परिसम्पत्ति में जमा शामिल नहीं होता है. वाणिज्यिक बैंक की परिसम्पत्तियों के अन्तर्गत मनी ऐट कॉल शॉर्ट नोटिस, कैश एंड बैलेंसेस विद आर. बी. आई. निवेश (सरकारी प्रतिभूतियाँ, अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियाँ, गैर-अनुमोदित प्रतिभूतियाँ) ऋण एवं अग्रिम आदि शामिल हैं, जबकि जमाएं (सावधि और माँग दोनों) बैंकों की देयताओं का भाग होती हैं.
78. (C) वस्त्र उद्योग को वैश्विक स्तर पर प्रतिस्पर्धी बनाने, बड़े पैमाने पर निवेश आकर्षित करने और रोजगार सृजन को बढ़ावा देने के लिए मेगा इन्वेस्टमेण्ट टेक्सटाइल पार्क (MITRA) नामक योजना शुरू करने का प्रस्ताव दिया गया. इससे भारत को वस्त्र निर्यातक देश बनाने के लिए अगले 3 वर्षों में देश में 7 टेक्सटाइल पार्क बनाए जाएंगे.
79. (B) लाफर वक्र का प्रतिपादन आर्थर लाफर द्वारा किया गया था. यह वक्र कर की दर एवं कर से संगृहीत राजस्व के मध्य ऋणात्मक सम्बन्ध दर्शाता है.
80. (B) राष्ट्रीय जनसंख्या नीति के अनुसार, भारत ने 2045 तक

- जनसंख्या स्थिरीकरण प्राप्त करने का लक्ष्य रखा है.
81. (B) महात्मा गाँधी के द्वारा चम्पारण में तिनकठिया पद्धति के विरोध में आंदोलन चलाया गया था. चम्पारण में किसानों की समस्या को देखते हुए यहाँ के किसान नेता राजकुमार शुक्ल ने कांग्रेस के लखनऊ अधिवेशन में महात्मा गाँधी से चम्पारण आने का आग्रह किया. अप्रैल 1917 में गाँधीजी चम्पारण पहुँचते हैं एवं इनके प्रयास से वर्षों से चली आ रही तीन कठिया पद्धति को समाप्त किया जाता है.
- चम्पारण सत्याग्रह के दौरान गाँधी जी के खाने में जहर मिलाकर उन्हें मारने की योजना बनाई गई थी. इस योजना को बत्तख मियां ने असफल कर दिया था.
82. (A) थावे तीर्थस्थल बिहार के गोपालगंज जिले में है. इस स्थान पर माता दुर्गा का एक मंदिर है, जहाँ प्रतिदिन हजारों श्रद्धालु दर्शन करने आते हैं. इस आयोजन को थावे महोत्सव के रूप में जाना जाता है.
- विश्व प्रसिद्ध सोनपुर मेले का आयोजन हाजीपुर में किया जाता है.
83. (C) जून 1763 में पटना के तत्कालिक सेना अधिकारी एलिश द्वारा पटना स्थित फ़ैक्ट्री पर अधिकार कर लिया गया था. बक्सर के युद्ध के दौरान मीर कासिम ने एलिश को पराजित कर पुनः इस फ़ैक्ट्री पर अधिकार पा लिया था.
84. (A) 13वीं शताब्दी के प्रारम्भ में तिरहुत क्षेत्र में राजा रामदेव सिंह का शासन था. इस समय बंगाल के शासक ग्यासुद्दीन द्वारा लगातार इन क्षेत्रों में सैनिक अभियान चलाया गया.
85. (A) 1916 ई. में कांग्रेस के लखनऊ अधिवेशन में चम्पारण के किसान नेता राजकुमार शुक्ल किसानों की समस्या को लेकर महात्मा गाँधी से मिले तथा उनसे चम्पारण आने का आग्रह किया था.
86. (B) ग्रामीण विकास मंत्रालय की दीनदयाल अंत्योदय योजना-राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (DAY-NRLM) ने प्रज्ज्वला चैलेंज शुरू किया है.
- चैलेंज के तहत ग्रामीण अर्थव्यवस्था को बदलने के लिए व्यक्तियों, उद्यमों, स्टार्ट अप, निजी क्षेत्र, नागरिक समाज और अन्य से विचार आमंत्रित किए जाते हैं.
87. (B) प्रधानमंत्री ने हावड़ा और न्यू जलपाईगुड़ी को जोड़ने वाली वंदे भारत एक्सप्रेस को हरी झंडी दिखाई. यह पश्चिम बंगाल के सिलीगुड़ी में एक रेलवे स्टेशन है, इसे पूर्वोत्तर का प्रवेश द्वार भी माना जाता है.
88. (A) पुलिस अनुप्रयोगों के लिए 5जी तकनीक के उपयोग पर केंद्रित एक राष्ट्रीय हैकथॉन 'विमर्श-2023' का उद्घाटन कार्यक्रम दिल्ली में हुआ.
89. (C) भारतीय सेना के वर्टिकल विंड टनल (VWT) का उद्घाटन हिमाचल प्रदेश के बकलोह में स्थित विशेष बल प्रशिक्षण स्कूल (SFTS) में किया गया है.
90. (B) ओडिशा के मुख्यमंत्री ने 5T स्कूल परिवर्तन कार्यक्रम के तीसरे चरण का शुभारम्भ किया. यह स्कूल को आधुनिक तकनीक, डिजिटल और स्मार्ट क्लासरूम, ई-लाइब्रेरी और डॉक्टरों से लैस करने में मदद करेगा.
91. (B)
92. (A) भारत और यूरोपीय संघ (ईयू) ने इस क्षेत्र में समुद्री सुरक्षा सहयोग बढ़ाने के लिए गिनी की खाड़ी में एक संयुक्त नौसेना अभ्यास किया. भाग लेने वाले जहाजों में भारतीय नौसेना के INS सुमेधा और यूरोपीय संघ के सदस्य राज्यों के तीन जहाज शामिल थे.
93. (B) उन्नति हुड्डा ने 24 अक्टूबर, 2023 को अबुधाबी मास्टर्स 2023 बैडमिंटन टूर्नामेंट में महिला एकल का खिताब जीता है.
94. (C) 37वें राष्ट्रीय खेल 2023 का आयोजन गोवा में 26 अक्टूबर से 9 नवम्बर, 2023 तक किया गया.
95. (C)
96. (C) प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 20 अक्टूबर, 2023 को उत्तर प्रदेश के साहिबाबाद में भारत का पहला क्षेत्रीय रैपिड ट्रांजिट सिस्टम (आरआरटीएस) लॉन्च किया.
- पहली RAPIDX ट्रेन, जिसका नाम 'नमो भारत' है. यह ट्रेन दिल्ली से मेरठ के बीच चलेगी.
97. (A) 18वाँ G-20 शिखर सम्मेलन भारत (नई दिल्ली) में 9 से 10 सितम्बर, 2023 में हुआ. वर्ष 2022 का G-20 इंडोनेशिया में तथा आगामी वर्ष 2024 का G-20 ब्राजील में होगा. भारत, इंडोनेशिया और ब्राजील ने मिलाकर ट्रॉयका समूह का गठन किया है.
98. (D) 2023 का ब्रिक्स शिखर सम्मेलन दक्षिण अफ्रीका में हुआ था. वर्ष 2024 का ब्रिक्स सम्मेलन (16वीं) रूस में होगा. 17वाँ ब्रिक्स सम्मेलन ब्राजील में आयोजित किया जाएगा.
99. (A) 18वाँ G-20 शिखर सम्मेलन भारत में हुआ है. इसकी थीम वसुधैव कुटुंबकम् थी. G-20 के प्रतीक में कमल की पंखुड़ियों के बीच पृथ्वी को दर्शाया गया है.
100. (A) वर्ष 2024 का पुरुष टी-20 विश्व कप का आयोजन अमेरिका और वेस्टइंडीज में संयुक्त रूप से किया गया था. इस प्रतियोगिता के फाइनल मुकाबले में भारत ने दक्षिण अफ्रीका को 7 रनों से हराकर वर्ष 2007 के टी-20 विश्व के बाद अपना दूसरा टी-20 विश्व कप खिताब जीता है.



उपकार कॅरियर डेवलपमेंट सीरीज

महान व्यक्तित्व

महान व्यक्तियों के जीवन पर प्रेरणादायक सामग्री

Code 226 ₹ 140.00

उपकार प्रकाशन, आगरा

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

आगामी एस.एस.सी. मल्टी टास्किंग (गैर-तकनीकी) स्टाफ एवं हवलदार (CBIC & CBN) परीक्षा, 2024 हेतु विशेष हल प्रश्न

General English

1. Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error—
Every country tries to do its good at the Olympic games as they are held in great prestige.
(A) they are held
(B) Every country
(C) its good
(D) tries to do
2. Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error—
The old lady finds it difficult to climb the steep steps of the train and asked for help.
(A) finds it
(B) of the train
(C) the steep steps
(D) difficult to climb
3. Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'—
I told the tailor/to made a new/dress for me./No error.
(A) dress for me
(B) I told the tailor
(C) No error
(D) to made a new
4. Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'—
They lady/standing in the/corner is fat./No error.
(A) corner is fat
(B) No error
(C) standing in the
(D) The lady
5. Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'—

It was not possible/for we/to understand her./No error.

- (A) for we
- (B) to understand her
- (C) it was not possible
- (D) No error

Directions—(Q. 6–10) In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

The coronavirus ...(1)... mostly through droplets that people send ...(2)... when they talk, sneeze, or cough. These usually don't stay in the air ...(3)... and they don't go farther than six feet. But the coronavirus might also travel ...(4)... tiny aerosol particles that can linger in the air for up to three hours and travel farther away. You might also catch the coronavirus if you touch something an infected person ...(5)... and then touch your eyes, nose, or mouth.

6. Select the most appropriate option to fill in blank No. 1—
(A) goes (B) prepares
(C) spreads (D) expands
7. Select the most appropriate option to fill in blank No. 2—
(A) out (B) apart
(C) in (D) away

8. Select the most appropriate option to fill in blank No. 3—
(A) any longer (B) to long
(C) for long (D) in long

9. Select the most appropriate option to fill in blank No. 4—
(A) through (B) for
(C) to (D) of

10. Select the most appropriate option to fill in blank No. 5—
(A) are touching
(B) has touched
(C) is touch
(D) would be touch

11. Choose the correctly spelt word—

- (A) Hotiness
- (B) Haughtyness
- (C) Haughtiness
- (D) Hautiness

12. Choose the correctly spelt word.
(A) Gramar (B) Gramer
(C) Grammar (D) Grammer

13. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No Improvement—
Please tell the story in a nutshell.

- (A) at a nutshell
- (B) in the nutshell
- (C) in nutshells
- (D) No Improvement

14. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No Improvement—
He did not like the novel, nor I did.

- (A) nor did I
- (B) No Improvement
- (C) nor I like it
- (D) nor did I likes it

15. Select the most appropriate synonyms of the given word—
Fascinate

- (A) Reject (B) Captivate
(C) Repel (D) Love

16. Select the most appropriate synonyms of the given word—
Foment

- (A) Incite (B) Inspire
(C) Imply (D) Ignore

17. Select the most appropriate antonym of the given word—
Farsighted

- (A) Cautious (B) Proactive
(C) Unwise (D) Careful

18. Select the most appropriate antonym of the given word—
Abandon
(A) Abhor (B) Agree
(C) Abolish (D) Support
19. Select the most appropriate meaning of the given idiom—
The last straw
(A) The last ray of hope in an unfortunate situation
(B) The last financial resource
(C) The only option left after a series of unsuccessful attempts
(D) The final problem in a series of problems that makes the situation intolerable
20. Select the option that can be used as one-word substitute for the given group of words—
A group of fish.
(A) Troop (B) Bunch
(C) Litter (D) School
21. Select the word which means the same as the group of words given—
A group of wolves.
(A) Pack (B) Flock
(C) Troop (D) Tribe
22. Select the word which means the same as the group of words given—
Scientific study of the nervous system and brain.
(A) Neuroscience
(B) Nephrology
(C) Cardiology
(D) Psychology
23. Select the most appropriate option to fill in the blank—
We must start now..... it will be too late.
(A) until (B) unless
(C) or (D) but
24. Select the most appropriate option to fill in the blank—
..... you like some water ?
(A) Do (B) Would
(C) Shall (D) Can
25. Select the option that will improve the **bold** part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'—

Amoeba is a microscopic single-celled **organism found in** pond water.

- (A) organisms founding in
(B) No improvement required
(C) organisms find in
(D) organisms found with

सामान्य जागरूकता

26. करगम लोक नृत्य किस राज्य से सम्बन्धित है ?
(A) हरियाणा (B) राजस्थान
(C) तमिलनाडु (D) असम
27. ऐसे अपराध, जिसके लिए पुलिस न्यायालय के आदेश के बिना किसी व्यक्ति को गिरफ्तार कर सकती है, उसे कहते हैं.
(A) असंज्ञेय अपराध
(B) क्रॉस अपराध
(C) नजरबंदी अपराध
(D) संज्ञेय अपराध
28. सोने की खदान के धंसने के कारण खबरों में रहा शिनजियांग (Xinjang) प्रान्त किस देश में स्थित है ?
(A) उत्तर कोरिया
(B) जापान
(C) दक्षिण कोरिया
(D) चीन
29. मैग्नस कार्लसन (Magnus Carlsen) निम्नलिखित में से किस खेल से सम्बन्धित हैं ?
(A) शतरंज (B) गोल्फ
(C) मुक्केबाजी (D) टेबल टेनिस
30. 18वीं शताब्दी में, ब्रिटेन में सूती कपड़ा उद्योग के विकास का क्या परिणाम हुआ ?
(A) भारत में कपड़ा उत्पादन में गिरावट
(B) भारत में ब्रिटिश कपड़ा उद्योगों में गिरावट
(C) ब्रिटेन में भारतीय वस्त्रों की माँग में वृद्धि
(D) भारत में भारतीय वस्त्रों की माँग में वृद्धि
31. भारतीय संविधान की प्रस्तावना में, किसी व्यक्ति की गरिमा को सुनिश्चित करता है.
(A) समानता (B) स्वतंत्रता
(C) बन्धुता (D) न्याय
32. अशोक के अभिलेखों के अनुसार निम्नलिखित में से कौनसा मगध साम्राज्य में एक प्रान्तीय केन्द्र नहीं था ?
(A) तोसलि (B) उज्जयिनी
(C) इन्द्रप्रस्थ (D) तक्षशिला
33. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का पहला अधिवेशन में आयोजित हुआ.
(A) कलकत्ता (B) बम्बई
(C) लाहौर (D) सूरत
34. भारत में कितने जैवमण्डल आरक्षित क्षेत्र हैं ?
(A) अठारह (B) सोलह
(C) सत्रह (D) उन्नीस
35. गैर नृत्य राजस्थान केसमुदाय द्वारा किया जाता है.
(A) गुर्जर (B) जाट
(C) भील (D) गोंड
36. दक्कन में मराठों द्वारा वसूले जाने वाले भू-राजस्व के 25 प्रतिशत को कहा जाता था.
(A) चौथ (B) भोग
(C) भाग (D) सरदेशमुखी
37. साँची स्तूप किस राज्य में स्थित है ?
(A) गुजरात
(B) उत्तर प्रदेश
(C) मध्य प्रदेश
(D) बिहार
38. दक्षिण चीन सागर निम्नलिखित में से किस महासागर का हिस्सा है ?
(A) आर्कटिक महासागर
(B) दक्षिणी महासागर
(C) हिन्द महासागर
(D) प्रशांत महासागर
39. भारत के किस राज्य में स्थानांतरी खेती को बरींगा (Bringa) के नाम से जाना जाता है ?
(A) ओडिशा
(B) मणिपुर
(C) आन्ध्र प्रदेश
(D) मध्य प्रदेश
40. भारत में महोगनी (Mahogany), रोजवुड (Rosewood) और सिनकोना (Cinchona) के पेड़ किस प्रकार के वनों में पाए जाते हैं ?
(A) उष्ण कटिबंधीय सदाबहार वन
(B) मैंग्रोव वन
(C) पर्वतीय वन
(D) उष्ण कटिबंधीय पर्णपाती वन
41. 'एटीएम (ATM)' का पूर्णरूप क्या है ?
(A) ऑटोमेटेड ट्रांजेक्शन मैनेजमेंट
(B) ऑटोमेटेड टेलर मशीन

- (C) ऑल टाइम मनी
(D) अकाउंट ट्रेकिंग मॉड्यूल
42. पंडित भीमसेन जोशी का सम्बन्ध घराने से था.
(A) दिल्ली (B) आगरा
(C) बनारस (D) किराना
43. निम्नलिखित में से नर्तक/नर्तकी और सम्बन्धित नृत्य शैली की गलत जोड़ी की पहचान कीजिए—
(A) कुमकुम धर—कुचिपुड़ी
(B) श्रुति बंदोपाध्याय—मणिपुरी
(C) त्रिलोचन मोहंता—छउ
(D) मीनाक्षी चित्ररंजन—भरतनाट्यम
44. वह ईरानी शासक कौन था, जिसने 1739 में दिल्ली शहर पर हमला किया और भारी मात्रा में धन-दौलत लूट लिया ?
(A) अहमद शाह अब्दाली
(B) अहमद शाह कजर
(C) अब्बास प्रथम
(D) नादिर शाह
45. आधुनिक आवर्त सारणी में कितने तत्व सूचीबद्ध हैं ?
(A) 91 (B) 81
(C) 107 (D) 118
46. हाल ही में किस प्रौद्योगिकी संस्थान द्वारा 'उड़ान कार्यक्रम' प्रारम्भ किया गया है ?
(A) आईआईटी-मद्रास
(B) आईआईटी-बॉम्बे
(C) आईआईटी-खड़गपुर
(D) आईआईटी-कानपुर
47. इंटरनेशनल शूटिंग स्पोर्ट्स फेडरेशन (ISSF) विश्व कप 2024 में किस भारतीय खिलाड़ी ने भारत के लिए पहला स्वर्ण पदक जीता ?
(A) सौरभ चौधरी
(B) अभिषेक वर्मा
(C) सरबजोत सिंह
(D) मनु भाकर
48. हाल ही में चर्चा में रहे नागी और नकटी पक्षी अभयारण्य किस राज्य में अवस्थित हैं ?
(A) बिहार
(B) छत्तीसगढ़
(C) ओडिशा
(D) झारखण्ड

49. दक्षिण अमेरिका का कौनसा देश हाल ही में यूनिफाइड पेमेंट इंटरफेस (यूपीआई) प्रणाली को अपनाने वाला पहला देश बन गया है ?
(A) ब्राजील (B) बोलिविया
(C) पेरू (D) पराग्वे
50. वर्ष 2025 में इंटरनेशनल एयर ट्रांसपोर्ट एसोसिएशन (IATA) की सालाना आम बैठक किस राष्ट्र की मेजबानी में आयोजित की जाएगी ?
(A) अमेरिका
(B) स्विट्जरलैंड
(C) भारत
(D) संयुक्त अरब अमीरात

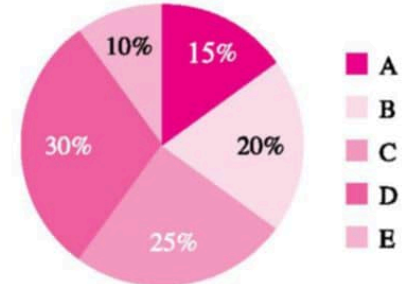
संख्यात्मक योग्यता

51. निम्नलिखित को सरल कीजिए—
 $\left(16\frac{2}{5} - 12\frac{1}{15}\right) \div 3\frac{4}{81} = ?$
(A) $1\frac{8}{19}$ (B) $1\frac{9}{19}$
(C) $1\frac{9}{13}$ (D) $3\frac{8}{13}$
52. A किसी काम को 36 दिनों में कर सकता है, जबकि B इसे 48 दिनों में कर सकता है. B ने इस पर 12 दिनों तक काम करने के बाद काम छोड़ दिया. शेष काम को पूरा करने में A को कितने दिन लगेंगे ?
(A) 21 (B) 27
(C) 28 (D) 32
53. 108 किमी/घण्टा की चाल से चल रही एक 360 मीटर लम्बी रेलगाड़ी 90 किमी/घण्टा की चाल से विपरीत दिशा में चल रही एक दूसरी रेलगाड़ी को 12 सेकण्ड में पार करती है. दूसरी रेलगाड़ी की लम्बाई (मीटर) में क्या है ?
(A) 330 (B) 300
(C) 345 (D) 270
54. दूध और पानी का 25 लीटर का एक मिश्रण है, जिसमें दूध और पानी का अनुपात 3 : 2 है. मिश्रण में कितने लीटर पानी मिलाया जाए ताकि परिणामी मिश्रण में 50% पानी हो ?
(A) 8 (B) 5
(C) 10 (D) 12
55. एक पंखे के मूल्य में पहले 28% की कमी की जाती है और फिर 35% की वृद्धि की जाती है. यदि परिणामी मूल्य

₹ 1,215 है, तो पंखे का मूल मूल्य ज्ञात कीजिए—
(A) ₹ 1,052 (B) ₹ 1,250
(C) ₹ 2,150 (D) ₹ 1,520

56. साधारण ब्याज पर जमा की गई एक धनराशि 3 वर्षों में ₹ 1,020 और दो वर्षों में ₹ 980 हो जाती है. जमा की गई धनराशि कितनी है ?
(A) ₹ 900 (B) ₹ 920
(C) ₹ 880 (D) ₹ 840
57. एक विषय में 13 विद्यार्थियों के औसत अंक 66 हैं. यदि पहले सात विद्यार्थियों का औसत 67 है और अन्तिम सात विद्यार्थियों का औसत 69 है, तो सातवें विद्यार्थी के अंक कितने हैं ?
(A) 99 (B) 91
(C) 94 (D) 97
58. एक समलम्ब आकार के खेत का क्षेत्रफल 1720 मीटर² है, इसकी समानान्तर भुजाओं के बीच की दूरी 40 मीटर है और समानान्तर भुजाओं में से एक की लम्बाई 48 मीटर है. दूसरी समानान्तर भुजा की लम्बाई (मीटर में) क्या है ?
(A) 56 (B) 42
(C) 38 (D) 34
59. दिए गए वृत्त-आरेख का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए— वृत्त-आरेख में एक वर्ष में पाँच गाँवों में जनसंख्या के प्रतिशत को दर्शाया गया है.

पाँच गाँवों की कुल जनसंख्या = 50,000



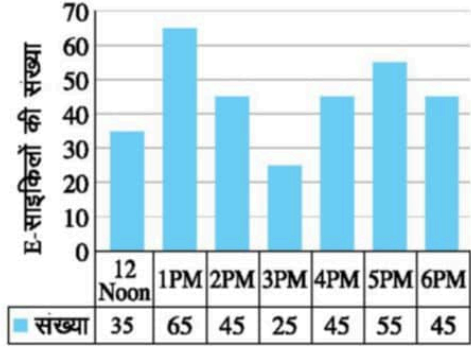
सन्दर्भ : पाँच गाँवों की कुल जनसंख्या = 50,000

गाँव B और D में जनसंख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए—

- (A) 3 : 1 (B) 3 : 2
(C) 1 : 3 (D) 2 : 3
60. स्वाति ₹ 4,200 के साथ एक व्यवसाय शुरू करती है और 5 माह बाद, बानी स्वाति के साथ उसकी भागीदार के रूप में जुड़ जाती है. एक वर्ष के बाद, लाभ को स्वाति और बानी के बीच 2 : 5 के

अनुपात में बाँटा जाता है. बानी ने कितनी धनराशि का योगदान दिया ?
 (A) ₹ 19,000 (B) ₹ 17,050
 (C) ₹ 16,500 (D) ₹ 18,000

61. निम्नांकित दण्ड आरेख में 12:00 PM से 6:00 PM तक एक मेट्रो स्टेशन पर E-साइकिल पार्किंग की संख्या को दर्शाया गया है.



संदर्भ : E-साइकिलों की संख्या, दोपहर 12 बजे, संख्या
 यदि पार्किंग चार्ज ₹ 3 प्रति घण्टा है, तो 2:00 PM से 6:00 PM तक पार्किंग चार्ज की कुल वसूली कितनी होगी ?
 (A) ₹ 645 (B) ₹ 695
 (C) ₹ 655 (D) ₹ 625

62. एक पंसायी को क्रमशः ₹ 18 प्रति किग्रा और ₹ 22 प्रति किग्रा की दो किस्मों की दालों को किस अनुपात में मिलाना चाहिए, ताकि ₹ 19.50 प्रति किग्रा का मिश्रण प्राप्त हो सके ?
 (A) 1 : 5 (B) 5 : 2
 (C) 5 : 1 (D) 5 : 3

63. $8 \times 6 \times 6$ इकाई के आयाम वाले घनाभ से $0.5 \times 0.5 \times 0.5$ इकाई आयाम के छोटे-छोटे घन काटे जाते हैं. बड़े घनाभ से कितने छोटे-छोटे घन काटे जा सकते हैं ?
 (A) 1152 (B) 2304
 (C) 1552 (D) 576

64. दो अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 219, 365, 511 को भाग देने पर क्रमशः 3, 5, 7 शेषफल बचता है—
 (A) 63 (B) 72
 (C) 82 (D) 53

65. एक नाविक नाव चलाकर 6 घण्टे में धारा के अनुकूल 36 किमी और धारा के प्रतिकूल 24 किमी की दूरी तय करता है. जब वह धारा के अनुकूल 24 किमी और धारा के प्रतिकूल 36 किमी की दूरी तय करता है, तो नाविक को 6.5 घण्टे

का समय लगता है. धारा की चाल कितनी है ?

- (A) 3 किमी/घण्टा
 (B) 1.5 किमी/घण्टा
 (C) 2 किमी/घण्टा
 (D) 4 किमी/घण्टा

66. एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल 5544 वर्ग सेमी² है. यदि गोले की त्रिज्या दोगुनी कर दी जाए, तो नए गोले की पृष्ठीय क्षेत्रफल (वर्ग सेमी² में) ज्ञात कीजिए—
 (A) 20,761 (B) 22,176
 (C) 20,176 (D) 22,761

67. एक वस्तु को ₹ 1,980 में बेचने पर अर्जित प्रतिशत लाभ उसी वस्तु को ₹ 1,620 में बेचने पर हुई हानि के प्रतिशत के बराबर है. 15% लाभ अर्जित करने के लिए वस्तु को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए ?
 (A) ₹ 1,800 (B) ₹ 2,277
 (C) ₹ 2,070 (D) ₹ 1,863

68. एक यात्रा की कुल दूरी 800 किमी है. यदि एक कार यात्रा के पहले 320 किमी की दूरी 64 किमी/घण्टा की चाल से तय करती है, तो अगले 480 किमी की चाल क्या होनी चाहिए ताकि औसत चाल 80 किमी/घण्टा हो जाए ?
 (A) 86 किमी/घण्टा
 (B) 96 किमी/घण्टा
 (C) 69 किमी/घण्टा
 (D) 89 किमी/घण्टा

69. तीन सदस्यों (माता, पिता और पुत्र) के एक परिवार की औसत आयु 44 वर्ष है. पुत्र की शादी के बाद परिवार की औसत आयु 39 वर्ष हो जाती है. बहू की आयु क्या है ?
 (A) 23 वर्ष (B) 24 वर्ष
 (C) 22 वर्ष (D) 25 वर्ष

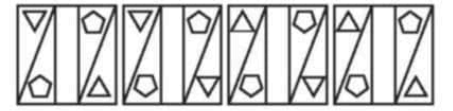
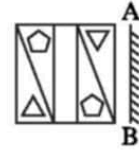
70. एक आदमी साइकिल से एक स्थान तक जाने और वहाँ से स्कूटर से वापस आने में 8 घण्टे 30 मिनट का समय लेता है. यदि वह दोनों ओर की यात्रा साइकिल से करता है, तो उसे 10 घण्टे लगते हैं. उसे स्कूटर से दोनों ओर की यात्रा करने में कितना समय लगेगा (घण्टों में) ?

- (A) $3\frac{1}{2}$ (B) 7
 (C) 4 (D) $4\frac{1}{2}$

71. एक निश्चित कूट भाषा में, 'ACCENT' को 'CCATNE' लिखा जाता है. इस कूट भाषा में 'VENDOR' को कैसे लिखा जाएगा ?

- (A) VENROD
 (B) NEVROD
 (C) NVEDOR
 (D) NEVORD

72. यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए, तो दिए गए विकल्पों में से कौनसी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी ?



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

73. उस विकल्प को चुनिए, जिसमें समुच्चय की संख्याएं वही सम्बन्ध साझा करती हैं, जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है.
 (ध्यान दें—संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए. उदाहरण—13-13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है. 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है.)

- (8, 27, 125)
 (64, 1331, 1728)
 (A) (125, 172, 144)
 (B) (289, 212, 196)
 (C) (200, 215, 256)
 (D) (216, 343, 512)

74. निम्नलिखित प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं. आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों. सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौनसा निष्कर्ष तार्किक रूप में दिए गए कथनों के अनुसार है ?

कथन :

1. सभी H, G हैं.
 2. कुछ G, I हैं.

निष्कर्ष :

- I. कोई I, H नहीं है.
II. सभी I, G हैं.

- (A) केवल निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है
(B) केवल निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है
(C) कोई भी निष्कर्ष कथनों के अनुसार नहीं है
(D) दोनों निष्कर्ष I और II कथनों के अनुसार हैं

75. कथन :

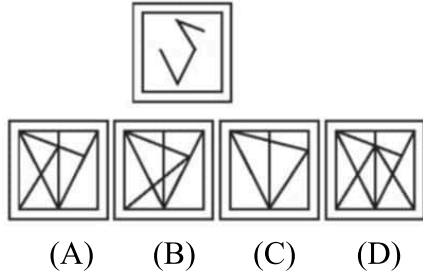
1. सभी Z, Y हैं.
2. कुछ, Y, B हैं.

निष्कर्ष :

- I. कुछ B, Z नहीं हैं.
II. कुछ Y, Z नहीं हैं.
III. कुछ Y, Z हैं.

- (A) दोनों निष्कर्ष II और III कथनों के अनुसार हैं
(B) दोनों निष्कर्ष I और III कथनों के अनुसार हैं
(C) केवल निष्कर्ष III कथनों के अनुसार है
(D) सभी निष्कर्ष कथनों के अनुसार हैं

76. उन विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)–



77. एक निश्चित कूट भाषा में, 'He is my nephew' को 'Co Pv Zs Mn' लिखा जाता है. 'That is my car' को 'Zs Pt Pv Ga' लिखा जाता है, 'He is your uncle' को 'Co Pv Ex Yz' लिखा जाता है. उस कूट भाषा में 'nephew' को कैसे लिखा जाएगा ?

- (A) Co (B) Zs
(C) Mn (D) Pv

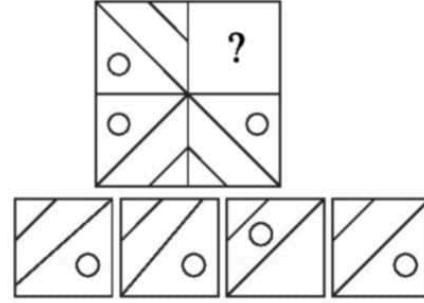
78. निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या को चुनिए—
108, 129, 104, ?, 100, 137, 96
(A) 140 (B) 138
(C) 133 (D) 135

79. सात लड़के राम, सुमित, सुनील, राहुल, राज, अमन और अमित एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केन्द्र की

ओर मुख करके बैठे हैं (परन्तु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों). राज, अमन के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर है. सुनील, अमन के बाईं ओर से तीसरे स्थान पर है. राम, अमन का निकटतम पड़ोसी नहीं है. अमित, राम के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर है. राहुल, अमित का निकटतम पड़ोसी नहीं है. सुमित के बाईं ओर से तीसरे स्थान पर कौन है ?

- (A) सुनील (B) राज
(C) राहुल (D) राम

80. कौनसी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति में दिए गए पैटर्न को पूरा करेगी ?



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

81. एक निश्चित कूट भाषा में, 'CHEW' को '39' लिखा जाता है और 'FORE' को '44' लिखा जाता है. उस कूट भाषा में 'GLIT' को कैसे लिखा जाएगा ?
(A) 52 (B) 48
(C) 51 (D) 50

82. अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए, जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी—

_GGHG__GG_G_
(A) HGHHG (B) HHHGH
(C) GHHGH (D) HGGHH

83. दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए ?
5, 8, 17, 44, 125, ?
(A) 312 (B) 283
(C) 391 (D) 368

84. यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा ?

$$92 + 18 \div 2 - 125 \times 25 = ?$$

(A) 51 (B) 41
(C) 61 (D) 71

85. यदि शब्द 'TIMES' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा ?

- (A) किसी का भी नहीं
(B) दो
(C) चार
(D) एक

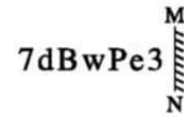
86. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौनसा अक्षर-समूह आना चाहिए ?
FQA, THE, JWJ, LZM, ?

- (A) NCQ (B) ODR
(C) OEP (D) MDP

87. यदि 3 मई, 2010 को सोमवार है, तो 16 दिसम्बर, 2014 को सप्ताह का कौनसा दिन होगा ?

- (A) रविवार (B) शुक्रवार
(C) शनिवार (D) मंगलवार

88. दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिम्ब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा—



- (A) 3PwPqB7
(B) 3PwPqB7
(C) 3PwPqB7
(D) 3PwPqB7

89. यदि निम्नलिखित आकृति श्रृंखला को जारी रखना हो, तो कौनसी आकृति प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आनी चाहिए ?



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

90. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए ?

- SDJ, UGL, WJN, YMP, ?
(A) BOR (B) BQS
(C) CPS (D) APR

उत्तर व्याख्या सहित

1. (C) Substitute 'good' with 'best'.
2. (A) 'Finds it' to 'found it'.
3. (D) 'made' is replaced with 'make'.
4. (B)
5. (A) 'we' is replaced with 'us'.
6. (C) 7. (A) 8. (C) 9. (A)

10. (B) 11. (C) 12. (C) 13. (D)
 14. (A) 15. (B) 16. (A) 17. (C)
 18. (D) 19. (D) 20. (D) 21. (A)
 22. (A) 23. (C) 24. (B) 25. (B)
 26. (C) करगम नृत्य भारत के तमिलनाडु राज्य में किया जाने वाला एक लोक नृत्य है. ऐसा माना जाता है कि करगम की उत्पत्ति तमिलनाडु के तंजावुर नामक गाँव से हुई है. ग्रामीण इस नृत्य को वर्षा देवी की स्तुति में करते हैं.
27. (D) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता (सीआरपीसी) में संज्ञेय अपराध की परिभाषा ऐसे अपराध के रूप में की गई है, जिसमें गिरफ्तारी के लिए पुलिस को किसी वारंट की जरूरत नहीं होती. संज्ञेय अपराध सामान्यतः गम्भीर होते हैं जिनमें पुलिस को तुरन्त कार्य करना होता है.
28. (D) उत्तर-पश्चिम चीन में एक स्वायत्त क्षेत्र शिननियांग रेगिस्तान और पहाड़ों का एक विशाल क्षेत्र है. यह कई जातीय अल्पसंख्यक समूहों का घर है, जिसमें तुर्किक उइगर लोग भी शामिल हैं. चीन और मध्य-पूर्व को जोड़ने वाला प्राचीन सिल्क रोड व्यापार मार्ग शिननियांग से होकर गुजरता था.
29. (A) मैग्नस कार्लसन (जन्म 30 नवम्बर, 1990, टॉन्सबर्ग, नॉर्वे) एक नॉर्वेजियन शतरंज खिलाड़ी हैं, जो 2013 में 22 वर्ष की उम्र में दूसरे सबसे कम उम्र के विश्व शतरंज चैम्पियन बने.
30. (A) 18वीं शताब्दी के दौरान ब्रिटेन में कपास उद्योगों के विकास ने भारत में वस्त्र उत्पादन पर महत्वपूर्ण प्रभाव डाला और इसमें गिरावट आई. इस अवधि को अक्सर औद्योगिक क्रांति के रूप में जाना जाता है, जिसने विनिर्माण प्रक्रियाओं और प्रौद्योगिकी में एक बड़े बदलाव को चिह्नित किया.
31. (C) व्यक्ति की गरिमा और राष्ट्र की एकता और अखण्डता को सुनिश्चित करने वाला बन्धुत्व: बन्धुत्व स्कूल, समाज और राष्ट्र के केन्द्र में है.
32. (C) अशोक के शिलालेखों के अनुसार, जो शहर मौर्य साम्राज्य (अशोक के शासनकाल के दौरान का साम्राज्य, पूर्ववर्ती मगध साम्राज्य नहीं) में प्रान्तीय केन्द्र के रूप में सूचीबद्ध नहीं था, वह इन्द्रप्रस्थ है.
33. (B) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना 72 प्रतिनिधियों की उपस्थिति के साथ 28 दिसम्बर, 1885 को बम्बई (मुम्बई) के गोकुल दास तेजपाल संस्कृत महाविद्यालय में हुई थी. इसके संस्थापक महासचिव ए. ओ. ह्यूम थे, व्योमेश चन्द्र बनर्जी इसके पहले अध्यक्ष नियुक्त किए गए थे.
34. (A) भारत सरकार ने देशभर में 18 संरक्षित जैवमण्डल स्थापित किए हैं. भारत का पहला बायोस्फीयर रिजर्व नीलगिरी बायोस्फीयर रिजर्व है, जो तमिलनाडु, कर्नाटक और केरल का हिस्सा है. इसकी स्थापना वर्ष 1986 में हुई थी.
35. (C) गैर नृत्य भारत में राजस्थान के लोकप्रिय, प्रसिद्ध लोक नृत्यों में से एक है, जो ज्यादातर भील समुदाय द्वारा किया जाता है, लेकिन पूरे राजस्थान में पाया जाता है.
36. (A) चौथ भारतीय उपमहाद्वीप में मराठा साम्राज्य द्वारा लगाया गया एक नियमित कर था. चौथ 18वीं सदी की शुरुआत से लगाया गया था. चौथ एक वार्षिक कर था, जो राजस्व या उपज पर नाममात्र 25 प्रतिशत लगाया जाता था.
37. (C) साँची भारत के मध्य प्रदेश राज्य के रायसेन जिले में साँची नगर के पास एक पहाड़ी पर स्थित एक छोटा-सा गाँव है. यह बेतवा नदी के किनारे, भोपाल से 46 किमी पूर्वोत्तर में तथा बेसनगर और विदिशा से 10 किमी की दूरी पर मध्य प्रदेश के मध्य भाग में स्थित है.
38. (D) दक्षिण चीन सागर चीन के दक्षिण में स्थित एक सीमांत सागर है, जोकि पश्चिमी प्रशांत महासागर का एक भाग है.
39. (A) ओडिशा में बरींगा खेती की जाती है, इसे अग्नि-परती खेती के रूप में भी जाना जाता है.
40. (A) उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन : ये वन पश्चिमी घाट के भारी वर्षा वाले क्षेत्रों और लक्षद्वीप, अण्डमान और निकोबार के द्वीप समूहों, असम के ऊपरी हिस्सों और तमिलनाडु तट तक सीमित हैं.
41. (B) एटीएम का मतलब है 'ऑटोमेटेड टेलर मशीन'. एटीएम एक कम्प्यूटरीकृत उपकरण है, जो व्यक्तियों को मानव टेलर की आवश्यकता के बिना विभिन्न बैंकिंग लेन-देन करने में सक्षम बनाता है.
42. (D) पंडित भीमसेन जोशी किराना घराने से थे. वह हिन्दुस्तानी शास्त्रीय का एक रूप, खयाल को पूर्ण करने के लिए प्रसिद्ध थे. वह वर्ष 1972 में पद्मश्री से सम्मानित किए गए. वर्ष 2008 में उन्हें भारत रत्न से सम्मानित किया गया.
43. (A) कुमकुम धर एक प्रसिद्ध कथक नृत्यांगना हैं, जिन्होंने कला में महत्वपूर्ण योगदान दिया है.
44. (D) ईरान के शासक नादिर शाह ने 1739 में दिल्ली शहर को लूटा और बहुत सारा धन लूट लिया. परिणाम-स्वरूप, मुगल खजाना खाली हो गया.
45. (D) आधुनिक आवर्त सारणी में 118 तत्व हैं. इन तत्वों को बढ़ते परमाणु क्रमांक के क्रम में व्यवस्थित किया गया है. आवर्त सारणी को समूहों और अवधियों में विभाजित किया गया है, जिसमें एक ही समूह के तत्वों के रासायनिक गुण समान होते हैं.
46. (D) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) कानपुर में स्टार्ट-अप इनक्यूबेशन एंड इनोवेशन सेंटर (SIIC) द्वारा भारत में ड्रोन स्टार्ट-अप को बढ़ावा देने के लिए यूएवी/यूएएस/ड्रोन एक्सेलेरेशन एंड नेटवर्किंग (UDAAN) कार्यक्रम शुरू किया गया है. उड़ान (UDAAN) का उद्देश्य ड्रोन स्टार्ट-अप को अत्याधुनिक सुविधाओं तक पहुँच प्रदान करके उनके विकास में तेजी लाना है. इस कार्यक्रम के तहत चुने गए स्टार्ट-अप को अत्याधुनिक रिसर्च और डेवलपमेंट की सुविधाएं, विशेषज्ञ सलाह, वित्तीय सहायता और अनुरूप व्यवसाय विकास मार्गदर्शन प्रदान किया जाएगा.
47. (C) जर्मनी के म्यूनिख में आयोजित इंटरनेशनल शूटिंग स्पोर्ट्स फेडरेशन (ISSF) विश्व कप प्रतियोगिता में भारत के 22 वर्षीय सरबजोत सिंह ने पुरुषों की 10 मीटर एयर पिस्टल स्पर्धा में भारत के लिए पहला स्वर्ण पदक जीता, जबकि पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ चाइना के शुएहांग बू ने रजत पदक तथा जर्मनी के रॉबिन वाल्टर ने कांस्य पदक जीता.
48. (A) बिहार के जमुई जिले में स्थित नागी और नकटी पक्षी अभयारण्यों को रामसर कन्वेंशन के तहत अन्तर्राष्ट्रीय महत्व के वेटलैंड्स की वैश्विक सूची में शामिल किया गया है. इस समावेशन से भारत में रामसर आर्द्रभूमियों की संख्या 82 हो गई है. इन दोनों नई आर्द्रभूमियों को 5 जून को विश्व पर्यावरण दिवस के अवसर पर अन्तर्राष्ट्रीय महत्व के वेट-लैंड्स के रूप में घोषित किया गया है.

49. (C) एनपीसीआई इंटरनेशनल पेमेंट्स लिमिटेड (एनआईपीएल) और रिजर्व बैंक ऑफ़ पेरू ने वहाँ यूपीआई जैसी भुगतान प्रणाली को लागू करने के लिए साझेदारी की है. इस सहयोग व साझेदारी के माध्यम से पेरू दक्षिण अमेरिका में यूनिफाइड पेमेंट इंटरफेस (यूपीआई प्रणाली को अपनाने वाला पहला देश बन गया है. गौरतलब है कि एनआईपीएल भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम की पूर्ण स्वामित्व वाली अनुषंगी कम्पनी है.

यह रणनीतिक साझेदारी पेरू के केन्द्रीय बैंक को देश के भीतर एक कुशल भुगतान मंच स्थापित करने और व्यक्तियों और कारोबार क्षेत्रों के बीच तत्काल भुगतान की सुविधा प्रदान करने में सक्षम बनाती है. इसका उद्देश्य पेरू के वित्तीय बुनियादी ढाँचे को मजबूत करना और आर्थिक वृद्धि को बढ़ावा देना है.

50. (C) भारत की मेजबानी में वर्ष 2025 में इंटरनेशनल एयर ट्रांसपोर्ट एसोसिएशन (IATA) की 81वीं वार्षिक आम बैठक का आयोजन किया जाएगा. भारत में 42 वर्षों के अंतराल के पश्चात् यह बैठक आयोजित की जाएगी. उल्लेखनीय है कि भारत इससे पूर्व दो बार यथा 1958 और 1983 में इस बैठक का आयोजन कर चुका है.

51. (A) $\left(16\frac{2}{5} - 12\frac{1}{15}\right) \div 3\frac{4}{81}$
 $= \left((16-12) + \left(\frac{2}{5} - \frac{1}{15}\right)\right) \div \frac{247}{81}$
 $= \left(4 + \frac{1}{3}\right) \div \frac{247}{81}$
 $= \frac{13}{3} \times \frac{81}{247} = \frac{27}{19} = 1\frac{8}{19}$

52. (B)

	दक्षता	समय	कुल कार्य
A	4	36 दिन	144
B	3	48 दिन	

दक्षता × समय = कार्य
 B द्वारा किया गया कार्य
 $= 3 \times 12 = 36$
 शेष कार्य A द्वारा करने में लगा समय
 $= \frac{144 - 36}{4}$
 $= \frac{108}{4} = 27$ दिन

53. (B) दूरी = चाल × समय
 विपरीत दिशा में गति करती हुई वस्तुओं की चाल का योग करते हैं. उसे सापेक्ष

चाल कहते हैं. दूरी = दोनों रेलगाड़ी की लम्बाई का योग

माना दूसरी रेलगाड़ी की लम्बाई l है.
 $(360 + l) = \left((108 + 90) \times \frac{5}{18}\right) \times 12$
 $360 + l = 11 \times 5 \times 12$
 $360 + l = 660$
 दूसरी रेलगाड़ी की लम्बाई
 $l = 300$ मीटर

54. (B)

दूध : पानी
 दिया गया मिश्रण → 3 : 2
 $= 25$ लीटर $\Rightarrow 5 = 25$ लीटर
 परिणामी मिश्रण → (1 : 1) × 3 (दूध की मात्रा बराबर रहेगी)
 दूध : पानी
 3 : 2
 3 : 3 → 1 = 5 लीटर

अतः 5 लीटर पानी मिलाया जाएगा.

55. (B) माना पंखे का मूल मूल्य ₹ x है.

$x \times \frac{72}{100} \times \frac{135}{100} = 1215$
 $x \times \frac{9}{25} \times \frac{27}{10} = 1215$
 $x = \frac{1215 \times 10 \times 25}{9 \times 27}$
 $x = ₹ 1,250$

56. (A) एक वर्ष की साधारण ब्याज

$= 1020 - 980$
 $= ₹ 40$
 मूलधन = मिश्रधन - ब्याज
 $= 1020 - 3 \times 40$
 $= ₹ 900$

57. (C) अंकों का योग

$=$ औसत × विद्यार्थियों की संख्या
 13 विद्यार्थियों के अंकों का योग
 $= 13 \times 66 = 858$
 पहले सात विद्यार्थियों के अंकों का योग
 $= 7 \times 67 = 469$
 अन्तिम सात विद्यार्थियों के अंकों का योग
 $= 7 \times 69 = 483$
 सातवें विद्यार्थी के अंक
 $= (469 + 483) - 858 = 94$
 शॉर्ट ट्रिक : $66 + 1 \times 7 + 3 \times 7$
 $= 94$

58. (C) समलम्ब खेत का क्षेत्रफल

$= \frac{1}{2} \times$ (समान्तर भुजाओं का योग)
 \times उनके बीच की दूरी
 माना दूसरी समान्तर भुजा x है.

$1720 = \frac{1}{2} \times (48 + x) \times 40$

$48 + x = \frac{1720}{20} = 86$
 $x = 38$ मी

59. (D) गाँव B : गाँव D

की जनसंख्या की जनसंख्या
 $20\% \times 50000 : 30\% \times 50000$
 $= 2 : 3$

60. (D) लाभ × निवेश × समय

माना बानी की धनराशि ₹ x है.
 स्वाति : बानी

$4200 \times 12 : x \times 7$
 $\frac{4200 \times 12}{x \times 7} = \frac{2}{5}$

$x = \frac{4200 \times 12 \times 5}{7 \times 2}$

$= ₹ 18,000$

61. (A) 2:00 PM से 6:00 PM तक

पार्किंग की कुल वसूली
 $= (45 + 25 + 45 + 55 + 45) \times 3$
 $= 215 \times 3 = ₹ 645$

62. (D) ₹18 प्रति किग्रा ₹22 प्रति किग्रा

₹19:50 प्रति किग्रा
 2:50 : 1:50
 $= \frac{25}{10} : \frac{15}{10}$
 $= 5 : 3$

63. (B) घनाभ का आयतन = $n \times$ छोटे घनों का आयतन

$n = \frac{l \times b \times h}{a^3}$
 $= \frac{8 \times 6 \times 6}{0.5 \times 0.5 \times 0.5}$
 $= 2304$

64. (B) $219 - 3 = 216$

$365 - 5 = 360$
 $511 - 7 = 504$

216, 360 तथा 504 का म. स.
 $= 72$

अतः वह सबसे बड़ी संख्या 72 है.

65. (C) माना नाव की चाल x तथा धारा की चाल y है.

धारा के अनुकूल चाल $(x + y)$ तथा प्रतिकूल चाल $(x - y)$ होगी.

$\frac{36}{(x + y)} + \frac{24}{(x - y)} = 6$ घण्टे

$$\frac{24}{(x+y)} + \frac{36}{(x-y)} = 6.5 \text{ घण्टे}$$

$$(x+y) = 12 \text{ तथा } (x-y) = 8$$

दोनों समीकरण को सन्तुष्ट करेगा.

$$x+y = 12$$

$$x-y = 8$$

$$y = \frac{12-8}{2}$$

$$= 2 \text{ किमी/घण्टा}$$

66. (B) गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल
 $4\pi r^2 = 5544 \text{ सेमी}^2$
 (दिया है)

यदि r दोगुनी कर दी जाए

$$4\pi(2r)^2 = 4\pi r^2 \times 4$$

$$= 5544 \times 4$$

$$= 22176 \text{ सेमी}^2$$

67. (C) वस्तु का क्रय मूल्य
 $= \frac{1980+1620}{2}$
 $= \frac{3600}{2} = ₹ 1800$

15% लाभ पर बेचने पर

$$= 1800 \times 115\%$$

$$= 1800 \times \frac{115}{100}$$

$$= ₹ 2,070$$

68. (B) औसत चाल = $\frac{\text{कुल दूरी}}{\text{कुल समय}}$

$$\text{कुल समय} = \frac{800}{80}$$

$$= 10 \text{ घण्टे}$$

320 किमी की दूरी 64 किमी/घण्टा की चाल से तय करने में लगा समय

$$= \frac{320}{64} = 5 \text{ घण्टे}$$

अगले 480 किमी के लिए चाल

$$= \frac{480}{5}$$

$$= 96 \text{ किमी/घण्टा}$$

69. (B) परिवार के सदस्यों की आयु का योग = औसत आयु × सदस्यों की संख्या
 माता, पिता और पुत्र की कुल आयु

$$= 44 \times 3 = 132 \text{ वर्ष}$$

पुत्र की शादी के बाद परिवार की कुल आयु

$$= 39 \times 4 = 156 \text{ वर्ष}$$

बहू की आयु $156 - 132 = 24$ वर्ष

70. (B) साइकिल + स्कूटर
 $= 8 \text{ घण्टे } 30 \text{ मिनट } \dots(1)$

$$2 \times \text{साइकिल} = 10 \text{ घण्टे } \dots(2)$$

समीकरण (1) × 2 – समीकरण (2)

$$2 \times \text{स्कूटर} = 7 \text{ घण्टे}$$

71. (B) जिस प्रकार,

A C C E N T
 C C A T N E

उसी प्रकार,

V E N D O R
 N E V R O D

72. (A)

73. (D) जिस प्रकार,
 (8, 27, 125)

$2^3, 3^3, 5^3$

(64, 1331, 1728)

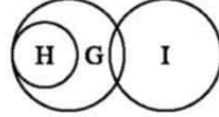
$4^3, 11^3, 12^3$

उसी प्रकार,

(216, 343, 512)

$6^3, 7^3, 8^3$

74. (C) वेन आरेख :

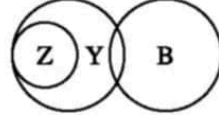


निष्कर्ष :

I. कोई I, H नहीं है. (असत्य)

II. सभी I, G हैं. (असत्य)

75. (C) वेन आरेख :



निष्कर्ष :

I. कुछ B, Z नहीं है. (असत्य)

II. कुछ Y, Z नहीं है. (असत्य)

III. कुछ Z, Y हैं. (सत्य)

76. (D)

77. (C)

He is my nephew → Co. Pv Zs Mn

That is my car → Zs Pt Pv Ga

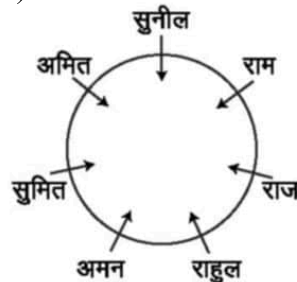
He is your uncle → Co. Pv Ex Yz

'nephew' को कूट में 'Mn' लिखा जाएगा.

78. (C)

108, 129, 104, 133, 100, 137, 96

79. (D) कथनों के आधार पर बैठक व्यवस्था



सुमित के बाएं ओर से तीसरे स्थान पर राम बैठा है.

80. (D)

81. (B) जिस प्रकार,

$$\text{CHEW} = 3 + 8 + 5 + 23 = 39$$

$$\text{FORE} = 6 + 15 + 18 + 5 + 44$$

उसी प्रकार,

$$\text{GLIT} = 7 + 12 + 9 + 20 = 48$$

82. (A)

HGG/HGG/HGG/HGG

83. (D) 5, 8, 17, 44, 125, 368

$+3, +9, +27, +81, +243$
 $3^1, 3^2, 3^3, 3^4, 3^5$

84. (C) ? = $92 + 18 \div 2 - 125 \times 25$

प्रश्नानुसार हल करने पर,

$$= 92 - 18 \times 2 + 125 \div 25$$

$$= 92 - 36 + 5$$

$$? = 61$$

85. (B)

T	I	M	E	S	दिया गया शब्द
E	I	M	S	T	अंग्रेजी वर्णमाला के क्रमानुसार

86. (A)

FQA, HTE, JWI, LZM, NCQ
 $+3, +3, +3, +3$
 $+2, +2, +2, +2$
 $+4, +4, +4, +4$

87. (D) 3 मई, 2010 – सोमवार

3 मई, 2011 – मंगलवार $+1$

3 मई, 2012 – गुरुवार $+2$

3 मई, 2013 – शुक्रवार $+1$

3 मई, 2014 – शनिवार $+1$

3 मई, 2014
 3 दिसम्बर – 16 दिसम्बर

$+3, +2, +3, +3, +2, +3, +2$
 $+13$

कुल अतिरिक्त दिवस

$$= \frac{3+2+3+3+2+3+2+13}{7}$$

$$= 3$$

शनिवार + 3 = मंगलवार

16 दिसम्बर, 2014 – मंगलवार

88. (A) 89. (A)

90. (D)

SDJ, UGL, WJN, YMP, APR
 $+3, +3, +3, +3$
 $+2, +2, +2, +2$



सभी प्रकार की मासिक पत्रिका मैगजीन पढ़ने
वाले इस पेज को क्लिक करे
जरूर करे 

<https://t.me/Magazine9876>

**Those who read
all types of
monthly
magazines must
join this group.**

Please touch this page





ज्ञान वृद्धि कीजिए

प्रश्न—अन्तर्राष्ट्रीय आपराधिक पुलिस संगठन (इंटरपोल) क्या है ?

उत्तर—अन्तर्राष्ट्रीय आपराधिक पुलिस संगठन जिसे सामान्यतः 'इंटरपोल' के नाम से भी जाना जाता है. यह एक अंतर-सरकारी संगठन है. इसे वर्ष 1923 में वियना में द्वितीय अन्तर्राष्ट्रीय पुलिस कांग्रेस के दौरान बनाया गया था. बाद में 13 जून, 1956 को वियना में 25वीं महासभा में इसके संविधान को अपनाया गया.

यह संस्था विश्व भर में पुलिस सहयोग और अपराध नियंत्रण की सुविधा प्रदान करता है. वर्तमान में इसका मुख्यालय ल्योन, फ्रांस में स्थित है. इंटरपोल महासभा इसका शासी निकाय है.

भारत सहित विश्व भर के कुल 194 देश वर्तमान में इसके सदस्य हैं. भारत ने इसकी सदस्यता वर्ष 1949 में ग्रहण की थी.

इंटरपोल का अपने सभी सदस्य देश में एक राष्ट्रीय केन्द्रीय ब्यूरो (एनसीबी) होता है. भारत में सीबीआई (केन्द्रीय जाँच ब्यूरो) को इसके 'राष्ट्रीय केन्द्रीय ब्यूरो' के रूप में नामित किया गया है.

इंटरपोल आपराधिक गतिविधियों में लिप्त या भगोड़े अपराधियों के सम्बन्ध में चेतावनी व गिरफ्तारी के लिए विभिन्न प्रकार के रंग-कोडित नोटिस जारी करता है, जिनके अलग-अलग उद्देश्य होते हैं. इंटरपोल द्वारा जारी नोटिस के प्रकार हैं—रेड नोटिस, ब्लू नोटिस, ग्रीन नोटिस, इंटरपोल-यूएन सेक्युरिटी काउंसिल स्पेशल नोटिस, येलो नोटिस, ब्लैक नोटिस, ओरेंज नोटिस और पर्पल नोटिस.

प्रश्न—'प्रागैतिहासिक काल', 'आद्य इतिहास काल' और 'ऐतिहासिक काल' की संज्ञा कैसे दी जाती है ?

उत्तर—इतिहासकार प्राचीन भारतीय इतिहास को तीन भागों में बाँटते हैं. वह काल जिसके लिए कोई लिखित साधन उपलब्ध नहीं है, जिसमें मानव का जीवन अपेक्षाकृत पूर्णतया सभ्य नहीं था, 'प्रागैतिहासिक काल' कहलाता है.

प्राचीन भारत का ऐसा काल जिसके लिए लेखन कला के प्रमाण तो हैं, किन्तु या तो वे अपुष्ट हैं या फिर उनकी गूढ़ लिपि का अर्थ निकालना कठिन है. इस काल को

भारतीय इतिहासकार 'आद्य इतिहास' कहते हैं. गौरतलब है कि हड़प्पा की संस्कृति और वैदिककालीन संस्कृति की गणना 'आद्य इतिहास' में ही की जाती है.

इतिहासकार उस काल को 'ऐतिहासिक काल' की संज्ञा देते हैं जिसके लिए लिखित साधन उपलब्ध है और जिसमें मानव सभ्य बन गया था.

उपर्युक्त वर्गीकरण के आधार पर हड़प्पा संस्कृति से पूर्व का भारत का इतिहास 'प्रागैतिहासिक' और लगभग ईसा पूर्व 600 के बाद का काल 'ऐतिहासिक काल' कहलाता है. इसका कारण यह है कि भारत में प्राचीनतम लिखित सामग्री अशोक के अभिलेख हैं जिनका समय ईसा से पूर्व तीसरी शताब्दी है और इस भाषा के विकास में भी लगभग 300 वर्ष लगे होंगे.

प्रागैतिहासिक काल का इतिहास लिखते समय इतिहासकार को पूर्णतः पुरा-तात्विक साधनों पर निर्भर रहना पड़ता है. आद्य इतिहास लिखते समय वह साहित्यिक तथा पुरातात्विक दोनों प्रकार के साक्ष्यों का उपयोग करता है और इतिहास लिखते समय वह इन दोनों साधनों के अतिरिक्त विदेशियों के विवरणों का भी उपयोग करता है. यही कारण है कि विदेशियों के वर्णन को भी साहित्यिक साधन माना जाता है.

प्रश्न—लोक सभा अध्यक्ष (स्पीकर) से क्या तात्पर्य है ?

उत्तर—हाल ही में 18वीं लोक सभा के लिए राजस्थान के कोटा संसदीय सीट से भाजपा के सांसद 'ओम प्रकाश बिरला' को लोक सभा का अध्यक्ष चुना गया है. यह इनका लगातार दूसरा कार्यकाल है.

भारत के संविधान के अनुच्छेद 93 में लोक सभा अध्यक्ष और उपाध्यक्ष दोनों के चुनाव का प्रावधान है. लोक सभा अध्यक्ष, संसद के निचले सदन का पीठासीन अधिकारी, सदन का संवैधानिक और औपचारिक प्रमुख होता है. अध्यक्ष की अनुपस्थिति में उपाध्यक्ष उसके कार्यों का निर्वहन करता है.

गौरतलब है कि लोक सभा के 72 वर्षों के इतिहास में अध्यक्ष पद के लिए चुनाव केवल तीन बार अर्थात् 1952, 1976 और 2024 में ही हुआ है. इस वर्ष (2024) लोक सभा

में अध्यक्ष पद के लिए भाजपा सांसद ओम बिरला और केरल के मवेलीकारा से 8 बार के कांग्रेस सांसद कोडिकुन्निल सुरेश के बीच हुआ, जिसमें अंततः ओम प्रकाश बिरला को ध्वनिमत से लोक सभा अध्यक्ष चुन लिया गया.

लोक सभा अध्यक्ष के वेतन और भत्ते 'भारत की संचित निधि' पर भारित होते हैं. लोक सभा अध्यक्ष अनुच्छेद 108 के तहत संयुक्त अधिवेशन की अध्यक्षता करता है. अध्यक्ष के पास सदन की कुल संख्या के 10वें भाग (कोरम) के अभाव में सदन को स्थगित करने या बैठक को निलम्बित करने की शक्ति होती है. लोक सभा में मतदान के दौरान बराबरी की स्थिति में वह 'निर्णायक मत' देता है. 10वीं अनुसूची के प्रावधानों के तहत दल-बदल के आधार पर लोक सभा के किसी सदस्य की अयोग्यता के सवाल पर फैसला अध्यक्ष ही करता है. भारतीय संविधान के 52वें संविधान संशोधन अधिनियम 1985 द्वारा यह शक्ति अध्यक्ष को दी गई है.

प्रश्न—को-ऑपरेटिव बैंक से क्या समझते हैं ?

उत्तर—हाल ही में आरबीआई ने सिटी को-ऑपरेटिव बैंक का लाइसेंस रद्द कर दिया है. को-ऑपरेटिव बैंक को सामान्यतः 'सरकारी बैंक' के नाम से भी जाना जाता है. ये बैंक अपने सदस्यों के लिए सहयोग और पारस्परिक लाभ के सिद्धान्त पर कार्य करते हैं. यही कारण है कि इस बैंक के सदस्यों को बैंक का मालिक व ग्राहक दोनों कहा जाता है. को-ऑपरेटिव बैंक निर्णय लेने में 'एक व्यक्ति, एक वोट' के सिद्धान्त पर कार्य करते हैं. ऋण देने के साथ-साथ ये बैंक जमा भी स्वीकार करते हैं.

गौरतलब है कि बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949 और बैंकिंग कानून (सहकारी समितियों पर लागू) अधिनियम, 1965 के तहत, आरबीआई इन बैंकों के बैंकिंग पहलुओं जैसे—पूँजी पर्याप्तता, जोखिम नियंत्रण और उधार मानदण्डों को विनियमित करने के लिए जिम्मेदार है.

भारत में बैंकिंग प्रणाली के अन्तर्गत इन बैंकों की मुख्य रूप से ग्रामीण सहकारी बैंक और शहरी सहकारी बैंक में वर्गीकृत किया गया है. ●●●



रोजगार समाचार

सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों में लिपिकीय संवर्ग की नियुक्तियों हेतु आईबीपीएस की संयुक्त भर्ती प्रक्रिया (CRP CLERKS-XIV)

सार्वजनिक क्षेत्र के विभिन्न बैंकों में 2025-26 के दौरान लिपिकीय संवर्ग में नियुक्तियों के लिए इंस्टीट्यूट ऑफ बैंकिंग पर्सोनेल सिलेक्शन (IBPS) की संयुक्त भर्ती प्रक्रिया (Common Recruitment Process—CRP CLERKS-XIV) के तहत ऑनलाइन परीक्षा दो चरणों में सम्पन्न होगी. पहले चरण की प्रारम्भिक परीक्षा में सफल उम्मीदवारों को दूसरे चरण की मुख्य ऑनलाइन परीक्षा में शामिल किया जाएगा. CRP CLERKS-XIV 31 मार्च, 2026 तक ही मान्य होगा.

शैक्षणिक योग्यता—स्नातक अथवा समकक्ष.

आयु सीमा (1 जुलाई, 2024 को)—20-28 वर्ष. विभिन्न वर्गों के लिए आयु सीमा में नियमानुसार छूट उपलब्ध है.

CRP CLERKS-XIV के तहत प्रारम्भिक व मुख्य, दोनों परीक्षाएं वस्तुनिष्ठ किस्म की होंगी. 100 अंकों की प्रारम्भिक परीक्षा में अंग्रेजी भाषा (30 प्रश्न, 30 अंक), आंकिक अभिरुचि (35 प्रश्न, 35 अंक) और तर्कशक्ति (35 प्रश्न, 35 अंक) की परीक्षा होगी. प्रारम्भिक परीक्षा के लिए कुल निर्धारित समय 1 घण्टा होगा. वहीं मुख्य परीक्षा में जनरल/फाइनेंशियल अवेयरनेस (50 प्रश्न, 50 अंक), अंग्रेजी भाषा (40 प्रश्न, 40 अंक), रीजनिंग, एबिलिटी व कम्प्यूटर एप्टीट्यूड (50 प्रश्न, 60 अंक) तथा संख्यात्मक अभियोग्यता (50 प्रश्न, 50 अंक) की 200 अंकों की परीक्षा होगी. दोनों ही चरणों में गलत उत्तर देने पर 0.25 निगेटिव मार्किंग रखी गई है.

CRP CLERKS-XIV में शामिल होने के इच्छुक अभ्यर्थी 21 जुलाई, 2024 तक ऑनलाइन पंजीकरण कर सकते हैं. यह पंजीकरण आईबीपीएस की वेबसाइट www.ibps.in पर कराना होगा. CRP CLERKS-XIV के तहत प्रारम्भिक ऑनलाइन परीक्षा अगस्त 2024 में होगी, जबकि ऑनलाइन मुख्य परीक्षा अक्टूबर 2024 में सम्पन्न होगी. इस भर्ती प्रक्रिया के सम्बन्ध में विस्तृत जानकारी हेतु व IBPS की वेबसाइट www.ibps.in देखें.

उपर्युक्त परीक्षा के लिए **उपकार प्रकाशन** द्वारा प्रकाशित **बैंक लिपिकीय संवर्ग सम्मिलित लिखित प्रारम्भिक परीक्षा** से सम्बन्धित पुस्तकों का अध्ययन लाभकारी होगा.

झारखण्ड क्षेत्रीय कार्यकर्ता प्रतियोगिता परीक्षा-2024 (JFWCE-2024)

झारखण्ड में स्वास्थ्य, चिकित्सा शिक्षा एवं परिवार कल्याण में क्षेत्रीय कार्यकर्ता की 510 रिक्तियों के विरुद्ध नियुक्ति हेतु इस प्रतियोगिता परीक्षा का आयोजन झारखण्ड कर्मचारी चयन आयोग (राँची) द्वारा किया जाएगा. परीक्षा में शामिल होने के इच्छुक एवं पात्र उम्मीदवारों से ऑनलाइन आवेदन आयोग द्वारा आमंत्रित किए गए हैं. ऑनलाइन आवेदन सबमिट करने की अंतिम तिथि 31 अगस्त, 2024 है. परीक्षा शुल्क जमा करने के लिए ऑनलाइन आवेदन का लिंक 2 सितम्बर, 2024 तक खुला रहेगा. विभिन्न वर्गों के उम्मीदवारों के लिए नियमानुसार आरक्षण का प्रावधान इस भर्ती के तहत उपलब्ध है. रिक्तियों की संख्या घट-बढ़ सकती है.

शैक्षणिक योग्यता—मैट्रिक/दसवीं कक्षा उत्तीर्ण.

आयु सीमा—18-35 वर्ष. न्यूनतम व अधिकतम आयु की गणना हेतु सन्दर्भ तिथि 1 अगस्त, 2024 है. महिलाओं सहित विभिन्न वर्गों के लिए आयु सीमा में नियमानुसार छूट उपलब्ध है.

यह प्रतियोगिता परीक्षा तीन पालियों में होगी. पहली पाली में प्रथम प्रश्न-पत्र में भाषा ज्ञान (हिन्दी व अंग्रेजी), दूसरी पाली में दूसरे प्रश्न-पत्र में क्षेत्रीय/जनजातीय भाषा ज्ञान तथा तीसरी पाली में तीसरे प्रश्न-पत्र में सामान्य ज्ञान की परीक्षा होगी. परीक्षा सम्बन्धी विस्तृत जानकारी आयोग की वेबसाइट www.jssc.nic.in पर उपलब्ध है. इस वेबसाइट पर ही अभ्यर्थी ऑनलाइन आवेदन कर सकते हैं.

राजस्थान में कारागार विभाग में उप-कारापालों की भर्ती

राजस्थान में कारागार विभाग के लिए डिप्टी जेलर (Deputy Jailor) के कुल 73 पदों पर नियुक्ति हेतु पात्र उम्मीदवारों से ऑनलाइन आवेदन-पत्र राजस्थान लोक सेवा आयोग, अजमेर द्वारा 6 अगस्त, 2024 तक आमंत्रित किए गए हैं. इस भर्ती के तहत उपलब्ध रिक्त पदों की कुल संख्या 73 है, जिसमें 70 पद गैर-अनुसूचित क्षेत्र के उम्मीदवारों के लिए हैं. विभिन्न वर्गों के उम्मीदवारों के लिए नियमानुसार

आरक्षण का प्रावधान इस भर्ती के तहत उपलब्ध है. रिक्तियों की संख्या घट-बढ़ सकती है.

शैक्षणिक योग्यता—स्नातक; राजस्थानी संस्कृति का ज्ञान तथा देवनागरी भाषा में लिखित हिन्दी का कार्यकारी ज्ञान.

आयु सीमा (1 जनवरी, 2025 को)—18-26 वर्ष. विभिन्न मामलों में आयु सीमा में नियमानुसार छूट उपलब्ध है.

इस भर्ती के लिए लिखित प्रतियोगिता परीक्षा का पहला प्रश्न-पत्र जनरल हिन्दी का तथा दूसरा प्रश्न-पत्र जनरल नॉलेज व जनरल साइंस का होगा. दोनों प्रश्न-पत्र 3-3 घण्टे की अवधि के 200-200 अंकों के होंगे. इस भर्ती के सम्बन्ध में विस्तृत जानकारी व आवेदन हेतु राजस्थान लोक सेवा आयोग की वेबसाइट <https://rpsc.rajasthan.gov.in> देखें.

सार्वजनिक क्षेत्र के इंडियन बैंक में एप्रेंटिस के रूप में सम्बद्धता का अवसर

सार्वजनिक क्षेत्र के इंडियन बैंक में एप्रेंटिस के रूप में सम्बद्धता हेतु पात्र उम्मीदवारों से ऑनलाइन आवेदन 31 जुलाई, 2024 तक आमंत्रित किए गए हैं. विभिन्न राज्यों से कुल मिलाकर एप्रेंटिस के 1500 पद उपलब्ध हैं. विभिन्न वर्गों के उम्मीदवारों के लिए नियमानुसार आरक्षण का प्रावधान उपलब्ध है. रिक्तियों की संख्या घट-बढ़ सकती है. एप्रेंटिस के रूप में सम्बद्धता निश्चित अवधि के लिए ही एप्रेंटिस एक्ट 1961 के तहत होती है. यह बैंक में नियुक्ति नहीं मानी जाती.

शैक्षणिक योग्यता—स्नातक.

आयु सीमा (1 जुलाई, 2024 को)—20-28 वर्ष. विभिन्न वर्गों के लिए आयु सीमा में नियमानुसार छूट उपलब्ध है.

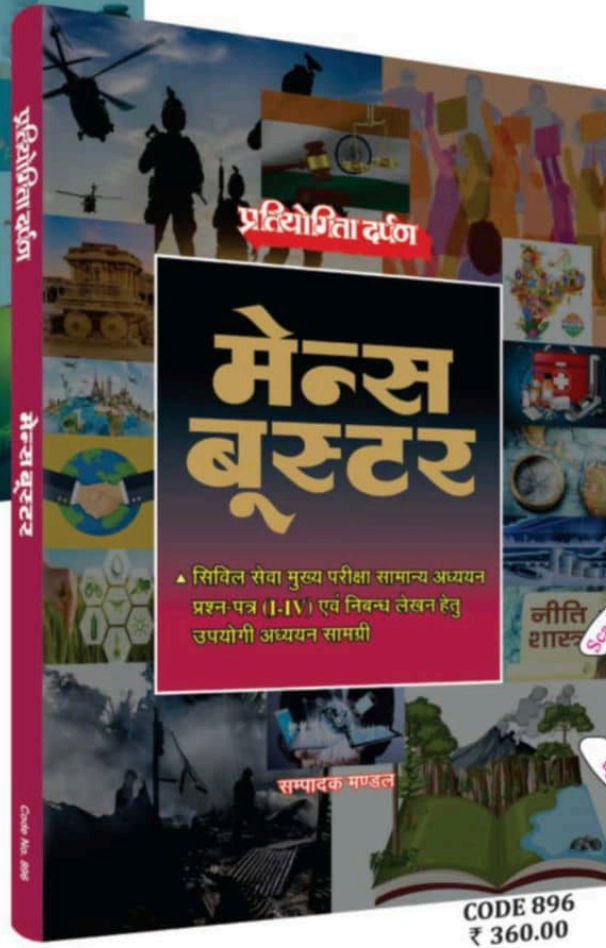
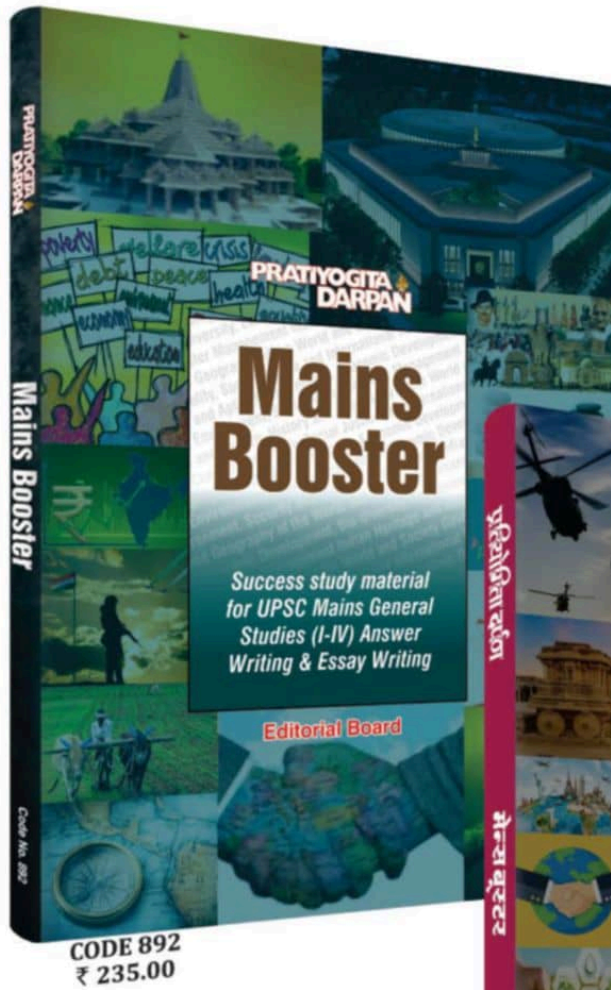
इस सम्बद्धता के लिए आयोजित की जाने वाली वस्तुनिष्ठ किस्म की 1 घण्टे की अवधि की 100 अंकों की ऑनलाइन परीक्षा में जनरल फाइनेंशियल अवेयरनेस, जनरल इंगलिश, क्वांटिटेटिव एप्टीट्यूड तथा रीजनिंग एप्टीट्यूड व कम्प्यूटर नॉलेज के 25-25 प्रश्न होंगे. इस सम्बद्धता के सम्बन्ध में विस्तृत जानकारी व ऑनलाइन आवेदन हेतु बैंक की वेबसाइट www.indianbank.in देखें.

बैंक में एप्रेंटिसशिप हेतु आवेदन से पूर्व अभ्यर्थियों को एप्रेंटिसशिप पोर्टल www.nats.education.gov.in पर भी पंजीकरण कराना होगा. ●●●

Upgrade Your Aspirations to Experience Success

Civil Services
Mains Exam.
29th, Sept., 2024

Fresh
Arrivals



Highly Recommended Book For Preparation of Mains Exam

Topics Covered

Indian History, Art & Culture	Geography				
Polity, Governance Public Administration & Law	International Relations	Social Issues & Social Justice			
Economy	Environmental Studies	Disaster Management	Science & Technology	Defence	Internal Security
Ethics					

PRATIYOGITA DARPAN

Also Available On pdgroup.in

amazon

Flipkart

E-mail : sales@pdgroup.in
Website : www.pdgroup.in