

उत्तर
SSC DELHI POLICE 21
Competitive Exams - SSC - Delhi Police Constable
GK & Current Affairs

1.

(घ) 1784

व्याख्या:

1784 में स्थापित एशियाटिक सोसाइटी ऑफ बंगाल एशिया के पूरे महाद्वीप में एक प्रमुख अध्ययन और अनुसंधान केंद्र है। 1984 से, इसे भारत की संसद के एक अधिनियम द्वारा राष्ट्रीय महत्व के संस्थान के रूप में मान्यता प्राप्त है। मुंबई की एशियाटिक सोसाइटी, जो 1804 में स्थापित हुई, की स्थापना सर जेम्स मैकिटोश ने की थी।

2. **(क) कॉर्नवालिस**

व्याख्या:

स्थायी बन्दोबस्त ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा बंगाल के जमींदारों से किया गया एक समझौता था - जिसके तहत एक निश्चित समय के लिए एक निश्चित लगान की राशि वसूलने का अधिकार जमींदारों को दिया गया था। स्थायी बन्दोबस्त की शुरुआत लॉर्ड कार्नवालिस ने की थी।

3.

(ग) पूना समझौता

व्याख्या:

पूना पैक्ट (1932)- यह एक समझौता था जो दलित वर्ग के उम्मीदवारों को संयुक्त निर्वाचन मंडल द्वारा चुनने के लिए बी.आर. अंबेडकर और महात्मा गांधी के बीच हुआ। इस पर गांधी जी की ओर से मदन मोहन मालवीय ने हस्ताक्षर किए, क्योंकि गांधी जी उस समय यरवदा जेल में थे। क्रिप्स मिशन प्रस्ताव - यह प्रस्ताव मार्च 1942 में ब्रिटिश सरकार द्वारा द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान भारतीय सहयोग प्राप्त करने के लिए भारत भेजा गया था। लखनऊ समझौता - यह एक समझौता था जो दिसंबर 1916 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस और अखिल भारतीय मुस्लिम लीग के बीच हस्ताक्षरित हुआ।

4.

(घ) पट्टाभि सीतारमैया

व्याख्या:

पट्टाभि सीतारमैया। जब सुभाष चंद्र बोस को कांग्रेस का अध्यक्ष चुना गया, तो कांग्रेस कार्य समिति के अधिकांश सदस्यों ने विरोध स्वरूप इस्तीफा दे दिया। इसके बाद, बोस ने भी अध्यक्ष पद से इस्तीफा दिया और अंततः उन्हें पार्टी से बाहर कर दिया गया। 3 मई 1939 को, सुभाष चंद्र बोस ने ऑल इंडिया फॉरवर्ड ब्लॉक की स्थापना की।

5.

(घ) एनी बेसेंट

व्याख्या:

एनी बेसेंट, सरोजिनी नायडू (जिन्हें भारत कोकिला के नाम से भी जाना जाता है) - भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की अध्यक्ष बनने वाली पहली भारतीय महिला और उत्तर प्रदेश की पहली महिला राज्यपाल हैं। इंदिरा गांधी - भारत की पहली महिला प्रधानमंत्री हैं। नेली सेनगुप्ता - कलकत्ता की पहली महिला एल्डरमैन और 1933 में कलकत्ता में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के 48वें वार्षिक सत्र में इसकी अध्यक्ष चुनी गईं।

6.

(ग) तुम्बी

व्याख्या:

तुम्बी पंजाब का एक पारंपरिक उत्तर भारतीय संगीत वाद्ययंत्र है।

यह एक छोटा हल्का लोक वाद्य है, जिस पर केवल एक तार कसा होता है। यह भांगड़ा लोक नृत्य के दौरान बजाया

जाता है।

यह 20 वीं शताब्दी के दौरान पंजाब में लोक गायकों की मानक संगत बन गया।

7.

(ख) उड़ीसा

व्याख्या:

पेंटिंग की पट्टाचित्र शैली ओडिशा के सबसे पुराने और सबसे लोकप्रिय कला रूपों में से एक है।

पट्टाचित्र नाम संस्कृत के शब्द पट्टा से बना है, जिसका अर्थ कैनवास है, और चित्र का अर्थ चित्रकला है।

पट्टाचित्र इस प्रकार कैनवास पर की गई एक पेंटिंग है, और यह समृद्ध रंगीन अनुप्रयोग, रचनात्मक रूपांकनों और डिजाइनों और साधारण विषयों के चित्रण द्वारा प्रकट होती है, जो ज्यादातर चित्रण में पौराणिक है।

8. **(क) कथकली**

व्याख्या:

कथकली। मणिपुरी नृत्य एक संयमित और अंतर्मुखी कला है, जिसमें कलाकार दर्शकों की नजरों से बचता है। यह मणिपुर के मैतेई समुदाय की वैष्णव आस्था में गहराई से निहित है। भरतनाट्यम (तमिलनाडु) - यह मंदिर नृत्यों से विकसित हुआ और इसे सादिर या दासी अट्टम के नाम से जाना जाता था। ओडिसी (ओडिशा) पारंपरिक रूप से मंदिर की महिला सेविकाओं द्वारा मंदिर अनुष्ठानों के हिस्से के रूप में 'महारी' के रूप में प्रस्तुत किया जाता था।

9.

(ग) मध्य प्रदेश

व्याख्या:

माच मध्य प्रदेश के मालवा क्षेत्र में लोक रंगमंच का एक रूप है। ऐसा माना जाता है कि इसकी उत्पत्ति राजस्थान के 'ख्याल थिएटर रूप' से हुई है।

'माच' एक गाया जाने वाला लोक रंगमंच रूप है जिसमें अर्ध पवित्र चरित्र हैं, जो धार्मिक और धर्मनिरपेक्ष विषयों को सम्मिश्रित करता है।

10.

(ख) वी. के. कृष्ण मेनन

व्याख्या:

वी. के. कृष्ण मेनन भारत के पूर्व रक्षा मंत्री रहे (1957 - 1962) और उन्हें 1954 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया। सरदार पटेल, जिन्हें भारत के लौह पुरुष के रूप में जाना जाता है, भारत के पहले उप प्रधान मंत्री थे (1947 - 1950)। लाल बहादुर शास्त्री भारत के दूसरे प्रधान मंत्री रहे (1964 - 1966)। मोरारजी देसाई भारत के चौथे प्रधान मंत्री थे (1977 - 1979) और उन्हें भारत रत्न (1995) तथा पाकिस्तान के सर्वोच्च सम्मान निशान-ए-पाकिस्तान (1990) से नवाजा गया।

11.

(ख) 1973

व्याख्या:

1973 (16-17 अक्टूबर) को, शिरोमणि अकाली दल की कार्य समिति ने सर्वसम्मति से एक महत्वपूर्ण दस्तावेज़ को अपनाया। आनंदपुर साहिब की स्थापना गुरु तेग बहादुर ने की थी, जो कि पंजाब के रूपनगर में स्थित है। इस प्रस्ताव में निम्नलिखित मांगों की गईं: चंडीगढ़ को पंजाब का हिस्सा बनाया जाए, अन्य राज्यों में पंजाबी भाषी क्षेत्रों को पंजाब राज्य में शामिल किया जाए, भारतीय सेना में पंजाब के लोगों की भर्ती बढ़ाई जाए, और पंजाब राज्य को अधिक स्वायत्तता प्रदान की जाए।

12.

(घ) जयप्रकाश नारायण

व्याख्या:

जयप्रकाश नारायण ने बिहार आंदोलन (1974) का नेतृत्व किया, जो राज्य सरकार में कुशासन और भ्रष्टाचार के खिलाफ था। यह आंदोलन बाद में केंद्र सरकार, विशेषकर प्रधानमंत्री इंदिरा गांधी की सरकार के खिलाफ एक

व्यापक आंदोलन में बदल गया, जिसे सम्पूर्ण क्रांति आंदोलन या JP आंदोलन के नाम से जाना जाता है। यह आंदोलन 18 मार्च 1974 से 25 जून 1975 तक चला।

13. **(क) कार्यवाहक अध्यक्ष**

व्याख्या:

कार्यवाहक अध्यक्ष का अर्थ है "अस्थायी रूप से" (अस्थायी स्पीकर)। कार्यवाहक अध्यक्ष के कार्यों में शामिल हैं: वह नवनिर्वाचित सांसदों को पद की शपथ दिलाते हैं। नए अध्यक्ष के चुनाव के बाद कार्यवाहक अध्यक्ष का कार्यकाल समाप्त हो जाता है। इसके अलावा, वह फ्लोर टेस्ट का संचालन भी करते हैं।

14.

(ख) द्वैध शासन

व्याख्या:

द्वैध शासन एक संघीय प्रणाली का एक महत्वपूर्ण पहलू है, जिसमें सत्ता की दो स्तरों पर संरचना होती है, जो अपने-अपने क्षेत्र में स्वायत्तता रखती हैं। इस प्रणाली की कुछ प्रमुख विशेषताएँ हैं: केंद्र और राज्यों के बीच शक्तियों का स्पष्ट विभाजन, स्वतंत्र न्यायपालिका, द्विसदनात्मक विधानमंडल, दोहरी सरकार की राजनीति, और संविधान की सर्वोच्चता। यह अवधारणा 1919 के भारत सरकार अधिनियम के माध्यम से प्रस्तुत की गई थी, जिसने केंद्र और प्रांतीय विधानसभाओं के बीच शक्तियों का विभाजन किया।

15.

(ख) पूर्णचंद्र

व्याख्या:

पूर्णचंद्र तब होता है जब सूर्य, पृथ्वी और चंद्रमा एक सीध में होते हैं, जिसमें पृथ्वी चंद्रमा और सूर्य के बीच स्थित होती है। वहीं, सूर्य ग्रहण (जो अमावस्या के दिन होता है) तब होता है जब चंद्रमा सूर्य और पृथ्वी के बीच से गुजरता है।

16. **(क) बेतवा**

व्याख्या:

बेतवा नदी यमुना की एक सहायक नदी है। यह नदी मध्य प्रदेश के होशंगाबाद के ठीक उत्तर में विंध्य पर्वत से निकलती है और उत्तर-पूर्व दिशा में मध्य प्रदेश और ओरछा होते हुए उत्तर प्रदेश में बहती है। सोन नदी, यमुना के बाद गंगा की दक्षिणी सहायक नदियों में दूसरी सबसे बड़ी नदी मानी जाती है। **राजघाट बांध**, मध्य प्रदेश और उत्तर प्रदेश सरकारों की एक अंतरराज्यीय बांध परियोजना है, जिसका नाम रानी लक्ष्मीबाई सिंचाई परियोजना (1990) के नाम पर रखा गया है।

17. **(क) दूसरी पंचवर्षीय योजना**

व्याख्या:

दूसरी पंचवर्षीय योजना (1956-1961) भारी उद्योगों पर केंद्रित थी और यह यूएसएसआर (USSR) मॉडल से प्रभावित थी। इस योजना ने भिलाई, दुर्गापुर और राउरकेला में प्रमुख इस्पात मिलों के विकास को बढ़ावा दिया और 1956 के औद्योगिक नीति संकल्प के लिए आधार तैयार किया, जिससे सार्वजनिक क्षेत्र को बढ़ावा मिला। इस योजना की लक्ष्य दर 4.50% की वृद्धि दर हासिल करना था, लेकिन यह लक्ष्य दर 4.3% ही रही।

18.

(ग) IRDAI

व्याख्या:

IRDAI (भारतीय बीमा नियामक और विकास प्राधिकरण) की स्थापना 1999 में हुई थी और इसका मुख्यालय हैदराबाद में स्थित है। यह एक स्वतंत्र नियामक संगठन है।

19.

(ग) 1000

व्याख्या:

1000 मृत्यु दर - किसी विशेष अवधि में किसी विशेष क्षेत्र में प्रति हजार व्यक्तियों में होने वाली मृत्यु की संख्या।
शिशु मृत्यु दर (IMR) - 1000 जीवित जन्मों में से एक वर्ष से कम आयु के शिशुओं की मृत्यु की संख्या। **मातृ मृत्यु दर (MMR)** - प्रति 100,000 जीवित जन्मों पर गर्भावस्था से संबंधित कारणों से या गर्भावस्था समाप्ति के 42 दिनों के भीतर मरने वाली महिलाओं की संख्या।

20. (क) (a) और (c) दोनों

व्याख्या:

दोनों (a) और (c) चुंबकीय क्षेत्र एक वेक्टर (सदिश) क्षेत्र हैं, जो गतिमान विद्युत आवेशों, विद्युत धाराओं और चुंबकीय सामग्रियों पर चुंबकीय प्रभाव को दर्शाते हैं। किसी बिंदु पर चुंबकीय क्षेत्र की दिशा को जानने के लिए वहां एक छोटा चुंबकीय कम्पास रखा जा सकता है। कम्पास की सुई का उत्तरी सिरा उस बिंदु पर चुंबकीय क्षेत्र की दिशा को इंगित करता है, जहां इसे रखा गया है। चुंबकीय क्षेत्र रेखाएँ केंद्र में सबसे घनी होती हैं, जबकि छड़ चुंबक के बाहर दो ध्रुवों के बीच ये सबसे कम घनी होती हैं।

21. (क) टंगस्टन के तार का प्रतिरोध सबसे कम

व्याख्या:

टंगस्टन के तार का प्रतिरोध सबसे कम होता है। प्रतिरोध की गणना निम्नलिखित सूत्र से की जाती है: $R = \rho \frac{l}{A}$, जहाँ ρ किसी विशेष पदार्थ की विद्युत प्रतिरोधकता है, l लंबाई है, और A क्षेत्रफल है। यदि ρ बढ़ता है, तो R भी बढ़ता है। विभिन्न तत्वों की विद्युत प्रतिरोधकता (ρ) इस प्रकार है: टंगस्टन (5.20×10^{-8}), मैंगनिन (44×10^{-6}), हार्ड रबर (10^{13} से 10^{16}), इबोनाइट (10^{15} से 10^{17}), सिल्वर (1.60×10^{-8} (सभी तत्वों में सबसे कम), कॉपर (1.62×10^{-8}), और एल्युमीनियम (2.63×10^{-8}) है।

22.

(घ) एल्युमीनियम

व्याख्या:

एल्युमीनियम (Al, परमाणु क्रमांक- 13) का फेरिक ऑक्साइड के साथ ज्वलन थर्मिट अभिक्रिया एक ऊष्माक्षेपी प्रक्रिया है, जो अपने अंतिम उत्पादों के साथ ऊष्मा उत्पन्न करती है। इस अभिक्रिया में उत्पादित लौह द्रव या पिघला हुआ होता है। अभिक्रिया इस प्रकार है: Fe_2O_3 (फेरिक ऑक्साइड) + Al (एल्युमीनियम) \rightarrow Al_2O_3 (एल्युमीनियम ऑक्साइड) + 2 Fe (आयरन)। थर्मिट अभिक्रिया का उपयोग रेल की वेल्डिंग (धातुओं को जोड़ने) के लिए किया जाता है, जिसे थर्मिट वेल्डिंग कहा जाता है।

23. (क) सोडियम

व्याख्या:

सोडियम (Na): इसका परमाणु संख्या 11 है। यह एक नरम, चांदी जैसी सफेद और अत्यधिक अभिक्रियाशील धातु है। सोडियम शरीर में तरल पदार्थों और इलेक्ट्रोलाइट्स के स्तर को संतुलित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। इसे कुछ नाभिकीय रिएक्टरों में हीट एक्सचेंजर के रूप में और रासायनिक उद्योग में अभिकर्मक के रूप में भी उपयोग किया जाता है। **कुछ तत्वों के लैटिन नाम** इस प्रकार हैं: सल्फर - सल्फ्यूरियम, पोटेशियम - कैलियम, नाइट्रोजन - नाइट्रम।

24. (क) थायरॉक्सिन हार्मोन

व्याख्या:

थायरॉक्सिन हार्मोन की कमी के कारण बच्चों में बौनेपन की समस्या उत्पन्न हो सकती है। हमारे गले के सामने, सांस नली के ऊपर थायरॉइड नामक ग्रंथि (ग्लैंड) स्थित है। इसी ग्रंथि से थायरॉक्सिन हार्मोन का स्राव होता है। यह हार्मोन शरीर के मेटाबॉलिज्म को नियंत्रित करने में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। मेटाबॉलिज्म उन प्रक्रियाओं को संदर्भित करता है जिनके माध्यम से शरीर में ऊर्जा का उत्पादन होता है।

25.

(घ) दीमक

व्याख्या:

दीमक एक विनाशकारी कीट हैं जो लकड़ी और अन्य जैविक सामग्रियों को खाते हैं, जिससे वे इमारतों और अन्य संरचनाओं को गंभीर नुकसान पहुंचा सकते हैं। दूसरी ओर, कुछ कीड़े लाभकारी होते हैं, जैसे हत्यारे कीड़े, डेमसेल कीड़े, ईयरविग्स, ग्रीन लेसविंग्स, इचन्यूमोन ततैया, मिनट समुद्री डाकू कीड़े, जुगनू और सोल्जर बीटल। रेशम के पतंगे रेशम का उत्पादन करते हैं, जिसका उपयोग कपड़ा बनाने में किया जाता है। लाख के कीड़ों का उपयोग वार्निश और अन्य उत्पादों के निर्माण में किया जाता है। मधुमक्खियाँ शहद का उत्पादन करती हैं, जो एक महत्वपूर्ण खाद्य स्रोत है और इसके औषधीय गुण भी होते हैं।

26.

(घ) AGEOS**व्याख्या:**

AGEOS (अंटार्कटिका ग्राउंड स्टेशन फॉर अर्थ ऑब्जर्वेशन सैटेलाइट्स) और **IMGEOS** (इंटीग्रेटेड मल्टी-मिशन ग्राउंड सेगमेंट फॉर अर्थ ऑब्जर्वेशन सैटेलाइट्स) का संचालन किया जाता है। हैदराबाद में स्थित नेशनल रिमोट सेंसिंग सेंटर (NRSC) रिमोट सेंसिंग उपग्रह डेटा अधिग्रहण और प्रसंस्करण, हवाई रिमोट सेंसिंग, और आपदा प्रबंधन के लिए निर्णय समर्थन प्रदान करने के लिए जिम्मेदार है। इसके अलावा, गोवा में नेशनल सेंटर फॉर अंटार्कटिक एंड ओशन रिसर्च (NCAOR) भी महत्वपूर्ण कार्य कर रहा है।

27.

(घ) सितंबर, 2012**व्याख्या:**

9 सितंबर, 2012 को ISRO का 100वां अंतरिक्ष मिशन श्रीहरिकोटा, आंध्र प्रदेश से लॉन्च किया गया।

28. **(क) केरल****व्याख्या:**

सेंट्रल यूरोपियन यूनिवर्सिटी (सीईयू) 2021 के लिए ओपन सोसाइटी पुरस्कार

जून 2021 में केरल की पूर्व स्वास्थ्य मंत्री केके शैलजा को प्रदान किया गया था।

यह पुरस्कार उन्हें "उनके दृढ़ नेतृत्व और समुदाय आधारित सार्वजनिक स्वास्थ्य कार्य, महामारी के दौरान जीवन बचाने" की मान्यता में प्रदान किया गया था।

29. **(क) अंतरिक्ष विज्ञान, प्रौद्योगिकी एवं अनुसंधान****व्याख्या:**

अंतरिक्ष विज्ञान, प्रौद्योगिकी और अनुसंधान के क्षेत्र में, 2019 में ISRO ने **विक्रम साराभाई** (जो भारत के अंतरिक्ष और विज्ञान कार्यक्रम के संस्थापक माने जाते हैं) को उनके 100वें जन्मदिन पर सम्मानित करने के लिए विक्रम साराभाई पुरस्कारों की घोषणा की। इन पुरस्कारों की दो श्रेणियाँ हैं: पहली श्रेणी में 5,00,000 रुपये का नकद पुरस्कार, एक पदक और प्रशस्ति पत्र शामिल है। दूसरी श्रेणी में क्रमशः 3,00,000 रुपये, 2,00,000 रुपये और 1,00,000 रुपये के तीन नकद पुरस्कार और एक प्रशस्ति पत्र प्रदान किया जाएगा।

30.

(घ) सबा नकवी**व्याख्या:**

सबा नकवी की पुस्तकें: "शेड्स ऑफ सैफरन: फ्रॉम वाजपेई टू मोदी", "इन गुड फेथ", "कैपिटल कॉन्क्वेस्ट: हाउ द आप्स इनक्रेडिबल विक्ट्री हैज़ रिडिफाइंड इंडियन इलेक्शन"। **चेतन भगत की रचनाएँ:** "वन इंडियन गर्ल", "हाफ गर्लफ्रेंड", "रिवोल्यूशन 2020", "2 स्टेट्स", "द 3 मिस्टेक्स ऑफ माई लाइफ", "गर्ल इन रूम 105"। टॉम हैक्स की किताबें: "अनकॉमन टाइप: सम स्टोरीज", "द मेकिंग ऑफ़ अनादर मेजर"।

31.

(घ) 11 दिन**व्याख्या:**

11 दिन। इस्लामी कैलेंडर में 354 दिन होते हैं, जबकि लीप वर्ष में यह 355 दिन होता है।

32. (क) 22 अप्रैल

व्याख्या:

22 अप्रैल। महत्वपूर्ण दिवस: - अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस - 8 मार्च, अंतर्राष्ट्रीय श्रमिक दिवस (मई दिवस) - 1 मई, विश्व स्वास्थ्य दिवस - 7 अप्रैल, विश्व पर्यावरण दिवस - 5 जून, विश्व महासागर दिवस - 8 जून, विश्व शरणार्थी दिवस - 20 जून, अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस - 21 जून, व्यक्तियों की तस्करी के खिलाफ विश्व दिवस - 30 जुलाई, अंतर्राष्ट्रीय शांति दिवस - 21 सितंबर, विश्व खाद्य दिवस - 16 अक्टूबर, विश्व बाल दिवस - 20 नवंबर, विश्व एड्स दिवस - 1 दिसंबर, मानवाधिकार दिवस - 10 दिसंबर, विश्व बीमार दिवस - 11 फरवरी।

33.

(ख) लिथुआनिया

व्याख्या:

लिथुआनिया उन पंद्रह गणराज्यों में से एक था, जिन्होंने सोवियत संघ का गठन किया, जो 1917 की रूसी क्रांति के बाद स्थापित एक समाजवादी राज्य था। सोवियत संघ एक संघीय राज्य था, जिसमें विभिन्न गणराज्य शामिल थे, जिनमें से प्रत्येक की अपनी सरकार और कम्युनिस्ट पार्टी थी, लेकिन सभी मास्को में केंद्रीय सोवियत सरकार के अधीन कार्य करते थे। लिथुआनिया ने दिसंबर 1991 में एक जनमत संग्रह के माध्यम से औपचारिक रूप से एक स्वतंत्र राज्य के रूप में अपनी पहचान स्थापित की।

34.

(ख) मुक्केबाजी

व्याख्या:

मुक्केबाजी। विजेन्द्र सिंह एक पेशेवर भारतीय मुक्केबाज हैं, जिन्होंने 2008 के बीजिंग ओलंपिक में कांस्य पदक जीता और कई राष्ट्रमंडल खेलों में भी पदक हासिल किए हैं। अन्य प्रमुख मुक्केबाजों में मैरी कॉम, लवलीना बोरगोहेन, अमित पंघाल और लैशराम सरिता देवी शामिल हैं।

35. (क) स्मैश

व्याख्या:

स्मैश। विभिन्न खेलों से जुड़े शब्द: वॉलीबॉल - स्पाइकर्स, बूस्टर, ड्यूस, स्मैश, साइडआर्म, पेनीट्रेशन। फुटबॉल - किक, गोल, हेड, साइड बैक, पास, बेसलाइन, रिबाउंड, कॉमर बिक, राइट आउट, हैट्रिक, मूव, ड्रिबल, लेफ्ट आउट, ऑफ साइड, स्टॉपर, डिफेंडर। बैडमिंटन - फोरहैंड, स्मैश, हिट, ड्रॉप, नेट, लव, डबल फॉल्ट, शटलकोक, सर्विस कोर्ट।

36. (क) टेबल टेनिस

व्याख्या:

टेबल टेनिस। भारत के अन्य प्रमुख टेबल टेनिस खिलाड़ियों में मनिका बत्रा, साधियान ज्ञानसेकरन, शरथ कमल, कमलेश मेहता, नेहा अग्रवाल, एंथोनी अमलराज, हरमीत देसाई, मानव ठक्कर और मौमा दास शामिल हैं।

37.

(घ) अरुणाचल प्रदेश

व्याख्या:

73 वें गणतंत्र दिवस परेड 2022 में अरुणाचल प्रदेश की झांकी 'एंग्लो अबोर एडिवाॅर' विषय से प्रेरित थी। इसने राज्य के स्वदेशी लोगों, विशेष रूप से सियांग क्षेत्र के लोगों के संघर्षों को उजागर किया, जिन्होंने ब्रिटिश साम्राज्यवादी नीति के प्रतिरोध के माध्यम से भारत में ब्रिटिश शासन के विस्तार का बहादुरी से विरोध किया है।

38. (क) 100वाँ

व्याख्या:

31 अक्टूबर, 2017 को विश्व बैंक द्वारा जारी ईज ऑफ डूइंग बिजनेस रिपोर्ट 2018 की नवीनतम सूची में भारत 30 स्थान की छलाँग लगाकर 100 वें नम्बर पर आ गया। भारत की 30 स्थान की छलाँग इस सूचकांक में अब तक किसी देश द्वारा लगाई गई सबसे ऊँची छलाँग थी। भारत को वैश्विक स्तर पर व्यवसाय परिवेश में सुधार करने वाले पाँचवें सर्वश्रेष्ठ निष्पादन राष्ट्र के रूप में भी मूल्यांकित किया गया था।

39.

(ख) आधा लिली

व्याख्या:

आधा लिली - यह एक पालथी मारकर बैठने (क्रॉस-लेग्ड) बैठने की मुद्रा है, जिसका उपयोग अक्सर ध्यान के लिए किया जाता है। इसका नाम संस्कृत के "अर्ध" (आधा) और "पद्म" (कमल) शब्दों से लिया गया है। **कबूतर** - यह एक बैठने की मुद्रा है, जो कूल्हों और जांघों पर ध्यान केंद्रित करती है। **टिड्डी** - यह एक प्रवण मुद्रा है, जो पीठ और पैरों को मजबूत बनाती है। **मेंढक** - यह एक पीछे बैठने की मुद्रा है, जो पीठ की मांसपेशियों, कूल्हे के जोड़ों और घुटनों को मजबूत करती है।

40.

(घ) दिल्ली

व्याख्या:

नई दिल्ली में स्थित **स्वामीनारायण** अक्षरधाम मंदिर एक अद्वितीय सांस्कृतिक स्थल है। इसे ज्योतिर्धर भगवान स्वामीनारायण की श्रद्धांजलि के रूप में स्थापित किया गया है। यह दुनिया का सबसे बड़ा **हिंदू मंदिर** परिसर होने के नाते 26 दिसंबर, 2007 को गिनीज बुक ऑफ वर्ल्ड **रिकॉर्ड्स** में दर्ज किया गया।

41.

(घ) आंध्र प्रदेश

व्याख्या:

ई-गवर्नेंस पर 28वां राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीईजी 2025) 22-23 सितंबर 2025 को विशाखापत्तनम, आंध्र प्रदेश में आयोजित किया जाएगा। इसका आयोजन प्रशासनिक सुधार एवं लोक शिकायत विभाग (डीएआरपीजी), इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (एमईआईटीवाई) और आंध्र प्रदेश सरकार द्वारा संयुक्त रूप से किया जा रहा है। आईआईएम विशाखापत्तनम इस सम्मेलन का ज्ञान भागीदार होगा। इसका विषय है "विकसित भारत: सिविल सेवा और डिजिटल परिवर्तन"। सम्मेलन में लोक सेवा वितरण के लिए डिजिटल गवर्नेंस में सर्वोत्तम प्रथाओं, उभरते रुझानों और सहयोग पर चर्चा की जाएगी।

42. (क) अल्पसंख्यक मामलों का मंत्रालय

व्याख्या:

हाल ही में अल्पसंख्यक मामलों के मंत्रालय ने मौलाना आजाद राष्ट्रीय फेलोशिप (MANF) के तहत सात महीने की देरी के बाद लंबित भुगतान जारी किए हैं। MANF एक पाँच साल की फेलोशिप है जो छह अधिसूचित अल्पसंख्यक समुदायों-मुसलमानों, बौद्धों, ईसाइयों, जैनों, पारसियों और सिखों को वित्तीय सहायता प्रदान करती है। यह भारत के भीतर नियमित और पूर्णकालिक M.P एच. आई. एल. और Ph.D. पाठ्यक्रमों का अनुसरण करने वाले छात्रों का समर्थन करता है। नोडल मंत्रालय अल्पसंख्यक मामलों का मंत्रालय है। इस योजना को विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (UGC) द्वारा लागू किया जाता है।

43.

(ख) तेलंगाना

व्याख्या:

तेलंगाना सरकार ने आदिवासी विकास और वन्यजीव संरक्षण के बीच संतुलन बनाने के लिए अमराबाद टाइगर रिज़र्व (ATR) से आदिवासी परिवारों के पुनर्वास और पुनर्स्थापन की प्रक्रिया शुरू की है। अमराबाद टाइगर रिज़र्व तेलंगाना में पूर्वी घाट की नल्लमाला पहाड़ियों में स्थित है। यह पहले आंध्र प्रदेश-तेलंगाना के विभाजन (2014) से पहले नागार्जुनसागर-श्रीशैलम टाइगर रिज़र्व का हिस्सा था। इस रिज़र्व में ऊबड़-खाबड़ भू-भाग, गहरी घाटियाँ और घने वन हैं, जो समृद्ध जैव विविधता को सहारा देते हैं। कृष्णा नदी और इसकी सहायक धाराएँ इस रिज़र्व से होकर बहती हैं, जो श्रीशैलम बाँध और नागार्जुनसागर बाँध को जल प्रदान करती हैं। चेंचू जनजाति, जो एक विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूह (PVTG) है, इस रिज़र्व के भीतर रहने वाला मुख्य समुदाय है।

44.

(घ) तेलंगाना

व्याख्या: तेलंगाना ने 2024-25 के लिए ₹3.87 लाख शुद्ध राज्य घरेलू उत्पाद (एनएसडीपी) के साथ भारत में उच्चतम प्रति व्यक्ति आय (पीसीआई) दर्ज की, जो कर्नाटक (₹3.8 लाख) और हरियाणा (₹3.5 लाख) से आगे निकल गई। मजबूत आर्थिक प्रदर्शन दिखाते हुए यह पांच वर्षों में तेलंगाना की पहली शीर्ष रैंक है। राज्य ने पिछले एक दशक में 10%+ औसत पीसीआई वृद्धि और पिछले दो वर्षों में भी 12% की वृद्धि बनाए रखी है। कृषि, विशेष रूप से कपास और बागवानी ने ग्रामीण बाजार गतिविधि को गति दी और विकास को बढ़ावा दिया।

45. **(क)** श्रम और रोजगार मंत्रालय

व्याख्या:

श्रम एवं रोजगार मंत्री डॉ. मनसुख मंडाविया ने कर्मचारी नामांकन योजना 2025 का शुभारंभ किया। यह शुभारंभ कर्मचारी भविष्य निधि संगठन (ईपीएफओ) के 73वें स्थापना दिवस के अवसर पर नई दिल्ली में हुआ। इस योजना का उद्देश्य नियोक्ताओं के बीच स्वैच्छिक अनुपालन को बढ़ावा देना है। इसका उद्देश्य सभी पात्र कर्मचारियों को सामाजिक सुरक्षा कवरेज प्रदान करना है। नियोक्ता स्वेच्छा से उन कर्मचारियों का नामांकन कर सकते हैं जो ईपीएफ (कर्मचारी भविष्य निधि) कवरेज से वंचित रह गए थे। यह कवरेज अवधि 1 जुलाई 2017 से 31 अक्टूबर 2025 के बीच छूटे हुए कर्मचारियों पर लागू होती है। यह योजना अभी से 30 अप्रैल 2026 तक, छह महीने के लिए खुली रहेगी।

46. **(क)** संयुक्त राज्य

व्याख्या:

हाल ही में, US राष्ट्रपति ने घोषणा की कि वाशिंगटन बढ़ती रूसी आक्रामकता का मुकाबला करने के लिए यूक्रेन में देशभक्त वायु रक्षा प्रणाली भेजेगा। देशभक्त (MIM-104) लक्ष्य पर अवरोधन के लिए चरणबद्ध सरणी ट्रैकिंग रडार के लिए खड़ा है। यह एक सभी ऊंचाई, सभी मौसम, सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल रक्षा प्रणाली है। शुरू में विमान-रोधी भूमिकाओं के लिए डिज़ाइन किया गया, नए संस्करण बैलिस्टिक मिसाइलों, क्रूज मिसाइलों, घूमते हुए हथियारों और विमानों को नष्ट कर सकते हैं। इसे संयुक्त राज्य अमेरिका की एयरोस्पेस और रक्षा कंपनी रैथियॉन टेक्नोलॉजीज कॉर्पोरेशन द्वारा विकसित किया गया है। यह संयुक्त राज्य की सेना द्वारा उपयोग की जाने वाली सबसे उन्नत वायु रक्षा प्रणाली है।

47.

(ख) मणिपुर

व्याख्या: मणिपुर में, मेरा होउ चोंगबा उत्सव 7 अक्टूबर 2025 को मनाया जाएगा, जो पहाड़ी-घाटी एकता का प्रतीक है। विभिन्न आदिवासी पहाड़ी जिलों के ग्राम प्रधान इसमें भाग लेने के लिए इम्फाल स्थित मणिपुर शाही महल पहुँचे। यह उत्सव हर साल मेइतेई कैलेंडर के मेरा महीने के 15वें चंद्र दिवस पर मनाया जाता है। मेरा होउ चोंगबा मणिपुर का एकमात्र ऐसा उत्सव है जिसमें सभी आदिवासी समुदाय भाग लेते हैं।

48.

(ग) अग्नि-पी

व्याख्या:

अग्नि-पी (अग्नि-प्राइम) एक स्वदेशी रूप से विकसित, दो-चरणीय, ठोस-ईंधन बैलिस्टिक मिसाइल है। रेल-आधारित मोबाइल लॉन्चर से इसका परीक्षण भारत की रणनीतिक लचीलापन, उत्तरजीविता और निवारक क्षमताओं को बढ़ाता है। 2,000 किलोमीटर तक की मारक क्षमता के साथ, यह भारत के रक्षा ढांचे को मजबूत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

49. **(क)** राष्ट्रीय वैमानिकी और अंतरिक्ष प्रशासन (NASA)

व्याख्या:

हाल ही में, NASA ने TRACERS नामक एक जुड़वां उपग्रह मिशन का प्रक्षेपण किया, जो टेंडम रीकनेक्शन और कस्प इलेक्ट्रोडायनामिक्स टोही उपग्रहों के लिए खड़ा है। उपग्रहों को वैडेनबर्ग स्पेस फोर्स बेस, कैलिफोर्निया से एक स्पेसएक्स फाल्कन 9 रॉकेट पर सवार होकर प्रक्षेपित किया गया था। मिशन का उद्देश्य चुंबकीय पुनर्संयोजन का अध्ययन करना है, एक शक्तिशाली प्रक्रिया जहां चुंबकीय क्षेत्र की रेखाएं ऊर्जा छोड़ती हैं। यह प्रक्रिया तब होती

है जब सौर पवन, सूर्य से आवेशित कणों की एक धारा, पृथ्वी के चुंबकमंडल (चुंबकीय ढाल) के साथ बातचीत करती है।

50.

(ख) भारत

व्याख्या:

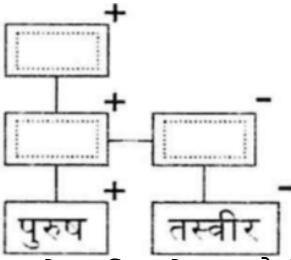
प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी 15 जनवरी को नई दिल्ली स्थित संसद भवन परिसर के संविधान भवन के सेंट्रल हॉल में राष्ट्रमंडल के स्पीकरों और पीठासीन अधिकारियों के 28वें सम्मेलन (CSPOC) का उद्घाटन करेंगे। प्रधानमंत्री सुबह 10:30 बजे सम्मेलन का उद्घाटन करेंगे और इस अवसर पर सभा को संबोधित भी करेंगे। सम्मेलन की अध्यक्षता लोकसभा अध्यक्ष ओम बिड़ला द्वारा की जाएगी।

Reasoning

51.

(ग) मां के भाई का बेटा

व्याख्या:

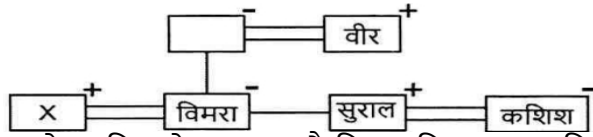


उपरोक्त चित्र से स्पष्ट है कि पुरुष, तस्वीर में दिख रही लड़की की मां के भाई का बेटा है।

52.

(घ) पति

व्याख्या:



उपरोक्त चित्र से यह स्पष्ट है कि x , विमरा का पति है।

53.

(ख) कार : इंजन

व्याख्या:

स्याही : पेन \Rightarrow पेन में भरने के लिए स्याही का प्रयोग किया जाता है
 स्टैंप : लेटर \Rightarrow स्टैंप का प्रयोग लेटर में चिपकाने के लिए किया जाता है
 टिकट : ट्रेन \Rightarrow हम ट्रेन में यात्रा करने के लिए टिकट खरीदते हैं

कार : इंजन

\Rightarrow कार इंजन की सहायता से चलती है
 इसलिए **कार : इंजन** दूसरों से अलग है।

54.

(घ) 13-171

व्याख्या:

संख्या-युग्म '13 - 171' को छोड़कर अन्य सभी संख्या-युग्मों में दूसरी संख्या, पहली संख्या की पूर्ण वर्ग है।

10; $10 \times 10 = 100$

12; $12 \times 12 = 144$

15; $15 \times 15 = 225$

परंतु,

$$13; 13 \times 13 + 2 = 171$$

55.

(घ) #####

व्याख्या:

प्रश्न के अनुसार,

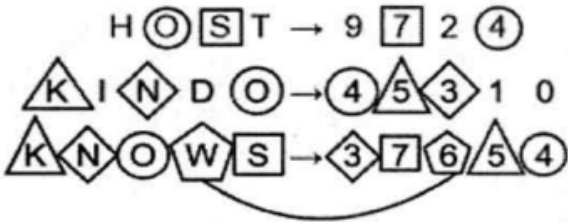
$$S = @@ = ##### \text{ और } @ = ##$$

इस प्रकार, S@ = #####

56.

(ग) 6

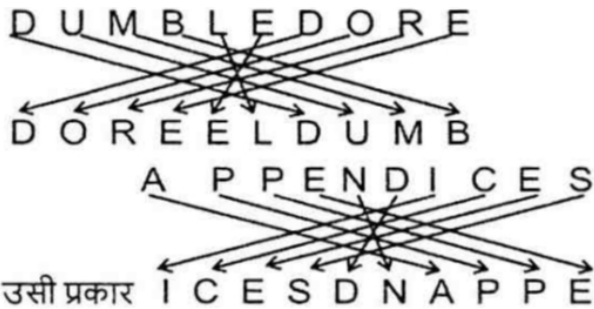
व्याख्या:



W का कोड 6 है.

57. (क) ICESDNAPPE

व्याख्या:



उसी प्रकार ICESDNAPPE

58. (क) 13

व्याख्या:

तर्क :-

$$(5 \times 6) + 5 = 30 + 5 = 35$$

$$(8 \times 11) + 8 = 88 + 8 = 96$$

$$(15 \times X) + 15 = 210 \Rightarrow X = 13$$

59. (क) 6

व्याख्या:

दोनों पासों के विपरीत फलक हैं, $3 \leftrightarrow 5, 2 \leftrightarrow 6$.

60. (क) ○○○

व्याख्या:

वेन आरेख जो निम्न वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है। त्रिपुरा, सिक्किम, अरुणाचल प्रदेश है:

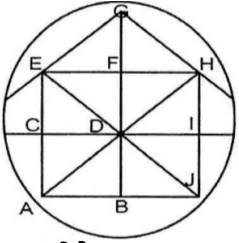


क्योंकि ये भारत के अलग-अलग राज्य हैं।

61.

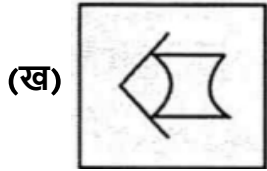
(ग) 6

व्याख्या:

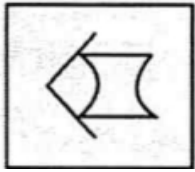


6 वर्ग हैं:- ABCD, CDFE, DIHF, DIJB, EDHG, AEHJI

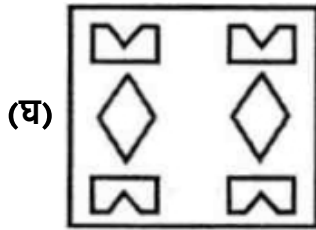
62.



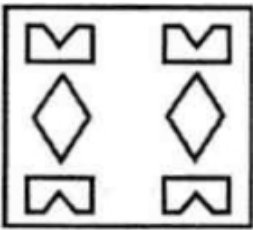
व्याख्या:



63.

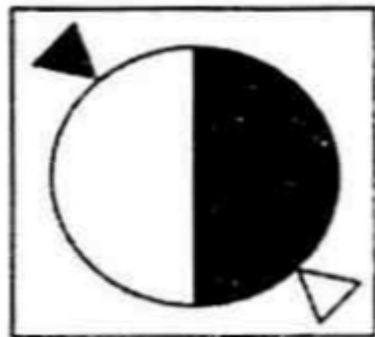


व्याख्या:

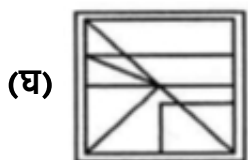


64. (क) D

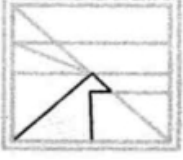
व्याख्या:



65.



व्याख्या:



66. (क) bud

व्याख्या:

Baby बड़ा होकर Man (आदमी) बनता है। उसी प्रकार, Bud, Flower में बदल जाती है।

67.

(ख) BR

व्याख्या:

$MJ \Rightarrow M - 5 = H$ और $J - 5 = E$

इसी प्रकार,

$GW \Rightarrow G - 5 = B$ और $W - 5 = R$

68.

(ग) 8

व्याख्या:

दिया गया व्यंजक = $16 + 8 \times 6 - 2 + 12$

प्रश्नानुसार, गणितीय चिह्नों को परिवर्तित करने पर,

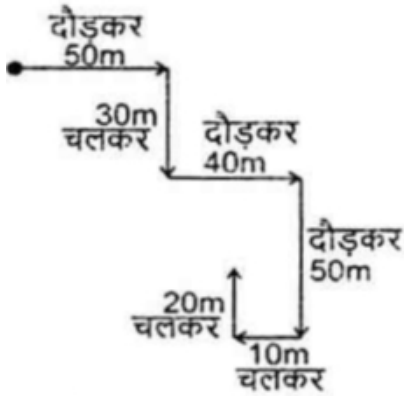
व्यंजक = $16 - 8 + 6 \times 2 - 12$

= $16 - 8 + 12 - 12 = 28 - 8 - 12$

= 8

69. (क) 60 मीटर, उत्तर

व्याख्या:



उपरोक्त आकृति से यह स्पष्ट रूप से देखा जा सकता है कि B 60 मीटर चलता है और उत्तर की ओर उन्मुख है।

70. (क) बुधवार

व्याख्या:

शार्ट ट्रिक:

(कोड:- $100 = 5, 200 = 3, 300 = 1, 400 = 0$)

आइए 31 दिसंबर 1991 को दिन निकालें,

तो, वर्ष 1991 को लें = $1600 + 300 + 91$

= $0 + 1 + 91 + 22$

(लीप वर्ष की संख्या) = 114

114 को 7 से भाग देने पर शेषफल 2 (मंगलवार) आता है।

अब जनवरी 1992 से शुरू करते हैं,

इसलिए, $3 + 1 + 3 + 2 + 3 + 10 = 22$

22 को 7 से विभाजित करें, शेष 1 बचता है।

अब, मंगलवार +1 = बुधवार

71.

(घ) M

व्याख्या:

दिया हुआ शब्द: THUNDER

प्रश्न में दी गई शर्त: प्रत्येक स्वर को वर्णानुक्रम में उसके बाद के अक्षर में बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को वर्णमाला क्रम में इसे पूर्ववर्ती अक्षर में बदल दिया जाता है तो,

नया शब्द: SGVMCFQ

मध्य पद = M

72.

(ख) निष्कर्ष 2 और 3 दोनों अनुसरण करते हैं।

व्याख्या:

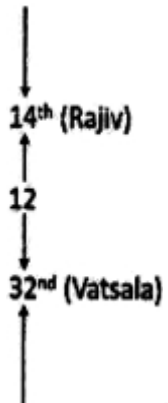


उपरोक्त आरेख से हम देख सकते हैं कि निष्कर्ष 2 और 3 दोनों अनुसरण करते हैं।

73.

(ख) 58

व्याख्या:



हम उपरोक्त रैंक स्थिति में स्पष्ट रूप से देख सकते हैं कि छात्रों की कुल संख्या $(14 + 12 + 32) = 58$ है।

74.

(ख) B

व्याख्या:

$$\begin{aligned} & \sqrt{\frac{225}{729}} - \sqrt{\frac{25}{144}} - \sqrt{\frac{16}{81}} \\ &= \frac{15}{27} - \frac{5}{12} - \frac{4}{9} = \frac{60-45-48}{108} \\ &= \frac{-33}{108} = \frac{-11}{36} \end{aligned}$$

79. (क) 20

व्याख्या:

माना लड़कियों की संख्या x है।

प्रश्न के अनुसार,

$$\frac{9 \times 12 + x \times 14}{x + 9} = 13.1$$

$$108 + 14x = 13.1(x + 9)$$

$$108 + 14x = 13.1x + 117.9$$

$$0.9x = 9.9 \Rightarrow x = 11$$

इसलिए, छात्रों की कुल संख्या = $11 + 9 = 20$

80.

(घ) $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{5}$

व्याख्या:

यदि दूरी समान है, तो समय का अनुपात गति के अनुपात के विपरीत होता है।

$$\text{समय का अनुपात} = \frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{5}$$

81.

(ख) 111

व्याख्या:

माना संख्या x है

प्रश्न के अनुसार,

$$\Rightarrow 480 \times \frac{95}{100} + x = 810 \times \frac{70}{100}$$

$$\Rightarrow x = 567 - 456 \Rightarrow x = 111$$

82.

(ख) 40

व्याख्या:

प्रश्नानुसार,

$$\text{हानि \%} = \frac{\text{हानि} \times 100}{\text{क्रय मूल्य}} \Rightarrow 20\% = \frac{1}{5}$$

$$\text{विक्रय मूल्य (4 इकाई)} = 32 \text{ ₹}$$

$$\rightarrow 1 \text{ इकाई} = 8 \text{ ₹}$$

$$\text{इसलिए, क्रय मूल्य (5 इकाई)} = 40 \text{ ₹}$$

83.

(ग) ₹ 14000, 12%

व्याख्या:

2 वर्ष के लिए साधारण ब्याज

$$= 24080 - 20720 = ₹3360$$

$$1 \text{ वर्ष के लिए साधारण ब्याज} = ₹1680$$

$$4 \text{ वर्ष के लिए साधारण ब्याज} = 1680 \times 4$$

$$= ₹6720$$

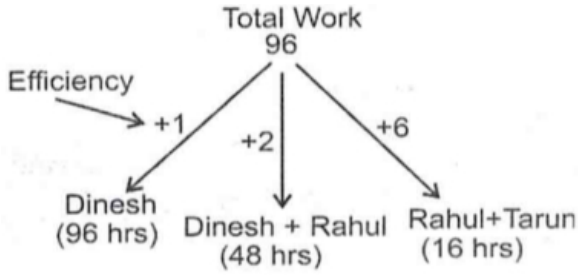
मूलधन = मिश्रधन - साधारण ब्याज

$$= 20720 - 6720 = ₹14000$$

$$\text{दर} = \frac{S.I. \times 100}{P \times T} = \frac{6720 \times 100}{14000 \times 4} = 12\%$$

84. (क) 19.2

व्याख्या:



क्षमता (राहुल) = 2 - 1 = 1 इकाई

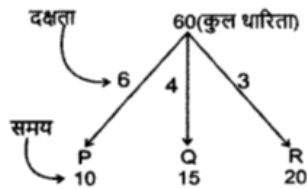
क्षमता (तरुण) = 6 - 1 = 5 इकाई

तो, कार्य पूरा करने में तरुण को लगा समय = $\frac{96}{5} = 19.2$ घंटे

85.

(ग) 12 : 30 बजे सायं

व्याख्या:



दोपहर 12 बजे तक P, Q और R द्वारा कुल टैंक भरा गया है

$$5 \times (P \text{ की दक्षता}) + 4 \times (Q \text{ की दक्षता}) + 3 \times (R \text{ की दक्षता})$$

$$= 5 \times 6 + 4 \times 4 + 3 \times 3 = 55 \text{ units}$$

अब, शेष काम = (60 - 55) units = 5 units

$$P + Q \text{ द्वारा 5 unit भरा गया} = \frac{5}{6+4} = \frac{1}{2} \text{ hr}$$

दोपहर 12:30 बजे टंकी पूरी तरह भर जाती है।

86.

(ग) 9

व्याख्या:

यहाँ दूरी स्थिर है, तो गति का अनुपात समय के व्युत्क्रमानुपाती होता है

$$\text{चाल} \rightarrow 15 : 20$$

$$\text{समय} \rightarrow 20 : 15$$

समय में परिवर्तन $\Rightarrow 5$ इकाई = 9 मिनट

$$\text{अब, } 20 \text{ इकाई} = 36 \text{ मिनट} = \frac{3}{5} \text{ hr}$$

$$\text{दूरी} = \text{चाल} \times \text{समय} = 15 \times \frac{3}{5} = 9 \text{ km}$$

87.

(घ) 7

व्याख्या:

$$a \rightarrow \times$$

$$b \rightarrow \div$$

$$c \rightarrow +$$

$$d \rightarrow -$$

8a3c24b12d19

चिह्नों को रखने पर,

$$= 8 \times 3 + 24 \div 12 - 19$$

$$= 8 \times 3 + 2 - 19$$

$$= 26 - 19$$

$$= 7$$

88. (क) 17 cm

व्याख्या:

$$\text{कर्ण} = \sqrt{8^2 + 15^2} = \sqrt{64 + 225} = 17 \text{ cm}$$

89. (क) 32 cm^2

व्याख्या:

वर्ग का विकर्ण = वृत्त का व्यास

$$\Rightarrow \sqrt{2}a = 8 \Rightarrow a = 4\sqrt{2}$$

$$\text{वर्ग का क्षेत्रफल} = (4\sqrt{2})^2 = 32 \text{ सेमी}^2$$

90.

(घ) 2016

व्याख्या:

C और F में मामलों की संख्या

$$= 12 + 30 = 42\%$$

प्रश्न के अनुसार,

$$14\% = 672 \Rightarrow 42\% = 2016$$

आवश्यक मामलों की संख्या = 2016

Computer Fundamentals

91. (क) टेक महिंद्रा (Tech Mahindra)

व्याख्या:

अल्फाबेट इंक के गूगल मैप्स ने टेक महिंद्रा और जेनेसिस के साथ साझेदारी में भारत के 10 शहरों में अपनी स्ट्रीट व्यू सेवा शुरू की है।

ये 10 शहर हैं : बेंगलुरु, चेन्नई, दिल्ली, मुंबई, हैदराबाद, पुणे, नासिक, वडोदरा, अहमदनगर और अमृतसर।

भारत सरकार ने पहले फीचर के रोलआउट को खारिज कर दिया था, जो सड़कों और अन्य साइटों की मनोरम छवियों को दिखाता है।

92.

(ग) ट्रांजिस्टर (Transistors)

व्याख्या:

ट्रांजिस्टर (1950-1960) की अवधि में तकनीकी विकास के विभिन्न चरणों को देखा जा सकता है। पहली पीढ़ी (1940-1950) में वैक्यूम ट्यूब आधारित उपकरणों का उपयोग किया गया। इसके बाद तीसरी पीढ़ी (1960-1970) में इंटीग्रेटेड सर्किट (IC) का विकास हुआ। चौथी पीढ़ी (1970-2010) में माइक्रोप्रोसेसर का आगमन हुआ। वर्तमान में, हम पांचवीं पीढ़ी (2010- वर्तमान) में हैं, जो आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर केंद्रित है।

93. (क) एक्सटर्नल स्टोरेज उपकरणों और परिधीय उपकरणों को जोड़ना

व्याख्या:

एक्सटर्नल स्टोरेज उपकरणों और परिधीय उपकरणों को जोड़ना

94.

(घ) 21

व्याख्या:

21

95.

(घ) A:10

व्याख्या:

A:10

96.

(ख) 0,255

व्याख्या:

0,225 | एक IPv6 पता 128 बिट लंबा होता है और इसमें आठ 16-बिट फ़ील्ड होते हैं, जिनमें से प्रत्येक फ़ील्ड कोलन (:) द्वारा अलग किया जाता है।

97.

(ख) स्टैक एल्गोरिदम

व्याख्या:

स्टैक एल्गोरिदम

98.

(ग) Alt + E + S

व्याख्या:

Alt + E + S | Ctrl + Alt + C का उपयोग कॉपी प्रॉपर्टीज (copy properties) के बजाय टिप्पणियाँ जोड़ने/दिखाने के लिए किया जाता है। Ctrl + Alt + P का उपयोग प्रिंट लेआउट व्यू (print layout view) पर स्विच करने के लिए किया जाता है।

99.

(ग) CPU

व्याख्या:

CPU | कैश मेमोरी एक बहुत तेज़ मेमोरी प्रकार है, जो RAM और CPU के बीच एक बफर के रूप में कार्य करती है।

100.

(घ) स्विच

व्याख्या:

स्विच