

उत्तर
SSC DELHI POLICE 20
Competitive Exams - SSC - Delhi Police Constable
GK & Current Affairs

1.
(घ) जहाँआरा
व्याख्या:
जहाँआरा: उसने चांदनी चौक के बाजार और शाहजहानाबाद के केंद्र का डिज़ाइन तैयार किया। गुलबदन बेगम: बाबर की बेटी, जिसने हुमायूँनामा लिखा। रोशनआरा बेगम: मुगल सम्राट शाहजहाँ की दूसरी बेटी, जिसने रोशनआरा गार्डन (दिल्ली) का निर्माण कराया।
2.
(घ) मुंबई
व्याख्या:
मुंबई। राजा चार्ल्स द्वितीय ने 1662 में कैथरीन डी ब्रॅगेंज़ा, जो पुर्तगाल के राजा की बहन थीं, से विवाह किया। इंग्लैंड के चार्ल्स द्वितीय और कैथरीन के बीच हुई विवाह संधि के तहत, पुर्तगाल ने 3 जुलाई 1661 को बंबई और टंगियर्स शहरों को चार्ल्स द्वितीय को सौंप दिया।
3.
(ग) बाबर
व्याख्या:
खानवा का युद्ध 16 मार्च, 1527 को मेवाड़ के राणा साँगा के नेतृत्व में पहले मुगल सम्राट बाबर और राजपूत सेना के हमलावर बलों के बीच लड़ा गया था। यह राजस्थान के भरतपुर जिले में खानवा के पास लड़ा गया था। बाबर ने लड़ाई जीत ली और गाजी (विश्वास के योद्धा) की उपाधि धारण की।
4.
(ख) चावल
व्याख्या:
वैदिक काल में धान के लिए 'वृहि' शब्द का उपयोग किया जाता था। 'यव' (जौ), 'माण' (उड़द), 'मुद्ग' (मूँग), और 'गोधूम' (गेहूँ) जैसे अनाजों का उल्लेख अथर्ववेद में किया गया है। अन्य संबंधित शब्द इस प्रकार हैं: जौ (यव), उड़द (माण), मूँग (मुद्ग), और गेहूँ (गोधूम)। कृषि से जुड़ी क्रियाओं और फसलों का विवरण वाजनेही संहिता और अथर्ववेद में पाया जाता है।
5. **(क) मोतीलाल नेहरू और सी.आर. दास**
व्याख्या:
स्वराज पार्टी की स्थापना 9 जनवरी, 1923 को मोतीलाल नेहरू और चित्तरंजन दास के द्वारा की गई थी। इस पार्टी ने ब्रिटिश शासन से भारतीय लोगों के लिए अधिक स्व-शासन और राजनीतिक स्वतंत्रता की मांग की थी। यह पार्टी स्वराज की अवधारणा से प्रेरित थी। इस पार्टी का गठन मुख्यतः चौरा-चौरा त्रासदी के कारण महात्मा गाँधी द्वारा 5 फरवरी, 1922 को सविनय अवज्ञा आंदोलन को स्थगित करने के निर्णय के बाद उत्पन्न रिक्ति को भरने हेतु किया गया था।
6.
(ग) भगवान सूर्य
व्याख्या:
भगवान सूर्य। छठ पूजा - एक हिंदू त्योहार है जो मुख्य रूप से बिहार, उत्तर प्रदेश, पश्चिम बंगाल और झारखंड में मनाया जाता है। इस दिन छठी मैया की भी पूजा की जाती है। गणेश चतुर्थी - भगवान गणेश। जन्माष्टमी - भगवान कृष्ण।

7.

(घ) माजुली द्वीप

व्याख्या:

माजुली द्वीप (ब्रह्मपुत्र नदी) - यह दुनिया का सबसे बड़ा नदी द्वीप है। मिशिंग जनजातियाँ (तिब्बती-बर्मी) - असम और अरुणाचल प्रदेश। **माजुली द्वीप की अन्य जनजातियाँ** - देवरी, सोनोवाल कचारिस, कोच, अहोम, सुतिया, कलिता, ब्राह्मण, के ओट, सुत, नाथ (योगी)। कुछ जनजातियाँ: लक्षद्वीप (कोया, अमिनी, माल्मी, मेलाचारी), अंडमान द्वीप (ओंगे, जारवा, सेंटिनलीज़)।

8. **(क) लद्दाख**

व्याख्या:

लद्दाख। स्पाओ का लद्दाखी भाषा में मतलब योद्धा होता है। इसे अक्सर 'मध्य एशिया का महाभारत महाकाव्य' माना जाता है, राजा केसर और उनके दिव्य घोड़े की किंवदंतियाँ कई देशों और संस्कृतियों में पाई जा सकती हैं। शॉडोल नृत्य भी लद्दाख का एक प्रसिद्ध नृत्य है।

9.

(ग) ओडिसी

व्याख्या:

ओडिसी। गीता महलिक: पुरस्कार - पद्म श्री (2014), केंद्र संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार (2010), ओडिशा संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार (2012)। ओडिसी के प्रमुख प्रवर्तक: केलुचरण महापात्र, पंकज चरण दास, देबा प्रसाद दास और रघुनाथ दत्ता।

10.

(ख) असम

व्याख्या:

GST (वस्तु एवं सेवा कर) को 101वें संशोधन अधिनियम, 2016 के तहत स्थापित किया गया। असम पहला राज्य था जिसने 12 अगस्त 2016 को इस पर अनुसमर्थन किया, जबकि बिहार दूसरा राज्य बना जिसने 16 अगस्त 2016 को इसे अपनाया। GST के चार स्लैब हैं: 5%, 12%, 18% और 28%। भारतीय GST मॉडल कनाडा के दोहरे GST मॉडल पर आधारित है। अनुच्छेद 246 A राज्यों को वस्तुओं और सेवाओं पर कर लगाने का अधिकार प्रदान करता है। अनुच्छेद 279 A के तहत GST परिषद का गठन राष्ट्रपति द्वारा किया जाएगा।

11. **(क) अनुच्छेद 112**

व्याख्या:

संसद में अनुमानों से संबंधित प्रक्रिया। अनुच्छेद 113 - अनुमानों के संबंध में संसद में प्रक्रिया। अनुच्छेद 114 - विनियोग विधेयक। अनुच्छेद 110 - धन विधेयक की परिभाषा। अनुच्छेद 109 - धन विधेयक के लिए विशेष प्रक्रिया।

12. **(क) अनुच्छेद 169**

व्याख्या:

अनुच्छेद 151 के अनुसार, भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक की रिपोर्ट किसी राज्य के खातों से संबंधित राज्य के राज्यपाल को प्रस्तुत की जाएगी। अनुच्छेद 195- सदस्यों के वेतन और भत्तों से संबंधित है। अनुच्छेद 216- उच्च न्यायालयों के गठन से संबंधित है।

13.

(ग) मौलिक कर्तव्य

व्याख्या:

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 51 क में वर्णित प्राकृतिक पर्यावरण की रक्षा करना एक मौलिक कर्तव्य है। यह अनुच्छेद देश के नागरिकों से जंगलों, झीलों, नदियों और वन्य जीवन सहित प्राकृतिक पर्यावरण की रक्षा और सुधार करने तथा जीवित प्राणियों के प्रति दया रखने का आत्वान करता है।

14. **(ग) लोकसभा के अध्यक्ष (Speaker)**
व्याख्या:
 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 108 में दोनों सदनों की संयुक्त बैठक का प्रावधान है। संसद की संयुक्त बैठक राष्ट्रपति द्वारा बुलाई जाती है और इसकी अध्यक्षता अध्यक्ष या उनकी अनुपस्थिति में लोकसभा के उपाध्यक्ष या उनकी अनुपस्थिति में राज्यसभा के उपाध्यक्ष द्वारा की जाती है।
15. **(घ) रूस**
व्याख्या:
 रूस (इसके बाद कनाडा, चीन और संयुक्त राज्य अमेरिका) क्षेत्रफल के मामले में सबसे बड़े देश हैं। जनसंख्या की दृष्टि से सबसे छोटा देश वेटिकन सिटी है। यूरोप में प्रति व्यक्ति उच्चतम सकल घरेलू उत्पाद वाला देश लक्ज़मबर्ग है, इसके बाद आयरलैंड, डेनमार्क, नीदरलैंड और ऑस्ट्रिया का स्थान है।
16. **(ख) जबलपुर**
व्याख्या:
जबलपुर। मुख्यालय: पूर्व मध्य रेलवे - हाजीपुर (बिहार), उत्तर मध्य रेलवे - प्रयागराज, दक्षिण मध्य रेलवे - सिकंदराबाद (तेलंगाना), मध्य रेलवे - मुंबई, पूर्वी रेलवे - कोलकाता, पूर्वी तट रेलवे - भुवनेश्वर, उत्तर रेलवे - बड़ौदा हाउस (नई दिल्ली), उत्तर पूर्वी रेलवे - गोरखपुर, उत्तर सीमांत रेलवे - मालिगांव (गुवाहाटी), उत्तर पश्चिम रेलवे - जयपुर, दक्षिणी रेलवे - चेन्नई, दक्षिण पूर्व रेलवे - गार्डन रीच (कोलकाता), दक्षिण पूर्व मध्य रेलवे - बिलासपुर, दक्षिण पश्चिम रेलवे - हुबली, पश्चिम रेलवे - चर्चगेट (मुंबई)।
17. **(क) रहने वाले क्षेत्र के आसपास का वातावरण**
व्याख्या:
 मानव विकास रिपोर्ट (HDRs) को संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) के मानव विकास रिपोर्ट कार्यालय द्वारा प्रकाशित किया जाता है।
18. **(घ) Gross Domestic Fixed Capital Formation (ग्रॉस डोमेस्टिक फिक्स्ड कैपिटल फार्मेशन)**
व्याख्या:
 यह उत्पादक के अधिग्रहण के कुल मूल्य, लेखांकन अवधि के दौरान अचल संपत्तियों के कम निपटान, और संस्थागत इकाइयों की उत्पादक गतिविधियों द्वारा प्राप्त गैर-उत्पादित परिसंपत्तियों के मूल्य में कुछ अतिरिक्त वृद्धि के माध्यम से मापा जाता है।
19. **(ग) आवेग**
व्याख्या:
आवेग। विघटनकारी एक स्थापित उत्पाद या तकनीक को बदलकर एक नए उद्योग या बाजार का निर्माण करता है। मोनोटोनिक: उपभोक्ताओं की प्राथमिकताएँ इस प्रकार होती हैं कि किसी वस्तु की अधिक खपत हमेशा उन्हें अधिक संतोष देती है। संतोषजनक वह चीज होती है जो स्वीकार्य होती है या जो किसी विशेष आवश्यकता या उद्देश्य को पूरा करती है।
20. **(घ) शक्ति**
व्याख्या:
शक्ति (SI मात्रक - वाट) एक अदिश राशि है, जिसका अर्थ है कि इसमें केवल परिमाण होता है और कोई दिशा नहीं होती।
अदिश राशियों के उदाहरण हैं - दूरी, गति, द्रव्यमान, तापमान, ऊर्जा, कार्य, आयतन, और क्षेत्रफल।

सदिश राशियाँ वे होती हैं जिनमें परिमाण के साथ-साथ दिशा भी होती है।

सदिश राशियों के उदाहरण में शामिल हैं - रैखिक संवेग, त्वरण, विस्थापन, संवेग, कोणीय वेग, बल, और विद्युत क्षेत्र।

21. **(क)** 140°

व्याख्या:

140° । परावर्तन का नियम यह कहता है कि आपतित किरण, परावर्तित किरण और दर्पण के लिए सामान्य किरण सभी एक ही तल पर होते हैं। आपतन कोण और परावर्तन कोण समान होते हैं। जब एक आपतित किरण समतल दर्पण पर 20° के कोण पर टकराती है, तो यह सामान्य के साथ $90^\circ - 20^\circ = 70^\circ$ का कोण बनाती है। इसलिए, आपतन कोण और परावर्तन कोण दोनों $= 70^\circ$ होते हैं। इस प्रकार, आपतित किरण और परावर्तित किरण के बीच का कुल कोण $= 70^\circ + 70^\circ = 140^\circ$ है।

22. **(क)** Mg

व्याख्या:

Mg (मैग्नीशियम) एक धातु है जो पानी के साथ अभिक्रिया करके मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड $Mg(OH)_2$ बनाता है, जो क्षारीय होता है। इस कारण, यह फेनॉल्फथेलिन विलयन को गुलाबी रंग में बदल देता है। **हल्दी** (एक प्राकृतिक सूचक) क्षार की उपस्थिति में लाल हो जाती है। **लाल गोभी** (एक अन्य प्राकृतिक सूचक) अम्लीय विलयन में लाल रहती है, जबकि क्षारीय स्थिति में हरी हो जाती है। **लिटमस** पेपर में, अम्ल नीले लिटमस को लाल कर देता है, जबकि क्षार लाल लिटमस को नीला बना देता है। **मिथाइल ऑरेंज** अम्लीय विलयन में लाल रंग और क्षारीय विलयन में पीला रंग प्रदर्शित करता है।

23.

(ग) निक्षेपण

व्याख्या:

निक्षेपण। वाष्पीकरण - यह एक प्रक्रिया है जिसके माध्यम से किसी पदार्थ को द्रव से गैस में परिवर्तित किया जाता है। वाष्पन - यह एक ऐसी प्रक्रिया है जिसके द्वारा जल, द्रव से गैसीय अवस्था में बदलता है। उर्ध्वपातन - यह एक प्रक्रिया है जिसमें कोई पदार्थ तरल अवस्था को पार किए बिना, सीधे ठोस से गैस में बदल जाता है।

24. **(क)** फुफ्फुसीय शिरा ऑक्सीजन युक्त रक्त ले जाती है

व्याख्या:

फुफ्फुस शिराएँ - ये शरीर में ऑक्सीजन से भरपूर रक्त को ले जाती हैं। यह फुफ्फुसीय परिसंचरण का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है। दूसरी ओर, अन्य शिराएँ (रक्त वाहिकाएँ) ऑक्सीजन-रहित रक्त को ले जाती हैं। इसी प्रकार, पल्मोनरी धमनियाँ एकमात्र धमनियाँ हैं जो ऑक्सीजन-रहित रक्त को ले जाती हैं, जबकि अन्य धमनियाँ ऑक्सीजन युक्त रक्त को संचारित करती हैं।

25.

(घ) ऑटोप्सी

व्याख्या:

ऑटोप्सी (शव-परीक्षण) एक प्रक्रिया है जिसमें किसी शव की आंतरिक और बाह्य चिकित्सा जांच की जाती है, ताकि यह पता लगाया जा सके कि व्यक्ति की मृत्यु कैसे हुई। इसके दो मुख्य प्रकार हैं: **1. फोरेंसिक शव परीक्षा** - यह उन मामलों में की जाती है जहां मृत्यु के कारण संदिग्ध, हिंसक या अज्ञात होते हैं। **2. क्लिनिकल शव परीक्षा** - यह मृतक के निकटतम रिश्तेदारों की सहमति पर आधारित होती है और इसे अस्पताल में रोगविज्ञानी द्वारा किया जाता है, ताकि मृत्यु के कारणों को समझा जा सके। **बायोप्सी:** एक चिकित्सीय परीक्षण है जिसमें शरीर से कोशिकाएं निकाली जाती हैं और यह जांच की जाती है कि वे स्वस्थ हैं या नहीं।

26.

(ग) अस्त

व्याख्या:

अस्त्र (हवा से हवा में मार करने वाली मिसाइल) - यह एक भारतीय ऑल-वेदर, विजुअल-रेंज सक्रिय रडार होमिंग एयर-टू-एयर मिसाइल है।

27.

(ग) दक्ष**व्याख्या:**

दक्ष (कुशल) एक विमान है जिसे रक्षा अनुसंधान विकास संगठन (DRDO) द्वारा विकसित किया गया है। यह NAL के LCRA (लाइट कैनार्ड रिसर्च एयरक्राफ्ट) से संबंधित है, जिसे 1980 के दशक में प्रोफेसर **रुस्तम** दमानिया के नेतृत्व में एक टीम ने बनाया था। DRDO, रक्षा मंत्रालय का अनुसंधान एवं विकास विंग है, जिसकी स्थापना 1958 में हुई थी और इसका मुख्यालय नई दिल्ली, भारत में स्थित है।

28.

(ग) परम वीर चक्र**व्याख्या:**

परमवीर चक्र: यह भारत का सर्वोच्च वीरता पुरस्कार है, जिसे युद्ध के दौरान अद्वितीय साहस और बलिदान के लिए दिया जाता है। इसका पहला प्राप्तकर्ता मेजर सोमनाथ शर्मा हैं। **महावीर चक्र:** यह दूसरा सर्वोच्च वीरता पुरस्कार है, जो "जमीन, समुद्र या हवा में दुश्मन की उपस्थिति में वीरता के कार्य" के लिए प्रदान किया जाता है। **वीर चक्र:** यह तीसरा सबसे बड़ा युद्धकालीन वीरता पुरस्कार है। **शौर्य चक्र:** यह पुरस्कार शत्रु के सामने वीरता या अन्यथा साहस दिखाने के लिए दिया जाता है।

29.

(घ) पुलित्जर**व्याख्या:**

पुलित्जर (1982) - 'सोल ऑफ न्यू मशीन' एक गैर-काल्पनिक पुस्तक है जिसे ट्रेसी किडर ने लिखा है और इसका प्रकाशन 1981 में हुआ था। साहित्य के लिए **न्यूस्टाड अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार**, जिसकी स्थापना 1969 में ओक्लाहोमा विश्वविद्यालय और विश्व साहित्य टुडे द्वारा की गई थी, एक द्विवार्षिक पुरस्कार है। **मैन बुकर पुरस्कार** हर वर्ष अंग्रेजी में लिखे गए सर्वश्रेष्ठ उपन्यास को प्रदान किया जाता है और यह यूनाइटेड किंगडम में प्रकाशित होता है।

30.

(घ) लोकमान्य तिलक**व्याख्या:**

गीता रहस्य या कर्मयोग शास्त्र बाल गंगाधर तिलक द्वारा 1915 में मराठी भाषा में लिखी गई किताब है, जब वह मांडले, बर्मा में जेल में कैदी का जीवन व्यतीत कर रहे थे। इसे श्रीमद्भगवद गीता रहस्य के नाम से भी जाना जाता है। यह कर्म योग का विश्लेषण है जो भगवद गीता में अपना स्रोत पाता है।

31.

(घ) 24 दिसंबर**व्याख्या:**

24 दिसंबर 1986 को भारत में उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम लागू हुआ था। इसी कारण, इस दिन को उपभोक्ताओं के अधिकारों के प्रति जागरूकता बढ़ाने और उन्हें शोषण से बचाने के लिए मनाया जाता है। इसके अलावा, अन्य महत्वपूर्ण दिन भी हैं जैसे: 15 मार्च - विश्व उपभोक्ता अधिकार दिवस, 5 जून - विश्व पर्यावरण दिवस, 24 अक्टूबर - संयुक्त राष्ट्र दिवस और विश्व विकास सूचना दिवस, तथा 5 दिसंबर - आर्थिक और सामाजिक विकास के लिए अंतर्राष्ट्रीय स्वयंसेवक दिवस।

32.

(ख) 29 अप्रैल

व्याख्या:

29 अप्रैल को अंतर्राष्ट्रीय नृत्य दिवस मनाया जाता है, जिसे संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन (UNESCO) के सहयोग से अंतर्राष्ट्रीय रंगमंच संस्थान की नृत्य समिति द्वारा स्थापित किया गया था। अन्य महत्वपूर्ण दिवसों में शामिल हैं: 23 जनवरी - पराक्रम दिवस, 28 फरवरी - राष्ट्रीय विज्ञान दिवस, 8 अक्टूबर - वायु सेना दिवस, और 5 दिसंबर - विश्व मृदा दिवस।

33.

(ख) SAARC आपदा प्रबंधन केंद्र (SDMC)**व्याख्या:**

SAARC आपदा प्रबंधन केंद्र (SDMC) की स्थापना नवंबर 2016 में गुजरात आपदा प्रबंधन संस्थान (GIDM) के परिसर, ग्राम रायसीन, गांधीनगर, गुजरात में की गई थी। **दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संघ (SAARC)** की स्थापना 8 दिसंबर 1985 को ढाका, बांग्लादेश में हुई थी। इसका मुख्यालय काठमांडू, नेपाल में स्थित है। SAARC के सदस्यों की संख्या 8 है, जिसमें अफगानिस्तान, बांग्लादेश, भूटान, भारत, मालदीव, नेपाल, पाकिस्तान और श्रीलंका शामिल हैं।

34.

(घ) सुनील गावस्कर**व्याख्या:**

टेस्ट क्रिकेट में 10,000 रन बनाने वाले पहले खिलाड़ी सुनील गावस्कर हैं। उन्होंने यह किर्तिमान 1987 में पाकिस्तान के विरुद्ध बनाया था। 10,000 रन बनाने वाले अन्य खिलाड़ियों पर एक नजर:

खिलाड़ी	कुल रन	तिथि (10,000 रन बनाने की)
सचिन तेंदुलकर	15927	16.03.2005
रिकी पोंटिंग	13378	30.05.2008
जैक कालिस	13289	27.02.2009
राहुल द्रविड़	13288	29.03.2008
कुमार संगकारा	12400	26.12.2012

35.

(ख) हॉकी**व्याख्या:**

खेल और कप/ट्रॉफी: हॉकी बेटन कप, मुरुगप्पा गोल्ड कप, रणजीत सिंह गोल्ड कप, सिंधिया गोल्ड कप। क्रिकेट - ईरानी ट्रॉफी, विजय मर्चेट ट्रॉफी, कूच बिहार ट्रॉफी।

36.

(ख) भाला फेंक**व्याख्या:**

भाला फेंक एक ट्रैक और फील्ड इवेंट है। नीरज चोपड़ा 2020 के ओलंपिक में व्यक्तिगत स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीतने वाले पहले एथलीट बने। उन्होंने अपने दूसरे प्रयास में 87.58 मीटर का सर्वश्रेष्ठ थ्रो किया। उनका व्यक्तिगत सर्वश्रेष्ठ 88.44 मीटर है, जो उन्होंने 2022 में ज्यूरिख डायमंड लीग फाइनल में हासिल किया। नीरज चोपड़ा डायमंड लीग जीतने वाले पहले भारतीय एथलीट भी हैं। भारत के अन्य प्रसिद्ध भाला फेंक खिलाड़ियों में देवेन्द्र झाझारिया, सुन्दर सिंह गुर्जर, शिवपाल सिंह और काशीनाथ नाइक शामिल हैं।

37.

(ख) शारजाह

व्याख्या:

यूनेस्को के महानिदेशक इरिना बोकोवा ने जून 2017 में शारजाह (संयुक्त राज्य अमीरात) को 2019 के लिए वर्ल्ड बुक कैपिटल के लिए नामित किया था। इस शहर का चयन विशाल प्रवासी जनसंख्या को काम उपलब्ध कराने हेतु सृजनात्मक प्रस्तावों को नियंत्रित करने और क्रियाकलाप वाले प्रोग्राम पर ध्यान केन्द्रित करने वाले समुदाय के साथ-साथ, शहर के नवाचार, और विनियोग की व्यापक और समावेशी प्रकृति के कारण किया गया था।

38.

(ख) नई दिल्ली

व्याख्या:

भारत के पूर्व राष्ट्रपति राम नाथ कोविंद ने राष्ट्रपति भवन में राज्यपालों और उपराज्यपालों के 51 वें सम्मेलन की अध्यक्षता की। राज्यपालों का पहला सम्मेलन 1949 में राष्ट्रपति भवन में आयोजित किया गया था। इसकी अध्यक्षता भारत के अंतिम गवर्नर-जनरल सी राजगोपालाचारी ने की थी।

39.

(घ) अमिताभ घोष

व्याख्या:

भारतीय लेखक अमिताभ घोष 'द कैलकटा क्रोमोसोम' के लेखक हैं, जिसमें उन्होंने मलेरिया के मच्छर के बारे में जानकारी प्रस्तुत की है।

40.

(घ) मेजर ध्यानचन्द

व्याख्या:

मेजर ध्यानचंद की आत्मकथा को "गोल" के नाम से जाना जाता है। मेजर ध्यानचंद का जन्म इलाहाबाद में हुआ था। उन्हें "हॉकी का जादूगर" कहा जाता है। उनके दौर में भारत ने 1928, 1932 और 1936 के ओलंपिक में हॉकी में स्वर्ण पदक जीते थे।

41.

(घ) नैटको फार्मा

व्याख्या:

यू.एस. फूड एंड ड्रग एडमिनिस्ट्रेशन द्वारा एरडाफिटिनिब के एक जेनेरिक संस्करण के लिए कई ताकतों में अस्थायी अनुमोदन प्रदान किया गया, जिससे अमेरिकी बाज़ार में एक महत्वपूर्ण कैंसर उपचार तक पहुंच का विस्तार हुआ। नैटको फार्मा ने जैनसेन की बालवर्सा के समकक्ष इस दवा के लिए यह अनुमोदन प्राप्त किया। एरडाफिटिनिब उन वयस्कों के लिए निर्धारित की जाती है जिनमें विशिष्ट FGFR3 आनुवंशिक परिवर्तन वाले, ऑपरेशन न किए जा सकने वाले या मेटास्टेटिक यूरोथेलियल कार्सिनोमा होते हैं। यह विकास ऑन्कोलॉजी खंड में नैटको फार्मा की बढ़ती उपस्थिति को रेखांकित करता है और उच्च गुणवत्ता वाली जेनेरिक दवाओं के माध्यम से उन्नत कैंसर उपचारों को अधिक किफायती और रोगियों के लिए सुलभ बनाने पर इसके फोकस को दर्शाता है।

42.

(ख) कोरिया परिवहन संस्थान

व्याख्या:

उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (DPIIT) और कोरिया परिवहन संस्थान (KOTI) ने रसद और बुनियादी ढांचे के विकास में सहयोग बढ़ाने के लिए एक **समझौता ज्ञापन (MoU)** पर हस्ताक्षर किए। इस साझेदारी का उद्देश्य भारत के बुनियादी ढांचे के लक्ष्यों का समर्थन करने के लिए ID 5016 की विशेषज्ञता का लाभ उठाना है।

43.

(घ) स्वर्ण पदक

व्याख्या:

सूरत के 20 वर्षीय रोल बॉल खिलाड़ी यश अनिल राशिया ने दुबई में आयोजित 7वें रोल बॉल वर्ल्ड कप 2025 में भारत का प्रतिनिधित्व करते हुए स्वर्ण पदक जीता। उन्हें टीम इंडिया के लिए 12 चुनिंदा खिलाड़ियों में शामिल किया गया। राशिया ने सऊदी अरब, ब्राज़ील, पाकिस्तान, मिस्र के खिलाफ महत्वपूर्ण गोल किए और फाइनल में केन्या के खिलाफ विजयी गोल दागा। उनके प्रदर्शन ने भारत की वर्ल्ड कप खिताबी जीत में निर्णायक भूमिका निभाई। उन्होंने 2009 में स्केटिंग शुरू की और 2017 में कोच जैमिन भरत पटेल के मार्गदर्शन में रोल बॉल की ओर रुख किया। उनकी उपलब्धियाँ रोल बॉल में भारत की बढ़ती ताकत और वैश्विक खेल मानचित्र पर सूरत के उभार को दर्शाती हैं।

44.

(घ) न्यायमूर्ति देवेन्द्र कुमार उपाध्याय**व्याख्या:**

न्यायमूर्ति देवेन्द्र कुमार उपाध्याय ने हाल ही में दिल्ली उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के रूप में शपथ ली। शपथ ग्रहण समारोह राज निवास में हुआ, जहाँ दिल्ली के उपराज्यपाल सक्सेना ने शपथ दिलाई। दिल्ली की मुख्यमंत्री आतिशी मार्लेना सिंह और अन्य वरिष्ठ अधिकारियों ने इस कार्यक्रम में भाग लिया

45. **(क) जोश जीभ****व्याख्या:**

जोश टोंग मेलबर्न क्रिकेट ग्राउंड (एमसीजी) में पुरुषों के टेस्ट मैच में पांच विकेट लेने वाले इस सदी के पहले इंग्लैंड के गेंदबाज बन गए हैं। उन्होंने बॉक्सिंग डे टेस्ट में ऑस्ट्रेलिया की पहली पारी में 152 रन पर ऑल आउट होने के दौरान 5/45 के आंकड़े दर्ज किए। टोंग के इस प्रदर्शन ने 27 साल के अंतराल को समाप्त कर दिया, क्योंकि डैरेन गफ और डीन हेडली ने आखिरी बार 1998 में एमसीजी में पांच विकेट लिए थे। यह टोंग का टेस्ट में सर्वश्रेष्ठ गेंदबाजी प्रदर्शन था, जिसने 2023 में लॉर्ड्स में आयरलैंड के खिलाफ 5/66 के अपने पिछले सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन को पीछे छोड़ दिया। उन्होंने ऑस्ट्रेलिया के शीर्ष चार बल्लेबाजों में से तीन को आउट किया और ऑस्ट्रेलिया की दूसरी पारी में अंतिम दो विकेट लेने के बाद हैट्रिक के करीब थे।

46.

(ग) 5 जनवरी**व्याख्या:**

राष्ट्रीय पक्षी दिवस हर वर्ष 5 जनवरी को पक्षी संरक्षण और पारिस्थितिक जागरूकता को बढ़ावा देने के लिए मनाया जाता है। पक्षी महत्वपूर्ण पर्यावरणीय संकेतक हैं और परागण, कीट नियंत्रण तथा पारिस्थितिकी तंत्र के संतुलन में सहायक होते हैं। यह दिवस 2002 में एवियन वेलफेयर कोएलिशन द्वारा स्थापित किया गया था। यह आवास संरक्षण, पक्षियों के नैतिक व्यवहार और सामुदायिक भागीदारी को प्रोत्साहित करता है। भारत में, यह भारतीय मोर (पीकाँक) पर प्रकाश डालता है, जो वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के तहत संरक्षित है।

47.

(घ) बिहार**व्याख्या:**

खेलो इंडिया युवा खेलों का सातवां संस्करण 4 से 15 मई, 2025 तक बिहार के पांच शहरों में आयोजित किया जाएगा। बिहार उसी महीने खेलो इंडिया पैरा खेलों की भी मेजबानी करेगा। खेल संस्कृति को बढ़ावा देने और ओलंपिक के लिए युवा प्रतिभाओं की पहचान करने के लिए 2018 में खेलो इंडिया पहल शुरू की गई थी इसमें प्रतिभा विकास को बढ़ावा देने के लिए युवा, विश्वविद्यालय और शीतकालीन खेल शामिल हैं। यह पूरे भारत में खेल के बुनियादी ढांचे के निर्माण और उन्नयन पर केंद्रित है। खेलो इंडिया केंद्र और अकादमियाँ विभिन्न खेलों में विशेषज्ञ प्रशिक्षण प्रदान करते हैं। यह स्वास्थ्य, समावेशिता, लैंगिक समानता, विकलांग खेलों और स्वदेशी खेलों को बढ़ावा देता है।

48. **(क) कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण (APEDA)****व्याख्या:**

कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण (एपीडा) ने भारती नामक एक नई पहल शुरू की। भारती का मतलब निर्यात सक्षमता के लिए एग्रीटेक, लचीलापन, उन्नति और इनक्यूबेशन के लिए भारत का केंद्र है। इसका लक्ष्य 100 कृषि-खाद्य और कृषि-तकनीक स्टार्टअप को सशक्त बनाना, नवाचार को बढ़ावा देना और युवा उद्यमियों के लिए नए निर्यात अवसर पैदा करना है। यह पहल 2030 तक अनुसूचित उत्पादों के लिए 50 बिलियन डॉलर के कृषि-खाद्य निर्यात को प्राप्त करने के एपीडा के दृष्टिकोण का समर्थन करती है। भारती उत्पाद विकास, मूल्य संवर्धन, गुणवत्ता आश्वासन, खराब होने, अपव्यय और लॉजिस्टिक्स जैसी निर्यात चुनौतियों का समाधान करती है।

49.

(ग) गुजरात

व्याख्या:

भारत का पहला सरकार-समर्थित लाइसोसोमल स्टोरेज विकार (LSDs) के लिए राष्ट्रीय बायोबैंक फरवरी 2026 में अहमदाबाद, गुजरात स्थित फाउंडेशन फॉर रिसर्च इन जेनेटिक्स एंड एंडोक्राइनोलॉजी (FRIGE) में शुरू किया गया। इसे जैव प्रौद्योगिकी विभाग (DBT) द्वारा वित्तपोषित किया गया है। यह सुविधा 15 राज्यों के 530 रोगियों के जैविक नमूने और डेटा को संग्रहीत करती है, ताकि अनुसंधान को आगे बढ़ाया जा सके, किफायती नैदानिक उपकरण विकसित किए जा सकें, और दुर्लभ चयापचय विकारों के उपचार में सुधार किया जा सके।

50.

(घ) ऑपरेशन राहत

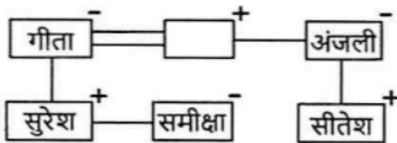
व्याख्या: भारतीय सेना की पश्चिमी कमान, 'ऑपरेशन राहत' के तहत, बाढ़ प्रभावित उत्तर भारतीय राज्यों पंजाब, हिमाचल प्रदेश और जम्मू-कश्मीर में मानवीय सहायता और आपदा राहत (HADR) अभियान चला रही है। 13,000 से ज्यादा नागरिकों को चिकित्सा सहायता प्रदान की गई, जिसमें गंभीर रूप से बीमार लोगों को आपातकालीन निकासी भी शामिल है। सेना और वायु सेना के उपकरणों, जिनमें एडवांस्ड लाइट हेलीकॉप्टर, MI 17, चीता हेलीकॉप्टर और एक चिन्कूक शामिल हैं, ने 250 से ज्यादा घंटों की उड़ानें भरीं। नागरिक प्रशासन, राष्ट्रीय आपदा प्रतिक्रिया बल (NDRF) और राज्य आपदा प्रतिक्रिया बल (SDRF) के साथ समन्वय से समय पर राहत और सेवाओं की बहाली सुनिश्चित हुई।

Reasoning

51. (क) पति की बहन

व्याख्या:

दी गई जानकारी से हम निम्नलिखित आरेख बना सकते हैं:

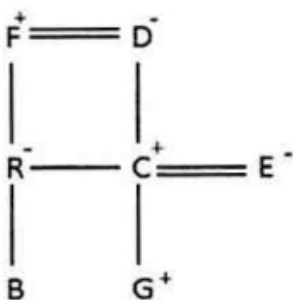


अतः अंजली, गीता के पति की बहन है।

52.

(घ) पिता के पिता

व्याख्या:



उपरोक्त वंशवृक्ष के अनुसार, F, G के पिता का पिता है।

53.

(घ) आकृति 3

व्याख्या:

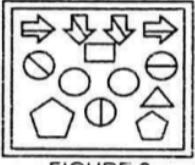


FIGURE 3

54.

(ग) अभिनेता

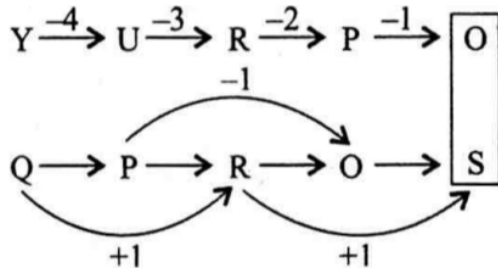
व्याख्या:

अभिनेता एक इंसान है लेकिन दूसरे नहीं हैं।

55. (क) O3S3

व्याख्या:

शृंखला निम्नवत् है-



56.

(ग) fl mr

व्याख्या:

(i) 'cockroach is insect' - 'pq mr lo'

(ii) 'insect are species' - 'fl mr sn'

(iii) 'is cockroach species' - 'lo pq fl'

(i) और (ii) से - insect = mr

(ii) और (iii) से - species = fl

ताकि, "species insect" को "fl mr" लिखा जाए

57.

(ग) 52

व्याख्या:

तर्क: (सभी अक्षरों के पदों का योग) $\times 2$

$$DOG = 4 + 15 + 7 = 26 \times 2 = 52$$

58.

(ख) 9

व्याख्या:

$$13 + 7 = 20 \div 5 = 4$$

$$13 + 7 = 20 \div 4 = 5$$

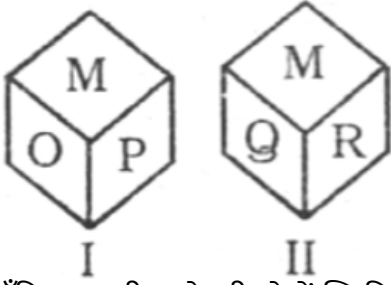
$$(x + 9) \div 3 = 6$$

$$x + 9 = 18 \Rightarrow x = 9$$

59.

(ख) 0

व्याख्या:



चूँकि एक ही पासे की दोनों स्थिति (I & II) में M उभयनिष्ठ है इसलिए M से घड़ी की दिशा में चलने पर

$I \rightarrow M P O.$

$II \rightarrow M R Q$

$\therefore P \xleftrightarrow{\text{विपरीत}} R,$

$O \xleftrightarrow{\text{विपरीत}} Q,$

$M \xleftrightarrow{\text{विपरीत}} N$

60.

(ख) 1

व्याख्या:

वेन आरेख से हम कह सकते हैं कि गैर एथलेटिक और अनुशासित लड़कों की संख्या 1 है।

61. (क) 21

व्याख्या:

तर्क: भुजाओं की संख्या का गुणनफल + 1

$$5 \times 3 + 1 = 16$$

$$6 \times 5 + 1 = 31$$

$$3 \times 4 + 1 = 13$$

इसी प्रकार,

$$4 \times 5 + 1 = 21$$

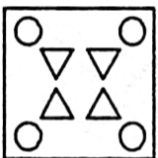
62. (क) DИA J O P

व्याख्या:

DИA J O P

63. (क) आकृति 1

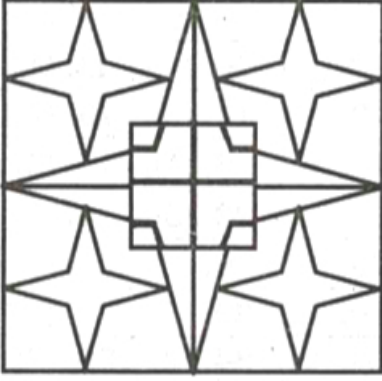
व्याख्या:



64.

(ग) आकृति 4

व्याख्या:



65.

(ख) आकृति 4

व्याख्या:

आकृति 4

66.

(ग) आकृति (4)

व्याख्या:

आकृति 1 से आकृति 2 में, डिजाइन 90° वामावर्त घूमती है तथा प्रत्येक रेखाखंड में एक छोटा रेखाखंड जुड़ जाता है।

67.

(ग) लिखना

व्याख्या:

जिस तरह दर्जी सिलाई के लिए सुई का इस्तेमाल करता है उसी तरह कवि लिखने के लिए कलम का इस्तेमाल करता है।

68.

(ख) 9 और 6

व्याख्या:

$$2 \times 9 - 6 + 12 \div 3 = 7$$

$$\Rightarrow 2 \times 6 - 9 + 12 \div 3 = 7$$

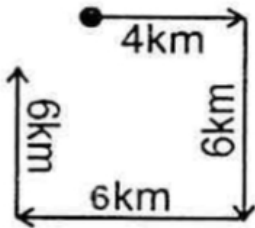
$$\Rightarrow 12 - 9 + 4 = 7$$

$$\Rightarrow 16 - 9 = 7$$

$$\Rightarrow 7 = 7$$

69. **(क)** 2 किमी

व्याख्या:



उपरोक्त आरेख से यह स्पष्ट है कि श्री के घर और स्कूल के बीच की दूरी 2 किमी है।

70. **(क)** शनिवार

व्याख्या:

किसी महीने का चौथा दिन रविवार है।

तो उसी महीने का 11 वाँ, 18 वाँ, 25 वाँ दिन भी रविवार है।

उसी महीने के 30 वें दिन के पहले का छठा दिन अर्थात् $(30 - 6) = 24$ वाँ दिन शनिवार होगा।

71.

(घ) M

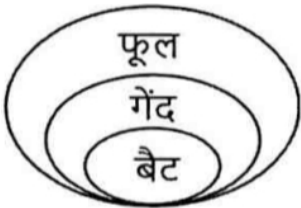
व्याख्या:

पहले अक्षर को दूसरे के साथ बदलने के बाद, CACUMUATES
तीसरे अक्षर को चौथे के साथ बदलने के बाद CAUCMUATES
पांचवे अक्षर को छठे के साथ बदलने के बाद CAUCUMATES
सातवे अक्षर को आठवे के साथ बदलने के बाद CAUCUMTAES
और नवे अक्षर को दसवे के साथ बदलने के बाद CAUCUMTASE
तो बायें से छठा अक्षर होगा : **M**

72.

(ग) कोई गेंद फूल नहीं है

व्याख्या:



उपरोक्त आरेख से यह स्पष्ट है कि सभी गेंदें फूल हैं।

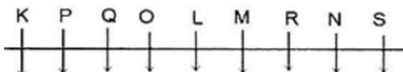
73.

(ख) R

व्याख्या:

सभी का मुख दक्षिण की ओर है।

प्रश्न के निर्देशानुसार हम सभी 9 दोस्तों को इस तरह से व्यवस्थित कर सकते हैं।

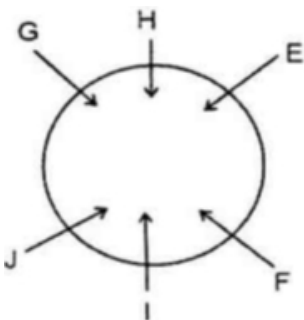


उपरोक्त बैठक व्यवस्था में हम स्पष्ट रूप से देख सकते हैं कि R, M के ठीक बाईं ओर है।

74.

(घ) G के बाईं ओर तीसरे स्थान पर

व्याख्या:



उपरोक्त आकृति से, हम स्पष्ट रूप से देख सकते हैं कि, F, G के बायें तीसरा है।

75.

(घ) 8

व्याख्या:

$$10 + 152 \times 19 - 2 \div 3$$

प्रश्न में दिए गए निर्देशों के अनुसार चिह्नों को आपस में बदलने पर,

$$10 - 152 \div 19 + 2 \times 3 \Rightarrow 10 - 8 + 6 = 8$$

76.

(ग) 5, 4

व्याख्या:

माना संख्याएँ x और y हैं।

$$x + y = 9 \dots(1) \text{ और}$$

$$x^2 + y^2 = 41 \dots(2)$$

समीकरण (1) का वर्ग करने पर ,

$$x^2 + y^2 + 2xy = 81$$

$$\Rightarrow xy = 81 - 41 = 20$$

अब, हिट एंड ट्रायल विधि से, $x = 5$ और $y = 4$

77.

(घ) 367

व्याख्या:

18, 30, 40 और 45 का LCM = 360

सबसे छोटी संख्या = $360 + 7 = 367$

78.

(ग) 431

व्याख्या:

$$25 - [7 + 7 \text{ of } (33 - 4 \times 23)]$$

$$= 25 - [7 + 7 \text{ of } (-59)] = 25 - [7 - 413]$$

$$= 25 - (-406) = 25 + 406 = 431$$

79.

(ग) 50.5

व्याख्या:

प्रथम 100 प्राकृत संख्याओं का माध्य

$$= \frac{100 \times 101}{2 \times 100} = 50.5$$

80.

(घ) 5 : 1

व्याख्या:

$$(M + N) : (M - N)$$

$$= (9 + 6) : (9 - 6) = 15 : 3 = 5 : 1$$

81. (क) 25%

व्याख्या:

$$(x - y) \frac{15}{100} = (x + y) \times \frac{9}{100}$$

$$(x - y) \times 5 = (x + y) \times 3$$

$$5x - 5y = 3x + 3y \Rightarrow 5x - 3x = 5y + 3y$$

$$2x = 8y \Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{4}{1}$$

अब, प्रश्न के अनुसार , $\frac{y}{x} \times 100$

$$= \frac{1}{4} \times 100 = 25\%$$

82. (क) 5%

व्याख्या:

क्रय मूल्य = ₹ 2500

विक्रय मूल्य = ₹ 2375

$$\begin{aligned} \text{प्रतिशत हानि} &= \frac{CP-SP}{CP} \times 100 \\ &= \frac{2500-2375}{2500} \times 100 = 5\% \text{ हानि} \end{aligned}$$

83. (क) $\frac{26}{3}\%$

व्याख्या:

3 साल में मूलधन 1,512 रुपये हो जाता है, और 4.5 साल में मूलधन 1,668 रुपये हो जाता है,

1.5 वर्ष का साधारण ब्याज(SI) = 1668 - 1512 = 156

3 वर्ष का साधारण ब्याज = ₹ 312

P (मूलधन) = A (मिश्रधन) - SI (साधारण ब्याज)

$$P = 1512 - 312 = 1200$$

$$SI = \frac{PRT}{100}$$

$$\Rightarrow 312 = \frac{1200 \times R \times 3}{100}$$

$$\Rightarrow \text{दर (R)} = \frac{31200}{1200 \times 3} = \frac{26}{3}\%$$

84.

(ग) 267.86 रुपये

व्याख्या:

(अतुल + बीनू) का 7 दिन का कार्य

$$= 7 \left(\frac{1}{14} + \frac{1}{21} \right)$$

$$= 7 \left(\frac{3+2}{42} \right) = \frac{5}{6}$$

अतुल

14

36

बीनू

21

24

504

चेतन

24

21

$$\text{शेष कार्य} = 1 - \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$$

चेतन द्वारा लिया गया समय

$$= 6 \times 4 = 24 \text{ दिन}$$

बीनू तथा चेतन की कुल मजदूरी

$$= \frac{3000}{504} \times (24 + 21)$$

$$= 5.9523 \times 45$$

$$= 267.857 \sim 267.86 \text{ रुपये}$$

85.

(ख) 40 घंटा

व्याख्या:

प्रश्न के अनुसार,

1 घंटे में भरा गया टंकी का भाग

$$= \frac{1}{15} - \frac{1}{24} \Rightarrow \frac{8-5}{120} \Rightarrow \frac{1}{40}$$

अतः अभीष्ट समय = 40 घंटे

86.

(घ) 22 km/h

व्याख्या:

$$\text{औसत चाल} = \frac{80+30}{\frac{80}{20} + \frac{30}{30}} = \frac{110}{5} = 22 \text{ km/h}$$

87.

(ख) 234

व्याख्या:

$$\frac{y^2-1}{y} = 6 \Rightarrow y - \frac{1}{y} = 6$$

$$\frac{y^6-1}{y^3} = y^3 - \frac{1}{y^3} = \left(y - \frac{1}{y}\right)^3 + 3y \times \frac{1}{y} \left(y - \frac{1}{y}\right)$$

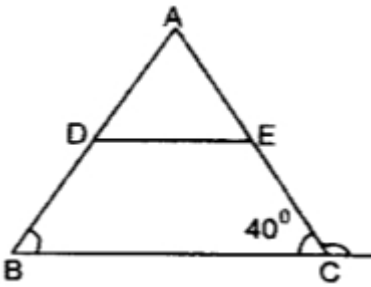
$$= (6)^3 + 3 \times 6$$

$$= 216 + 18 = 234$$

88.

(घ) 140°

व्याख्या:



$\triangle ADE \sim \triangle ABC$ (AAA द्वारा) [चूंकि, $DE \parallel BC$]

So, $\angle ADE = \angle ABC$, $\angle AED = \angle ACB$ and $\angle DAE = \angle BAC$

$\angle AED = \angle ACB = 40^\circ$ (संगत कोण)

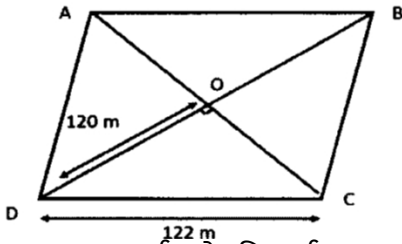
$\triangle ADE$ में,

$$m\angle DAE + m\angle ADE = 180 - \angle AED$$

$$\Rightarrow m\angle DAE + m\angle ADE = 180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$$

89. **(क) 5280**

व्याख्या:



एक समचतुर्भुज के विकर्ण एक दूसरे के लंबवत होते हैं।

अतः COD एक समकोण त्रिभुज है।

$$\angle COD = 90^\circ$$

$$OC \text{ की लंबाई} = \sqrt{122^2 - 120^2} = 22$$

$$\text{विकर्ण की लंबाई (AC)} = 2 \times OC = 2 \times 22 = 44 \text{ मी}$$

$$\text{समचतुर्भुज का क्षेत्रफल} = \frac{1}{2} \times 44 \times 240$$

$$= 5280 \text{ m}^2$$

90.

(ग) 25

व्याख्या:

प्रेक्षणों को आरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर,

20, 20, 20, 20, 20, 20, 23, 25, 30, 31, 32, 35, 41, 42, 43

इसलिए, माधिका = 25

Computer Fundamentals

91.
(ख) एज
व्याख्या:
एज
92. **(क) सफारी**
व्याख्या:
सफारी | Webkit एक ओपन-सोर्स वेब ब्राउज़र इंजन है, जिसे ऐप्पल (Apple) ने विकसित किया है। यह गूगल क्रोम, ऐप्पल सफारी, डिफ़ॉल्ट iOS ब्राउज़र और डिफ़ॉल्ट एंड्रॉयड ब्राउज़र जैसे पावर्ड ब्राउज़रों में शामिल है।
93. **(क) इनपुट डिवाइस को परिधीय डिवाइस भी कहा जाता है।**
व्याख्या: इनपुट डिवाइस को परिधीय डिवाइस भी कहा जाता है।
94.
(ख) F1 दबाएँ
व्याख्या:
F1 दबाएँ
95.
(ग) SUM
व्याख्या:
SUM
96.
(घ) Domain Name System
व्याख्या:
Domain Name System | डोमेन नेम सिस्टम (DNS) एक नामकरण डेटाबेस है जिसमें इंटरनेट डोमेन नाम स्थित होते हैं और इंटरनेट प्रोटोकॉल (IP) पते में अनुवादित होते हैं।
97.
(ग) कण्ट्रोल पैनल
व्याख्या:
कण्ट्रोल पैनल
98.
(ख) विंडोज कुंजी + E
व्याख्या:
विंडोज कुंजी + E
99.
(ग) मेगाहर्ट्ज (Megahertz)
व्याख्या:
मेगाहर्ट्ज (Megahertz) क्लॉक स्पीड को मापने की एक इकाई है, जो सीपीयू द्वारा प्रति सेकंड निष्पादित होने वाले साइकल्स की संख्या को दर्शाती है। इसे गीगाहर्ट्ज या मेगाहर्ट्ज में मापा जाता है।
100.
(घ) एक्चुएटर्स और सेंसर

व्याख्या:

एक्चुएटर्स और सेंसर