

टेस्ट फॉर्म नंबर

अधिकतम अंक : 200
कुल प्रश्न : 100
निर्धारित समय : 60 मि.

उम्मीदवारों को निर्देश**प्रश्नों को हल करने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।**

- (1) इस पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं, जो कि कुल 4 भागों में विभाजित हैं।
भाग -(I) : Reasoning Aptitude (25 प्रश्न)
भाग -(II) : Quantitative Aptitude (25 प्रश्न)
भाग -(III) : General Studies (25 प्रश्न)
भाग -(IV) : English Language (25 प्रश्न)
- (2) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
- (3) प्रश्नों को हल करना प्रारम्भ करने से पहले आपको इस पुस्तिका की जांच करनी चाहिए और यह सुनिश्चित करना चाहिए कि इसमें सभी पृष्ठ उपस्थित हैं और कोई पृष्ठ कम या बदला हुआ नहीं है। अगर आपको इस पुस्तिका में कोई दोष मिलता है, तो आपको तुरंत इसे बदलना होगा।
- (4) प्रत्येक प्रश्न में नकारात्मक अंकन होता है क्योंकि प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.5 अंक काट दिया जाएगा।
- (5) आपको निरीक्षक द्वारा उत्तर पुस्तिका अलग से दी जाएगी। आपको प्रश्नों को हल करना प्रारम्भ करने से पहले अपना नाम, रोल नंबर, टेस्ट नाम आईडी और/परीक्षा का नाम उत्तर-पुस्तिका पर सावधानीपूर्वक पूरा/ करना होगा। आपको उत्तरपुस्तिका में निर्धारित स्थान पर अपना हस्ताक्षर भी करना होगा। इन निर्देशों का पूरी तरह से पालन किया जाना चाहिए, जिसको न करने पर आपकी उत्तरपुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और आपको 'शून्य' अंक दिया जाएगा।
- (6) उत्तर केवल पेंसिल या ब्लैकब्लू बॉल पेन/ द्वारा उत्तरपुस्तिका प्रासंगिक प्रश्न संख्या के सम्बंधित गोले को पूरी तरह से ब्लैक करके - दिखाया जाना चाहिए।
- (7) OMR उत्तर पुस्तिका को एक मशीन द्वारा जांचा जायेगा। यदि किसी स्थिति में उपलब्ध जानकारी, आवेदन पत्र में दी गयी जानकारी से अलग पायी गयी, तो आवेदक का आवेदन निरस्त कर दिया जायेगा।
- (8) निरीक्षक की अनुमति मिलने के बाद ही कोई परीक्षा कक्ष छोड़ सकता है।
- (9) उपरोक्त में से किसी भी निर्देश का अनुपालन करने में विफल उम्मीदवार को उपयुक्त कार्यवाहीजुर्माना के लिए उत्तरदायी समझा जा सकता है।
- (10) जितनी जल्दी हो सके उतनी जल्दी और सावधानी से प्रश्नों का उत्तर दें। कुछ सवाल कठिन हो सकते हैं और दूसरे आसान हो सकते हैं। किसी भी प्रश्न पर ज्यादा समय नहीं बिताएं।
- (11) मोबाइल फोन और वायरलेस संचार उपकरण, परीक्षा कक्ष कमरे में पूरी तरह से प्रतिबंधित/हैं। कोई भी आवेदक अपने मोबाइल का या किसी वायरलेस संचार उपकरण को बंद करके भी अपने पास नहीं रख सकता। नियम का उल्लंघन करने पर आवेदक के विरुद्ध उचित कार्यवाही की जायेगी और उसका आवेदन भी निरस्त किया जा सकता है।
- (12) उत्तर-पत्र पर कोई रफ काम नहीं किया जाना चाहिए।
- (13) कोई भी उम्मीदवार परीक्षा पूरा होने से पहले परीक्षा कक्ष नहीं छोड़ सकता है।

परीक्षार्थी का नाम:.....
दिनांक:..... परीक्षा कोड
अनुक्रमांक:.....

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें।

- (A) 153 (B) 155
(C) 143 (D) 157

2. उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह संबंधित नहीं हैं जैसे निम्नलिखित समूह की संख्याएँ हैं।

- (151,102)
(A) (202,186) (B) (122, 97)
(C) (163, 63) (D) (225,145)

Reasoning Aptitude

1. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और छठी संख्या पांचवीं संख्या से संबंधित है।

24: 138 :: 32 : ? :: 21:60

3. एक निश्चित कूट भाषा में, 'OXU' को '15 12 7' और 'MHF' को '13 4 2' के रूप में कूट किया जाता है। समान भाषा में 'KZO' को कैसे कूट किया जाएगा?

- (A) 12 1 17 (B) 11 5 13
(C) 11 13 5 (D) 12 17 1



4. दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

24, 32, 38, 62, 74, 102, ?

- (A) 101 (B) 102
(C) 105 (D) 106

5. दिए गए विकल्पों में से अक्षर क्लस्टर का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

CKL, EOT, GSB, ?

- (A) KAJ (B) HJA
(C) IWJ (D) IBK

6. प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?

| | | |
|----|----|----|
| 15 | 12 | 13 |
| 18 | 13 | 27 |
| 54 | ? | 36 |

- (A) 12 (B) 13
(C) 9 (D) 15

7. दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों और दो संख्याओं को आपस में बदलना चाहिए?

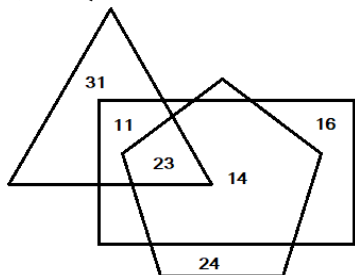
$44 - 5 + 6 = 2 \times 3 + 20$

- (A) -, \times और 6, 5 (B) +, = और 6, 44
(C) +, - और 20, 3 (D) -, \times और 20, 3

8. सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों की व्यवस्था को उसी क्रम में दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश क्रम में दिखाई देते हैं।

1. Cadency 2. Cadet
3. Cacique 4. Cadences
5. Cadenced 6. Cached
(A) 6 3 5 1 4 2 (B) 6 3 4 5 1 2
(C) 6 3 5 4 1 2 (D) 6 3 4 1 5 2

9. निम्नलिखित वेन आरेख में, आयत 'जिन लोगों के पास कार है' का प्रतिनिधित्व करती है और पंचकोण 'जिन लोगों के पास बाइक है' का प्रतिनिधित्व करता है, त्रिभुज 'दिल्ली में रहने वाले' का प्रतिनिधित्व करता है। दी गई संख्या उस श्रेणी के लोगों की संख्या दर्शाती है।



कितने लोगों के पास कार और बाइक दोनों हैं लेकिन दिल्ली में नहीं रहते हैं?

- (A) 23 (B) 14
(C) 11 (D) 26

10. सूर्योदय के बाद बृजेश पार्क में टहलते हुए कमल से एक चौराहे पर मिले। कमल की परछाई बृजेश के ठीक दाएं ओर थी। यदि उनके मुख एक-दूसरे की ओर थे, तो कमल का मुख किस दिशा में था?

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

11. यदि $A + B$ का अर्थ है 'A, B का पिता है', $A - B$ का अर्थ है 'A, B की बहन है', $A \times B$ का अर्थ है 'A, B का भाई है', $A \div B$ का अर्थ है 'A, B की बेटी है' और $R \div S - K + N \div A$ है, तो S, A से कैसे संबंधित है?

- (A) बहन (B) साला/जीजा/देवर
(C) भाई (D) साली/भाभी/ननद

12. नीचे प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको दिए गए तीन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए तीन कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन: सभी ऑरेंज ब्लैक हैं।

कुछ ब्लैक पर्पल हैं।

कोई भी रेड ऑरेंज नहीं है।

निष्कर्ष: I. कुछ ब्लैक ऑरेंज हैं।

II. कुछ रेड ब्लैक हो सकते हैं।

III. कोई पर्पल ब्लैक नहीं है।

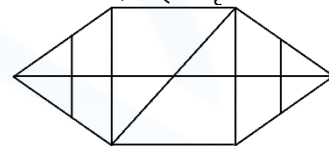
(A) केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

(B) केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं

(C) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

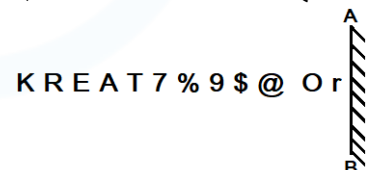
(D) सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

13. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं?



- (A) 22 (B) 18
(C) 20 (D) 15

14. दिए गए संयोजन की सही दर्पण छवि की पहचान करें जब दर्पण को 'AB' पर रखा गया है जैसा कि दिखाया गया है।



- (A) 1 0 \$ @ 9 % 7 T E A R Y K
(B) 1 0 @ \$ 9 % 7 T A E Y K
(C) 1 0 \$ @ 9 % 7 T A E Y K
(D) 1 0 @ \$ 9 % 7 A T Y E K

15. उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याएं उसी तरह संबंधित हैं जैसे दिए गए समूह में संख्याएं हैं।

(1728, 288, 13)

- (A) (5832, 324, 19) (B) (125, 50, 7)
(C) (729, 81, 10) (D) (4096, 512, 17)

16. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

बावर्ची : खाना :: ? : डिज़ाइन

- (A) चिकित्सक (B) विश्लेषक
(C) किसान (D) इंजीनियर

17. चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न अक्षर-समूह को चुनें।

(A) RPM
(C) VTP

(B) JHE
(D) TRO

18. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

खगोलशास्त्री : तारा

(A) पक्षी विज्ञानी: बिल्लियाँ (B) जूलॉजिस्ट: पौधे
(C) पैथोलॉजिस्ट: पोषण (D) भाषाविद्: भाषाविज्ञान

19. उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है:

sFw, pJr, mNm, jRh, '?'

(A) gVd (B) hGc
(C) gVc (D) hGd

20. अक्षरों के सही संयोजन का चयन करें कि जब दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थान में क्रमिक रूप से रखा जाए तो श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

R _ P _ K L R T _ C _ L _ T P _ _ R _ _ C _ L R _ P _ K _

(A) TCPKRCLKTPKTCL (B) TCPKCRLKTPKCTL
(C) TCPKRCKLTPKTCL (D) TCPKRCKLTPTKCL

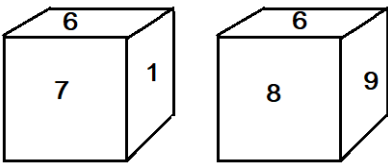
21. एक निश्चित कूट भाषा में, 'JAM' को '1001169' के रूप में कूट किया जाता है। तो समान कूट भाषा में 'TRAM' को कैसे कूट किया जाएगा?

(A) 1003241691 (B) 4003241169
(C) 1001693241 (D) 4001694132

22. दिए गए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो 'CARPENTER' शब्द के अक्षर का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

(A) REPEAT (B) TEAR
(C) PEARS (D) EATER

23. 1, 5, 6, 7, 8, 9 के रूप में अंकित संख्या वाले एक ही पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं। '7' और '6' दोनों के विपरीत फलक पर अंकित संख्या का गुणनफल क्या होगा?

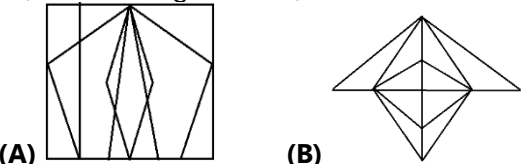


(A) 56 (B) 40
(C) 30 (D) 63

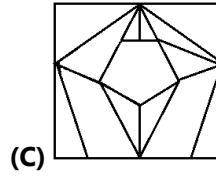
24. दो वर्ष पहले, सोनम की आयु, अब से पांच वर्ष पहले जोया की आयु का 4 गुना थी। यदि सोनम और जोया की वर्तमान आयु का औसत 16 वर्ष है, तो जोया की वर्तमान आयु क्या है?

(A) 4 वर्ष (B) 30 वर्ष
(C) 2 वर्ष (D) 32 वर्ष

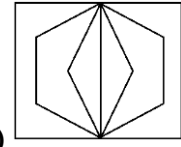
25. उस विकल्प का चयन करें जो दी गई आकृति में सन्निहित है (रोटेशन की अनुमति नहीं है)।



(A) (B)



(C)



(D)

Quantitative Aptitude

26. 'A', 'B' और 'C' ने एक डीलर से वॉशिंग मशीन किराए पर ली, जो प्रति घंटे एक निश्चित राशि लेता है। यदि 'A', 'B' और 'C' ने क्रमशः 5 घंटे, 6 घंटे और 3 घंटे के लिए इसका इस्तेमाल किया और डीलर को कुल ₹700 का भुगतान किया, तो 'C' द्वारा डीलर को भुगतान की गई राशि ज्ञात करें।

(A) ₹250 (B) ₹150
(C) ₹50 (D) ₹300

27. $(4925 \times 1766 \times 1378 \times 1230)$ को 9 से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल ज्ञात करें।

(A) 2 (B) 7
(C) 8 (D) 6

28. दो संख्याओं 'A' और 'B' का अनुपात क्रमशः 5:7 है। यदि 'A' और 'B' में से प्रत्येक में 5 जोड़ दिया जाए, तो 'A' और 'B' का अनुपात 3:4 हो जाता है। 'A' और 'B' का योग है:

(A) 50 (B) 60
(C) 40 (D) 65

29. पहले 9 मैचों में एक गेंदबाज का गेंदबाजी औसत 10.3 था। उन्होंने अगले मैच में 22 रन दिए और 4 विकेट लिए जिससे उनके गेंदबाजी औसत में 0.3 का सुधार हुआ। पहले नौ मैचों में उनके द्वारा लिए गए विकेटों की कुल संख्या थी:

(A) 60 (B) 70
(C) 55 (D) 50

30. 'A' के 20% का 15% और 'B' के 10% का 40% बराबर है। $(A + B) : (A - B)$ ज्ञात करें।

(A) 5:1 (B) 7:1
(C) 9:2 (D) 7:3

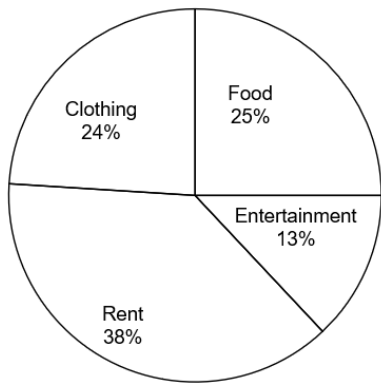
31. एक राशि, जिसे 8% प्रति वर्ष छमाही देय चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की जाती है, एक वर्ष के बाद संचयित होकर राशि ₹16,900 हो जाती है। राशि ज्ञात करें:

(A) ₹16000 (B) ₹14000
(C) ₹15000 (D) ₹15625

32. 'A' 50 घंटे में 150 पेज लिख सकता है। 'A' और 'B' साथ में 54 घंटे में 270 पेज लिख सकते हैं। 'B' द्वारा 84 पेज लिखने में लिया गया समय ज्ञात करें।

(A) 42 घंटे (B) 40 घंटे
(C) 35 घंटे (D) 25 घंटे

33. नीचे दिया गया पाई चार्ट अमन द्वारा दी गई चार वस्तुओं पर खर्च की गई कुल राशि में से चार अलग-अलग वस्तुओं पर किए गए व्यय का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। नीचे दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और उसके अनुसार प्रश्न का उत्तर दें।



दी गई चार वस्तुओं पर अमन द्वारा खर्च की गई कुल राशि में से कपड़े पर खर्च की गई राशि द्वारा बनाया गया केंद्रीय कोण ज्ञात करें।

- (A) 36.4° (B) 86.4°
(C) 24.8° (D) 68.5°

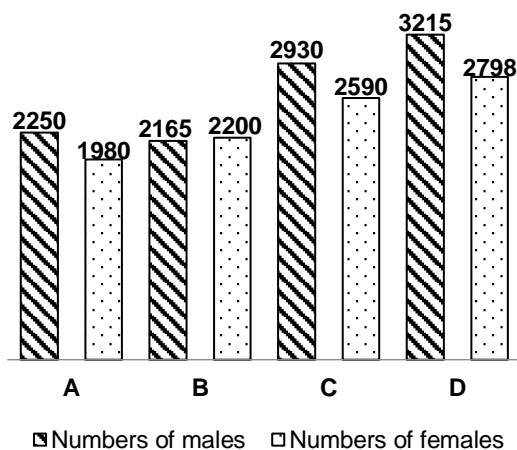
34. नीचे दी गई तालिका चार वर्षों में पांच अलग-अलग कंपनियों द्वारा उत्पादित सनग्लास (हजारों में) की संख्या दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें।

| Years | Vincent | John Jacobs | Ray - Ben | Prada | Carrera |
|-------|---------|-------------|-----------|-------|---------|
| 2018 | 60 | 45 | 62 | 40 | 53 |
| 2019 | 65 | 54 | 48 | 54 | 46 |
| 2020 | 52 | 66 | 58 | 55 | 49 |
| 2021 | 45 | 52 | 62 | 56 | 65 |

किस दो वर्षों में, सभी कंपनियों द्वारा उत्पादित सनग्लास की कुल संख्या बराबर है?

- (A) 2018 और 2020 (B) 2019 और 2021
(C) 2020 और 2021 (D) 2019 और 2020

35. नीचे दिया गया बार ग्राफ चार अलग-अलग शहरों अर्थात् 'A', 'B', 'C' और 'D' में पुरुषों और महिलाओं की संख्या दर्शाता है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



दिए गए चार शहरों में पुरुषों की औसत संख्या और शहरों 'A', 'B' और 'D' में महिलाओं की औसत संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

- (A) 1320:1163 (B) 1240:1263
(C) 1163:1320 (D) 1263:1240

36. दिए गए व्यंजक में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$15\% \text{ of } 180 \times 22 + 35 - \sqrt{(8^2 - (7 \times 4))} + (18/3) = ?$$

- (A) 588 (B) 594
(C) 629 (D) 600

37. राम और श्याम ने एक ड्रम में पानी भरना शुरू किया जहाँ राम 6 मिनट में 8 लीटर पानी भर सकता है जबकि श्याम 8 मिनट में 6 लीटर पानी भर सकता है। यदि वे एक साथ ड्रम भरना शुरू करते हैं तो ड्रम में 200 लीटर पानी भरने में लगने वाला समय ज्ञात करें।

- (A) 1 घंटे 30 मिनट (B) 1 घंटे
(C) 1 घंटे 36 मिनट (D) 1 घंटे 20 मिनट

38. एक ट्रेन अपनी सामान्य गति से $(7/12)$ गुना गति से चलते हुए एक स्थान पर 36 घंटे में पहुंचती है। यदि ट्रेन अपनी सामान्य गति से चले तो कितना समय बच सकता है?

- (A) 18 घंटे (B) 12 घंटे
(C) 21 घंटे (D) 15 घंटे

39. शांत जल में नाव 'B' की गति शांत जल में नाव 'A' की गति से 50% अधिक है। दोनों नाव उस धारा में यात्रा कर रही हैं जिसकी गति 4 किमी/घंटा है। यदि नाव 'A' धारा के विरुद्ध 10 घंटे में 100 किमी की यात्रा कर सकती है, तो नाव 'B' द्वारा धारा के अनुप्रवाह 125 किमी की यात्रा करने में लिया गया समय ज्ञात करें।

- (A) 6 घंटे (B) 5 घंटे
(C) 3 घंटे (D) 4 घंटे

40. यदि $a^2 + b^2 + c^2 = 240$ और $ab - bc - ca = 64$ है, तो $(a + b - c)^2$ का मान ज्ञात करें।

- (A) 368 (B) 344
(C) 326 (D) 288

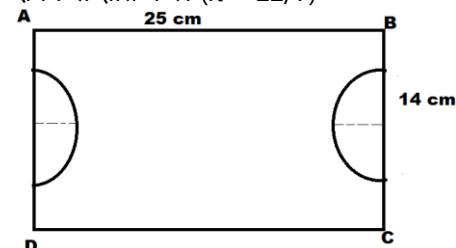
41. यदि $\sin x + \cos x = 1/\sqrt{2}$ हो तो 'x' ($90^\circ < x < 180^\circ$) का मान ज्ञात करें।

- (A) 175° (B) 135°
(C) 105° (D) 145°

42. यदि $a - b = 8$ और $ab = 12$ है, तो $a^3 - b^3$ का मान ज्ञात करें।

- (A) 500 (B) 600
(C) 450 (D) 800

43. दी गई आकृति में, ABCD एक आयताकार प्लेट है जिसमें $AB = 25$ सेमी और $BC = 14$ सेमी है। प्लेट को पकड़ने के लिए 3.5 सेमी त्रिज्या के दो अर्धवृत्त इसमें से काट दिए गए थे। शेष प्लेट का क्षेत्रफल ज्ञात करें। ($\pi = 22/7$)



- (A) 311.5 सेमी² (B) 273 सेमी²
(C) 321.5 सेमी² (D) 293 सेमी²

44. दी गई तालिका तीन कर्मचारियों अजय, बिजय और चिंतन को चार अलग-अलग स्रोतों अर्थात् वेतन, बोनस, ओवरटाइम और बकाया से फरवरी, 2022 में प्राप्त राशि (₹ में) दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| स्रोत | अजय | बिजय | चिंतन |
|-------|-----|------|-------|
|-------|-----|------|-------|

| | | | |
|------------|-------|-------|-------|
| वेतन | 35000 | 28000 | 32000 |
| बोनस | 1100 | 1000 | 1250 |
| ओवरटाइम | 1450 | 1500 | 1350 |
| बकाया राशि | 6300 | 4850 | 7200 |

अजय और चितन को ओवरटाइम से प्राप्त कुल राशि, बिजय को वेतन से प्राप्त राशि का कितना प्रतिशत है?

- (A) 10% (B) 15%
(C) 20% (D) 18%

45. यदि एक आयत की लंबाई और चौड़ाई में से प्रत्येक में 12.5% की वृद्धि की जाती है, तो आयत के क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात करें। (दो दशमलव स्थानों तक सही)

- (A) 18.26% (B) 26.56%
(C) 25.25% (D) 25.75%

46. यदि एक गोले के सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 154 सेमी² है, तो गोले का आयतन ज्ञात करें। (दो दशमलव अंक तक सही)

- (A) 149.66 सेमी³ (B) 209.33 सेमी³
(C) 162 सेमी³ (D) 179.66 सेमी³

47. $\sin 45^\circ \cos 45^\circ + \tan 60^\circ \sec 30^\circ + \operatorname{cosec} 30^\circ \cot 45^\circ$ का मान ज्ञात करें।

- (A) 9/2 (B) 4/3
(C) 5/2 (D) 11/3

48. यदि $(a - c)/(b - c) = 3$, $(c + a)/(a + b) = 5$ है तो b:c का मान ज्ञात करें।

- (A) 17:6 (B) 9:17
(C) 12:5 (D) 11:9

49. यदि एक निश्चित संख्या 'a' दूसरी संख्या 'b' से 20% कम है और 'b' 132 से 10% अधिक है, तो 'a' बराबर है:

- (A) 118.8 (B) 123.75
(C) 116.16 (D) 112.8

50. अनामिका अपनी बहन से 12 वर्ष बड़ी है, जिसकी वर्तमान आयु उनकी माता की वर्तमान आयु की $(1/3)$ है। अब से 5 वर्ष बाद, यदि अनामिका, उसकी बहन और उनकी माता की औसत आयु 39 वर्ष होगी, तो अनामिका की वर्तमान आयु ज्ञात करें।

- (A) 30 वर्ष (B) 25 वर्ष
(C) 40 वर्ष (D) 35 वर्ष

General Studies

51. सम्मक्का सरक्का जतारा, एक आदिवासी हिंदू त्योहार, किस राज्य में मनाया जाता है?

- (A) अरुणाचल प्रदेश (B) कर्नाटक
(C) तेलंगाना (D) मिजोरम

52. 'उबंटू' _____ का उदाहरण है।

- (A) सॉफ्टवेयर (B) सर्व इंजन
(C) वायरस (D) ऑपरेटिंग सिस्टम

53. निम्नलिखित में से किस रेलवे स्टेशन का नाम आदिवासी गौरव तांत्या भील के नाम पर रखा गया है?

- (A) मडगांव रेलवे स्टेशन
(B) धम्मधमिया रेलवे स्टेशन
(C) पातालपानी रेलवे स्टेशन
(D) भिलाई पावर हाउस रेलवे स्टेशन

54. लाल रक्त कोशिकाओं की उत्पत्ति _____ में होती है।

- (A) अस्थि मज्जा (B) मस्तिष्क
(C) मांसपेशियों (D) स्नायुबंधन

55. सितंबर के किस दिन को हर साल विश्व नदी दिवस (World River Day) के रूप में मनाया जाता है?

- (A) चौथा शनिवार (B) चौथा सोमवार
(C) चौथा शुक्रवार (D) चौथा रविवार

56. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग सरसों के तेल में मिलावट के कारण होता है?

- (A) टाइफस (B) ड्रॉप्सी
(C) कोकोलिज़्टली (D) कुष्ठ रोग

57. निम्नलिखित में से कौन-सा खनिज अम्ल (mineral acid) नहीं है?

- (A) नाइट्रिक अम्ल (B) फोस्फोरिक अम्ल
(C) एसिटिक अम्ल (D) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

58. निम्नलिखित में से किस समूह के लोग मुद्रास्फीति से लाभान्वित होते हैं?

- (A) लेनदार (B) देनदार
(C) वेतनभोगी वर्ग (D) दिहाड़ी मजदूर

59. पुस्तक "द थ्री खान्स: एंड द इमर्जेंस ऑफ न्यू इंडिया" के लेखक कौन हैं?

- (A) सुजाता असोमुल (B) राहेल ड्वायर
(C) तारा पम्मी (D) कावेरी बामजर्ई

60. औरंगज़ेब ने 'साहिबत-उज़-ज़मानी' की उपाधि किसे प्रदान की थी?

- (A) शाइस्ता खान (B) ज़मीन खान
(C) जहां आरा (D) रोशन आरा

61. 1857 के विद्रोह के बाद अपनाई गई अंग्रेजों की प्रशासनिक नीति के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है:
I. जमींदारों और जमींदारों की स्थिति बाधित हुई।
II. उन्होंने लोगों को खुश करने के लिए आधुनिक शिक्षा को बढ़ावा दिया।

III. उन्होंने सामाजिक सुधारों में रुचि लेना बंद कर दिया।
सही विकल्प चुनें:

- (A) केवल I (B) केवल I और II
(C) केवल III (D) सभी सत्य हैं

62. दिनेश गोस्वामी समिति निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- (A) अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति को आरक्षण
(B) बैंकों का राष्ट्रीयकरण
(C) चुनावी सुधार
(D) पूर्व प्राथमिक शिक्षा

63. भारतीय संविधान के अधिनियमन के समय, निम्नलिखित में से कौन-सा आदर्श प्रस्तावना में शामिल नहीं था?

- (A) समानता (B) समाजवादी
(C) न्याय (D) लिबर्टी

64. निम्नलिखित में से कौन भारत और म्यांमार के बीच वाटरशेड बनाता है?

(A) जयंतिया हिल्स
(C) गारो हिल्स

(B) खासी हिल्स
(D) नागा हिल्स

65. जादूगोड़ा की खदानें _____ के लिए प्रसिद्ध हैं।

(A) लौह अयस्क
(C) सोना भंडार

(B) मीका भंडार
(D) यूरेनियम भंडार

66. सरकारिया आयोग का प्रमुख कार्य _____ था।

(A) केंद्र-राज्य संबंधों की फिर से जांच करना
(B) केंद्र सरकार की प्रशासनिक व्यवस्था का परीक्षण करना
(C) प्रत्यक्ष विदेशी निवेश पर विचार करना
(D) सरकारी व्यय के निष्पादन का मूल्यांकन करना

67. निम्नलिखित में से कौन-सा आंदोलन तिनकठिया प्रणाली से संबंधित है?

(A) खेड़ा सत्याग्रह
(C) तेभागा आंदोलन

(B) बारडोली सत्याग्रह
(D) चम्पारण सत्याग्रह

68. 'कानूनों के समान संरक्षण' ('equal protection of laws') की अवधारणा किस देश के संविधान से ली गई है?

(A) ब्रिटिश संविधान
(C) ऑस्ट्रेलियाई संविधान

(B) अमेरिकी संविधान
(D) आयरिश संविधान

69. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 22 एक सामान्य कानून के तहत गिरफ्तार या हिरासत में लिए गए व्यक्ति को निम्नलिखित में से कौन सा अधिकार प्रदान करता है?

(A) गिरफ्तारी के आधार के बारे में सूचित करने का अधिकार

(B) एक कानूनी व्यवसायी से परामर्श करने और बचाव करने का अधिकार

(C) दोनों A और B

(D) इनमें से कोई नहीं

70. अमेरिकी थिंक-टैंक अर्ली वार्निंग प्रोजेक्ट की एक नई रिपोर्ट के अनुसार, कौन सा देश सामूहिक हत्याओं के उच्चतम जोखिम वाले देशों की सूची में सबसे ऊपर है?

(A) म्यांमार
(C) पाकिस्तान

(B) यमन
(D) सीरिया

71. निम्नलिखित में से किस बैंक को लंदन, यूके में आयोजित ग्लोबल बैंकिंग समिट में भारत खंड के लिए बैंकर्स बैंक ऑफ द ईयर अवार्ड 2022 प्राप्त हुआ है?

(A) भारतीय स्टेट बैंक
(C) यस बैंक

(B) एक्सिस बैंक
(D) केनरा बैंक

72. स्मार्टवॉच लीडर नॉइज़ ने किसे अपना नया ब्रांड एंबेसडर नियुक्त किया है?

(A) विराट कोहली
(C) केएल राहुल

(B) रोहित शर्मा
(D) दिनेश कार्तिक

73. राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग (एनसीबीसी) के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

(A) ब्रजेश पाठक
(C) हंसराज गंगाराम अहीर

(B) ओम प्रकाश राजभर
(D) केशव प्रसाद मौर्य

74. किस भारतीय स्टार्टअप ने अर्थशॉट पुरस्कार 2022 जीता है?

(A) ईएनएएम

(B) खेती

(C) डिजिटल कृषि इनोवेशन हब
(D) आधुनिक कृषि मंच

75. न्यूयॉर्क फिल्म क्रिटिक्स सर्कल में सर्वश्रेष्ठ निर्देशक का पुरस्कार किसने जीता है?

(A) एम एम केरावनी
(C) राम्या कृष्णन

(B) मणिरत्नम
(D) एसएस राजामौली

English Language

76. In the following question, a sentence has been given in Direct/ Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Direct/ Indirect speech.

He said, "I will not be working tomorrow".

(A) He said that he would not be working tomorrow.

(B) He said that he will not be working that day.

(C) He said that he would not be working the next day.

(D) He said that he will not be working the next day.

77. Select the most appropriate word to fill in the blank. In big organisations, it is often hard to understand the _____ of the things you are being made to do.

(A) apparel
(C) aridity

(B) delicacy
(D) rationale

78. Out of the following choose the word which expresses the word opposite in meaning to the given word.

Subtle

(A) precise
(C) crude

(B) intricate
(D) abstract

79. Out of the following choose the word which expresses the right meaning of the given word

Gruesome

(A) appalling
(C) cumbersome

(B) annoying
(D) clumsy

80. Select the most appropriate synonym of the given word.

VAIN

(A) prolific
(C) profuse

(B) fertile
(D) futile

81. In the following question, a sentence has been given in Active/ Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.

The dog was beaten by the men.

(A) The men beat the dog.

(B) The dog had been beaten by the men.

(C) The men had beaten the dog.

(D) The men have beaten the dog.

82. In the following questions, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence.

One who is passionate about religion

(A) apostate
(C) fatalist

(B) funambulist
(D) fanatic

83. 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.

It was time to dig up the work that had accumulated on her desk.

(A) dig into
(C) dig down

(B) dig out
(D) No Improvement

84. In each of the questions given below, rearrange the sentences in the correct order, and choose the correct option.



P. In 2014, this trade was estimated at between US\$10 billion and US\$20 billion.

Q. Criminal trade in wild animals constitutes one of the world's largest illegal markets.

R. Each year, it affects tens of millions of specimens of animals and plants.

S. Today, there is clear evidence that organised crime groups have taken over this illicit market.

- (A) QPRS (B) SRQP
(C) QRPS (D) SPQR

85. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

ON THE CUFF

- (A) on credit
(B) under arrest
(C) not prepared in advance
(D) a futile search

86. Select the wrongly spelled word.

- (A) dereliction (B) proliferation
(C) ignominy (D) intransigent

87. In the sentence, identify the segment which contains the grammatical error.

The belief that everyone is entitle to (A)/ certain human rights is fairly new and is stemming (B)/ from an evolution of the consideration (C)/ of human dignity over the last centuries. (D)

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

88. In the sentence, identify the segment which contains the grammatical error.

Vast areas of the (A)/ country's recorded forest (B)/ does not find any (C)/ mention in the report. (D)

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

89. Select the correct passive form of the given sentence.

I had left the kitchen cabinet open.

- (A) The kitchen cabinet has been left open by me.
(B) The kitchen cabinet was left open by me.
(C) The kitchen cabinet is left open by me.
(D) The kitchen cabinet had been left open by me.

90. Select the correct spelling of the word.

- (A) upheaval (B) uphavel
(C) uphaval (D) upheaval

91. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Through the grapevine

- (A) to proceed on a difficult path
(B) to hear about something from informal sources
(C) to help someone who is in distress
(D) to criticise someone unfairly

92. The 1st and the last sentence of the passage (or parts of a sentence) are numbered 1 and 6. The rest is split into four parts and named P, Q, R and S. These four parts may or may not be given in their proper order. Read the sentence and find out which of the four combinations is correct and indicate it.

1. A World Health Organization bulletin says that "women's informal work is central to the feminisation of poverty".

P. India is ahead of many advanced nations in instituting maternal health benefits, and its statutory maternity leave is among the global top three.

Q. However, we know little about how informal work affects maternal, neonatal, and child health, with the lack of childcare solutions being a serious concern.

R. The Maternity Benefit (Amendment) Act, 2017 more than doubled the duration of paid maternity leave for women employees to 26 weeks and made crèche facilities mandatory for establishments employing 50 or more women.

S. However, these benefits are mostly enjoyed by formal sector women workers, constituting less than 5% of the women workforce.

6. Another study by ILO, in 2016, pointed out that a lack of access to quality childcare services forces women workers to leave the labour force, ceasing their earning, and exposing themselves to discriminatory employment practices.

- (A) PQRS (B) QPRS
(C) QRPS (D) RPQS

93. Select the word which means the same as the group of words given.

One who sells sweets and pastries

- (A) draper (B) porter
(C) butcher (D) confectioner

94. Select the most appropriate synonym of the given word.

CONCEAL

- (A) extract (B) perish
(C) endure (D) secrete

95. In the following question, a sentence has been given in Direct/ Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Direct/ Indirect speech.

He said, "Can it be found by tomorrow?"

- (A) He said to her that can it be found by tomorrow.
(B) He asked whether it can be found by the next day.
(C) He told her to find it by the next day.
(D) He asked if it could be found by the next day.

Directions: (96-100): Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

Everybody is searching for water in this island country, 400 km off the eastern coast of Africa in the Indian Ocean. From the capital city to the suburbs, from towns to villages, people in Madagascar are on a 24x7 pursuit of water. Cars and carts, loaded with empty containers, clog narrow roads criss-crossing the world's fourth-largest island. Aid agencies report that sometimes people wander for days before hitting a water puddle. And when they do, it is another battle to harvest a few litres as hundreds gather for the same puddle. In five of the past six years, Madagascar has reported severely deficit rainy seasons. In the past two years, rainfall has reduced by 40 percent—the lowest in three decades. With a near collapse of agriculture that employs 80 percent of the country's population and with 1.3 million of the country's 27.7 million population surviving on food aids, the World Food Programme has termed this as the "first famine" caused by global warming. "Water inflation" is the new economic term fast gaining ground in the parched country. People often spend more on water than anything else, even food. In the southern region of the country, which is the worst affected by the ongoing drought, farmers spend half of their daily earnings on water. The prolonged drought and water inflation in Madagascar is paradoxical. A World Bank-supported natural capital accounting exercise says the country's annual per capita renewable water availability is up to 13,169 cubic meters—one of the highest in the world by any parameter. The current disruption is due to the significant shift in the water cycle. It is being felt more in the highlands. The rainy season has become shorter and fails to replenish the aquifers.

96. Why are the people in Madagascar on a 24x7 pursuit of water?

- (A) Because deforestation has impacted water availability
(B) Because the country is wrecked by war
(C) Because the country is suffering severe rain deficits
(D) Because of the administrative inefficiency



97. Why has the World Food Programme termed the situation in Madagascar as the “first famine” caused by global warming?

- (A) The invasion of exotic species have colonized the ecosystem of Madagascar
- (B) Due to the reliance on food aids because of the collapse of agriculture
- (C) The geopolitical crisis with the neighboring countries has ravaged the agrarian economy
- (D) Because of the excess rainfall and flood-like situations due to changing weather patterns

98. What is ‘Water inflation’ as per the passage?

- (A) It means the 24x7 pursuit of water in Madagascar
- (B) It means that people spend more on water than on anything else
- (C) It refers to the increase in water supply
- (D) It refers to the increase in the taxation on water

99. Why is the prolonged drought and water inflation in Madagascar considered paradoxical?

- (A) Because the country’s annual per capita renewable water availability is one of the highest in the world
- (B) Because of the excess rainfall in the country in the past two years
- (C) Because of the famine situation in the country due to global warming
- (D) Because of the increase in spending on water than on food

100. What is the reason behind the water woes of Madagascar?

- (A) Excessive taxation
- (B) Long rainy seasons
- (C) Overuse and water wastage
- (D) Shift in the water cycle

Space for rough work



Reasoning Aptitude**1. Answer: (B)**

निम्नलिखित पैटर्न है:

$$(24 \times (2+4)) - (2+4) = 138$$

$$(21 \times (2+1)) - (2+1) = 60$$

$$\text{So, } (32 \times (3+2)) - (3+2) = 155$$

2. Answer: (D)

निम्नलिखित इस प्रकार है:

दूसरी संख्या प्राप्त करने के लिए पहली संख्या के अंकों के योग का वर्ग पहली संख्या से घटाया जाता है।

(151, 102) में

$$151 - (1+5+1)^2 = (151 - 49) = 102$$

विकल्प (a): (202, 186)

$$202 - (2+0+2)^2 = (202 - 16) = 186$$

विकल्प (b): (122, 97)

$$122 - (1+2+2)^2 = (122 - 25) = 97$$

विकल्प (c): (163, 63)

$$163 - (1+6+3)^2 = (163 - 100) = 63$$

विकल्प (d): (225, 145)

$$(225 - (2+2+5)^2) = (225 - 81) = 144$$

3. Answer: (C)

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
| Z | Y | X | W | V | U | T | S | R | Q | P | O | N |
| 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 |

कोडिंग निम्नानुसार की जाती है:

बाएँ से दाएँ चलते हुए, पहले अक्षर के स्थानीय मान को एक से, दूसरे अक्षर को दो से और तीसरे अक्षर को तीन से भाग दें।

OXU के लिए कोड:

| | | |
|------------------|------------------|-----------------|
| O | X | U |
| $15 \div 1 = 15$ | $24 \div 2 = 12$ | $21 \div 3 = 7$ |
| 15 | 12 | 7 |

MHF के लिए कोड:

| | | |
|------------------|----------------|----------------|
| M | H | F |
| $13 \div 1 = 13$ | $8 \div 2 = 4$ | $6 \div 3 = 2$ |
| 13 | 4 | 2 |

KZO के लिए कोड:

| | | |
|------------------|------------------|-----------------|
| K | Z | O |
| $11 \div 1 = 11$ | $26 \div 2 = 13$ | $15 \div 3 = 5$ |
| 11 | 13 | 5 |

अतः, KZO का कोड '11 13 5' है।

4. Answer: (B)

दी गई श्रृंखला में अनुसरण किया गया पैटर्न:

$$24 + (2 \times 4) = 32$$

$$32 + (3 \times 2) = 38$$

$$38 + (3 \times 8) = 62$$

$$62 + (6 \times 2) = 74$$

$$74 + (7 \times 4) = 102$$

$$102 + (1 \times 0 \times 2) = 102$$

5. Answer: (C)

निम्नलिखित प्रतिरूप है:

$$C + 2 = E, E + 2 = G, G + 2 = I$$

$$K + 2^2 = O, O + 2^2 = S, S + 2^2 = W$$

$$L + 2^3 = T, T + 2^3 = B, B + 2^3 = J$$

6. Answer: (A)

यहाँ पैटर्न है:

$$\text{कॉलम I: } (1+5) \times (1+8) = 54$$

$$\text{कॉलम III: } (1+3) \times (2+7) = 36$$

$$\text{इसलिए, कॉलम II: } (1+2) \times (1+3) = 12$$

7. Answer: (C)

विकल्प (a): -, × और 6, 5

समीकरण बन जाता है:

$$44 \times 6 + 5 = 2 - 3 + 20$$

$$264 + 5 = 22 - 3$$

$$269 = 19, \text{ जो सही नहीं है।}$$

विकल्प (b): +, = और 6, 44

समीकरण बन जाता है:

$$6 - 5 = 44 + 2 \times 3 + 20$$

$$1 = 44 + 6 + 20, \text{ जो सही नहीं है।}$$

विकल्प (c): +, - और 20, 3

समीकरण बन जाता है:

$$44 + 5 - 6 = 2 \times 20 + 3$$

$$49 - 6 = 40 + 3$$

$$43 = 43, \text{ जो सही है}$$

विकल्प (d): -, × और 20, 3

समीकरण बन जाता है:

$$44 \times 5 + 6 = 2 - 20 + 3$$

$$220 + 6 = 5 - 20, \text{ जो सही नहीं है}$$

8. Answer: (C)

शब्द का उचित क्रम होगा:

6. Cached,

3. Cacique,

5. Cadenced,

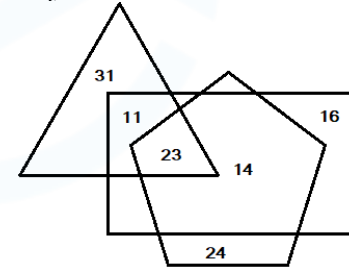
4. Cadences,

1. Cadency,

2. Cadet

9. Answer: (B)

आकृति:



14 लोग ऐसे हैं जिनके पास कार और बाइक दोनों हैं लेकिन वे दिल्ली में नहीं रहते हैं।

10. Answer: (C)

जैसे सूरज पूर्व में उगता है और कमल की छाया बृजेश के दाहिनी ओर थी।

इसलिए, हम यह निष्कर्ष निकाल सकते हैं कि बृजेश का मुख दक्षिण की ओर था और कमल का मुख उत्तर की ओर था।

11. Answer: (D)

दिया गया कूट संबंध 'R ÷ S - K + N ÷ A';

S(-) sister of K(+) married to A(-)

|

R(-)

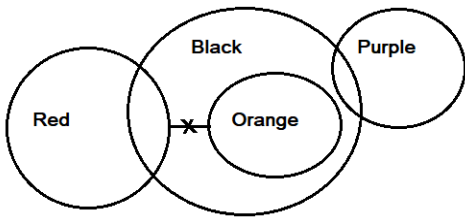
|

N(-)

अतः, S, A की भाभी है।

12. Answer: (C)

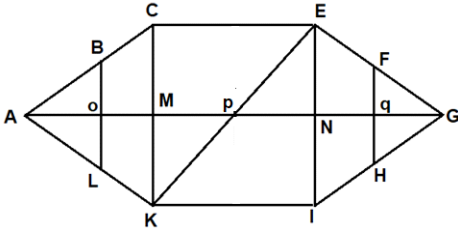
वेन आरेख:



उपरोक्त आकृति से, केवल निष्कर्ष I और निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं।
चूंकि कुछ ब्लैक पर्पल हैं, इसलिए, निष्कर्ष III अनुसरण नहीं करता है।

13. Answer: (B)

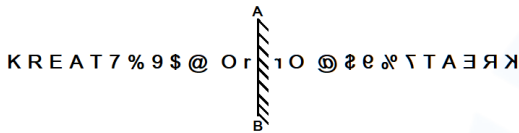
आकृति के रूप में चिह्नित किया गया है;



आकृति में त्रिभुज ALo, ABo, GFq, HGq, ENp, Kpm, GNE, GNI, ACM, AMK, GFH, ABL, CKE, IKE, GpE, ApK, AKC और GIE हैं।
अतः त्रिभुजों की कुल संख्या 18 है।

14. Answer: (B)

दर्पण रखने पर, बनने वाली छवि है:



15. Answer: (D)

दिए गए संख्या समूह के लिए तर्क;

(1728, 288, 13)

$1728 = (13 - 1)^3$

$288 = 2 \times (13 - 1)^2$

इसी प्रकार,

$4096 = (17 - 1)^3$

$512 = 2 \times (17 - 1)^2$

16. Answer: (D)

जैसे रसोइया खाना बनाता है।

इसी तरह इंजिनियर किसी प्रोजेक्ट के लिए डिजाइन तैयार करता है।

17. Answer: (C)

निम्नलिखित पैटर्न है:

$R - 2 = P, P - 3 = M$

$J - 2 = H, H - 3 = E$

$V - 2 = T, T - 4 = P$

$T - 2 = R, R - 3 = O$

18. Answer: (D)

खगोलशास्त्री वह है, जो तारों के बारे में अध्ययन करता है।

इसी प्रकार भाषाविद् वह है, जो भाषाविज्ञान (भाषाओं) का अध्ययन करता है।

19. Answer: (C)

श्रृंखला पैटर्न का अनुसरण करती है,

$(s - 3)(F + 4)(w - 5) = pJr$

$(p - 3)(J + 4)(r - 5) = mNm$

$(m - 3)(N + 4)(m - 5) = jRh$

$(j - 3)(R + 4)(h - 5) = gVc$

20. Answer: (C)

यहाँ पैटर्न है:

R T P C K L / R T P C K L / R T P C K L / R T P C K L /

R T P C K L

21. Answer: (B)

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
| Z | Y | X | W | V | U | T | S | R | Q | P | O | N |
| 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 |

'JAM' शब्द के लिए।

J (10) को $(10)^2 = 100$ के रूप में कोडित किया गया है

A (1) को $(1)^2 = 1$ के रूप में कोडित किया गया है

M (13) को $(13)^2 = 169$ के रूप में कोडित किया गया है

JAM को 1001169 के रूप में कोडित किया गया है

इसी प्रकार,

के लिए, ट्राम;

T (20) को $(20)^2 = 400$ के रूप में कोडित किया गया है

R (18) को $(18)^2 = 324$ के रूप में कोडित किया गया है

A (1) को $(1)^2 = 1$ के रूप में कोडित किया गया है

M (13) को $(13)^2 = 169$ के रूप में कोडित किया गया है।

तो, TRAM को 4003241169 के रूप में कोडित किया गया है।

22. Answer: (C)

'CARPENTER' शब्द के अक्षर से PEARS नहीं बनाया जा सकता क्योंकि 'CARPENTER' में 'S' नहीं है

23. Answer: (B)

घन के अनुसार, '7' को '8' के विपरीत होना चाहिए और '1' को '9' के विपरीत होना चाहिए।

केवल शेष संख्या '5' है, जो '6' के विपरीत होनी चाहिए।

तो, गुणनफल 40 (8×5) है।

24. Answer: (C)

माना ज़ोया की वर्तमान आयु x है।

प्रश्न के अनुसार:

सोनम की वर्तमान आयु - 2 = 4(ज़ोया की वर्तमान आयु + 5)

सोनम की वर्तमान आयु = $22 + 4x$ ----- समीकरण (1)

भी,

(सोनम + ज़ोया) की वर्तमान आयु का औसत = 16

$22 + 4x + x = 32$

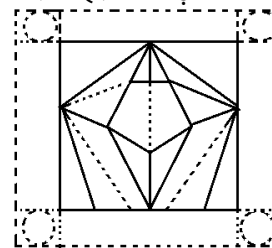
$5x = 10$

$x = 2$

अतः, ज़ोया की वर्तमान आयु = 2 वर्ष।

25. Answer: (C)

अंतर्निहित आंकड़ा नीचे दिखाया गया है:



Quantitative Aptitude

26. Answer: (B)

बता दें कि डीलर ने प्रति घंटे 'x' चार्ज किया।

इसलिए, 'A', 'B' और 'C' द्वारा भुगतान की गई राशि क्रमशः ₹5x, ₹6x और ₹3x है।

इसलिए, $5x + 6x + 3x = 700$

या, $14x = 700$

इसलिए, $x = 50$

'C' द्वारा दिया गया किराया = $3x = 3 \times 50 = ₹150$

27. Answer: (D)

4925 को '9' से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल = 2

1766 को '9' से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल = 2
 1378 को '9' से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल = 1
 1230 को '9' से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल = 6
 इसलिए, वांछित उत्तर = शेष प्राप्त होता है जब $(2 \times 2 \times 1 \times 6)$
 यानी 24 को '9' से विभाजित किया जाता है
 वांछित शेष = 6

28. Answer: (B)

माना दो संख्याएँ 'A' और 'B' क्रमशः '5x' और '7x' हैं
 प्रश्न के अनुसार;

$$(5x + 5)/(7x + 5) = 3/4$$

$$\text{या, } 20x + 20 = 21x + 15$$

$$\text{या, } x = 5$$

$$\text{अब, 'A' और 'B' का योग} = 5 \times 5 + 7 \times 5 = 60$$

29. Answer: (A)

माना पहले 9 मैचों में उसके द्वारा लिए गए विकेटों की संख्या 'x' है
 पहले 9 मैचों में उनके द्वारा दिए गए कुल रन = $10.3 \times x = 10.3x$
 प्रश्न के अनुसार;

$$(10.3x + 22)/(x + 4) = 10$$

$$(10.3x + 22)/(x + 4) = 10$$

$$\text{या, } 10.3x + 22 = 10x + 40$$

$$\text{या, } 0.3x = (40 - 22) = 18$$

$$\text{या, } x = 18/0.3 = 60$$

30. Answer: (B)

दिया गया है, 'A' के 20% का 15%, 'B' के 10% के 40% के बराबर है

$$\text{या, } 0.15 \times 0.20 \times A = 0.40 \times 0.10 \times B$$

$$\text{या, } 0.03A = 0.04B$$

$$\text{या, } 3A = 4B$$

$$\text{या, } A/B = 4:3$$

योगानुपात और अन्तरानुपात को लागू करने पर हमें मिलता है

$$(A + B)/(A - B) = (4 + 3)/(4 - 3) = 7:1$$

$$\text{या, } (A + B):(A - B) = 7:1$$

31. Answer: (D)

चूंकि, ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है,

$$\text{इसलिए, प्रभावी ब्याज दर} = (8/2)\% = 4\%$$

$$\text{और, निवेश का समय} = 1 \times 2 = 2 \text{ आधा वर्ष}$$

माना निवेश की गई राशि ₹x है

$$\text{इसलिए, } x(1 + 4/100)^2 = 16900$$

$$\text{या, वांछित राशि} = 16900/(1.04 \times 1.04) = ₹15625$$

32. Answer: (A)

अकेले 'A' द्वारा 1 घंटे में लिखे गए पृष्ठों की संख्या = $150/50 = 3$ पृष्ठ

1 घंटे में 'A' और 'B' द्वारा लिखे गए पृष्ठों की संख्या

$$= 270/54 = 5 \text{ पृष्ठ}$$

अकेले 'B' द्वारा 1 घंटे में लिखे गए पृष्ठों की संख्या

$$= 5 - 3 = 2 \text{ पृष्ठ}$$

अकेले 'B' द्वारा 84 पेज लिखने में लगा समय = $84/2$

$$= 42 \text{ घंटे}$$

33. Answer: (B)

$$\text{वांछित केंद्रीय कोण} = (360/100) \times 24 = 86.4^\circ$$

34. Answer: (C)

सभी पांच कंपनियों द्वारा मिलाकर उत्पादित धूप के चश्मे की संख्या:

$$2018 \text{ में} = 60 + 45 + 62 + 40 + 53 = 260$$

$$2019 \text{ में} = 65 + 54 + 48 + 54 + 46 = 267$$

$$2020 \text{ में} = 52 + 66 + 58 + 55 + 49 = 280$$

$$2021 \text{ में} = 45 + 52 + 62 + 56 + 65 = 280$$

इसलिए, 2020 और 2021 में सभी कंपनियों द्वारा उत्पादित धूप के चश्मे की संख्या बराबर है।

35. Answer: (A)

$$\text{दिए गए चार शहरों में पुरुषों की औसत संख्या} = (2250 + 2165 + 2930 + 3215)/4 = 10560/4 = 2640$$

$$\text{शहर 'A', 'B' और 'D' में एक साथ महिलाओं की औसत संख्या} = (1980 + 2200 + 2798)/3 = 6978/3 = 2326$$

$$\text{आवश्यक अनुपात} = 2640:2326 = 1320:1163$$

36. Answer: (C)

$$15\% \text{ of } 180 \times 22 + 35 - \sqrt{(8^2 - (7 \times 4))} + (18/3) = ?$$

$$= (15/100) \text{ of } 180 \times 22 + 35 - \sqrt{8^2 - 28} + (18/3)$$

$$= 27 \times 22 + 35 - 6 + 6$$

$$= 594 + 35 = 629$$

37. Answer: (C)

$$\text{राम और श्याम द्वारा एक साथ 1 मिनट में भरा गया पानी} = (8/6) + (6/8) = (50/24) \text{ लीटर}$$

$$200 \text{ लीटर पानी भरने के लिए 'A' और 'B' द्वारा एक साथ लिया गया समय} = 200 \times (24/50) = 96 \text{ मिनट} = (60 + 36) \text{ मिनट} = 1 \text{ घंटे } 36 \text{ मिनट}$$

38. Answer: (D)

माना ट्रेन की सामान्य गति = '12x' किमी/घंटा

$$\text{ट्रेन की घटी हुई गति} = (7/12) \times 12x = '7x' \text{ किमी/घंटा}$$

$$\text{कुल दूरी} = (7x \times 36) \text{ किमी}$$

वास्तविक गति से वांछित दूरी तय करने में लगा समय

$$= (7x \times 36)/12x = 21 \text{ घंटे}$$

$$\text{समय की बचत} = 36 - 21 = 15 \text{ घंटे}$$

39. Answer: (B)

माना शांत जल में नाव 'A' की गति = 'x' किमी/घंटा

$$\text{शांत जल में नाव 'B' की गति} = 1.5 \times x = 1.5x \text{ किमी/घंटा}$$

इसलिए,

$$100/(x - 4) = 10$$

$$\text{या, } x - 4 = 10$$

$$\text{या, } x = 14$$

$$\text{नाव 'B' की अनुप्रवाह गति} = 1.5 \times 14 + 4 = 25 \text{ किमी/घंटा}$$

$$\text{नाव 'B' को धारा के अनुकूल 125 किमी दूरी तय करने में लगा समय} = 125/25 = 5 \text{ घंटे}$$

40. Answer: (A)

$$(a + b - c)^2 = a^2 + b^2 + c^2 + 2(ab - bc - ca) = 240 + 2 \times 64 = 368$$

41. Answer: (C)

$$\text{दिया है, } \sin x + \cos x = 1/\sqrt{2}$$

प्रत्येक पद को $(1/\sqrt{2})$ से गुणा करने पर, हम पाते हैं

$$\text{या, } (1/\sqrt{2}) \sin x + (1/\sqrt{2}) \cos x = 1/2$$

$$\text{या, } \sin x \cos 45^\circ + \cos x \sin 45^\circ = 1/2$$

$$\text{या, } \sin(x + 45^\circ) = 1/2 = \sin 30^\circ = \sin(180^\circ - 30^\circ)$$

$$\text{या, } x + 45^\circ = 150^\circ$$

$$\text{या, } x = 105^\circ$$

42. Answer: (D)

$$\text{दिया है, } a - b = 8$$

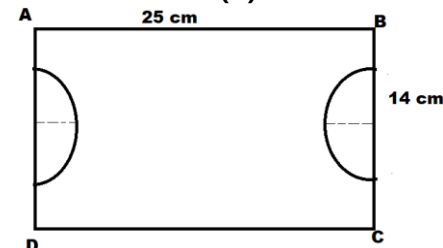
$$\text{या, } (a - b)^3 = 512$$

$$\text{या, } a^3 - b^3 - 3ab(a - b) = 512$$

$$\text{या, } a^3 - b^3 - 3 \times 12 \times 8 = 512$$

$$\text{या, } a^3 - b^3 = 512 + 288$$

$$\text{या, } a^3 - b^3 = 800$$

43. Answer: (A)

ABCD एक आयताकार प्लेट है।

पूरी आयताकार प्लेट का क्षेत्रफल = 25×14

= 350 सेमी²

दो अर्धवृत्तों के क्षेत्रफल का योग = $2 \times (1/2) \times \pi \times (3.5)^2 = 38.5$ सेमी²

शेष प्लेट का क्षेत्रफल = $(350 - 38.5) = 311.5$ सेमी²

44. Answer: (A)

आवश्यक प्रतिशत = $[(1450 + 1350)/28000] \times 100 = 10\%$

45. Answer: (B)

यदि आयत की प्रारंभिक लंबाई 'L' इकाई हो

और, प्रारंभ में आयत की चौड़ाई = 'B' इकाईयाँ

इसलिए, आयत का क्षेत्रफल (प्रारंभ में) = $(L \times B) = LB$ वर्ग इकाई

आयत की नई लंबाई = $1.125L$ इकाई

आयत की नई चौड़ाई = $1.125B$ इकाई

आयत का नया क्षेत्रफल = $(1.125L \times 1.125B) \sim (1.2656LB)$ वर्ग इकाई

आयत के क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि $\sim [(1.2656 - 1) \times LB]/LB \times 100 \sim 0.2656 \times 100 \sim 26.56\%$

वांछित वृद्धि = $12.5 + 12.5 + \{(12.5 \times 12.5)/100\} \sim 26.56\%$

46. Answer: (D)

एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल = $4 \times \pi \times \text{त्रिज्या}^2 = 154$ सेमी²

इसलिए, $(\text{त्रिज्या})^2 = (7 \times 154)/(4 \times 22) = 12.25$

अतः, गोले की त्रिज्या = $\sqrt{12.25} = 3.5$ सेमी

गोले का आयतन = $(4/3) \times \pi \times r^3 = (4/3) \times (22/7) \times (3.5)^3 = 539/3 \sim 179.66$ सेमी³

47. Answer: (A)

$\sin 45^\circ \cos 45^\circ + \tan 60^\circ \sec 30^\circ + \operatorname{cosec} 30^\circ \cot 45^\circ$

= $(1/\sqrt{2}) \times (1/\sqrt{2}) + (\sqrt{3}) \times (2/\sqrt{3}) + 2 \times 1$

= $(1/2) + 2 + 2 = 9/2$

48. Answer: (B)

दिया है $(a - c)/(b - c) = 3$ और $(c + a)/(a + b) = 5$

या, $(a - c)/(b - c) = 3$

या, $(a - c) = 3b - 3c$

या, $(a - 3b) = -2c \dots (I)$

साथ ही, $(c + a)/(a + b) = 5$

या, $(c + a) = 5a + 5b$

या, $(4a + 5b) = c \dots (II)$

समीकरण (I) को 4 से गुणा करने पर, हम पाते हैं

$4a - 12b = -8c \dots (III)$

समीकरण (II) को (III) से घटाने पर, हम पाते हैं

$-17b = -9c$

या, $(b/c) = 9/17$

या, $b:c = 9:17$

49. Answer: (C)

$b = 132 + 132$ का $10\% = 132 + 13.2 = 145.2$

$a = 145.2 - (0.2 \times 145.2) = 145.2 - 29.04 = 116.16$

50. Answer: (A)

माना, अनामिका की बहन की वर्तमान आयु = 'x' वर्ष

अनामिका की वर्तमान आयु = $(x + 12)$ वर्ष

अनामिका की माँ की वर्तमान आयु = $3x$ वर्ष।

अब से 5 वर्ष बाद उनकी आयु का योग = $\{x + x + 12 + 3x + (5 \times 3)\}$ वर्ष

या, $x + x + 12 + 3x + 15 = 39 \times 3$

या, $5x = 117 - 12 - 15$

या, $5x = 90$

या, $x = 18$

अनामिका की वर्तमान आयु = $18 + 12 = 30$ वर्ष

51. Answer: (C)

सम्मक्का सरक्का जतारा:

कुंभ मेले के बाद यह भारत का दूसरा सबसे बड़ा मेला है।

यह तेलंगाना के दूसरे सबसे बड़े जनजातीय समुदाय- कोया जनजाति द्वारा चार दिनों तक मनाया जाता है।

इसे 'मेदाराम जतारा' के नाम से भी जाना जाता है।

यह तेलंगाना का राज्य त्योहार है (1996 से)।

यह दो साल में एक बार "माघ" (फरवरी) के महीने में पूर्णिमा के दिन देवी सम्मक्का और सरलाम्मा के सम्मान में मनाया जाता है।

त्योहार तेलंगाना के मुलुगु जिले में तदवई मंडल में मेदाराम में शुरू होता है।

52. Answer: (D)

उबंटू लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम का एक उदाहरण है। इसे पहली बार **2004** में लॉन्च किया गया था। यह ओपनस्टैक के समर्थन के साथ क्लाउड कंप्यूटिंग के लिए एक लोकप्रिय ऑपरेटिंग सिस्टम है। यह ब्रिटिश कंपनी कैनोनिकल और अन्य डेवलपर्स के एक समुदाय द्वारा मेरिटोक्रैटिक गवर्नेंस मॉडल के तहत विकसित किया गया है।

53. Answer: (C)

मध्य प्रदेश के इंदौर में पातालपानी रेलवे स्टेशन का नाम टंट्या भील के नाम पर रखा गया है, जिसे "इंडियन रॉबिन हुड" भी कहा जाता है।

एमपी के मुख्यमंत्री शिवराज सिंह चौहान ने भी इंदौर में भंवरकुआं चौराहे और एमआर 10 बस स्टैंड का नाम टंट्या भील के नाम पर रखने की घोषणा की है।

भील जनजाति से ताल्लुक रखने वाले टंट्या भील का जन्म 1840 में पूर्वी निमाड़ के बदादा गाँव में हुआ था, जिसे अब मध्य प्रदेश में खंडवा के नाम से जाना जाता है। उन्होंने भारत में ब्रिटिश शासन के खिलाफ लड़ाई लड़ी। टंट्या भील का बलिदान दिवस प्रतिवर्ष 4 दिसंबर को मनाया जाता है।

54. Answer: (A)

लाल रक्त कोशिकाओं का निर्माण हड्डियों के लाल अस्थि मज्जा में होता है। लाल अस्थि मज्जा में स्टेम सेल को हेमोसाइटोबलास्ट कहा जाता है। वे रक्त में सभी गठित तत्वों को जन्म देते हैं।

55. Answer: (D)

विश्व नदी दिवस सितंबर के चौथे रविवार को दुनिया भर में नदियों के समर्थन, सुरक्षा और संरक्षण की आवश्यकता के बारे में वैश्विक जागरूकता बढ़ाने के लिए प्रतिवर्ष मनाया जाता है।

2021 में यह दिवस **26** सितंबर को मनाया गया है।

थीम **2021**: "हमारे समुदायों में जलमार्ग"

संयुक्त राष्ट्र ने **2005** में विश्व नदी दिवस को नामित किया था। इसकी शुरुआत प्रसिद्ध कनाडाई नदी अधिवक्ता मार्क एंजेलो ने की थी।

56. Answer: (B)

ड्रॉप्सी एक तीव्र गैर-संक्रामक रोग है जो आर्जीमोन मैक्सिकन बीज के तेल के साथ मिलावटी खाद्य तेलों के उपयोग से उत्पन्न होता है। यह उन जगहों पर महामारी के रूप में होता है जहां आमतौर पर खाना पकाने के माध्यम के रूप में सरसों के तेल का उपयोग किया जाता है। एपिडेमिक ड्रॉप्सी के मुख्य लक्षणों में टांगों में द्विपक्षीय सूजन, दस्त, सांस की तकलीफ और ग्लूकोमा शामिल हैं।

57. Answer: (C)

एसीटिक एसिड एक खनिज एसिड नहीं है क्योंकि इसकी आणविक संरचना में दो कार्बन परमाणु होते हैं।

एक खनिज एसिड या अकार्बनिक एसिड एक अकार्बनिक यौगिक से प्राप्त होता है जो पानी में हाइड्रोजन आयनों (H⁺) का उत्पादन करने के लिए अलग हो जाता है। उदाहरण के लिए: नाइट्रिक एसिड, फॉस्फोरिक एसिड, हाइड्रोक्लोरिक एसिड, आदि।

58. Answer: (B)

मुद्रास्फीति समय की अवधि में अर्थव्यवस्था में वस्तुओं और सेवाओं के सामान्य मूल्य स्तर में निरंतर वृद्धि है। यह तब होता है जब पैसे की आपूर्ति में वृद्धि और उत्पादन गिर जाता है। मुद्रास्फीति देनदारों



के लिए सबसे अधिक लाभ लाती है क्योंकि वस्तुओं की बढ़ी हुई कीमतों को पूरा करने के लिए लोग देनदारों से अधिक पैसा मांगते हैं।

59. Answer: (D)

वरिष्ठ पत्रकार कावेरी बामजई ने "The Three Khans: And the Emergence of New India" नामक एक नई किताब लिखी है। पुस्तक में, उसने 3 खान, आमिर, शाहरुख और सलमान के करियर को गणराज्य के इतिहास में सबसे अधिक उथल-पुथल वाले समय के साथ तुलना की है।

60. Answer: (C)

जहाँआरा को औरंगजेब ने 'साहिबत-उज़-ज़मानी' (युग की मालकिन) की उपाधि से सम्मानित किया था। उन्हें मरणोपरान्त अपने पिता से 'साहिबत-उज़-ज़मानी' की उपाधि मिली। जहाँ आरा बादशाह शाहजहाँ और मुमताज़ महल की सबसे बड़ी बेटी थी। वह अपने पिता के उत्तराधिकारी और छठे मुगल बादशाह औरंगजेब की बड़ी बहन भी थीं।

61. Answer: (C)

1857 में बड़े पैमाने पर विरोध का सामना करने के बाद ब्रिटिश सत्ता ने भारत में प्रशासनिक नीतियों में कई बदलाव किए।

अंग्रेजों ने एक मजबूत सामाजिक आधार बनाने के लिए जमींदारों और जमींदारों के साथ गठबंधन करने की कोशिश की। उन्होंने समाज में उनकी स्थिति की रक्षा और प्रचार करके उन्हें लोगों का स्वाभाविक नेता बना दिया। बदले में अंग्रेज चाहते थे कि जमींदार और जमींदार क्रांतिकारी तत्वों के खिलाफ उनका समर्थन करें।

चूंकि शिक्षित मध्यम वर्ग 1857 की क्रांति के सक्रिय प्रतिभागियों में से एक था और जैसे ही उन्होंने प्रशासन में भागीदारी की मांग शुरू की, अंग्रेजों ने भारत में आधुनिक शिक्षा को बढ़ावा देना बंद कर दिया। उन्होंने आधुनिक शिक्षा की मांग करने वालों का भी विरोध किया।

उनके आगमन के बाद से अंग्रेज भारत में सामाजिक सुधार लाने में सक्रिय थे। इसके परिणामस्वरूप समाज के रूढ़िवादी वर्ग की धार्मिक भावनाओं में बाधा उत्पन्न हुई। और यह तबका उनके खिलाफ क्रांति में भी खड़ा हो गया। इससे बचने के लिए अंग्रेजों ने समाज में किसी भी प्रकार के सामाजिक सुधारों का समर्थन करना या लाना बंद कर दिया। इसके विपरीत वे समाज में जाति और धार्मिक तत्वों को विभाजित रहने के लिए प्रोत्साहित करने में शामिल हो जाते हैं।

62. Answer: (C)

दिनेश गोस्वामी समिति (1990) चुनाव सुधारों से संबंधित थी। इसने राजनीतिक दलों को वस्तु के रूप में राज्य द्वारा वित्त पोषण प्रदान करने का सुझाव दिया। इसने यह भी सुझाव दिया कि एक उम्मीदवार को दो से अधिक निर्वाचन क्षेत्रों से चुनाव लड़ने की अनुमति नहीं दी जानी चाहिए।

63. Answer: (B)

भारतीय संविधान की प्रस्तावना देश में राजनीतिक, आर्थिक और सामाजिक लोकतंत्र के प्रसार और पहुंच को सुनिश्चित करने के लिए मार्गदर्शक प्रकाश है। 1976 के 42वें संशोधन अधिनियम में प्रस्तावना में केवल एक बार संशोधन किया गया। इस संशोधन अधिनियम द्वारा प्रस्तावना में 'समाजवादी', 'धर्मनिरपेक्ष' और 'अखंडता' शब्द जोड़े गए।

64. Answer: (D)

नागा हिल्स भारत और म्यांमार के बीच वाटरशेड बनाती हैं। नागा हिल्स की जटिल संरचना दोनों देशों के बीच एक प्राकृतिक अवरोध प्रदान करती है, नागा हिल्स नागालैंड राज्य में स्थित है।

65. Answer: (D)

जादूगोड़ा वाणिज्यिक स्तर पर यूरेनियम अयस्क का उत्पादन करने वाली देश की पहली खान है। जादूगोड़ा खदान भारतीय राज्य झारखंड के सिंहभूम जिले के जादूगोड़ा गाँव में एक यूरेनियम खदान है।

66. Answer: (A)

सरकारिया आयोग की स्थापना 1983 में भारत की केंद्र सरकार द्वारा की गई थी। सरकारिया आयोग का प्रमुख कार्य विभिन्न विभागों पर केंद्र-राज्य संबंधों की फिर से जांच करना और भारत के संविधान के ढांचे के भीतर बदलाव का सुझाव देना था। आयोग का नाम इसलिए रखा गया क्योंकि इसकी अध्यक्षता न्यायमूर्ति रणजीत सिंह सरकारिया (आयोग के अध्यक्ष), भारत के सर्वोच्च न्यायालय के एक सेवानिवृत्त न्यायाधीश ने की थी। समिति के अन्य सदस्यों में श्री बी. शिवरामन (कैबिनेट सचिव), डॉ. एस.आर. सेन (आईबीआरडी के पूर्व कार्यकारी निदेशक), और रामा सुब्रमण्यम (सदस्य सचिव)।

67. Answer: (D)

चंपारण सत्याग्रह (1917) तिनकठिया व्यवस्था से संबंधित है। तिनकठिया प्रणाली वह प्रणाली थी जिसके तहत बिहार के चंपारण के मूल किसानों को भूमि के प्रत्येक 20 भागों में से 3 भागों में नील की खेती करने के लिए मजबूर किया जाता था। चंपारण के किसानों ने महात्मा गांधी और राजेंद्र प्रसाद की मदद से सत्याग्रह का आयोजन किया और तिनकठिया प्रणाली को समाप्त कर दिया।

68. Answer: (B)

समान संरक्षण खंड संयुक्त राज्य अमेरिका के संविधान के चौदहवें संशोधन के पहले खंड का हिस्सा है। इसका अर्थ है कि समानों के बीच कानून समान और समान रूप से प्रशासित होना चाहिए। तो, यह एक सकारात्मक अवधारणा है, जो समान परिस्थितियों में उपचार की समानता के अधिकार को लागू करती है।

i. कानूनों द्वारा प्रदत्त विशेषाधिकारों और दायित्वों दोनों में समान परिस्थितियों में व्यवहार की समानता।

ii. समान स्थिति वाले सभी व्यक्तियों के लिए समान कानूनों का समान अनुप्रयोग।

iii. समान के साथ बिना किसी भेदभाव के समान व्यवहार किया जाना चाहिए।

इस अवधारणा का उद्देश्य कानूनी स्थिति, अवसर और न्याय की समानता स्थापित करना है।

69. Answer: (C)

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 22 का पहला भाग एक सामान्य कानून के तहत गिरफ्तार या हिरासत में लिए गए व्यक्ति को निम्नलिखित अधिकार प्रदान करता है:

i. गिरफ्तारी के आधार के बारे में सूचित करने का अधिकार

ii. यात्रा के समय को छोड़कर, 24 घंटे के भीतर मजिस्ट्रेट के सामने पेश होने का अधिकार।

iii. 24 घंटे के बाद रिहा होने का अधिकार जब तक कि मजिस्ट्रेट आगे हिरासत में रखने की अनुमति नहीं देता।

iv. एक कानूनी व्यवसायी से परामर्श करने और बचाव करने का अधिकार।

ये सुरक्षा उपाय किसी विदेशी या निवारक निरोध कानून के तहत गिरफ्तार या हिरासत में लिए गए व्यक्ति के लिए उपलब्ध नहीं हैं।

70. Answer: (C)

अमेरिकी थिंक-टैंक, अर्ली वार्निंग प्रोजेक्ट की एक नई रिपोर्ट के अनुसार, पाकिस्तान नई सामूहिक हत्याओं का सामना करने के उच्चतम जोखिम वाले देशों की सूची में सबसे ऊपर है।

71. Answer: (D)

केनरा बैंक को लंदन, यूके में आयोजित ग्लोबल बैंकिंग समिट में भारत खंड के लिए बैंकर्स बैंक ऑफ द ईयर अवार्ड 2022 प्राप्त हुआ है।

72. Answer: (A)

पहनने योग्य प्रौद्योगिकी कंपनी नॉइज़ ने अपनी स्मार्टवॉच रेंज के लिए क्रिकेटर विराट कोहली को अपना नया ब्रांड एंबेसडर बनाया है।

73. Answer: (C)

हंसराज गंगाराम अहीर को राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग (NCBC) का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है।

74. Answer: (B)



छोटे किसानों के लिए एक ग्रीनहाउस-इन-द-बॉक्स टिकाऊ समाधान ने अर्थशॉट पुरस्कार 2022 जीता है। यह समाधान तेलंगाना स्टार्टअप खेती द्वारा तैयार किया गया है।

75. Answer: (D)

फिल्म निर्माता एसएस राजामौली ने न्यूयॉर्क फिल्म क्रिटिक्स सर्कल में आरआरआर के लिए सर्वश्रेष्ठ निर्देशक का पुरस्कार जीता।

English Language

76. Answer: (C)

The sentence is in direct speech and in future continuous tense. To convert this sentence to the indirect speech, follow these rules:

1. Remove the comma and the inverted commas.
2. Put 'that' between the reporting (part before SAID) and reported speeches (the part after SAID).
3. Change the first person pronoun 'I' to the third person 'He'.
4. Change the modal verb 'will' to 'would'.
5. Change 'tomorrow' to 'the next day'.

Thus, C is the correct answer.

77. Answer: (D)

We need a noun to be modified by the definite article THE. RATIONALE (logic) will fit here as the sentence tells us how it is often difficult to understand the sense of the things one is being made to do. Thus, (d) is the right answer.

Apparel - clothing. Delicacy - a choice or expensive food. Aridity - dryness.

78. Answer: (C)

SUBTLE means fine; not obvious. CRUDE is its antonym making C the right answer.

Precise - exact. Intricate - detailed. Abstract - theoretical.

79. Answer: (A)

GRUESOME means extremely unpleasant. APPALLING is its synonym making A the right answer.

Annoying - irritating. Cumbersome - difficult. Clumsy - awkward.

80. Answer: (D)

VAIN means redundant, useless. FUTILE is its synonym. So, D is the correct answer.

Prolific - abundant; productive. Fertile - productive. Profuse - ample.

81. Answer: (A)

(a) is in the right answer. The sentence is in the indicative mood and passive voice. Follow the rules below to convert a sentence in the indicative mood to active voice:

1. The subject clause will become the object clause. Here, the subject THE DOG will change to the object of the verb, and the object THE MEN will change into the subject and begin the sentence.

2. Replace WAS BEATEN with BEAT.

3. Remove the conjunction BY before THE MEN.

82. Answer: (D)

A FANATIC is a person who is very enthusiastic about religion. Thus, D is the right answer.

Apostate - one who renounces religious beliefs. Funambulist - a rope-walker. Fatalist - one who believes in fate.

83. Answer: (A)

DIG INTO (start to do something) will fit here as the sentence tells us that it was time to start the work that had accumulated on her desk. So, A is the right answer.

Dig up - Discover or reveal information. Dig out - find, unearth. Dig down - To spend one's money.

84. Answer: (C)

QRPS is the final order. Q begins the passage by introducing the main idea discussed - criminal trade in wild animals is one of the largest illegal markets. R follows by telling us how many animals and plants it affects each year. P proceeds by telling us the estimation of this trade in 2014. S concludes by telling us how presently, organised crime groups have taken over the market. Thus, C is the right answer.

85. Answer: (A)

The idiom ON THE CUFF means on credit. So, A is the right answer.

Sentence usage: I'm not getting paid till next week, but we really need a new TV, so I decided to buy this one on the cuff.

86. Answer: (B)

(b) is incorrectly spelled. The correct spelling of the word is PROLIFERATION (rapid increase in number). Thus, (b) is the right answer.

DERELICTION - negligence. Ignominy - shame. Intransigent - inflexible.

87. Answer: (A)

In A, replace the base verb form ENTITLE with its past form ENTITLED to agree with the subject EVERYONE. So, A is the correct answer.

88. Answer: (C)

In C, replace the singular auxiliary verb DOES with its plural form DO to agree with the plural subject VAST AREAS. So, C is the correct answer.

89. Answer: (D)

The sentence is in active voice and in past perfect tense (HAD LEFT). Follow the rules below to convert a sentence in the indicative mood to passive voice:

1. The subject clause will become the object clause. Here, the subject pronoun I will change to the object form ME, and the object THE KITCHEN CABINET will change into the subject and begin the sentence.

2. Replace HAD LEFT with HAD BEEN LEFT. The passive voice construction for past perfect tense is "HAD + BEEN + past participle".

3. Add the conjunction BY before ME to link the verb with its object.

Option (d) is the right answer.

90. Answer: (A)

The correct spelling of the word is UPHEAVAL and it means disruption. So, A is the correct answer.

91. Answer: (B)

The idiom THROUGH THE GRAPEVINE means learning something from informal person-to-person means of circulating information. Thus, (b) is the right answer.

92. Answer: (B)

1-QPRS-6 is the final order. 1 begins the passage by introducing the subject - WHO's report on women's informal work. Q comes next by telling us that very little is known about how informal work affects maternal, neonatal, and child health. P follows Q by talking about India's standing among the nations in instituting maternal health benefits. R comes next as it talks about The Maternity Benefit (Amendment) Act, 2017 to substantiate India's efforts to improve women's employment opportunities. S follows as it talks about how the provisions of the Act are mostly enjoyed by only the formal sector women workers. 6 concludes the passage as it talks about another study by ILO on the same subject. So, B is the correct answer.

93. Answer: (D)

A CONFECTIONER is one who sells sweets and pastries. So, D is the correct answer.

Draper - a person who sells textiles. Porter - a person who carries luggage. Butcher - one who sells meat.

94. Answer: (D)

CONCEAL means to hide. SECRETE (hide) is its synonym. So, D is the correct answer.

Extract - remove, withdraw. Perish - die; spoil. Endure - bear.

95. Answer: (D)

The statement is in direct speech and it is an interrogative statement. To convert this sentence to the indirect speech, follow these rules:

1. Remove the comma and the inverted commas.
2. Replace 'said' with 'asked' or 'enquired'. Since it is an interrogative sentence, words like asked, enquired, questioned, etc should be used.
3. In interrogative sentences, if the question can be answered with a simple "Yes" or "No", 'if' and 'whether' are used as conjunctions. Therefore, put 'if' or 'whether' before the question starts.

4. Change the modal verb 'can' to 'could'.

5. Change the time reference from 'tomorrow' to 'the next day'.

Thus, D is the correct answer.

96. Answer: (C)



C is the correct answer. Refer to the following: "In five of the past six years, Madagascar has reported severely deficit rainy seasons. In the past two years, rainfall has reduced by 40 per cent—the lowest in three decades." None of the other options is mentioned in the passage.

97. Answer: (B)

B is the correct answer. Refer to the following: "With a near collapse of agriculture that employs 80 percent of the country's population and with 1.3 million of the country's 27.7 million population surviving on food aids, the World Food Programme has termed this as the "first famine" caused by global warming." None of the other options is mentioned in the passage.

98. Answer: (B)

Refer to the following: "Water inflation" is the new economic term fast gaining ground in the parched country. People often spend more on water than anything else, even food. In the southern region of the country, which is the worst affected by the ongoing drought, farmers spend half of their daily earnings on water." So, B is the correct answer. None of the other options is mentioned in the passage.

99. Answer: (A)

Refer to the following: "The prolonged drought and water inflation in Madagascar is paradoxical. A World Bank-supported natural capital accounting exercise says the country's annual per capita renewable water availability is up to 13,169 cubic meters—one of the highest in the world by any parameter." So, A is the correct answer.

None of the other options is relevant to the question asked.

100. Answer: (D)

Refer to the following: "The current disruption is due to the significant shift in the water cycle. It is being felt more in the highlands. The rainy season has become shorter and fails to replenish the aquifers." So, D is the correct answer.

None of the other options are correct.