उत्तर प्रदेश पुलिस उपनिरीक्षक (SI)

हल प्रश्न-पत्र 2017

ऑनलाइन भर्ती परीक्षा, 2017

[21-12-2017 (प्रथम पाली) को आयोजित]

भाग-I: सामान्य हिन्दी

1. "कोई सज्जन आपको बुला रहा है", इस वाक्य में किस सार्वनामिक विशेषण का प्रयोग किया गया है?
(1) निश्चयवाचक सार्वनामिक विशेषण
(2) पुरुषवाचक सार्वनामिक विशेषण
(3) अनिश्चयवाचक सार्वनामिक विशेषण
(4) प्रश्नवाचक सार्वनामिक विशेषण

2. रोमन लिपि का प्रयोग किस भाषा के लिए नहीं होता है?
(1) कुल्लुई (2) फ्रेंच
(3) जर्मन (4) स्पेनिश

3. इनमें कौन-सी विपरीत शब्दों की उचित जोड़ी नहीं है?
(1) अपाच्य-कुपाच्य
(2) शुक्ल-कृष्ण
(3) बर्बर-सभ्य (4) अज्ञ-विज्ञ

4. अत्याचार का फल अच्छा नहीं, यह वाक्य किस लोकोक्ति का अर्थ प्रकट करता है?
(1) आसपास बरसे दिल्ली पड़ी तरसे
(2) तलवार का खेत हरा नहीं होता
(3) चमगादड़ के मेहमान उलटे लटकते हैं
(4) जंगल में मोर नाचा, किसने देखा

5. निम्नलिखित वाक्यों में से शुद्ध वाक्य चुनिए।
(1) वे अब झगड़ा करेंगे, ऐसी आशा है
(2) यात्री अत्यन्त दूर से आए हैं
(3) बेफिजूल मत झगड़ो
(4) मेरे पास कहानियों की अनेक पुस्तकें हैं

6. .... अर्थालंकार का एक प्रकार है।
(1) अनुप्रास (2) अतिश्योक्ति
(3) यमक (4) श्लेष

7. ध्वंस शब्द का विलोम शब्द क्या है?
(1) विध्वंस (2) निर्माण
(3) स्तुत्य (4) प्राकृतिक

8. दो या दो से अधिक अत्यन्त समीप्रस्थ वर्णों के मेल से जो परिवर्तन होता है, वह है
(1) संधि-विच्छेद (2) व्यंजन
(3) स्वर (4) सन्धि

9. सर्वदा एकवचन रहने वाला शब्द कौन-सा है?
(1) उस (2) जनता
(3) वधू (4) पिता

10. "..............", निम्न में से कौन-सा वाक्य सामान्य भूतकाल का वाक्य है?
(1) वर्षा हुई
(2) शायद वर्षा हुई होगी
(3) वर्षा अभी-अभी हुई
(4) कुछ समय पहले वर्षा हुई थी

11. समानार्थी शब्द के आधार पर 'यमुना' शब्द के लिए उचित समूह को चुनिए।
(1) तरंगिनी, तटिनी, कालिंदी
(2) अबुद, कालिंदी, सूर्यसुता
(3) कालिंदी, कृष्णा, सूर्यसुता
(4) कृष्णा, सूर्यसुता, तटिनी

12. जातिवाचक संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया, अव्यय शब्दों से......... शब्द बनाए जाते हैं।
(1) भाववाचक संज्ञा
(2) वचन
(3) पुल्लिग शब्द
(4) कारक

13. 'दीप जले शंख बजे' किस रचनाकार की कृति है?
(1) बंग महिला
(2) कन्हैयालाल मिश्र 'प्रभाकर'
(3) रामचंद्र शुक्ल
(4) श्रीलाल शुक्ल

14. किस वर्ष में हिन्दी भाषा को कार्यान्वित करने का प्रस्ताव था?
(1) 14 सितम्बर, 1950
(2) 14 सितम्बर, 1949
(3) 14 सितम्बर, 1060
(4) 14 सितम्बर, 1964

15. 'टिड्डी' शब्द का बहुवचन क्या है?
(1) ट्डिडी दल (2) टिड्डी गण
(3) टिड्डी वर्ग (4) टिड्डी जन

16. दिए गए विकल्पों में कौन-सा शब्द स्त्रीलिंग नहीं है?
(1) चिलका झील (2) सब्जी
(3) अन्नानास (4) बुंदेली

17. रचना के आधार पर सरल वाक्य, ... और .... वाक्य के भेद हैं।
(1) संयुक्त, मिश्रित
(2) संकेतवाचक, मिश्रित
(3) प्रश्नवाचक, निषेधात्मक
(4) विधानात्मक, संयुक्त

18. कौन-सा शब्द 'रक्त' का समानार्थी अर्थ प्रकट नहीं करता?
(1) रिपु (2) लहू
(3) रुधिर (4) शोणित

19. दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प मुहावरा है?
(1) नाम बड़े और कथन छोटे
(2) पत्थर की लकीर होना
(3) बल्ब तले अँधेरा
(4) कंगाली में चावल गीला

20. 'बेल' शब्द का बहुवचन बताइए।
(1) बेलाँ (2) बेलों
(3) बेलें (4) बेला

निर्देश (प्रश्न संख्या 21-23) नीचे दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा सम्बन्धित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

विपत्ति केवल डरपोक व्यक्ति को ही भयभीत करती हैं। कायर विपत्ति से डरकर अपने पाँव मार्ग से पीछे खींच लेता है। लेकिन वीर पुरुष घबराते नहीं। वे अपना धैर्य और संयम बनाए रखते हैं। वे आने वाली विघ्न-बाधाओं के सामने चट्टान की तरह अडिग खड़े रहते हैं। वीर पुरुष विकट परिस्थितियों में भी संकटों से संघर्ष करते हैं और उनसे बाहर निकलने

Scanned by CamScanner

का रास्ता ढूँढ निकालते हैं। वे संकटों पर विजय हासिल करके ही दम लेते हैं। वीर पुरुष संकटों से कभी प्रभावित नहीं होते। वे संकटों में न तो कभी उफ करते हैं और न ही संकटों के सामने कभी झुकते हैं। मंजिल की राह में आने वाली विघ्न-बाधाओं को जड़ से समाप्त कर उन पर विजय पाने के लिए वे निरन्तर प्रयत्न करते रहते हैं।

21. "वे धैर्य और संयम बनाए रखते हैं।" इस वाक्य का काल पहचानिए।
(1) सामान्य भूतकाल
(2) अपूर्ण वर्तमान काल
(3) सामान्य वर्तमान काल
(4) पूर्ण वर्तमान काल

22. 'वीर' शब्द का स्त्रीलिंग क्या है?
(1) कर्न्नी (2) सम्राज्ञी
(3) बलवती (4) वीरांगना

23. 'अडिग' शब्द में निम्न में से कौन-सा प्रयुक्त किया गया है?
(1) अव्यय (2) संज्ञा
(3) उपसर्ग (4) प्रत्यय

24. "..........", यह पंक्ति यमक अलंकार का भेद नहीं है।
(1) सूरज है जग का बुझा-बुझा
(2) तीर बेर खाती थीं वो तीन बेर खाती हैं
(3) कर का मनका डारि दे मन का मनका फेर
(4) खगकुल कुल-कुल-सा बोल रहा

25. 'पारा न उतरना', इस मुहावरे का उचित अर्थ क्या है?
(1) शान्त होना (2) घमण्ड दिखाना
(3) अशान्त होना (4) हद कर देना

26. हिन्दी वर्णमाला में स्वरों की संख्या .... है। रिक्त स्थान की पूर्ति करें।
(1) 11 (2) 10 (3) 9 (4) 13

27. 'समभाष' से आशय है ....।
(1) भाषण देना
(2) बदले में उत्तर देना
(3) वर्णन करना
(4) मिलकर बोलना

28. मानक वर्तनी के आधार पर शुद्ध शब्द पहचानिए।
(1) म्रत्युदंड (2) मरुत्युदण्ड
(3) मृत्यूदण्ड (4) मृत्युदंड

29. "..........", यह पंक्ति अनुप्रास अलंकार का उदाहरण है।
(1) देखिए, फूल-सी बच्ची
(2) नवजीवन दो घनश्याम हमें
(3) चरण कमल बंदौ हरि राई
(4) तरनि तनूजा तट तमाल तरुवर बहु छाए

30. ओह .... बहुत कठिन समय आया है। दिए गए वाक्य में उचित विराम चिह्न लगाइए।
(1) ! (2) " "
(3) ? (4) '

31. इनमें से कौन-सा शब्द 'सरस्वती' शब्द का समानार्थी नहीं है?
(1) वागीश्वरी (2) शारदा
(3) सुधा (4) श्री

32. जब कोई वाक्यांश अपना सामान्य अर्थ छोड़कर विशेष अर्थ की ओर संकेत करता है, उसे .... कहते हैं।
(1) मुहावरा (2) आशुवाक
(3) वाक्यांश (4) लोकोक्ति

33. वर्ण ... > शब्द ... > .... > वाक्यांश .... > ..... रिक्त स्थानों में उचित विकल्प लिखिए।
(1) वाक्य, पद्यांद (2) पद, वाक्य
(3) शब्दांश, पद्यांश (4) पद्यांश, पद

34. आधुनिक हिन्दी की सबसे सशक्त कवयित्रियों में से एक होने के कारण .... को "आधुनिक मीरा" के नाम से भी जाना जाता है।
(1) महादेवी वर्मा
(2) मधुर कपिला
(3) सुभद्रा कुमारी चौहान
(4) मृदुला गर्ग

35. 'बिना दीवारों का घर', मन्नू भण्डारी की यह कृति किस विधा पर आधारित है?
(1) कहानी (2) नाटक
(3) एकांकी (4) उपन्यास

36. इनमें से कौन-सा परिमाणवाचक विशेषण का उदाहरण नहीं है?
(1) अनगिनत तारे (2) पचास गज जमीन
(3) दो किलो सेब (4) दस लीटर पानी

37. निम्न में से किस शब्द का समानार्थी 'भीरू' है?
(1) वीर (2) कायर
(3) विजय (4) पुरुष

38. वरिष्ठ साहित्यकार काशीनाथ सिंह को उनकी कृति 'रेहन पर रग्घू' के लिए किस सम्मान से सम्मानित किया गया?
(1) साहित्य अकादमी
(2) कथा सम्मान
(3) राजभाषा सम्मान
(4) शरद जोशी

39. "तुलसी मन-मन्दिर में बिहरैं", यह पंक्ति किस अलंकार से अलंकृत की गई है?
(1) मानवीकरण (2) रूपक
(3) पुनरुक्ति प्रकाश (4) उपमा

40. .... बताते हैं कि यहाँ शब्दों में चमत्कार है तथा .... बताते हैं कि यहाँ अर्थ में अद्भुत सौन्दर्य है।
(1) यमक, शब्दालंकार
(2) रूपक, उपमा
(3) शब्दालंकार, अर्थालंकार
(4) अनुप्रास, श्लेष

भाग-II: मूलविधि एवं संविधान/सामान्य अध्ययन

1. विधान सभा का सदस्य बनने के लिए आवश्यक न्यूनतम उम्र कितने साल है?
(1) 35 (2) 21
(3) 25 (4) 30

2. किस जनहित याचिका मामले में अदालत ने पंचायतों में विशिष्ट कार्यालयों के पद के लिए "दो से अधिक जीवित बच्चों वाले व्यक्ति" को अयोग्य ठहराया है?
(1) एम०सी० मेहता बनाम भारत संघ
(2) जावेद बनाम हरियाणा राज्य
(3) परमानन्द कटारा बनाम भारत संघ
(4) विशाका बनाम राजस्थान राज्य

3. संविधान की धारा 352 (6) के तहत, राष्ट्रपति द्वारा घोषित एक राष्ट्रीय आपातकाल को संसद के दोनों सदनों द्वारा किस प्रकार स्वीकृत किया जाना चाहिए?
(1) एक विशेष बहुमत: जो उस प्रस्ताव के पक्ष में हैं, वे उपस्थित सदस्यों का दो-तिहाई हों और मतदान करें, तथा उस सदन की कुल सदस्यता का बहुमत हिस्सा हों
(2) उपस्थित और मतदान करने वाले आधे से अधिक सदस्यों के विशेष बहुमत से तथा उस सदन की कुल सदस्यता के एक-तिहाई हिस्से से
(3) उपस्थित और मतदान करने वाले आधे से अधिक सदस्यों के साधारण बहुमत से
(4) प्रस्ताव के लिए मतदान करने वाले सदस्यों का उस सदन में दो-तिहाई से अधिक विशेष बहुमत हो

4. मानव अधिकारों की सार्वभौम घोषणा की भाषा "सभी पुरुषों को समान बनाया गया है" (एलेनोर रुज्वेल्ट का पसंदीदा वाक्यांश) से "सभी मनुष्यों को समान बनाया गया है" में बदलने के लिए कौन जिम्मेदार था?
(1) जॉन पीटर्स हम्फ्री
(2) विंस्टन चर्चिल
(3) महात्मा गांधी
(4) हंसा मेहता

Scanned by CamScanner

5. राज्य नीति के निम्न निदेशक सिद्धान्तों में से कौन-सा/से संविधान के सम्बन्धित अनुच्छेदों से सही ढंग से मेल खाता/खाते है/हैं?
   P. न्यायपालिका से कार्यकारी का पृथक्करण-अनुच्छेद 47
   Q. अन्तर्राष्ट्रीय शान्ति और सुरक्षा का प्रचार-अनुच्छेद 43 ए
   R. राष्ट्रीय महत्त्व के स्मारकों, स्थानों और वस्तुओं का संरक्षण-अनुच्छेद 49
   (1) केवल R
   (2) केवल P और R
   (3) केवल Q और R
   (4) P, Q और R सभी

6. कालिदास के मालविकाअग्निमित्रम का नायक अग्निमित्र .... का पुत्र था।
   (1) पुष्यमित्र (2) कनिष्क
   (3) बिंदुसार (4) अशोक

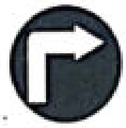
7. स्त्री अशिष्ट रूपण (प्रतिषेध) अधिनियम, 1986 के अनुसार निम्न में से कौन-सा/से सही है/हैं?
   P. ऐसी किसी भी छवि, तस्वीर या चित्र का उत्पादन करना या वितरित करना जिसमें किसी भी रूप में महिलाओं का अशिष्ट रूपण शामिल हो, अवैध है।
   Q. उपर्युक्त किसी भी ऐसी छवि, फोटो आदि का उत्पादन या वितरण गैर-कानूनी नहीं है, यदि उसका प्रकाशन, विज्ञान, साहित्य, कला या शिक्षा के हित में है या उसका प्रयोग प्रामाणित रूप से धार्मिक उद्देश्यों के लिए किया गया है।
   (1) P और Q दोनों
   (2) केवल Q
   (3) P और Q दोनों नहीं
   (4) केवल P

8. जब खाने में लम्बे समय तक हरी सब्जियों का प्रयोग नहीं किया जाता, तो निम्न में से कौन-सी बीमारी हो जाती है?
   (1) स्कर्वी (2) बेरी-बेरी
   (3) रात्रि अंधत्व (4) पेलाग्रा

9. निम्नलिखित अफ्रीकी देशों में कौन-सा देश क्षेत्रफल के मामले में सबसे बड़ा है?
   (1) कॉन्गो लोकतान्त्रिक गणराज्य
   (2) दक्षिण अफ्रीका
   (3) अल्जीरिया
   (4) सूडान

10. वह कौन-सा प्रोग्राम या डिवाइस है जो यह पता लगाने के लिए उपयोग किया जाता है कि किसी अतिक्रमी ने कम्प्यूटर संसाधनों के अनधिकृत अभिगम का प्रयास तो नहीं किया है?
   (1) इंटरनेट सेवा प्रोटोकॉल
   (2) फायरवॉल
   (3) हैकथॉन
   (4) अतिक्रमण संसूचन प्रणाली

11. इस ट्रैफिक प्रतीक का क्या अर्थ है?



   (1) दाईं ओर मोड़ नहीं
   (2) मुक्त दायाँ मोड़
   (3) अनिवार्य दायाँ मोड़
   (4) रास्ता दाएँ जाता है

12. संविधान के अनुसार, निम्न में से कौन-सा लोक सेवकों के सम्बन्ध में सत्य है?
   P. अनुच्छेद 309 भर्ती और सेवा शर्तों को नियमित करने के लिए संसद को अधिकार देता है।
   Q. अनुच्छेद 311 कहता है कि अखिल भारतीय सेवाओं का कोई भी सदस्य नियुक्ति करने वाले अधिकारी के किसी अधीनस्थ अधिकारी द्वारा हटाया या निकाला नहीं जाएगा।
   (1) केवल Q
   (2) केवल P
   (3) P और Q दोनों नहीं
   (4) P और Q दोनों

13. उस प्रक्षेपण वाहन का नाम क्या है, जिसने एक ही प्रक्षेपण में सर्वाधिक उपग्रह प्रक्षेपित किए थे?
   (1) पीएसएलवी-सी 37
   (2) पीएसएलवी-सी 36
   (3) पीएसएलवी-सी 38
   (4) पीएसएलवी-सी 35

14. निम्न में से कौन-सी मदें जिस सूची में दी गई हैं, उनसे सही तरह मेल खाती हैं?
   P. रेलवे-समवर्ती सूची
   Q. परमाणु ऊर्जा और खनिज संसाधन-संघ सूची
   R. डाकघर बचत बैंक-राज्य सूची
   (1) केवल P तथा Q
   (2) केवल Q
   (3) केवल P और R
   (4) केवल Q और R

15. प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी की विदेश यात्रा के दौरान, भारत और किस दूसरे देश के बीच अंग प्रत्यारोपण में सहयोग पर समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए थे?
   (1) स्पेन (2) नेपाल
   (3) रूस (4) श्रीलंका

16. निम्नलिखित में से भारत के लिए यूनाइटेड किंगडम कैबिनेट मिशन, 1946 के सदस्य कौन थे?
   P. पेथिक लॉरेंस
   Q. स्टैफोर्ड क्रिप्स
   R. ए०वी० अलेक्जेंडर
   (1) केवल P और Q
   (2) P, Q और R सभी
   (3) केवल P और R
   (4) केवल Q

17. निम्न में से किस संघ राज्य क्षेत्र में विधानसभा है?
   (1) अण्डमान और निकोबार द्वीप
   (2) पुदुचेरी
   (3) दमन और द्वीप
   (4) चण्डीगढ़

18. निम्नलिखित में से किस राज्य में एकसदनीय विधायिका है?
   (1) गुजरात (2) उत्तर प्रदेश
   (3) जम्मू-कश्मीर (4) कर्नाटक

19. भारतीय स्वतन्त्रता संग्राम के निम्नलिखित क्रान्तिकारियों में से किसे "मास्टर दा" कहा जाता है?
   (1) चंद्रशेखर आजाद
   (2) सूर्य सेन
   (3) बाल गंगाधर तिलक
   (4) बिपिनचंद्र पाल

20. Opcode और Operand निम्न में से किस प्रोग्रामिंग भाषा से सम्बन्धित हैं?
   (1) मशीन लेवल भाषा
   (2) संयोजन भाषा
   (3) प्रतीकात्मक भाषा
   (4) संस्कृत भाषा

21. सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश को हटाने के लिए निम्न में से कौन-सा/से तरीका है/हैं?
   P. सिद्ध दुर्व्यवहार या अक्षमता और भारत के राष्ट्रपति के आदेश द्वारा
   Q. सर्वोच्च न्यायालय की न्यूनतम 12 सदस्यीय पीठ द्वारा महाअभियोग।
   (1) P और Q दोनों
   (2) P और Q दोनों नहीं
   (3) केवल P (4) केवल Q

22. निम्न में से कौन-सा सूचना का अधिकार अधिनियम 2005 के तहत 'सूचना' की परिभाषा के अन्तर्गत नहीं आता?
   (1) फाइल टिप्पण (2) परिपत्र
   (3) किसी भी इलेक्ट्रॉनिक रूप में रखी डेटा सामग्री
   (4) लॉग पुस्तिका

Scanned by CamScanner

23. कार्डियोलॉजी में दिल की धड़कन का अध्ययन करने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है?
(1) मल्टीमीटर
(2) कैथोड रे ऑसिलोस्कोप
(3) एंथ्रोपोमेट्री
(4) एनोड रे ऑसिलोस्कोप

24. भारत में कौन-सा राज्य नारियल का सबसे बड़ा उत्पादक है?
(1) केरल (2) ओडिशा
(3) तमिलनाडु (4) कर्नाटक

25. 2001 की जनगणना के अनुसार, भाषाओं को उस अवरोहण क्रम में लगाएँ जो भारत में पहली भाषा के रूप में बोली जाती हैं?
P. बंगाली Q. तमिल
R. कन्नड
(1) P, R, Q (2) Q, P, R
(3) Q, R, P (4) P, Q, R

26. निम्न में से कौन-सा संकेतक आय की असमानता/समानता को मापने के लिए उपयोग किया जाता है?
(1) लोच (2) गाढ़ेपन का गुणांक
(3) गिनी गुणांक (4) परम्परागत लागत

27. किस संशोधन ने प्रस्तावना में संशोधन किया और भारत के विवरण को "सार्वभौम लोकतांत्रिक गणराज्य" से "सार्वभौम, समाजवादी धर्मनिरपेक्ष लोकतांत्रिक गणराज्य" में बदल दिया?
(1) 40वाँ संशोधन (2) 41वाँ संशोधन
(3) 45वाँ संशोधन (4) 42वाँ संशोधन

28. निम्न में से कौन-सा/कौन-से आपातकाल राष्ट्रपति घोषित कर सकते हैं?
P. राष्ट्रीय आपातकाल
Q. राज्य आपातकाल
R. वित्तीय आपातकाल
(1) P, Q और R सभी
(2) केवल P और Q
(3) केवल P और R
(4) केवल Q और R

29. आंतरिक सुरक्षा व्यवस्था अधिनियम (मीसा) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से बयान सही है/हैं?
P. इससे कानून प्रवर्तन एजेंसियों को लोगों के अनिश्चितकालीन निवारक निरोध के अधिकार मिल गए।
Q. इससे कानून प्रवर्तन एजेंसियों को बिना वारंट संपत्ति को तलाशने और जब्त करने के और वायरटैपिंग के अधिकार मिल गए।
(1) P और Q दोनों ही नहीं
(2) P और Q दोनों
(3) केवल Q
(4) केवल P

30. भारतीय दण्ड संहिता का कौन-सा अध्याय "वातावरण को स्वास्थ्य के लिए हानिकारक बनाने" के लिए जुर्मानों से सम्बन्धित है?
(1) अध्याय XIV (2) अध्याय XXIV
(3) अध्याय XXVII (4) अध्याय XVI

31. कार्यशील पूँजी अपने अल्पकालिक दायित्वों को पूरा करने की किसी कम्पनी की क्षमता का एक मापदण्ड है। इसे .... नाम से भी जाना जाता है।
(1) वर्तमान पूँजी (2) श्रम पूँजी
(3) प्राथमिक पूँजी (4) बाजार पूँजी

32. वर्ष 2016 में, भारत को निम्नलिखित देशों में से किससे अधिकतम प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (एफडीआई) प्राप्त हुई?
(1) अमेरिका (2) मौरिशस
(3) कनाडा (4) स्विट्जरलैंड

33. शहरी आबादी के मामले में, दुनिया के देशों में शीर्ष से भारत की श्रेणी कितनी है?
(1) दूसरी (2) पाँचवीं
(3) पहली (4) तीसरी

34. वह कौन-सा पहला मामला था जो सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 के अन्तर्गत आपराधिक मामले के रूप में सामने आया?
(1) ओम प्रकाश बनाम दिलबहार
(2) लिली थॉमस बनाम भारत संघ
(3) रामेश्वर प्रसाद बनाम भारत संघ
(4) तमिलनाडु राज्य बनाम सुहास कट्टी

35. जब लोग सार्वजनिक स्थान पर लड़ते हुए, सार्वजनिक शान्ति को भंग करते हैं, तो उसे 'बलवा करना" कहा जाता है। न्यूनतम कितने लोगों के होने पर ऐसी स्थिति को बलवा करना कहा जाएगा?
(1) 3 (2) 4 (3) 5 (4) 2

36. विकलांग और अनियोज्य के लिए राहत किसका हिस्सा है?
(1) समवर्ती सूची (2) संघ सूची
(3) राज्य सूची (4) अवशिष्ट सूची

37. नागपुर प्रस्ताव का उद्देश्य था भारत में सहकारी खेती की भावी कृषि पद्धति के रूप में बढ़ावा देना, जिसमें सम्पत्ति का अधिकार किसान के पास ही बरकरार रहेगा, लेकिन उनकी भूमि का उपयोग संयुक्त खेती के लिए किया जाएगा। किसानों को उनकी जमीन के अनुपात में लाभ में हिस्सा मिल जाएगा। यह प्रस्ताव किसने दिया था?
(1) जवाहरलाल नेहरू
(2) गोविंद बल्लभ पंत
(3) सी० राजगोपालाचारी
(4) चरण सिंह

38. नीलगिरी पर्वत निम्न में से किस प्रकार के पर्वत का प्रतिनिधित्व करता है?
(1) फोल्ड पर्वत
(2) ज्वालामुखी पर्वत
(3) फॉल्ट पर्वत
(4) डोम पर्वत

39. निम्नलिखित में से कौन-सा केन्द्रीय सूचना आयोग के बारे में सच नहीं है?
(1) केन्द्रीय सूचना आयोग का गठन, सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के तहत 12.10.2005 को किया गया था।
(2) श्री राजीव माथुर वर्तमान मुख्य सूचना आयुक्त हैं।
(3) लोकसभा में विपक्ष का नेता केन्द्रीय सूचना आयोग को नियुक्त करने वाली समिति का सदस्य होता है।
(4) आयोग का क्षेत्राधिकार सभी केन्द्रीय लोक प्राधिकरणों तक है।

40. व्यक्तिगत कर निर्धारण के लिए घर की सम्पत्ति से आय के बारे में निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?
P. यदि कोई घर किराए पर नहीं दिया गया है या खुद के कब्जे में नहीं है, तो उस पर वह कर लगाया जाएगा जो तब लगाया जाता जब सम्पत्ति को किराए पर दे दिया गया होता।
Q. मालिक जिस वर्ष वास्तव में बकाया भरता है, वह उस वित्तीय वर्ष के लिए घर कर के बकाए के लिए कटौती का दावा कर सकता है।
(1) केवल Q
(2) P और Q दोनों
(3) केवल P
(4) P और Q दोनों नहीं

भाग-III: संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता परीक्षण

1. एक कम्पनी ने 1000 मशीनें निर्मित की। इनमें से 20% को कुछ दोषों के कारण बेचा नहीं जा सका। दोषपूर्ण मशीनों पर ध्यान दिया गया और उनमें से 95% को अंततः बेचा गया; जबकि बाकी को निकाल दिया गया। निर्मित मशीनों के सम्बन्ध में उन मशीनों का प्रतिशत क्या है, जिन्हें बेचा नहीं जा सका?
(1) 20% (2) 12%
(3) 5% (4) 1%

Scanned by CamScanner

2. 50 किमी/घण्टा की दर से एक निश्चित समय में एक ट्रेन ने x से y तक और वापस x तक की यात्रा की। लेकिन अगर ट्रेन 70 किमी/घण्टा की दर से x से y तक की यात्रा कर रही होती और वापस y से x तक 30 किमी/घण्टे की दर से, तो यह चार घण्टे अधिक लेती। x और y के बीच की दूरी .... है।

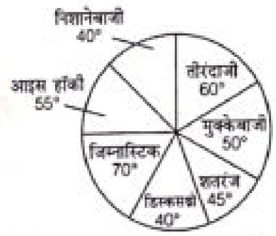
(1) 550 किमी (2) 575 किमी
(3) 525 किमी (4) 500 किमी

3. A, B तथा C ने एक व्यापार 1 : 2 : 4 के अनुपात में अपने निवेश के साथ आरंभ किया। छह महीनों के बाद A ने अपनी पूँजी को पहले से 50% और बढ़ा दिया तथा B ने अपने निवेश को पहले से दोगुना कर दिया और C ने अपने निवेश को $\frac{1}{4}$ वापस ले लिया। तदनुसार, वर्ष के अंत में उनके लाभ का अनुपात क्या हो जाएगा?

(1) 10 : 5 : 9 (2) 5 : 12 : 14
(3) 6 : 9 : 17 (4) 5 : 14 : 16

निर्देश (प्रश्न संख्या 4-6) यहाँ दिया गया पाई चार्ट किसी विशेष वर्ष के दौरान विभिन्न खेल गतिविधियों पर एक देश का खर्च दिखाता है। रेखाचित्र का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ष के दौरान खेल पर खर्च की गई कुल राशि ₹ 20 लाख है।



4. यदि साल भर में खेल पर खर्च की गई कुल राशि ₹ 90 लाख हो और विभिन्न श्रेणियों के बीच वितरण का प्रतिशत वही रहे, तो तीरंदाजी पर खर्च की गई राशि निशानेबाजी से .... अधिक है।

(1) ₹ 500,000 (2) ₹ 600,000
(3) ₹ 300,000 (4) ₹ 400,000

5. डिस्कस थ्रो एवं जिम्नास्टिक्स दोनों पर मिलाकर खर्च की गई राशि और आइस हॉकी एवं शतरंज दोनों पर मिलाकर खर्च की गई राशि के बीच अनुपात क्या है?

(1) 13 : 12 (2) 10 : 11
(3) 11 : 10 (4) 12 : 13

6. जिम्नास्टिक्स और मुक्केबाजी दोनों पर मिलाकर खर्च की गई राशि तीरंदाजी और निशानेबाजी दोनों पर मिलाकर खर्च की गई राशि से कितने प्रतिशत अधिक है?

(1) 10% (2) 20% (3) 15% (4) 25%

7. निम्नलिखित समीकरणों को हल करें और x और y के बीच सम्बन्ध ज्ञात करें।

$4x^2 + 13x + 5 = 4$

$y^2 + 8y = -15$

(1) $x > y$ (2) $x \geq y$
(3) $x < y$ (4) $x \leq y$

8. निम्न प्रश्न में '?' का मान ज्ञात करें।

$$\frac{(0.54 \times 0.54) - (0.36 \times 0.36)}{0.18 \times 0.90} = ?$$

(1) 0.5 (2) 0.2 (3) 1 (4) 0.4

9. 6 खिलाड़ियों वाली वॉलीबॉल टीम के औसत वजन में 1 किग्रा की वृद्धि की गई है, जबकि कोच का वजन भी जोड़ा गया है। यदि कोच को शामिल करने के बाद टीम का औसत वजन 67 किग्रा है, तो कोच के वजन का पता लगाएँ।

(1) 68 किग्रा (2) 77 किग्रा
(3) 73 किग्रा (4) 66 किग्रा

10. A, B और C क्रमशः 10 दिनों, 30 दिनों और 12 दिनों में एक काम को पूरा कर सकते हैं। शुरू में B, 6 दिनों के लिए अकेले ही काम करता है और फिर A और C उसके साथ जुड़ते हैं, तो कितने दिनों में सभी एकसाथ मिलकर शेष काम को पूरा करेंगे?

(1) $5\frac{9}{13}$ दिन (2) $4\frac{9}{13}$ दिन
(3) $3\frac{9}{13}$ दिन (4) $2\frac{3}{13}$ दिन

11. साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 2 वर्ष में ₹ 1000 की राशि ₹ 1200 हो जाती है। यदि ब्याज दर में 5% अंकों की वृद्धि हुई है, तो 2 वर्षों में ₹ 1000 राशि कितनी हो जाएगी?

(1) ₹ 1,450 (2) ₹ 1,200
(3) ₹ 1,300 (4) ₹ 1,350

12. एक पिता ने अपने 3 बेटों A, B और C को 6 : 4 : 5 के अनुपात में कुछ सोने के सिक्के दिए। A ने 70 सिक्के अपने दोस्त को बेच दिए, B ने इनमें से 50 अपनी सास को भेंट कर दिए और C ने यात्रा के दौरान इनमें से 80 को खो दिया। A, B और C के पास शेष सोने के सिक्के 5 : 3 : 2 के अनुपात में थे। पिता द्वारा अपने बेटों को दिए गए सोने के सिक्कों की कुल संख्या ज्ञात करें।

(1) 375 (2) 320 (3) 300 (4) 250

13. x का मान ज्ञात करें।

$$\frac{(0.008)^3 \times (0.000064)^2 \times (0.2)^4}{(0.0016)^3 \times (0.00032)^2} = (0.2)^x$$

(1) 3 (2) 8
(3) 6 (4) 4

14. 3 सेमी त्रिज्या और 4 सेमी ऊँचाई वाले एक बेलनाकार कंटेनर की सामग्री को 6 सेमी त्रिज्या वाले एक अर्द्धगोलाकार कप में डाला जाता है। अर्द्धगोलाकार कप के प्रतिशत का पता लगाएँ जो अभी भी भरा हुआ नहीं है।

(1) 60% (2) 80%
(3) 75% (4) 67%

15. यदि 2001 में 26 जनवरी को शुक्रवार है, तो 27 जनवरी, 2002 को कौन-सा वार होता है?

(1) मंगलवार (2) रविवार
(3) बुधवार (4) शुक्रवार

16. एक कॉलेज की छमाही परीक्षा में भौतिकी में 48% छात्र उत्तीर्ण हुए, 42% छात्र रसायन विज्ञान में उत्तीर्ण हुए और दोनों विषयों में 10% छात्र उत्तीर्ण हुए। दोनों विषयों में असफल हुए छात्रों का प्रतिशत ज्ञात करें।

(1) 20% (2) 40%
(3) 10% (4) 30%

17. अगर 10 अगस्त, 1980 को रविवार था, तो 24 अगस्त, 1988 को कौन-सा वार था?

(1) रविवार (2) मंगलवार
(3) सोमवार (4) बुधवार

18. x का मान ज्ञात करें।

70 का 130% + 160 का 35% − 240 का 50% = x का 30%

(1) 210 (2) 150
(3) 90 (4) 60

19. यदि दो संख्याओं के वर्गों के योग का वर्गमूल 13 है और दो संख्याओं के बीच का अन्तर 7 है, तो छोटी संख्या के वर्ग का मान ज्ञात करें।

(1) 49 (2) 25 (3) 64 (4) 16

20. 20 पुरुषों का औसत वजन 32 किग्रा है। जब 2 पुरुष 'A' और 'B' शामिल किए जाते हैं, तो औसत वजन 34 किग्रा हो जाता है। 'A' का वजन क्या है, यदि 'B' का वजन 40 किग्रा है?

(1) 56 किग्रा (2) 68 किग्रा
(3) 64 किग्रा (4) 42 किग्रा

21. P और Q के बीच चलने की दर का अनुपात 4 : 7 है। अगर एक दूरी को तय करने के लिए P द्वारा लिया जाने वाला समय 56 मिनट है, तो उसी दूरी को तय करने के लिए Q द्वारा लिया गया समय ज्ञात करें।

(1) 36 मिनट (2) 32 मिनट
(3) 24 मिनट (4) 40 मिनट

22. 7, 8, 9, 10, 12, 12, 12 उपरोक्त डेटा से माध्य और बहुलक ज्ञात करें।

(1) 9, 10 (2) 7, 12
(3) 10, 12 (4) 10, 10

Scanned by CamScanner

23. वो सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें, जिसे जब 15, 16, 18 और 20 से विभाजित किया जाता है, तो वो प्रत्येक मामले में शेष 11 छोड़ती है।
(1) 831 (2) 751
(3) 731 (4) 851

24. एक कक्षा में लड़कियों का औसत वजन 15 किलोग्राम है और लड़कों का औसत वजन 30 किलोग्राम है और लड़कों तथा लड़कियों दोनों का एक साथ औसत वजन 25 किलोग्राम है। यदि लड़कों की संख्या 12 है, तो लड़कियों की संख्या कितनी है?
(1) 6 (2) 8
(3) 2 (4) 4

25. तीन संख्याएँ 12 : 9 : 4 के अनुपात में हैं। यदि उनका महत्तम समापवर्तक 5 है, तो उनका लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात करें।
(1) 360 (2) 90
(3) 180 (4) 120

26. आसिफ को एक फुटकर विक्रेता ने दो मोबाइल फोन को ₹ 6000 प्रत्येक की दर से बेच दिया, एक 20% के लाभ पर दूसरा हानि पर। पूरे लेन-देन में उसे 4% की हानि हुई, जिस मोबाइल को हानि पर बेचा गया था उस पर हानि प्रतिशत क्या है?
(1) 20% (2) 15%
(3) 24% (4) 25%

27. मान लें कि D एक समबाहु त्रिकोण ABC के आंतरिक भाग में एक बिन्दु है। बिन्दु D से त्रिभुज की तीनों भुजाओं पर खींचे गए लम्बवत् का माप क्रमशः 3 मीटर, 4 मीटर और 5 मीटर है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें।
(1) $54\sqrt{3}$ मी^{2} (2) $24\sqrt{3}$ मी^{2}
(3) $48\sqrt{3}$ मी^{2} (4) $36\sqrt{3}$ मी^{2}

28. समान आयतन वाली दो बोतलों में 2 : 3 और 7 : 3 के अनुपात में दूध और पानी हैं। अगर दोनों बोतलों को एक बड़ी बोतल में खाली किया जाता है, तो बड़ी बोतल में दूध और पानी की मात्रा में अन्तर ज्ञात करें अगर, इसका आयतन 200 लीटर है और यह पूरी तरह से इस मिश्रण से भरी हुई है।
(1) 10 लीटर (2) 20 लीटर
(3) 25 लीटर (4) 30 लीटर

29. 22% प्रति वर्ष पर पहले 2 वर्षों के लिए एक निश्चित राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अन्तर ₹ 387.2 है। राशि ज्ञात करें।
(1) ₹ 10,000 (2) ₹ 7,000
(3) ₹ 8,000 (4) ₹ 9,000

30. दो कारें X और Y एक-दूसरे की ओर बढ़ती हैं। कार X सुबह 10 बजे चलती है और कार Y दोपहर 12 बजे चलती है। कार X और Y की गति क्रमशः 50 किमी/घंटा और 70 किमी/घंटा है। जब दोनों कारें मिलती हैं, तो कार Y द्वारा तय की गई दूरी कितनी है, अगर दो गंतव्यों के बीच की दूरी 820 किमी है?
(1) 400 किमी (2) 380 किमी
(3) 350 किमी (4) 420 किमी

31. y का मान ज्ञात करें।
$12\times17+36\times10-15\times66=y$
(1) 474 (2) 158
(3) 364 (4) 134

32. A और B एक साथ काम के कुछ भाग को 12 दिनों में कर सकते हैं, B और C एक साथ उसी काम को 15 दिनों में कर सकते हैं, A और C एक साथ उसी काम को 20 दिनों में कर सकते हैं। अगर A, B और C एक साथ काम करते हैं, तो कितने दिनों में काम खत्म हो जाएगा?
(1) 8 दिन (2) 5 दिन
(3) 4 दिन (4) 10 दिन

33. दो पाइप अलग-अलग क्रमशः 15 मिनट और 12 मिनट में पानी की एक टंकी को भर सकते हैं और एक अपशिष्ट पाइप 22 गैलन/मिनट की दर से पानी निकाल सकता है। अगर, सभी तीन पाइप एक साथ खोले जाने पर खाली टैंक 20 मिनट में भर जाता है, तो पानी की टंकी की क्षमता (गैलन में) .... है।
(1) 200 गैलन (2) 210 गैलन
(3) 220 गैलन (4) 230 गैलन

34. यदि समुच्चय $A=\{1^3, 2^3, 3^3, 4^3\}$ समुच्चय $B=\{1^2, 2^2, 4^2, 8^2\}$, तो $n(A\cap B)=?$
(1) 3 (2) 64
(3) 2 (4) 4

35. राम ने ₹ 2,00,000 में एक जमीन खरीदी और ₹ 2,50,000 में इसे बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?
(1) 25% (2) 20%
(3) 50% (4) 40%

36. 7 पुरुषों और 5 महिलाओं के समूह से, तीन लोगों की एक टीम का गठन किया जाना है। कितने अलग-अलग तरीके में टीम बन सकती है, इस तरह कि कम-से-कम एक पुरुष हमेशा टीम में रहता हो?
(1) 10 (2) 310
(3) 210 (4) 110

37. तीन संख्याओं A, B और C के सम्बन्ध में AB का 1/3 है, BC का 2/5 है, और $A+B+C=46$ है। C और A के बीच का अन्तर ज्ञात करें।
(1) 20 (2) 26 (3) 16 (4) 18

38. एक नारंगी बैग में 4 हरे रंग की गेंदें, 4 पीली गेंदें और 4 गुलाबी गेंदें हैं। अगर दो गेंदों को बैग से यादृच्छिक रूप से निकाला जाता है, तो क्या प्रायिकता है कि दोनों गेंदें एक ही रंग की हो?
(1) 4/19 (2) 2/11
(3) 5/18 (4) 3/11

39. दो ट्रेनें, प्रत्येक 225 मीटर लम्बी, निकटवर्ती पटरियों पर चलती हैं। जब वे एक ही दिशा में आगे बढ़ती हैं, तो तेज ट्रेन 90 सेकण्ड में धीमी ट्रेन को पार सकती है और जब एक-दूसरे की तरफ समान गति से चलती हैं, वे एक-दूसरे को 10 सेकण्ड में पार करती हैं। तेज ट्रेन की गति का पता लगाएँ।
(1) 90 किमी/घण्टा (2) 20 किमी/घण्टा
(3) 25 किमी/घण्टा (4) 72 किमी/घण्टा

40. कृष्णा ने ₹ 10 प्रत्येक की दर से 100 पेंसिल खरीदी और 20% छूट देने के बाद उन्हें ₹ 12 प्रत्येक की दर से बेच दिया। यदि उसने कोई छूट नहीं दी होती, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या होता?
(1) 25% (2) 20%
(3) 50% (4) 33.33%

भाग-IV: मानसिक अभिरुचि/बुद्धिमत्ता/तार्किक परीक्षण

1. निम्नलिखित प्रश्न में दो कथनों के बाद चार निष्कर्ष, I, II, III और IV हैं। निष्कर्षों को पढ़ें और तय करें कौन-सा (से) निष्कर्ष कथनों का अनुसरण करता (ते) हैं।

कथन :
कुछ खुदाई करने वाले जोकर होते हैं।
सभी जोकर सुन्दर होते हैं।

निष्कर्ष :
I. कुछ खुदाई करने वाले सुन्दर होते हैं।
II. कोई खुदाई करने वाला सुन्दर नहीं होता।
III. कुछ खुदाई करने वाले सुन्दर नहीं होते।
IV. सभी खुदाई करने वाले सुन्दर होते हैं।
(1) या निष्कर्ष I या निष्कर्ष III अनुसरण करता है
(2) केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं
(3) या तो निष्कर्ष II या निष्कर्ष IV अनुसरण करता है
(4) निष्कर्ष I और या निष्कर्ष III अथवा निष्कर्ष IV अनुसरण करते हैं

Scanned by CamScanner

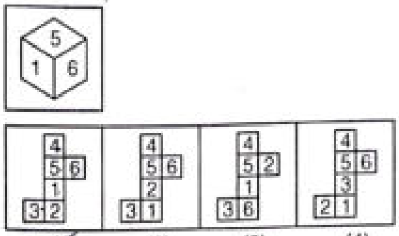
2. दिए गए विकल्पों में से असंगत को ढूँढो
(1) 326 (2) 961 (3) 196 (4) 169

3. दिए गए विकल्पों में से जो भिन्न है, उसका चयन करें।
(1) काला (2) नीला
(3) हरा (4) बैंगनी

4. दिए गए विकल्पों से दूसरी जोड़ी के लिए सापेक्ष संख्याओं का चयन करें जो पहली जोड़ी के समान सम्बन्ध का अनुसरण करते हुए प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेंगी।
357 : 73 :: ?
(1) 138 : 38
(2) 429 : 94
(3) 241 : 21
(4) 93 : 39

5. नीचे दिया गया प्रश्न दो कथनों से मिलकर बना है, जिन्हें I और II के रूप में अंकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दिए गए डेटा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं? दोनों कथनों को पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।
पाँच व्यक्ति A, B, C, D और E एक ही दिशा में मुख किए पंक्ति में बैठे हैं। क्या B, A के बगल में बैठा है?
I. B और C के बीच उतने ही व्यक्ति हैं जितने D और E के बीच हैं।
II. C, A की दायीं ओर बिल्कुल बगल में बैठा है।
(1) कथन I में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
(2) कथन II में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
(3) कथन I और II में दिए गए डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
(4) कथन I और II में दिए गए डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं

6. चित्र में दिए गए घन को खोला जाता है। उस विकल्प का चयन करें जो खुले हुए घन के साथ सबसे अधिक मेल खाता है।



(1) (2) (3) (4)

7. निम्नलिखित जानकारी पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।
I. आशा, बाशा, काशा, दाशा, एशा, फाशा, गाशा और हाशा एक गोल मेज के चारों तरफ बैठी हैं और उनका मुख मेज के केन्द्र की ओर है।
II. आशा फाशा की दायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है।
III. दक्षिणावर्त दिशा में फाशा और दाशा के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या उतनी ही है जितनी वामावर्त दिशा में आशा और काशा के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या है।
IV. काशा और दाशा पड़ोसी हैं।
V. हाशा, दाशा के सामने नहीं बैठी है और फाशा की पड़ोसी नहीं है।
VI. दाशा और फाशा दोनों एशा की पड़ोसी हैं।
निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक समान हैं। वो कौन-सा विकल्प है जो उस समूह से सम्बन्धित नहीं है?
(1) काशा, फाशा (2) हाशा, दाशा
(3) आशा, फाशा (4) दाशा, आशा

8. दिए गए विकल्पों में से असंगत को ढूँढें
(1) 25 : 526 (2) 31 : 169
(3) 17 : 982 (4) 12 : 144

9. "अगर सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) विकास 7% या 7% से कम रहता है और उद्योग का निष्पादन उसी स्तर पर रहता है और विश्व अर्थव्यवस्था धीमी नहीं होती है, तो मुम्बई स्टॉक एक्सचेंज पर कीमतों में वृद्धि जारी रहेगी" यह एक सत्य कथन है।
यह ज्ञात है कि कीमतों में वृद्धि जारी नहीं रही, तो कौन-सा निष्कर्ष अनुसरण करता है?
(1) कीमतों में वृद्धि ने सकल घरेलू उत्पाद पर असर डाला
(2) उद्योग के निष्पादन में सुधार हुआ
(3) सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि 7% या इससे अधिक नहीं रही
(4) विश्व अर्थव्यवस्था धीमी हो गई

10. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन के बाद दो पूर्वानुमान I और II शामिल हैं। पूर्वानुमान एक अनुमान होता है और मान कर चला जाता है। आपको कथन और निम्न पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है कि इनमें से कौन-सा पूर्वानुमान कथन में निहित है।
कथन :
"X" गाँव में फूड शृंखला खोलना बेकार होगा।
पूर्वानुमान :
I. "X" गाँव के निवासी बहुत अच्छे खानसामा हैं।
II. "X" गाँव के निवासी बाहर खाना पसन्द नहीं करते।
(1) न तो पूर्वानुमान I निहित है और न ही पूर्वानुमान II निहित है
(2) या तो पूर्वानुमान I निहित है या पूर्वानुमान II निहित है
(3) केवल पूर्वानुमान I निहित है
(4) केवल पूर्वानुमान II निहित है

11. नीचे दिया गया प्रश्न दो कथनों से मिलकर बना है, जिन्हें I और II के रूप में अंकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दिए गए डेटा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं। दोनों कथनों को पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।
A और B के बीच निकटतम दूरी कितनी है?
I. अजय A से उत्तर-पूर्व दिशा की ओर निकलता है और 5 किमी चलता है, फिर बाएँ मुड़कर 5 किमी चलता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 5 किमी चलता है और आखिर में, B तक पहुँचने के लिए फिर बाएँ मुड़ता है और 4 किमी चलता है।
II. अजय A से दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर निकलता है और 5 किमी चलता है, फिर दाएँ मुड़कर 5 किमी चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 5 किमी चलता है और आखिर में, B तक पहुँचने के लिए फिर दाएँ मुड़ता है और 4 किमी चलता है।
(1) या तो अकेले कथन I में दिया गया डेटा या अकेले II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
(2) कथन I में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

Scanned by CamScanner

(3) कथन II में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
(4) कथन I और II में दिया गया डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है

12. यदि निम्नलिखित शृंखला जारी रखी जाए, तो निम्न में से कौन-सा विकल्प रिक्त स्थान की जगह पर आएगा?

MNA, OPC, QRE, STG, ...

(1) TUV (2) UVI
(3) UVH (4) VUH

13. नीचे दिया गया प्रश्न दो कथनों से मिलकर बना है, जिन्हें I और II के रूप में अंकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दिए गए डेटा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं। दोनों कथनों को पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।

पाँच व्यक्ति A, B, C, D और E एक ही दिशा में मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। वे पाँच अलग-अलग शहरों P1, P2, P3, P4 और P5 से हैं। P5 से आया व्यक्ति A की बायीं तरफ बिल्कुल बगल में है, लेकिन P4 से आए व्यक्ति के दायीं ओर है। P3 से कौन है?

I. B, D की बायीं ओर से तीन स्थान दूर है।
II. P3 से आया व्यक्ति P2 से आए व्यक्ति की बायीं ओर से तीन स्थान दूर है, जो A नहीं है।

(1) कथन I और II में दिए गए डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं
(2) कथन I और II में दिए गए डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं
(3) कथन I में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
(4) कथन II में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

14. दी गई शृंखला में अगली संख्या खोजें।

4, 8, 24, 12, 24, 72, 36, 72, ...

(1) 248 (2) 216
(3) 108 (4) 288

15. निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं और उसके बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। आपको निर्णय करना है कि उनमें से कौन-सा तर्क मजबूत है।

कथन :

तत्काल प्रभाव से भारत के सभी राज्यों में शराब का प्रतिबन्ध लागू किया जाना चाहिए।

तर्क

I. नहीं, शराब का प्रतिबन्ध चरणबद्ध प्रक्रिया के रूप में देखा जाना चाहिए, जिसे सफल होने में लम्बा समय लगेगा। शराब प्रतिबन्ध के अचानक क्रियान्वयन से शराब की अवैध बिक्री को बढ़ावा मिल सकता है।
II. हाँ, शराब प्रतिबन्ध लागू करने वाले देशों में शराब से सम्बन्धित अपराधों में भारी कमी देखी गई है।

(1) केवल तर्क II मजबूत है
(2) तर्क I और II दोनों मजबूत हैं
(3) केवल तर्क I मजबूत है
(4) न तर्क I मजबूत है, न तर्क II मजबूत है

16. उस विकल्प को चुनें जिसमें दूसरा कथन तार्किक रूप से पहले वक्तव्य का अनुसरण करता है।

अगर मैं फिल्म देखने जाता हूँ, तो मैं शाहरूख का प्रशंसक हूँ।

A. मैं शाहरूख का प्रशंसक नहीं हूँ।
B. मैं फिल्म देखने गया।
C. मैं फिल्म टीवी पर देखता हूँ।
D. मैं शाहरूख का प्रशंसक हूँ।

(1) CA
(2) BD
(3) AC
(4) DB

17. दिए गए विकल्पों में से जो भिन्न है, उसका चयन करें।

(1) रविचंद्रन अश्विन
(2) एम०एस० धोनी
(3) पार्थिव पटेल
(4) इरफान पठान

निर्देश (प्रश्न संख्या 18-20) नीचे दी गई जानकारी पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न के लिए सही विकल्प का चयन करें।

एक सेंचुरी रिजॉर्ट क्लब का सदस्य बनने के लिए निम्नलिखित शर्तें हैं

सदस्य :

A की आयु 3 अगस्त, 2013 को 18-50 वर्ष के बीच होनी चाहिए।
B कम-से-कम वेतन 6,00,000 प्रति वर्ष वेतन प्राप्त करता हो।
C का अपना घर हो।
D के परिवार में 4 से ज्यादा सदस्य न हों।
E ने कला और खेल के किसी भी क्षेत्र में उत्कृष्टता का प्रदर्शन किया हो।

परन्तु यदि कोई उम्मीदवार सभी उपर्युक्त मापदण्ड को पूरा करता है,

सिवाय :

I. उपरोक्त (C) के, तो मामला क्लब के सचिव को भेजा जाना चाहिए।
II. उपरोक्त (D) के, लेकिन ₹ 12 लाख से अधिक वार्षिक वेतन प्राप्त करता है, तो मामले को क्लब के अध्यक्ष के पास भेजा जाना चाहिए।

18. नीचे दिए गए मामले के लिए, उपरोक्त शर्तों के आधार पर

1 का चिह्न लगाएँ; यदि व्यक्ति सदस्य बनने के लिए पात्र है।

2 का चिह्न लगाएँ; यदि व्यक्ति की सदस्यता की अनुमति नहीं दी जा सकती है।

3 का चिह्न लगाएँ; यदि मामला क्लब के सचिव को भेजा जाना है।

4 का चिह्न लगाएँ; यदि मामला क्लब के अध्यक्ष को भेजा जाना है।

अनिल 3 अगस्त, 2012 को 45 वर्ष का है और उसे 15 लाख रुपये वेतन मिलता है। उसका अपना घर है और उसे खेल में अनेक प्रमाण-पत्र मिल चुके हैं। उसका छोटा-सा परिवार है, जिसमें उसकी पत्नी और एक बेटी है।

(1) 2 (2) 4
(3) 1 (4) 3

19. नीचे दिए गए मामले के लिए, उपरोक्त शर्तों के आधार पर

1 का चिह्न लगाएँ; यदि व्यक्ति सदस्य बनने के लिए पात्र हैं।

2 का चिह्न लगाएँ; यदि व्यक्ति की सदस्यता की अनुमति नहीं दी सकती है।

3 का चिह्न लगाएँ; यदि मामला क्लब के सचिव को भेजा जाना है।

4 का चिह्न लगाएँ; यदि मामला क्लब के अध्यक्ष को भेजा जाना है।

आदित्य एक सरकारी संगठन में कार्यरत है और उसे ₹ 4,68,000 वार्षिक वेतन मिलता है। उसकी जन्मतिथि 19 जून, 1984 है। उसके पास प्रमाण-पत्र है कि वह अपने कॉलेज में बॉस्केटबॉल का सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी

Scanned by CamScanner

था। वह अपनी पत्नी और बेटी के साथ सरकारी आवास में रहता है।

(1) 2 (2) 3
(3) 4 (4) 1

20. नीचे दिए गए मामले के लिए, उपरोक्त शर्तों के आधार पर

1 का चिह्न लगाएँ ; यदि व्यक्ति सदस्य बनने के लिए पात्र है।

2 का चिह्न लगाएँ ; यदि व्यक्ति को सदस्यता की अनुमति नहीं दी जा सकती है।

3 का चिह्न लगाएँ ; यदि मामला क्लब के सचिव को भेजा जाना है।

4 का चिह्न लगाएँ ; यदि मामला क्लब के अध्यक्ष को भेजा जाना है।

श्री बियाणी, एक स्नातक है। वह माता-पिता और दादा-दादी के साथ अपने निजी घर में रहता है। उसका वेतन प्रति वर्ष 12 लाख से ऊपर है। वह एक राज्य स्तरीय खिलाड़ी है, जो बैडमिंटन में उत्कृष्टता प्राप्त कर चुका है और उसकी आयु 25 साल है।

(1) 4 (2) 2
(3) 1 (4) 3

21. तीन पीढ़ियों के नौ सदस्यों वाले परिवार में 3 विवाहित जोड़े हैं। T L का पोता है, जिसका विवाह एक सर्जन से हुआ है। N O की माँ है, जबकि Q, N की बहू है। राजनेता R, S का पिता है, जो T और P का चचेरा भाई है। P Q की बेटी है, जो एक शिक्षिका है। O M की बहन है। एक पुरुष वकील एक महिला इंजीनियर और तीन अविवाहित विद्यार्थी हैं। परिवार का सबसे बड़ा सदस्य एक सेवानिवृत्त अधिकारी है। Q का S से क्या रिश्ता है?

(1) बेटी
(2) माँ
(3) बहन
(4) चाची

22. निम्नलिखित जानकारी पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें

I. आशा, बाशा, काशा, एशा, फाशा, गाशा और हाशा एक गोल मेज के चारों तरफ बैठी हैं और उनका मुख मेज के केन्द्र की ओर है।

II. आशा फाशा की दायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है।

III. दक्षिणावर्त दिशा में फाशा और दाशा के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या उतनी ही है, जितनी वामावर्त दिशा में आशा और काशा के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या है।

IV. काशा और दाशा पड़ोसी हैं।

V. हाशा दाशा के सामने नहीं बैठी है और फाशा की एक पड़ोसी नहीं है।

VI. दाशा और फाशा दोनों एशा की पड़ोसी हैं। यदि हर कोई अपने सामने बैठे व्यक्ति से अपनी सीट बदल ले, तो फाशा की पड़ोसी कौन होगी?

(1) या तो एशा या दाशा और हाशा
(2) या तो बाशा या गाशा और एशा
(3) या तो दाशा या गाशा और एशा
(4) या तो बाशा या हाशा और फाशा

23. निम्नलिखित प्रश्न में दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II हैं। निष्कर्षों को पढ़ें और तय करें कौन-सा (से) निष्कर्ष कथनों का अनुसरण करता (ते) हैं।

कथन :
सभी केक आइसक्रीम होते हैं।
सभी आइसक्रीम टॉफियाँ होती हैं।

निष्कर्ष :
I. सभी केक टॉफियाँ होते हैं।
II. सभी टॉफियाँ आइसक्रीम होती हैं।

(1) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(2) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(3) I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(4) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है

24. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन के बाद दो पूर्वानुमान I और II शामिल हैं। पूर्वानुमान एक अनुमान होता है और मानकर चला जाता है। आपको कथन और निम्न पूर्वानुमान पर विचार करना है और तय करना है कि इनमें से कौन-सा पूर्वानुमान कथन में निहित है।

कथन :
जीवन 60 की उम्र में शुरू होता है।

पूर्वानुमान :
I. सेवानिवृत्ति सभी के लिए हमेशा अच्छी नहीं होती।
II. 60 के बाद जीवन अनुपयोगी होता है।

(1) या तो पूर्वानुमान I निहित है या पूर्वानुमान II निहित है
(2) केवल पूर्वानुमान I निहित है
(3) केवल पूर्वानुमान II निहित है
(4) न तो पूर्वानुमान I निहित है न ही पूर्वानुमान II निहित है

25. प्रिंस 10 मीटर पश्चिम में चलता है, बाएँ मुड़ता है और 10 मीटर चलता है और फिर बाएँ मुड़ता है और 10 मीटर चलता है। आखिरकार वह 45 डिग्री दाएँ मुड़ता है और सीधे चलता है। अब वह किस दिशा में चल रहा है?

(1) दक्षिण-पश्चिम
(2) दक्षिण-पूर्व
(3) दक्षिण
(4) पूर्व

26. एक निश्चित कोड भाषा में, COORDINATE को FDDJHRBBNJ के रूप में कोडित किया जाता है। उस कोड भाषा में 'CALENDERS' के लिए कोड क्या होगा?

(1) FBXJBHIIL (2) FBXJBIJJL
(3) FBXJBHJJL (4) FBXIBHJJK

निर्देश (प्रश्न संख्या 27-29) निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं का इनपुट दिया जाता है, तो वो किसी विशेष नियम का अनुसरण करते हुए प्रत्येक चरण में उनका पुनर्विन्यास करती है। निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है। (सभी संख्याएँ दो अंक संख्याएँ हैं)।

इनपुट :	root 37 mango 29 eager 17 grant 89 beauty 67 jute 49
चरण I.	root 37 mango 29 eager 17 grant beauty 67 jute 49 89
चरण II.	root mango 37 29 eager 17 grant beauty jute 49 67 89
चरण III.	root mango jute 37 29 eager 17 grant beauty 49 67 89
चरण IV.	root mango jute grant 29 eager 17 beauty 37 49 47 89
चरण V.	root mango jute grant eager 17 beauty 29 37 49 67 89
चरण VI.	root mango jute grant eager beauty 17 29 37 49 67 89

और चरण VI उपरोक्त इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।

27. उपरोक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए इनपुट के लिए, कौन-सा चरण निम्न आउटपुट है?

"seen petal main amend 56 keep 36 earn fern 13 43 63 76 83"

Input : amend 83 petal 56 keep 36 earn 63 fern 13 main 43 seen 76

(1) चरण III (2) चरण IV
(3) चरण II (4) चरण V

28. उपरोक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए चरण V में "63" और 'petal' के बीच कितने तत्व हैं?

Scanned by CamScanner

Input : amend 83 petal 56 keep 36 earn 63 fern 13 main 43 seen 76

(1) आठ (2) नौ
(3) पाँच (4) सात

29. उपरोक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए इनपुट के लिए कौन-सा शब्द/संख्या चरण VI में दाएँ से सातवें तत्व के बाएँ का चौथा होगा?

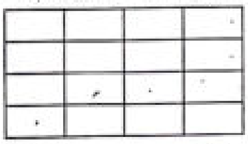
Input : amend 83 petal 56 keep 36 earn 63 fern 13 main 43 seen 76

(1) 13 (2) main
(3) keep (4) fern

30. राधा दक्षिण की तरफ 100 मीटर चली, फिर उसने दक्षिणावर्त दिशा में 45-45 डिग्री के तीन मोड़ लिए और फिर वामावर्त दिशा में 45-45 डिग्री के दो मोड़ लिए। अब उसका मुख किस दिशा में है?

(1) दक्षिण-पश्चिम
(2) दक्षिण-पूर्व
(3) पश्चिम
(4) उत्तर-पूर्व

31. दिए गए चित्र में आयतों की संख्या ढूँढें



(1) 50 (2) 100
(3) 30 (4) 400

32. A, B, C, D, E, F, G और O आठ शहर हैं। 'A' 'C' के पश्चिम में है लेकिन 'D' के पश्चिम में नहीं है। 'D' 'C' के पश्चिम में है। 'B' 'C' के पश्चिम में हैं लेकिन 'O' के पश्चिम में नहीं है। 'O' 'A' के पूर्व में है लेकिन 'B' के पूर्व में नहीं है। 'E' और 'G', 'A' और 'B' के क्रमश: 15 किमी उत्तर की ओर है। 'F' 'O' से 15 किमी दक्षिण की ओर है। यदि कम्पास दोषपूर्ण हो जाता है और इसकी सुई इस तरह से घूमती है कि जो शुरू में उत्तर की ओर इंगित कर रही थी, पूर्व की दिशा में इंगित कर रही है। अब कम्पास के अनुसार 'D' के परिप्रेक्ष्य में 'F' किस दिशा में है?

(1) दक्षिण (2) उत्तर-पूर्व
(3) दक्षिण-पश्चिम (4) दक्षिण-पूर्व

33. एक निश्चित कोड भाषा में, SEREND को UIXMXP के रूप में कोडित किया जाता है। उस कोड भाषा में 'NOTTIN' के लिए कोड क्या होगा?

(1) PSZASZ (2) PSZBSZ
(3) PSBZSZ (4) PSZZSB

34. निम्न सारणी में अंकों को नीचे दर्शाए अक्षरों/प्रतीकों में कोडित किया गया है। निम्नलिखित शर्तों को लागू किया जाना है

(i) यदि पहला अंक विषम है और अन्तिम अंक सम है, तो उनके कोड की अदला-बदली की जानी है।

(ii) यदि पहला और अन्तिम अंक सम है, तो दोनों को पहले अंक के कोड से कोडित किया जाना है।

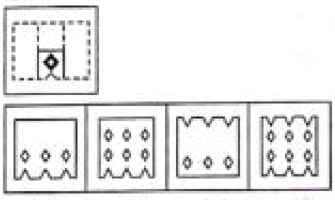
(iii) यदि पहला अंक सम और अन्तिम विषम है, तो दोनों को विषम अंक के कोड से कोडित किया जाना है।

दी गई कोड भाषा में '584632' के लिए कोड क्या होगा?

अंक	5	1	4	8	9	3	6	2	7	0
अक्षर/प्रतीक	Q	T	%	#	E	F	$	L	W	@

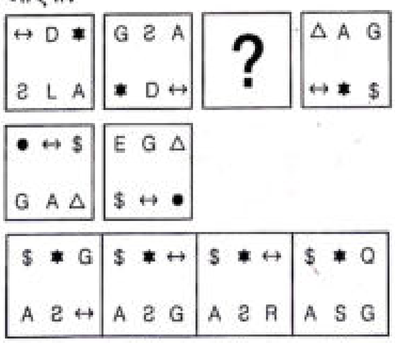
(1) Q#%$FL
(2) F#%$LQ
(3) Q#%$LQ
(4) L#%$FQ

35. एक A-4 पेपर को मोड़कर काटा गया है, जैसा कि दिए गए चित्र में दिखाया गया है। निम्न में से कौन-सा विकल्प इस पेपर के जैसा दिखेगा, जब इस पेपर को खोला जाएगा?



(1) (2) (3) (4)

36. निम्नलिखित में से प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?



(1) (2) (3) (4)

37. निम्नलिखित जानकारी पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

I. आशा, बाशा, काशा, दाशा, एशा, फाशा, गाशा और हाशा एक गोल मेज के चारों तरफ बैठी हैं और उनका मुख मेज के केन्द्र की ओर है।

II. आशा, फाशा की दायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है।

III. दक्षिणावर्त दिशा में फाशा और दाशा के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या उतनी ही है जितनी वामावर्त दिशा में आशा और काशा के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या है।

IV. काशा और दाशा पड़ोसी हैं।

V. हाशा, दाशा के सामने नहीं बैठी है और फाशा की एक पड़ोसी नहीं है।

VI. दाशा और फाशा दोनों एशा की पड़ोसी हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन निश्चित रूप से सत्य है?

(1) काशा बाशा के सामने बैठी है
(2) दो व्यक्ति हाशा और फाशा के बीच बैठे हैं
(3) एशा और फाशा पड़ोसी हैं
(4) आशा और काशा आमने-सामने बैठी हैं

38. दिए गए विकल्पों से दूसरी जोड़ी के लिए सापेक्ष संख्या का चयन करें जो पहली जोड़ी के समान सम्बन्ध का अनुसरण करते हुए प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी 12 : 54 :: 8 : ?

(1) 28 (2) 58
(3) 36 (4) 48

39. एक परिवार में छह सदस्य हैं। परिवार में केवल एक ही विवाहित जोड़ा है। A E का दादा है। E B और D की भतीजी है। A के तीन बच्चे हैं, एक बेटी और दो बेटे। B F की ननद है। D अविवाहित है। C भी परिवार का सदस्य है। F का C से क्या रिश्ता है?

(1) पत्नी (2) भाई
(3) पति (4) साला

40. निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं और उसके बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। आपको निर्णय करना है कि उनमें से कौन-सा तर्क मजबूत है।

कथन :

क्या स्कूलों में छात्रों से सामुदायिक प्रमाण-पत्र का आग्रह होना चाहिए?

तर्क :

I. हाँ, इससे पिछड़े वर्गों के छात्रों को दाखिल करने में मदद मिलती है।

II. नहीं, समय आ गया है कि वे पद्धति को बदलें।

(1) या तो तर्क I मजबूत है या तर्क II मजबूत है
(2) केवल तर्क I मजबूत है
(3) केवल तर्क II मजबूत है
(4) न तर्क I मजबूत है और न तर्क II मजबूत है

Scanned by CamScanner

उत्तरमाला

भाग-I: सामान्य हिन्दी

1. (3)	2. (1)	3. (1)	4. (2)	5. (4)	6. (2)	7. (2)	8. (4)	9. (2)	10. (1)
11. (3)	12. (1)	13. (2)	14. (4)	15. (1)	16. (3)	17. (1)	18. (1)	19. (2)	20. (3)
21. (3)	22. (4)	23. (3)	24. (1)	25. (3)	26. (1)	27. (4)	28. (4)	29. (4)	30. (1)
31. (3)	32. (1)	33. (2)	34. (1)	35. (2)	36. (1)	37. (2)	38. (1)	39. (2)	40. (3)

भाग-II: मूलविधि एवं संविधान/सामान्य अध्ययन

1. (3)	2. (2)	3. (1)	4. (4)	5. (1)	6. (1)	7. (1)	8. (3)	9. (3)	10. (4)
11. (3)	12. (4)	13. (1)	14. (2)	15. (1)	16. (2)	17. (2)	18. (1)	19. (2)	20. (1)
21. (3)	22. (1)	23. (2)	24. (3)	25. (4)	26. (3)	27. (4)	28. (1)	29. (2)	30. (1)
31. (1)	32. (1)	33. (1)	34. (4)	35. (4)	36. (3)	37. (1)	38. (3)	39. (2)	40. (2)

भाग-III: संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता परीक्षण

1. (4)	2. (3)	3. (2)	4. (1)	5. (3)	6. (2)	7. (1)	8. (3)	9. (3)	10. (3)
11. (3)	12. (3)	13. (1)	14. (3)	15. (2)	16. (1)	17. (4)	18. (3)	19. (2)	20. (2)
21. (2)	22. (3)	23. (3)	24. (1)	25. (3)	26. (1)	27. (3)	28. (2)	29. (3)	30. (4)
31. (1)	32. (4)	33. (3)	34. (3)	35. (1)	36. (3)	37. (2)	38. (4)	39. (1)	40. (3)

भाग-IV: मानसिक अभिरुचि/बुद्धिमत्ता/तार्किक परीक्षण

1. (4)	2. (1)	3. (1)	4. (2)	5. (4)	6. (1)	7. (2)	8. (4)	9. (4)	10. (1)
11. (1)	12. (2)	13. (2)	14. (2)	15. (2)	16. (2)	17. (2)	18. (3)	19. (1)	20. (1)
21. (4)	22. (2)	23. (2)	24. (4)	25. (2)	26. (3)	27. (1)	28. (2)	29. (3)	30. (1)
31. (2)	32. (2)	33. (2)	34. (4)	35. (4)	36. (2)	37. (3)	38. (3)	39. (1)	40. (4)

संकेत एवं हल

भाग-I : सामान्य हिन्दी

1. (3) किसी निश्चित वस्तु का बोध न कराने वाला सर्वनाम, अनिश्चयवाचक सर्वनाम है जैसे—कोई, कुछ। अत: 'कोई सज्जन आपको बुला रहा है'—में अनिश्चयवाचक सार्वनामिक विशेषण का प्रयोग किया गया है।

2. (1) रोमन लिपि का प्रयोग कुल्लुई भाषा में नहीं होता है।

3. (1) 'अपाच्य' का विपरीत शब्द 'पाच्य' होता है। अत: उचित जोड़ी 'अपाच्य-पाच्य' होगी।

4. (2) 'तलवार का खेत हरा नहीं होता है' का अर्थ है—अत्याचार का फल अच्छा नहीं होता है।

5. (4) शुद्ध वाक्य होगा— 'मेरे पास कहानियों की अनेक पुस्तकें हैं।'

6. (2) अतिश्योक्ति, अर्थालंकार का एक प्रकार है। जहाँ लोक सीमा का अतिक्रमण करते हुए किसी वस्तु का खूब बढ़ा-चढ़ाकर वर्णन किया जाए, वहाँ अतिश्योक्ति अलंकार होता है।

7. (2) 'ध्वंस' शब्द का विलोम शब्द 'निर्माण' होता है।

8. (4) दो-या-दो से अधिक अत्यन्त समीप्रस्थ वर्णों के मेल से जो परिवर्तन होता है, वह सन्धि कहलाता है। सन्धि का अर्थ मेल है।

9. (2) 'जनता' सर्वदा एकवचन रहने वाला शब्द है।

10. (1) जहाँ भूतकाल की विशेष क्रिया का ज्ञान होता है, वहाँ सामान्य भूतकाल होता है, जैसे—वर्षा हुई, राम आया, लड़कों ने पढ़ा आदि।

11. (3) 'यमुना' शब्द के समानार्थी शब्द हैं—जमुना, सूर्यसुता, कृष्णा, अर्कजा, रवितनया, कालिंदी आदि।

12. (1) जातिवाचक संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया अव्यय शब्दों से भाववाचक संज्ञा बनाए जाते हैं। पदार्थों में पाए जाने वाले धर्म का बोध कराने वाली संज्ञा, भाववाचक संज्ञा कहलाती है।

13. (2) 'दीप जले शंख बजे' कन्हैयालाल मिश्र 'प्रभाकर' की कृति है। इनकी अन्य कृतियाँ हैं— जिन्दगी मुस्कराई, बाजे पायलिया के घूँघरू, जिन्दगी लहलहाई, महके आँगन चहके द्वार, माटी हो गई सोना आदि।

14. (4) 14 सितम्बर, 1964 में हिन्दी भाषा को कार्यान्वित करने का प्रस्ताव पारित किया गया था। इस कारण प्रत्येक वर्ष 14 सितम्बर को हिन्दी दिवस मनाया जाता है।

15. (1) 'टिड्डी' शब्द का बहुवचन 'टिड्डी दल' होता है। यह एक प्रकार का कीड़ा होता है, जो फसलों को नष्ट करता है।

16. (3) 'अन्नानास' पुल्लिंग शब्द है। जिस संज्ञा शब्द से पुरुष जाति का बोध होता है, उसे पुल्लिंग कहते हैं।

17. (1) रचना की दृष्टि से वाक्य के तीन भेद होते हैं।

   1. **सरल वाक्य :** ऐसा वाक्य जिसमें एक कर्ता और एक क्रिया हो सरल या साधारण वाक्य कहलाता है।
   2. **मिश्र वाक्य :** जिस वाक्य में एक सरल वाक्य के अतिरिक्त कोई दूसरा उपवाक्य या अंगवाक्य हो, उसे मिश्र वाक्य कहते हैं।
   3. **संयुक्त वाक्य :** जहाँ साधारण तथा मिश्र वाक्यों का मेल संयोजक अवयवों द्वारा हो उसे संयुक्त वाक्य कहते हैं।

Scanned by CamScanner

18. (1) 'रक्त' शब्द के समानार्थी शब्द हैं—लहू, रुधिर, शोणित, लोहू, खून।

19. (2) सही मुहावरा 'पत्थर की लकीर होना' है; जिसका अर्थ अमिट या स्थायी होता है।

20. (3) 'बेल' शब्द आकारान्त पुल्लिग है, आकारान्त शब्द में बहुवचन बनाते समय 'अ' का ए हो जाता है, जैसे—बेटा-बेटे, लड़का-लड़के, बेल-बेलें।

21. (3) "वे धैर्य और संयम बनाए रखते हैं।" यह वाक्य सामान्य वर्तमान काल प्रदर्शित करता है। सामान्य वर्तमान काल में क्रिया का वर्तमान काल में होना दर्शाया जाता है।

22. (4) जिन पुल्लिग शब्दों के अन्त में 'अ' हो, तो स्त्रीलिंग में 'अ' के स्थान पर 'आंगना' प्रत्यय का प्रयोग किया जाता है; जैसे—वीर-वीरांगना।

23. (3) जो शब्दांश किसी शब्द के आरम्भ में लगकर उसके अर्थ में परिवर्तन करते हैं, उन्हें उपसर्ग कहते हैं। 'अडिग' शब्द में उपसर्ग प्रयुक्त किया गया है, इसमें 'अ' उपसर्ग है।

24. (1) जहाँ एक ही शब्द दो या दो से अधिक बार आए और अर्थ एक ही हो, वहाँ पुनरुक्तिप्रकाश अलंकार होता है; जैसे—सूरज है जग का बुझा-बुझा, बार-बार आती है मुझको मधुर बचपन की याद तेरी।

25. (3) 'पारा न उतरना' मुहावरे का अर्थ है—'अशांत होना'।

26. (1) बिना किसी वर्ण की सहायता से उच्चारण होने वाली वर्णात्मक ध्वनि स्वर कहलाती हैं। हिन्दी वर्णमाला में स्वरों की संख्या 11 होती है, जो इस प्रकार हैं—अ, आ, इ, ई, ऋ, ए, ऐ, उ, ऊ, ओ, औ।

27. (4) समभाष का तात्पर्य है—मिलकर बोलना।

28. (4) मानक वर्तनी के आधार पर शुद्ध शब्द मृत्युदण्ड या 'मृत्युदंड' है।

29. (4) जहाँ वर्णों या व्यंजनों के आवृत्यात्मक प्रयोग में किसी भी प्रकार की समानता होती है, वहाँ अनुप्रास अलंकार होता है, जैसे—तरनि तनूजा तट तमाल तरुवर बहु छाए। यहाँ 'त' वर्ण की आवृत्ति बार-बार हो रही है।

30. (1) जिन वाक्यों में आश्चर्य, हर्ष, शोक, घृणा आदि के भाव व्यक्त हों, उन्हें विस्मयबोधक वाक्य कहते हैं। इन वाक्यों में सामान्यत: विस्मयबोधक चिह्न (!) का प्रयोग किया जाता है। जैसे—ओह! बहुत कठिन समय आया है। अरे! इतनी लम्बी रेलगाड़ी।

31. (3) 'सरस्वती' शब्द के समानार्थी शब्द हैं—भारती, बागेश्वरी, शारदा, वीणापाणी, वाग्देवी, महाश्वेता, ज्ञानदा, हंसवाहिनी, श्री आदि हैं। सुधा, अमृत शब्द का समानार्थी शब्द है।

32. (1) जब कोई वाक्यांश अपना सामान्य अर्थ छोड़कर विशेष अर्थ की ओर संकेत करता है, उसे *मुहावरा* कहते हैं।

33. (2) सही क्रम इस प्रकार होगा— वर्ण ... > ... शब्द .... > .... पद ..... > .... वाक्यांश .... > .... वाक्य

34. (1) आधुनिक हिन्दी की सबसे सशक्त कवयित्रियों में से एक होने के कारण महादेवी वर्मा को 'आधुनिक मीरा' के नाम से भी जाना जाता है।

35. (2) मन्नू भण्डारी की कृति 'बिना दीवारों का घर' (1966), नाटक विधा पर आधारित है। मन्नू भण्डारी की अन्य कृतियाँ इस प्रकार हैं

कहानी संग्रह : एक प्लेट सैलाब, मैं हार गई, तीन निगाहों की एक तस्वीर, यही सच है, त्रिशंकु, श्रेष्ठ कहानियाँ, आँखों देखा झूठ, नायक खलनायक विदूषक।

उपन्यास : आपका बंटी, महाभोज, स्वामी, एक इंच मुस्कान और कलवा, एक कहानी यह भी।

पटकथाएँ : रजनी, निर्मला, स्वामी, दर्पण।

36. (1) जिस विशेषण से संज्ञा या सर्वनाम की संख्या का बोध होता है, उसे संख्यावाचक विशेषण कहते हैं। जैसे—कक्षा में चालीस बच्चे हैं, देश का हरेक बालक वीर है, अंतरिक्ष में अनगिनत तारे हैं, आदि।

37. (2) 'भीरू' के समानार्थी शब्द हैं—डरपोक, कायर, बुजदिल आदि।

38. (1) वरिष्ठ साहित्यकार काशीनाथ सिंह को उसकी कृति 'रेहन पर रग्घू' के लिए साहित्य अकादमी सम्मान से सम्मानित किया गया है।

39. (2) "तुलसी मन-मन्दिर में बिहरै" पंक्ति रूपक अलंकार से अलंकृत है।

40. (3) *शब्दालंकार* बताते हैं कि यहाँ शब्दों में चमत्कार है तथा *अर्थालंकार* बताते हैं कि यहाँ अर्थ में अद्भुत सौन्दर्य है।

भाग-II: मूलविधि एवं संविधान/सामान्य अध्ययन

1. (3) विधान सभा का सदस्य होने के लिए व्यक्ति को भारत का नागरिक होना आवश्यक है, वह 25 वर्ष की आयु पूर्ण कर चुका हो, मानसिक रूप से स्वस्थ हो एवं दिवालिया न हो।

2. (2) जावेद बनाम हरियाणा राज्य जनहित याचिका मामले में अदालत ने पंचायतों में विशिष्ट कार्यालयों के पद के लिए "दो से अधिक जीवित बच्चों वाले व्यक्ति" को अयोग्य ठहराया है।

3. (1) संविधान की धारा 352 (6) के तहत, राष्ट्रपति द्वारा घोषित एक राष्ट्रीय आपातकाल को संसद के दोनों सदनों द्वारा एक विशेष बहुमत: जो इस प्रस्ताव के पक्ष में हैं वे उपस्थित सदस्यों का दो-तिहाई हों और मतदान करें तथा उस सदन की कुल सदस्यता का बहुमत हिस्सा हो, द्वारा स्वीकृत किया जाना चाहिए।

4. (4) मानव अधिकारों की सार्वभौम घोषणा की भाषा "सभी पुरुषों को समान बनाया गया है" (एलेनोर रूजवेल्ट का पसंदीदा वाक्यांश) से "सभी मनुष्यों को समान बनाया गया है" में बदलने के लिए हंसा मेहता जिम्मेदार थीं।

5. (1) भारतीय संविधान के भाग-4 के अनुच्छेद 36 से 51 तक राज्य के नीति निदेशक तत्व शामिल किए गए हैं। निदेशक तत्व कार्यपालिका और विधायिकता के वे तत्व हैं, जिनके अनुसार इन्हें अपने अधिकारों का प्रयोग करना होता है। नीति निदेशक तत्व से संबंधित अनुच्छेद इस प्रकार है—अनुच्छेद (43 A)-उद्योगों के प्रबन्ध में कर्मकारों का भाग लेना, अनुच्छेद (47)-पोषाहार स्तर और जीवन स्तर को ऊँचा करने तथा लोक स्वास्थ्य को सुधार करने का राज्य का कर्तव्य, अनुच्छेद (49)-राष्ट्रीय महत्त्व के स्मारकों, स्थानों और वस्तुओं का संरक्षण।

6. (1) कालिदास के 'मालविकाअग्निमित्रम' का नायक अग्निमित्र, पुष्यमित्र का पुत्र था।

7. (1) स्त्री अशिष्ट रूपण (प्रतिषेध) अधिनियम 1986 के अनुसार, ऐसी किसी भी छवि, तस्वीर या चित्र का उत्पादन करना या वितरित करना जिसमें किसी भी रूप में महिलाओं का अशिष्ट रूपण शामिल हो, अवैध है। उपर्युक्त किसी भी ऐसी छवि, फोटो आदि का उत्पादन या वितरण गैर-कानूनी नहीं है, यदि उसका प्रकाशन, विज्ञान, साहित्य, कला या शिक्षा के हित में है, या उसका प्रयोग प्रमाणित रूप से धार्मिक उद्देश्यों के लिए किया गया है।

8. (3) जब खाने में लम्बे समय तक हरी सब्जियों का प्रयोग नहीं किया जाता है, तो रात्रि-अंधत्व (रंतौधी) बीमारी होने का खतरा होता है। इस बीमारी से ग्रसित रोगी को रात में नजदीक की चीजें ठीक प्रकार से दिखाई नहीं देती हैं।

Scanned by CamScanner

9. (3) अफ्रीकी देशों में अल्जीरिया देश क्षेत्रफल के आधार पर सबसे बड़ा देश हैं। अल्जीरिया 23,81,741 वर्ग किमी के क्षेत्रफल में फैला हुआ है जोकि विश्व का दसवाँ सबसे बड़ा देश है। यह विश्व का 34वाँ सबसे बड़ा आबादी वाला देश है।

10. (4) अतिक्रमण संसूचन प्रणाली का प्रयोग यह पता लगाने के लिए किया जाता है कि किसी अतिक्रमी ने कम्प्यूटर संसाधनों के अनधिकृत अभिगम का प्रयास तो नहीं किया है।

11. (3) का अर्थ अनिवार्य रूप से दाएँ मुड़ने से होता है।

12. (4) संविधान के अनुसार लोक सेवकों के सम्बन्ध में अनुच्छेद 309 भर्ती और सेवा शर्तों को नियमित करने के लिए संसद को अधिकार देता है।

अनुच्छेद 311 के अनुसार, अखिल भारतीय सेवाओं का कोई भी सदस्य नियुक्ति करने वाले अधिकारी के किसी अधीनस्थ अधिकारी द्वारा हटाया या निकाला नहीं जा सकता है।

13. (1) पीएसएलवी-सी 37, भारतीय अंतरिक्ष अनुसन्धान संगठन द्वारा संचालित पीएसएलवी श्रृंखला का एक उपग्रह प्रमोचन (लॉन्च व्हीकल) है, जिसने 15 फरवरी, 2017 को कुल 104 उपग्रहों को पृथ्वी की कक्षा में स्थापित करके एक नया विश्वकीर्तिमान स्थापित किया।

14. (2) संघ सूची भारत के संविधान की सातवीं अनुसूची में वर्णित कुछ विषयों की सूची है, जिसमें दिए गए विषयों पर केवल केन्द्र सरकार कानून बना सकती है। इसके अन्तर्गत सेना, रक्षा, विदेशी मामले, रेल, डाक, बचत, परमाणु ऊर्जा, खनिज संसाधन, नागरिकता, संचार, मुद्रा (करेंसी), भारतीय रिजर्व बैंक, बैंकिंग बीमा स्टॉक विनिमय, जनगणना, आयकर तथा निगम कर आदि आते हैं।

15. (1) प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी की विदेश यात्रा के दौरान, भारत और स्पेन देश के बीच निम्नलिखित समझौते ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए गए—1. नागरिक उड्डयन में तकनीक सहयोग पर समझौता ज्ञापन, 2. भारत के स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय और स्पेन के राष्ट्रीय प्रत्यारोपण संगठन के बीच अंग प्रत्यारोपण में सहयोग पर समझौता ज्ञापन, 3. साइबर सुरक्षा में सहयोग पर समझौता ज्ञापन, 4. अक्षय ऊर्जा में सहयोग पर समझौता ज्ञापन, 5. सजा पाए व्यक्तियों के स्थानान्तरण के लिए समझौते, 6. विदेशी सेवा संस्थान और स्पेन के राजनयिक अकादमी के बीच समझौता ज्ञापन, 7. राजनयिक पासपोर्ट धारकों के लिए वीजा छूट पर समझौता।

16. (2) फरवरी, 1946 में ब्रिटेन के प्रधानमंत्री एटली ने भारत में एक तीन सदस्यीय उच्च स्तरीय शिष्टमण्डल भेजने की घोषणा की । इस शिष्टमण्डल में ब्रिटिश कैबिनेट के तीन सदस्य लॉर्ड पैथिक लारेंस (भारतीय सचिव), सर स्टेफार्ड क्रिप्स (व्यापार बोर्ड के अध्यक्ष) तथा ए०वी० एलेक्जेंडर (एडमिरैलिटी के प्रथम लॉर्ड या नौसेना मंत्री) थे। इस मिशन को विशिष्ट अधिकार दिए गए थे तथा इसका कार्य भारत को शान्तिपूर्ण सत्ता हस्तांतरण के लिए, उपायों एवं सम्भावनाओं को तलाशना था।

17. (2) भारत में 29 राज्य और 7 संघ राज्य क्षेत्र हैं। संघ राज्य क्षेत्रों को राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किए गए प्रशासक के माध्यम से प्रशासित किया जाता है। भारत में संघ राज्य क्षेत्र हैं—1. अण्डमान एवं निकोबार द्वीप समूह, 2. राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र, दिल्ली, 3. चण्डीगढ़, 4. लक्षद्वीप, 5. दादरा तथा नगर हवेली, 6. पुदुचेरी, 7. दमन एवं दीव।

इनमें से केवल पुदुचेरी में विधानसभा और मंत्री परिषद हैं।

18. (1) गुजरात राज्य में एक सदनीय विधायिका है। सरकारी व्यवस्थाओं में एकसदनी विधायिका उस विधि को कहते हैं, जिसमें विधायिकाओं में एक सदन हो। गुजरात राज्य में एक सदन की विधानसभा है।

19. (2) सूर्य सेन भारत के स्वतन्त्रता संग्राम के महान क्रान्तिकारी थे। उन्होंने इण्डियन रिपब्लिक आर्मी की स्थापना की और चटगाँव विद्रोह का सफल नेतृत्व किया। वे नेशनल हाईस्कूल में सीनियर ग्रेजुएट शिक्षक के रूप में कार्यरत थे और लोग प्यार से उन्हें 'मास्टर दा' कहकर सम्बोधित करते थे।

20. (1) Opcode और Operand मशीनी लेवल भाषा से सम्बन्धित है। कम्प्यूटर प्रणाली सिर्फ अंकों के संकेत को समझता है, जोकि बाइनरी 1 या 0 होता है। अत: कम्प्यूटर को निर्देश सिर्फ बाइनरी कोड 1 या 0 में ही दिया जाता है और जो निर्देश बाइनरी कोड में देते हैं, उन्हें मशीनी स्तरीय भाषा कहते हैं।

21. (3) सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश को सिद्ध दुर्व्यवहार या अक्षमता और भारत के राष्ट्रपति के आदेश द्वारा हटाया जा सकता है।

22. (1) सूचना का अधिकार राइट टू इन्फॉरमेशन का तात्पर्य सूचना पाने के अधिकार से है, जो सूचना अधिकार कानून लागू करने वाला राष्ट्र अपने नागरिकों को प्रदान करता है। सूचना अधिकार के द्वारा राष्ट्र अपने नागरिकों को अपनी कार्य और शासन प्रणाली को सार्वजनिक करता है। यहाँ सूचना का तात्पर्य रिकॉर्ड, दस्तावेज, ज्ञापन, ई-मेल, विचार, सलाह, प्रेस विज्ञप्तियाँ, परिपत्र, आदेश, लॉग पुस्तिका ठेके सहित कोई भी उपलब्ध सामग्री, निजी निकायों से सम्बन्धित तथा किसी लोक प्राधिकरण द्वारा उस समय के प्रचलित कानून के अन्तर्गत प्राप्त किया जा सकता है।

23. (2) कार्डियोलॉजी में दिल की धड़कन का अध्ययन करने के लिए कैथोड रे ऑसिलोस्कोप का प्रयोग किया जाता है। यह एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण है, जो विभवान्तर को समय के सापेक्ष या किसी विभवान्तर के सापेक्ष एक ग्राफ के रूप में प्रदर्शित करता है।

24. (3) नारियल उत्पादन के प्रमुख उत्पादक देश फिलीपींस, इण्डोनेशिया, भारत एवं श्रीलंका हैं। भारत में सबसे अधिक नारियल उत्पादन तमिलनाडु में होता है।

25. (4) वर्ष 2001 की जनगणना के अनुसार, बंगाली, तमिल, कन्नड़, भाषाएँ पहली भाषा के रूप में बोली जाती हैं।

26. (3) आय की असमानता/समानता को मापने के लिए गिनी गुणांक का प्रयोग किया जाता है। गिनी गुणांक एक सांख्यिकी फैलाव का माप होता है, जिसका उद्देश्य किसी राष्ट्र के निवासियों के आय वितरण का प्रतिनिधित्व करना है और यह सर्वाधिक प्रयोग होने वाला असमानता का माप है।

27. (4) 42वें संविधान संशोधन के अन्तर्गत, संविधान की प्रस्तावना में संशोधन किया गया और भारत के विवरण को "सार्वभौम लोकतांत्रिक गणराज्य" से "सार्वभौम, समाजवादी धर्मनिरपेक्ष लोकतांत्रिक गणराज्य" में बदल दिया। इस संशोधन में प्रस्तावना में समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष एवं एकता और अखण्डता आदि शब्द जोड़े गये थे।

28. (1) भारतीय संविधान के अनुसार, राष्ट्रपति द्वारा तीन स्थितियों में आपातकाल घोषित किया जाता है। 1. युद्ध या युद्ध की सम्भावना अथवा आन्तरिक अशान्ति से उत्पन्न संकट—राष्ट्रीय आपातकाल, 2. राज्यों में संवैधानिक तंत्र की विफलता से उत्पन्न संकट—राज्य आपातकाल, 3. आर्थिक संकट—वित्तीय आपातकाल।

29. (2) आन्तरिक सुरक्षा व्यवस्था अधिनियम (Maintenance of Internal Security Act/MISA) वर्ष 1971 में भारतीय संसद द्वारा पारित एक कानून था। इसमें कानून

Scanned by CamScanner

व्यवस्था बनाये रखने वाली संस्थाओं को बहुत से अधिकार दिए गए थे। इस कानून के अनुसार, प्रवर्तन एजेंसियों के लोगों को अनिश्चितकालीन निवारक निरोध का अधिकार था एवं प्रवर्तक एजेंसियों को बिना वॉरण्ट सम्पत्ति को तलाशने और जब्त करने के और वायरटैपिंग का अधिकार था।

30. (1) भारतीय दण्ड संहिता का अध्याय XIV "वातावरण को स्वास्थ्य के लिए हानिकारक बनाने" के लिए जुर्मानों से सम्बन्धित है।

31. (1) कार्यशील पूँजी अपने अल्पकालिक दायित्वों को पूरा करने की किसी कम्पनी की क्षमता का एक मापदण्ड हैं। इसे *वर्तमान पूँजी* के नाम से भी जाना जाता है।

32. (1) वर्ष 2016 में, भारत को मॉरिशस देश से अधिकतम प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) 355 मिलियन डॉलर प्राप्त हुई थी।

33. (1) वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत शहरी आबादी के मामलों में दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा देश है।

34. (4) सुहासा कुट्टी बनाम तमिलनाडु राज्य, भारत में पहला मामला था, जहाँ सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम 2000 के विवादास्पद धारा 67 के तहत इंटरनेट पर अश्लील सन्देशों के पोस्टिंग के सिलसिले में दोषी ठहराया गया था।

35. (4) जब लोग सार्वजनिक स्थान पर लड़ते हुए, सार्वजनिक शान्ति को भंग करते हैं, तो उसे "बलवा करना" कहा जाता है। न्यूनतम दो लोगों के होने पर ऐसी स्थिति को बलवा करना कहा जाएगा।

36. (3) विकलांग और अनियोज्य के लिए राहत संविधान के अन्तर्गत राज्य सूची का हिस्सा होती है।

37. (1) नागपुर प्रस्ताव का उद्देश्य था—भारत में सहकारी खेती को भावी कृषि पद्धति के रूप में बढ़ावा देना, जिसमें सम्पत्ति का अधिकार किसान के पास ही बरकरार रहेगा, लेकिन उनकी भूमि का उपयोग संयुक्त खेती के लिए किया जाएगा। किसानों को उनकी जमीन के अनुपात में लाभ में हिस्सा मिल जाएगा। यह प्रस्ताव जवाहरलाल नेहरू द्वारा दिया गया था।

38. (3) नीलगिरी भारत के दक्षिणी भाग में स्थित एक पर्वतमाला है। यह पर्वतमाला पश्चिमी घाट शृंखला का हिस्सा है। यह एक फॉल्ट पर्वत का प्रतिनिधित्व करता है।

39. (2) केन्द्रीय सूचना आयोग का गठन सूचना का अधिकार अधिनियम 2005 के तहत 12.10.2005 को किया गया था। लोकसभा में विपक्ष का नेता केन्द्रीय सूचना आयोग को नियुक्त करने वाली समिति का सदस्य होता है। इस आयोग का क्षेत्राधिकार सभी केन्द्रीय लोक प्राधिकरणों तक है। प्रश्नकाल के दौरान आर०के० माथुर मुख्य सूचना आयुक्त थे।

40. (2) यदि कोई घर किराए पर नहीं दिया गया है या खुद के कब्जे में नहीं है, तो उस पर वह कर नहीं लगाया जाएगा। यह कर तब लगाया जाता है, जब सम्पत्ति को किराए पर दिया गया होता है। मालिक जिस वर्ष वास्तव में बकाया भरता है। वह उस वित्तीय वर्ष के लिए घर कर के बकाए के लिए कटौती का दावा कर सकता है।

भाग-III: संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता परीक्षण

1. (4) कुल निर्मित मशीन = 1000

$\therefore$ दोषपूर्ण मशीन $= \frac{1000 \times 20}{100} = 200$

दोषपूर्ण मशीनों में से नहीं बेची गई मशीन

$$= 200 \times \frac{(100 - 95)}{100} = 2 \times 5 = 10$$

अत: नहीं बेची गई मशीनों का प्रतिशत

$$= \frac{10}{1000} \times 100 = 1\%$$

2. (3) माना x से y के बीच की दूरी $= d$ किमी

x •————— d —————• y

I शर्त के अनुसार,

$$t_1 = \frac{2d}{50} \quad \text{...(i)}$$

II शर्त के अनुसार,

$$t_2 = \frac{d}{70} + \frac{d}{30} \quad \text{...(ii)}$$

प्रश्नानुसार, $t_2 - t_1 = 4$

$$\Rightarrow \frac{d}{70} + \frac{d}{30} - \frac{2d}{50} = 4$$

$$\Rightarrow \frac{d}{10}\left[\frac{1}{7} + \frac{1}{3} - \frac{2}{5}\right] = 4$$

$$\Rightarrow \frac{d}{10}\left[\frac{15 + 35 - 42}{105}\right] = 4$$

$$\Rightarrow \frac{d}{10} \times \frac{8}{105} = 4$$

$$\therefore d = \frac{4 \times 10 \times 105}{8} = 525$$

अत: x व y के बीच की दूरी = 525 किमी

3. (2) माना A के द्वारा निवेश की गई राशि $=$ ₹ x तथा B के द्वारा निवेश की गई राशि $=$ ₹ $2x$ तथा C के द्वारा निवेश की गई राशि $=$ ₹ $4x$ है, तो

प्रश्नानुसार,

A, B, C के लाभ का अनुपात $= A, B, C$ के द्वारा निवेशित राशि का अनुपात

$$= 6 \times x + 6 \times x\left(\frac{100 + 50}{100}\right)$$

$$: (2x \times 6 + 2 \times 2x \times 6)$$

$$: 4x \times 6 \times \left(4x - \frac{4x}{4}\right) \times 6$$

$$= 6x + 6x \times \frac{3}{2} : (12x + 24x)$$

$$: 24x + \frac{12x}{4} \times 6$$

$$= 6x + 9x : 36x : 24x + 18x$$

$$= 15x : 36x : 42x = 5 : 12 : 14$$

4. (1) तीरंदाजी पर खर्च की गई राशि की निशानेबाजी पर खर्च की गई राशि से अधिकता $= 90 \times \left(\frac{60° - 40°}{360°}\right)$

$$= ₹\ 90 \times \frac{20°}{360°} = ₹\ 5 \text{ लाख}$$

$$= ₹\ 500000$$

5. (3) डिस्कस थ्रो तथा जिम्नास्टिक्स पर खर्च की गई कुल राशि

$$= \frac{(40° + 70°)}{360°} \times 20$$

$$= \frac{110°}{360°} \times 20 = ₹\ \frac{220}{36} \text{ लाख}$$

आइस हॉकी तथा शतरंज पर खर्च की गई राशि

$$= \frac{45° + 55°}{360°} \times 20 = \frac{100°}{360°} \times 20$$

$$= ₹\ \frac{200}{36} \text{ लाख}$$

$\therefore$ अभीष्ट अनुपात $= \frac{220}{36} : \frac{200}{36}$

$$= 220 : 200 = 11 : 10$$

6. (2) जिम्नास्टिक और मुक्केबाजी पर खर्च की गई कुल राशि

$$= \frac{70° + 50°}{360°} \times 20$$

$$= \frac{120°}{360°} \times 20 = ₹\ \frac{20}{3} \text{ लाख}$$

तीरंदाजी और निशानेबाजी पर खर्च की गई कुल राशि $= \frac{60° + 40°}{360°} \times 20$

$$= \frac{100° \times 20}{360°} = ₹\ \frac{200}{36} \text{ लाख}$$

$\therefore$ अभीष्ट अधिकता $= \dfrac{\frac{20}{3} - \frac{200}{36}}{\frac{200}{36}} \times 100$

$$= \dfrac{\frac{240 - 200}{36}}{\frac{200}{36}} \times 100$$

$$= \frac{40 \times 36}{36 \times 200} \times 100 = 20\%$$

Scanned by CamScanner

7. (1) $4x^2+13x+5=-4$

$\Rightarrow 4x^2+13x+9=0$

$ax^2+bx+c=0$ से तुलना करने पर,

$a=4, b=13, c=9$

श्रीधराचार्य नियम से, $x=\frac{-b\pm\sqrt{b^2-4ac}}{2a}$

$x=\frac{-13\pm\sqrt{(13)^2-4\times9\times4}}{2\times4}$

$=\frac{-13\pm\sqrt{169-144}}{8}$

$=\frac{-13\pm\sqrt{25}}{8}=\frac{-13\pm5}{8}$

धनात्मक चिह्न लेने पर,

$x=\frac{-13+5}{8}=\frac{-8}{8}=-1$

ऋणात्मक चिह्न लेने पर,

$x=\frac{-13-5}{8}=\frac{-18}{8}=-2.25$

अब, $y^2+8y=-15$

$\Rightarrow y^2+8y+15=0$

$\Rightarrow y^2+5y+3y+15=0$

$\Rightarrow y(y+5)+3(y+5)=0$

$\Rightarrow (y+5)(y+3)=0$

$\Rightarrow y+5=0$

$\therefore y=-5$

तथा $y+3=0$

$\therefore y=-3$

x और y की तुलना करने पर, $x>y$

8. (3) $?=\frac{(0.54\times0.54)-(0.36\times0.36)}{0.18\times0.90}$

$=\frac{(0.54)^2-(0.36)^2}{0.18\times0.90}$

$[\because a^2-b^2=(a+b)(a-b)]$

$=\frac{(0.54+0.36)(0.54-0.36)}{0.18\times0.90}$

$=\frac{0.90\times0.18}{0.90\times0.18}=1$

9. (3) प्रश्नानुसार, कोच सहित टीम का कुल वजन $=67\times7=469$ किग्रा

6 खिलाड़ियों का कुल वजन

$=(67-1)\times6$

$=66\times6=396$ किग्रा

$\therefore$ कोच का वजन $=469-396=73$ किग्रा

10. (3) प्रश्नानुसार,

B का 6 दिनों का काम $=\frac{6}{30}=\frac{1}{5}$

शेष काम $=1-\frac{1}{5}=\frac{4}{5}$

$(A+B+C)$ का 1 दिन का काम

$=\frac{1}{10}+\frac{1}{30}+\frac{1}{12}=\frac{6+2+5}{60}=\frac{13}{60}$

$\therefore (A+B+C)$ को $\frac{4}{5}$ काम करने में लगा

समय $=\frac{\frac{4}{5}}{\frac{13}{60}}=\frac{60\times4}{13\times5}=\frac{48}{13}=3\frac{9}{13}$ दिन

11. (3) प्रश्नानुसार, 2 वर्ष का साधारण ब्याज

$=1200-1000=₹200$

माना ब्याज की दर $r\%$ वार्षिक है।

$\therefore r=\frac{200\times100}{1000\times2}$

वृद्धि के बाद ब्याज दर $=10+5=15\%$

₹1000 की राशि पर 15% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष का मिश्रधन

$=1000+\frac{1000\times15\times2}{100}$

$=1000+300=₹1300$

12. (3) माना A, B, C के पास सिक्कों की संख्या क्रमशः $6x$, $4x$ तथा $5x$ है।

प्रश्नानुसार, $\frac{6x-70}{4x-50}=\frac{5}{3}$

$\Rightarrow 18x-210=20x-250$

$\Rightarrow 2x=40$

$\therefore x=20$

अतः पिता द्वारा अपने बेटे को दिए गए कुल सिक्कों की संख्या $=6x+4x+5x=15x$

$=15\times20=300$

13. (1) $\frac{(0.008)^3\times(0.000064)^2\times(0.2)^4}{(0.0016)^3\times(0.00032)^2}=(0.2)^x$

$\Rightarrow \frac{(0.2)^{3\times3}\times(0.2)^{6\times2}\times(0.2)^4}{(0.2)^{4\times3}\times(0.2)^{5\times2}}=(0.2)^x$

$\Rightarrow \frac{(0.2)^9\times(0.2)^{12}\times(0.2)^4}{(0.2)^{12}\times(0.2)^{10}}=(0.2)^x$

$\Rightarrow (0.2)^{9+12+4-12-10}=(0.2)^x$

$\Rightarrow (0.2)^3=(0.2)^x$

$\because$ आधार समान है।

$\therefore$ घातों की तुलना करने पर, $x=3$

14. (3) बेलनाकार कंटेनर में भरी सामग्री का आयतन $=\pi r^2h=\pi\times3^2\times4$

$=36\pi$ घन सेमी

अर्द्धगोलाकार कप का आयतन

$=\frac{2}{3}\pi r^3=\frac{2}{3}\times\pi\times6^3$

$=\frac{2}{3}\times\pi\times6\times6\times6$

$=144\pi$ घन सेमी

अर्द्धगोलाकार कप का खाली भाग

$=\frac{144\pi-36\pi}{144\pi}\times100$

$=\frac{108\pi}{144\pi}\times100=75\%$

15. (2) $\because$ 26 जनवरी, 2001 = शुक्रवार

$\because$ साधारण वर्ष में 1 विषम दिन होता है।

$\therefore$ 26 जनवरी, 2002 = शुक्रवार + 1

= शनिवार

27 जनवरी, 2002 = शनिवार + 1 = रविवार

16. (1) कॉलेज में कुल छात्र = 100%

दोनों विषय में उत्तीर्ण छात्र

$=48+42-10=90-10=80\%$

$\therefore$ दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण छात्र

$=100-80=20\%$

17. (4) 10 अगस्त, 1980 से 10 अगस्त, 1988 तक विषम दिनों की संख्या $=1+1+1+2+1+1+1+2=\frac{10}{7}=3$ विषम दिन

10 अगस्त से 24 अगस्त तक विषम दिनों की संख्या $=\frac{14}{7}=0$

$\therefore$ कुल विषम दिन $=3+0=3$

अतः 24 अगस्त, 1988 = रविवार + 3

= बुधवार

18. (3) 70 का 130% + 160 का 35% − 240 का 50% = x का 30%

$\Rightarrow \frac{70\times130}{100}+\frac{160\times35}{100}-\frac{240\times50}{100}=\frac{x\times30}{100}$

$\Rightarrow \frac{9100+5600-12000}{100}=\frac{30x}{100}$

$\Rightarrow 14700-12000=30x$

$\Rightarrow 2700=30x$

$\therefore x=\frac{2700}{30}=90$

19. (2) माना पहली संख्या x तथा दूसरी संख्या y है।

$\therefore x^2+y^2=(13)^2$

$x^2+y^2=169$ ...(i)

$x-y=7$ ...(ii)

$\because (x-y)^2=x^2+y^2-2xy$

$\Rightarrow (7)^2=169-2xy$

$\Rightarrow 2xy=169-49$

$2xy=120$ ...(iii)

$\because (x+y)^2=x^2+y^2+2xy$

$(x+y)=\sqrt{169+120}$

$x+y=\sqrt{289}$

$x+y=17$ ...(iv)

Scanned by CamScanner

समी (ii) व (iv) से,

$$x+y=17$$
$$x-y=7$$
$$2x=24$$
$$\therefore \quad x=\frac{24}{2}=12$$

x का मान समी (ii) में रखने पर,

$$12-y=7$$
$$y=12-7=5$$

$\therefore$ छोटी संख्या $=5$

छोटी संख्या का वर्ग $=(5)^2=25$

20. (2) प्रश्नानुसार, 22 पुरुषों का कुल वजन

$=22\times34=748$ किग्रा

20 पुरुषों का कुल वजन

$=20\times32=640$ किग्रा

$\therefore A$ और B का वजन

$=748-640=108$ किग्रा

$\therefore A$ का वजन $=108-40=68$ किग्रा

21. (2) प्रश्नानुसार, Q द्वारा लिया जाने वाला समय $=\frac{56}{7}\times4=32$ मिनट

22. (3) 7, 8, 9, 10, 12, 12, 12 $\Rightarrow$ 7 पद

माध्य $=\frac{n+1}{2}$ वाँ पद $=\frac{7+1}{2}$ वाँ पद

$=4$ वाँ पद $=10$

बहुलक = सबसे अधिक बार आने वाली संख्या $=12$

23. (3) अभीष्ट संख्या = 15, 16, 18, 20 का ल०स०प० + 11

2	15, 16, 18, 20
2	15, 8, 9, 10
3	15, 4, 9, 5
5	5, 4, 3, 5
	1, 4, 3, 1

$=2\times2\times3\times5\times4\times3+11$

$=720+11=731$

24. (1) माना कक्षा में लड़कियों की संख्या $=x$

प्रश्नानुसार;

$$x\times15+12\times30=25(x+12)$$
$$\Rightarrow 15x+360=25x+300$$
$$\Rightarrow 25x-15x=360-300$$
$$\Rightarrow 10x=60$$
$$\therefore x=\frac{60}{10}=6$$

अत: कक्षा में लड़कियों की संख्या $=6$

25. (3) माना संख्याएँ $12\times5\times x$, $9\times5\times x$, $4\times5\times x$ हैं $=60x, 45x, 20x$

ल०स०प० = 60, 45, 20 का ल०स०प०

2	60, 45, 20
2	30, 45, 10
3	15, 45, 5
5	5, 15, 5
	1, 3, 1

$=2\times2\times3\times5\times1\times3\times1$

अत: अभीष्ट ल०स०प० $=180$

26. (1) माना दूसरे मोबाइल का क्रय मूल्य = ₹ x

प्रश्नानुसार;

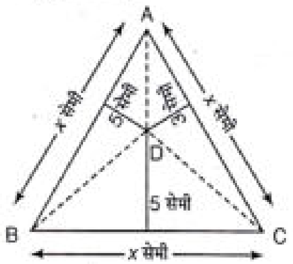
$$\frac{6000}{125}\times100+x=\frac{12000}{96}\times100$$
$$\Rightarrow 5000+x=12500$$

$\therefore x=12500-5000=$ ₹ 7500

$\therefore$ दूसरे मोबाइल पर हानि प्रतिशत

$$=\frac{7500-6000}{7500}\times100$$
$$=\frac{1500}{7500}\times100=\frac{100}{5}=20\%$$

27. (3) माना समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा की लम्बाई x सेमी है।



ΔABC का क्षेत्रफल

$=\Delta BDC$ का क्षे० $+\Delta ACD$ का क्षे० $+\Delta ABD$ का क्षे०

$$=\frac{1}{2}\times BC\times5+\frac{1}{2}\times AC\times3+\frac{1}{2}\times AB\times4$$
$$=\frac{1}{2}\times x\times5+\frac{1}{2}\times x\times3+\frac{1}{2}\times x\times4$$
$$=\frac{x}{2}[5+3+4]=\frac{x}{2}\times12=6x \text{ सेमी}^2$$

समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $=\frac{\sqrt3}{4}x^2$

$$\Rightarrow 6x=\frac{\sqrt3}{4}x^2$$
$$\therefore x=\frac{24}{\sqrt3}\times\frac{\sqrt3}{\sqrt3}=\frac{24\sqrt3}{3}=8\sqrt3 \text{ सेमी}$$

$\therefore$ समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल

$=6x=6\times8\sqrt3=48\sqrt3$ सेमी^{2}

28. (2) प्रश्नानुसार, पहली बोतल में दूध और पानी का अनुपात $=2:3$

तथा दूसरी बोतल में दूध और पानी का अनुपात $=7:3$

अब तीसरी बोतल में दूध और पानी का अनुपात $=\frac{2\times(7+3)+7\times(2+3)}{3\times(7+3)+3\times(2+3)}$

$$=\frac{20+35}{30+15}=\frac{55}{45}=\frac{11}{9}$$

$\because$ 200 लीटर की बोतल में दूध और पानी का अन्तर $=\frac{200}{(11+9)}\times(11-9)$

$$=\frac{200}{20}\times2=10\times2=20 \text{ लीटर}$$

29. (3) माना मूलधन ₹ P है।

$\because$ 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अन्तर $=P\left(\frac{R}{100}\right)^2$

$$\Rightarrow 387.2=P\left(\frac{22}{100}\right)^2$$
$$\Rightarrow 387.2=P\times\frac{11}{50}\times\frac{11}{50}$$
$$\therefore P=\frac{387.2\times50\times50}{11\times11}=₹\,8000$$

अत: अभीष्ट मूलधन = ₹ 8000

30. (4) प्रश्नानुसार,

कार X द्वारा 2 घण्टे में चली दूरी

$=50\times2=100$ किमी

शेष दूरी $=820-100=720$ किमी

720 किमी की दूरी कार $(X+Y)$ द्वारा चलने में लगा समय $=\frac{720}{(50+70)}$

$=\frac{720}{120}=6$ घण्टे

अत: कार Y द्वारा 6 घण्टे में चली दूरी

$=6\times70=420$ किमी

31. (1) प्रश्नानुसार,

$$12\times17+36\times10-15\times6=y$$
$$\Rightarrow 204+360-90=y$$
$$\therefore y=564-90=474$$

32. (4) प्रश्नानुसार, $(A+B)$ का 1 दिन का काम $=\frac{1}{12}$

$(B+C)$ का 1 दिन का काम $=\frac{1}{15}$

$(C+A)$ का 1 दिन का काम $=\frac{1}{20}$

$2(A+B+C)$ का 1 दिन का काम

$$=\frac{1}{12}+\frac{1}{15}+\frac{1}{20}$$
$$=\frac{5+4+3}{60}=\frac{12}{60}=\frac{1}{5}$$

Scanned by CamScanner

$\therefore (A+B+C)$ का 1 दिन का काम

$= \frac{1}{5\times 2} = \frac{1}{10}$

$\therefore (A+B+C)$ को काम समाप्त करने में लगा समय $= \frac{1}{\frac{1}{10}} = 10$ दिन

33. (3) प्रश्नानुसार, निकासी पाइप का 1 मिनट का कार्य $= \frac{1}{20} - \left(\frac{1}{15} + \frac{1}{12}\right)$

$= \frac{1}{20} - \frac{1}{15} - \frac{1}{12}$

$= \frac{3-4-5}{60}$

$= \frac{-6}{60} = -\frac{1}{10}$

$\because$ टंकी के $\frac{1}{10}$ भाग का आयतन = 22 गैलन

$\therefore$ टंकी का आयतन $= 22 \times 10 = 220$ गैलन

34. (3) $A = \{1^3, 2^3, 3^3, 4^3\} = \{1, 8, 27, 64\}$

$B = \{1^2, 2^2, 4^2, 8^2\} = \{1, 4, 16, 64\}$

$n(A \cup B) = \{1, 4, 8, 16, 27, 64\}$

$n(A) = 4$

$n(B) = 4$

$n(A \cup B) = 6$

$\therefore n(A \cap B) = n(A) + n(B) - n(A \cup B)$

$= 4 + 4 - 6$

$= 8 - 6 = 2$

35. (1) राम का लाभ प्रतिशत

$= \frac{\text{लाभ}}{\text{क्रय मूल्य}} \times 100$

$= \frac{250000 - 200000}{200000} \times 100$

$= \frac{50000}{200000} \times 100$

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

36. (3) अभीष्ट प्रकार = (3 पुरुष + 0 महिला) + (2 पुरुष + 1 महिला) + (1 पुरुष + 2 महिला)

$= ({}^7C_3 \times {}^5C_0) + ({}^7C_2 \times {}^5C_1) + ({}^7C_1 \times {}^5C_2)$

$= (35 \times 1) + (21 \times 5) + (7 \times 10)$

$= 35 + 105 + 70 = 210$

37. (2) प्रश्नानुसार, $A : B = 1 : 3$

$B : C = 2 : 5$

$\therefore A : B : C = 2 : 6 : 15$

अभीष्ट अन्तर $= \frac{46}{(2+6+15)} \times (15-2)$

$= \frac{46}{23} \times 13 = 2 \times 13 = 26$

38. (4) दोनों गेंदों के एक ही रंग के होने की प्रायिकता $= \frac{{}^4C_2 + {}^4C_2 + {}^4C_2}{{}^{12}C_2}$

$= \frac{\frac{4!}{2!\times 2!} + \frac{4!}{2!\times 2!} + \frac{4!}{2!\times 2!}}{\frac{12!}{10!\times 2!}}$

$= \frac{\frac{4\times 3}{2} + \frac{4\times 3}{2} + \frac{4\times 3}{2}}{\frac{12\times 11}{2}}$

$= \frac{6+6+6}{6\times 11} = \frac{18}{6\times 11} = \frac{3}{11}$

अतः अभीष्ट प्रायिकता $= \frac{3}{11}$

39. (1) माना तेज ट्रेन की चाल = x मी/से

तथा धीमी ट्रेन की चाल = y मी/से

प्रश्नानुसार;

$x - y = \frac{(225+225)}{90}$

$= \frac{450}{90} = 5$

$\therefore \quad x - y = 5 \quad ...(i)$

पुनः $\quad x + y = \frac{450}{10} = 45$

$\therefore \quad x + y = 45 \quad ...(ii)$

समी (i) व (ii) से,

$x - y = 5$

$x + y = 45$

$2x = 50$

$\therefore \quad x = \frac{50}{2} = 25$ मी/से

अतः तेज ट्रेन की चाल $= \left(25 \times \frac{18}{5}\right)$ किमी/घण्टा $= 5 \times 18 = 90$ किमी/घण्टा

40. (3) 1 पेंसिल का अंकित मूल्य

$= \frac{12}{80} \times 100 = ₹ 15$

यदि पेंसिल अंकित मूल्य पर बेची जाती है, तब

$\therefore$ लाभ प्रतिशत $= \frac{(15-10)}{10} \times 100$

$= \frac{5}{10} \times 100 = 50\%$

भाग-IV: मानसिक अभिरुचि/बुद्धिमत्ता/तार्किक परीक्षण

1. (4) कथनानुसार,

निष्कर्ष I. ✓

II. ✗

III. 50% सत्य

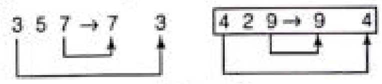
IV. 50% सत्य

अतः निष्कर्ष I या निष्कर्ष III या निष्कर्ष IV अनुसरण करते हैं।

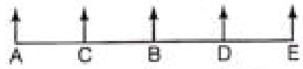
2. (1) 326 को छोड़कर अन्य सभी पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं, जबकि 326 एक पूर्ण वर्ग संख्या नहीं है।

3. (1) काले रंग को छोड़कर अन्य सभी वर्ण विक्षेपण के रंग हैं, जबकि काला रंग विक्षेपण का रंग नहीं है।

4. (2) जिस प्रकार, उसी प्रकार



5. (4) कथन I व II को मिलाने पर,



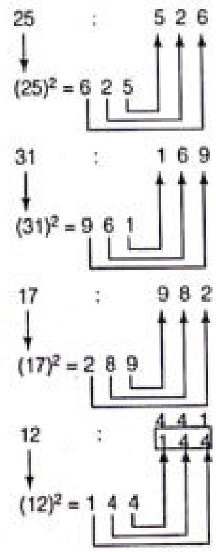
अतः कथन I और II में दिए गए डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

6. (1) विकल्प (1) में दी गई आकृति प्रश्नाकृति से सबसे अधिक मेल खाती है।

7. (2) व्यक्तियों के बैठने का क्रम निम्न प्रकार है

हाशा और दाशा को छोड़कर अन्य सभी युग्मों में दोनों के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं, जबकि हाशा और दाशा के मध्य में एक व्यक्ति बैठा है।

8. (4)



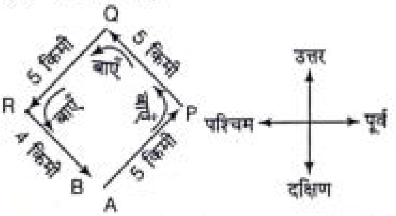
अतः 12 : 144 अन्य से विषम है।

Scanned by CamScanner

9. (4) कथन से स्पष्ट है कि विश्व अर्थव्यवस्था धीमी हो गई।

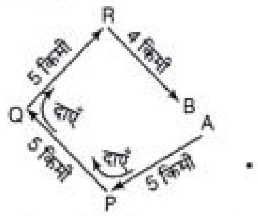
10. (1) कथन से स्पष्ट है कि न तो पूर्वानुमान I और न ही पूर्वानुमान II निहित है।

11. (1) **कथन I से,**



अत: A से B की दूरी $= 5 - 4 = 1$ किमी

कथन II से,



अत: A से B की दूरी $= 5 - 4 = 1$ किमी

अत: या तो अकेले कथन I में दिया गया डेटा या अकेले II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

12. (2) प्रदत्त शृंखला निम्नवत् है

M —+2→ O —+2→ Q —+2→ S —+2→ U

N —+2→ P —+2→ R —+2→ T —+2→ V

A —+2→ C —+2→ E —+2→ G —+2→ I

13. (2) **कथन I व II को मिलाने पर,**

व्यक्ति B C/E C/E A D

शहर P3 P4 P5 P1 P2

अत: कथन I और II में दिए गए डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

14. (2) प्रदत्त शृंखला निम्नवत् है

4 8 24 12 24 72 36 72 216

×2 ×3 ÷2 ×2 ×3 ÷2 ×2 ×3

15. (2) कथनानुसार, तर्क I और II दोनों मजबूत हैं।

16. (2) कथनानुसार, वक्तव्य-D, वक्तव्य-B का अनुसरण करता है।

17. (2) एम०एस० धोनी अन्य से भिन्न है, क्योंकि एम०एस० धोनी भारतीय क्रिकेट टीम के कप्तान रह चुके हैं, जबकि अन्य तीन भारतीय क्रिकेट टीम के कप्तान नहीं हैं।

18. (3) अनिल क्लब का सदस्य बनने की सभी शर्तों को पूरा करता है। अत: अनिल सदस्य बनने का पात्र है।

19. (1) आदित्य सदस्यता की सभी शर्तों को पूरा नहीं करता है। अत: आदित्य को सदस्यता की अनुमति नहीं दी जा सकती है।

20. (1) प्रश्न में दी हुई जानकारी से स्पष्ट है कि श्री बियाणी का मामला क्लब के अध्यक्ष को भेजा जाना है।

21. (4) प्रश्नानुसार संबंध आरेख बनाने पर,

अत: Q, S की चाची है।

22. (2) प्रश्नानुसार, व्यक्तियों के बैठने का क्रम निम्न प्रकार है

यदि बाशा या गाशा अपना स्थान बदल लें, तो ये फाशा की पड़ोसी होंगी।

23. (2) कथनानुसार,

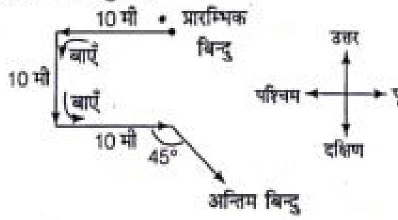
निष्कर्ष I. ✓

II. ✗

अत: केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

24. (4) कथन से स्पष्ट है कि न तो पूर्वानुमान I और न ही पूर्वानुमान II निहित है।

25. (2) प्रश्नानुसार,



अत: प्रिंस दक्षिण-पूर्व दिशा में चल रहा है।

26. (3) जिस प्रकार,

C O O R D I N A T E

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

F D D J H R B B N J

उसी प्रकार,

C A L E N D E R S

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

F B X J B H J J L

प्रश्न संख्या 27 से 29 के हल हेतु संकेत

इनपुट : amend **83** petal 56 keep 36 earn 63 fern 13 main 43 **seen** 76

चरण I. seen amend **petal** amend 56 keep 36 earn **63** fern 13 **main** 43 76 83

चरण II. seen petal amend 56 keep 36 earn **63** fern 13 **main** 43 76 83

चरण III. seen petal main amend **56 keep** 36 earn fern 13 43 63 76 83.

चरण IV. seen petal main keep amend 36 earn **fern** 13 43 56 63 76 83

चरण V. seen petal main keep fern amend **36 earn** 13 43 56 63 76 83.

चरण VI. seen petal main keep fern earn amend 13 36 43 56 63 76 83.

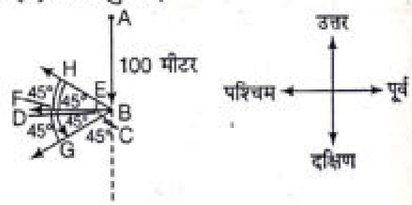
चरण VI इनपुट का अन्तिम चरण है।

27. (1) प्रदत्त इनपुट का चरण III होगा।

28. (2) चरण V में 63 और petal के बीच नौ तत्व हैं।

29. (3) चरण VI में दाएँ से सातवें तत्व के बाएँ चौथा तत्व 'keep' होगा।

30. (1) प्रश्नानुसार,



अन्त में राधा का मुख दक्षिण-पश्चिम दिशा में है।

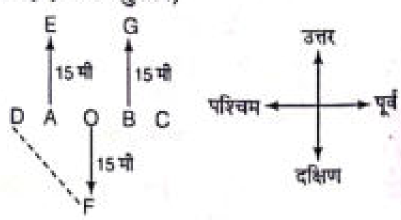
31. (2) ∵ कॉलमों की संख्या = पंक्तियों की संख्या = 4

चित्र में आयतों की संख्या $= \left[\frac{n(n+1)}{2}\right]^2$

$= \left(\frac{4 \times 5}{2}\right)^2$

$= (10)^2 = 100$

32. (2) प्रश्नानुसार,



Scanned by CamScanner

अत: कम्पास के अनुसार D के परिप्रेक्ष्य में F उत्तर-पूर्व दिशा में है।

33. (2) जिस प्रकार,

S E R E N D → (+2, +4, +6, +8, +10, +12) → U I X M X P

उसी प्रकार,

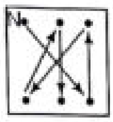
N O T T I N → (+2, +4, +6, +8, +10, +12) → P S Z B S Z

34. (4)

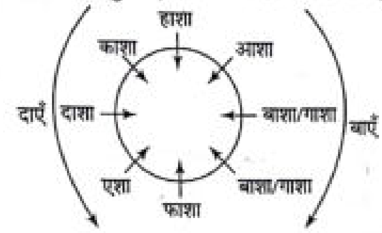
5 8 4 6 3 2 → L # % $ F Q

35. (4) प्रश्नानुसार कागज को मोड़ने, काटने तथा खोलने के पश्चात् यह विकल्प (4) की आकृति के समान दिखाई देगा।

36. (2) प्रश्न आकृति की प्रत्येक अगली आकृति में डिजाइन निम्नवत् सरकती है तथा N के स्थान पर एक नयी डिजाइन बन जाती है।



37. (3) प्रश्नानुसार, बैठने का क्रम निम्नवत् है

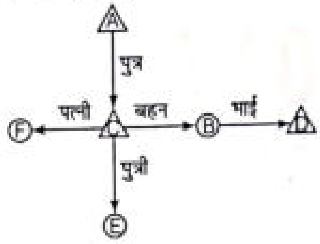


अत: एशा और फाशा पड़ोसी हैं।

38. (3) जिस प्रकार, 12 → 54 ($12 \times 4 + \frac{12}{2}$)

उसी प्रकार, 8 → **36** ($8 \times 4 + \frac{8}{2}$)

39. (1) प्रश्नानुसार,



अत: F, C की पत्नी है।

40. (4) कथन से स्पष्ट है कि न तो तर्क I मजबूत है और न ही तर्क II मजबूत है।

रफ कार्य हेतु स्थान

Scanned by CamScanner