उत्तर प्रदेश

पुलिस उपनिरीक्षक (SI)

ऑनलाइन भर्ती परीक्षा, 2017

हल प्रश्न-पत्र 2017

[14-12-2017 (प्रथम पाली) को आयोजित]

भाग-I : सामान्य हिन्दी

1. 'अगरबत्ती की सुगंध से थकावट दूर हो गई।' निम्न में से इस वाक्य में प्रयुक्त काल बताएँ।
(1) पूर्ण वर्तमान काल
(2) सामान्य भूतकाल
(3) पूर्ण भूतकाल (4) अपूर्ण भूतकाल

2. कबीर जी की रचनाएँ निम्न में से किसमें संकलित हैं?
(1) मृगावती (2) सूरसागर
(3) पदावली (4) बीजक

3. "लोहे के चने चबाना" निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प इस मुहावरे का उचित अर्थ दर्शाता है?
(1) लोहे के चनों का शौकीन होना
(2) चनों के लिये मारे-मारे फिरना
(3) बहुत खतरा उठाना
(4) बहुत कठिनाई का सामना करना

4. दिए गए विकल्पों में 'अकुलाना' का समानार्थी शब्द कौन-सा है?
(1) प्रसन्न होना (2) अभिवादन
(3) सँवरना (4) व्याकुल होना

5. "यह देखिए, अरविन्द से शिशु वृंद कैसे सो रहे!"
पंक्ति में "अरविन्द" शब्द क्या है?
(1) वाचक (2) उपमान
(3) उपमेय (4) साधारण धर्म

6. जहाँ शब्दों के अर्थ से चमत्कार स्पष्ट हो, वहाँ .... माना जाता है।
(1) विभावना अलंकार
(2) वीप्सा अलंकार
(3) प्रश्न अलंकार
(4) अर्थालंकार

7. .... खिड़की का शीशा तोड़ा है .... बता दे।
दिए गए विकल्पों में से सही विकल्पों का चयन करके वाक्य पूर्ण कीजिए।
(1) वो, कौन (2) उसने, तुम्हारे
(3) जिसने, वह (4) वह, कुछ

8. निम्न में से पुल्लिंग शब्द को पहचानिए।
(1) चिड़िया (2) भुजा
(3) जाति (4) कपड़ा

9. "आप नि:संकोच चले जाओ।" इस वाक्य की त्रुटि सुधारने के लिए निम्न में से सही वाक्य छाँटें।
(1) तुम नि:संकोच चले जाइए।
(2) आप नि:संकोच चला जाओ।
(3) आप नि:संकोच चले जाइए।
(4) आप नि:संकोच चले जाइंगा।

10. विशेषण की तीन अवस्थाएँ होती हैं—मूलावस्था, ... तथा ....।
दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प समूह का चयन करें।
(1) विशेष्य, प्रतिविशेषण
(2) उत्तरावस्था, उत्तमावस्था
(3) परिणाम, सार्वजनिक
(4) गुणवाचक, संख्यावाचक

11. दिए गए विकल्पों में 'प्रचुर' का विलोम शब्द कौन-सा है?
(1) ऊर्ध्व (2) अल्प
(3) मृदुल (4) निम्न

12. निम्न में से 'बंधु' शब्द का बहुवचन रूप कौन-सा है?
(1) बंधू (2) बंधु वर्ग
(3) बंधुएँ (4) बंधुओं

13. यहाँ लगभग कोई दो दर्जन के करीब संतरे हैं।
इस वाक्य की अशुद्धि दूर करने के लिए निम्न में से सही वाक्य पहचानिए।
(1) यहाँ करीब कोई दो दर्जन संतरे है।
(2) यहाँ लगभग दो दर्जन संतरे हैं।
(3) यहाँ लगभग दो दर्जन के करीब संतरे है।
(4) यहाँ कोई दो दर्जन के करीब संतरे है।

14. "कोयले की दलाली में मुँह काला"—इस लोकोक्ति का अर्थ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दर्शाता है?
(1) बुरा काम बदनामी का कारण बन जाता है।
(2) तुच्छ व्यक्ति अधिक प्रदर्शन करता है।
(3) अपराधी स्वयं ही डरा-डरा रहता है।
(4) सभी वस्तुएँ समान नहीं होती।

15. निम्न में से सही जोड़ी चुनिए।
(1) महादेवी वर्मा—ययाति
(2) नासिरा शर्मा—जिया हठ
(3) जयशंकर प्रसाद—यामा
(4) सुमित्रानंदन पंत—चिदम्बरा

16. दिल्ली .... मेरठ .... दूरी लगभग सत्तर किमी है।
दिए गए विकल्पों में से सही विकल्पों का चयन करके वाक्य पूर्ण कीजिए।
(1) और, मे (2) का, से
(3) तथा, का (4) से, की

17. दिए गए विकल्पों में से 'उन्नत' शब्द क्या दर्शाता है?
(1) विशेष्य (2) प्रतिविशेषण
(3) विशेषण (4) क्रियाविशेषण

18. 'मथुरा, आगरा, धौलपुर, ग्वालियर आदि' क्षेत्रों में निम्नलिखित में से कौन-सी बोली, बोली जाती है?
(1) खड़ी बोली (2) अवधी
(3) बांगरू (4) ब्रजभाषा

19. दिए गए विकल्पों में 'भाल' का समानार्थी शब्द कौन-सा है?
(1) प्रलय (2) मस्तक
(3) भाला (4) उन्नत

20. "एक पंथ दो काज"—निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प इस लोकोक्ति का उचित अर्थ दर्शाता है?

Scanned by CamScanner

(1) पुरस्कार से और पुरस्कार का महत्त्व
(2) दोनों साथ साथ
(3) कहीं का भी न रहना
(4) एक साधन से दो कार्यों की सिद्धि

21. साक्षी मलिक को 'रियो' के लिये कौन-सा पुरस्कार प्राप्त हुआ है?
(1) ज्ञानपीठ
(2) राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार
(3) ब्रिगेडियर पदक
(4) भारत भारती

22. निम्न में से 'चुहिया' का बहुवचन रूप पहचानिए।
(1) चुहियाँ (2) चुहियों
(3) चुहियाएं (4) चुहिया

23. दिए गए विकल्पों में से 'विकीर्ण' शब्द का विपरीतार्थी शब्द कौन-सा है?
(1) एकत्र (2) विस्तार
(3) फैला (4) बिखरा

निर्देश (प्रश्न संख्या 24-26) गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा सम्बन्धित प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

हमारा समाज पुरुष प्रधान है। यहाँ जो भी नियम बनाये जाते हैं वे पुरुषों के द्वारा ही बनाए जाते हैं। अतः कैसे संभव है कि वे नियम अपने विरुद्ध बनाएं। नारी के उत्थान और पतन के पीछे भी पुरुष का ही हाथ होता है। अतः नारी की हमारे समाज में क्या स्थिति होगी यह स्वयं ही परिभाषित है। भारत के गाँवों में स्त्रियाँ को पिता, पति अथवा पुत्र के अधीन रहना पड़ता है। ग्रामीण स्त्रियाँ प्रायः आर्थिक तंगी का शिकार होती हैं। उनके स्वास्थ्य और शिक्षा के विषय में भी अधिक ध्यान नहीं दिया जाता।

कहने को आधुनिक युग में कहने के लिए लड़का-लड़की एक समान हैं किन्तु इसके पीछे भी रहस्य कुछ और ही है। माता भ्रूण को गर्भ में नष्ट करने के कारण आज स्त्री-पुरुष के प्रतिशत में काफी अंतर आ रहा है। दहेज प्रथा की भयावहता लड़की के जीवन के आकाश में धूमकेतु बनकर छा जाती है। घर से बाहर निकलने का विचार उन्हें असुरक्षित महसूस होता है। अनेक लड़कियों से विवाह के उपरांत जीवन भर तनाव सहने को विवश हो जाती हैं। यह स्थिति केवल अशिक्षित लड़कियों की ही नहीं बल्कि शिक्षित लड़कियों की भी है।

24. सदियों से महिलाएँ किस प्रथा को निभाती आ रही हैं?
(1) स्वतंत्र निर्णय करने को
(2) पूर्ण शिक्षित होने को
(3) परिवार के पुरुष वर्ग के अधीन होने को
(4) आर्थिक रूप से सबल होने को

25. गद्यांश का मूल तथ्य क्या है?
(1) महिलाओं द्वारा पुरुष प्रधान व्यवस्था को नष्ट करना
(2) नारी जाति के उत्थान तथा पतन की घटनाओं का उल्लेख
(3) पुरुषों का विरोध करना
(4) लड़का-लड़की के समानाधिकार का उल्लेख

26. गद्यांश में आए 'धूमकेतु' शब्द का अभिप्राय है
(1) आसमान में दिखने वाले तारे की पूंछ
(2) आकाश में धुएँ का बादल
(3) एक अशुभ संकेत
(4) रात में चमकने वाले सितारे का समूह

27. दिल्ली और बीजिंग में ______ दूरी है?
(1) ज्यादा (2) कोई
(3) कौन (4) कुछ

28. दिए गए विकल्पों में से 'प्रतिक्रिया' का पर्यायवाची शब्द कौन-सा है?
(1) प्रत्युत्तर (2) प्रभावशाहट
(3) बदलाव (4) पश्चात्ताप

29. मेरी बहन उच्च शिक्षा ______ ऑस्ट्रेलिया जा रही है।
दिए गए विकल्पों में से सही का चयन करके वाक्य पूर्ण कीजिए।
(1) में (2) पर
(3) को (4) के लिए

30. निम्न वाक्य के किस भाग में त्रुटि है, पहचानिए।
आधुनिक हिन्दी के सबसे सशक्त कवयित्रियों में से एक होने के कारण उन्हें 'आधुनिक मीरा' के नाम से भी जाना जाता है।
(1) उन्हें 'आधुनिक मीरा' के नाम
(2) से भी जाना जाता है।
(3) आधुनिक हिन्दी के सबसे सशक्त कवयित्रियों
(4) में से एक होने के कारण

31. निम्न में से शुद्ध वाक्य पहचानिए।
(1) वाह ! कितना घृणित दृश्य है।
(2) ओह ! कितना घृणित दृश्य है।
(3) छि ! कितना घृणित दृश्य है।
(4) आह ! कितना घृणित दृश्य है।

32. हनुमान की पूँछ में, लगन न पाई आग।
लंका सगरी जल गई, गए निशाचर भाग।
इन पंक्तियों में कौन सा अलंकार प्रयुक्त किया गया है?
(1) अन्योक्ति अलंकार
(2) अतिशयोक्ति अलंकार
(3) रूपक
(4) उपमा

33. वेदों की संख्या कितनी है?
(1) 2 (2) 4
(3) 1 (4) 3

34. दिए गए विकल्पों में से 'परिश्रम' का विशेषण कौन-सा है?
(1) श्रम
(2) परिश्रमता
(3) श्रमिक
(4) परिश्रमी

35. नील-सीले सीती चूड़े कर्मी न कोरे गंभीर, की चुनि से गुणगणयुत, वे उन्नत के वीर, इन पंक्तियों में किस अलंकार का प्रयोग किया गया है?
(1) रूपक (2) यमक
(3) उपमा (4) श्लेष

36. 'साकेत' महाकाव्य पर कवि मैथिलीशरण गुप्त को कौन सा पारितोषिक प्राप्त हुआ?
(1) मंगलाप्रसाद पारितोषिक
(2) ज्ञानपीठ
(3) सरस्वती
(4) मंगलाप्रसाद

37. "आज हर कोई सामाजिक रूप से जीना सिखाता है।" इस वाक्य में "हर कोई" किस प्रकार का शब्द है?
(1) सदैव बहुवचन (2) एकवचन
(3) बहुवचन (4) सदैव एकवचन

38. "गांधी को राष्ट्रपिता कहा गया है।" वाक्य में संज्ञा किस से किस रूप में परिवर्तित हो रही है?
(1) जातिवाचक से व्यक्तिवाचक
(2) व्यक्तिवाचक से जातिवाचक
(3) व्यक्तिवाचक से भाववाचक
(4) भाववाचक से जातिवाचक

39. निम्न में से स्त्रीलिंग शब्द को पहचानिए।
(1) सुगंध (2) पत्थर
(3) पजामा (4) कलाकार

40. निम्नलिखित में से 'धूर्त' शब्द से संबंधित मुहावरा पहचानिए।
(1) हाथ साफ करना
(2) रंग दिखाना
(3) बहुत उगलना
(4) चाँदी की चकमाना

भाग II : पुलिसिंग एवं संविधान/सामान्य अध्ययन

1. सामान्यतया, लोकसभा की बैठक में ______ के दौरान प्रश्न पूछे जाते हैं और इस अवधि को प्रश्नकाल कहा जाता है।
(1) पहले घंटे
(2) अंतिम घंटे
(3) भोजनावकाश से पहले एक घंटे
(4) दूसरे घंटे

2. निम्नलिखित में से कौन-सा वक्तव्य, अंतर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा की अभिवृद्धि के उद्देश्य से भारतीय संविधान में स्थित राज्यों के नीति निदेशक सिद्धान्तों में विनिर्दिष्ट रूप से उल्लिखित है। राज्य को प्रयास करना होगा।
A. अंतर्राष्ट्रीय विधि तथा संधि-बाध्यताओं के प्रति आदर बढ़ाने का,
B. अंतर्राष्ट्रीय विवादों की मध्यस्थता द्वारा निपटारे के लिए प्रोत्साहन देने का
C. परमाणु निरस्त्रीकरण और पहला-हमला-नहीं नीति को प्रोत्साहन देने का।
(1) केवल A (2) A और B
(3) A, B और C (4) B और C

3. लगभग हर .... वर्ष में, एक संविधान संशोधन विधेयक पारित किया जाता है, जिसके माध्यम से अनुसूचित जाति व जनजातियों का आरक्षण तथा लोकसभा और विधानसभा में एंग्लो-इंडियन समुदाय का मनोनयन और .... वर्षों के लिए बढ़ा दिया जाता है।
(1) 5, 5 (2) 20, 20
(3) 15, 15 (4) 10, 10

4. संसदीय अथवा स्थानीय सरकार के चुनाव-नतीजों की वैधता परखने के लिए जाँच-प्रक्रिया कौन-सी है?
(1) गौर-अनुपालन प्रतिनिधित्व
(2) जनमत संग्रह
(3) चुनाव याचिका
(4) जाँच आयोग

5. निम्नलिखित में से कौन-सा 'अधिदिष्ट मुद्रा' के बारे में सच है?
(1) पण्य बाजार का एक रूप है।
(2) कोई आंतरिक मूल्य नहीं है।
(3) विकसित अर्थव्यवस्थाओं में बहुत कम प्रयोग किया जाता है।
(4) भंडार और सोने के द्वारा समर्थित है।

6. राज्य में जिला न्यायाधीशों की नियुक्ति कौन करता है?
(1) सुप्रीम कोर्ट जज
(2) राज्य के मुख्यमंत्री
(3) राज्यपाल
(4) भारत के मुख्य न्यायाधीश

7. निम्नलिखित में से कौन-सा विषय समवर्ती सूची के अंतर्गत आता है?
(1) डाक घर बचत खाते
(2) वन्य पशु एवं पक्षियों की सुरक्षा
(3) भूमि और भवन पर कर
(4) पथकर

8. निम्नलिखित में से कौन-सा जिंक का एक अयस्क है?
(1) स्फेलेराइट (2) बोरनाइट
(3) स्फटिक (4) चाकोसाइट

9. गैस्ट्रॉक्नीमियस मांसपेशी मानव शरीर के किस भाग में स्थित है?
(1) कुहनी (2) अंगुलियाँ
(3) गर्दन (4) निचली टाँग

10. 30 नवंबर, 2017 को, भारत के मंत्रिमंडल सचिव कौन थे?
(1) प्रदीप कुमार सिन्हा
(2) ब्रजेश मिश्र
(3) एम०के० नारायणन
(4) अजीत डोभाल

11. निम्नलिखित में से किस राजनेता ने भूदान आंदोलन में सक्रिय भूमिका निभाई?
(1) देवी लाल
(2) एम० जी० रामचंद्रन
(3) जयप्रकाश नारायण
(4) बीजू पटनायक

12. विदेशी संस्थाओं द्वारा शेयर बाजारों में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश की सीमा को .... तक बढ़ा दिया गया है।
(1) 24% (2) 5%
(3) 46% (4) 15%

13. एक अखिल-इस्लामी आंदोलन, तहरीक-ए-रेशमी रुमाल, किस आंदोलन से शुरू हुआ था?
(1) बरेली आंदोलन
(2) देवबन्द आंदोलन
(3) खिलाफत आंदोलन
(4) वहाबी आंदोलन

14. वर्ष .... में उच्चतम न्यायालय की स्थापना हुई।
(1) 1952 (2) 1949
(3) 1947 (4) 1950

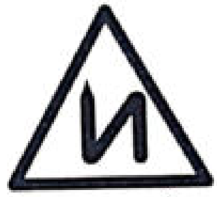
15. राष्ट्रपति हर कितने साल में वित्त आयोग का गठन करते हैं?
(1) 6 (2) 2
(3) 3 (4) 5

16. विश्व में अभिज्ञात "जैव-विविधता संवेदनशील स्थल" की संख्या .... के बीच है।
(1) 20-30 (2) 50-60
(3) 81-90 (4) 31-40

17. किस केन्द्रीय मंत्री ने अंतर-राज्य परिषद् (आईएससी) की 12वीं स्थायी समिति की बैठक की अध्यक्षता की थी?
(1) नरेंद्र मोदी (2) दीपक पारेख
(3) राजनाथ सिंह (4) सुषमा स्वराज

18. भारतीय संविधान का पहला संशोधन, वर्ष .... में कार्यान्वित हुआ जिसके माध्यम से भाषण एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के दुरुपयोग तथा जमींदारी उन्मूलन कानूनों की वैधता से सम्बन्धित प्रावधान बनाए गए।
(1) 1956 (2) 1950
(3) 1951 (4) 1952

19. इस यातायात संकेत का अर्थ क्या है?



(1) आगे खतरनाक ढलान है
(2) आगे रास्ते घुमावदार हैं
(3) आगे दो मोड़ हैं (पहला बाईं तरफ)
(4) धीरे चलें

20. एक स्थानांतरण खेती 'बेवर' किस भारतीय राज्य में प्रचलित है?
(1) मध्य प्रदेश
(2) केरल
(3) आंध्र प्रदेश
(4) असम

21. वह बहुचर्चित मुकदमा कौन-सा था जिसमें सरकारी अधिकारियों ने शिकायतकर्त्ता को मृत घोषित कर दिया था। उसे अपनी ही मृत्यु के बारे में तब पता चला जब वह बैंक में एक ऋण अनुमोदन के लिए गया। यह मुकदमा उसके अपने अस्तित्व की लड़ाई थी?
(1) लाल बिहारी मुकदमा (1975-1994)
(2) केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य
(3) गोलकनाथ बनाम पंजाब राज्य
(4) एम०सी० मेहता बनाम तमिलनाडु राज्य

22. .... एक संकल्पना है जिसमें कोड अथवा दूसरी संवेदनशील सूचना प्राप्त करने के लिए ट्रैश अथवा रिसायकल बिन की छानबीन की जाती है।
(1) डीप डाइविंग
(2) बिन चेक
(3) ट्रैश हैक
(4) डम्पस्टर डाइविंग

23. भारतीय संविधान की कौन-सी अनुसूची में दल-बदली के आधार पर पात्रता रद्द कराने का प्रावधान है?
(1) नवीं (2) दसवीं
(3) बारहवीं (4) सातवीं

Scanned by CamScanner

24. मानवाधिकार की सार्वभौमिक घोषणा में उल्लिखित मानवाधिकार के सिद्धान्त, भारतीय संविधान के किन अनुच्छेदों में निहित हैं?
(1) अनुच्छेद 12 से 51A
(2) अनुच्छेद 5 से 35
(3) अनुच्छेद 36 से 51A
(4) अनुच्छेद 12 से 51

25. जिन महिलाओं की आय ₹ 6,00,000 है, वित्तीय वर्ष 2016-17 में उनके लिए आयकर की दर क्या है?
(1) 20% (2) 30%
(3) 10% (4) 25%

26. "भारतीय अपराध जाँच विभाग (सीआईडी) का जनक" किसे माना जाता है?
(1) खान बहादुर कुरबान अली खान
(2) राय बहादुर पंडित शंभु नाथ
(3) डी०पी० कोहली
(4) करम चंद जैन

27. भारत में वाणिज्यिक बैंकों द्वारा कृषि ऋण निम्नलिखित में से किस योजना के अंतर्गत स्वीकृत नहीं किया जाता है?
(1) सिंचाई
(2) भूमि विकास
(3) भूमि बंधक
(4) शुष्क भूमि खेती

28. .... का तात्पर्य है पर्यावरण, समाज और गाँवों के विकास के लिए वनों का प्रबंधन एवं संरक्षण करना तथा बंजर भूमि का वनीकरण करना।
(1) समुदाय वानिकी
(2) परती वानिकी
(3) सामाजिक वानिकी
(4) कृषि वानिकी

29. निम्नलिखित में से कौन, सूचना का अधिकार (आरटीआई) अधिनियम के अंतर्गत सूचना प्राप्त नहीं कर सकता?
A. भारत में निगमित कंपनी
B. गैर-सरकारी संगठन
C. विदेशी
(1) केवल C
(2) A,B और C
(3) A और B
(4) A और C

30. वर्ष 1993 में महिला एवं बाल विकास मंत्रालय के अधीन, एक स्वायत्त निकाय के रूप में .... की स्थापना हुई। इसका लक्ष्य है, ऐसी गतिविधियों का कार्यभार लेना जिनके माध्यम से सामाजिक और परिवर्तन एवं विकास हेतु महिलाओं को ऋण उपलब्ध कराया जा सके।
(1) राष्ट्रीय महिला आयोग
(2) केन्द्रीय समाज कल्याण बोर्ड
(3) राष्ट्रीय महिला कोष
(4) समानता एवं समावेशन केन्द्र

31. भारतीय दंड संहिता की धारा 405-409 किस विषय से सम्बन्धित है?
(1) आपराधिक विश्वासभंग
(2) शरारत
(3) जबरन वसूली
(4) छल

32. द्वितीय विश्वयुद्ध के दौरान भारत का वायसराय कौन था?
(1) लॉर्ड लिनलिथगो
(2) लॉर्ड इरविन
(3) लॉर्ड रीडिंग
(4) आर्थर वेलेले

33. विषुवीय वसंत ज्वार प्रत्येक बार कितनी अवधि के बाद घटित होता है?
(1) 6 महीने (2) 4 महीने
(3) 24 घंटे (4) 12 महीने

34. मंत्रिमंडल द्वारा हस्ताक्षर एवं संपुष्टि के लिए, किसी भी समझौते/संधि/सहमति-ज्ञापन को अनुमोदन हेतु आगे बढ़ाने से पहले, कौन-सा मंत्रालय उसके पाठ का निरीक्षण करके, उसे पारित करता है?
(1) विदेश मंत्रालय
(2) रक्षा मंत्रालय
(3) गृह मंत्रालय
(4) कानून मंत्रालय

35. मंत्रिमंडल सचिवालय में किस का गठन किया गया है, ताकि सरकारी और निजी, दोनों क्षेत्रों में ठप्प पड़ी निवेश परियोजनाओं पर नजर रखी जा सके तथा उनके कार्यान्वयन में आ रही बाधाओं को जल्द-से-जल्द दूर किया जा सके?
(1) परियोजना संवर्ध योजना (पीपीपी)
(2) राष्ट्रीय सूचना-विज्ञान केन्द्र (एनआईसी)
(3) राष्ट्रीय परियोजना अनुवीक्षण दर (एनपीएमजी)
(4) परियोजना अनुवीक्षण दल (पीएमजी)

36. किसी जनहित याचिका मामले में, न्यायालय द्वारा किसी समिति की नियुक्ति के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?
A. न्यायालय मामले के लिये एक समिति अथवा आयुक्त को नियुक्त कर सकता है, ताकि वह उस मामले की छानबीन करे और रिपोर्ट जमा करे।
B. समिति अथवा आयुक्त को ये अधिकार भी दिया जा सकता है कि वह शिकायतों का संज्ञान ले और उन्हें जनहित में निपटाए।
(1) केवल A
(2) केवल B
(3) A और B दोनों ही नहीं
(4) A और B दोनों

37. रीड ओनली मेमोरी (आरओएम) में एक विशेष कार्यक्रम जो ऑपरेटिंग सिस्टम को रैंडम एक्सेस मेमोरी (आरएएम) में लोड करने के लिए जिम्मेदार होता है वह निम्न में से कौन-सा है?
(1) डिस्क ड्राइव
(2) बेसिक इनपुट/आउटपुट सिस्टम (बीआईओएस)
(3) कॉम्प्लीमेंटरी मेटल ऑक्साइड सेमीकंडक्टर (सीएमओएस)
(4) ड्राइवर

38. चौथा परमाणु सुरक्षा शिखर सम्मेलन उत्तर कोरिया, आतंकवादी संगठन इस्लामिक स्टेट ऑफ इराक एंड सीरिया (आईएसआईएस) और परमाणु उपकरणों के संरक्षण पर ध्यान केन्द्रित करने के लिए कहाँ आयोजित किया गया था?
(1) नई दिल्ली
(2) वाशिंगटन
(3) इजराइल
(4) टोरंटो

39. फरवरी 2016 में संयुक्त सैन्य प्रशिक्षण अभ्यास "लामित्ये" के लिए भारत के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा देश शामिल हुआ था?
(1) मालदीव (2) श्री लंका
(3) जापान (4) सेशेल्स

40. भारतीय नागरिकों के मौलिक अधिकारों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?
A. राज्य किसी भी नागरिक की भाषण एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता पर प्रतिबंध लगा सकता है यदि वह दूसरे देशों के साथ भारत के मैत्रीपूर्ण संबंधों पर प्रभाव डालती है।
B. आपातकाल के दौरान स्वतंत्रता के अधिकार को स्थगित किया जाता है तथा प्रतिबंध लगाए जाते हैं।
(1) केवल B
(2) A और B दोनों
(3) केवल A
(4) A और B दोनों ही नहीं

Scanned by CamScanner

भाग-III : संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता परीक्षण

1. यदि $(a/3)-(a-2)/5=1$ तो, 'a' ज्ञात कीजिए।
(1) 8/3 (2) 3.5
(3) 4.5 (4) 16/3

2. दस व्यक्ति दस दिनों में एक मकबरे का निर्माण कर सकते हैं। दुर्भाग्य से, पहले दिन केवल 1 कार्यकर्ता उपलब्ध होता है। दूसरे दिन दो और शामिल होते हैं। काम पूरा होने तक प्रतिदिन दो कार्यकर्ताओं के शामिल होने का सिलसिला जारी रहता है। मकबरा बनाने में कितने दिन लगेंगे?
(1) 10 दिन (2) 5 दिन
(3) 8 दिन (4) 12 दिन

3. एक समानान्तर चतुर्भुज जिसका आंतरिक कोण 150° है उसकी दो भुजाएँ 10 सेमी और 12 सेमी की हैं। समानान्तर चतुर्भुज का क्षेत्रफल क्या होगा?
(1) 90 वर्ग सेमी
(2) 60 वर्ग सेमी
(3) 45 वर्ग सेमी
(4) 30 वर्ग सेमी

4. 12 लोगों में, 5 लोगों की एक टीम कितने प्रकार से चुनी जायेगी कि उनमें से एक विशिष्ट व्यक्ति हमेशा चुना जाएगा और एक विशिष्ट व्यक्ति हमेशा रह जाएगा?
(1) 180 प्रकार (2) 210 प्रकार
(3) 252 प्रकार (4) 330 प्रकार

5. कुछ श्रमिक एक काम को 60 दिनों में पूरा कर सकते हैं। अगर 8 और श्रमिकों को नियुक्त किया जाता है, तो वे उस काम को पूरा करने में 10 दिन कम लेंगे, तो श्रमिकों की असल संख्या क्या होगी?
(1) 20 (2) 50
(3) 30 (4) 40

6. कार B की तुलना में कार A की गति का अनुपात 6 : 7 है। अगर दूसरी कार 5 घंटे में 420 किमी चलती है, तो पहली कार की गति क्या होगी?
(1) 84 किमी/घंटा
(2) 72 किमी/घंटा
(3) 70 किमी/घंटा
(4) 60 किमी/घंटा

7. एक ट्रेन एक खम्बे को 20 सेकण्ड में पार करती है और एक 300 मीटर लम्बे प्लेटफॉर्म को 35 सेकण्ड में पार करती है। वही ट्रेन विपरीत दिशा में चलती हुई एक 200 मीटर लम्बी ट्रेन को, 10 सेकण्ड में पार करती है। दूसरी ट्रेन की गति ज्ञात कीजिए।
(1) 38 मीटर/सेकण्ड
(2) 33 मीटर/सेकण्ड
(3) 40 मीटर/सेकण्ड
(4) 30 मीटर/सेकण्ड

8. समान आयतन वाले तीन गिलासों में पानी के साथ मिश्रित अम्ल है। अम्ल और पानी का अनुपात क्रमशः 2 : 3, 3 : 4 और 4 : 5 है। इन गिलासों के पदार्थ को एक बड़े बर्तन में डाला जाता है। बड़े बर्तन में अम्ल और पानी का अनुपात क्या होगा?
(1) 411 : 540 (2) 417 : 564
(3) 401 : 544 (4) 407 : 560

9. निरंतर 300 वर्षों में महीने का 31वाँ दिन कितनी बार आएगा?
(1) 3000 (2) 2400
(3) 3500 (4) 2100

10. 49^{61} को 35 से विभाजित किये जाने पर शेष क्या होगा?
(1) 16 (2) 12
(3) 18 (4) 14

11. एक कार का मालिक लगातार तीन वर्षों तक ₹ 6.50, ₹ 10 और ₹ 8.50 पर डीजल खरीदता है। अगर वह हर साल डीजल पर ₹ 22100 खर्च करता है, तो डीजल का अनुमानित औसत मूल्य प्रति लीटर क्या होगा?
(1) ₹ 8.07 (2) ₹ 9.05
(3) ₹ 9.38 (4) ₹ 8.15

12. सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें जो 1800 से छोटी हो और 6, 12 और 18 से विभाजित हो सके।
(1) 1800 (2) 1764
(3) 1728 (4) 1500

13. दो समुच्चयों के लिए "$A \cup B = A$", यदि और केवल यदि
(1) $A \neq B$
(2) B, A का पूरक है।
(3) B, A का उपसमुच्चय है।
(4) A, B का उपसमुच्चय है।

14. एक बेईमान विक्रेता लागत मूल्य पर अपनी वस्तुएँ बेचने का दावा करता है, परन्तु बजाय 1 किलो वजन का उपयोग करने के, वह एक दोषपूर्ण 900 ग्राम वजन का उपयोग करता है। असल उसके लाभ या हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
(1) 10% (2) 11.11%
(3) 33.13% (4) 20%

15. पिता के पास ₹ 83,000 थे। उन्होंने उस धन राशि को अपनी तीन बेटियों में इस प्रकार विभाजित किया कि पहली बेटी की धनराशि का चार गुना, दूसरी बेटी का पाँच गुना और तीसरी बेटी का सात गुना बराबर है। पहली बेटी की धनराशि ज्ञात कीजिए।
(1) ₹ 42000
(2) ₹ 35000
(3) ₹ 50000
(4) ₹ 27000

16. अगर लागत मूल्य, विक्री मूल्य का 70% है, तो अनुमानित लाभ प्रतिशत क्या है?
(1) 34% (2) 56%
(3) 42% (4) 48%

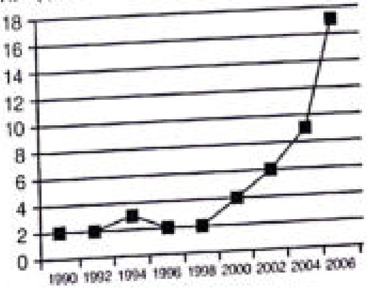
17. जीव विज्ञान और अंग्रेजी में राकेश के कुल अंक 150 हैं। अगर जीव विज्ञान के एक-तिहाई अंक अंग्रेजी के आधे अंक के बराबर हैं, तो जीव विज्ञान में उसके अंक ज्ञात कीजिए।
(1) 75 (2) 90
(3) 80 (4) 60

18. निम्नलिखित आँकड़े के माध्य का माध्य विचलन ज्ञात कीजिए।
22, 18, 31, 43, 7, 19, 10, 15, 20, 15
(1) 6.2 (2) 8.2
(3) 5.2 (4) 7.2

19. एक वृत्तीय बेलन की त्रिज्या में 50% की वृद्धि होती है। आयतन में होने वाली वृद्धि ज्ञात कीजिए।
(1) 120%
(2) 125%
(3) 150%
(4) 75%

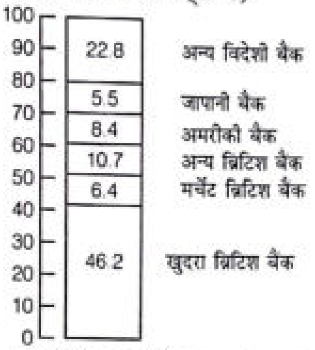
निर्देश (प्रश्न संख्या 20-22) नीचे दिए गए प्रश्न के लिए, निम्नलिखित रेखांकन को देखें और सही विकल्प का चयन कीजिए।

नीचे दिए गए रेखांकन में 1990 से 2006 तक संपत्ति के क्षेत्र में काम करने वाली कंपनियों के ऋण और बैंकों द्वारा 2006 में उनको दिए गए ऋणों का प्रतिशत दर्शाया गया है।



Scanned by CamScanner

ब्रिटेन में सम्पत्ति सम्बन्धी कंपनियों का कुल ऋण (बिलियन पाउंड्स में)



2006 मे विभिन्न बैंकों का ऋण अनुपात

20. वर्ष 2006 में "अन्य विदेशी बैंकों" द्वारा दिया गया अनुमानित कुल ऋण ज्ञात कीजिए।
(1) 4.5 बिलियन पाउंड्स
(2) 7 बिलियन पाउंड्स
(3) 5 बिलियन पाउंड्स
(4) 3.876 बिलियन पाउंड्स

21. यह अनुमान के साथ कि पिछले वर्षों में बैंकों का ऋण प्रतिशत समान रहा है .... साल 2000 में खुदरा बैंक ऋण क्या था?
(1) 6.5 बिलियन पाउंड्स
(2) 1.2 बिलियन पाउंड्स
(3) 2.3 बिलियन पाउंड्स
(4) 1.8 बिलियन पाउंड्स

22. 2006 में जापानी बैंकों के लिए औसत ब्याज लागत क्या है, अगर वे 8.5% पर उधार लेते हैं? (पाउंड्स में)
(1) 0.079 बिलियन पाउंड्स
(2) 8.9 बिलियन पाउंड्स
(3) 89 बिलियन पाउंड्स
(4) 7.9 बिलियन पाउंड्स

23. जॉन ने 2 साल के लिए साधारण ब्याज पर कोई निश्चित राशि किसी ब्याज दर पर उधार ली। उसने वह राशि उसी ब्याज दर पर वार्षिक रूप से संयोजित करते हुए समान अवधि के लिए सैम को उधार दे दी। दो वर्ष बाद, उसे चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में ₹6450 मिलते हैं परन्तु साधारण ब्याज के रूप में उसे ₹6000 ही देने पड़े।
(1) ₹ 20000, 15%
(2) ₹ 30000, 10%
(3) ₹ 25000, 13%
(4) ₹ 15000, 20%

24. एक व्यक्ति 20% लाभ कमाना चाहता है, परन्तु गलती से वह इतने पैसे वसूल करता है जो बिक्री मूल्य का 20% है। लाभ में इस गलती के कारण होने वाली कमी/वृद्धि क्या है?
(1) 5% कमी (2) 10% कमी
(3) 4% वृद्धि (4) 10% वृद्धि

25. 5/3, 3/5 से कितने प्रतिशत अधिक है?
(1) 177.77% (2) 166.66%
(3) 150% (4) 80%

26. सप्ताह का कौन-सा दिन 20वीं शताब्दी का अंतिम दिन था?
(1) गुरुवार (2) रविवार
(3) सोमवार (4) मंगलवार

27. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या '67451281120' की विभाजक है?
(1) 15 (2) 18
(3) 16 (4) 14

28. ₹ 2100 कुमार और अरुण में इस प्रकार विभाजित किये जाते हैं कि 10% प्रतिवर्ष की दर के हिसाब से वार्षिक रूप से संयोजित हो रही कुमार के हिस्से की राशि दो वर्ष बाद अरुण के हिस्से के तीन वर्ष बाद की राशि के बराबर होती है। अरुण का हिस्सा ज्ञात कीजिए।
(1) ₹ 1200 (2) ₹ 900
(3) ₹ 1100 (4) ₹ 1000

29. पाँच समाकल संख्याओं में से R, P और S का औसत है। Q, R से बड़ा है और S से छोटा है। Q, P और T का औसत भी है। इस क्रम में सबसे बीच की संख्या कौन-सी होगी?
(1) P (2) Q
(3) T (4) S

30. चार लड़कों और तीन लड़कियों को एक पंक्ति में क्रमबद्ध किया जाना है। इस व्यवस्था में दो लड़कों के एक साथ और दो लड़कियों के एक साथ न होने की संभावना ज्ञात कीजिए।
(1) 1/35 (2) 1/17
(3) 1/68 (4) 1/34

31. पाँच वर्ष पहले, A की आयु B की आयु से तीन गुना थी। दस वर्ष पहले A की आयु C की आयु से आधी थी। अगर 'c' C की वर्तमान आयु दर्शाता है, निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प B की वर्तमान आयु दर्शाता है?
(1) $3c-5$ (2) $(c/6)+5$
(3) $(5c/3)-10$ (4) $(c-10)/3$

32. अगर अजय वेतन का 20% भोजन पर खर्च करता है, 35% यात्रा पर खर्च करता है, 25% मनोरंजन पर खर्च करता है और आखिर में ₹4500 की बचत करता है, तो यात्रा पर खर्च की जाने वाली धनराशि ज्ञात कीजिए।
(1) ₹ 7570 (2) ₹ 7875
(3) ₹ 8450 (4) ₹ 7500

33. 3 : 7 अनुपात वाले रंग और पानी के मिश्रण में 68 लीटर रंग मिलाया जाता है। परिणामी मिश्रण में रंग और पानी का अनुपात 7 : 5 है। असल मिश्रण का परिमाण क्या है?
(1) 75 लीटर (2) 50 लीटर
(3) 100 लीटर (4) 68 लीटर

34. एक काम को 40 दिनों में पूरा करने के लिए 20 श्रमिकों को नियुक्त किया जाता है। लेकिन कुछ श्रमिक काम के 16 दिनों बाद काम छोड़ देते हैं। शेष श्रमिक उस काम को उसके आरम्भ से 46 दिनों में पूरा करते हैं। 16 दिनों बाद कितने श्रमिक ने काम छोड़ दिया था?
(1) 5 (2) 6
(3) 4 (4) 8

35. विपरीत दिशा में चलने वाली दो ट्रेनें एक व्यक्ति को क्रमश: 30 सेकण्ड और 18 सेकण्ड में पार करती हैं। अगर वे एक-दूसरे को 25 सेकण्ड में पार करती हैं, तो उन दो ट्रेनों की गति का अनुपात क्या है?
(1) 9 : 10 (2) 11 : 15
(3) 4 : 5 (4) 7 : 5

36. 0.00175×8000 का मान ज्ञात कीजिए।
(1) 1.4 (2) 14
(3) 140 (4) 168

37. कंपनी के कुल कर्मचारियों का 20% पुरुष हैं। अगर 70% कर्मचारी विवाहित हैं और इनमें से 10% पुरुष हैं, तो पुरुष कर्मचारियों में से कितने प्रतिशत अविवाहित हैं?
(1) 65% (2) 60%
(3) 37% (4) 13%

38. यदि $(8/3 \div 5/3 \times 2/3) \times (100/425) / (5/3 \div 2/3 \times 3/2) = x^2$ तो x ज्ञात कीजिए।
(1) $1/(3\sqrt{17})$
(2) $16/(3 \times 3\sqrt{17})$
(3) $16/(3 \times 5\sqrt{17})$
(4) $8/(3 \times 5\sqrt{17})$

39. अकील प्रति मिनट 50 कदम चलता है, हर कदम 5 डेसीमीटर लम्बा है परन्तु चरण 2 किमी/घंटे की गति से चलता है, अगर वे दोनों एक साथ शुरुआत करते हैं, तो कितनी देर में उनमें से एक-दूसरे से 37.5 मीटर आगे पहुँच गया होगा?
(1) 4 मिनट 3 सेकण्ड
(2) 4 मिनट 30 सेकण्ड
(3) 4 मिनट 5 सेकण्ड
(4) 4 मिनट 50 सेकण्ड

Scanned by CamScanner

40. ऐसी सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है, जो 18, 25, 32 को विभाजित करती है और शेष छोड़ती है क्रमश: 2, 1 और 0?
(1) 12 (2) 16
(3) 8 (4) 4

भाग-IV : मानसिक अभिरुचि/बुद्धिमत्ता/तार्किक परीक्षण

1. Q, R, S, T, U विभिन्न लम्बाइयों के 5 व्यक्ति हैं। Q लम्बा है U से। S नाटा है R से और सबसे नाटा नहीं है। T दूसरा सबसे नाटा है। R लम्बा है T से लेकिन नाटा है Q से। कितने लोग R से नाटे हैं परन्तु U से लम्बे हैं?
(1) 4 (2) 1
(3) 3 (4) 2

2. दिए गए विकल्पों में से दूसरी जोड़ी के लिए सापेक्ष अक्षरों का चयन कीजिए जिसे पहली जोड़ी के सम्बन्ध का अनुसरण करते हुए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखा जा सके।
EGI : DEG :: KMO : ?
(1) JKM (2) LKJ
(3) LJK (4) JKL

3. दिए गए विकल्पों में से दूसरी जोड़ी के लिए सापेक्ष अक्षरों का चयन कीजिए जिसे पहली जोड़ी के सम्बन्ध का अनुसरण करते हुए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखा जा सके।
CEG : XVT :: IKM : ?
(1) PRN (2) NRP
(3) RNP (4) RPN

निर्देश (प्रश्न संख्या 4-6) निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।
निम्नलिखित इनपुट और इसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है। (सारी संख्याएँ दो अंकों की हैं)
इनपुट : 92 27 35 64 24 87 28 39
चरण I: 27 35 64 24 87 28 39 92
चरण II: 27 35 24 87 28 39 92 64
चरण III: 27 35 39 24 87 92 64 28
चरण IV: 27 35 39 87 92 64 28 24
और चरण IV ऊपर दिए गए इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।

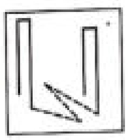
4. ऊपर के चरणों में लागू किये गये नियमों के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा नीचे दिए गए इनपुट के लिए चरण III होगा?
इनपुट : 38 46 98 58 71 79 42 29
(1) 29 39 71 46 79 42 98 58
(2) 29 39 71 42 79 98 58 46
(3) 29 39 71 79 42 98 58 46
(4) 29 39 79 71 42 98 58 46

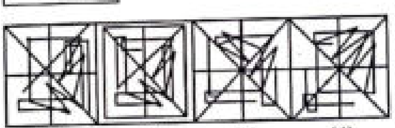
5. ऊपर के चरणों में लागू किये गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए चरण IV में कौन-सा तत्त्व बाईं सिरे से दूसरे के दाईं ओर से तीसरा है?
इनपुट : 39 46 98 58 71 79 42 29
(1) 29 (2) 79
(3) 39 (4) 98

6. ऊपर के चरणों में लागू किये गये नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए चरण IV में बाईं सिरे से तीसरे और दाईं सिरे से चौथे स्थान के तत्त्वों के बीच का अंतर क्या है?
इनपुट : 39 46 98 58 71 79 42 29
(1) 19 (2) 27
(3) 13 (4) 21

7. नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन I और II शामिल हैं। तय कीजिए कि क्या कथनों में उपलब्ध कराए गए तथ्य प्रश्न का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।
पाँच मित्र C, D, E, F और G एक पंक्ति में बैठे हैं। पंक्ति की बाईं छोर पर कौन बैठा है?
I. एक व्यक्ति E और C के बीच में बैठा है, C छोर के अंत में नहीं है।
II. F और D बिल्कुल साथ हैं, G, F की बाईं ओर दूसरे स्थान पर है।
(1) कथन I और कथन II के तथ्य मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
(2) कथन I और कथन II दोनों के तथ्य मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
(3) केवल कथन II के तथ्य ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
(4) केवल कथन I के तथ्य ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

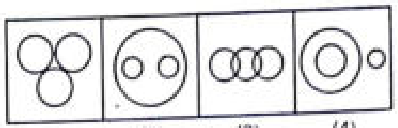
8. प्रश्न चित्र में दिए गए प्रतिमान में कौन-सा विकल्प चित्र अन्तर्निहित है?





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

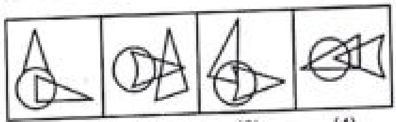
9. नीचे दिए गए रेखाचित्रों में से कौन Android, Nougat, Marshmallow के संबंध को दर्शाता है?



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

10. एक विशेष कूट भाषा में, 'SIX' को '2' लिखा जाता है और 'NINE' को '3' लिखा जाता है। तो उसी कूट भाषा में 'EIGHTEEN' को कैसे लिखेंगे?
(1) 4 (2) 8
(3) 6 (4) 3

11. दिए गए विकल्पों में से सही चित्र चुनें जिसमें बिंदु/बिंदुओं को नीचे दिए गए चित्र में डाले गए बिंदु/बिंदुओं के अनुरूप डाला जा सके।



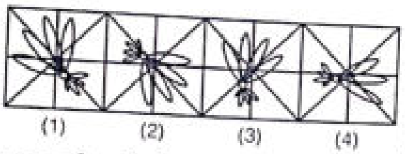
(1) (2) (3) (4)

12. राम बिंदु A से पूर्व दिशा में 5 किमी चलता है, अपने बाएँ मुड़ता है और फिर 10 किमी चलता है। वह फिर अपने बाएँ मुड़ता है और 2 किमी चलकर दाएँ मुड़ने से पहले बिंदु C पर पहुँचता है। फिर वह 4 किमी चलता है और बिंदु D पर पहुँचता है। अगर E बिंदु D और C का मध्य बिंदु है, तो बिंदु A से E तक उसके द्वारा तय की गयी दूरी क्या है?
(1) 15 किमी (2) 19 किमी
(3) 17 किमी (4) 21 किमी

13. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और उत्तर दें कि निम्नलिखित कौन-सा तर्क मजबूत है?
कथन :
क्या भर्ती प्रक्रिया में मनोमितीय परीक्षण करना अनिवार्य है?
तर्क :
I. हाँ, हमें इस काम के लिए ऐसे उम्मीदवारों का चयन करना है, जो दबाव की स्थिति में भी स्पष्ट निर्णय ले सकें।
II. नहीं, यह अधिकतर उम्मीदवारों को अलग कर देगा। अत: बेरोजगारी बनी रहेगी।
(1) केवल तर्क I मजबूत है।
(2) तर्क I और II दोनों में से कोई भी मजबूत नहीं है।
(3) तर्क I और II दोनों मजबूत हैं।
(4) केवल तर्क II मजबूत है।

Scanned by CamScanner

14. उस विकल्प का चयन करें जो दूसरों से अलग है।



15. एक लड़के की ओर इशारा करते हुए, शीला ने कहा, वह मेरे पिता के बेटे के भाई का भाई है। उस लड़के का शीला से क्या सम्बन्ध है?
(1) बेटा (2) चचेरा भाई
(3) बहन (4) भाई

16. एक लड़की की ओर इशारा करते हुए एक पुरुष ने कहा, वह मेरे बेटे के भाई की माँ के बेटे की बेटी है। उस लड़की का उस व्यक्ति से क्या रिश्ता है?
(1) भाँजी (2) बहू
(3) पोता/नाती (4) पोती

निर्देश (प्रश्न संख्या 17-19) दिए गए प्रश्न का जवाब देने के लिए निम्नलिखित जानकारी ध्यान से पढ़ें।

ABC इंजीनियरिंग कॉलेज में सहायक प्रोफेसर के पद के उम्मीदवारों की योग्यता के लिए मापदंड निम्नलिखित हैं।

उम्मीदवार :

I. ने कम-से-कम 75% अंक के साथ बारहवीं की परीक्षा पास की हो।
II. ने कम-से-कम 80% अंकों के साथ BE/B.TECH की परीक्षा पास की हो।
III. कम-से-कम 70% अंकों के साथ इंजीनियरिंग में स्नातकोत्तर हो।
IV. को एक प्रतिष्ठित इंजीनियरिंग कॉलेज में कम-से-कम 5 साल का कार्य अनुभव हो।

तथापि, एक उम्मीदवार सारे मानदंड पूरे करता है सिवाय I के, तो मामला कॉलेज के प्राचार्य के पास भेजा जाएगा। नीचे दिए गए प्रश्न में, एक उम्मीदवार के बारे में विस्तृत जानकारी दी गई है। इस मामले में दी गयी जानकारी ध्यान से पढ़ें और ऊपर दी गई जानकारी और शर्तों के आधार पर बताई गई कार्यवाहियों में से एक कार्यवाही करें। आपको प्रश्न में उपलब्ध कराई गई जानकारी के अलावा कोई और धारणा नहीं बनानी है। मामला 1.11.2016 की स्थितियों पर आधारित है।

17. उनके मामले में यह निर्णय लिया जाएगा।
शक्तिबल का जन्म 2 मार्च, 1989 को हुआ। उसे 12वीं में 80% अंक मिले। उसे स्नातक और स्नातकोत्तर में 85% अंक मिले। उसने इंजीनियरिंग में स्नातक और स्नातकोत्तर डिग्रियाँ हासिल की हैं।
(1) उम्मीदवार का चयन होगा।
(2) मामले को कॉलेज प्राचार्य के पास भेज दिया जाएगा।
(3) दिए गए तथ्य निर्णय के लिए अपर्याप्त हैं।
(4) उम्मीदवार का चयन नहीं होगा।

18. उनके मामले में यह निर्णय लिया जाएगा।
रघु का जन्म 4 अप्रैल, 1988 को हुआ। उसे 12वीं में 80% अंक मिले। उसे स्नातक और स्नातकोत्तर (विशेषता-इंजीनियरिंग) में 85% अंक मिले। उसे XYZ इंजीनियरिंग कॉलेज का 5 वर्षों का अनुभव है।
(1) मामले को कॉलेज प्राचार्य के पास भेज दिया जाएगा।
(2) दिए गए तथ्य निर्णय के लिए अपर्याप्त हैं।
(3) उम्मीदवार का चयन होगा।
(4) उम्मीदवार का चयन नहीं होगा।

19. उनके मामले में क्या निर्णय लिया जाएगा?
राजेश का जन्म 22 जनवरी, 1988 को हुआ। उसे 12वीं की परीक्षा में 70% अंक मिले। उसे इंजीनियरिंग में स्नातक और स्नातकोत्तर में 80% अंक प्राप्त हुए है। उसे ABC इंजीनियरिंग कॉलेज का 2 वर्षों का अनुभव है।
(1) उम्मीदवार का चयन नहीं होगा।
(2) उम्मीदवार का चयन होगा।
(3) मामले को कॉलेज प्राचार्य के पास भेज दिया जाएगा।
(4) दिए गए तथ्य निर्णय के लिए अपर्याप्त है।

20. A, B की भाँजी है जो C का भाई है और N, D का दामाद है, जो C का पिता है। D की केवल एक बेटी है और M, D की सास है, तो M का A से क्या रिश्ता है?
(1) परनानी (2) माँ
(3) सास (4) दादी

21. उस विकल्प का चयन करें जो दूसरों से अलग है।
(1) इंडियन ओवरसीज बैंक
(2) यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया
(3) भारतीय स्टेट बैंक
(4) बैंक ऑफ बड़ौदा

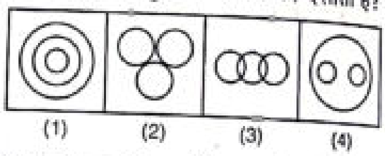
22. निम्नलिखित प्रश्न में, चार निष्कर्षों I, II, III, IV से पहले चार कथन दिए गए हैं। निष्कर्षों को पढ़ें और तय करें, कौन-से निष्कर्ष तार्किक तौर पर वक्तव्य का अनुसरण करते हैं?

कथन :
सारे छात्र इंजीनियर हैं।
कुछ इंजीनियर वैज्ञानिक हैं।
कुछ वैज्ञानिक विवाहित हैं।
कोई विवाहित विधुर नहीं है।

निष्कर्ष :
I. कुछ छात्र वैज्ञानिक हैं।
II. कुछ इंजीनियर विवाहित हैं।
III. कुछ वैज्ञानिक विधुर नहीं हैं।
IV. कुछ विधुर वैज्ञानिक नहीं हैं।
(1) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(2) निष्कर्ष III और निष्कर्ष IV दोनों अनुसरण करते हैं।
(3) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
(4) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

23. एक विशेष कूट भाषा में, 'CUSTOM' को 'PQUTWF' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'SECRET' को कैसे लिखेंगे?
(1) WGDGSV (2) WGSGDV
(3) WGSDGV (4) WGDVSG

24. नीचे दिए गए रेखाचित्रों में से कौन Airport, Runway, Hanger के संबंध को दर्शाता है?



25. निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?
1, 1, 8, 216 ?
(1) 1868 (2) 18854
(3) 13824 (4) 9868

26. संध्या प्रवीण से पूर्व की ओर है, जो दिव्या से दक्षिण-पश्चिम की ओर है, जो विजय से उत्तर-पूर्व की ओर है। विजय दिव्या से दक्षिण-पश्चिम की ओर है और प्रवीण से दक्षिण की ओर। विजय के संदर्भ में संध्या किस दिशा में है?
(1) दक्षिण-पूर्व
(2) उत्तर
(3) उत्तर-पूर्व
(4) पूर्व

27. निम्नलिखित प्रश्न में, दो निष्कर्षों I, II से पहले तीन कथन दिए गए हैं। निष्कर्षों को पढ़ें और तय करें, कौन-से निष्कर्ष तार्किक तौर पर कथन का अनुसरण करते हैं?

कथन :
सारे धन चावल हैं।
कुछ चावल गेहूँ हैं।
कुछ गेहूँ वस्तु हैं।

निष्कर्ष :
I. कुछ वस्तु गेहूँ हैं।
II. तमाम वस्तुओं के चावल होने की संभावना है।

Scanned by CamScanner

(1) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(2) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों में से कोई भी अनुसरण नहीं करता है।
(3) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।
(4) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

28. L, M, N, O, P, R छह मित्र हैं। M बड़ा है L और N से, P बड़ा है M से लेकिन केवल O से छोटा है, R छोटा है, N से, L केवल दो लोगों से बड़ा है। उनमें से चौथा सबसे छोटा व्यक्ति कौन है?
(1) M (2) N
(3) L (4) R

29. नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथनों के बाद दो पूर्वानुमान I और II दिए गए हैं। कथन की हर बात को सत्य मानें और तय करें कि उनमें से कौन-सा पूर्वानुमान कथन में अन्तर्निहित है।

कथन :

सरकार ने निजी डॉक्टरों को उनकी फीस बढ़ाने की अनुमति दी है।

पूर्वानुमान :

I. निजी डॉक्टरों को वित्तीय कठिनाइयाँ हैं।
II. सरकारी डॉक्टर अपनी फीस में वृद्धि नहीं करते।

(1) पूर्वानुमान I और II दोनों अन्तर्निहित हैं।
(2) केवल पूर्वानुमान I अन्तर्निहित है।
(3) केवल पूर्वानुमान II अन्तर्निहित है।
(4) पूर्वानुमान I और II दोनों में से कोई भी अन्तर्निहित नहीं है।

30. दिए गए विकल्पों में से असंगत अक्षरों का समूह ज्ञात करें।
(1) BEI (2) GJN
(3) SVZ (4) OQU

31. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और उत्तर दें कि निम्नलिखित कौन-सा तर्क मजबूत है?

कथन :

स्कूलों में धर्म पढ़ाया जाना चाहिए।

तर्क :

I. नहीं, हमारा देश धर्मनिरपेक्ष है।
II. हाँ, धर्म की शिक्षा बच्चों में नैतिक मूल्यों को जन्म देती है।

(1) तर्क I और II दोनों मजबूत हैं
(2) केवल तर्क II मजबूत है
(3) केवल तर्क I मजबूत है
(4) तर्क I और II दोनों में से कोई भी मजबूत नहीं है

32. नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन I और II शामिल हैं। तय करें कि क्या कथनों में उपलब्ध कराए गए तथ्य प्रश्न का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं। दोनों कथन पढ़ें और उत्तर दें।

P, Q, R, S और T, में कौन तीसरा सबसे बड़ा है?

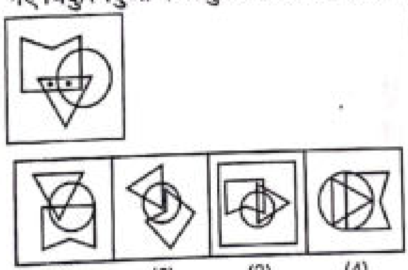
I. T, P से बड़ा है जो V से बड़ा है।
II. P, Q से बड़ा है। R, केवल S से बड़ा है।

(1) कथन I और II के तथ्य मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
(2) केवल कथन I के तथ्य ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
(3) केवल कथन II के तथ्य ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
(4) कथन I और कथन II दोनों के तथ्य मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

33. उस विकल्प का चयन करें जो दूसरों से अलग है।
(1) जर्मनी (2) इंडोनेशिया
(3) फ्रांस (4) इटली

34. B एक हवाई अड्डा है जो शहर A के दक्षिण-पश्चिम दिशा में 4 किमी की दूरी पर है। शहर C, शहर A के दक्षिण में और शहर B के पूर्व में स्थित है। शहर C, D की पश्चिम दिशा 4 किमी दूरी पर है। D एक हवाई अड्डा है जो शहर E के दक्षिण में 4 किमी दूरी पर है। शहर A के सन्दर्भ में शहर E किस दिशा में है?
(1) उत्तर (2) पश्चिम
(3) उत्तर-पूर्व (4) दक्षिण-पूर्व

35. दिए गए विकल्पों में से सही चित्र चुनें जिसमें बिंदु/बिंदुओं को नीचे दिए गए चित्र में डाले गए बिंदु/बिंदुओं के अनुरूप डाला जा सके।



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

36. नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथनों के बाद दो पूर्वानुमान I और II दिए गए हैं। कथन की हर बात को सत्य मानें और तय करें कि उनमें से कौन-सा पूर्वानुमान कथन में अन्तर्निहित है।

कथन :

भारतीय नौकरशाह दुनिया में सबसे कम कुशल हैं।

पूर्वानुमान :

I. पिछले कुछ वर्षों में नौकरशाही के कार्य-निष्पादन की गुणवत्ता में गिरावट आई है।
II. भारतीय लोक सेवकों को विश्व का बेहतरीन काम टालने वाला माना जाता है।

(1) केवल पूर्वानुमान II अन्तर्निहित है।
(2) पूर्वानुमान I और II दोनों में से कोई भी अन्तर्निहित नहीं है।
(3) केवल पूर्वानुमान I अन्तर्निहित है।
(4) पूर्वानुमान I और II दोनों अन्तर्निहित हैं।

37. दिए गए विकल्पों में से असंगत अक्षरों का समूह ज्ञात करें।
(1) WRN (2) XTP
(3) YVS (4) ZXV

38. नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन I और II शामिल हैं। तय करें कि क्या कथनों में उपलब्ध कराए गए तथ्य प्रश्न का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं। दोनों वक्तव्य पढ़ें और उत्तर दें।

सूर्या की जन्म तिथि क्या है?

I. सूर्या के पिता की याददाश्त के अनुसार सूर्या का जन्मदिन 16 के बाद, लेकिन 25 से पहले है।
II. सूर्या की माँ की याददाश्त के अनुसार उसका जन्मदिन 22 के बाद, लेकिन 26 से पहले है।

(1) कथन I और कथन II के तथ्य मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
(2) केवल कथन I के तथ्य ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
(3) कथन I और कथन II दोनों के तथ्य मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
(4) केवल कथन II के तथ्य ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

39. निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?

178, 538, 1098, ?, 2818

(1) 1858 (2) 1402
(3) 1224 (4) 1080

40. एक विशेष कूट भाषा में, 'SWING' को 'PSFPF' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'SWEAT' को कैसे लिखेंगे?
(1) PSCAS (2) PSBCS
(3) PASCS (4) PCASS

Scanned by CamScanner

उत्तरमाला

➢ भाग-I: सामान्य हिन्दी

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

➢ भाग-II: मूलविधि एवं संविधान/सामान्य अध्ययन

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

➢ भाग-III: संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता परीक्षण

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

➢ भाग-IV: मानसिक अभिरुचि/बुद्धिमत्ता/तार्किक परीक्षण

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

संकेत एवं हल

भाग-I : सामान्य हिन्दी

1. (2) 'अगरबत्ती की सुगंध से थकावट दूर हो गई।'—यह वाक्य सामान्य भूतकाल का है। जब भूतकाल में क्रिया के सामान्य रूप में होने की सूचना मिले, तो वहाँ सामान्य भूतकाल होता है।

2. (4) कबीर जी की रचनाएँ 'बीजक' में संकलित हैं।

3. (4) 'लोहे के चने चबाना' मुहावरे का अर्थ है—बहुत कठिनाई का सामना करना।

4. (4) 'अकुलाना' का समानार्थी शब्द 'व्याकुल होना' है।

5. (2) "यह देखिए, अरविन्द से शिशु वृंद कैसे सो रहे।" इस पंक्ति में 'अरविन्द' से शिशु वृंद की तुलना की जा रही है। अत: यहाँ 'अरविन्द' उपमान है।

6. (4) जहाँ शब्दों के अर्थ से चमत्कार स्पष्ट हो, वहाँ अर्थालंकार होता है।

7. (3) जिसने खिड़की का शीश तोड़ा है वह बता दे।

8. (4) 'कपड़ा' पुल्लिंग शब्द है।

9. (3) शुद्ध वाक्य है—आप नि:संकोच चले जाइए।

10. (2) विशेषण की तीन अवस्थाएँ होती हैं—मूलावस्था, उत्तरावस्था तथा उत्तमावस्था।

11. (2) 'प्रचुर' का विलोम शब्द 'अल्प' होता है।

12. (2) 'बंधु' का बहुवचन 'बंधु वर्ग' होता है।

13. (2) शुद्ध वाक्य है—"यहाँ लगभग दो दर्जन संतरे हैं।"

14. (1) 'कोयले की दलाली में मुँह काला' लोकोक्ति का अर्थ है—बुरा काम बदनामी का कारण बन जाता है।

15. (4) सही जोड़ा है—
सुमित्रानंदन पंत—चिदम्बरा

16. (4) दिल्ली से मेरठ की दूरी लगभग सत्तर किलोमीटर है।

17. (3) 'उन्नत' शब्द एक विशेषण है। जो शब्द संज्ञा या सर्वनाम की विशेषता बताएँ, वे विशेषण कहलाते हैं।

18. (4) मथुरा, आगरा, धौलपुर, ग्वालियर आदि क्षेत्रों में ब्रजभाषा बोली जाती है।

19. (2) 'भाल' का समानार्थी शब्द 'मस्तक' है।

20. (4) "एक पंथ दो काज" लोकोक्ति का अर्थ है—एक समय में दो कार्यों की सिद्धि।

21. (2) महादेवी वर्मा को 'नीरजा' के लिए 'सक्सेरिया पुरस्कार' से सम्मानित किया गया था।

22. (1) 'बुढ़िया' का बहुवचन रूप 'बुढ़ियाँ' होता है।

23. (1) 'विकर्ण' शब्द का विपरीतार्थी शब्द 'एकत्र' होता है।

24. (3) सदियों से महिलाएँ परिवार के पुरुष वर्ग के अधीन होने की प्रथा को निभाती आ रही हैं।

25. (4) गद्यांश का मूल तथ्य है—लड़का-लड़की में समानाधिकार का अभाव।

26. (3) गद्यांश में आए 'धूमकेतु' शब्द का अभिप्राय 'डर, खौफ मंडराना' से है।

27. (3) दिव्या और सौम्या में कौन बड़ी है?

28. (1) 'प्रतिक्रिया' का पर्यायवाची शब्द 'प्रत्युत्तर' है।

29. (4) मेरी बहन उच्च शिक्षा के लिए ऑस्ट्रेलिया जा रही है।

Scanned by CamScanner

30. (3) वाक्य के 'आधुनिक हिन्दी के सबसे सशक्त कवयित्रियों' भाग में त्रुटि है। यहाँ 'आधुनिक हिन्दी' के स्थान पर 'आधुनिक युग' का प्रयोग करने पर वाक्य शुद्ध हो जाएगा।

31. (3) शुद्ध वाक्य है—छि! कितना घृणित दृश्य है।

32. (2) 'हनुमान की पूँछ में ....'—इन पंक्तियों में 'अतिश्योक्ति अलंकार' है।

33. (2) वेदों की संख्या चार है—ऋग्वेद, यजुर्वेद, सामवेद, अथर्ववेद।

34. (3) 'पवित्रता' का विशेषण 'पवित्र' है।

35. (1) "चिरजीवो जोरी जुरे ....'—इन पंक्तियों में 'रूपक अलंकार' का प्रयोग किया गया है।

36. (4) 'साकेत' महाकाव्य पर कवि मैथिलीशरण गुप्त को मंगल प्रसाद पारितोषिक प्राप्त हुआ।

37. (4) 'आज हर कोई मानसिक रूप से बीमार दिखता है।'—इस वाक्य में 'हर कोई' सदैव एकवचन है।

38. (3) 'गांधी को राष्ट्रपिता कहा गया है।' इस वाक्य में संज्ञा व्यक्तिवाचक से भाववाचक के रूप में परिवर्तित हो रही है।

39. (1) 'जुर्राब' स्त्रीलिंग शब्द है।

40. (2) 'धूर्त' से संबंधित मुहावरा है—रँगा सियार।

भाग-II : मूलविधि एवं संविधान/सामान्य अध्ययन

1. (1) सामान्यतया, लोकसभा की बैठक में, पहले घंटे के दौरान, प्रश्न पूछे जाते हैं और इस अवधि को प्रश्नकाल कहा जाता है।

2. (2) वक्तव्य A और B अंतर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा की अभिवृद्धि के उद्देश्य से भारतीय संविधान में स्थित राज्यों के नीति निदेशक सिद्धांतों में विनिर्दिष्ट रूप से उल्लिखित हैं। राज्य के नीति निदेशक सिद्धान्त का वर्णन संविधान के भाग-4 में (अनुच्छेद 36 से 51 तक) किया गया है। इसकी प्रेरणा आयरलैंड के संविधान से ली गयी है।

3. (4) लगभग हर **10 वर्ष** में, एक संविधान संशोधन विधेयक पारित किया जाता है, जिसके माध्यम से अनुसूचित जाति व जनजातियों का आरक्षण तथा लोकसभा और विधानसभा में एंग्लो-इंडियन समुदाय का मनोनयन और **10 वर्षों** के लिए बढ़ा दिया जाता है।

4. (3) संसदीय अथवा स्थानीय सरकार के चुनाव-नतीजों की वैधता परखने के लिए जाँच-प्रक्रिया चुनाव याचिका है।

5. (2) 'अधिदिष्ट मुद्रा' का कोई आन्तरिक मूल्य नहीं होता है।

6. (3) राज्य में जिला न्यायाधीशों की नियुक्ति राज्यपाल करते हैं। राज्यपाल अपने राज्य के सभी विश्वविद्यालयों के कुलाधिपति भी होते हैं। राज्यपाल बनने के लिए न्यूनतम आयु सीमा 35 वर्ष है। संविधान के अनुच्छेद 155 के अनुसार राज्यपाल की नियुक्ति राष्ट्रपति के द्वारा प्रधानमंत्री की सलाह पर की जाती है।

7. (2) 'वन्य पशु एवं पक्षियों की सुरक्षा' समवर्ती सूची के अन्तर्गत आता है। समवर्ती सूची के अन्तर्गत दिए गए विषय पर केन्द्र एवं राज्य दोनों सरकारें कानून बना सकती हैं, परन्तु कानून के विषय समान होने पर केन्द्र सरकार द्वारा बनाया गया कानून ही मान्य होता है। यह सूची संविधान की सातवीं अनुसूची के अन्तर्गत आती है।

8. (1) स्फेलेराइट जिंक का अयस्क है।
जिंक (Zn) के अन्य अयस्क हैं—
जिंक ब्लेड (ZnS), कैलेमाइन ($ZnCO_3$) तथा जिंकाइट (ZnO)।

9. (4) गैस्ट्रोक्नीमियस मांसपेशी मानव शरीर के टाँग के निचले हिस्से में पाई जाती है।

10. (1) 30 नवंबर, 2017 को भारत के मंत्रिमंडल सचिव प्रदीप कुमार सिन्हा थे।

11. (3) जयप्रकाश नारायण ने भूदान आन्दोलन में सक्रिय भूमिका निभाई। भूदान आन्दोलन सन्त विनोबा भावे द्वारा सन् 1951 में प्रारम्भ किया गया स्वैच्छिक भूमि सुधार आन्दोलन था।

12. (4) विदेशी संस्थाओं द्वारा शेयर बाजारों में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश की सीमा को 15% तक बढ़ा दिया गया है।

13. (2) देवबन्द आन्दोलन से अखिल-इस्लामी आन्दोलन, तहरीक-ए-रेशमी रुमाल आन्दोलन शुरू हुआ था।

14. (4) भारत का उच्चतम न्यायालय भारत का शीर्ष न्यायिक प्राधिकरण है। जिसे भारतीय संविधान के भाग 5 के अध्याय-4 के अन्तर्गत स्थापित किया गया है। भारत में उच्चतम न्यायालय की स्थापना 28 जनवरी, 1950 को हुई थी।

15. (4) राष्ट्रपति प्रत्येक 5 वर्ष में वित्त आयोग का गठन करता है।

16. (4) विश्व में अभिज्ञात "जैव-विविधता संवेदनशील स्थल" की संख्या 31-40 के बीच है।

17. (3) राजनाथ सिंह (गृह मंत्री) ने अंतर-राज्य परिषद् (आईएसपी) की 12वीं स्थायी समिति की बैठक की अध्यक्षता की थी।

18. (3) भारतीय संविधान का पहला संशोधन, वर्ष 1951 में कार्यान्वित हुआ जिसके माध्यम से भाषण एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के दुरुपयोग तथा जमींदारी उन्मूलन कानूनों की वैधता से संबंधित प्रावधान बनाए गए।

19. (3) दिए हुए संकेत का अर्थ है—
आगे दो मोड़ हैं (पहला बाईं तरफ)

20. (1) एक स्थानांतरण खेती 'बेवर' मध्य प्रदेश राज्य में प्रचलित है।

21. (1) लाल बिहारी मुकदमा में सरकारी अधिकारियों ने शिकायकर्ता को मृत घोषित कर दिया था। उसे अपनी ही मृत्यु के बारे में तब पता चला जब वह बैंक में एक ऋण अनुमोदन के लिए गया। यह मुकदमा उसके अपने अस्तित्व की लड़ाई थी।

22. (4) डम्पस्टर डाइविंग एक संकल्पना है जिसमें कोड अथवा दूसरी संवेदनशील सूचना प्राप्त करने के लिए ट्रैश अथवा रिसायकल बिन की छानबीन की जाती है।

23. (2) भारतीय संविधान की दसवीं अनुसूची में दल-बदली के आधार पर पात्रता रद्द कराने का प्रावधान है। यह अनुसूची संविधान के 52वें संशोधन, 1985 के द्वारा जोड़ी गई है।

24. (1) मानवाधिकार की सार्वभौमिक घोषणा में उल्लिखित मानवाधिकार के सिद्धान्त, भारतीय संविधान के अनुच्छेद 12 से 51A में निहित हैं।

25. (1) जिन महिलाओं की आय ₹6,00,00 थी, वित्तीय वर्ष 2016-17 में उनके लिए आयकर की दर 20% थी।

26. (2) 'भारतीय अपराध जाँच विभाग (सीआईडी) का जनक' राय बहादुर पंडित शंभु नाथ को माना जाता है।

27. (3) भारत में वाणिज्यिक बैंकों द्वारा कृषि ऋण भूमि बंधक योजना के अन्तर्गत स्वीकार नहीं किया जाता है।

28. (3) सामाजिक वानिकी का तात्पर्य है—पर्यावरण, समाज और गाँवों के विकास के लिए वनों का प्रबंधन एवं संरक्षण करना तथा बंजर भूमि का वनीकरण करना।

Scanned by CamScanner

29. (2) भारत में निगमित कम्पनी, गैर-सरकारी संगठन तथा विदेशी सूचना का अधिकार अधिनियम के अंतर्गत सूचना प्राप्त नहीं कर सकते हैं।

30. (3) वर्ष 1993 में महिला एवं बाल विकास मंत्रालय के अधीन, एक स्वायत्ता निकाय के रूप में राष्ट्रीय महिला कोष की स्थापना हुई। इसका लक्ष्य है, ऐसी गतिविधियों का कार्यभार लेना जिनके माध्यम से सामाजिक और आर्थिक परिवर्तन एवं विकास हेतु महिलाओं को ऋण उपलब्ध कराया जा सके।

31. (1) भारतीय दंड संहिता की धारा 405-409 आपराधिक विश्वास भंग से संबंधित है।

32. (1) द्वितीय विश्वयुद्ध के दौरान भारत का वायसराय लॉर्ड लिनलिथगो था। द्वितीय विश्वयुद्ध 1939 से 1945 तक चला था।

33. (1) विषुवत वसंत ज्वार प्रत्येक बार 6 महीने की अवधि के बाद घटित होता है।

34. (1) मन्त्रिमंडल द्वारा हस्ताक्षर एवं संपुष्टि के लिए, किसी भी समझौते/संधि/सहमति-ज्ञापन को अनुमोदन हेतु आगे बढ़ाने से पहले विदेश मंत्रालय उसके पाठ का निरीक्षण करके, उसे पारित करता है।

35. (4) मन्त्रिमंडल सचिवालय में परियोजना अनुवीक्षण दल का गठन किया गया है, ताकि सरकारी और निजी, दोनों क्षेत्रों में ठप्प पड़ी निवेश परियोजनाओं पर नजर रखी जा सके तथा उनके कार्यान्वयन में आ रही बाधाओं को जल्द-से-जल्द दूर किया जा सके।

36. (3) दिए गए दोनों कथन A और B किसी जनहित याचिका मामले में, न्यायालय द्वारा किसी समिति की नियुक्ति के सन्दर्भ में सत्य नहीं हैं।

37. (2) बेसिक इनपुट/आउटपुट सिस्टम (BIOS) रीड ओनली मेमोरी (ROM) में एक विशेष कार्यक्रम होता है, जो ऑपरेटिंग सिस्टम को रैंडम एक्सेस मेमोरी (RAM) में लोड करने के लिए जिम्मेदार होता है।

38. (2) चौथा परमाणु सुरक्षा शिखर सम्मेलन उत्तर कोरिया, आतंकवादी संगठन इस्लामिक स्टेट ऑफ इराक एंड सीरिया (ISIS) और परमाणु उपकरणों के संरक्षण पर केन्द्रित करने के लिए वाशिंगटन में आयोजित किया गया था।

39. (4) 'लामित्ये' फरवरी 2016 में भारत और सेशेल्स के मध्य आयोजित हुआ एक संयुक्त सैन्य अभ्यास था।

40. (2) दिए गए कथन A और B दोनों ही भारतीय नागरिकों के मौलिक अधिकारों के सन्दर्भ में सत्य हैं।

भाग-III : संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता परीक्षण

1. (3) दिया है, $\frac{a}{3}-\frac{a-2}{5}=1$

$\Rightarrow \frac{5a-3a+6}{15}=1$

$\Rightarrow 2a+6=15$

$\Rightarrow 2a=9$

$\therefore a=4.5$

2. (1) प्रश्नानुसार, कुल कार्य

$=10\times10=100$ इकाई

माना कार्य n दिनों में समाप्त होगा।

1, 3, 5, 7, 9, 11, ..., n

∵ यह एक समान्तर श्रेणी है।

$\because S_n=\frac{n}{2}[(2a+(n-1)d]$

$\Rightarrow 100=\frac{n}{2}[2\times1+(n-1)2]$

$\Rightarrow 200=n[2+2n-2]$

$\Rightarrow 200=n\times2n$

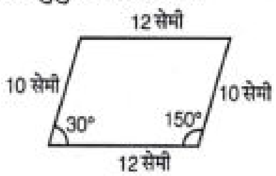
$\Rightarrow 200=2n^2$

$\Rightarrow n^2=100$

$\therefore n=\sqrt{100}=10$

अत: मकबरा बनाने में 10 दिन का समय लगेगा।

3. (2) समान्तर चतुर्भुज का क्षेत्रफल



$=AB\sin\theta$

$=10\times12\times\sin150°$

$=10\times12\times\frac{1}{2}=60$ वर्ग सेमी

4. (4) 12 लोगों में 5 लोगों की टीम के चुने जाने के प्रकार ताकि एक विशिष्ट व्यक्ति हमेशा चुना जाए

$={}^{11}C_4$

$=\frac{11!}{(11-4)!\times4!}=\frac{11!}{7!\times4!}$

$=\frac{11\times10\times9\times8\times7!}{7!\times4\times3\times2}$

$=11\times10\times3=330$ प्रकार

5. (4) माना श्रमिकों की संख्या x है।

$\therefore x$ श्रमिकों का 1 दिन का काम $=\frac{1}{60}$

$\therefore 1$ श्रमिक का 1 दिन का काम $=\frac{1}{60x}$ ...(i)

पुन: $(x+8)$ श्रमिकों का 1 दिन का काम

$=\frac{1}{50}$

$\therefore 1$ श्रमिक का एक दिन का काम

$=\frac{1}{50(x+8)}$

प्रश्नानुसार,

$\frac{1}{60x}=\frac{1}{50(x+8)}$

$\Rightarrow 60x=50x+400$

$\Rightarrow 10x=400$

$\therefore x=40$

अत: श्रमिकों की असल संख्या = 40

6. (2) कार B की चाल $=\frac{420}{5}$

= 84 किमी/घंटा

$\therefore$ कार A की चाल $=\frac{84}{7}\times6=12\times6$

= 72 किमी/घंटा

7. (3) माना पहली ट्रेन की चाल v_1 तथा लम्बाई x मी है।

प्रश्नानुसार,

$v_1=\frac{x}{20}$ ...(i)

पुन: $v_1=\frac{x+300}{35}$ ...(ii)

समी० (i) व (ii) से,

$\frac{x}{20}=\frac{x+300}{35}$

$\Rightarrow 7x=4x+300\times4$

$\Rightarrow 3x=300\times4$

$\therefore x=400$

$\therefore$ पहली ट्रेन की चाल $=\frac{400}{20}=20$ मी/से

माना दूसरी ट्रेन की चाल $=v_2$

प्रश्नानुसार,

$v_1+v_2=\frac{400+200}{10}$

$\Rightarrow 20+v_2=60$

$\therefore v_2=60-20=40$ मी/से

अत: दूसरी ट्रेन की चाल = 40 मी/से

8. (3) माना प्रत्येक गिलास में मिश्रण की मात्रा x है।

$\therefore$ पहले गिलास में अम्ल $=\frac{2}{5}x$

तथा पानी $=\frac{3}{5}x$

दूसरे गिलास में अम्ल $=\frac{3}{7}x$

तथा पानी $=\frac{4}{7}x$

Scanned by CamScanner

तथा तीसरे गिलास में अम्ल $= \frac{4}{9}x$

तथा पानी $= \frac{5}{9}x$

∴ अभीष्ट अनुपात

$$= \left(\frac{2}{5}x + \frac{3}{7}x + \frac{4}{9}x\right) : \left(\frac{3}{5}x + \frac{4}{7}x + \frac{5}{9}x\right)$$

$$= \left(\frac{126x + 135x + 140x}{315}\right) : \left(\frac{189x + 180x + 175x}{315}\right)$$

$$= \left(\frac{401x}{315}\right) : \left(\frac{544x}{315}\right)$$

$= 401 : 544$

9. (4) ∵ 1 वर्ष में 7 बार 31वाँ दिन आता है।

∴ 300 वर्षों में 31वें दिन की संख्या

$= 300 \times 7 = 2100$ बार

10. (4) $\frac{49^{61}}{35}$

शेषफल $= \frac{49^{60+1}}{35} = \frac{49^{60}}{35} + \frac{49}{35}$

$= 0 + 14 = 14$

11. (1) डीजल की कुल मात्रा

$$= \frac{22100}{6.5} + \frac{22100}{10} + \frac{22100}{8.5}$$

$= 3400 + 2210 + 2600$

$= 8210$ लीटर

∴ डीजल का औसत मूल्य

$$= \frac{3 \times 22100}{8210} = \frac{66300}{8210}$$

$=$ ₹ 8.07 प्रति लीटर

12. (2) 6, 12, 18 का ल०स०प० $= 36$

∵ $\frac{1800}{36} = 50$

∴ अभीष्ट संख्या $= 36$ का 49वाँ गुणज

$= 1764$

13. (3) दो समुच्चयों के लिए "$A \cup B = A$" तभी संभव है जब B, A का उपसमुच्चय हो।

14. (2) विक्रेता का लाभ प्रतिशत

$$= \frac{(1000 - 900)}{900} \times 100$$

$$= \frac{100}{900} \times 100$$

$$= \frac{100}{9}\% = 11.11\%$$

15. (2) माना पहली बेटी को प्राप्त राशि $=$ ₹ $4x$

दूसरी बेटी को प्राप्त राशि $=$ ₹$5x$

तथा तीसरी बेटी को प्राप्त राशि $=$ ₹$7x$

∴ तीनों की राशि में अनुपात

$$= \frac{1}{4x} : \frac{1}{5x} : \frac{1}{7x}$$

$$= \frac{35 : 28 : 20}{140x}$$

$= 35 : 28 : 20$

∴ पहली बेटी के धन की राशि

$$= \frac{83000}{(35 + 28 + 20)} \times 35$$

$$= \frac{83000}{83} \times 35$$

$= 1000 \times 35 =$ ₹ 35000

16. (3) अनुमानित लाभ प्रतिशत

$$= \frac{(100 - 70)}{70} \times 100 = \frac{30}{7} \times 10 = \frac{300}{7}$$

$= 42.85\% \approx 42\%$

17. (2) माना जीव विज्ञान के अंक x तथा अंग्रेजी के अंक y है।

प्रश्नानुसार, $x + y = 150$

पुन: $\frac{x}{3} = \frac{y}{2} \Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{3}{2}$

∴ $x : y = 3 : 2$

∴ जीव विज्ञान के अंक $= \frac{150}{5} \times 3$

$= 90$ अंक

18. (4) आँकड़ों को आरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर,

7, 10, 15, 15, 18, 19, 20, 22, 31, 43

$$\text{माध्य} = \frac{7 + 10 + 15 + 15 + 18 + 19 + 20 + 22 + 31 + 43}{10}$$

$$= \frac{200}{10} = 20$$

प्रत्येक मान का विचलन

$7 - 20 = -13 = 13$

$10 - 20 = -10 = 10$

$15 - 20 = -5 = 5$

$15 - 20 = -5 = 5$

$18 - 20 = -2 = 2$

$19 - 20 = -1 = 1$

$20 - 20 = 0$

$22 - 20 = 2$

$31 - 20 = 11$

$43 - 20 = 23$

∴ माध्य विचलन

$$= \frac{13 + 10 + 5 + 5 + 2 + 1 + 0 + 2 + 11 + 23}{10}$$

$$= \frac{72}{10} = 7.2$$

19. (2) ∵ बेलन की ऊँचाई समान है।

∴ बेलन के आयतन में प्रतिशत परिवर्तन

$$= 50 + 50 + \frac{50 \times 50}{100}$$

$= 100 + 25 = 125\%$

20. (4) वर्ष 2006 में 'अन्य विदेशी बैंकों' द्वारा दिया गया अनुमानित कुल ऋण

$$= \frac{22.8 \times 17}{100}$$

$= 3.876$ बिलियन पाउंड्स

21. (4) साल 2000 में खुदरा बैंक ऋण

$$= \frac{46.2 \times 4}{100} = 1.848$$

$= 1.8$ बिलियन पाउंड्स

22. (1) 2006 में जापानी बैंकों का अनुमानित

ऋण $= \frac{5.5 \times 17}{100}$

$= 0.935$ बिलियन पाउंड्स

∴ औसत ब्याज लागत

$$= \frac{0.935 \times 8.5}{100}$$

$= 0.079$ बिलियन पाउंड्स

23. (1) 2 वर्ष के साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अन्तर $= P\left(\frac{R}{100}\right)^2$

$$6450 - 6000 = P\left(\frac{R}{100}\right)^2$$

$$\Rightarrow \quad 450 = P\left(\frac{R}{100}\right)^2 \quad \ldots(i)$$

∵ 2 वर्ष का साधारण ब्याज $=$ ₹ 6000

∴ 1 वर्ष का साधारण ब्याज

$$= \frac{6000}{2} = ₹\,3000$$

∵ 1 वर्ष का साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज समान होते हैं।

∴ दूसरे वर्ष के साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज में अन्तर $= 3450 - 3000 =$ ₹ 450

∵ साधारण ब्याज $= \frac{\text{मूलधन} \times \text{दर} \times \text{समय}}{100}$

$$450 = \frac{3000 \times \text{दर} \times 1}{100}$$

∴ दर $= \frac{450}{30} = 15\%$

समी० (i) से,

$$450 = P\left(\frac{15}{100}\right)^2$$

$$\Rightarrow \quad 450 = P\left(\frac{3}{20}\right)^2$$

$$\therefore \quad P = \frac{450 \times 400}{9} = 20{,}000$$

∴ राशि और ब्याज दर क्रमश: ₹ 20,000 तथा 15% है।

24. (3) माना वस्तु का क्रय मूल्य = ₹ x

∴20% लाभ कमाने के लिए वस्तु का विक्रय मूल्य $= x\times\frac{100+20}{100} = x\times\frac{120}{100}$

$= x\times\frac{6}{5} = ₹\frac{6}{5}x$

विक्रय मूल्य का

$20\% = \frac{6}{5}x\times\frac{20}{100} = ₹\frac{6}{25}x$

∴ लाभ में वृद्धि $= \frac{6}{25}x - \frac{1}{5}x$

$= \frac{6x-5x}{25} = ₹\frac{x}{25}$

∴ लाभ में प्रतिशत वृद्धि $= \frac{\frac{x}{25}}{x}\times 100$

$= \frac{100}{25} = 4\%$ वृद्धि

25. (1) प्रतिशत अधिकता

$= \frac{\frac{5}{3}-\frac{3}{5}}{\frac{3}{5}}\times 100 = \frac{\frac{25-9}{15}}{\frac{3}{5}}\times 100$

$= \frac{16\times 5}{15\times 3}\times 100 = \frac{16}{9}\times 100$

$= 177.77\%$

26. (2) 20वीं शताब्दी का अन्तिम दिन अर्थात् 31 दिसम्बर, 1999 को रविवार था।

27. (3) संख्या 67451281120, 16 से पूर्णत: विभाजित है।

28. (4) माना अरुण का हिस्सा ₹ x तथा कुमार का हिस्सा ₹ $(2100-x)$ है।

प्रश्नानुसार,

$(2100-x)\times\frac{110}{100}\times\frac{110}{100}$

$= x\times\frac{110}{100}\times\frac{110}{100}\times\frac{110}{100}$

$\Rightarrow (2100-x) = \frac{110}{100}x$

$\Rightarrow 2100\times 10 - 10x = 11x$

$\therefore 21x = 2100\times 10$

$\Rightarrow x = \frac{2100\times 10}{21} = 1000$

∴ अरुण का हिस्सा = ₹ 1000

29. (2) प्रश्नानुसार, $S > Q > R$

$R = \frac{P+S}{2}$

$2R = P+S \quad \ldots(i)$

तथा $Q = \frac{P+T}{2}$

$2Q = P+T \quad \ldots(ii)$

अत: स्पष्ट है कि Q सबसे बीच की संख्या है।

30. (1) दो लड़कों के एक साथ तथा दो लड़कियों के एक साथ न बैठने की प्रायिकता

$= \frac{1}{7}\times\frac{1}{5} = \frac{1}{35}$

31. (2) प्रश्नानुसार,

$A-5 = (B-5)\times 3$

$A-5 = 3B-15$

$A = 3B-10 \quad \ldots(i)$

पुन: $2(A-10) = (C-10)$

$\Rightarrow 2A-20 = C-10$

$\Rightarrow 2A = C+10$

$\therefore A = \frac{C}{2}+5 \quad \ldots(ii)$

समी (i) व (ii) से,

$3B-10 = \frac{C}{2}+5$

$\Rightarrow 3B = \frac{C}{2}+15$

$\therefore B = \frac{C}{6}+5$

∵ C की वर्तमान आयु $= c$

∴ B की वर्तमान आयु $= \left(\frac{c}{6}\right)+5$

32. (2) प्रश्नानुसार, यात्रा पर खर्च की जाने वाली राशि $= \frac{4500}{100-(20+35+25)}\times 35$

$= \frac{4500}{100-80}\times 35 = \frac{4500}{20}\times 35$

= ₹ 7875

33. (3) माना मिश्रण में रंग और पानी का अनुपात क्रमश: $3x$ तथा $7x$ है।

प्रश्नानुसार,

$\frac{3x+68}{7x} = \frac{7}{5}$

$\Rightarrow 15x+68\times 5 = 49x$

$\Rightarrow 46x-15x = 68\times 5$

$\Rightarrow 34x = 68\times 5$

$\Rightarrow x = \frac{68\times 5}{34} = 10$

∴ असल मिश्रण का परिमाण

$= 3\times 10 + 7\times 10$

$= 30+70 = 100$ लीटर

34. (3) प्रश्नानुसार, 20 श्रमिकों द्वारा कार्य समाप्त करने में लगा समय = 40 दिन

∴ 1 श्रमिक द्वारा कार्य समाप्त करने में लगा समय $= 40\times 20 = 800$ दिन

माना कुल काम = 800 इकाई

∵ 20 श्रमिकों का 16 दिन का काम

$= 20\times 16 = 320$ इकाई

∴ शेष काम $= 800-320 = 480$ इकाई

∴ शेष दिन $= 46-16 = 30$

अत: 480 इकाई काम 30 दिन में करने के लिए मजदूरों की संख्या $= \frac{480}{30} = 16$

∴ 16 दिनों बाद गए श्रमिक

$= 20-16 = 4$ श्रमिक

35. (4) प्रश्नानुसार, ट्रेन A की चाल

$v_1 = \frac{x}{30} \quad \ldots(i)$

ट्रेन B की चाल $v_2 = \frac{y}{18} \quad \ldots(ii)$

$\therefore v_1+v_2 = \frac{x}{30}+\frac{y}{18}$

$v_1+v_2 = \frac{3x+5y}{90} \quad \ldots(iii)$

पुन: $v_1+v_2 = \frac{x+y}{25} \quad \ldots(iv)$

समी (iii) व (iv) से,

$\frac{3x+5y}{90} = \frac{x+y}{25}$

$\Rightarrow 15x+25y = 18x+18y$

$\Rightarrow 7y = 3x \quad \therefore \frac{x}{y} = \frac{7}{3}$

∴ ट्रेनों की लम्बाइयों का अनुपात = 7 : 3

$\therefore \frac{\text{ट्रेन } A \text{ की चाल}}{\text{ट्रेन } B \text{ की चाल}} = \frac{\frac{7x}{30}}{\frac{3x}{18}} = \frac{7\times 6}{30} = \frac{7}{5}$

∴ ट्रेनों की गति का अनुपात = 7 : 5

36. (2) $0.00175\times 8000 = \frac{175}{100000}\times 8000$

$= \frac{175\times 8}{100} = \frac{7\times 8}{4} = 14$

37. (1) प्रश्नानुसार, विवाहित पुरुषों का प्रतिशत

$= \frac{70\times 10}{100} = 7\%$

∴ अविवाहित पुरुषों की संख्या

$= \frac{(20-7)}{20}\times 100 = 65\%$

38. (3) $\frac{\left(\frac{8}{3}+\frac{5}{3}\times\frac{2}{3}\right)\times\left(\frac{100}{425}\right)}{\left(\frac{5}{3}+\frac{2}{3}\times\frac{3}{2}\right)} = x^2$

$\Rightarrow x^2 = \frac{\frac{8}{3}\times\frac{3}{5}\times\frac{2}{3}\times\frac{100}{425}}{\frac{5}{3}\times\frac{3}{2}\times\frac{3}{2}} = \frac{\frac{16}{15}\times\frac{100}{425}}{\frac{15}{4}}$

$= \frac{16\times 100\times 4}{15\times 15\times 425} = \frac{16\times 16}{15\times 3\times 85}$

$\therefore x = \sqrt{\frac{16\times 16}{25\times 9\times 17}} = \frac{16}{3\times 5\sqrt{17}}$

39. (2) प्रश्नानुसार, अकील की चाल

$= \frac{50\times 5}{10}$ मीटर/मिनट

= 25 मीटर/मिनट

Scanned by CamScanner

चरण की चाल

$= \frac{2\times1000}{60}$ मीटर/मिनट

$= \frac{100}{3}$ मीटर/मिनट

$\therefore$ 1 मिनट में दूरी का अन्तर

$= \frac{100}{3} - 25$

$= \frac{100-75}{3}$

$= \frac{25}{3}$ मीटर

$\because \frac{25}{3}$ मीटर का अन्तर = 1 मिनट में

$\therefore$ 1 मीटर का अन्तर $= \frac{3}{25}$ मिनट में

अत: 37.5 मीटर का अन्तर

$= \frac{3}{25}\times37.5$

= 4.5 मिनट में

40. (3) अभीष्ट संख्या = 18 − 2 = 16,

25 − 1 = 24 तथा 32 का म०स०प०

16 = 2×2×2×2

24 = 2×2×2×3

32 = 2×2×2×2×2

म०स०प० = 2×2×2 = 8

अत: अभीष्ट संख्या = 8

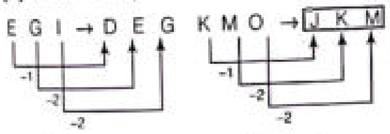
भाग-IV : मानसिक अभिरुचि/बुद्धिमत्ता/तार्किक परीक्षण

1. (4) लम्बाई का क्रम इस प्रकार है—

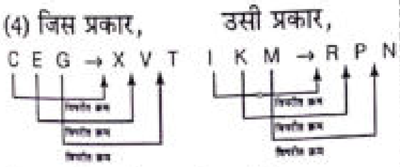
Q > R > S > T > U

2 व्यक्ति R से नाटे हैं परन्तु U से लम्बे हैं।

2. (1) जिस प्रकार, उसी प्रकार,



3. (4) जिस प्रकार, उसी प्रकार,



प्रश्न संख्या 4 से 6 के हल हेतु संकेत

इनपुट : 39 46 98 58 71 79 42 29

चरण I: 29 39 46 58 71 79 42 98

चरण II: 29 39 46 71 79 42 98 58

चरण III: 29 39 71 79 42 98 58 46

चरण IV: 29 39 71 79 98 58 46 42

चरण IV इनपुट का अन्तिम चरण है।

4. (3) इनपुट का चरण III निम्नलिखित है

29 39 71 79 42 98 58 46

5. (4) चरण IV निम्नलिखित है

29 39 71 79 [98] 58 46 42

अत: चरण IV में बाएँ सिरे से दूसरे के दाईं ओर तीसरा तत्त्व = 98

6. (2) चरण IV में बाएँ सिरे से तीसरी और दाएँ सिरे से चौथे स्थान के तत्त्वों के बीच अंतर

= 98 − 71 = 27

7. (2) कथन I से, E/C — E/C

कथन II से, G — F D

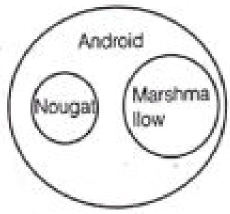
कथन I व II से,

E G C F D

अत: कथन I और कथन II दोनों के तथ्य मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

8. (2) उत्तर आकृति (2) में प्रश्न आकृति सन्निहित है।

9. (2) Android, Nougat तथा Marsh mallow के संबंधों को निम्न आरेख दर्शाता है—



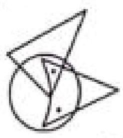
10. (3) जिस प्रकार, SIX $= \frac{6}{3} = 2$

तथा NINE $= \frac{9}{3} = 3$

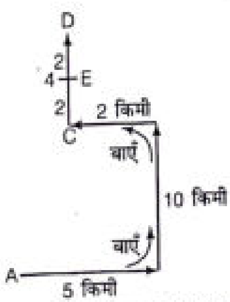
उसी प्रकार,

EIGHTEEN $= \frac{18}{3} = \boxed{6}$

11. (3) उत्तर आकृति (3) में बिन्दुओं को प्रश्न के अनुरूप डाला जा सकता है।



12. (2) प्रश्नानुसार, राम के चलने का क्रम निम्नवत् है

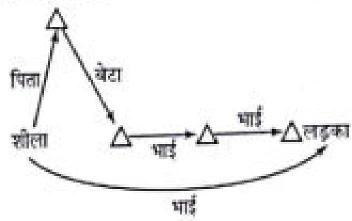


राम द्वारा बिन्दु A से बिन्दु E तक तय की गई दूरी = 5 + 10 + 2 + 2 = 19 किमी

13. (1) कथनानुसार, केवल तर्क I मजबूत है।

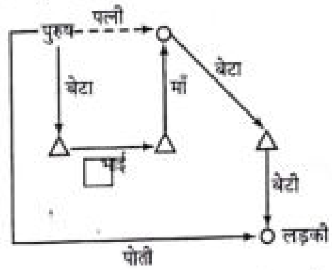
14. (4) उत्तर आकृति (4) को छोड़कर अन्य सभी में चार बड़ी पत्तियाँ हैं।

15. (4) प्रश्नानुसार, संबंध आरेख बनाने पर,



अत: वह लड़का शीला का भी भाई है।

16. (4) प्रश्नानुसार, संबंध आरेख बनाने पर,



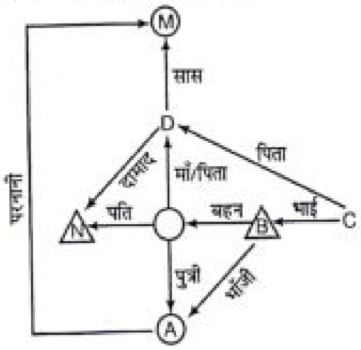
अत: वह लड़की उस व्यक्ति की पोती है।

17. (3) दिए गए तथ्य निर्णय लेने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

18. (3) रघु सभी शर्तों को पूरा करता है। अत: रघु का चयन होगा।

19. (1) राजेश सभी शर्तों को पूरा नहीं करता है। अत: राजेश का चयन नहीं होगा।

20. (1) प्रश्नानुसार, संबंध आरेख बनाने पर



अत: M, A की परनानी है।

21. (3) भारतीय स्टेट बैंक को छोड़कर अन्य सभी को 1969 में राष्ट्रीयकृत किया गया था।

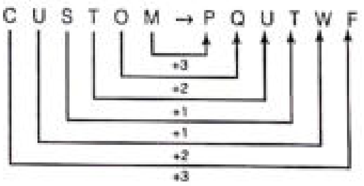
22. (3) कथनानुसार,

Scanned by CamScanner

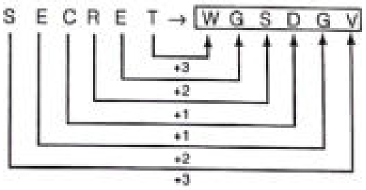
निष्कर्ष I. ✗
II. ✗
III. ✓
IV. ✗

अतः केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।

23. (3) जिस प्रकार,

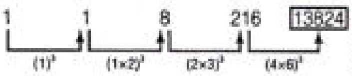


उसी प्रकार,

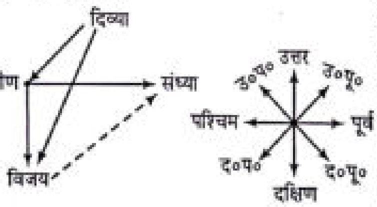


24. (4) Airport, Runway तथा Hanger के संबंध को निम्न आरेख दर्शाता है

25. (3) प्रदत्त संख्या शृंखला निम्नवत् है

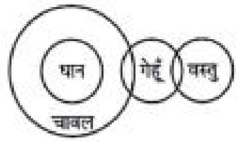


26. (3) प्रश्नानुसार,



अतः संध्या विजय से उत्तर-पूर्व दिशा में है।

27. (3) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. ✓
II. ✓

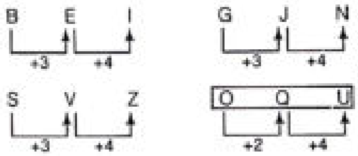
निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

28. (1) प्रश्नानुसार, O > P > M > L > N > R

अतः M चौथा सबसे छोटा व्यक्ति है।

29. (4) कोई भी पूर्वानुमान कथन में अन्तर्निहित नहीं है।

30. (4)



अतः OQU असंगत अक्षरों का समूह है।

31. (2) कथनानुसार, केवल तर्क II मजबूत है।

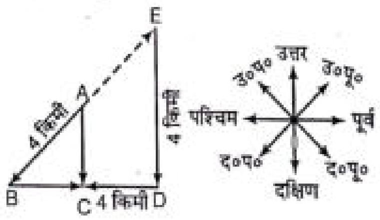
32. (1) कथन I से, T > P > V

कथन II से, P > Q, R > S

अतः कथन I और II के तथ्य मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

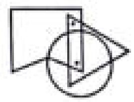
33. (2) इंडोनेशिया को छोड़कर अन्य सभी यूरोप महाद्वीप के देश हैं, जबकि इंडोनेशिया एशिया महाद्वीप के अन्तर्गत आता है।

34. (3) प्रश्नानुसार,



अतः शहर E, शहर A के उत्तर-पूर्व दिशा में स्थित है।

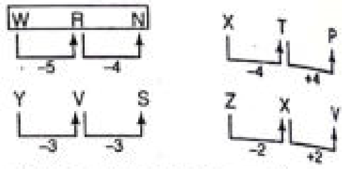
35. (3)



उत्तर आकृति (3) में बिन्दु प्रश्न में दिए गए चित्र के अनुसार डाला जा सकता है।

36. (2) कोई भी पूर्वानुमान कथन में अन्तर्निहित नहीं है।

37. (1)



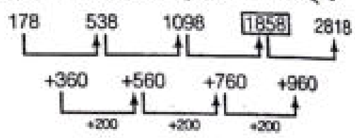
अतः WRN असंगत अक्षर समूह है।

38. (1) कथन (I) से, सूर्या के पिता के अनुसार सूर्या के जन्म की तारीख 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24

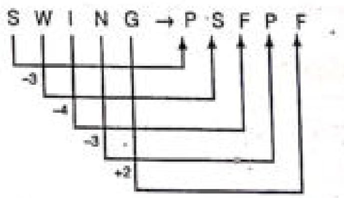
कथन (II) से, सूर्या की माँ के अनुसार सूर्या के जन्म की तारीख 23, 24, 25

अतः दोनों कथन के तथ्य मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

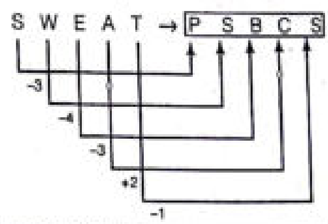
39. (1) प्रदत्त संख्या शृंखला निम्नवत् है



40. (2) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



रफ कार्य हेतु स्थान