हल प्रश्न-पत्र
2017

उत्तर प्रदेश
पुलिस उपनिरीक्षक (SI)
ऑनलाइन भर्ती परीक्षा, 2017

[12-12-2017 (प्रथम पाली) को आयोजित]

भाग-I : सामान्य हिन्दी

1. "हिन्दी भारत की ……… है।" सही विकल्प का चयन कर वाक्य पूर्ण करें।
(1) मूलभाषा (2) राजभाषा
(3) अंतर्राज्यीय भाषा
(4) राष्ट्रभाषा

2. दिए गए विकल्पों में से "ऋजु" का विरुद्धार्थी शब्द कौन-सा है?
(1) सुर (2) वक्र
(3) सरस (4) मिथ्या

3. सतरहवें 'रमाकांत स्मृति कहानी पुरस्कार' से किसे सम्मानित किया गया था?
(1) चित्रा मुद्गल (2) असगर वजाहत
(3) इंद्रा डांगी (4) मनोज कुमार पाण्डेय

4. नीचे दिए गए शब्द किस गुणवाचक विशेषण के प्रकार हैं?
अच्छा, दानी, न्यायी, कृपालु
(1) आकारबोधक (2) गंधबोधक
(3) गुणबोधक (4) दोषबोधक

5. निम्न विकल्पों में से एक सही विकल्प छाँटिए
(1) तुम सफल नहीं हो सकते, बिना कठोर परिश्रम के
(2) बिना कड़ी परिश्रम किए तुम सफल नहीं हो सकते।
(3) कठिन परिश्रम के बिना तुम सफल नहीं हो सकते।
(4) बिना कठोर परिश्रम किए तुम सफल नहीं हो सकते।

6. सन् 2001 में कथाकार संजीव को उनकी किस रचना के लिए इंदु शर्मा अंतर्राष्ट्रीय कथा सम्मान, लंदन दिया गया?
(1) सात समंदर पार
(2) डायन
(3) जंगल जहाँ शुरू होता है
(4) ऑपरेशन जोना की

7. "यह जीवन क्या है, निर्झर है।" इस वाक्य में प्रयुक्त अलंकार पहचानिए।
(1) उत्प्रेक्षा अलंकार
(2) अतिशयोक्ति अलंकार
(3) रूपक अलंकार
(4) व्यतिरेक अलंकार

8. दिए गए विकल्पों में से सही वाक्य चुनिए।
(1) स्वभाव के प्रतिकूल तुम्हें यह कार्य करना चाहिए।
(2) स्वभाव के अनुकूल तुम्हें यह कार्य करना चाहिए।
(3) स्वाभावारूप तुम्हें यह कार्य करना चाहिए।
(4) स्वाभाव के अनुरूप तुम्हें यह कार्य करना चाहिए।

9. "याचना" शब्द का बहुवचन रूप क्या होगा?
(1) याचनाओं (2) याचना
(3) याचनयी (4) याचनाएँ

10. दिए गए विकल्पों में से "विपिन" शब्द का समानार्थी शब्द कौन-सा है?
(1) अनल (2) वाजि
(3) अमी (4) कानन

11. निम्न विकल्पों में से सही विकल्प छाँटिए
(1) जीवन क्षणभंगुर है, व्यर्थ नष्ट न करें।
(2) जिवन क्षणभंगुर है, व्यर्थ नष्ट नहीं करें।
(3) जीवन छणभंगुर है, व्यर्थ नश्ट न करें।
(4) जीवन क्षणभंगूर हैं, व्यर्थ नष्ट न करें।

12. "अल्पाहारी" शब्द के लिए उचित वाक्यांश छाँटिए।
(1) जो कंदमूल खता हो
(2) जो फल खाता हो
(3) जो पकवान खाता हो
(4) जो कम खाता हो

13. "लोग आजीवन टट्टू की तरह जुते रहते हैं।" 'टट्टू' शब्द का बहुवचन बताओ।
(1) टट्टूएँ (2) टट्टुओं
(3) टट्टू (4) टट्टूयों

14. अलंकारों के मुख्य भेद कितने हैं?
(1) पाँच (2) छः (3) दस (4) दो

निर्देश (प्रश्न संख्या 15-17) नीचे दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा गद्यांश पर आधारित प्रश्नों के उत्तर बताइए।

मनुष्य के जीवन में स्वावलंबन और आत्मनिर्भरता दोनों का वास्तविक अर्थ एक ही माना जाता है। अवलंब का अर्थ है, आश्रय या सहारा आप बनना, किसी दूसरे का बोझ न बनकर या किसी पर निर्भर न होकर अर्थात् आश्रित न रहकर अपने—आप पर निर्भय या आश्रित रहना। इस तरह दोनों शब्द परावलंबन या पराश्रिता त्यागकर सब प्रकार के दुख—कष्ट सहकर भी अपने पैरों पर खड़े रहने की शिक्षा और प्रेरणा देने वाले शब्द हैं। मानव जगत में दूसरों पर आश्रित होना एक प्रकार का पाप, व्यक्ति के अंत: बाह्य व्यक्तित्व को हीन या तुच्छ बना देने वाला हुआ करता है। पराश्रित अवस्था में व्यक्ति आश्रयदाता के अधीन बन कर रह जाता है। इशारों पर नाचने वाली कठपुतली बन कर रह जाता है। सर्वत्र बाध्यता और विवशता ही दिखाई देती है। तनिक-सी अभिलाषा के लिए भी दूसरों का मुँह ताकना पड़ता है। मन मार कर जीवन व्यतीत करना पड़ता है। इसलिए स्वाधीनता एवं स्वावलंबन को स्वर्ग का द्वार पुण्य-कार्यों का परिणाम और सर्वोच्च स्वीकार किया गया है।

15. इस गद्यांश को उचित शीर्षक दीजिए।
(1) स्वावलंबन : स्वर्ग का द्वार
(2) स्वावलंबी जीवन
(3) स्वावलंबन या परावलंबन
(4) संसार में परावलंबन

16. गद्यांश से "लकड़ी की गुड़िया" का मूल शब्द खोजें।
(1) पराश्रित (2) अवलंब
(3) कठपुतली (4) आश्रयदाता

17. "सर्वत्र बाध्यता और विवशता ही दिखाई देती है।" वाक्य का भेद बताएँ।
(1) मिश्र वाक्य (2) सरलवाक्य
(3) संयुक्त वाक्य (4) आश्रित उपवाक्य

Scanned by CamScanner

18. दिए गए विकल्पों में से शुद्ध वाक्य छाँटिए
(1) अनेक देखने योग्य दर्शनीय स्थल भारत में हैं।
(2) भारत में अनेक दर्शनीय स्थल हैं।
(3) भारत में दर्शनीय स्थल अनेक देखने योग्य हैं।
(4) भारत में अनेक दर्शनीय स्थल देखने योग्य हैं।

19. "ब्राह्मी" में किस लिपि की उत्पत्ति हुई है?
(1) देवनागरी (2) गुरमुखी
(3) कैथी (4) खरोष्ठी

20. "रतिपति" शब्द का समानार्थी शब्द पहचानिए।
(1) निशाचर (2) जगदीश
(3) पंचशर (4) अलकापुरी

21. उसकी बात का उत्तर कोई न दे सका, सब ………… हो गए।
सही विकल्प का चयन कर रिक्त स्थान भरें।
(1) निरादर (2) निरुत्तर
(3) निरंतर (4) शर्मिंदा

22. "जयद्रथ वध" किस लेखक/लेखिका की कृति है?
(1) महादेवी वर्मा
(2) सुमित्रानंदन पंत
(3) मैथिलीशरण गुप्त
(4) जयशंकर प्रसाद

23. "कई दर्शकगण" किस विशेषण का उदाहरण है?
(1) निश्चित परिमाणवाचक विशेषण
(2) निश्चित संख्यावाचक विशेषण
(3) अनिश्चित परिमाणवाचक विशेषण
(4) अनिश्चित संख्यावाचक विशेषण

24. "ढोल के अन्दर पोल" कहावत का अर्थ, निम्नलिखित में से कौन-सा है?
(1) कहीं ठौर ठिकाना नहीं।
(2) मूर्ख व्यक्ति शेखी बघारता है।
(3) औकात से बढ़कर सपने देखना।
(4) दिखावा कुछ और गुण कुछ नहीं।

25. "तेज गर्मी में चलने के कारण वह ………… हो गया।"
सही विकल्प का चयन कर रिक्त स्थान भरें।
(1) अचेतन (2) मृत
(3) निर्जीव (4) निश्चेतन

26. विदित ने ………… मित्रों से कहा कि ………… उदित की गेंद चाहिए।
सही विकल्प का चयन कर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।
(1) अपने, उसको (2) उनके, आप
(3) आपके, उनको (4) इन, उसे

27. "सरसिज" शब्द का पर्यायवाची शब्द निम्नलिखित में से कौन-सा है?
(1) नलिन (2) नौकर
(3) आदेश (4) दृग

28. "अर्थ के अनुसार ………… के कुल ………… भेद हैं।"
सही विकल्प का चयन कर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।
(1) संबंधबोधक अव्यय, आठ
(2) क्रिया विशेषण, सात
(3) निपात, चार
(4) समुच्चयबोधक, आठ

29. "उपमेय, उपमान, साधारण धर्म और वाचक" किस अलंकार के भेद हैं?
(1) शब्द श्लेष अलंकार
(2) यमक अलंकार
(3) विप्सा अलंकार (4) उपमा अलंकार

30. "संसार में सभी तरह के लोग रहते हैं, कोई उदार तो कोई …………, कोई धनवान तो कोई ………… ।"
सही विकल्प का चयन कर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।
(1) संकीर्ण, निर्धन (2) अनुदार, रंक
(3) अनुदार, योगी (4) संकीर्ण, मितव्यय

31. "रघुपति राघव राजा राम।" में कौन-सा अलंकार है?
(1) श्लेष (2) अनुप्रास
(3) रूपक (4) उपमा

32. चोरी करके तुमने ऐसा कार्य किया है कि तुम्हें ………… चाहिए।
सही मुहावरे को छाँटकर वाक्य पूर्ण कीजिए।
(1) चादर तानकर सोना
(2) छठी का दूध याद आना
(3) चुल्लू भर पानी में डूब मरना
(4) चैन की बंसी बजाना

33. "लज्जा" किस लेखक/लेखिका की कृति है?
(1) यशपाल (2) तस्लीमा नसरीन
(3) कन्हैया लाल (4) जैनेन्द्र कुमार

34. "बिल्ली" शब्द का पुल्लिंग क्या होगा?
(1) बिल्ला (2) बिलाव
(3) बिलाओ (4) बिल्लो

35. "उन्नति" शब्द का विलोम पहचानिए।
(1) प्रोन्नति (2) असफल
(3) पतन (4) अवनति

36. "शीशम" इस शब्द का लिंग क्या है?
(1) पुल्लिंग (2) स्त्रीलिंग
(3) कारक (4) सहायक क्रिया

37. आदमियों को (भेड़-बकरी) की तरह हाँकने का जमाना अब नहीं रहा। कोष्ठक में दिए गए शब्दों का वचन बदलिए।
(1) भेड़ों-बकरियाँ (2) भेड़ों-बकरियों
(3) भेड़-बकरियों (4) भेड़-बकरियाँ

38. "खटाई में पड़ना" मुहावरे का आशय है
(1) पछतावा होना (2) निर्णय न होना
(3) बहुत कष्ट होना (4) नुकसान होना

39. "कदाचित शाम तक वो वापस आ जाएँ"। इस वाक्य में प्रयुक्त काल को पहचानें।
(1) संदिग्ध भूतकाल (2) संभाव्य भविष्यत
(3) संदिग्ध वर्तमान (4) सामान्य भविष्यत्

40. "आटे-दाल का भाव मालूम होना" मुहावरे का उचित अर्थ पहचानिए।
(1) मुसीबत में पड़ना
(2) कंगाल होना
(3) घर में राशन लाना
(4) कष्ट का अनुभव होना

भाग-II : मूलविधि एवं संविधान/सामान्य अध्ययन

1. वर्ष 2015 में पारित ……… का उद्देश्य है सरकार को अधिकार प्रदान करना ताकि वह कोयला उत्खनन कार्य को चलाए रखने और कोयले संसाधन के अनुकूलतम उपयोग को बढ़ावा देने के लिए, प्रतिस्पर्धी बोली के आधार पर कोयले की खदानों का आवंटन कर सके।
(1) खान और खनिज (विनियमन एवं विकास) अधिनियम
(2) कोयला खान (विशेष प्रावधान) अधिनियम
(3) खनिज संरक्षण और विकास अधिनियम
(4) खान अधिनियम

2. भारत में साइबर अपराध के लिए समर्पित सर्वप्रथम पुलिस स्टेशन, सन् 2001 में किस शहर में खोला गया?
(1) चेन्नई (2) हैदराबाद
(3) नई दिल्ली (4) बंगलुरु

3. वर्ष 2016 में, किस दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन (सार्क) देश ने अपने हिन्दू अल्पसंख्यकों को अपनी शादी रजिस्टर करने का अधिकार देने के लिए एक विधेयक पारित किया था?
(1) नेपाल (2) मालदीव
(3) पाकिस्तान (4) भूटान

4. भारतीय दंड संहिता के संदर्भ में, निम्नलिखित में कौन-सा वक्तव्य सही है?
A. यह अधिनियम पूरे भारतवर्ष में लागू है।
B. यदि किसी भारतीय नागरिक पर, उसके द्वारा भारत के बाहर किये गये अपराध के लिये मुकदमा चलता है, तो उसके साथ उसी तरह पेश आया जायेगा, जैसे कि वह कृत्य भारत में ही किया गया हो।

Scanned by CamScanner

(1) केवल B (2) A और B दोनों नहीं
(3) A और B दोनों (4) केवल A

5. निम्नलिखित में से कौन-सा, भारतीय संविधान में उल्लेखित नागरिकों के मौलिक कर्त्तव्यों के अंतर्गत नहीं आता?
(1) जिन विचारों ने हमारी स्वतंत्रता के लिए राष्ट्रीय संघर्ष को प्रेरित किया, उन्हें संजोना और उनका अनुसरण करना
(2) अन्याय के विरुद्ध आवाज उठाना
(3) समस्त वैयक्तिक और सामूहिक गतिविधि में श्रेष्ठता प्राप्त करने के लिए सतत् प्रयत्नशील रहना
(4) संविधान के प्रति निष्ठावान रहना और इसके आदर्शों और प्रतिष्ठानों, राष्ट्र-ध्वज और राष्ट्र-गीत का सम्मान करना

6. 1939 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (आईएनसी) के त्रिपुरा सत्र में अध्यक्ष पद के लिए महात्मा गांधी की पसंद का उम्मीदवार कौन था?
(1) जवाहरलाल नेहरू
(2) सुभाषचन्द्र बोस
(3) मौलाना अबुल कलाम आजाद
(4) पट्टाभि सिथारामैया

7. ...., राज्यसभा के पदेन सभापति हैं।
(1) भारत के उपराष्ट्रपति
(2) राज्यसभा अध्यक्ष
(3) भारत के प्रधानमंत्री
(4) भारत के राष्ट्रपति

8. सौर-पवन में सूर्य के अवरक्त प्रकाश को एक बिन्दु पर केन्द्रित करने के लिये किस प्रकार के दर्पण का उपयोग किया जाता है?
(1) समतल दर्पण
(2) अवतल दर्पण
(3) उत्तल दर्पण
(4) परवलयाकार उत्तल दर्पण

9. विधायकों की संख्या की दृष्टि से, भारत की सबसे छोटी विधानसभा कौन-सी है?
(1) गोवा (2) दिल्ली
(3) पुदुचेरी (4) सिक्किम

10. 30 नवंबर, 2017 को, भारतीय अल्पसंख्यक आयोग के अध्यक्ष कौन थे?
(1) गयूरुल हसन
(2) अजैब सिंह
(3) फरीदा अब्दुल्ला खान
(4) दादी ई० मिस्त्री

11. यदि किसी कार्यस्थल पर कर्मचारियों की संख्या .... से ज्यादा है, तो भारत में स्थित सभी कार्यस्थलों में, महिला यौन उत्पीड़न (रोकथाम, निषेध एवं निवारण) अधिनियम के अंतर्गत, दिये गए दिशानिर्देशों का क्रियान्वयन करना होगा।
(1) 50 (2) 10 (3) 20 (4) 8

12. जिस केंद्रशासित प्रदेश की अपनी विधानसभा नहीं होती है, उसके प्रशासन का दायित्व किसका होता है?
(1) उपराज्यपाल
(2) निकटतम राज्य की सरकार
(3) राष्ट्रपति
(4) राज्यपाल

13. स्पह (Spahn) कर एक प्रकार का .... है।
(1) बैंक लेन-देन कर
(2) मुद्रा लेन-देन कर
(3) स्वचालित भुगतान लेन-देन कर
(4) प्रतिभूति लेन-देन कर

14. भारत में निर्वाचक नामावली के संदर्भ में, निम्नलिखित में कौन-सा/से वक्तव्य सही है/हैं?
A. निर्वाचक नामावली को सामान्यतः प्रतिवर्ष संशोधित किया जाता है, ताकि उन सभी लोगों के नाम जोड़े जा सकें जिनकी आयु उस साल 1 जनवरी को 18 वर्ष हो चुकी हो या फिर वे लोग जो उस चुनाव क्षेत्र में स्थानांतरित हुए हों, तथा उनके नाम हटाने के लिए जिनकी मृत्यु हो गई हो या वे लोग जो उस क्षेत्र से बाहर चले गए हों।
B. निर्वाचक नामावली का अद्यतीकरण केवल चुनाव प्रचार के दौरान रोक दिया जाता है, जब प्रत्याशियों का नामांकन संपन्न घोषित कर दिया जाता है।
(1) केवल A
(2) A और B दोनों ही नहीं
(3) A और B दोनों
(4) केवल B

15. इनमें से कौन, राष्ट्रीय सुरक्षा समिति के सामरिक नीति दल के सदस्य हैं?
A. विदेश सचिव
B. गृह सचिव
C. केन्द्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड के अध्यक्ष
(1) A और B (2) A, B और C
(3) B और C (4) केवल B

16. शाहजहाँ के सत्तारूढ़ होने से पहले जहाँगीर के बाद वास्तविक शासक कौन था?
(1) शहजादा रहीम (2) शहजादा शहरयार
(3) शेर अफगान (4) शहजादा खुशरू

17. आयकर अधिनियम की किस धारा के तहत आय से कटौती की जा सकती है?
(1) धारा 80 (2) धारा 20
(3) धारा 40 (4) धारा 100

18. निम्नलिखित में से किन घोटालों के बारे में ऐसा माना जाता है कि सूचनाधिकार अधिनियम के कारण इनका पर्दाफाश हुआ?
A. आदर्श आवास योजना घोटाला
B. 4जी घोटाला
C. कोयला ब्लॉक घोटाला
(1) A, B और C (2) A और B
(3) A और C (4) B और C

19. किसी महामारी की स्थिति में, सरकार मौलिक .... को सीमित कर सकती है और आम नागरिक के हित के लिए कुछ प्रतिबंध लागू कर सकती है।
(1) सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकार
(2) शोषण के विरुद्ध अधिकार
(3) स्वतंत्रता के अधिकार
(4) समानता के अधिकार

20. निम्नलिखित में से किस मामले में उच्चतम न्यायालय ने दो ब्रिटिश नागरिकों को छह वर्ष की सश्रम कारावास की सजा सुनाई, जबकि वे मुंबई उच्च न्यायालय से बरी हो चुके थे (बाल यौन शोषण के मामले में)?
(1) एंकोरेज मामला
(2) ए०डी०एम० जबलपुर बनाम एस० शुक्ला
(3) पी०ए० इनामदार बनाम महाराष्ट्र राज्य
(4) श्रेया सिंघल बनाम भारत संघ

21. भारतीय पुलिस सेवा कंधों की पट्टियों पर एक तमगे का इस्तेमाल करती है। इनमें से कौन-सा तमगा, वरिष्ठ भारतीय पुलिस सेवा के अधिकारियों के लिए तमगे के रूप में प्रयुक्त नहीं होता है?
(1) तिरछी तलवार और छड़ी
(2) अशोक चक्र
(3) राष्ट्रीय प्रतीक
(4) सितारे

22. इनमें से कौन-सा विषय समवर्ती सूची के अंतर्गत है?
(1) प्रकाश-स्तंभ
(2) कैदियों का एक राज्य से दूसरे राज्य में स्थानांतरण
(3) डाकघर बचत बैंक
(4) भारत में स्थित तीर्थस्थल

23. भारतीय पर्यावरण कानून में .... एक ऐतिहासिक मामला था। इस मामले में भारतीय उच्चतम न्यायालय ने कहा कि वायु, समुद्र और वन जैसे संसाधन समग्र मानव जाति के लिए अत्यधिक महत्त्वपूर्ण हैं। अतएव इन्हें किसी की निजी संपत्ति का विषय बनाना पूरी तरह अनुचित है।
(1) सचिव, वन हिमाचल प्रदेश सरकार बनाम रामेश्वर सिंह
(2) अशोक कुमार ठाकुर बनाम भारत संघ
(3) एम०सी० मेहता बनाम कमल नाथ
(4) इंडियन एक्सप्रेस बनाम स्पैन मोटेल्स

Scanned by CamScanner

24. खसरा के उपचार के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले टीके का नाम क्या है?
(1) एम आर आर (2) एम एम आर
(3) एम के आर (4) एम पी एम

25. उत्पादन के तीन स्तंभ क्या हैं?
(1) पूँजी, भूमि, बाजार
(2) बाजार, पूँजी, श्रम
(3) भूमि, श्रम, पूँजी
(4) भूमि, बाजार, श्रम

26. संसदीय चुनाव-क्षेत्र का आकार और आकृति, एक स्वतंत्र ·········· द्वारा तय की जाती है, जिसका उद्देश्य यह है कि ऐसे चुनाव क्षेत्र बनाए जाएँ, जिनकी जनसंख्या कमोवेश समान हो तथा वह भौगोलिक अवस्था और राज्य तथा प्रशासनिक क्षेत्रों की सीमाओं के अनुकूल हो।
(1) जनगणना आयुक्त
(2) चुनाव आयोग
(3) परिसीमन आयोग
(4) योजना आयोग

27. निम्नलिखित में से कौन-सा एक इंटरनेटर प्रोटोकॉल है?
(1) हाइपरटेक्स्ट प्रीप्रोसेसर (PHP)
(2) मोडम (Modem)
(3) ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल (TCP)
(4) HTML

28. वर्ष 2016 में किसको माइक्रोसॉफ्ट-भारत का नया अध्यक्ष नियुक्त किया गया था?
(1) अनंत माहेश्वरी (2) सत्या नादेल्ला
(3) सुन्दर पिचाई (4) भास्कर प्रामाणिक

29. इलायची (कार्डेमम) पहाड़ियाँ किस पर्वत शृंखला में स्थित हैं?
(1) पीरपंजाल पर्वत श्रेणी
(2) अरावली पर्वत श्रेणी
(3) पश्चिमी घाट
(4) पूर्वी घाट

30. किस तारीख को हस्तलिखित संविधान पर संविधान सभा के 284 सदस्यों ने हस्ताक्षर किए थे?
(1) 26 नवंबर, 1949
(2) 30 जनवरी, 1950
(3) 24 जनवरी, 1950
(4) 26 जनवरी, 1950

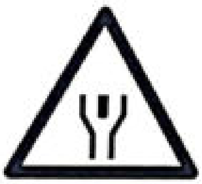
31. उच्चतम न्यायालय का वह कौन-से अधिवक्ता जनहित याचिकाएँ दायर करने के लिए प्रसिद्ध हैं, जिनकी याचिकाओं में प्रमुख है, अभियुक्त प्रतिनिधियों को सांसद पद से खारिज करना, दूसरी शादी के लिए धर्मान्तरण पर रोक लगाना, इत्यादि?
(1) पुष्पा कपिला हिंगोरानी
(2) लिली थॉमस
(3) जिया मोदी
(4) इंदिरा जयसिंह

32. राष्ट्रगान और आजाद हिंद फौज का कदमताल-गीत "कदम कदम बढ़ाए जा" के संगीतकार होने का श्रेय किन्हें दिया जाता है?
(1) झूलेलाल मनसुखवाला
(2) रामभुज चौधरी
(3) आबिद अली
(4) राम सिंह ठाकुरी

33. फलोद्यान के अध्ययन को, जो बागवानी की एक शाखा है, किस नाम से जाना जाता है?
(1) फसलोत्तर प्रौद्योगिकी
(2) शाकीय विज्ञान
(3) फलकृषि विज्ञान
(4) फूलोद्यान

34. औद्योगिक संगठन के मुताबिक कंपनियाँ प्रत्यक्ष विदेशी निवेश में जुड़ी होती हैं, क्योंकि
(1) पूँजी की लागत में अंतर है।
(2) कुछ संपत्ति, स्थानीय नियंत्रण से ज्यादा विदेशी नियंत्रण में अधिक मोल की होती हैं।
(3) एक विदेशी कंपनी अपनी तकनीक की चोरी को रोकने के लिए कोशिश करती है।
(4) स्थानीय कंपनी का पूर्ण स्वामित्व देश को नुकसान पहुँचा सकता है।

35. इस यातायात संकेत का अर्थ क्या है?



(1) आगे रुकावट है
(2) आगे सड़क विभाजित है
(3) आगे सुरंग है
(4) भारी वाहन निषिद्ध

36. लोगों के द्वारा प्रकृति में किए गए परिवर्तन को ·········· भी कहा जाता है।
(1) जलोद्भव विज्ञान
(2) थिओपोजेनिक
(3) मानवोद्भव विज्ञान
(4) एरिओपोजेनिक

37. वर्ष 1968 से लेकर अब तक, लोकपाल विधेयक संसद में कुल ·········· बार प्रस्तुत किया गया।
(1) ग्यारह (2) सात
(3) आठ (4) पाँच

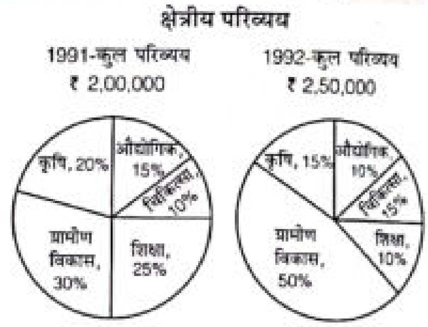
38. पनामा नहर किन दो सागरों/महासागरों को जोड़ती है?
(1) बाल्टिक सागर और उत्तरी सागर
(2) अटलांटिक महासागर और प्रशान्त महासागर
(3) कैरेबियाई सागर और प्रशान्त महासागर
(4) लाल सागर और भूमध्य सागर

39. आंध्र प्रदेश से पृथक राज्य तेलंगाना बनाने की आवश्यकता पर समीक्षा करने के लिए केन्द्र द्वारा कौन-सी समिति बनाई गई थी, जिसने राज्य की अखंडता को सर्वोच्च प्राथमिकता दी थी?
(1) पुंछी आयोग (2) भगवती समिति
(3) श्रीकृष्ण समिति (4) दांडेकर समिति

40. भारत में जम्मू-कश्मीर के विलयन के अधिमिलन पत्र के अनुसार, किन क्षेत्रों में भारत को अधिकार प्राप्त हुए?
A. कराधान B. रक्षा C. शिक्षा
(1) केवल B (2) B और C
(3) A और C (4) A और B

भाग-III : संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता परीक्षण

निर्देश (प्रश्न संख्या 1-3) निम्नलिखित प्रश्न का जवाब देने के लिए दिया गया आरेख देखें।



1. वह दो क्षेत्र कौन-से हैं, जहाँ ग्रामीण विकास और अन्य क्षेत्रों के आवंटन बराबर है और जिनका योगफल 25% से अधिक है लेकिन वर्ष में कुल आवंटन से 50% कम है?
(1) चिकित्सा और शिक्षा
(2) कृषि और औद्योगिक
(3) चिकित्सा और औद्योगिक
(4) कृषि और चिकित्सा

2. पिछले साल की तुलना में आवंटन में अधिकतम प्रतिशत वृद्धि दर्ज करने वाले क्षेत्र के लिए, दो वर्षों के लिए परिव्यय के बीच का अंतर कितना होगा?
(1) ₹ 65,000 (2) ₹ 40,000
(3) ₹ 50,000 (4) ₹ 5,000

3. वर्ष 1992 में कृषि और चिकित्सा दोनों पर कुल खर्च, वर्ष 1991 में औद्योगिक और चिकित्सा दोनों पर कुल खर्च की तुलना में कितना प्रतिशत अधिक था?
(1) 100% (2) 25%
(3) 50% (4) 20%

4. श्रेया एक काम को 1 दिन और 6 घंटे में पूरा कर सकती है। श्रीधा उसी काम को 2 दिन और 12 घंटे में पूरा कर सकती है। अगर वे एक साथ मिलकर काम करते हैं, तो वे काम पूरा करने के लिए कितना समय लेंगे?

Scanned by CamScanner

(1) 5 घंटे (2) 20 घंटे
(3) 15 घंटे (4) 10 घंटे

5. 0.222... को एक भिन्नांक में व्यक्त कीजिए।
(1) 2/9 (2) 1/5 (3) 1/12 (4) 1/7

6. एक निश्चित राशि साधारण ब्याज पर 2 साल में ₹ 1260 और 5 साल में ₹ 1350 हो जाती है। ब्याज की अनुमानित दर ज्ञात करें।
(1) 4.5% (2) 1.5%
(3) 2.5% (4) 3.5%

7. X और Y दो दोस्त एक-दूसरे से 500 किमी की दूरी पर हैं। X अपनी कार से B की ओर 60 किमी/घंटा की गति से जाता है और Y अपनी बाइक लेता है और 50 किमी/घंटा की गति से A की ओर जाता है। अगर X ने सुबह 9 बजे शुरू किया और Y ने एक घंटे के बाद शुरू किया था, तो वे किस समय एक-दूसरे से मिलते हैं?
(1) दोपहर 1 बजे (2) दोपहर 2 बजे
(3) दोपहर 12 बजे (4) दोपहर 3 बजे

8. अगर $x/(y+z-x) = y(z+x-y) = z(x+y-z) = r$, तो r .... के अलावा कोई अन्य मान नहीं ले सकता।
(1) 1 या −1/2 (2) 1
(3) −1 या 1/2 (4) −1/2

9. जब एक संख्या को 8 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 2 रहता है। जब उसी संख्या को 2 से विभाजित करेंगे, तो शेषफल क्या होगा?
(1) 0 (2) 2 (3) 3 (4) 1

10. एक तीरंदाज, सटीकता के एक निश्चित प्रतिशत पर लक्ष्य को भेद सकता है। अगर मौसम तूफानी हो जाता है, तो उसकी सटीकता 20% से कम हो जाती है। अगर वह तूफानी मौसम में 350 शॉट में से 196 बार लक्ष्य को भेद सकता है, तो सामान्य परिस्थितियों में 250 शॉट में से लक्ष्य को भेदने की उसकी मारक दर क्या है?
(1) 300 शॉट (2) 175 शॉट
(3) 200 शॉट (4) 250 शॉट

11. अगर $y = 3 + 2\sqrt{2}$, तो $\sqrt{2}(y^2 + y^{-2})$ का मान (लगभग) ज्ञात करें।
(1) 48 (2) 96 (3) 24 (4) 28

12. अगर $(3/5)^x = 81/625$, तो x^x का मान ज्ञात करें।
(1) 16 (2) 0 (3) 32 (4) 256

13. तीन घंटियाँ हैं जो क्रमशः 30, 45 और 60 सेकण्ड के नियमित अंतराल पर बजती हैं। अगर वे सभी एक साथ दोपहर 1 बजे बजती हैं, तो वे एक साथ दोबारा किस समय बजेंगी?
(1) दोपहर 1:30 (2) दोपहर 1 :12
(3) दोपहर 1:24 (4) दोपहर 1: 03

14. अगर निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक 62 है, ज्ञात करें रिक्त स्थान में कौन-सा पद आएगा?
21, 21, 22, 22, 23, 60, 60, 60, 63, 63, 63, 63, 63, 62, 62, 62, 62, 62, x
(1) 63
(2) 62
(3) 64
(4) ज्ञात नहीं किया जा सकता

15. आनंद और रवि एक काम को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। रवि और चिन्मय उसी काम को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि चिन्मय और आनंद उसी काम को 48 दिनों में पूरा कर सकते है। रवि अकेले उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?
(1) 46 दिनों में (2) 16 दिनों में
(3) 18 दिनों में (4) 10 दिनों में

16. जब 201202203204205206...260 को 9 से विभाजित किया जाता है, तब शेषफल क्या होगा?
(1) 8 (2) 4
(3) 6 (4) 2

17. दो समरूप त्रिकोण हैं। पहले त्रिकोण की भुजाएँ 2 सेमी, 3 सेमी और 4 सेमी हैं। दूसरे त्रिकोण का परिमाप 81 सेमी है। दूसरे त्रिकोण की समरूप भुजाएँ (सेमी में) ज्ञात करें।
(1) 27, 18, 36 (2) 18, 27, 36
(3) 36, 27, 18 (4) 18, 36, 27

18. प्रत्येक दिन जन्म लेने वालों की संख्या समान मानते हुए, जनसंख्या का प्रतिशत पता लगाएँ जिनका जन्मदिन अधिवर्ष (लीप वर्ष) में फरवरी के अंतिम दिन आता है।
(1) 2.74% (2) 0.024%
(3) 0.0684% (4) 0.2732%

19. 65 लोगों के एक समूह में, 40 लोगों को केवल क्रिकेट पसंद है और 10 लोगों को क्रिकेट और टेनिस दोनों पसंद हैं। समूह में हर कोई दो में से कम-से-कम एक खेल को पसंद करता है। कितने लोग केवल टेनिस पसंद करते होंगे?
(1) 35 (2) 25
(3) 70 (4) 60

20. अमीन, बाशा और चाज एक काम को क्रमशः 90, 40 और 12 दिनों में कर सकते हैं। लेकिन वे तय करते हैं कि एक दिन में एक ही व्यक्ति काम करेगा और अपने पारिश्रमिक के रूप में ₹ 240 प्राप्त करते हैं। प्रत्येक व्यक्ति को मिलने वाली राशि ज्ञात करें।
(1) ₹ 24, ₹ 54, ₹ 162
(2) ₹ 34, ₹ 64, ₹ 142
(3) ₹ 14, ₹ 64, ₹ 162
(4) ₹ 24, ₹ 74, ₹ 142

21. एक घोल में सिरका और पानी 5 : 3 के अनुपात में हैं। घोल का कितना हिस्सा निकालकर उसकी जगह पानी मिला दिया जाये जिससे कि घोल में सिरके और पानी की बराबर मात्रा हो जाये?
(1) 1/3 (2) 1/4
(3) 1/2 (4) 1/5

22. यादृच्छिक रूप में एक 3 अंकों की संख्या का चयन करने पर, ऐसी एक संख्या के चयन की प्रायिकता कितनी है जो 5 और 9 के द्वारा विभाज्य हो?
(1) 7/90 (2) 2/15
(3) 3/45 (4) 1/45

23. एक नाव की प्रवाह की ओर रफ्तार क्या होगी जब नाव की रफ्तार स्थिर पानी में 10 मी/से है और नदी की रफ्तार नाव की रफ्तार का 20% है?
(1) 4 मी/से (2) 8 मी/से
(3) 10 मी/से (4) 12 मी/से

24. समीकरण $3x^2 + 5x + 3 = 0$ के मूलों की प्रकृति ज्ञात करें।
(1) काल्पनिक
(2) वास्तविक और काल्पनिक
(3) वास्तविक और समान
(4) वास्तविक और असमान

25. दो ट्रेनें एक ही दिशा में क्रमशः 25 मील प्रति घंटे और 30 मील प्रति घंटे पर समानांतर पटरियों पर चल रही हैं। यदि पहली ट्रेन दूसरी से एक घंटे पहले निकलती है, तो तेज चलने वाली ट्रेन को धीमी ट्रेन को पकड़ने के लिए कितना समय लगेगा?
(1) 6 घंटे (2) 11 घंटे
(3) 3 घंटे (4) 5 घंटे

26. अगर एक संख्या का 50% दूसरी संख्या के बराबर है, तो उनका अनुपात क्या होगा?
(1) 4 : 1 (2) 2 : 1
(3) 3 : 2 (4) 4 : 3

27. ₹25,00,000 की राशि को क्रमशः 4%, 5% और 6% पर पहले, दूसरे और तीसरे वर्ष के लिये सालाना संयोजित करते हुए 3 साल के लिए जमा किया गया। तीन वर्षों के अंत में राशि कितनी हो जाएगी?
(1) ₹ 256,590 (2) ₹301,400
(3) ₹ 325,680 (4) ₹289,380

28. अगर तरुण और अरुण को हटा दिया जाये, तो n लोगों के एक समूह की औसत उम्र 12 और बढ़ जाती है। दो नए लोगों, रोहित और मोहित की कुल आयु, तरुण और अरुण के बराबर ही है। अगर रोहित और मोहित को n लोगों के समूह में शामिल कर लिया जाता है, तो औसत उम्र 4 कम हो जाती है। n ज्ञात करें।
(1) 6 (2) 2 (3) 5 (4) 4

Scanned by CamScanner

29. एक ट्रेन 60 किमी/घंटे की रफ्तार पर चल रही है। एक सुरंग को पास करने के लिए वह 24 सेकण्ड लेती है। यह एक आदमी जो उसी दिशा में 6 किमी/घंटे की रफ्तार से चल रहा है उसे पास करने के लिए भी 15 सेकण्ड लेती है। अतः ट्रेन तथा सुरंग की लम्बाई क्रमशः कितनी है?
(1) 180 मी और 150 मी
(2) 225 मी और 150 मी
(3) 200 मी और 230 मी
(4) 225 मी और 175 मी

30. एक सिलेण्डर की त्रिज्या और ऊँचाई क्रमशः 50% और 75% से बढ़ाई गई है। मूल आयतन को एक प्राप्त आयतन के प्रतिशत के रूप में व्यक्त करें।
(1) 88.75% (2) 48.75%
(3) 28.75% (4) 25.39%

31. एक माल के लागत मूल्य में कितना प्रतिशत जोड़ा जाना चाहिए ताकि अंकित मूल्य पर 10% की छूट देने के बाद 20% का लाभ प्राप्त हो?
(1) 25% (2) 70%
(3) 50% (4) $33\frac{1}{3}\%$

32. सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है जो 52, 65 और 143 को ठीक-ठीक विभाजित कर सकती है?
(1) 11 (2) 13 (3) 15 (4) 3

33. तीन क्रमागत संख्याओं का औसत पहली संख्या के एक-तिहाई से 15 ज्यादा है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें।
(1) 22 (2) 21 (3) 23 (4) 19

34. एक व्यापारी 500 किग्रा माल खरीदने के लिए एक थोक व्यापारी के पास जाता है। थोक व्यापारी के पास एक तराजू है जो एक किग्रा के बदले 1200 ग्राम दिखाता है। बाद में, व्यापारी उसका लागत मूल्य 25% बढ़ाकर एक ग्राहक को 5 किग्रा बेच देता है (बिना यह अहसास किये कि थोक व्यापारी ने उसे धोखा दिया है)। व्यापारी के शुद्ध लाभ या हानि का प्रतिशत (लगभग) क्या है?
(1) 0% (2) 4.17% लाभ
(3) 20% लाभ (4) 3% हानि

35. एक समकोण प्रिज्म जिसकी पार्श्व का क्षेत्रफल 143 वर्ग सेमी है और तल की परिधि 13 सेमी है, तो उसकी ऊँचाई ज्ञात करें।
(1) 22 सेमी (2) 15 सेमी
(3) 16 सेमी (4) 11 सेमी

36. ₹312 की एक राशि 100 छात्रों के एक समूह में इस तरह विभाजित की गई कि प्रत्येक लड़के को ₹ 3.60 प्राप्त हुए और प्रत्येक लड़की को ₹ 2.40 प्राप्त हुए। लड़कियों की संख्या ज्ञात करें।
(1) 40 (2) 65 (3) 35 (4) 60

37. एक दूधवाला 20% का लाभ कमाता है। अगर वह दूध की मूल मात्रा में 10% पानी मिलाता है, तो उसके लाभ का प्रतिशत क्या होगा?
(1) 100% (2) 128%
(3) 64% (4) 32%

38. हिमांशु को एक कूट संदेश प्राप्त हुआ है—CHANGTANGSANG, जिसके कूट अर्थ को समझकर उसे एक शब्द बनाना है। वह A की सभी सही स्थितियाँ जानता है।
इस बात की प्रायिकता कितनी है कि वह इस संदेश के कूट की सही व्याख्या करके इसे समझ सके?
(1) 3!3!3!/10! (2) 1/31
(3) 36/101 (4) 0.50

39. यदि 5 मार्च, 2012 को बुधवार था, तो 5 नवम्बर, 2014 को कौन-सा दिन था?
(1) शनिवार (2) गुरुवार
(3) बुधवार (4) शुक्रवार

40. $1/(1\times2)+1/(2\times3)+1/(3\times4)+...$ $1/(49\times50)$ का दो दशमलव तक मान क्या है?
(1) 0.98 (2) 0.97 (3) 0.99 (4) 0.96

भाग-IV : मानसिक अभिरुचि/बुद्धिमत्ता/तार्किक परीक्षण

1. यहाँ दिए गए विकल्पों में से दूसरे जोड़ों के लिए सापेक्षिक शब्द का चयन करें जो पहली जोड़ी के रिश्ते का अनुसरण कर प्रश्न चिह्न (?) की जगह लेगा
CHURCH : TEMPLE :: CEMETERY : ?
(1) CORPSE
(2) MORTUARY
(3) CREMATORIUM
(4) MORGUE

2. नीचे दिये गये सवाल में I और II कथन हैं। आपको तय करना है कि कथनों में उपलब्ध कराए गए तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथन पढ़ें और अपने जवाब दें।
सवाल : बिन्दु A और D के बीच की दूरी क्या है?
I. बिन्दु A बिन्दु B से 8 किमी पश्चिम में है, जो बिन्दु C से 7 किमी उत्तर में है।
II. बिन्दु A बिन्दु D से 5 किमी उत्तर-पूर्व में है। बिन्दु C बिन्दु B के दक्षिण में 7 किमी दूर है।
(1) दोनों कथन I और II में दिए गए तथ्य इकट्ठे सवाल का जवाब देने के लिए काफी नहीं हैं।
(2) कथन II में दिए गए तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए काफी हैं।
(3) कथन I में दिए गए तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए काफी हैं।
(4) दोनों कथन I और II में दिए गए तथ्य इकट्ठे सवाल का जवाब देने के लिए काफी हैं।

3. यहाँ दिए गए विकल्पों में से दूसरे जोड़ों के लिए सापेक्षित शब्द का चयन करें जो पहली जोड़ी के रिश्ते का अनुसरण कर प्रश्न चिह्न (?) की जगह लेगा
SUGARCANE : ETHANOL :: JATROPHA : ?
(1) PETROL (2) BIODIESEL
(3) MANURE (4) NATURAL GAS

4. P की सास K है। P की शादी S से हुई है। K की एक ही बेटी है। P की बेटी L है। S, K से कैसे सम्बन्धित है?
(1) बेटी (2) माँ
(3) बेटा (4) दामाद

5. नीचे दिये गये सवाल में एक कथन है जिसके बाद दो पूर्वानुमान हैं। आपको कथन में सब कुछ सत्य मानकर चलना है और फिर दोनों पूर्वानुमानों पर विचार कर, तय करना है कि कथन में दी गई जानकारी में से, संदेह से परे, कौन-सा/से पूर्वानुमान, कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता/ते है/हैं।
कथन :
आजकल महिलाओं का उत्पीड़न सार्वजनिक रूप से दिन-ब-दिन बढ़ता ही जा रहा है।
पूर्वानुमान :
I. मीडिया मसलन इन्टरनेट तक सुलभ पहुँच का परिणाम है कि युवाओं का मन भ्रष्ट हो रहा है।
II. स्कूली और कॉलेज स्तर पर नैतिक शिक्षा ठीक से प्रदान नहीं की जा रही है।
(1) केवल पूर्वानुमान I अंतर्निहित है।
(2) न I ना ही II पूर्वानुमान अंतर्निहित हैं।
(3) केवल पूर्वानुमान II अंतर्निहित है।
(4) दोनों पूर्वानुमान I और II अंतर्निहित हैं।

6. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न की जगह कौन-सी संख्या होनी चाहिए?
6, 7, 20, ? 34, 19
(1) 17 (2) 23 (3) 27 (4) 13

7. उस विकल्प का चयन करें जो बाकी दिए गए विकल्पों से भिन्न है।
बत्तख, हंस, कोयल, हिरण
(1) कोयल (2) हंस
(3) बत्तख (4) हिरण

8. एक व्यक्ति विभिन्न दुकानों A, B, C, D और E से पैसा इकट्ठा करने के लिए अपने घर से निकला। दुकान A से पैसे इकट्ठे करने के बाद, वह दुकान B पहुँचता है, जो दुकान A से 12 मीटर पश्चिम में है। फिर दुकान C पहुँचने के लिए, जो दुकान B से 5 मीटर दूर है, वह

Scanned by CamScanner

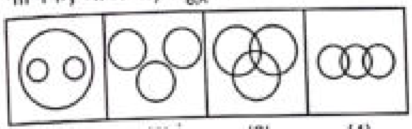
बाईं ओर मुड़ा। फिर उसने लगातार दो बाईं मोड़ ली जिससे वह दुकान A और दुकान B के मध्य से गुजरा। अंत में वह दुकान E पहुँचता है जो दुकान B और दुकान A के मध्य से 3 मीटर की दूरी पर उत्तर में है।

दुकान C और E के बीच की दूरी क्या है?

(1) 10 मी (2) 8 मी
(3) 11 मी (4) 14 मी

9. निम्नलिखित आरेखों में से कौन-सा निम्न वर्णित के बीच रिश्ता दर्शाता है?

नाभिक, प्रोटॉन्स, न्यूट्रॉन्स



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

10. अगर '÷', $ के रूप में कूटबद्ध है, '+', @ के रूप में कूटबद्ध है, '×', # के रूप में कूटबद्ध है, '–', © के रूप में कूटबद्ध है और अगर निम्नलिखित समीकरण का मान 90 है, तो ज्ञात करें प्रश्न चिह्न की जगह क्या आएगा?

16 © 4 $? @ 5 # 15 = 90

(1) 16 (2) 12
(3) 8 (4) 4

11. नीचे दिये गये सवाल में I और II लेबल लगे दो कथन हैं। आपको तय करना है कि कथनों में उपलब्ध कराए गए तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथन पढ़ें और अपने जवाब दें।

सवाल :

पाँच व्यक्ति P, Q, R, S और T हैं। इन लोगों में ज्यादा वेतन कमाने वालों में तीसरे स्थान पर कौन है?

I. T केवल एक ही व्यक्ति से अधिक कमाता है, जो P नहीं है।

II. R तीन व्यक्तियों से अधिक कमाता है, Q सबसे ज्यादा कमाता है।

(1) कथन II में दिए गए तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए काफी हैं।
(2) दोनों कथन I और II में दिए गए तथ्य इकट्ठे सवाल का जवाब देने के लिए काफी नहीं हैं।
(3) दोनों कथन I और II में दिए गए तथ्य इकट्ठे सवाल का जवाब देने के लिए काफी हैं।
(4) कथन I में दिए तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए काफी हैं।

निर्देश (प्रश्न संख्या 12-14) निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए सवालों का जवाब दें।

निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है।

(संख्याएँ, जहाँ भी दिखें दो अंकों की संख्याएँ हैं)

इनपुट : Sold data 19 24 from 92 then 40
चरण I: Data sold 19 24 from 92 then 40
चरण II: Data 92 sold 19 24 from then 40
चरण III: Data 92 from sold 19 24 then 40
चरण IV: Data 92 from 40 sold 19 24 then
चरण V: Data 92 from 40 sold 24 19 then
चरण VI: Data 92 from 40 sold 24 then 19

और चरण VI ऊपर दिए गए इनपुट पुनर्विन्यास का आखिरी चरण है।

12. उपरोक्त चरणों में पालन किये गए नियमों के अनुसार, कौन-सा शब्द/संख्या नीचे दिए गए इनपुट के चौथे में दाईं छोर से चौथे की दायीं ओर से दूसरा होगा?

इनपुट : Year 41 stock 48 honest for 93 55

(1) honest (2) 93
(3) 48 (4) stock

13. उपरोक्त चरणों में पालन किये गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के पुनर्विन्यास को पूरा करने के लिए, कितने चरण आवश्यक होंगे?

इनपुट : Year 41 stock 48 honest for 93 55

(1) VI (2) IV (3) III (4) V

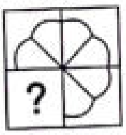
14. उपरोक्त चरणों में पालन किये गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित सवाल का जवाब दें।

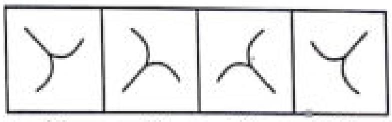
अगर इनपुट का चरण II "highest 70 store paid 35 44 14 there" है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा चरण VI होगा?

इनपुट : Year 41 stock 48 honest for 93 55

(1) Highest to paid 35 44 store 14 there
(2) There will be no such step
(3) Highest to paid 44 store 35 there 14
(4) Highest to paid 44 store 35 14 there

15. कागज का एक टुकड़ा निम्नलिखित आकृति में दिखाए गए तरीके से काटा गया है, जिसमें आकृति का एक भाग गायब है। जवाब में दी गयी आकृतियों में उस भाग का चयन करें जो गायब है।





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

16. KTO*MAC$TV@SLG#UDP!LV ऊपर दिए गए क्रम के अनुसार एक शृंखला बनाई गई है। शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

O*M, C$T, @SL, #UD, ?

(1) U D P (2) D P !
(3) ! L V (4) P ! L

17. एक निश्चित कूट भाषा (कोड) में JEANS शब्द RLXAE के रूप में कूटबद्ध है। उसी कूट भाषा (कोड) में BOUND शब्द को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

(1) CLRXW (2) CLRKW
(3) CLRKV (4) CLRKY

18. एक निश्चित कूट भाषा (कोड) में CONDITION शब्द PQEWLGRSM के रूप में कूटबद्ध है। उसी कूट भाषा (कोड) में SELECTION शब्द को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

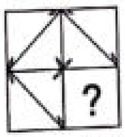
(1) NGUWFHRSM
(2) NHVWGHRGM
(3) MHVWGHRGN
(4) MIVGGURGN

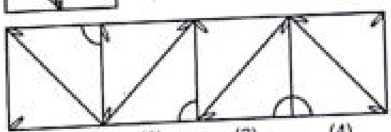
19. यहाँ दिए गए विकल्पों में से जो विकल्प अलग है उसे ज्ञात करें।

95-50, 185-30, 305-50, 160-25

(1) 305-50 (2) 160-25
(3) 185-30 (4) 95-50

20. कागज का एक टुकड़ा निम्नलिखित आकृति में दिखाए गए तरीके से काटा गया है, जिसमें आकृति का एक भाग गायब है। विकल्पों में से दी गयी आकृतियों में से उस भाग का चयन करें जो गायब है।





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

21. प्रवीण का घर राजीव के घर से दक्षिण-पूर्व दिशा में 300 मी दूर है। जोसफ का घर राजीव के घर से उत्तर-पूर्व दिशा में 300 मी दूर है। गोपाल का घर जोसफ के घर से उत्तर-पश्चिम दिशा में 300 मी दूर है। केविन का घर, गोपाल के घर से दक्षिण-पश्चिम

Scanned by CamScanner

दिशा में 300 मी की दूरी पर स्थित है। प्रवीण के घर की स्थिति के सन्दर्भ में केविन का घर किधर है?

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

22. निम्नलिखित प्रश्न में तीन कथन हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष पढ़ें और तय करें कौन-सा/से निष्कर्ष (जो एक से ज्यादा भी हो सकते हैं) तार्किक तौर पर कथन का अनुसरण करते हैं?

कथन :

कोई मूँगफली सुबह नहीं है।

कुछ सुबह चारपाई हैं।

सभी सिलेण्डर पहिए हैं।

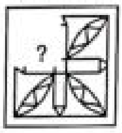
निष्कर्ष :

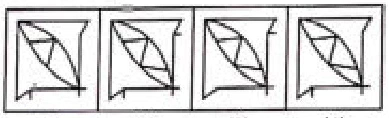
I. कुछ चारपाई मूँगफली नहीं हैं।

II. सभी सुबहें पहिए हैं।

(1) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
(2) केवल I अनुसरण करता है।
(3) न I और ना ही II अनुसरण करता है।
(4) केवल II अनुसरण करता है।

23. कागज का एक टुकड़ा निम्नलिखित आकृति में दिखाए गए तरीके से काटा गया है, जिसमें आकृति का एक भाग गायब है। विकल्पों में दी गयी आकृतियों में से उस भाग का चयन करें जो गायब है।



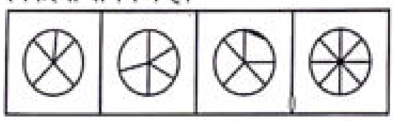


(1) (2) (3) (4)

24. सूर्या, अखिल की माँ है जिसकी दो बेटियाँ सूजी और सुविधा हैं। सूर्या, सूजी से कैसे सम्बन्धित है?

(1) बहन (2) चाची
(3) दादी माँ (4) माँ

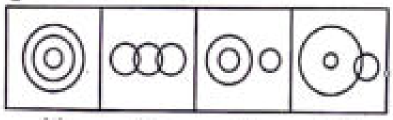
25. उस विकल्प का चयन करें जो बाकी दिए गए विकल्पों से भिन्न है।



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

26. निम्नलिखित आरेखों में से कौन-सा निम्न वर्णित के बीच रिश्ता दर्शाता है?

पुस्तकालय, किताब, पन्ने



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

27. दी गई संख्याओं में से असंगत संख्या ज्ञात करें।

32, 498, 108, 256

(1) 32 (2) 498 (3) 108 (4) 256

28. यह कथन पढ़ें और बताएँ, निम्न तर्कों में से कौन-सा तर्क सशक्त है?

कथन :

क्या सभी विद्यालय के छात्रों के लिए कम्प्यूटर ज्ञान अनिवार्य कर देना चाहिए।

तर्क :

I. हाँ, भारत ने अपने गाँवों के डिजिटलीकरण का लक्ष्य बना रखा है और स्कूली स्तर पर कम्प्यूटर शिक्षा शुरू करने से यह सुगम हो जाएगा।

II. हाँ, यह युवाओं को रोजगार ढूँढ़ने में बेहतर रूप से तैयार करने में मददगार साबित होगा क्योंकि कम्प्यूटरी ज्ञान एक आवश्यक योग्यता मानी जाती है।

(1) न I तर्क ना ही II तर्क सशक्त है।
(2) दोनों I और II तर्क सशक्त हैं।
(3) केवल तर्क I सशक्त है।
(4) केवल तर्क II सशक्त है।

29. लता बिंदु A से शुरू कर उत्तर की ओर 2 किमी चलती है, फिर अपनी दायीं ओर मुड़ने के बाद और 2 किमी चलती है, फिर दुबारा अपनी दायीं ओर मुड़ती है और फिर 2 किमी चलती है, वह किस दिशा की ओर मुँह करके खड़ी है?

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

30. निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष हैं। निष्कर्ष पढ़ें और तय करें कौन-सा/से निष्कर्ष (जो एक से ज्यादा भी हो सकते हैं) तार्किक तौर पर कथन का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन :

कोई भावना आनंद नहीं है।

कोई ग्राम क्विंटल नहीं है।

निष्कर्ष :

I. कोई आनंद भावना नहीं है।

II. कुछ ग्राम क्विंटल नहीं हैं।

(1) केवल II अनुसरण करता है।
(2) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
(3) केवल I अनुसरण करता है।
(4) न I और ना ही II अनुसरण करता है।

31. नीचे दिये सवाल में I और II, दो कथन हैं। आपको तय करना है कि कथनों में उपलब्ध कराए गए तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथन पढ़ें और अपने जवाब दें।

सवाल :

तस्वीर में मौजूद आदमी अर्जुन से कैसे सम्बन्धित है?

I. तस्वीर की ओर इशारा करते हुए अर्जुन ने कहा, "वह मेरे पिता की पत्नी की इकलौती बहू की बेटी का पिता है।"

II. तस्वीर की ओर इशारा करते हुए अर्जुन ने कहा, "वह मेरी बहन की दादी के पति की इकलौती बहू का पति है"।

(1) कथन II में दिए तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए काफी हैं।
(2) या केवल कथन I या केवल कथन II में दिए गए तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए काफी हैं।
(3) कथन I में दिए गए तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए काफी हैं।
(4) दोनों कथन I और II में दिए गए तथ्य इकट्ठे सवाल का जवाब देने के लिए काफी नहीं हैं।

निर्देश (प्रश्न संख्या 32-34) भारतीय क्रिकेट टीम के लिए प्रमुख कोच के चयन के लिए निम्नलिखित शर्तें हैं।

वह शर्तें हैं—

1. उम्मीदवार को सफलतापूर्वक प्रथम श्रेणी में या अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर आईसीसी के सदस्य देशों में से किसी एक की क्रिकेट टीम को प्रशिक्षित कर चुके होना चाहिए।
2. उम्मीदवार पूर्ण सदस्य देशों में से किसी एक द्वारा किए गए प्रमाणन/आंकलन कार्यक्रम के माध्यम से योग्य साबित होना चाहिए और वर्तमान में उनके पास इस तरह का एक वैध प्रमाण-पत्र होना चाहिए।
3. एक अंतर्राष्ट्रीय टीम के कोच के लिए उपयुक्त संवाद कौशल जो अनिवार्य है प्रभावी ढंग से सही संदेश संप्रेषित करने के लिए और अंग्रेजी में दक्षता का प्रदर्शन कर सके।
4. उम्मीदवार का, आईसीसी या उसके सहयोगी संगठनों के सदस्य बोर्डों के साथ कोई भी पिछला या वर्तमान विवादों से रहित, एक निर्दोष व्यक्तिगत रिकॉर्ड होना चाहिए।

एक व्यक्ति का भारतीय क्रिकेट टीम के प्रमुख कोच के रूप में चयन किया जाता है, अगर वह निम्न वर्णित को छोड़कर उपरोक्त सभी मानदंडों को पूरा करता है

A. उम्मीदवार किसी भी एक मापदंड को पूरा नहीं कर पाता है लेकिन उसका नाम सभी 3 क्रिकेट सलाहकार समिति के

Scanned by CamScanner

सदस्यों द्वारा शामिल करने के लिए कहा जाता है, तो वह प्रमुख कोच में चुना जा सकता है।

B. उम्मीदवार के पास किसी भी तरह का कोचिंग अनुभव नहीं है, लेकिन वह आईसीसी विश्व कप विजेता टीम का कप्तान था, तो उसके मामले को बीसीसीआई के सचिव के पास भेजा जा सकता है।

C. उम्मीदवार के पास अंग्रेजी में दक्षता नहीं है लेकिन वह हिन्दी और अन्य क्षेत्रीय भारतीय भाषाओं में संवाद करने में सक्षम है फिर उसके मामले को क्रिकेट सलाहकार समिति के सदस्यों के पास भेजा जा सकता है।

32. निम्न मामले में क्या निर्णय लेना चाहिए?
जाफर ने प्रथम श्रेणी क्रिकेट में भारतीय रेलवे टीम को प्रशिक्षित किया है और उसके पास आईसीसी का प्रमाण-पत्र है और अच्छी तरह से अंग्रेजी में संवाद करने में निपुण है और विवादों में फँसने का उसका कोई रिकॉर्ड नहीं है।
(1) जानकारी अपर्याप्त
(2) उम्मीदवार का चयन होना है।
(3) क्रिकेट सलाहकार समिति के सदस्यों/बीसीसीआई के सचिव के लिए निर्दिष्ट किया जाना है।
(4) उम्मीदवार का चयन नहीं होना है।

33. निम्न मामले में क्या निर्णय लेना चाहिए?
पांडे भारतीय टीम में एक खिलाड़ी हैं और किसी टीम की कोचिंग का कोई अनुभव नहीं है लेकिन उनका नाम 3 क्रिकेट सलाहकार समिति के सदस्यों द्वारा शामिल किया गया है।
(1) जानकारी अपर्याप्त
(2) उम्मीदवार का चयन नहीं होना है।
(3) क्रिकेट सलाहकार समिति के सदस्यों/बीसीसीआई के सचिव के लिए निर्दिष्ट किया जाना है।
(4) उम्मीदवार का चयन होना है।

34. निम्न मामले में क्या निर्णय लेना चाहिए?
सूर्या राहुल ने घरेलू क्रिकेट में मुंबई टीम को प्रशिक्षित किया है और उनके पास आईसीसी का प्रमाण-पत्र है और उनके पास अंग्रेजी में दक्षता नहीं है, लेकिन वह हिन्दी और क्षेत्रीय भाषाओं में संवाद करने में सक्षम हैं।
(1) उम्मीदवार का चयन नहीं होना है।
(2) क्रिकेट सलाहकार समिति के सदस्यों/बीसीसीआई के सचिव के लिए निर्दिष्ट किया जाना है।
(3) जानकारी अपर्याप्त है
(4) उम्मीदवार का चयन होना है

35. नीचे दिये गये सवाल में एक कथन है जिसके बाद दो पूर्वानुमान हैं। आपको कथन में सब कुछ सत्य मानकर चलना है और फिर दोनों पूर्वानुमानों पर विचार कर, तय करना है कि कथन में दी गई जानकारी में से, संदेह से परे, कौन-सा/से पूर्वानुमान, कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन :

अच्छे शिक्षक अच्छे छात्र का विकास करते हैं।

पूर्वानुमान :

I. सख्त शिक्षक उत्कृष्ट शिक्षा देते हैं।
II. छात्र जानकार शिक्षकों को चाहते हैं।
(1) न I ना ही II पूर्वानुमान अंतर्निहित हैं।
(2) दोनों पूर्वानुमान I और II अंतर्निहित हैं।
(3) केवल पूर्वानुमान I अंतर्निहित है।
(4) केवल पूर्वानुमान II अंतर्निहित है।

36. उस विकल्प का चयन करें जो बाकी दिए गए विकल्पों से भिन्न है।
इंग्लैंड, न्यूजीलैण्ड, वेल्स, स्कॉटलैंड
(1) इंग्लैंड (2) स्कॉटलैंड
(3) वेल्स (4) न्यूजीलैण्ड

37. तस्वीर में एक महिला की ओर इशारा करते हुए, एक व्यक्ति ने कहा "वह मेरी एकमात्र बेटी की भांजी है"। वह व्यक्ति उस महिला से कैसे सम्बन्धित है?
(1) दादा जी (2) जीजा जी
(3) ताऊ जी (4) नाना जी

38. यह कथन पढ़ें और बताएँ निम्न तर्कों में से कौन-सा तर्क सशक्त है।

कथन :

क्या मेडिकल प्रवेश परीक्षा अनिवार्य कर देनी चाहिए।

तर्क :

I. हाँ, हमें बड़ी तेजी से व्यापक रूप से बढ़ते चिकित्सा क्षेत्र की माँगों को पूरा करने के लिए उच्च गुणवत्ता की चिकित्सा शिक्षा सुनिश्चित करनी होगी।
II. नहीं, यह बड़ी संख्या में ग्रामीण और शहरी बच्चों को चिकित्सा शिक्षा से वंचित रखेगा।
(1) केवल तर्क II सशक्त है।
(2) न I तर्क न ही II तर्क सशक्त है।
(3) दोनों I और II तर्क सशक्त हैं।
(4) केवल तर्क I सशक्त है।

39. एक निश्चित कूट भाषा (कोड) में 'HEAD' शब्द 'IFBE' के रूप में और 'IRON' शब्द 'JSPO' के रूप मे कूटबद्ध है। उसी कूट भाषा (कोड) में 'JANE' शब्द कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?
(1) KOBF (2) KBOF
(3) KBFO (4) BFOB

40. निम्नलिखित अक्षरों की श्रृंखला में प्रश्न चिह्न की जगह कौन-सा अक्षर समूह आएगा?
BDF, GIK, ?, QSU, VXZ
(1) XZU (2) KGI
(3) LNP (4) PLN

उत्तरमाला

भाग-I: सामान्य हिन्दी

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

भाग-II: मूलविधि एवं संविधान/सामान्य अध्ययन

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

Scanned by CamScanner

➢ भाग-III: संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता परीक्षण

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

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

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

संकेत एवं हल

भाग-I : सामान्य हिन्दी

1. (2) हिन्दी भारत की राजभाषा है।

2. (2) 'ऋजु' का विलोम शब्द 'वक्र' होता है।

3. (2) 17वें 'रमाकांत स्मृति कहानी पुरस्कार' से असगर वजाहत को सम्मानित किया गया था। ये हिन्दी के प्रसिद्ध रचनाकार हैं।

4. (3) शब्द अच्छा, दानी, न्यायी, कृपालु गुणबोधक विशेषण के प्रकार हैं। जो विशेषण अपने विशेष्य के गुणों का बोध कराते हैं, गुणवाचक विशेषण कहलाते हैं।

5. (3) 'कठिन परिश्रम के बिना तुम सफल नहीं हो सकते।'—यह सही वाक्य है।

6. (3) सन् 2001 में कथाकार संजीव को उनकी रचना 'जंगल जहाँ शुरू होता है' के लिए इंदु शर्मा अंतर्राष्ट्रीय कथा सम्मान से लंदन में सम्मानित किया गया था।

7. (3) "यह जीवन क्या है, निर्झर है।"—इस वाक्य में रूपक अलंकार है। जहाँ उपमेय में उपमान का भेदरहित आरोप किया जाता है अर्थात् उपमेय (प्रस्तुत) और उपमान (अप्रस्तुत) में अभिन्नता प्रकट की जाये, वहाँ रूपक अलंकार होता है; जैसे—'चरण-कमल बन्दौं हरि राई।'

8. (2) 'स्वभाव के अनुकूल तुम्हें यह कार्य करना चाहिए।'—यह सही वाक्य है।

9. (2) 'याचना' का बहुवचन रूप 'याचना' ही होगा।

10. (4) 'विपिन' का समानार्थी शब्द 'कानन' है।

11. (1) 'जीवन क्षणभंगुर है, व्यर्थ नष्ट न करें।'—यह सही वाक्य है।

12. (4) 'अल्पाहारी' शब्द का अर्थ है—कम खाने वाला। जो व्यक्ति कम खाता हो, उसे अल्पाहारी कहते हैं।

13. (2) 'टट्टू' शब्द का बहुवचन 'टट्टुओं' होता है।

14. (4) अलंकार मुख्यत: दो प्रकार के होते हैं—
1. शब्दालंकार तथा 2. अर्थालंकार

15. (1) गद्यांश का उचित शीर्षक 'स्वावलंबन : स्वर्ग का द्वार' होगा।

16. (3) गद्यांश में 'लकड़ी की गुड़िया' को कठपुतली कहा गया है।

17. (3) 'सर्वत्र बाध्यता और विवशता ही दिखाई देती हैं'—यह वाक्य संयुक्त वाक्य है।
संयुक्त वाक्य में दो या अधिक स्वतंत्र उपवाक्य होते हैं। ये उपवाक्य भाषा में स्वतंत्र रूप से भी प्रयुक्त हो सकते हैं।

18. (2) 'भारत में अनेक दर्शनीय स्थल हैं।'—यह वाक्य शुद्ध है।

19. (1) ब्राह्मी एक प्राचीन लिपि है, जिससे बहुत-सी एशियाई लिपियों का विकास हुआ है। देवनागरी सहित अन्य दक्षिण एशियाई, दक्षिण-पूर्व एशियाई, तिब्बती तथा कुछ लोगों के अनुसार कोरियाई लिपि का विकास भी इसी से हुआ था।

20. (3) 'रतिपति' शब्द का समानार्थी शब्द 'पंचशर' है।

21. (2) उसकी बात का उत्तर कोई न दे सका, सब निरुत्तर हो गए।

22. (3) 'जयद्रथ वध' मैथिलीशरण गुप्त की कृति है। हिन्दी साहित्य के इतिहास में वे खड़ी बोली के प्रथम कवि हैं। उन्हें साहित्य जगत में 'दद्दा' नाम से संबोधित किया जाता था। प्रत्येक वर्ष 3 अगस्त को उनकी जयन्ती को 'कवि दिवस' के रूप में मनाया जाता है।

23. (4) 'कई दर्शकगण' अनिश्चित संख्यावाचक विशेषण का उदाहरण है।

24. (4) 'ढोल के अन्दर पोल' कहावत का अर्थ है—दिखावा कुछ और गुण कुछ नहीं।

25. (1) तेज गर्मी में चलने के कारण वह अचेतन हो गया।

26. (1) विदित ने अपने मित्रों से कहा कि उसको उदित की गेंद चाहिए।

27. (1) 'सरसिज' शब्द का पर्यायवाची शब्द 'नलिन' होता है।

28. (1) अर्थ के अनुसार संबंधबोधक अव्यय के कुल आठ भेद हैं।'

29. (4) 'उपमेय, उपमान, साधारण धर्म और वाचक' उपमा अलंकार के भेद हैं।
जहाँ किसी व्यक्ति अथवा पदार्थ की रूप और गुण से संबंधित विशेषता प्रकट करने के लिए दूसरी वस्तु/पदार्थ से समानता दिखाई जाए, वहाँ उपमा अलंकार होता है।

30. (1) संसार में सभी तरह के लोग रहते हैं, कोई उदार तो कोई संकीर्ण, कोई धनवान तो कोई निर्धन।

31. (2) 'रघुपति राघव राजा राम।'—इस पंक्ति में अनुप्रास अलंकार है। इस अलंकार में वर्ण की समता होती है। एक ही वर्ण की आवृत्ति के कारण चमत्कार उत्पन्न होता है। यह आवृत्ति प्रारंभ, मध्य अथवा अंत में कहीं भी हो सकती है।

32. (3) चोरी करके तुमने ऐसा कार्य किया है कि तुम्हें चुल्लू भर पानी में डूब मरना चाहिए।

33. (2) 'लज्जा', तसलीमा नसरीन की कृति है। ये बांग्ला लेखिका हैं।

34. (2) 'बिल्ली' शब्द का पुल्लिंग 'बिलाव' होता है।

35. (4) 'उन्नति' शब्द का विलोम 'अवनति' होता है।

36. (1) 'शीशम' एक पुल्लिंग शब्द है।

37. (3) वाक्य में 'भेड़-बकरी' के स्थान पर 'भेड़-बकरियों' का प्रयोग करना उचित है।

Scanned by CamScanner

38. (2) 'खटाई में पड़ना' मुहावरे का अर्थ है—निर्णय न होना।

39. (2) 'कदाचित शाम तक वो वापस आ जाएँ'—इस वाक्य में संभावना भविष्यत काल है।

इस काल में भविष्य में कार्य होने का संदेह होता है।

40. (4) 'आटे दाल का भाव मालूम होना' मुहावरे का अर्थ है—कष्ट का अनुभव होना।

भाग-II : मूलविधि एवं संविधान/सामान्य अध्ययन

1. (2) वर्ष 2015 में पारित कोयला खान (विशेष प्रावधान) अधिनियम का उद्देश्य है, सरकार को अधिकार प्रदान करना ताकि वह कोयला उत्खनन कार्य को चलाए रखने और कोयले संसाधन के अनुकूलतम उपयोग को बढ़ावा देने के लिए, प्रतिस्पर्धी बोली के आधार पर कोयले की खदानों का आवंटन कर सके।

2. (4) भारत में साइबर अपराध के लिए समर्पित सर्वप्रथम पुलिस स्टेशन सन् 2001 में बंगलुरु में खोला गया था।

3. (3) वर्ष 2016 में पाकिस्तान ने अपने हिन्दू अल्पसंख्यकों को अपनी शादी रजिस्टर कराने का अधिकार देने के लिए एक विधेयक पारित किया था।

4. (1) भारतीय दंड संहिता के संदर्भ में वक्तव्य (B) सही है।

5. (2) 'अन्याय के विरुद्ध आवाज उठाना' मौलिक कर्त्तव्यों के अन्तर्गत नहीं आता है।

सरदार स्वर्ण सिंह समिति की अनुशंसा पर संविधान के 42वें संशोधन (1976) के द्वारा मौलिक कर्त्तव्य को संविधान में जोड़ा गया। इसे रूस के संविधान से लिया गया है।

इसे भाग 4(क) में अनुच्छेद 51(क) के तहत रखा गया। मौलिक कर्त्तव्यों की संख्या 11 है।

6. (4) 1939 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के त्रिपुरा सत्र में अध्यक्ष पद के लिए महात्मा गाँधी की पसंद के उम्मीदवार पट्टाभि सीतारमैया थे। ये मध्य प्रदेश के प्रथम राज्यपाल थे।

7. (1) अनुच्छेद 64 एवं अनुच्छेद 89 के अनुसार राज्यसभा का पदेन सभापति भारत का उपराष्ट्रपति होता है।

उपराष्ट्रपति राज्यसभा का सदस्य नहीं होता है। अत: इसे मतदान का अधिकार नहीं होता है, किन्तु सभापति के रूप में निर्णायक मत देने का अधिकार उसे प्राप्त है।

8. (2) सौर-पवन में सूर्य के अवरक्त प्रकाश को एक बिन्दु पर केन्द्रित करने के लिए अवतल दर्पण का प्रयोग किया जाता है।

9. (3) विधायकों की संख्या की दृष्टि से भारत की सबसे छोटी विधानसभा पुदुचेरी है। इसके विधायकों की संख्या 1 राज्यसभा तथा 1 लोकसभा में है। यह एक केन्द्रशासित प्रदेश है।

10. (1) 26 मई, 2017 को सैयद गय्यूर उल-हसन रिजवी ने राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग के नए अध्यक्ष के रूप में पदभार ग्रहण किया था।

11. (2) यदि किसी कार्यस्थल पर कर्मचारियों की संख्या 10 से ज्यादा है, तो भारत में स्थित सभी कार्यस्थलों में, महिला यौन उत्पीड़न (रोकथाम, निषेध एवं निवारण) अधिनियम के अंतर्गत, दिये गए दिशा-निर्देशों का क्रियान्वयन करना होगा।

12. (3) जिस केन्द्रशासित प्रदेश की अपनी विधानसभा नहीं होती है, उसके प्रशासन का दायित्व राष्ट्रपति का होता है।

राष्ट्रपति देश का संवैधानिक प्रधान होता है। यह भारत का प्रथम नागरिक भी कहलाता है।

13. (2) स्पाहन (spahn) एक प्रकार का मुद्रा लेन-देन कर है।

14. (3) भारत में निर्वाचक नामावली के संदर्भ में दोनों ही वक्तव्य A और B सत्य हैं।

15. (2) विदेश सचिव, गृह सचिव तथा केन्द्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड के अध्यक्ष सुरक्षा समिति के सामरिक नीति दल के सदस्य हैं। राष्ट्रीय सुरक्षा परिषद् के मुख्य कार्यकारी, भारत के प्रधानमंत्री के राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सुरक्षा के प्राथमिक सलाहकार होते हैं।

16. (2) शाहजहाँ के सत्तारूढ़ होने से पहले तथा जहाँगीर के बाद वास्तविक शासक जहाँगीर का पुत्र शहजादा शहरयार था।

17. (1) आयकर अधिनियम की धारा 80 के तहत आय में कटौती की जा सकती है। यह आय ₹1,50,000 तक की हो सकती है।

18. (3) आदर्श आवास योजना घोटाला तथा कोयला ब्लॉक घोटालों के बारे में ऐसा माना जाता है कि सूचनाधिकार अधिनियम के कारण इनका पर्दाफाश हुआ।

19. (3) किसी महामारी की स्थिति में, सरकार स्वतन्त्रता के अधिकार को सीमित कर सकती है और आम नागरिक के हित के लिए कुछ प्रतिबंध लागू कर सकती है। स्वतन्त्रता के अधिकार को अनुच्छेद 19 से 22 के तहत रखा गया है।

20. (1) एंकोरेज मामले (बाल यौन शोषण का मामला) में उच्चतम न्यायालय ने दो ब्रिटिश नागरिकों को 6 वर्ष की सश्रम कारावास की सजा सुनाई, जबकि वे मुंबई उच्च न्यायालय से बरी हो चुके थे।

21. (2) अशोक चक्र वरिष्ठ भारतीय पुलिस सेवा के अधिकारियों के लिए तमगे के रूप में प्रयुक्त नहीं होता है।

22. (2) कैदियों का एक राज्य से दूसरे राज्य में स्थानांतरण समवर्ती सूची के अन्तर्गत आता है। इस सूची के अन्तर्गत दिए गए विषय में 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। संविधान के लागू होने के समय समवर्ती सूची में 47 विषय थे तथा वर्तमान में इसमें 52 विषय हैं।

23. (3) भारतीय पर्यावरण कानून में एम०सी० मेहता बनाम कमलनाथ एक ऐतिहासिक मामला था। इस मामले में भारतीय उच्चतम न्यायालय ने कहा कि वायु, समुद्र और वन जैसे संसाधन समग्र मानव जाति के लिए अत्यधिक महत्त्वपूर्ण हैं। अतएव इन्हें किसी की निजी संपत्ति का विषय बनाना पूरी तरह अनुचित है।

24. (2) एम०एम०आर० एक ऐसा टीका है, जिसका इस्तेमाल खसरे की रोकथाम के लिए किया जाता है।

25. (3) उत्पादन के तीन स्तंभ भूमि, श्रम और पूँजी हैं।

26. (3) संसदीय चुनाव-क्षेत्र का आकार और आकृति, एक स्वतंत्र परिसीमन आयोग द्वारा तय की जाती है। जिसका उद्देश्य यह है कि ऐसे चुनाव-क्षेत्र बनाए जाएँ, जिनकी जनसंख्या कमोबेश समान हो, तथा वह भौगोलिक अवस्था और राज्य तथा प्रशासनिक क्षेत्रों की सीमाओं के अनुकूल हों।

27. (3) ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल (TCP) एक इंटरनेट प्रोटोकॉल है।

28. (1) वर्ष 2016 में अनंत माहेश्वरी को माइक्रोसॉफ्ट-भारत का नया अध्यक्ष नियुक्त किया गया था।

29. (3) इलायची (कार्डेमम) पहाड़ियाँ भारत के पश्चिमी घाट की पर्वतमाला की पहाड़ियाँ हैं। इन पहाड़ियों के दक्षिण में नागर कोयले की पहाड़ियाँ हैं।

30. (3) 26 जनवरी, 1949 को भारत का संविधान स्वीकार किया गया और 24 जनवरी, 1950 को 284 सदस्यों ने इस पर हस्ताक्षर करके इसे अपनाया। इसके बाद जब

Scanned by CamScanner

26 जनवरी, 1950 को संविधान लागू किया गया तो उसके साथ ही संविधान सभा भंग कर दी गई।

31. (1) पुष्पा कपिला हिंगोरानी उच्चतम न्यायालय में जनहित याचिकाएँ दायर करने के लिए प्रसिद्ध हैं, जिनकी याचिकाओं में प्रमुख है, अभियुक्त प्रतिनिधियों को सांसद पद से खारिज करना, दूसरी शादी के लिए धर्मान्तरण पर रोक लगाना, इत्यादि।

32. (4) कप्तान राम सिंह ठाकुरी को राष्ट्रगान, आजाद हिंद फौज का कदमताल-गीत ''कदम कदम बढ़ाए जा'' के संगीतकार होने का श्रेय दिया जाता है। ये मूलत: नेपाली थे।

33. (3) फलोद्यान के अध्ययन को 'फल कृषि विज्ञान' कहा जाता है, जो बागवानी की एक शाखा है।

34. (2) औद्योगिक संगठन के मुताबिक कंपनियाँ प्रत्यक्ष विदेशी निवेश में जुड़ी होती हैं, क्योंकि कुछ संपत्ति, स्थानीय नियंत्रण से ज्यादा विदेशी नियंत्रण में अधिक मोल की होती हैं।

35. (2) दिया गया संकेत 'आगे सड़क विभाजित है' का है।

36. (3) लोगों के द्वारा प्रकृति में किए गए परिवर्तन को मानवोद्भव विज्ञान भी कहा जाता है।

37. (1) वर्ष 1968 से लेकर अब तक, लोकपाल विधेयक संसद में कुल ग्यारह बार प्रस्तुत किया गया।

38. (2) पनामा नहर अटलांटिक महासागर और प्रशान्त महासागर को जोड़ती है।

39. (3) आंध्र प्रदेश से पृथक राज्य तेलंगाना बनाने की आवश्यकता पर समीक्षा करने के लिए केन्द्र द्वारा श्रीकृष्ण समिति बनाई गई थी, जिसने राज्य की अखंडता को सर्वोच्च प्राथमिकता दी थी।

40. (1) भारत में जम्मू-कश्मीर के विलयन के अधिमिलन पत्र के अनुसार, रक्षा क्षेत्र में भारत को अधिकार प्राप्त हुआ।

भाग-III : संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता परीक्षण

1. (4) कृषि और चिकित्सा दो क्षेत्र ऐसे हैं जहाँ ग्रामीण विकास और इन दोनों के आवंटन बराबर हैं तथा इनका योगफल 25% से अधिक है लेकिन वर्ष में कुल आवंटन से 50% कम है।

2. (1) वर्ष 1991 की तुलना में वर्ष 1992 में ग्रामीण विकास के क्षेत्र में अधिकतम प्रतिशत वृद्धि दर्ज की गई है।

1991 में ग्रामीण विकास के लिए परिव्यय

$$= 200000 \times \frac{30}{100} = ₹60000$$

1992 में ग्रामीण विकास के लिए परिव्यय

$$= \frac{250000 \times 50}{100} = ₹125000$$

∴ अभीष्ट अंतर

$$= 125000 - 60000 = ₹65000$$

3. (3) वर्ष 1992 में कृषि और चिकित्सा दोनों पर कुल खर्च $= \frac{250000 \times 30}{100} = ₹75000$

वर्ष 1991 में औद्योगिक और चिकित्सा पर कुल खर्च $= \frac{200000 \times 25}{100} = ₹50000$

∴ वर्ष 1992 में कृषि और चिकित्सा की अधिकता $= \frac{75000 - 50000}{50000} \times 100$

$$= \frac{25000}{50000} \times 100 = \frac{100}{2} = 50\%$$

4. (2) प्रश्नानुसार, श्रेया को काम करने में लगा समय = 1 दिन + 6 घंटे = 24 + 6 = 30 घंटे

श्रीधा को काम करने में लगा समय

= 2 दिन + 12 घंटे

= 48 + 12 = 60 घंटे

∴ दोनों का 1 दिन का काम $= \frac{1}{30} + \frac{1}{60}$

$$= \frac{2+1}{60} = \frac{3}{60} = \frac{1}{20}$$

∴ दोनों को साथ मिलकर कार्य करने में लगा समय $= \frac{1}{\frac{1}{20}} = 20$ घंटे

5. (1) $0.222 = 0.\bar{2} = \frac{2}{9}$

6. (3) माना मूलधन ₹P तथा ब्याज की दर R% वार्षिक है।

$$\therefore P = \frac{5 \times 1260 - 2 \times 1350}{5 - 2}$$

$$= \frac{6300 - 2700}{3} = \frac{3600}{3} = ₹1200$$

∴ 2 वर्ष का ब्याज = 1260 − 1200 = ₹60

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

$$\Rightarrow \quad 60 = \frac{1200 \times R \times 2}{100}$$

$$\therefore \quad R = \frac{60}{12 \times 2} = 2.5\%$$

7. (2)

10 बजे के बाद दोनों को मिलने में लगा समय

$$= \frac{\text{कुल दूरी}}{\text{सापेक्ष चाल}}$$

$$= \frac{440}{(60+50)} = \frac{440}{110} = 4 \text{ घंटे}$$

∴ दोनों के मिलने का समय

= 10 am + 4 घंटे = 2 pm

अत: वे दोपहर के 2 बजे आपस में मिलेंगे।

8. (1) प्रश्नानुसार,

$$\frac{x}{(y+z-x)} = \frac{y}{(z+x-y)} = \frac{z}{x+y-z} = r$$

$$\frac{x}{y+z-x} = r$$

$$\Rightarrow \quad x = r(y+z-x)$$

$$\Rightarrow \quad x + rx = r(y+z)$$

$$x(1+r) = r(y+z) \quad \ldots(i)$$

इसी प्रकार,

$$y(1+r) = r(z+x) \quad \ldots(ii)$$

$$z(1+r) = r(x+y) \quad \ldots(iii)$$

समी० (i) + (ii) + (iii) से,

$$x(1+r) + y(1+r) + z(1+r) = r(2x+2y+2z)$$

$$\Rightarrow (1+r)(x+y+z) = 2r(x+y+z)$$

$$\Rightarrow \quad 1 + r = 2r$$

$$\Rightarrow \quad 2r - r = 1$$

$$\therefore \quad r = 1$$

9. (4) 2 से विभाजित करने पर शेषफल $= \frac{3}{2} = 1$

10. (2) तूफान के कारण लक्ष्य भेद का प्रतिशत

$$= \frac{196}{350} \times 100 = 56\%$$

तूफान से पहले लक्ष्य भेद का प्रतिशत

$$= \frac{56}{80} \times 100 = 70\%$$

∴ 250 शॉट में से लक्ष्य को भेदने की उसकी मारक दर $= \frac{250 \times 70}{100} = 175$ शॉट

11. (1) दिया है, $y = 3 + 2\sqrt{2}$

$$\therefore \quad y^2 = (3 + 2\sqrt{2})^2$$

$$= 9 + 8 + 2 \times 3 \times 2\sqrt{2}$$

$$= 17 + 12\sqrt{2} \quad \ldots(i)$$

$$\therefore \sqrt{2}(y^2 + y^{-2}) = \sqrt{2}\left(y^2 + \frac{1}{y^2}\right)$$

$$= \sqrt{2}\left((17 + 12\sqrt{2}) + \frac{1}{(17 + 12\sqrt{2})}\right)$$

$$= \sqrt{2}\left(\frac{(17 + 12\sqrt{2})^2 + 1}{(17 + 12\sqrt{2})}\right)$$

Scanned by CamScanner

$$=\sqrt{2}\left(\frac{289+288+2\times17\times12\sqrt{2}+1}{(17+12\sqrt{2})}\right)$$

$$=\sqrt{2}\left(\frac{577+1+408\sqrt{2}}{17+12\sqrt{2}}\right)$$

$$=\sqrt{2}\left(\frac{518+408\sqrt{2}}{17+12\sqrt{2}}\right)$$

$$=\sqrt{2}\left(\frac{34(17+12\sqrt{2})}{(17+12\sqrt{2})}\right)$$

$$=\sqrt{2}\times34=48.076=48$$

12. (4) दिया है, $\left(\frac{3}{5}\right)^x=\frac{81}{625}$

$$\Rightarrow \left(\frac{3}{5}\right)^x=\frac{3^4}{5^4}\Rightarrow\left(\frac{3}{5}\right)^x=\left(\frac{3}{5}\right)^4$$

चूँकि आधार समान है, घातों की तुलना करने पर,

$x=4 \quad \therefore \quad x^x=4^4=256$

13. (4) घंटियों के पुन: साथ बजने का समय

$=30, 45, 60$ का ल०स०प०

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

$=180$ सेकण्ड $=\frac{180}{60}=3$ मिनट

अत: घंटियाँ 1:03 बजे पुन: साथ बजेंगी।

14. (2) बहुलक = सबसे अधिक बार आने वाली संख्या

अत: $x=62$

15. (2) प्रश्नानुसार, आनन्द, रवि और चिन्मय का 1 दिन का काम

$$=\frac{1}{2}\left(\frac{1}{12}+\frac{1}{16}+\frac{1}{48}\right)$$

$$=\frac{1}{2}\left(\frac{4+3+1}{48}\right)=\frac{1}{2}\times\frac{8}{48}=\frac{1}{12}$$

रवि का 1 दिन का काम

$$=\frac{1}{12}-\frac{1}{48}=\frac{4-1}{48}=\frac{3}{48}=\frac{1}{16}$$

∴ रवि को अकेले काम करने में लगा समय

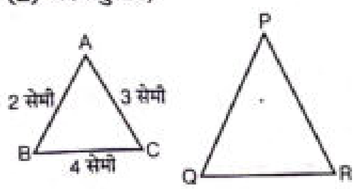
$$=\frac{1}{\frac{1}{16}}=16 \text{ दिन}$$

16. (3) संख्या 201202203204205206...260 को 9 से विभाजित करने पर शेषफल = अन्तिम 2 अंकों को 9 से विभाजित करने पर शेषफल

$$=\frac{60}{9}=6 \text{ शेषफल}$$

अत: अभीष्ट शेषफल $=6$

17. (2) प्रश्नानुसार,



$\therefore \quad \Delta ABC\sim\Delta PQR$

$\therefore AB : BC : CA = PQ : QR : PR$

माना $PQ=2x$

$QR=3x$

$RP=4x$

$\therefore \quad PQ=\frac{81}{9x}\times2x=18$ सेमी

तथा $QR=\frac{81}{9x}\times3x=27$ सेमी

एवं $RP=\frac{81}{9x}\times4x=36$ सेमी

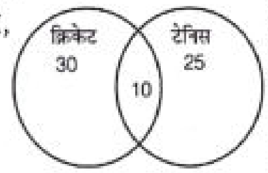
∴ दूसरे त्रिभुज की भुजाएँ क्रमश: 18, 27, 36 हैं।

18. (4) अधिवर्ष में दिनों की संख्या $=366$

∴ अभीष्ट प्रतिशत

$$=\frac{1}{366}\times100=0.2732\%$$

19. (1) प्रश्नानुसार,



केवल टेनिस पसंद करने वाले लोग

$=25+10=35$

20. (1) प्रश्नानुसार, बारी-बारी से एक चक्र अर्थात् 3 दिन में किया गया काम

$$=\frac{1}{90}+\frac{1}{40}+\frac{1}{12}$$

$$=\frac{4+9+30}{360}=\frac{43}{360}$$

∴ 8 चक्र अर्थात् 24 दिन में किया गया काम

$$=8\times\frac{43}{360}=\frac{344}{360}=\frac{43}{45}$$

शेष काम $=1-\frac{43}{45}=\frac{45-43}{45}=\frac{2}{45}$

अमीन तथा बाशा का 9वें दिन का काम

$$=\frac{1}{90}+\frac{1}{40}=\frac{4+9}{360}=\frac{13}{360}$$

शेष काम $=\frac{2}{45}-\frac{13}{360}=\frac{16-13}{360}=\frac{3}{360}$

$$=\frac{1}{120}$$

$\frac{1}{120}$ काम चाज को करने में लगा समय

$$=\frac{\frac{1}{120}}{\frac{1}{12}}=\frac{1}{10} \text{ दिन}$$

∴ चाज ने किया काम $=8+\frac{1}{10}=\frac{81}{10}$ दिन

∴ अमीन, बाशा तथा चाज की कार्यक्षमताओं का अनुपात $=9\times\frac{1}{90}:9\times\frac{1}{40}:\frac{81}{10}\times\frac{1}{12}$

$$=\frac{1}{9}:\frac{1}{4}:\frac{3}{4}$$

$$=\frac{4:9:27}{36}=4:9:27$$

∴ ₹ 240 में अमीन का हिस्सा

$$=\frac{240}{(4+9+27)}\times4$$

$$=\frac{240}{40}\times4=₹\,24$$

बाशा का हिस्सा $=\frac{240}{(4+9+27)}\times9$

$$=\frac{240}{40}\times9=₹\,54$$

चाज का हिस्सा $=\frac{240}{4+9+27}\times27$

$$=\frac{240}{40}\times27=₹\,162$$

21. (4) माना प्रारम्भ में पानी $=3$ लीटर तथा सिरका $=5$ लीटर

∴ कुल मिश्रण $=8$ लीटर

माना x लीटर मिश्रण निकालकर इतना ही पानी मिला देना चाहिए।

तब $(8-x)$ लीटर मिश्रण में सिरका

$$=\frac{5}{8}(8-x) \text{ लीटर}$$

तथा $(8-x)$ लीटर मिश्रण में पानी

$$=\frac{3}{8}(8-x) \text{ लीटर}$$

नये मिश्रण में सिरका $=\frac{5(8-x)}{8}$ लीटर

नये मिश्रण में पानी $=\left\{\frac{3(8-x)}{8}+x\right\}$ लीटर

प्रश्नानुसार,

$$\frac{5(8-x)}{8}=\frac{3(8-x)}{8}+x$$

$$\Rightarrow \frac{40-5x}{8}=\frac{24-3x+8x}{8}$$

$$\Rightarrow 40-5x=24+5x$$

$$\Rightarrow 10x=16$$

$$\therefore x=\frac{16}{10}=\frac{8}{5}$$

∴ निकाला गया मिश्रण = 8 लीटर का $\frac{1}{5}$ भाग

22. (4) 3 अंकों की संख्या की 5 और 9 से विभाजित होने की प्रायिकता $=\frac{1}{5\times9}=\frac{1}{45}$

23. (4) नदी की रफ्तार $=\frac{10\times20}{100}=2$ मी/से

∴ नाव की प्रवाह की ओर चाल = नाव की चाल + नदी की चाल $=10+2=12$ मी/से

24. (1) दिया है, $3x^2+5x+3=0 \quad \ldots$(i)

समी० (i) की तुलना $ax^2+bx+c=0$ से करने पर,

Scanned by CamScanner

$a=3,\ b=5,\ c=3$

$\therefore \quad b^2-4ac = 25-4\times3\times3$

$= 25-36 = -11$

$\because b^2-4ac<0$

∴ मूल काल्पनिक होंगे।

25. (4) तेज चलने वाली ट्रेन को धीमी चलने वाली ट्रेन को पकड़ने में लगा समय

$= \frac{\text{दूरी}}{\text{सापेक्ष चाल}} = \frac{25}{30-25} = \frac{25}{5} = 5$ घंटे

26. (2) माना पहली संख्या $= x$

तथा दूसरी संख्या $= y$

प्रश्नानुसार,

$x\times 50\% = y$

$\Rightarrow \frac{x\times50}{100} = y$

$\therefore \quad x = 2y$

$\therefore \quad \frac{x}{y} = \frac{2}{1}$

अत: $x : y = 2 : 1$

27. (4) 3 वर्ष के अंत में कुल संयोजित राशि

$= 2500000\times\frac{104}{100}\times\frac{105}{100}\times\frac{106}{100}$

$= \frac{25\times104\times105\times106}{10}$

$=$ ₹ 289380

28. (4) n लोगों की कुल आयु $= 12n$

प्रश्नानुसार, $(n+2)\times 8 = 12n$

$\Rightarrow 8n+16 = 12n$

$\Rightarrow 12n-8n = 16$

$\Rightarrow 4n = 16$

$\therefore n = 4$

29. (4) माना ट्रेन की लम्बाई x मी तथा सुरंग की लम्बाई y मी है।

ट्रेन की चाल $= 60$ किमी/घण्टा

$= 60\times\frac{5}{18}$ मी/से

$= \frac{50}{3}$ मी/से

$\because$ चाल $= \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}}$

$\Rightarrow \frac{50}{3} = \frac{x+y}{24}$

$x+y = 400$ ...(i)

∵ ट्रेन को व्यक्ति को पार करने में लगा समय $= 15$ सेकण्ड

$\because$ चाल $= \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}}$

$\Rightarrow (60-6)\times\frac{5}{18} = \frac{x}{15}$

$\Rightarrow 54\times\frac{5}{18} = \frac{x}{15}$

$\Rightarrow 3\times5 = \frac{x}{15}$

$\therefore x = 15\times15 = 225$ मी

x का मान समी (i) में रखने पर,

$y = 175$

∴ ट्रेन तथा सुरंग की लम्बाई क्रमशः 225 मी तथा 175 मी है।

30. (4) पहली दो विमाओं में प्रतिशत परिवर्तन

$= 50+50+\frac{50\times50}{100}$

$= 100+25 = 125\%$

आयतन में प्रतिशत परिवर्तन

$= 125+75+\frac{125\times75}{100}$

$= 200+93.75$

$= 293.75\%$

∴ प्राप्त नया आयतन $= 100+293.75$

$= 393.75\%$

∴ मूल आयतन प्राप्त नए आयतन का प्रतिशत

$= \frac{100}{393.75}\times100$

$\approx 25.39\%$

31. (4) माना माल का अंकित मूल्य $=$ ₹ x

∴ विक्रय मूल्य $= \frac{x\times90}{100} =$ ₹ $\frac{9}{10}x$

लागत मूल्य $= \frac{\frac{9}{10}x\times100}{120}$

$= \frac{9}{12}x =$ ₹ $\frac{3}{4}x$

∴ अंकित मूल्य की अधिकता

$= x-\frac{3}{4}x =$ ₹ $\frac{x}{4}$

∴ माल के अंकित मूल्य की लागत मूल्य से प्रतिशत अधिकता $= \frac{\frac{x}{4}}{\frac{3}{4}x}\times100$

$= \frac{100}{3} = 33.33\%$

32. (2) 52, 65 तथा 143 को ठीक-ठीक विभाजित करने वाली सबसे बड़ी संख्या

$=$ 52, 65 तथा 143 का म०स०प०

$52 = 2\times2\times13$

$65 = 5\times13$

$143 = 11\times13$

∴ म०स०प० $= 13$

अत: अभीष्ट संख्या $= 13$

33. (3) माना 3 क्रमागत संख्याएँ क्रमशः $x, (x+1)$ तथा $(x+2)$ हैं।

प्रश्नानुसार,

$x+x+1+x+2 = 3\left(\frac{x}{3}+15\right)$

$\Rightarrow 3x+3 = 3\left(\frac{x}{3}+15\right)$

$\Rightarrow 3(x+1) = 3\left(\frac{x}{3}+15\right)$

$\Rightarrow x+1 = \frac{x}{3}+15$

$\Rightarrow x-\frac{x}{3} = 15-1 \Rightarrow \frac{3x-x}{3} = 14$

$\Rightarrow 2x = 42 \quad \therefore x = 21$

∴ सबसे बड़ी संख्या $= x+2 = 21+2 = 23$

34. (2) गलत तोल के कारण व्यापारी को 500 किग्रा के स्थान पर मिला माल

$= \frac{500\times1000}{1200} = 416.66$ किग्रा

25% लाभ पर 416.66 किग्रा के समतुल्य व्यापारी द्वारा बेचा गया समान

$= 416.55\times\frac{125}{100} = 520.825$ किग्रा

∴ व्यापारी का शुद्ध लाभ प्रतिशत

$= \frac{520.825-500}{500}\times100$

$= \frac{20.825}{500}\times100 = 4.165 \approx 4.17\%$

35. (4) समकोण प्रिज्म के पार्श्व पृष्ठ का क्षेत्रफल $= 143$

आधार की परिधि × ऊँचाई $= 143$

∴ ऊँचाई $= \frac{143}{13} = 11$ सेमी

36. (1) माना लड़कियों की संख्या $= x$

∴ लड़कों की संख्या $= 100-x$

प्रश्नानुसार,

$x\times2.40+(100-x)\times3.60 = 312$

$\Rightarrow 2.40x+360-3.60x = 312$

$\Rightarrow -1.20x = 312-360$

$\Rightarrow -1.20x = -48$

$\therefore x = \frac{48}{1.20} = 40$

अत: लड़कियों की संख्या $= 40$

37. (4) अभीष्ट लाभ $= 20+10+\frac{20\times10}{100}$

$= 30+2 = 32\%$

38. (1) C H A N G T A N G S A N G

⇒ AAA C H N G T N G S N G

∴ अभीष्ट प्रायिकता $= \frac{3!\times3!\times3!}{10!}$

Scanned by CamScanner

39. (4) प्रश्नानुसार, 5 मार्च, 2012 = बुधवार
5 मार्च, 2012 से 5 नवंबर, 2014 के बीच विषम दिनों की संख्या = 2
∴ 5 नवम्बर, 2014 = बुधवार + 2
= शुक्रवार

40. (1) $\frac{1}{1\times2}+\frac{1}{2\times3}+\frac{1}{3\times4}+\ldots+\frac{1}{49\times50}$

$=1-\frac{1}{2}+\frac{1}{2}-\frac{1}{3}+\frac{1}{3}-\frac{1}{4}\ldots-\frac{1}{49}+\frac{1}{49}-\frac{1}{50}$

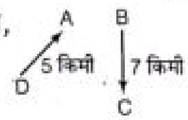
$=1-\frac{1}{50}=1-0.02=0.98$

भाग-IV : मानसिक अभिरुचि/बुद्धिमत्ता/तार्किक परीक्षण

1. (3) जिस प्रकार Church तथा Temple पूजा करने के स्थान हैं, उसी प्रकार Cemetery तथा Crematorium दाह संस्कार के स्थान हैं।

2. (2) प्रश्नानुसार,
कथन I से,

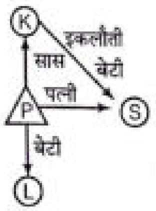
कथन II से,



अत: कथन II में दिए गए तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।

3. (2) जिस प्रकार, Sugarcane से Ethanol प्राप्त किया जाता है, उसी प्रकार Jatropha से Bio Diesel प्राप्त किया जाता है।

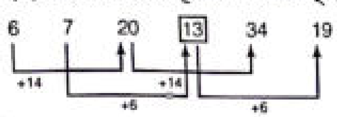
4. (1) प्रश्नानुसार, संबंध आरेख बनाने पर,



अत: S, K की बेटी है।

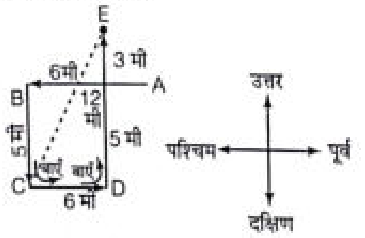
5. (3) केवल पूर्वानुमान II कथन में अंतर्निहित है।

6. (4) प्रदत्त संख्या शृंखला निम्नवत् है



7. (4) हिरण को छोड़कर अन्य सभी पक्षी हैं।

8. (1) प्रश्नानुसार,



दुकान E और C के बीच की दूरी
$= EC = \sqrt{(6)^2+(8)^2}$
$= \sqrt{36+64} = \sqrt{100} = 10$ मी

9. (1) नाभिक, प्रोटॉन्स तथा न्यूट्रॉन्स के बीच संबंधों को निम्न आरेख के द्वारा दर्शाया जा सकता है

10. (4) माना प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर x आएगा।
16 © 4 $ x @ 5 # 15 = 90
प्रश्नानुसार गणितीय चिह्नों का प्रयोग करने पर,
$16-4\div x+5\times15=90$
$\Rightarrow \quad 16-\frac{4}{x}+75=90$
$\Rightarrow \quad 16-\frac{4}{x}=90-75$
$\Rightarrow \quad -\frac{4}{x}=90-75-16 \Rightarrow -\frac{4}{x}=-1$
$\therefore \quad x=4$

11. (3) कथन I से, T > S
कथन II से, Q > R
कथन I व II को समायोजित करने पर
Q > R > P > T > S
अत: दोनों कथन I और II में दिए गए तथ्य प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

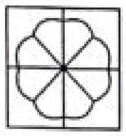
प्रश्न संख्या 12 से 14 का उत्तर देने हेतु संकेत
इनपुट: Year 41 stock 48 honest for 93 55
चरण I: for year 41 stock 48 honest 93 55
चरण II: for 93 year 41 stock 48 honest 55
चरण III: for 93 honest year 41 stock 48 55
चरण IV: for 93 honest 55 year 41 stock 48
चरण V: for 93 honest 55 stock year 41 48
चरण VI: for 93 honest 55 stock 48 year 41
चरण VI इनपुट का अन्तिम चरण है।

12. (4) चरण IV : for 93 honest 55 year 41 stock 48
अत: चरण IV के दाएँ छोर से चौथे की दाईं ओर दूसरा तत्त्व = stock

13. (1) इनपुट को पुनर्विन्यास करने के लिए 6 चरणों की आवश्यकता होगी।

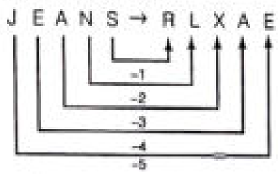
14. (2) **चरण II :** highest 70 store paid 35 44 14 there
चरण III : highest 70 paid store 35 44 14 there
चरण IV : highest 70 paid 44 store 35 14 there
चरण V : highest 70 paid 44 store 35 there 14
चरण V इनपुट का अन्तिम चरण है।
अत: इनपुट में चरण IV नहीं है।

15. (4) ? चिह्न के स्थान पर उत्तर आकृति (4) आएगी।

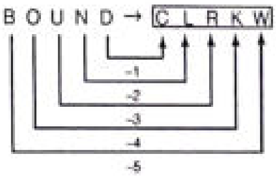


16. (3) KT O*M A C$T V @SL G #UD P !LV
अत: प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर !LV आएगा।

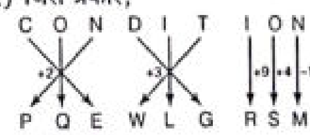
17. (2) जिस प्रकार,



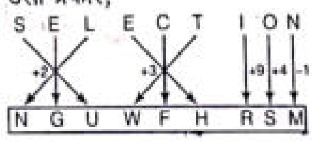
उसी प्रकार, B O U N D → C L R K W



18. (1) जिस प्रकार,



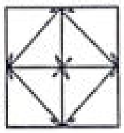
उसी प्रकार,



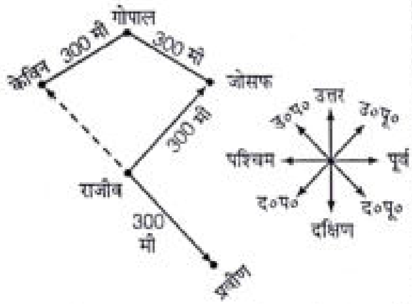
Scanned by CamScanner

19. (2) '160-25' को छोड़कर पहली संख्या 5 से तथा दूसरी संख्या 10 से विभाजित है; जबकि विकल्प (2) इसके विपरीत है।

20. (3) ? के स्थान पर उत्तर आकृति (3) आएगी।

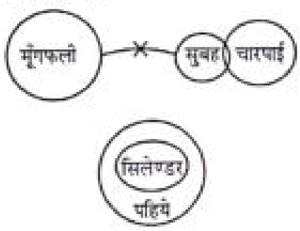


21. (1) प्रश्नानुसार,



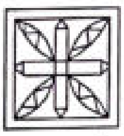
अत: केविन का घर प्रवीण के घर से उत्तर-पश्चिम दिशा में स्थित है।

22. (2) कथनानुसार,

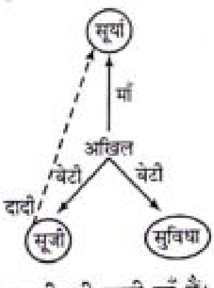


अत: केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

23. (2) ? के स्थान पर उत्तर आकृति (2) आएगी।



24. (3) प्रश्नानुसार, संबंध आरेख बनाने पर,



अत: सूर्या, सूजी की दादी माँ है।

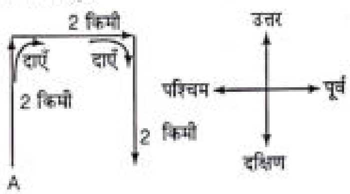
25. (4) उत्तर आकृति (4) को छोड़कर अन्य सभी आकृतियों में डिजाइन पाँच भागों में विभक्त है।

26. (1) पुस्तकालय, किताब, पन्ने के बीच संबंध को निम्न आरेख दर्शाता है—

27. (2) 498 को छोड़कर अन्य सभी संख्याएँ 4 से पूर्णत: विभाजित हैं; जबकि 498,4 से पूर्णत: विभाजित नहीं है।

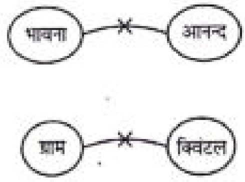
28. (1) कथनानुसार, कोई भी तर्क सशक्त नहीं है।

29. (2) प्रश्नानुसार, लता के चलने का क्रम निम्नवत् है



अत: लता दक्षिण दिशा में मुँह करके खड़ी है।

30. (3) कथनानुसार,

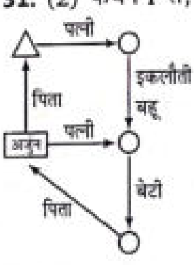


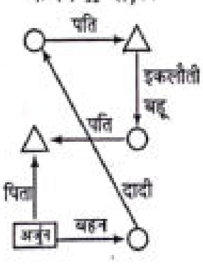
निष्कर्ष I. ✓

II. ✗

अत: केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

31. (2) कथन I से, कथन II से,





अत: यह तो केवल कथन I या केवल कथन II में दिए गए तथ्य प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

32. (2) जाफर चयन की सभी शर्तों को पूरा करता है। अत: जाफर का चयन होना चाहिए।

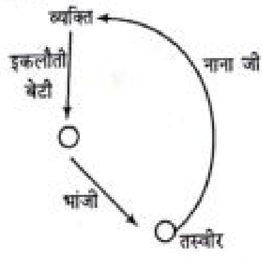
33. (4) पांडे चयन की सभी शर्तों को पूरा करता है। अत: पांडे का चयन होना चाहिए।

34. (3) निर्णय लेने के लिए जानकारी अपर्याप्त है।

35. (1) कोई भी पूर्वानुमान कथन में अंतर्निहित नहीं है।

36. (4) न्यूजीलैण्ड को छोड़कर अन्य सभी यूनाइटेड किंगडम के अन्तर्गत आते हैं, जबकि न्यूजीलैण्ड एक ओसनियाई देश है।

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

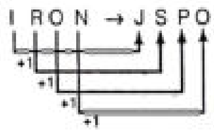


अत: वह व्यक्ति लड़की के नाना जी हैं।

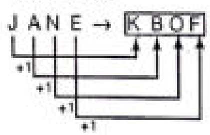
38. (2) कथनानुसार, कोई भी तर्क सशक्त नहीं है।

39. (2) जिस प्रकार,

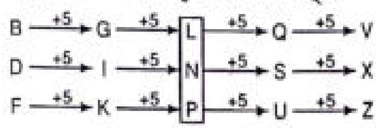
तथा



उसी प्रकार,



40. (3) प्रदत्त अक्षर शृंखला निम्नवत् है—



G671b978af024395f180.

Scanned by CamScanner