उत्तर प्रदेश

हल प्रश्न-पत्र
2017

पुलिस उपनिरीक्षक (SI)

ऑनलाइन भर्ती परीक्षा, 2017

[19-12-2017 (प्रथम पाली) को आयोजित]

भाग-I: सामान्य हिन्दी

1. दिए गए वाक्यों में से सही वाक्य बताइए।
(1) उनका अंग-अंग काटा गया।
(2) उसका अंग-अंग काटा गया।
(3) उनके अंग-अंग काटे गए।
(4) उसके अंग-अंग काटे गए।

2. 'विद्वान' का स्त्रीलिंग बताइए।
(1) विद्वान् (2) विदुषी
(3) होशियार (4) ज्ञानी

3. वीसा अलंकार को दूसरे किस नाम से जाना जाता है?
(1) पुर्णोपमा अलंकार
(2) लुप्तोपमा अलंकार
(3) प्रश्न अलंकार
(4) पुनरुक्ति प्रकाश अलंकार

4. 'मधुशाला' किसके द्वारा रचित है?
(1) महादेवी वर्मा
(2) मैथिली शरण गुप्त
(3) हरिवंशराय बच्चन
(4) सुमित्रानन्दन पन्त

5. दिए गए वाक्यों में सही वाक्य बताइए।
(1) यद्यपि वह बीमार था, तथापि वह मेले में गया
(2) यद्यपि वह बीमार था, फिर भी वह मेला गया
(3) यद्यपि वह बीमार था, परन्तु वह मेला गया
(4) यद्यपि वह बीमार था, तो भी वह मेला गया

6. 'रोघड़ी' बोली कहाँ बोली जाती है?
(1) केरल (2) हरियाणा
(3) मध्य प्रदेश (4) उत्तर प्रदेश

7. जमीन पर पैर न पड़ना, इस मुहावरे का सही अर्थ बताइए।
(1) कल्पनाशील होना
(2) थक जाना
(3) नाजुक होना (4) अभिमानी होना

8. .... 'मैथिली' के सुप्रसिद्ध कवि हैं।
(1) विद्यापति
(2) रामधारी सिंह दिनकर
(3) नागार्जुन
(4) भिखारी ठाकुर

9. 'हानि' का विलोम .... है।
(1) फायदा (2) मुनाफा
(3) आमदनी (4) लाभ

10. इनमें से 'हाथी' का समानार्थी शब्द कौन-सा नहीं है?
(1) हस्त (2) करि
(3) दंती (4) हस्ती

11. घर की आय का हिसाब माँ ही रखती हैं। 'आय' का विलोम .... है।
(1) गए (2) खर्च
(3) व्यय (4) घाटा

12. दिए गए वाक्यों में से सही वाक्य बताइए।
(1) हरिष सज्जन आदमि हैं
(2) हरीश सज्जन व्यक्ति है
(3) हरीस सज्जन हैं
(4) हरीश सज्जन पुरुष हैं

13. इनमें से 'जल' का समानार्थी शब्द कौन-सा नहीं है?
(1) नीर (2) अंबु
(3) पानी (4) नल

14. इनमें से कौन-सी बोली मध्य प्रदेश की प्रमुख बोलियों में से नहीं है?
(1) मालवी (2) बाँगर
(3) निमाड़ी (4) बुन्देली

15. 'लिचू' किस भाषा का शब्द है?
(1) संस्कृत (2) हिन्दी
(3) उर्दू (4) चीनी

निर्देश (प्रश्न संख्या 16-18) नीचे दिए गए पद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा सम्बन्धित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

हैं जन्म लेते जगह में एक ही
एक ही पौधा उन्हें है पालता
रात में उन पर चमकता चाँद भी,
एक ही-सी चाँदनी है डालता
छेदकर काँटा किसी की उँगलियाँ
फाड़ देता है किसी का वर वसन
प्यार डूबी तितलियों के पर कतर
और है वेध देता श्याम तन
फूल लेकर तितलियों को गोद में
भौंर को अपना अनूठा रस पिला
निज सुगन्धों का निराले ढंग से
है सदा देता कली का जी खिला
है खटकता एक सबकी आँख में
दूसरा है सोहता सुर-सीस पर
किस तरह फूल की बढ़ाई काम दे
जो किसी में हो बड़प्पन की कसर।

16. इस काव्यांश में किसे महत्त्व दिया गया है?
(1) चरित्र
(2) स्वभाव
(3) चरित्र एवं स्वभाव
(4) कुल गोत्र

17. निम्न में से कौन-सा 'बड़प्पन' शब्द में प्रत्यय है?
(1) अपन (2) पन
(3) प्पन (4) बड़

18. निम्न में से कौन-सा 'फूल' शब्द का पर्यायवाची है?
(1) प्रसून (2) कमल
(3) मधूप (4) जलज

19. 'बाँह' का सामान्य बहुवचन है ....।
(1) बाहों (2) बाजुओं
(3) बाँह (4) बाँहें

20. निम्न में से कौन-सा शब्द 'बिल्ली' शब्द का पुल्लिग है?
(1) बिलाव (2) बिलौटा
(3) बिल्ला (4) बिलाब

Scanned by CamScanner

21. विशेषणों में तुलना के आधार पर कितनी अवस्थाएँ होती हैं?
(1) दो (2) पाँच
(3) चार (4) तीन

22. 'कोई कमाए कोई खाए' अर्थ को दर्शाती सही लोकोक्ति निम्न में से कौन-सी है?
(1) खरी मजूरी धोखा काम
(2) अंधी पीसे कुत्ता खाये
(3) घर की मुरगी दाल बराबर
(4) चट मँगनी पट ब्याह

23. 'यह निबन्ध में लिखा हूँ' इस अशुद्ध वाक्य के लिए निम्न में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।
(1) मैने यह निबन्ध लिखा हूँ
(2) मैं यह निबन्ध लिखा हूँ
(3) यह निबन्ध मैंने लिखा है
(4) यह निबन्ध मैं लिखा हूँ

24. जब कोई बात सीधे-सादे रूप में न कहकर किसी के माध्यम से कही जाए, तो वहाँ कौन-सा अलंकार होता है?
(1) व्यतिरेक (2) अन्योक्ति
(3) संदेह (4) विरोधाभास

25. किन शब्दों से वचन की पहचान नहीं होती है?
(1) संज्ञा (2) क्रिया
(3) क्रिया विशेषण (4) विशेषण

26. उपमेय और उपमान के बीच समानता बताने वाले शब्दों को ……… कहते हैं।
(1) रूपक (2) वाचक
(3) उपमान (4) उपमा

27. 'जब से है आँख लगी तबसे न आँख लगी' इसमें कौन-से अलंकार का प्रयोग हुआ है?
(1) सन्देह अलंकार
(2) अतिश्योक्ति अलंकार
(3) अन्योक्ति अलंकार
(4) विरोधाभास अलंकार

28. निम्न में से कौन-सा क्रिया विशेषण का भेद नहीं है?
(1) परिमाणवाचक (2) जातिवाचक
(3) रीति वाचक (4) स्थान वाचक

29. 'लोहा मानना' मुहावरे का अर्थ है ………।
(1) पराजय स्वीकार करना
(2) बुद्धिमान होना
(3) श्रेष्ठता स्वीकारना
(4) शक्तिशाली बनना

30. रिक्त स्थान भरें
व्यक्ति का गौरव तथा ……… की एकता ……… द्वारा सुनिश्चित होती है।
(1) राष्ट्र, बंधुत्व (2) विश्व समानता
(3) नीति, शिक्षा (4) देश, स्वतन्त्रता

31. 'काठ की हाँडी बार-बार नहीं चढ़ती', इस लोकोक्ति का अर्थ क्या है?
(1) दुर्भाग्य की मार बार-बार नहीं होती
(2) बुरे दिन हमेशा नहीं रहते
(3) छल-कपट का व्यवहार हमेशा नहीं चलता
(4) लकड़ी का बर्तन अग्नि से जल सकता है

32. 'निराला' द्वारा रचित ललित गीतों का संग्रह कौन-सा है?
(1) गीतिका (2) गीतागुंज
(3) गीतावली (4) अणिमा

33. इनमें से 'तुरंग' किसका समानार्थी शब्द है?
(1) बिजली (2) घोड़ा
(3) लहर (4) सरिता

34. रिक्त स्थान भरें
जिन वर्णों का उच्चारण स्वतन्त्र होता है, उन्हें ………कहते हैं।
(1) स्वर (2) व्यंजन
(3) बोली (4) व्याकरण

35. हरिवंशराय बच्चन ने अपने इंग्लैण्ड प्रवास काल में कौन-सा गीत संग्रह किया?
(1) प्रणय पत्रिका (2) मिलन यामिनी
(3) संतरंगिनी (4) एकान्त संगीत

36. रिक्त स्थान भरें
भारत विश्व की उन प्रथम सभ्यताओं में से है जहाँ सिक्कों का ……… शुरू हुआ।
(1) विकार (2) प्रचलन
(3) परिवर्तन (4) उलट-फेर

37. रिक्त स्थान भरें
शरीर की सुन्दरता ……… है उसका चेहरा और चेहरे की सुन्दरता ……… हैं उसकी आँखें।
(1) होता, होती (2) होती, होती
(3) होती, होता (4) होता, होता

38. 'समिति' शब्द का बहुवचन है ………।
(1) समितियों (2) समितियाँ
(3) समीतियाँ (4) समितीयाँ

39. क्रिया के जिस रूप से वर्तमान में क्रिया के संदेह का बोध हो वहाँ ……… काल होता है।
(1) संदिग्ध भूत
(2) संदिग्ध वर्तमान
(3) संभाव्य भविष्य
(4) अपूर्ण वर्तमान

40. रिक्त स्थान भरें
विश्व में ……… पाँच व्यक्तियों में से चार व्यक्ति विकास ……… देश में रहते हैं।
(1) पैदा, मुक्त (2) प्रत्येक, शील
(3) आज, केन्द्रित (4) हर, पूर्वक

भाग-II: मूलविधि एवं संविधान/सामान्य अध्ययन

1. भारतीय संविधान में उल्लिखित अनुसार विधानसभा में अधिकतम सदस्यों की संख्या ……… से अधिक और ……… से कम नहीं होती है।
(1) 500, 60 (2) 450, 30
(3) 300, 30 (4) 400, 50

2. इनमें से कौन-से मामले ऐसे हैं जिनमें जनहित याचिका दायर की जा सकती है?
P. जहाँ राज्य सरकार के भारी "कर" लगाने के निर्णय के कारण गरीब लोग प्रभावित होते हैं।
Q. सड़कों, सीवर आदि को बनाए रखने के लिए।
R. ट्रैफिक समस्या से बचने के लिए व्यस्त सड़कों से बड़े होर्डिंग और साइनबोर्ड हटाने के लिए।
(1) P, Q और R सभी
(2) केवल Q और R
(3) केवल P और Q
(4) केवल P और R

3. लागत जोकि व्यावसायिक गतिविधि की प्रकृति या स्तर में परिवर्तन से बदलती नहीं है उसे ……… कहा जाता है।
(1) अवसर लागत
(2) प्रत्यक्ष लागत
(3) वास्तविक लागत
(4) विफल लागत

4. किस वर्ष में शब्द "समाजवाद, धर्मनिरपेक्षता, एकता और अखण्डता" संविधान की प्रस्तावना में शामिल किए गए थे?
(1) 1950 (2) 1952
(3) 1976 (4) 1966

5. निम्नलिखित में से कौन-सा/से भारत के सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश होने के लिए योग्यता के रूप में सूचीबद्ध है/हैं?.
P. भारत का एक नागरिक।
Q. कम-से-कम पाँच साल के लिए, एक या अधिक उच्च न्यायालय का न्यायाधीश (लगातार)।
R. किसी उच्च नयायालय में एक वकील के रूप में, कम-से-कम दस साल।
S. एक प्रतिष्ठित कानूनविद्, राष्ट्रपति की राय में।
(1) केवल P और या तो Q या S
(2) दोनों P और Q, और या तो R या S
(3) केवल P और या तो R या S
(4) P, Q, R और S सभी

Scanned by CamScanner

6. भारत में हाल ही में किस ज्वालामुखी में विस्फोट हुआ था?
(1) नरकोन्डम (2) बारातांग
(3) थोसी पहाड़ियाँ (4) बैरन द्वीप

7. निम्नलिखित भारतीय राज्यों में से किस राज्य की लोकपाल में केवल एक सीट है?
(1) मिजोरम (2) त्रिपुरा
(3) मेघालय (4) मणिपुर

8. ………, दूरस्थ सर्वर से/पर भण्डारण या कम्प्यूटिंग सेवाओं का ऑनलाइन (यानी इंटरनेट पर) वितरण है।
(1) क्लाउड कम्प्यूटिंग
(2) दूरस्थ-पहुँच
(3) वाइल एरिया नेटवर्क (डब्ल्यूएएन)
(4) ईमेल

9. आयकर कानून के तहत एक निवासी व्यक्ति को पूरे वर्ष के दौरान भारत में निवासी और आमतौर पर निवासी तब माना जाएगा अगर वह निम्नलिखित में से किसी एक या अधिक शर्तों को पूरा करता है।
P. वह सम्बद्ध वर्ष से तत्काल पहले 10 वर्षों में कम-से-कम 2 साल के लिए भारत में निवासी है।
Q. सम्बद्ध वर्ष से तत्काल पहले 7 वर्ष के दौरान भारत में उसका प्रवास 730 दिनों या उससे अधिक के लिए है।
(1) P और Q दोनों
(2) P, लेकिन Q नहीं
(3) या तो P या Q
(4) Q, लेकिन P नहीं

10. 1980 के दशक की शुरुआत में बिहार में जंगल बचाओ आन्दोलन शुरू हुआ और बाद में झारखण्ड और उड़ीसा जैसे राज्यों में फैल गया। जब बिहार सरकार ने प्राकृतिक साल वन के स्थान पर ……… उपजाने का फैसला लिया, तब सिंहभूम जिले के आदिवासियों ने सरकार के इस फैसले का विरोध करते हुए आन्दोलन शुरू किया था।
(1) पटसन बागान
(2) कृषि खेत भूमि
(3) रबर बागान
(4) सागवान बागान

11. भारत के आर्थिक विकास के लिए शहरीकरण किस पंचवर्षीय योजना का उद्देश्य था?
(1) ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना
(2) नौवीं पंचवर्षीय योजना
(3) तीसरी पंचवर्षीय योजना
(4) पाँचवीं पंचवर्षीय योजना

12. इनमें से कौन-सा केन्द्रीय जाँच ब्यूरो (सीबीआई) के बारे में सही नहीं है?
(1) यह केन्द्रीय सरकार की प्रमुख जाँच एजेन्सी है
(2) इसमें तीन विभाग हैं, भ्रष्टाचार विरोधी विभाग, विशेष अपराध विभाग और आर्थिक अपराध विभाग
(3) यह सर्वोच्च न्यायालय के मार्गदर्शन के तहत एक स्वायत्त निकाय के रूप में कार्य करता है
(4) इसे कार्मिक, पेंशन और शिकायत मंत्रालय के अधीन रखा गया है

13. मानवाधिकारों की सार्वभौम घोषणा की मसौदा समिति के अध्यक्ष कौन थे?
(1) जॉन पीटर्स हम्फ्रे
(2) एलिनोर सजवेल्ट
(3) वी०के०मेनन
(4) विंस्टन चर्चिल

14. निम्न में से कौन-सा कटौती प्रस्ताव का एक प्रकार नहीं है जिसे संसद में प्रस्तावित किया जा सकता है?
(1) सटीक कटौती प्रस्ताव
(2) टोकन कटौती प्रस्ताव
(3) नीति कटौती प्रस्ताव
(4) अर्थव्यवस्था कटौती प्रस्ताव

15. ……… को भारत, राजतंत्र को समाप्त करने वाला राष्ट्रमण्डल का पहला देश बन गया। हालाँकि इस निर्णय के बावजूद इसने कॉमनवेल्थ की सदस्यता जारी रखी।
(1) 28 अप्रैल, 1949
(2) 15 अगस्त, 1947
(3) 26 जनवरी, 1950
(4) 16 अगस्त, 1947

16. Gaccha नामक संगठन निम्नलिखित में से किस धर्म से सम्बन्धित है?
(1) हिन्दू धर्म
(2) जैन धर्म
(3) बौद्ध धर्म
(4) सिक्ख धर्म

17. यूनाइटेड किंगडम की संसद के कौन-से अधिनियम के बारे में कहा जाता है कि वो भारत में उदार तानाशाही और जिम्मेदार सरकार की उत्पत्ति के अन्त को दर्शाता है?
(1) भारत सरकार अधिनियम 1935
(2) चार्टर अधिनियम 1813
(3) भारत सरकार अधिनियम 1919
(4) भारत सरकार अधिनियम 1915

18. बी० शिवरमन समिति की सिफारिशें किस वर्ष में लागू की गई थीं?
(1) 1984 (2) 1981
(3) 1982 (4) 1983

19. जब भारत सरकार अधिनियम 1935 अधिनियमित किया गया था, तब भारत का गवर्नर जनरल कौन था?
(1) लॉर्ड वेलेस्ले (2) लॉर्ड रीडिंग
(3) लॉर्ड विलिंगटन (4) लॉर्ड वावेल

20. इस यातायात चिह्न का क्या अर्थ है?

(1) आगे चौराहा (2) आगे अस्पताल
(3) आगे दवाखाना (4) दुर्घटना प्रवण क्षेत्र

21. राज्य नीति के निम्न निदेशक सिद्धान्तों में से किसका, संविधान में सम्बन्धित अनुच्छेदों के साथ सही रूप से मिलान किया गया है?
P. पोषण और जीवन-स्तर को ऊँचा उठाने और सार्वजनिक स्वास्थ्य में सुधार के लिए राज्य का कर्तव्य अनुच्छेद 47
Q. प्रबन्धन में श्रमिकों की सहभागिता अनुच्छेद 43 ए
R. बच्चों के लिए मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा के लिए प्रावधान अनुच्छेद 45
(1) केवल Q (2) केवल Q और R
(3) P, Q और R (4) केवल P और R

22. सूचना का अधिकार (आरटीआई) अधिनियम 2005 के तहत लोक प्राधिकारियों के दायित्वों को ………में वर्णित किया गया है।
(1) धारा 3 (2) धारा 4 (1)
(3) धारा 5 (4) धारा 6 (1)

23. घोष-वाक्य "हमारी जनगणना, हमारा भविष्य" निम्नलिखित में से किस वर्ष में की गई जनगणना का घोष वाक्य था?
(1) 1971 (2) 2001
(3) 1991 (4) 2011

24. निम्नलिखित में से कौन-सा/से इंदिरा साहनी बनाम भारत संघ के मामले में पारित फैसले के बारे में सही है/हैं?
P. आरक्षण किसी भी तरह से मानदण्ड के 50% से अधिक नहीं होगा।
Q. आरक्षण नीतियों के दौरान नवीन वर्ग को अनिवार्य रूप से बाहर रखा जाना चाहिए।
R. पदोन्नति में कोई आरक्षण नहीं होना चाहिए।
(1) केवल P और Q
(2) P, Q और R सभी
(3) केवल P और R
(4) केवल P

Scanned by CamScanner

25. इनमें से कौन-से अपराध के मूलभूत तत्व हैं?
P. इन्सान द्वारा किए गए
Q. आपराधिक इरादा
R. कोई अवैध कार्य या चूक
S. किसी अन्य व्यक्ति के शरीर, मन, प्रतिष्ठा या सम्पत्ति को चोट पहुँचाना
(1) P, Q, R और S सभी
(2) केवल P और Q
(3) केवल P, Q और S
(4) केवल P और R

26. FINMA क्या है?
(1) Farmer's Institution and Management LTd.
(2) Cinema Award
(3) Swiss Financial Market Supervisory Authority
(4) World Wildlife Federation Awareness Programme

27. इब्राहिम अल जाफरी, जिन्होंने हाल ही में भारत का दौरा किया, किस देश के विदेश मंत्री हैं?
(1) सूडान (2) इराक
(3) ईरान (4) अल्बानिया

28. विज्ञान की निम्नलिखित शाखाओं में से कौन-सी आंत के अंगों के अध्ययन से सम्बन्धित है?
(1) फार्माकोलोजी (2) स्प्लेंकनौलोजी
(3) रिउमेटोलौजी (4) एनेस्थिसियौलोजी

29. राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान, ……… के तहत अधिकार स्वचालित रूप से निलंबित हो जाते हैं।
(1) धर्म की स्वतन्त्रता का अधिकार
(2) स्वतन्त्रता का अधिकार
(3) संवैधानिक उपचारों का अधिकार
(4) शोषण के विरुद्ध अधिकार

30. निम्न में से किसमें आदेश (कमांड) और विकल्प की सूची होती है?
(1) मेनू बार (2) टाइटल बार
(3) फॉर्मूला बार (4) टूलबार

31. चुम्बकीय गालक घनत्व की इकाई क्या है?
(1) न्यूटन (2) टेस्ला
(3) अर्ग (4) वेबर

32. भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (सेबी) को पूर्ण वैधानिक अधिकार ……… को दिए गये थे।
(1) 30 जनवरी, 1991
(2) 30 जनवरी, 1992
(3) 30 जनवरी, 1988
(4) 30 जनवरी, 1990

33. भारत में सिंचाई के निम्नलिखित तरीकों में से कौन-सा अधिक प्रचलित है?
(1) झीलों की सिंचाई
(2) कुएँ से और ट्यूबवेल से जल सिंचाई
(3) टैंक से सिंचाई
(4) मलजल सिंचाई

34. ………1940 में ब्रिटिश सरकार द्वारा बनाया गया एक प्रस्ताव था जिसमें अधिक भारतीयों को शामिल करने के लिए भारत के वायसराय की कार्यकारी परिषद् के विस्तार का और अपने स्वयं के संविधान को तैयार करने के लिए भारतीयों के अधिकार की मान्यता का वादा किया गया था।
(1) अगस्त ऑफर
(2) कैबिनेट मिशन योजना
(3) चर्चिल वोट
(4) क्रिप्स मिशन

35. वजन और माप के मानकों का संस्थापन ……… का एक हिस्सा है।
(1) संघ सूची (2) अवशिष्ट सूची
(3) राज्य सूची (4) समवर्ती सूची

36. संविधान के अनुसार सिविल सेवकों के सम्बन्ध में निम्न में से कौन-सा सही है?
P. अनुच्छेद 311 अखिल भारतीय सिविल सेवा शाखाओं की स्थापना के सम्बन्ध में वर्णन करता है।
Q. संविधान का अनुच्छेद 312 उन्हें राजनीतिक रूप से प्रेरित या प्रतिहिंसाशील कार्यवाई से बचाता है।
(1) केवल Q
(2) P और Q दोनों
(3) केवल P
(4) न तो P और न ही Q

37. 1961 में गोवा, दमन और दीव के पुर्तगाली उपनिवेशों को मुक्त करने के लिए, भारत सरकार ने ……… नामक योजना को अपनाया और उन नगरों को भारत में शामिल कर लिया।
(1) ऑपरेशन ट्राइडेंट
(2) ऑपरेशन पायथन
(3) ऑपरेशन विजय
(4) ऑपरेशन पराक्रम

38. भारत में महिलाओं को इनमें से कौन-सा/से संवैधानिक प्रावधान और विशेषाधिकार प्राप्त है/हैं?
P. महिलाओं के लिए आरक्षण को हर स्तर पर पंचायतों के अध्यक्षों की कुल संख्या की एक-तिहाई से कम नहीं होना चाहिए।
Q. महिलाओं के लिए आरक्षण को प्रत्येक नगरपालिका में सीधे चुनाव से भरने वाली सीटों की कुल संख्या का एक-तिहाई से कम नहीं होना चाहिए।
(1) P और Q दोनों
(2) केवल P
(3) ना तो P और ना ही Q
(4) केवल Q

39. अंटार्कटिका का सबसे ऊँचा शिखर कौन-सा है?
(1) थॉमस पर्वत (2) कॉस्कुस्को पर्वत
(3) एल्बुस पर्वत (4) विन्सन मेसिफ

40. निम्न में से कौन-से मद उस सूची से सही ढंग से मेल खाते हैं जिसमें वह मौजूद हैं?
P. कानूनी, चिकित्सा और अन्य व्यवसाय समवर्ती सूची।
Q. खाद्य पदार्थों और अन्य वस्तुओं का अपमिश्रण-संघ सूची
R. वन-राज्य सूची
(1) केवल P और Q
(2) केवल Q और R
(3) केवल P
(4) केवल P और R

भाग-III: संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता परीक्षण

1. ₹12,000 की राशि को दो भागों में निवेश किया गया है, पहले भाग को 20% प्रतिवर्ष साधारण ब्याज पर और दूसरे भाग को 15% प्रतिवर्ष साधारण ब्याज पर। यदि दो वर्षों के बाद इन दोनों भागों से प्राप्त ब्याज में ₹2000 का अन्तर है, तो 20% साधारण ब्याज पर कितनी राशि का निवेश किया गया था?
(1) ₹8,000 (2) ₹5,000
(3) ₹6,000 (4) ₹10,000

2. 70 किमी प्रति घण्टा और 80 किमी प्रति घण्टा की गति वाली ट्रेनें दिल्ली और आगरा के बीच एक-दूसरे की विपरीत दिशा में चलती हैं। अगर 2 ट्रेनों के मिलने के समय यह पाया जाता है कि एक ट्रेन ने दूसरी की तुलना में 40 किमी अधिक यात्रा की थी, तो दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी क्या है?
(1) 420 किमी (2) 500 किमी
(3) 600 किमी (4) 450 किमी

3. एक मोबाइल फोन और घड़ी के लागत मूल्य का अनुपात 3 : 4 है। उनके बिक्री मूल्यों के बीच अनुपात क्या है, अगर मोबाइल फोन को 20% लाभ पर बेचा जाता है और घड़ी को 20% हानि पर बेचा जाता है?
(1) 9 : 7 (2) 7 : 6 (3) 7 : 8 (4) 9 : 8

Scanned by CamScanner

4. A अकेले 3 दिन में काम के 1/4 भाग को कर सकता है। B अकेले 6 दिनों में काम के 2/5 भाग को कर सकता है। C अकेले 6 दिनों में काम के 3/5 भाग को कर सकता है। A, B और C एक साथ कितने दिनों में सारे काम को पूरा कर सकते है?

(1) 5 दिन (2) 7 दिन
(3) 4 दिन (4) 3 दिन

5. एक पिता ने अपने दो बेटों और दो बेटियों में ₹1 लाख बाँटे। अगर प्रत्येक बेटी को मिली राशि प्रत्येक बेटे को मिली राशि से ₹10,000 कम है, तो दोनों बेटों द्वारा प्राप्त कुल राशि क्या है?

(1) ₹75,000 (2) ₹60,000
(3) ₹50,000 (4) ₹62,000

6. एक कार 60 किमी प्रति घण्टा की गति से 240 किमी की दूरी तय करती है। एक बाइक भी एक निश्चित गति पर उसी दूरी को तय करती है। उसी दूरी को तय करने के लिए कार और बाइक द्वारा लिए गए समय के बीच का अनुपात 2:3 है। बाइक द्वारा उसी दूरी को तय करने के लिए कितने घण्टों की आवश्यकता होगी, अगर बाइक की मौजूदा गति में 20% की वृद्धि की जाती है?

(1) 4 घण्टे (2) 6 घण्टे
(3) 7 घण्टे (4) 5 घण्टे

7. वर्ष 2016 में एक स्कूल में 2000 छात्र होते हैं, जिनमें से 60% लड़के हैं। अगर आगामी वर्षों में, प्रत्येक वर्ष में नए 100 लड़के और 50 लड़कियाँ भर्ती होती हैं, तो वर्ष 2018 में लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या में क्या अनुपात होगा?

(1) 17:13 (2) 35:23
(3) 19:21 (4) 21:29

8. क्रिकेटर राम, जिन्होंने 200 एकदिवसीय मैच खेले हैं, के द्वारा बनाए गए औसत रन इस प्रकार हैं। पहले 50 मैचों में बनाए गए औसत रन 50 हैं, अगले 50 मैचों में औसत रन 54 हैं और अन्तिम 100 मैचों में औसत 52 हैं। क्रिकेटर लक्ष्मण अन्तिम 100 मैचों में राम के साथ-साथ खेले हैं और इन मैचों में राम से 1200 रन ज्यादा रन बनाए हैं और 20 मौकों पर नॉट आउट रहे। इन 100 मैचों में लक्ष्मण द्वारा बनाए गए रन की औसत ज्ञात करें

(नोट : औसत बराबर है कुल बनाये गए रन, उसे विभाजित करें पारी की संख्या से, उसमें से घटायें नॉट आउट की संख्या)।

(1) 80 (2) 70
(3) 75 (4) 85

9. एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 21:4 है। अगर पानी की मात्रा 8 लीटर है, तो मिश्रण की कुल मात्रा ज्ञात करें।

(1) 54 लीटर (2) 48 लीटर
(3) 50 लीटर (4) 42 लीटर

10. पाँच क्रमागत सम संख्याओं का योग चार क्रमागत विषम संख्याओं के योग की तुलना में 36 अधिक है। सबसे बड़ी सम संख्या और सबसे छोटी विषम संख्या का योग क्या है, अगर सबसे छोटी सम संख्या सबसे छोटी विषम संख्या से 3 अधिक है?

(1) 47 (2) 43
(3) 39 (4) 29

11. एक ट्रेन x किमी प्रति घण्टा की गति से चलते हुए 120 मीटर और 280 मीटर की लम्बाई वाले एक प्लेटफॉर्म और एक पुल को क्रमशः 8 सेकण्ड और 12 सेकण्ड में पार करती है। ट्रेन की लम्बाई क्या है?

(1) 240 मीटर (2) 200 मीटर
(3) 180 मीटर (4) 210 मीटर

12. $1\frac{1}{3}+3\frac{1}{3}+7\frac{1}{5}-4\frac{2}{5}$

(1) $7\frac{7}{15}$ (2) $8\frac{7}{15}$
(3) $9\frac{7}{15}$ (4) $6\frac{7}{15}$

13. यदि एक वर्ष के 15 जनवरी को सोमवार है, तो उसी वर्ष की 13 फरवरी को कौन-सा वार होगा?

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

14. $\sqrt{3\frac{33}{64}}\div\sqrt{9\frac{1}{7}}\times2\sqrt{3\frac{1}{9}}$

(1) $\frac{45}{256}$ (2) $1\frac{17}{28}$
(3) $4\frac{3}{8}$ (4) $2\frac{3}{16}$

15. एक संख्या 'X' को दूसरी संख्या से विभाजित किया जाता है जो 'X' से तीन कम है। इस प्रकार प्राप्त परिणामी संख्या को जब एक अन्य संख्या से गुणा किया जाता है जो 'X' के मान का चार गुना है, तो परिणाम 48 होता है। X का मान क्या है?

(1) 12 (2) 9
(3) 18 (4) 6

16. 7, 7, 8, 9, 9, 11, 11, 11, 25, 38, 39, 40, 57 उपर्युक्त आँकड़ों का परास उपर्युक्त आँकड़ों के बहुलक से कितना भिन्न है?

(1) 41 (2) 61
(3) 39 (4) 13

17. एक व्यक्ति 40 किमी प्रति घण्टा की गति से 120 किमी की दूरी तय करता है। यदि गति में 25% की वृद्धि की जाती है, तो उसी दूरी को तय करने में व्यक्ति का कितना समय बच जाएगा?

(1) 32 मिनट (2) 36 मिनट
(3) 24 मिनट (4) 30 मिनट

18. A अकेले 24 दिनों में एक काम के कुछ भाग को कर सकता है और अकेले B उसी काम को 18 दिनों में कर सकता है। यदि वे एक साथ मिलकर काम करते हैं, तो काम के आधे हिस्से को पूरा करने के लिए कितने दिनों की आवश्यकता है?

(1) $2\frac{1}{4}$ दिन (2) $3\frac{2}{3}$ दिन
(3) $5\frac{3}{2}$ दिन (4) $5\frac{1}{7}$ दिन

19. एक आयताकार उद्यान के अन्दर एक समान चौड़ाई का पथ चारों तरफ है। उद्यान 36 मीटर लंबा और 24 मीटर चौड़ा है। यदि पथ द्वारा घेरा गया क्षेत्र 576 मी^{2} है, तो पथ की चौड़ाई .... है।

(1) 12 मीटर (2) 6 मीटर
(3) 8 मीटर (4) 4 मीटर

20. 6 खिलाड़ियों वाली एक टीम की औसत ऊँचाई 156 सेमी है। अगर टीम में तीन और खिलाड़ी जोड़े जाते हैं, तो औसत ऊँचाई 2 सेमी बढ़ जाती है। अगर इन तीनों के बीच सबसे छोटे व्यक्ति की ऊँचाई इन तीनों की औसत ऊँचाई से 4 सेमी कम है, तो उसकी ऊँचाई ज्ञात करें।

(1) 168 सेमी (2) 162 सेमी
(3) 160 सेमी (4) 158 सेमी

21. श्याम ने ₹3600 के 2 मोबाइल फोन खरीदे। एक मोबाइल फोन को 50% लाभ पर बेचा जाता है और दूसरे को 25% हानि पर बेचा जाता है। अगर श्याम की समग्र लेन-देन में ना कोई लाभ ना कोई नुकसान होता है, तो दो मोबाइल फोन के लागत मूल्य के बीच क्या अन्तर है?

(1) ₹1000 (2) ₹800
(3) ₹1800 (4) ₹1200

22. 6 सेमी त्रिज्या वाले एक गोले को 12 सेमी त्रिज्या वाले एक बेलन में रखे हुए पानी में डाल दिया जाता है। अगर गोले को पूरी तरह से पानी में डुबोया जाता है, तो बेलन में जल स्तर .... बढ़ जाता है।

(1) 4 सेमी (2) 1 सेमी
(3) 2 सेमी (4) 0.5 सेमी

Scanned by CamScanner

23. दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य 375 है और उनका महत्तम समापवर्तक 25 है। अगर उन संख्याओं में से एक 75 है, तो छोटी संख्या और बड़ी संख्या के बीच अनुपात क्या है?
(1) 4:5 (2) 3:4
(3) 2:3 (4) 3:5

24. यदि बिना पुनरावृत्ति के 7, 1, 3, 5, 9 और 6 का उपयोग कर, कोई पाँच अंकों की संख्या बेतरतीब ढंग से बनाई जाती है, तो इनके दो से विभाज्य होने की प्रायिकता ········· है।
(1) 1/3 (2) 1/6
(3) 1/5 (4) 1/4

25. *A*, *B* की तुलना में दोगुना कुशल है और सारे काम को पूरा करने के लिए *B* से 12 दिन कम लेता है। यदि *A* से शुरुआत करते हुए वे बारी-बारी से काम करते हैं, तो कितने दिनों में सारा काम पूर्ण हो जाएगा?
(1) 20 दिन (2) 15 दिन
(3) 16 दिन (4) 18 दिन

26. $\frac{(81)^{3.6}\times(9)^{2.7}}{(81)^{4.2}\times(3)}$
(1) 3 (2) 9
(3) 6 (4) 8.2

27. एक गाँव की कुल आबादी '*x*' है जिसमें से 40% महिलाएँ हैं। गाँव में निरक्षर महिलाओं की संख्या, गाँव में निरक्षर पुरुषों के आधे के बराबर है, जोकि 4000 है। *X* का मान क्या है, अगर गाँव में साक्षर महिलाओं की कुल संख्या 6000 है? (मान लें कि गाँव में केवल साक्षर या निरक्षर हैं)
(1) 16000 (2) 12000
(3) 20000 (4) 18000

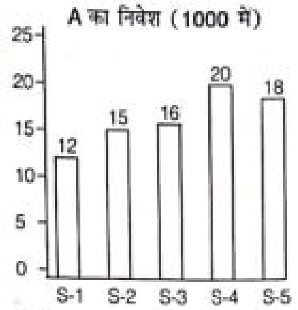
28. 12 सितम्बर, 1993 को क्या वार था, यदि 3 जून, 1970 को बुधवार था?
(1) शनिवार (2) मंगलवार
(3) सोमवार (4) रविवार

29. एक बर्तन में 3.6*x* के अनुपात में दूध और पानी है। अगर पानी की *x* मात्रा मिलाई जाती है, तो अनुपात 9:4 हो जाता है, तो *x* का मान क्या है?
(1) 12 लीटर (2) 8 लीटर
(3) 6 लीटर (4) 10 लीटर

30. कितने अलग-अलग तरीकों में शब्द 'CAPACITY' के सभी अक्षर व्यवस्थित किए जा सकते हैं, ताकि सभी स्वर कभी भी एक साथ नहीं हो?
(1) 10040 (2) 10080
(3) 9000 (4) 6600

निर्देश (प्रश्न संख्या 31-33) निम्न लेखाचित्र का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

यह बार चार्ट पाँच विभिन्न योजनाओं में A द्वारा निवेश की गई राशि को दर्शाता है।



31. सभी योजनाओं में मिलाकर A द्वारा निवेश की गई कुल राशि का पता लगाएँ।
(1) ₹75000 (2) ₹90000
(3) ₹81000 (4) ₹72000

32. S-2 और S-3 योजनाओं में निवेश की गई राशि, S-1, S-4 और S-5 योजनाओं में सम्मिलित रूप से निवेश की गई राशि की तुलना में कितने प्रतिशत कम है?
(1) 79% (2) 38%
(3) 87% (4) 62%

33. S-1, S-2, S-3, S-4 और S-5 योजनाओं में निवेश की मात्रा में क्रमशः 10%, 12%, 25%, 15% और 20% की वृद्धि हुई है। S-3 और S-4 योजनाओं में मिलाकर निवेश की गयी संशोधित राशि, S-1, S-2 और S-5 योजनाओं में मिलाकर निवेश की गयी संशोधित राशि का कितना प्रतिशत है?
(1) 83.33%
(2) 80.54%
(3) 82.33%
(4) 81.56%

34. दो व्यक्ति *A* और *B* की आय 2:3 के अनुपात में है और उनका व्यय 4:7 के अनुपात में है। यदि प्रत्येक व्यक्ति ₹4000 बचाता है, तो उनकी आय में क्या अन्तर है?
(1) ₹4,000 (2) ₹7,000
(3) ₹5,000 (4) ₹6,000

35. 30 विद्यार्थियों की कक्षा में 12 सिलाई कार्य, 16 भौतिकी और 18 इतिहास लेते हैं। यदि सभी 30 विद्यार्थी कम-से-कम एक विषय लेते हैं और कोई भी तीनों विषयों को नहीं लेता है, तब उन विद्यार्थियों की संख्या जो दो विषय लेते हैं, होगी
(1) 16 (2) 6
(3) 8 (4) 20

36. एक दुकानदार ने कुल अनानास के 40% हिस्से को इसके लागत मूल्य के चार/पाँच पर बेचा, 36% को इसकी लागत मूल्य के आधे पर और शेष को इसके मूल लागत मूल्य पर। पूरे लेन-देन पर नुकसान प्रतिशत ········· है।
(1) 36% (2) 28%
(3) 24% (4) 26%

37. तीन बच्चे एक साथ एक ही जगह से बाहर निकलते हैं; उनके कदमों के माप क्रमशः 36 सेमी, 24 सेमी और 48 सेमी है। प्रत्येक को कितनी न्यूनतम दूरी चलना चाहिए ताकि सभी उसी दूरी को पूर्ण कदमों में तय कर सकें?
(1) 120 सेमी (2) 142 सेमी
(3) 144 सेमी (4) 128 सेमी

38. *x* का मान ज्ञात करें।
60 का 20% + 90 का 70% − *x* का 250% − 80 का 50%
(1) 14 (2) 7
(3) 35 (4) 28

39. एक निश्चित राशि को 10% प्रतिवर्ष पर चार वर्ष के लिए साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है। अगर 2 वर्ष के अन्त में और 4 वर्ष के अन्त में ब्याज में ₹400 का अन्तर है, तो राशि क्या है?
(1) ₹2,000 (2) ₹1,600
(3) ₹2,400 (4) ₹1,800

40. $\frac{17}{11}\times\frac{121}{13}\times\frac{143}{187}\times\frac{140}{20}$
(1) 77 (2) 75
(3) 135 (4) 54

भाग-IV: मानसिक अभिरुचि/बुद्धिमत्ता/तार्किक परीक्षण

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

गोपी के संदर्भ में इंदु किस दिशा में है?

I. गोपी हैलो के पश्चिम में 2 मीटर दूर है, जो इंदु के दक्षिण में 4 मीटर दूर है।

II. हेलेन दल्लू के उत्तर में 5 मीटर दूर है और गेलि के पश्चिम में 2 मीटर दूर है। हेलेन इंदु के दक्षिण में है।

(1) कथन I और II में दिए गए डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

Scanned by CamScanner

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

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

(4) कथन I और II में दिए गए डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं

2. रमन और कृष्णन, एक-दूसरे से 200 मीटर दूर बिन्दु *A* और *B* से एक-दूसरे की तरफ बढ़ना शुरू करते हैं। 60 मीटर चलने के बाद कृष्णन बाएँ मुड़ता है और 20 मीटर चलता है, फिर वह दाएँ मुड़ता है और 40 मीटर चलता है। वह फिर से दाएँ मुड़ता है और उस रास्ते पर वापस आ जाता है जहाँ से उसने चलना शुरू किया था। चलने के दौरान रमन कहीं भी नहीं मुड़ा। यदि रमन और कृष्णन एक ही गति से चलते हैं, तो अब उनके बीच की दूरी कितनी है?

(1) 20 मीटर
(2) 30 मीटर
(3) 40 मीटर
(4) 50 मीटर

3. यदि XEROX = 59, DESKTOP = 99 हो, तो DOCUMENT = ?

(1) 101 (2) 122
(3) 135 (4) 85

4. निम्नलिखित प्रश्न में कुछ कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों का सच मानना होगा, भले ही वे सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और तय करें कौन-सा निष्कर्ष, सामान्यत: ज्ञात तथ्यों की परवाह किए बिना, तर्कसंगत रूप से कथनों का अनुसरण करता है।

कथन :

कोई लकड़ी एक शेल्फ नहीं है।

सभी शेल्फ अलमारियाँ हैं।

कुछ अलमारियाँ तिजौरियाँ हैं।

निष्कर्ष :

I. कोई लकड़ी एक तिजोरी नहीं है।

II. कम-से-कम कुछ लकड़ियाँ अलमारियाँ हैं।

(1) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(2) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(3) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(4) ना तो निष्कर्ष I और ना ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

5. उसका चयन करें जो दिए गए विकल्पों से भिन्न है।

(1) कैल्शियम
(2) हीरा
(3) सोडियम
(4) पोटैशियम

6. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन के बाद दो तर्क I और II शामिल हैं। आपको तय करना है कि इनमें से कौन-सा तर्क मजबूत है।

कथन :

यदि परिवार के पास हमारे जीवन को चलाने के लिए पर्याप्त धन है, तो क्या हमें काम पर जाना बन्द कर देना चाहिए?

तर्क :

I. हाँ, क्योंकि परिवार को खिलाने के अलावा काम करने का अण्य कोई महत्त्वपूर्ण उद्देश्य नहीं है।

II. नहीं, फिर हमारे पास नयी चीजों के बारे में अवगत होने के मौके कम हो जाते हैं।

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

7. निम्नलिखित जानकारी पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

I. ग्यारह छात्राएँ अल्फा, बीटा, सिएरा, डेल्टा, एकता, फेल्टा, गिल्टा, हेमा, आयरिश, जूलियट और काईटा एक थियेटर की आखिरी पंक्ति में स्क्रीन के सामने बैठीं हैं।

II. डेल्टा, जो फेल्टा की सन्निकट बाईं ओर है, सिएरा के दाएँ से दूसरे स्थान पर है।

III. एकता जोकि एक सिरे पर है, अल्फा उसके दाईं ओर दूसरे स्थान पर है।

IV. जूलियट अल्फा और बीटा की तत्काल पड़ोसी है और गिल्टा की बाईं ओर तीसरी है।

V. हेमा डेल्टा के सन्निकट बाईं तरफ है और आयरिश के दायीं ओर तीसरे स्थान पर है।

निम्न में से कौन-सा कथन सही है?

(1) गिल्टा, आयरिश और सिएरा की सन्निकट पड़ोसी है
(2) एकता और हेमा के बीच 6 छात्र बैठे हैं
(3) काईटा, एकता और बीटा के बीच में है
(4) हेमा, डेल्टा और फेल्टा की सन्निकट पड़ोसी है

8. S H की माँ है। D K का मौसेरा भाई है, जो M का पोता है। S K की दादी है, जो H और W का बेटा है। P D की माँ है, और उसके दो बहनें R और H हैं। यदि M के कोई बेटा नहीं है और P का पिता है, तो R का D से क्या रिश्ता है?

(1) चाचा
(2) मौसी
(3) बहन
(4) दामाद

9. निम्नलिखित जानकारी पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

I. ग्यारह छात्राएँ अल्फा, बीटा, सिएरा, डेल्टा, एकता, फेल्टा, गिल्टा, हेमा, आयरिश, जूलियट और काईटा एक थियेटर की आखिरी पंक्ति में स्क्रीन के सामने बैठी हैं।

II. डेल्टा, जो फेल्टा की तत्काल बाईं ओर है, सिएरा के दाएँ से दूसरे स्थान पर है।

III. एकता जोकि एक सिरे पर है, अल्फा उसके दाईं ओर दूसरे स्थान पर है।

IV. जूलियट, अल्फा और बीटा की तत्काल पड़ोसी है और गिल्टा की बाईं ओर तीसरी है।

V. हेमा डेल्टा के तत्काल बाईं तरफ है और आयरिश के दायीं ओर तीसरे स्थान पर है।

एकता के अलावा, निम्न में से कौन चरम सीमा पर है?

(1) काईटा
(2) सिएरा
(3) फेल्टा
(4) बीटा

10. एक विशेष कोड भाषा में,

I. 'tip ma ta' का अर्थ है 'All are welcome'.

II. 'ma ho pa la' का अर्थ है 'they are very good'.

III. 'ka da la' का अर्थ है 'who is good'.

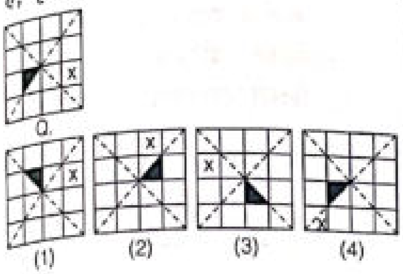
IV. 'od ho tip la' का अर्थ है 'they welcome good people'.

उसी कोड भाषा में निम्न में से किसका अर्थ है 'people'?

(1) tip (2) ho
(3) od (4) la

Scanned by CamScanner

11. निम्नलिखित प्रश्न में पाँच चित्र दिए गए हैं। उन्हें Q, 1, 2, 3 और 4 संख्यांकित किया गया है। ये पाँच चित्र एक शृंखला बनाते हैं। चार में से कौन-सा, जो 1, 2, 3 और 4 संख्यांकित हैं, शृंखला में फिट नहीं बैठता है?



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

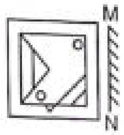
12. उसका चयन करें जो दिए गए विकल्पों से भिन्न है।
(1) राजमा (2) काजू
(3) मूँग (4) मक्का

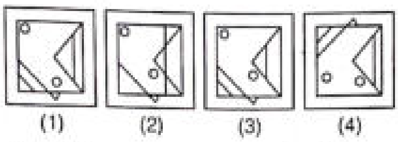
13. प्रश्न चिह्न (?) की जगह क्या आएगा?
C, F, K, R, ?
(1) W (2) A
(3) Z (4) Y

14. नीचे दिया गया प्रश्न दो कथनों से मिलकर बना है जिन्हें I और II के रूप में अंकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दिए गए डेटा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं। दोनों कथनों को पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।
सोनी का पीटर से क्या रिश्ता है?
I. सोनी की बेटी इब्राहिम की एकमात्र बहन है, जो पीटर का एकमात्र पुत्र है जो इब्राहिम की माँ नहीं है।
II. पीटर की माँ की केवल एक बहू है।
(1) कथन II में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
(2) कथन I और II में दिए गए डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं
(3) कथन I और II में दिए गए डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं
(4) कथन I में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

15. नीचे दिए गए प्रश्न में वो विकल्प ज्ञात करें जो प्रश्न चिह्न (?) की जगह लेगा
85 : 42 :: 79 : ?
(1) 54 (2) 72
(3) 81 (4) 63

16. यदि एक दर्पण को रेखा MN पर रखा जाता है, तो कौन-सा उत्तर चित्र में दिए गए प्रश्न चित्र की दर्पण छवि होगा?
प्रश्न चित्र

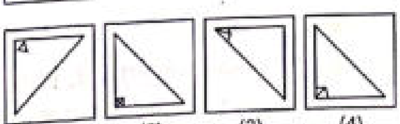




17. यदि ''तमिल किसान हड़ताल पर रहेंगे, जब तक उनकी माँगें स्वीकार नहीं की जाती'' एक सत्य कथन है, तो निम्नलिखित निष्कर्षों में से कौन-सा सही है?
(1) तमिल किसान खुश नहीं हैं
(2) तमिल किसान पिछले तीन महीनों से हड़ताल पर हैं
(3) तमिल किसानों की कुछ माँगें हैं
(4) सरकार तमिल किसानों को पसन्द नहीं करती

18. निम्नलिखित में से सबसे अच्छा निष्कर्ष चुनें, जहाँ पहले कथन में दूसरे कथन का अर्थ अन्तर्निहित है। अगर हम समय पर परियोजना को पूरा करते हैं, तो हम पश्चिमी घाट पर ट्रैकिंग के लिए जायेंगे।
A. हम पिछले सप्ताह ट्रैकिंग के लिए गए थे।
B. हम एक नई परियोजना पर काम कर रहे हैं।
C. हमने अपनी परियोजना पूरी कर ली है।
D. हमारे प्रबन्धक को ट्रैकिंग पसन्द है।
(1) AC (2) CD
(3) DA (4) CA

19. कौन-सा उत्तर प्रश्न में पैटर्न को पूरा करेगा?



20. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन के बाद दो पूर्वानुमान I और II शामिल हैं। किसी पूर्वानुमान में बिना प्रमाण के ही सत्य मान लिया जाता है। आपको कथन और दो पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है कि इनमें से कौन-सा पूर्वानुमान कथन में निहित है।
कथन :
एक प्रमुख समाचार-पत्र में एक विज्ञापन में लिखा था, ''दस महीनों में अपने पैसे तिगुना करें''।
पूर्वानुमान :
I. विज्ञापन झूठा है।
II. आमतौर पर लोग अपनी सम्पत्ति को बढ़ाना चाहते हैं।
(1) केवल पूर्वानुमान I निहित है
(2) न तो पूर्वानुमान I निहित है न ही पूर्वानुमान II निहित है
(3) केवल पूर्वानुमान II निहित है
(4) या तो पूर्वानुमान I निहित है या पूर्वानुमान II निहित है

21. निम्न अक्षरांकीय (अल्फान्यूमेरिक) शृंखला के आधार पर प्रश्न का उत्तर दें।
PT5M39BKR4D8FG76Y2IHP WJN
उपरोक्त अनुक्रम में अपनी स्थिति के सम्बन्ध में दिए गए विकल्पों में से तीन समान हैं और एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा है जो उस समूह से सम्बन्धित नहीं है?
(1) 2 (2) 6
(3) 4 (4) 8

22. नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए सवालों के जवाब दें।
I. P+Q का मतलब है Q, P की एकमात्र बहन है।
II. P−Q का मतलब है Q, P की माँ है।
III. P×Q का मतलब है Q, P का भाई है।
IV. P* Q का मतलब है Q, P का पिता है।
V. P+Q का मतलब है Q, P की पत्नी है।
VI. P%Q का मतलब है Q, P का बेटा है।
निम्नलिखित समीकरणों में से कौन-सा दर्शाता है कि L का भाई Z का दादा है?
(1) Z×F+K%P%U+L
(2) L×F+K%P%U+Z
(3) L×F%K%P%U+Z
(4) F×L+K%P%U+Z

Scanned by CamScanner

निर्देश (प्रश्न संख्या 23-25) निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक शब्द और संख्या विन्यास मशीन को जब शब्दों और संख्याओं की एक इनपुट पंक्ति दी जाती है, तो वह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का अनुसरण कर उनका पुनर्विन्यास करती है। निम्नलिखित इनपुट का और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है। (सभी संख्याएँ दो अंक की संख्याएँ हैं।)

इनपुट : moved prepare symbol 19 47 81 for 59 39 filling victim 26

चरण I: for 81 moved prepare symbol 19 47 59 39 filling victim 26

चरण II: filling 59 for 81 moved prepare symbol 19 47 39 victim 26

चरण III: moved 47 filling 59 for 81 prepare symbol 19 39 victim 26

चरण IV: prepare 39 moved 47 filling 59 for 81 symbol 19 victim 26

चरण V: symbol 26 prepare 39 moved 47 filling 59 for 81 19 victim

चरण VI: victim 19 symbol 26 prepare 39 moved 47 filling 59 for 81

और चरण VI ऊपर दिए गए इनपुट के पुनर्विन्यास का अन्तिम चरण है, क्योंकि वांछित विन्यास प्राप्त हो चुका है।

23. उपरोक्त चरणों में पालन किये गए नियमों के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा नीचे दिए गए इनपुट का चरण II होगा?

इनपुट : monkey 45 23 12 victory frog giraffe 56 78 leopard crow 34

(1) frog 56 crow 78 monkey 45 23 12 victory giraffe leopard 34
(2) crow 78 monkey 45 23 12 victory from giraffe 56 leopard 34
(3) giraffe 45 frog 56 crow 78 monkey 23 12 victory leopard 34
(4) leopard 34 giraffe 45 frog 56 crow 78 monkey 23 12 victory

24. उपरोक्त चरणों में पालन किये गए नियमों के अनुसार निम्न में से कौन-सा नीचे दिए गए इनपुट के चरण 4 में बाएँ से छठा तत्व है?

इनपुट : monkey 45 23 12 victory frog giraffe 56 78 leopard crow 34

(1) 45 (2) 56
(3) frog (4) crow

25. उपरोक्त चरणों में पालन किये गए नियमों के अनुसार कौन-सा शब्द/संख्या नीचे दिए गए इनपुट के अन्तिम चरण में दाएँ से छठे तत्व के बाईं ओर तीसरे स्थान पर होगा?

इनपुट : monkey 45 23 12 victory frog giraffe 56 78 leopard crow 34

(1) 34 (2) leopard
(3) 23 (4) monkey

26. मिल्खा सिंह का पौत्र प्रताप सिंह पूर्व में 15 मीटर दौड़ता है, फिर अपनी दाहिनी ओर मुड़ता है और फिर 8 मीटर दौड़ता है। उसके बाद वह दाहिनी ओर मुड़ता है और 7 मीटर दौड़ता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 4 मीटर दौड़ता है और फिर अपने बाईं ओर मुड़ता है, 10 मीटर दौड़ता है। आखिरकार वह अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 3 मीटर दौड़ता है। प्रताप सिंह का मुख अब किस दिशा की तरफ है?

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

27. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन के बाद दो तर्क I और II शामिल हैं। आपको तय करना है कि इनमें से कौन-सा तर्क मजबूत है।

कथन :

अधिकांश दलों द्वारा चुनाव घोषणा-पत्र की घोषणा कर दी गई है और मुफ्त उपहार प्रदान करना सभी दलों के घोषणा-पत्रों की आम विशेषता है।

तर्क :

I. सभी राजनीतिक दलों का मानना है कि मुफ्त उपहार मुहैया कराने से उन्हें चुनाव जीतने में मदद मिल सकती है।
II. अतीत में मुफ्त उपहार का वादा करने वाले दलों ने चुनाव जीतने में कामयाबी हासिल की है।

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

28. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन के दो पूर्वानुमान I और II शामिल हैं। किसी पूर्वानुमान में बिना प्रमाण के ही सत्य मान लिया जाता है। आपको कथन और दो पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है कि इनमें से कौन-सा पूर्वानुमान कथन में निहित है।

कथन :

कृष्णा वन्यजीव अभयारण्य के निकट गरान (मैन्ग्रोव) वन में पहली बार चिकना-लेपित ऊदबिलाव देखा गया था।

पूर्वानुमान :

I. उस इलाके के आस-पास के लोगों ने इससे पहले ऐसी प्रजातियाँ कभी नहीं देखी।
II. वैज्ञानिकों द्वारा इसे लुप्तप्राय जानवर के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

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

29. निम्नलिखित संख्या शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

24, 120, 336, ?, 1320, 2184

(1) 586 (2) 720
(3) 920 (4) 825

निर्देश (प्रश्न संख्या 30-32) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें।

एक कारखाने में प्रबन्धक (कार्मिक) के चयन के लिए निम्नलिखित शर्तें हैं।

उम्मीदवार :

A. ने किसी भी विषय में स्नातक स्तर पर कम-से-कम 60% अंक हासिल किए होने चाहिए।
B. के पास स्नातकोत्तर डिप्लोमा या कार्मिक प्रबन्धन में डिग्री होनी चाहिए।
C. के पास पढ़ाई के बाद मानव संसाधन विभाग में कम-से-कम 3 साल का अनुभव होना चाहिए।
D. ने लिखित परीक्षा में न्यूनतम 60% अंक हासिल किए होने चाहिए।
E. ने व्यक्तिगत साक्षात्कार में कम-से-कम 50% अंक हासिल किए होने चाहिए।
F. को 1 जुलाई, 2017 को कम-से-कम 26 वर्ष का होना चाहिए लेकिन 32 वर्ष से अधिक नहीं।

एक उम्मीदवार के मामले में जो सभी उपरोक्त शर्तों को पूरा करता है, सिवाय :

I. (B) ऊपर के, लेकिन कम-से-कम 5 साल का कर्मशाला (शॉप फ्लोर) का अनुभव है, तो इस मामले को निदेशक (कार्मिक) को भेजा जायेगा।
II. (E) ऊपर के, लेकिन लिखित परीक्षा में कम-से-कम 65% अंक और साक्षात्कार में कम-से-कम 45% अंक प्राप्त किए गए हैं, तो इस मामले को उपाध्यक्ष (भर्ती) को भेजा जायेगा।

Scanned by CamScanner

30. नीचे दिए गए प्रश्न में एक उम्मीदवार का विवरण दिया गया है। इस मामले में क्या निर्णय लिया जाना चाहिए? यह मामला आपको 1 जुलाई, 2011 को दिया गया है।

बीना रॉय का जन्म 30 जून, 1989 को हुआ था। वह मानव संसाधन में एमबीए पूरा करने के बाद पिछले 5 सालों से मानव संसाधन प्रबंधक के रूप में काम कर रही है और वह 62% अंकों के साथ विज्ञान में स्नातक है। उसने लिखित परीक्षा में 70% अंक और साक्षात्कार में 60% अंक प्राप्त किए हैं।

(1) उम्मीदवार को उपाध्यक्ष (भर्ती) के पास भेजा जाना चाहिए
(2) उम्मीदवार को निदेशक (कार्मिक) के पास भेजा जाना चाहिए
(3) उम्मीदवार का चयन होना चाहिए
(4) उम्मीदवार का चयन नहीं होना चाहिए

31. नीचे दिए गए प्रश्न में, एक उम्मीदवार का विवरण दिया गया है इस मामले में क्या निर्णय लिया जाना चाहिए? यह मामला आपको 1 जुलाई, 2011 को दिया गया है।

किरण राय ने बी०ए० (अर्थशास्त्र) में 65% अंक प्राप्त किए हैं और कार्मिक प्रबन्धन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा भी पास किया है। उसका जन्म 20 अगस्त, 1990 को हुआ था। उसने स्नातकोत्तर डिप्लोमा के बाद एक प्रतिष्ठित कम्पनी में 4 साल के लिए सहायक प्रबन्धक (मानव संसाधन) के रूप में काम किया है। उसने लिखित परीक्षा में 68% अंक हासिल किए हैं और साक्षात्कार में 45% अंक।

(1) उम्मीदवार का चयन नहीं होना चाहिए
(2) उम्मीदवार को निदेशक (कार्मिक) के पास भेजा जाना चाहिए
(3) उम्मीदवार का चयन होना चाहिए
(4) उम्मीदवार को उपाध्यक्ष (भर्ती) के पास भेजा जाना चाहिए

32. नीचे दिए गए प्रश्न में, एक उम्मीदवार का विवरण दिया गया है। इस मामले में क्या निर्णय लिया जाना चाहिए? यह मामला आपको 1 जुलाई, 2011 को दिया गया है।

अमन को पढ़ाई के बाद एक प्रतिष्ठित कम्पनी के मानव संसाधन विभाग में पाँच साल का अनुभव है। उसने साक्षात्कार में 80% अंक और लिखित परीक्षा में 90% अंक हासिल किए हैं। उसके पास कार्मिक प्रबन्धन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा है। स्नातक स्तर पर उसे 57% अंक मिले हैं। वह 28 साल का है।

(1) उम्मीदवार का चयन होना चाहिए
(2) उम्मीदवार का चयन नहीं होना चाहिए
(3) उम्मीदवार को निदेशक (कार्मिक) के पास भेजा जाना चाहिए
(4) उम्मीदवार को उपाध्यक्ष (भर्ती) के पास भेजा जाना चाहिए

33. प्रिया ने आनन्द का एक अजनबी से परिचय करते हुए कहा, "उसकी पत्नी मेरी माँ की एकमात्र बेटी है।" आनन्द का प्रिया से क्या रिश्ता है?

(1) ससुर (2) पति
(3) भाई (4) मामा

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

क्या एलागन डेनियल से बड़ा है?

I. केल्विन 20 साल का है और डेनियल से 5 साल बड़ा है। अलगू सेलीन से 3 साल बड़ा है।
II. बिमल अलगू से बड़ा है, जो केल्विन से 5 वर्ष छोटा है।

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

35. नीचे दिए गए प्रश्न में वो विकल्प ज्ञात करें जो प्रश्न चिह्न (?) की जगह लेगा।

तलावन : मृदा :: प्रदूषण : ?

(1) गाँव (2) नदियों
(3) जंगल (4) शहर

36. दिए गए विकल्पों में से असंगत ज्ञात करें।

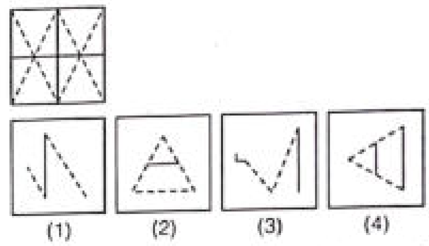
2, 5, 23, 91, 263, 521, 509

(1) 521 (2) 91
(3) 23 (4) 263

37. जेवियर जॉर्ज दक्षिण की ओर चलना शुरू करता है। 25 मीटर चलने के बाद, वह बस स्टॉप तक पहुँचता है और फिर वह उत्तर की तरफ जाता है। 30 मीटर चलने के बाद, वह पूर्व की तरफ मुड़ता है और 10 मीटर और चलता है। फिर वह दक्षिण की तरफ मुड़ता है और 30 मीटर चलता है। वह बस स्टॉप से कितनी दूर और किस दिशा में है?

(1) 10 मीटर, उत्तर
(2) 10 मीटर, पश्चिम
(3) 10 मीटर, दक्षिण
(4) 10 मीटर, पूर्व

38. निम्नलिखित में से कौन-सा उत्तर चित्र प्रश्न चित्र में अंतःस्थापित है?



39. निम्नलिखित प्रश्न में कुछ कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सच मानना होगा, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और तय करें कौन-सा निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की परवाह किए बिना, तर्कसंगत रूप में कथनों का अनुसरण करता है।

कथन :

कुछ मुर्गियाँ गाय हैं।

कुछ गाय घोड़े हैं।

निष्कर्ष :

I. कोई मुर्गी गाय नहीं है।
II. कम-से-कम कुछ गाय मुर्गियाँ हैं।

(1) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(2) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(3) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(4) ना तो निष्कर्ष I और ना ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

40. यदि "EXAMINATION" को "IMAXENNOITA" के रूप में कोडित किया गया है, "PROCUREMENT" को "UCORPRTNEME" के रूप में कोडित किया गया है, तो "TEMPERAMENT" के लिए कोड क्या है?

(1) PEMETARTNEM
(2) EPTEMARTNEM
(3) EPMETARTNEM
(4) EPMETRTNEMA

Scanned by CamScanner

उत्तरमाला

➢ **भाग-I: सामान्य हिन्दी**

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

➢ **भाग-II: मूलविधि एवं संविधान/सामान्य अध्ययन**

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

➢ **भाग-III: संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता परीक्षण**

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

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

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

संकेत एवं हल

भाग-I: सामान्य हिन्दी

1. (2) 'उसका अंग-अंग काटा गया'—यह वाक्य सही है।

2. (2) विद्वान का स्त्रीलिंग विदुषी होता है, जिसका अर्थ है, ऐसी स्त्री जो बहुत विद्वान हो।

3. (4) आश्चर्य, घबराहट, घृणा या रोचकता से संबंधित किसी शब्द को काव्य में दोहराना ही वीप्सा या पुनरुक्ति अलंकार है; जैसे—विहग-विहग फिर चहक उठे ये पुंज-पुंज कल।

4. (3) 'मधुशाला' हिन्दी के बहुत प्रसिद्ध कवि और लेखक हरिवंशराय बच्चन (1907-2003) का अनुपम काव्य है। इसमें एक सौ पैंतीस रूबाइयाँ (यानी चार पंक्तियों वाली कविताएँ) हैं। 'मधुशाला' बीसवीं सदी की शुरुआत के हिन्दी साहित्य की अत्यन्त महत्त्वपूर्ण रचना है, जिसमें सूफीवाद का दर्शन होता है।

5. (1) 'यद्यपि वह बीमार था, तथापि वह मेले में गया'—यह वाक्य शुद्ध है।

6. (2) रोघड़ी बोली हरियाणा में बोली जाती है। अत: इस सम्बन्ध में विकल्प (2) सही है।

7. (1) 'जमीन पर पैर न पड़ना' मुहावरे का अर्थ है, कल्पनाशील होना।

8. (1) विद्यापति मैथिली के प्रसिद्ध कवि हैं।

9. (4) 'हानि' का विलोम 'लाभ' है।

10. (1) हाथी के समानार्थी शब्द हैं— करि, दंती, हस्ती, गज, कुंजर आदि।

11. (3) 'आय' का विलोम 'व्यय' है।

12. (2) 'हरीश सज्जन व्यक्ति है'—यह वाक्य सही है।

13. (4) 'जल' के समानार्थी शब्द हैं— नीर, अंबु, पानी आदि।

14. (2) मालवी, निमाडी, बुन्देली आदि मध्य प्रदेश की बोलियाँ हैं।

15. (4) 'लिचू' चीनी भाषा का शब्द है।

16. (3) प्रस्तुत काव्यांश में चरित्र एवं स्वभाव को महत्त्व दिया गया है।

17. (2) 'बड़प्पन' में 'पन' प्रत्यय है।

18. (1) फूल के पर्यायवाची शब्द हैं—प्रसून, मंजरी, कुसुम, पुष्प आदि।

19. (4) 'बाँह' का बहुवचन बाँहें होता है।

20. (1) 'बिल्ली' का पुल्लिंग 'बिलाव' होता है।

21. (4) विशेषणों में तुलना के आधार पर तीन अवस्थाएँ होती हैं।

22. (2) 'अंधी पीसे कुत्ता खाये' लोकोक्ति का अर्थ है—कोई कमाए कोई खाए।

23. (3) 'यह निबन्ध मैंने लिखा है'—यह वाक्य शुद्ध है।

24. (2) अन्योक्ति का अर्थ है "अन्य के प्रति कही गई उक्ति" इस अलंकार में अप्रस्तुत के माध्यम से प्रस्तुत का वर्णन किया जाता है; जैसे—

'नहिं पराग नहिं मधुर मधु नहिं विकास इहि काल। अली कली ही सौं विध्यौं आगे कौन हवाल'। इन पंक्तियों में 'भ्रमर' और 'कली' का प्रसंग अप्रस्तुत विधान के रूप में है, जिसके माध्यम से राजा जयसिंह को सचेत किया गया है। अत: यहाँ अन्योक्ति अलंकार है।

Scanned by CamScanner

25. (3) जिन शब्दों से क्रिया की विशेषता का पता चलता है, उन्हें क्रिया विशेषण कहते हैं। क्रिया विशेषण शब्दों से वचन की पहचान नहीं होती है।
जैसे—'वह धीरे-धीरे चलता है'— इस वाक्य में 'चलता' क्रिया है और 'धीरे-धीरे' उसकी विशेषता है।

26. (2) उपमेय और उपमान के बीच समानता बताने वाले शब्द को वाचक कहते हैं।

27. (4) विरोधाभास अलंकार के अन्तर्गत एक ही वाक्य में आपस में कटाक्ष करते हुए दो या दो से अधिक भावों का प्रयोग किया जाता है; जैसे—"जब से है, आँख लगी तब से न आँख लगी"

28. (2) जातिवाचक संज्ञा का भेद है।

29. (3) 'लोहा मानना' एक प्रचलित मुहावरा है, जिसका अर्थ है—श्रेष्ठता स्वीकार करना।

30. (4) व्यक्ति का गौरव तथा **देश** की एकता **स्वतंत्रता** द्वारा सुनिश्चित होती है।

31. (3) 'काठ की हांडी बार-बार नहीं चढ़ती'—इस लोकोक्ति का अर्थ है—छल-कपट का व्यवहार हमेशा नहीं चलता।

32. (1) 'गीतिका' का प्रकाशन 1936 ई० में हुआ था। 'गीतिका' में सूर्यकांत त्रिपाठी निराला के नये स्वर-तालयुक्त शास्त्रानुमोदित गीत संगृहीत हैं।

33. (2) 'घोड़ा' के समानार्थी शब्द हैं— तुरंग, हय, वाजि, घोटक आदि।

34. (1) जिन वर्णों का उच्चारण स्वतन्त्र होता है, उन्हें **स्वर** कहते हैं।

35. (1) हरिवंशराय बच्चन ने अपने इंग्लैण्ड प्रवास काल में प्रणय पत्रिका (1955) गीत संग्रह लिखा था। वह हिन्दी साहित्य के छायावाद युग के जाने-माने कवि थे। उनकी रचनाएँ-तेरा हार (1932), मधुशाला (1935), मधुबाला (1936), मधुकलश (1937), निशा निमन्त्रण (1938) आदि हैं।

36. (2) भारत विश्व की उन प्रथम सभ्यताओं में से है, जहाँ सिक्कों का **प्रचलन** शुरू हुआ।

37. (1) शरीर की सुन्दरता **होता** है उसका चेहरा और चेहरे की सुन्दरता **होती हैं** उसकी आँखें।

38. (2) 'समिति' का बहुवचन 'समितियाँ' होता है।

39. (2) क्रिया के जिस रूप से वर्तमान में क्रिया के संदेह का बोध हो, वहाँ **संदिग्ध वर्तमान** काल होता है।

40. (2) विश्व में **प्रत्येक** पाँच व्यक्तियों में से चार व्यक्ति विकास **शील** देश में रहते हैं।

भाग-II: मूलविधि एवं संविधान/सामान्य अध्ययन

1. (1) विधानसभा या वैधानिक सभा जिसे भारत के विभिन्न राज्यों में निचला सदन (द्विसदनीय राज्यों में) या सोल हाउस (एक सदनीय राज्यों में) भी कहा जाता है। इसमें 500 से अधिक व 60 से कम सदस्य नहीं हो सकते हैं। विधानसभा के सदस्य राज्यों के लोगों के प्रत्यक्ष प्रतिनिधि होते हैं, क्योंकि उन्हें किसी एक राज्य के 18 वर्ष से अधिक आयु के नागरिक द्वारा सीधे तौर पर चुना जाता है।

2. (1) जनहित याचिका, भारतीय कानून में सार्वजनिक हित की रक्षा के लिए मुकदमे का प्रावधान है। सड़क, सीवर, होर्डिंग, साइन बोर्ड, राज्य द्वारा अतिरिक्त कर लगाने आदि मामलों में जनहित याचिका दायर की जा सकती है।

3. (4) लागत जोकि व्यावसायिक गतिविधि की प्रकृति या स्तर में परिवर्तन से बदलती नहीं है, उसे **विफल लागत** कहा जाता है।

4. (3) वर्ष 1976 में शब्द समाजवाद, धर्मनिरपेक्षता, एकता और अखण्डता संविधान की प्रस्तावना में शामिल किए गए। प्रस्तावना को संविधान की आत्मा कहा गया है। भारतीय संविधान की प्रस्तावना पं० जवाहरलाल नेहरू के उद्देश्य प्रस्ताव पर आधारित है।

5. (2) भारत के सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश होने के लिए यह आवश्यक है, कि वह भारत का नागरिक हो तथा कम-से-कम पाँच साल के लिए, एक या अधिक उच्च न्यायालय का न्यायाधीश रह चुका हो और या तो उच्च न्यायालय में एक वकील के रूप में कम-से-कम दस साल का अनुभव हो या तो एक प्रतिष्ठित कानूनविद हो।

6. (4) बैरन द्वीप भारत का एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी है। यह द्वीप लगभग 3 किलोमीटर में फैला है।

7. (1) मिजोरम लोक सभा निर्वाचन क्षेत्र भारत के मिजोरम राज्य का एक लोकसभा निर्वाचन क्षेत्र है। यह सीट अनुसूचित जनजाति के लिए आरक्षित है।

8. (1) क्लाउड कम्प्यूटिंग (Cloud computing) या मेघ संगणना वास्तव में इंटरनेट आधारित प्रक्रिया और कम्प्यूटर ऐप्लीकेशन का इस्तेमाल है। गूगल एप्स क्लाउड कम्प्यूटिंग का एक उदाहरण है, जो बिजनेस ऐप्लीकेशन ऑनलाइन मुहैया कराता है और वेब ब्राउजर का इस्तेमाल कर इस तक पहुँचा जा सकता है।

9. (1) आयकर कानून के तहत एक निवासी व्यक्ति को पूरे वर्ष के दौरान भारत में निवासी और आमतौर पर निवासी तब माना जाएगा अगर वह सम्बद्ध वर्ष से तत्काल पहले 10 वर्षों में कम-से-कम 2 साल के लिए भारत का निवासी है तथा सम्बद्ध वर्ष से तत्काल पहले 7 वर्ष के दौरान भारत में उसका प्रवास 730 दिनों या उससे अधिक के लिए है।

10. (4) 1980 के दशक की शुरुआत में बिहार में जंगल बचाओ आन्दोलन शुरू हुआ और बाद में झारखण्ड और ओडिशा जैसे राज्यों में फैल गया। जब बिहार सरकार ने प्राकृतिक साल वन के स्थान पर **सागवान** बागान उपजाने का फैसला लिया तब सिंहभूम जिले के आदिवासियों ने सरकार के इस फैसले का विरोध करते हुए आन्दोलन शुरू किया था।

11. (1) भारत के आर्थिक विकास के लिए शहरीकरण ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना का उद्देश्य था।
ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना के अन्य मुख्य उद्देश्य निम्न थे—
(i) कृषि आधारित वृद्धि दर को 4% प्रतिवर्ष तक बढ़ाना। (ii) रोजगार के 700 लाख नए अवसर पैदा करना। (iii) साक्षर बेरोजगारी की दर को 5% से नीचे लाना। (iv) देश के वन क्षेत्र में 5% की वृद्धि करना। (v) सभी गाँवों तक बिजली पहुँचाना।

12. (3) केन्द्रीय जाँच ब्यूरो (सीबीआई) भारत सरकार की प्रमुख जाँच एजेन्सी है। इसमें तीन विभाग हैं—भ्रष्टाचार विरोधी विभाग, विशेष अपराध विभाग और आर्थिक अपराध विभाग। इसे कार्मिक पेंशन और शिकायत मंत्रालय के अधीन रखा गया है।

13. (2) एलिनोर रुजवेल्ट संयुक्त राज्य अमेरिका की प्रथम महिला (फस्ट लेडी) रही थीं। श्रीमती एलिनोर रुजवेल्ट एक सफल प्रशासक, संगठनकर्ता, तटस्थ महिला थीं। मानवाधिकार की सार्वभौम घोषणा की मसौदा समिति की वह अध्यक्षा थीं। उनका एक-एक क्षण उपयोगी, मूल्यवान और जन-कल्याण में समर्पित था।

14. (1) 'सटीक कटौती प्रस्ताव' कटौती प्रस्ताव का एक प्रकार नहीं है, जिसे संसद में प्रस्तावित किया जा सकता हो। विपक्ष द्वारा रखे प्रस्ताव को कटौती प्रस्ताव कहा जाता है।

Scanned by CamScanner

15. (3) **26 जनवरी, 1950** को भारत, राजतंत्र को समाप्त करने वाला राष्ट्रमंडल का पहला देश बन गया। हालाँकि इस निर्णय के बावजूद इसने कॉमनवेल्थ की सदस्यता जारी रखी।

16. (2) 'गच्छ' नामक संगठन जैन धर्म से सम्बन्धित है। इस समय जैन धर्म में 84 गच्छ हैं, जो भगवान महावीर स्वामी के समय से ही निर्धारित हैं।

17. (3) भारत सरकार अधिनियम 1919 को 'मांटेग्यू-चेम्सफ़ोर्ड सुधार' के नाम से भी जाना जाता है। लॉर्ड मांटेग्यू ने 20 अगस्त, 1917 को ब्रिटिश संसद में यह घोषणा की कि ब्रिटिश सरकार का उद्देश्य भारत में उत्तरदायी शासन की स्थापना करना है। नवम्बर, 1917 में मांटेग्यू ने भारत आकर तत्कालीन वायसराय चेम्सफ़ोर्ड एवं अन्य असैनिक अधिकारियों एवं भारतीय नेताओं से प्रस्ताव के बारे में विचार-विमर्श किया। एक समिति सर विलियम ड्यूक, भूपेन्द्रनाथ बासु, चार्ल्स रॉबर्ट की सदस्यता में बनाई गई, जिसने वायसराय के प्रस्तावों को अन्तिम रूप देने में सहयोग दिया। 1918 ई० में इस प्रस्ताव को प्रकाशित किया गया। यह अधिनियम अन्तिम रूप से 1921 ई० में लागू किया गया। इस घोषणा ने कुछ समय के लिए भारत में तनावपूर्ण वातावरण को समाप्त कर दिया। पहली बार 'उत्तरदायी शासन' शब्दों का प्रयोग इसी घोषणा में किया गया।

18. (3) बी० शिवरमन समिति की सिफारिशें वर्ष 1982 में लागू की गई थीं।

19. (3) जब भारत सरकार अधिनियम 1935 अधिनियमित किया गया था, तब भारत का गवर्नर जनरल लॉर्ड विलिंगटन था।

20. (1) प्रश्न में दिए गए यातायात चिह्न का अर्थ है—आगे चौराहा है।

21. (3) राज्य नीति के निम्न निदेशक सिद्धान्तों में बच्चों के लिए मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा के लिए प्रावधान, प्रबन्धन में श्रमिकों की सहभागिता तथा पोषण और जीवन स्तर को उठाना आदि शामिल किए गए हैं।

22. (2) सूचना का अधिकार (आरटीआई) अधिनियम 2005 के तहत लोक प्राधिकारियों के दायित्वों को धारा 4(1) में वर्णित किया गया है।

23. (4) भारत की जनगणना 2011, जनगणना आयुक्त सी० चंद्र मौली द्वारा राष्ट्र को समर्पित भारत की 14वीं राष्ट्रीय जनगणना थी, जो 1 मई, 2010 को आरम्भ हुई थी। भारत में जनगणना 1872 से की जाती रही है, और यह पहली बार है, जब बायोमेट्रिक जानकारी एकत्रित की गई। वर्ष 2011 जनगणना का घोष-वाक्य 'हमारी जनगणना हमारा भविष्य' था।

24. (2) दिए गए तीनों कथन इंदिरा साहनी बनाम भारत संघ मामले में सही हैं।

25. (1) दिए गए सभी कथन अपराध के मूलभूत तत्व हैं।

26. (3) FINMA Swiss Financial Market Supervisor Authority है। इसका मुख्यालय बर्न, (स्विट्ज़रलैण्ड) में है। इसकी स्थापना वर्ष 2007 में हुई थी।

27. (2) इराक के विदेश मंत्री इब्राहिम अल-जाफरी ने दिल्ली में भारत की विदेश मंत्री सुषमा स्वराज से जुलाई 2017 में मुलाकात की। इब्राहिम अल-जाफरी 24 से 28 जुलाई 2017 तक भारत की यात्रा पर रहे। इस यात्रा का मुख्य उद्देश्य इराक के मोसुल में लापता 39 भारतीयों के मुद्दे पर इराक के विदेश मंत्री से वार्ता करना था।

28. (2) 'स्प्लेंकनोलोजी' आँत के अंगों के अध्ययन से सम्बन्धित है।

29. (2) राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान, स्वतन्त्रता का अधिकार के तहत अधिकार स्वचालित रूप से निलम्बित हो जाते हैं।

30. (1) मेनू बार में आदेश (कमाण्ड) और विकल्प की सूची होती है। मेनू बार को हम किसी भी सॉफ्टवेयर में आसानी से देख सकते हैं। मेनू बार वह एरिया होता है, जिसके द्वारा मेनू के अन्दर दिए गए टूल का उपयोग करके हम फाइल को खोल सकते हैं।

31. (2) चुम्बकीय गालक घनत्व की इकाई टेस्ला है। 1 टेस्ला = 1 वेबर/मी^{2}

32. (2) भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (सेबी) भारत में प्रतिभूति और वित्त का नियामक बोर्ड है। इसकी स्थापना सेबी अधिनियम 1992 के तहत 12 अप्रैल, 1992 में हुई थी। भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (सेबी) को पूर्ण वैधानिक अधिकार 30 जनवरी, 1992 को दिए गए थे।

33. (2) भारत का कुल क्षेत्रफल 32.8 करोड़ हेक्टेयर है। कुल क्षेत्रफल का 51% भाग कृषि के अन्तर्गत आता है। भारत में कुएँ और ट्यूबवेल से सिंचाई बहुतायत में की जाती है।

34. (1) द्वितीय विश्वयुद्ध में हिटलर की असाधारण सफलता तथा बेल्जियम, हॉलैंड एवं फ्रांस के पतन के पश्चात् ब्रिटेन की स्थिति अत्यन्त नाजुक हो गई। फलतः ब्रिटेन ने समझौतावादी दृष्टिकोण की नीति अपनाई। युद्ध में भारतीयों का सहयोग प्राप्त करने के उद्देश्य से 8 अगस्त, 1940 को वायसराय लिनलिथगो ने एक घोषणा की, जिसे अगस्त प्रस्ताव के नाम से जाना जाता है।

35. (1) वजन और माप के मानकों का संस्थापन संघ सूची का हिस्सा है।

36. (4) संविधान के अनुसार सिविल सेवकों के सम्बन्ध में प्रश्न में दिए गए दोनों विकल्प सही नहीं हैं।

37. (3) 18 दिसम्बर, 1961 के दिन ऑपरेशन विजय की कार्यवाई की गई थी। भारतीय सैनिकों की टुकड़ी ने गोवा के बॉर्डर में प्रवेश किया। 36 घण्टे से भी ज्यादा वक्त तक जमीनी, समुद्री और हवाई हमले हुए। इसके बाद पुर्तगाली सेना ने बिना किसी शर्त के भारतीय सेना के समक्ष 19 दिसम्बर को आत्मसमर्पण किया।

38. (1) महिलाओं के लिए आरक्षण को हर स्तर पर पंचायतों के अध्यक्षों की कुल संख्या को एक-तिहाई से कम नहीं होनी चाहिए तथा महिलाओं के लिए आरक्षण को प्रत्येक नगरपालिका में सीधे चुनाव से भरने वाली सीटों की कुल संख्या का एक-तिहाई से कम नहीं होना चाहिए।

39. (3) अंटार्कटिका का सबसे ऊँचा शिखर एल्डुस पर्वत है।

40. (4) कानूनी, चिकित्सा और अन्य व्यवसाय—समवर्ती सूची तथा वन—राज्य सूची से संबंधित है।

भाग-III: संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता परीक्षण

1. (1) माना पहला भाग ₹ x तथा दूसरा भाग ₹ $(12000-x)$ है।

प्रश्नानुसार;

$$\frac{x\times20\times2}{100}-\frac{(12000-x)\times15\times2}{100}=2000$$

$$\Rightarrow \frac{40x-30\times12000+30x}{100}=2000$$

$$\Rightarrow 70x-360000=200000$$

$$\Rightarrow 70x=200000+360000$$

$$\therefore x=\frac{560000}{70}=₹\,8000$$

अतः 20% साधारण ब्याज पर निवेश की गई राशि = ₹ 8000

2. (3) माना गाड़ी x घण्टे बाद एक-दूसरे से मिलती हैं।

Scanned by CamScanner

प्रश्नानुसार, $80x - 70x = 40$

$10x = 40$

$\Rightarrow \quad x = \frac{40}{10} = 4$ घण्टे

$\therefore$ दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी

$= 80 \times 4 + 70 \times 4$

$= 320 + 280 = 600$ किमी

3. (4) प्रश्नानुसार, मोबाइल फोन और घड़ी के बिक्री मूल्य का अनुपात

$= 3 \times \frac{120}{100} : 4 \times \frac{80}{100}$

$= 3 \times 3 : 4 \times 2 = 9 : 8$

4. (3) प्रश्नानुसार, A को काम पूरा करने में लगा समय $= 3 \times 4 = 12$ दिन

B को काम पूरा करने में लगा समय

$= 6 \times \frac{5}{2} = 15$ दिन

C को काम पूरा करने में लगा समय

$= 6 \times \frac{5}{3} = 10$ दिन

$(A + B + C)$ का 1 दिन का काम

$= \frac{1}{12} + \frac{1}{15} + \frac{1}{10}$

$= \frac{5 + 4 + 6}{60} = \frac{15}{60} = \frac{1}{4}$

$\therefore A, B$ तथा C को साथ मिलकर काम करने में लगा समय $= \frac{1}{\frac{1}{4}} = 4$ दिन

5. (2) माना दोनों बेटियों को प्राप्त राशि $=$ ₹ x

$\therefore$ दोनों बेटों को प्राप्त राशि $=$ ₹ $(100000 - x)$

प्रश्नानुसार,

$100000 - x - x = 10000 \times 2$

$\Rightarrow \quad 2x = 80000$

$\therefore \quad x = 40000$

$\therefore$ दोनों बेटों को प्राप्त राशि

$= 100000 - 40000$

$=$ ₹ 60000

6. (4) प्रश्नानुसार, कार द्वारा 240 किमी की दूरी तय करने में लगा समय

$= \frac{240}{60} = 4$ घण्टे

बाइक द्वारा 240 किमी की दूरी तय करने में लगा समय $= \frac{4}{2} \times 3 = 6$ घण्टे

बाइक की चाल $= \frac{240}{6} = 40$ किमी/घण्टा

$\therefore$ बाइक की चाल में 20% वृद्धि करने पर

$= \frac{40 \times 120}{100} = 48$ किमी/घण्टा

$\therefore$ बाइक द्वारा 240 किमी की दूरी 48 किमी/घण्टा की चाल से चलने में लगा समय

$= \frac{240}{48} = 5$ घण्टे

7. (2) प्रश्नानुसार, वर्ष 2016 में स्कूल में लड़कों की संख्या $= \frac{2000 \times 60}{100} = 1200$

$\therefore$ लड़कियों की संख्या

$= 2000 - 1200 = 800$

वर्ष 2018 में लड़कों की संख्या

$= 1200 + 100 + 100 = 1400$

वर्ष 2018 में लड़कियों की संख्या

$= 800 + 60 + 60 = 920$

$\therefore$ वर्ष 2018 में स्कूल में लड़के और लड़कियों की संख्या का अनुपात

$= 1400 : 920 = 35 : 23$

8. (1) प्रश्नानुसार, राम के द्वारा अन्तिम 100 मैचों में बनाए कुल रन $= 100 \times 52$

$= 5200$ रन

$\therefore$ लक्ष्मण द्वारा 100 मैचों में बनाए कुल रन

$= 5200 + 1200 = 6400$ रन

$\therefore$ लक्ष्मण का औसत $= \frac{6400}{100 - 20}$

$= \frac{6400}{80} = 80$ रन

9. (3) प्रश्नानुसार, मिश्रण की कुल मात्रा

$= \frac{8}{4} \times (21 + 4)$

$= 2 \times 25 = 50$ लीटर

10. (4) माना पाँच क्रमागत सम संख्याएँ क्रमशः $x, x+2, x+4, x+6$ तथा $x+8$ हैं तथा चार क्रमागत विषम संख्याएँ क्रमशः $x-3, x-1, x+1, x+3$ हैं।

प्रश्नानुसार,

$(x + x + 2 + x + 4 + x + 6 + x + 8)$

$-(x - 3 + x - 1 + x + 1 + x + 3) = 36$

$\Rightarrow \quad 5x + 20 - 4x = 36$

$\Rightarrow \quad x + 20 = 36$

$\therefore \quad x = 36 - 20 = 16$

$\therefore$ सबसे छोटी सम संख्या $= 16$

तथा सबसे छोटी विषम संख्या

$= 16 - 3 = 13$

$\therefore$ अभीष्ट योग $= 16 + 13 = 29$

11. (2) माना ट्रेन की लम्बाई y मीटर है।

प्रश्नानुसार,

$x = \frac{120 + y}{8}$ ... (i)

$x = \frac{280 + y}{12}$ ...(ii)

समी (i) व (ii) से

$\frac{120 + y}{8} = \frac{280 + y}{12}$

$\Rightarrow (120 + y) \times 3 = 2 \times (280 + y)$

$\Rightarrow \quad 360 + 3y = 560 + 2y$

$\Rightarrow \quad 3y - 2y = 560 - 360$

$\therefore \quad y = 200$

अत: ट्रेन की लम्बाई $= 200$ मीटर

12. (1) प्रदत्त व्यंजक $= 1\frac{1}{3} + 3\frac{1}{3} + 7\frac{1}{5} - 4\frac{2}{5}$

$= \frac{4}{3} + \frac{10}{3} + \frac{36}{5} - \frac{22}{5}$

$= \frac{20 + 50 + 108 - 66}{15}$

$= \frac{178 - 66}{15} = \frac{112}{15}$

$= 7\frac{7}{15}$

13. (3) 15 जनवरी से 13 फरवरी के बीच दिनों की संख्या $= 16 + 13 = 29$

विषम दिन $= \frac{29}{7} = 1$

$\therefore$ 13 फरवरी $=$ सोमवार $+1 =$ मंगलवार

14. (4) प्रदत्त व्यंजक

$= \sqrt{3\frac{33}{64}} \div \sqrt{9\frac{1}{7}} \times 2\sqrt{3\frac{1}{9}}$

$= \sqrt{\frac{225}{64}} \div \sqrt{\frac{64}{7}} \times 2\sqrt{\frac{28}{9}}$

$= \frac{15}{8} \div \frac{8}{\sqrt{7}} \times 2 \times \frac{2}{3} \times \sqrt{7}$

$= \frac{15}{8} \times \frac{\sqrt{7}}{8} \times \frac{4}{3} \times \sqrt{7}$

$= \frac{5}{16} \times 7 = \frac{35}{16} = 2\frac{3}{16}$

15. (4) प्रश्नानुसार,

$\frac{x}{x - 3} \times 4x = 48$

$\Rightarrow \quad 4x^2 = 48(x - 3)$

$\Rightarrow \quad 4x^2 = 48x - 144$

$\Rightarrow \quad x^2 - 12x + 36 = 0$

$\Rightarrow \quad x^2 - 6x - 6x + 36 = 0$

$\Rightarrow \quad x(x - 6) - 6(x - 6) = 0$

$\Rightarrow \quad (x - 6)(x - 6) = 0$

$\Rightarrow \quad (x - 6)^2 = 0$

$\Rightarrow \quad x - 6 = 0$

$\therefore \quad x = 6$

16. (3) आँकड़ों की परास $= 57 - 7 = 50$

बहुलक $= 11$

$\therefore$ अभीष्ट अन्तर $= 50 - 11 = 39$

Scanned by CamScanner

17. (2) प्रश्नानुसार, 25% चाल बढ़ाने पर व्यक्ति की चाल $= 40 \times \frac{125}{100} = 50$ किमी/घण्टा

समय की बचत $= \frac{120}{40} - \frac{120}{50}$

$= 3 - 2.4 = 0.6$ घंटे

$= 0.6 \times 60$ मिनट $= 36$ मिनट

18. (4) प्रश्नानुसार, $(A+B)$ का 1 दिन का काम

$= \frac{1}{24} + \frac{1}{18} = \frac{3+4}{72} = \frac{7}{72}$

$(A+B)$ को काम का आधा भाग करने में लगा समय $= \frac{72}{7 \times 2} = \frac{36}{7} = 5\frac{1}{7}$ दिन

19. (2) माना रास्ते की चौड़ाई $= x$ मीटर

अन्दर बने रास्ते का क्षेत्रफल $= 2 \times$ रास्ते की चौड़ाई (आयत की लम्बाई + आयत की चौड़ाई $-2 \times$ रास्ते की चौड़ाई)

$576 = 2 \times x(36 + 24 - 2x)$

$\Rightarrow 576 = 2x(60 - 2x)$

$\Rightarrow 576 = 120x - 4x^2$

$\Rightarrow 4x^2 - 120x + 576 = 0$

$\Rightarrow x^2 - 30x + 144 = 0$

$\Rightarrow x^2 - 24x - 6x + 144 = 0$

$\Rightarrow x(x - 24) - 6(x - 24) = 0$

$\Rightarrow (x - 6)(x - 24) = 0$

$\Rightarrow x - 6 = 0$

$\therefore x = 6$

अत: रास्ते की चौड़ाई $= 6$ मीटर

20. (4) प्रश्नानुसार, 6 खिलाड़ियों की कुल ऊँचाई $= 6 \times 156 = 936$ सेमी

9 खिलाड़ियों की कुल ऊँचाई

$= 9 \times (156 + 2)$

$= 9 \times 158 = 1422$ सेमी

$\therefore$ 3 खिलाड़ियों की ऊँचाई

$= 1422 - 936 = 486$ सेमी

$\therefore$ 3 खिलाड़ियों की औसत ऊँचाई

$= \frac{486}{3} = 162$ सेमी

अत: सबसे छोटे व्यक्ति की ऊँचाई

$= 162 - 4 = 158$ सेमी

21. (4) माना पहले फोन का लागत मूल्य $= ₹\, x$

$\therefore$ दूसरे फोन का लागत मूल्य $= ₹(3600 - x)$

प्रश्नानुसार,

$x \times \frac{150}{100} + (3600 - x) \times \frac{75}{100} = 3600$

$\Rightarrow \frac{3}{2}x + 3600 \times \frac{3}{4} - \frac{3}{4}x = 3600$

$\Rightarrow \frac{3}{2}x - \frac{3}{4}x = 3600 - 2700$

$\Rightarrow \frac{6x - 3x}{4} = 900$

$\Rightarrow 3x = 900 \times 4$

$\therefore x = 1200$

$\therefore$ दूसरे फोन का लागत मूल्य

$= 3600 - 1200 = ₹\, 2400$

$\therefore$ दोनों फोन के लागत मूल्य का अन्तर

$= 2400 - 1200 = ₹\, 1200$

22. (3) माना बेलन के जलस्तर में हुई वृद्धि $= h$ सेमी

प्रश्नानुसार,

गोले का आयतन = बेलन का आयतन

$\frac{4}{3}\pi R^3 = \pi r^2 h$

$\Rightarrow \frac{4}{3} \times (6)^3 = (12)^2 \times h$

$\therefore h = \frac{4 \times 216}{3 \times 144} = 2$ सेमी

अत: बेलन के जलस्तर में हुई वृद्धि $= 2$ सेमी

23. (4) माना दूसरी संख्या $= x$

प्रश्नानुसार,

ल०स०प० $\times$ म०स०प० = पहली संख्या $\times$ दूसरी संख्या

$\Rightarrow 375 \times 25 = 75 \times x$

$\therefore x = \frac{375 \times 25}{75} = 125$

अत: छोटी संख्या और बड़ी संख्या के बीच अनुपात $= 75 : 125 = 3 : 5$

24. (2) $\because$ केवल 6 ही 2 से पूर्णत विभाजित है।

अनुकूल प्रकार $= 1$ (केवल 6)

कुल प्रकार $= 6$

$\therefore$ अभीष्ट प्रायिकता $= \frac{1}{6}$

25. (3) माना B को कार्य पूरा करने में लगा समय $= x$ दिन

$\therefore A$ को कार्य पूरा करने में लगा समय $= (x - 12)$ दिन

A का 1 दिन का काम $= \frac{1}{(x-12)}$

B का 1 दिन का काम $= \frac{1}{x}$

प्रश्नानुसार, $\frac{1}{x-12} = \frac{1}{x} \times 2$

$\Rightarrow 2x - 24 = x$

$\therefore x = 24$

$\therefore A$ को कार्य पूरा करने में लगा समय

$= 24 - 12 = 12$ दिन

$(A+B)$ का 2 दिन का काम

$= \frac{1}{12} + \frac{1}{24} = \frac{2+1}{24} = \frac{3}{24} = \frac{1}{8}$

$\therefore (A+B)$ को काम पूरा करने में लगा समय

$= 2 \times 8 = 16$ दिन

26. (2) प्रदत्त व्यंजक =

$\frac{(81)^{3.6} \times (9)^{27}}{(81)^{4.2} \times (3)} = \frac{(3^4)^{3.6} \times (3^2)^{27}}{(3^4)^{4.2} \times 3}$

$= \frac{(3)^{14.4} \times 3^{5.4}}{(3)^{16.8} \times 3^1} = 3^{(14.4 + 5.4 - 16.8 - 1)}$

$= 3^2 = 9$

27. (3) प्रश्नानुसार,

गाँव में निरक्षर महिलाएँ $= \frac{4000}{2} = 2000$

गाँव में साक्षर महिलाएँ $= 6000$

$\therefore$ गाँव में कुल महिलाएँ

$= 2000 + 6000 = 8000$

$\therefore$ गाँव की कुल जनसंख्या $x = \frac{8000}{40} \times 100$

$= 200 \times 100 = 20000$

28. (4) प्रश्नानुसार, 3 जून, 1970 = बुधवार

3 जून, 1970 से 12 सितम्बर, 1993 के बीच विषम दिनों की संख्या = 4

$\therefore$ 12 सितम्बर, 1993 = बुधवार + 4

= रविवार

29. (2) प्रश्नानुसार,

$\frac{36}{x + x} = \frac{9}{4}$

$\Rightarrow 36 \times 4 = 9 \times 2x$

$\therefore x = \frac{36 \times 4}{9 \times 2} = 2 \times 4$

$= 8$ लीटर

30. (3) CAPACITY शब्द में 8 अक्षर हैं, जिसमें तीन स्वर A, A, I हैं।

इन्हें एक मानकर (CPCTY) + (AAI) के 6 अक्षर हुए।

अत: 6 अक्षरों से बने शब्द $= \frac{6!}{2!}$

$= \frac{6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2}{2} = 360$

A, A, I को आपस में क्रमबद्ध करने के तरीके

$= \frac{3!}{2!} = \frac{3 \times 2}{2} = 3$

स्वरों को एक साथ लेने पर बने शब्द

$= 360 \times 3 = 1080$

8 शब्दों को क्रमबद्ध करने के तरीके

$= \frac{8!}{2!2!} = \frac{8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2}{2 \times 2}$

$= \frac{40320}{4} = 10080$

$\therefore$ अभीष्ट शब्दों की संख्या

$= 10080 - 1080 = 9000$

Scanned by CamScanner

31. (3) प्रश्नानुसार, सभी योजनाओं में मिलाकर A द्वारा निवेश की गई कुल राशि

$= (12+15+16+20+18)\times 1000$

$=$ ₹ 81000

32. (2) S-2 तथा S-3 में निवेश की गई कुल राशि $= (15+16)\times 1000 =$ ₹31000

S-1, S-4 तथा S-5 में निवेश की गई कुल राशि $= (12+20+18)\times 1000 =$ ₹ 50000

अभीष्ट प्रतिशत कमी

$= \frac{50000-31000}{50000}\times 100$

$= \frac{19}{50}\times 100 = 38\%$

33. (1) संशोधन के बाद S-3 और S-4 में निवेश कुल राशि $= \frac{16\times 125}{100}+\frac{20\times 115}{100}$

$= 20+23 =$ ₹ 43 हजार

संशोधन के बाद S-1, S-2 और S-5 में निवेश कुल राशि

$= \frac{12\times 110}{100}+\frac{15\times 112}{100}+\frac{18\times 120}{100}$

$= 13.2+16.8+21.6$

$=$ ₹51.6 हजार

$\therefore$ अभीष्ट प्रतिशत $= \frac{43}{51.6}\times 100 = 83.33\%$

34. (4) माना दोनों व्यक्तियों की आय क्रमशः ₹$2x$ तथा ₹$3x$ हैं तथा उनके व्यय क्रमशः ₹$4y$ तथा ₹$7y$ हैं।

प्रश्नानुसार,

$2x-4y = 4000$ ...(i)

$3x-7y = 4000$ ...(ii)

समी (i) में 3 व समी (ii) में 2 की गुणा करने पर,

$6x-12y = 12000$

$6x-14y = 8000$

$-\quad +\quad -$ घटाने पर

$2y = 4000$

$y = 2000$

y का मान समी (i) में रखने पर,

$2x-4\times 2000 = 4000$

$2x = 12000$

$\therefore \quad x =$ ₹ 6000

$\therefore$ A और B की आय का अन्तर

$= 3x-2x = x =$ ₹ 6000

35. (1) दिया है,

$n(N) = 12,\ n(P) = 16,\ n(H) = 18,$

$n(N\cup P\cup H) = 30$

अब,

$n(N\cup P\cup H) = n(N)+n(P)+n(H)$
$-n(N\cap P)-n(P\cap H)-n(N\cap H)$
$+n(N\cap P\cap H)$

$\therefore n(N\cap P)+n(P\cap H)+n(N\cap H)$
$= 16$

अतः उन विद्यार्थियों की संख्या जिन्होने दो विषय लिए हैं

$= n(N\cap P)+n(P\cap H)+n(N\cap H)$
$-3n(N\cap P\cap H)$

$= 16-0 = 16$

36. (4) माना अनानास की कुल कीमत ₹ x है।

$\therefore \quad 40\times\frac{4}{5}+36\times\frac{1}{2}+24\times 1$

$= 32+18+24 = 74$

$\therefore$ हानि प्रतिशत $= 100-74 = 26\%$

37. (3) न्यूनतम दूरी = 36,24,48 का ल०स०प०

$36 = 2\times 2\times 3\times 3$

$24 = 2\times 2\times 2\times 3$

$48 = 2\times 2\times 2\times 3\times 2$

ल०स०प० $= 2\times 2\times 2\times 2\times 3\times 3 = 144$

अतः अभीष्ट दूरी = 144 सेमी

38. (1) 60 का 20% + 90 का 70% − x का 250% = 80 का 50%

$\Rightarrow \frac{60\times 20}{100}+\frac{90\times 70}{100}-\frac{x\times 250}{100}$

$= 80\times\frac{50}{100}$

$\Rightarrow \quad 12+63-\frac{5}{2}x = 40$

$\Rightarrow \quad \frac{5}{2}x = 75-40$

$\Rightarrow \quad \frac{5}{2}x = 35$

$\therefore \quad x = \frac{35\times 2}{5} = 7\times 2 = 14$

39. (1) प्रश्नानुसार,

2 वर्ष का साधारण ब्याज = ₹ 400

$\therefore$ 4 वर्ष का साधारण ब्याज

$= 400\times 2 =$ ₹ 800

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

$800 = \frac{\text{मूलधन}\times 10\times 4}{100}$

$\therefore \quad$ मूलधन $= \frac{800\times 100}{10\times 4}$

$=$ ₹ 2000

अतः अभीष्ट मूलधन = ₹ 2000

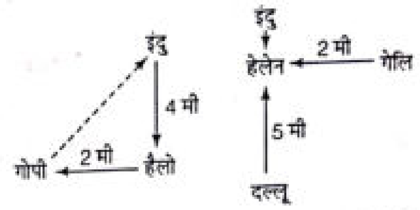
40. (1) प्रदत्त व्यंजक

$= \frac{17}{11}\times\frac{121}{13}\times\frac{143}{187}\times\frac{140}{20}$

$= \frac{11\times 11\times 7}{11} = 77$

भाग-IV: मानसिक अभिरुचि/बुद्धिमत्ता/तार्किक परीक्षण

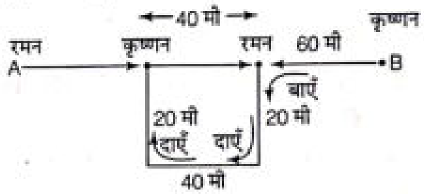
1. (3) कथन I से, कथन II से,



अतः गोपी के संदर्भ में इंदु उत्तर-पूर्व में है।

अतः कथन I में दिया हुआ डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

2. (3) प्रश्नानुसार,



अंत में रमन और कृष्णन के बीच की दूरी = 40 मी

3. (2) जिस प्रकार,

X E R O X = 59 = 5 + 9 = 14 = 1 + 4 = 5

24 + 5 + 18 + 15 + 24 = 86 = 8 + 6 = 14 = 1 + 4 = 5

तथा

D E S K T O P = 99 = 9 + 9 = 18 = 1 + 8 = 9

4+ 5+ 19+ 11+ 20+ 15+ 16 = 90 = 9 + 0 = 9

उसी प्रकार,

D O C U M E N T

4+ 15+ 3+ 21+ 13+ 5+ 14+ 20 = 95 = 9 + 5 = 14 = 1+4=5

$\because$ दिए गए विकल्पों में से 122 के अंकों का योग $= 1+2+2 = 5$

$\therefore$ DOCUMENT = 122

4. (4) कथनानुसार,

निष्कर्ष I. ✗

II. ✗

Scanned by CamScanner

अत: न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

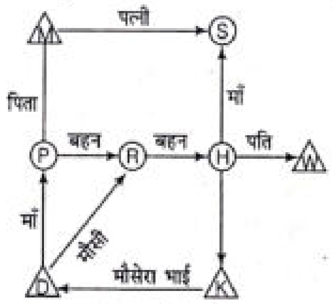
5. (2) हीरे के अतिरिक्त अन्य सभी धातुएँ हैं, जबकि हीरा कार्बन का एक अपरूप है।

6. (3) कथनानुसार, केवल तर्क II मजबूत है।

7. (1) प्रश्नानुसार, छात्राओं के बैठने का क्रम निम्नवत् है

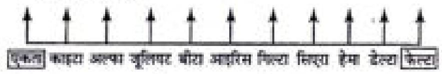
अत: गिल्टा, आयरिस और सिएरा की सन्निकट पड़ोसी है।

8. (2) प्रश्नानुसार, संबंध आरेख बनाने पर,



अत: R, D की मौसी है।

9. (3) प्रश्नानुसार, छात्राओं के बैठने का क्रम निम्नवत् है



अत: एकता के अलावा फेल्टा चरम सीमा पर है।

10. (3) कूटानुसार,

tip ma ta = All are welcome ... (i)
ma ho pa la = they are very good ... (ii)
ka da la = who is good ... (iii)
od ho tip la = they welcome good people ... (iv)

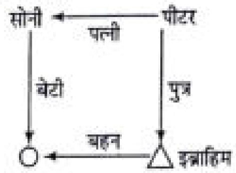
समी (i) और (iv) से,
tip = welcome
समी (ii) और (iv) से,
ho = they
समी (iii) और (iv) से,
la = good
∴ समी (iv) से,
od = people
अत: people = od

11. (3) आकृति 4 शृंखला में फिट नहीं बैठती है।

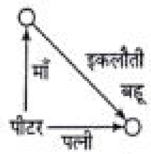
12. (2) काजू के अतिरिक्त अन्य सभी अनाज हैं जबकि काजू एक ड्राई फ्रूट है।

13. (2) प्रदत्त अक्षर शृंखला निम्नवत् है

14. (4) कथन I से,



कथन II से,



अत: सोनी पीटर की पत्नी है।

अत: कथन I में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

15. (1) जिस प्रकार,

$86 \Rightarrow (8\times6)-6 = 48-6 = 42$

उसी प्रकार,

$79 \Rightarrow (7\times9)-9 = 63-9 = 54$

16. (3) उत्तर आकृति (3) प्रश्न आकृति की दर्पण प्रतिबिम्ब हैं।

17. (3) कथनानुसार, तमिल किसानों की कुछ माँगें हैं।

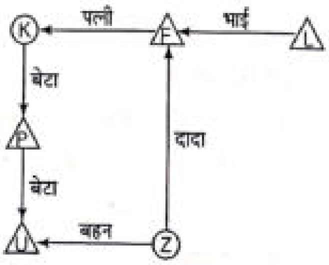
18. (4) कथन C में कथन A का अर्थ अंतर्निहित है।

19. (1) उत्तर आकृति (1) प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करती है।

20. (3) कथनानुसार, केवल पूर्वानुमान II निहित है।

21. (2) संख्या 6 के अतिरिक्त अन्य सभी के दोनों तरफ अक्षर हैं, जबकि 6 के दाएँ अक्षर तथा बाएँ संख्या है। अत: 6 अन्य से भिन्न है।

22. (2) विकल्प (2) से,



अत: L का भाई Z का दादा है।

प्रश्न संख्या 23 से 25 के हल हेतु संकेत

इनपुट : monkey 45 23 12 victory frog giraffe 56 **78** leopard **crow** 34

चरण I: crow 78 monkey 45 23 12 victory frog giraffe 56 leopard 34

चरण II: frog 56 crow 78 monkey **45** 23 12 victory **giraffe** leopard 34

चरण III: giraffe 45 frog 56 crow 78 monkey 23 12 victory **leopard 34**

चरण IV: leopard 34 giraffe 45 frog 56 crow 78 **monkey 23** 12 victory

चरण V: monkey 23 leopard 34 giraffe 45 frog 56 crow 78 **12 victory**

चरण VI: victory 12 monkey 23 leopard 34 giraffe 45 frog 56 crow 78

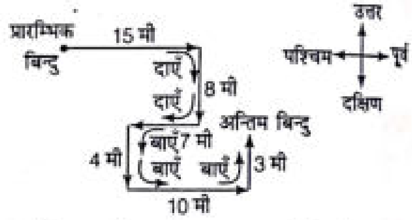
चरण VI इनपुट का अन्तिम चरण होगा।

23. (1) विकल्प (1) में दिया हुआ चरण इनपुट का II चरण है।

24. (2) चरण IV में बाएँ से छठा तत्व 56 है।

25. (3) अन्तिम चरण में दाएँ से छठे तत्व के बाईं ओर तीसरे स्थान पर 23 होगा।

26. (4) प्रश्नानुसार, प्रतापसिंह के दौड़ने का क्रम निम्नवत् है—



उपरोक्त आरेख से यह स्पष्ट होता है कि प्रताप सिंह का मुख अब उत्तर दिशा की ओर है।

27. (4) कथनानुसार, केवल तर्क I मजबूत है।

28. (1) कथन में केवल पूर्वानुमान I निहित है।

29. (2) प्रदत्त संख्या शृंखला निम्नवत् है

$24 \times 1 = 24$
$\downarrow +(2)^2$
$24 \times 5 = 120$
$\downarrow +(3)^2$
$24 \times 14 = 336$
$\downarrow +(4)^2$
$24 \times 30 = \boxed{720}$
$\downarrow +(5)^2$
$24 \times 55 = 1320$
$\downarrow +(6)^2$
$24 \times 91 = 2184$

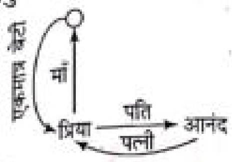
30. (3) प्रश्न में दी हुई जानकारी के अनुसार, बीना रॉय का चयन होना चाहिए।

31. (4) प्रश्न में दी हुई जानकारी के अनुसार, किरण रॉय को उपाध्यक्ष (भर्ती) के पास भेजा जाना चाहिए।

32. (2) प्रश्न में दी हुई जानकारी के अनुसार, अमन का चयन नहीं होना चाहिए।

Scanned by CamScanner

33. (2) प्रश्नानुसार, संबंध आरेख बनाने पर,



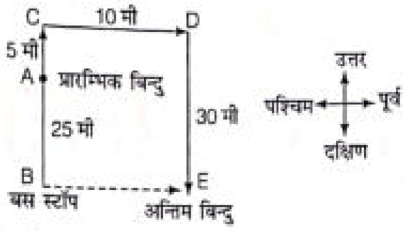
अतः उपरोक्त आरेख से यह स्पष्ट होता है कि आनन्द प्रिया का पति है।

34. (1) कथन I से, कथन II से,
केल्विन-20 विमल > अलगू > केल्विन
डेनियल-15
अलगू > सेलीन = 3
अतः कथन I और II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

35. (2) जिस प्रकार तलावन मृदा में होता है, उसी प्रकार प्रदूषण नदियों में होता है।

36. (2) '91' को छोड़कर अन्य सभी अभाज्य संख्याएँ हैं, जबकि 91, भाज्य संख्या है।

37. (4) प्रश्नानुसार, जेवियर जॉर्ज के चलने का क्रम निम्नवत् है

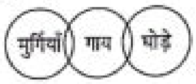


BE = CD = 10 मी

अतः जेवियर जॉर्ज अब बस स्टॉप से 10 मी पूर्व-दिशा में है।

38. (1) उत्तर आकृति (1) प्रश्न आकृति में अंतः स्थापित है।

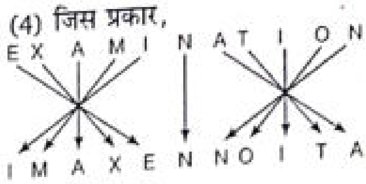
39. (1) कथनानुसार,



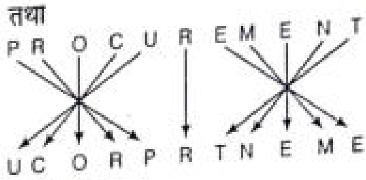
निष्कर्ष I. ✗
II. ✓

अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

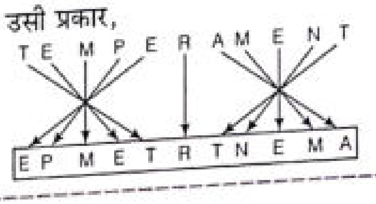
40. (4) जिस प्रकार,



तथा



उसी प्रकार,



रफ कार्य हेतु स्थान

Scanned by CamScanner