PRACTICE SET - 1

1. प्रश्नचिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Bleak : Shielded :: Clement : ??

(a) Moderate (b) Gentle
(c) Mild (d) Harsh

2. प्रश्न-चिन्ह को उस विकल्प के साथ प्रतिस्थापित करें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

GLUCOMETER : BLOOD GLUCOSE : : THERMOMETER : ??

(a) RADIATION (b) TEMPERATURE
(c) HEAT (d) ENERGY

3. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात करें।

572, 545, 506, 455, 392, ?

(a) 327 (b) 337
(c) 347 (d) 317

4. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

6, 7, 16, 51, 208, ?

(a) 1042 (b) 1046
(c) 1043 (d) 1045

5. किसी कूट भाषा में 319 का अर्थ है 'ice is cold', 431 का अर्थ है 'winter is cold', 249 का अर्थ है 'ice in winter', 'in' के लिए कूट ज्ञात करें–

(a) 9 (b) 4 (c) 1 (d) 2

6. यदि HELIPAD को JGNKRCF जैसे कूटबद्ध किया जाता है, तो BUY को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

(a) ACE (b) FHJ
(c) DWA (d) KMO

7. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि AUSTIN को NITSUA के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उस भाषा में SYSTEM को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

(a) SMEYST (b) METSYS
(c) SYSMET (d) SSYETM

8. एक निश्चित कूट-भाषा में, यदि EARTH को VZIGS के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो RIVER को उस भाषा में कैसे कूटबद्ध किया जाता है?

(a) ULYHV (b) IREVI
(c) IRUEI (d) VYLHU

9. शाइनी पश्चिम की ओर 7 km चलती है और बाएं मुड़ती है और 4 km चलती है। फिर वह 4 km की दूरी तय करने के लिए और एक बार बाएं मुड़ती है और यह दूरी तय करने के बाद, वह दक्षिण की ओर 2 km चलती है। फिर अंत में वह पूर्व की ओर 3 km चलती है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

(a) 12 km (b) 6 km
(c) 7 km (d) 10 km

10. मैं अपने घर से चलता हूँ, मेरा मुख दक्षिण की ओर है और 180^o दक्षिणावर्त घूम जाता हूँ और घर में पहुँचने के लिए 8 किमी. चलता हूँ। वहाँ से मैं 90^o वामावर्त घूम जाता हूँ और बैंक पहुँचने के लिए 6 किमी. चलता हूँ। घर और बैंक के बीच सबसे छोटी दूरी कितनी होगी?

(a) 12 किमी. (b) 14 किमी.
(c) 15 किमी. (d) 10 किमी.

11. M ने N से कहा, ''आप मेरी बेटी के पिता की माँ के बेटे हो।'' N, M से कैसे संबंधित है, अगर M एक महिला है?

(a) N, M के पति का भाई है। (b) N, M का पिता है।
(c) N, M का ससुर है। (d) N, M का पुत्र है।

12. जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

A+B का अर्थ है, A, B का भाई है

A–B का अर्थ है, A, B की बहन है

A*B का अर्थ है, A, B की माँ है

A/B का अर्थ है, A, B का पिता है

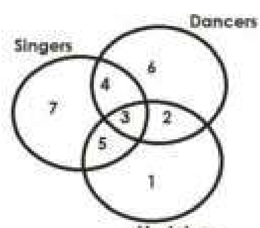
व्यंजक P*Q+R–S में, P का S से क्या संबंध है?

(a) पुत्र (b) पिता
(c) पुत्री (d) माता

13. यदि शब्द CINDRELLA में, सभी व्यंजनों को वर्णमाला में उनके अगले अक्षर से बदल दिया जाता है और सभी स्वरों को वर्णमाला में उनके पिछले अक्षर से बदल दिया जाता है और अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो दाईं ओर से सातवां अक्षर कौन सा होगा?

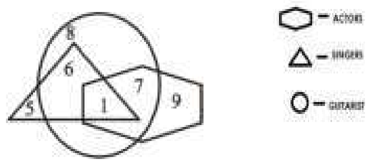
(a) S (b) H (c) M (d) E

14. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या गायकों और नर्तकों को दर्शाती है लेकिन संगीतकारों को नहीं?



(a) 5 (b) 3
(c) 4 (d) 2

15. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या केवल गायक और गिटार वादक को निरूपित करती है?



(a) 7 (b) 6
(c) 8 (d) 1

16. यदि R का अर्थ है 'में जोड़ना', Q का अर्थ है 'से गुणा करना', S का अर्थ है 'से घटाना' और P का अर्थ है 'से भाग देना', तो (60P5)S(2Q3R7) = ?

(a) 5 (b) 10
(c) 1 (d) 8

17. यदि A का अर्थ है +, B का अर्थ है –, C का अर्थ है ×, तो (12C3) B (2C5) A4 का मान क्या है?

(a) 20 (b) 25
(c) 30 (d) 22

18. एक पंक्ति में सभी व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख हैं, X, F के दाएँ से 6वें स्थान पर है जो बाएँ छोर पर है। X के दाईं ओर 3 व्यक्ति हैं। पंक्ति में व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

(a) 8 (b) 6
(c) 10 (d) 4

19. R एक पंक्ति के मध्य में है जहाँ वह दाएं से सातवें स्थान पर है। तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं ?

(a) 4 (b) 8
(c) 10 (d) 13

20. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

E : 36 :: I : ??

(a) 80 (b) 100
(c) 58 (d) 121

21. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें, जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

79 : 15 :: 29 : ?

(a) 12 (b) 10
(c) 11 (d) 9

22. निम्नलिखित पांच में से कोई चार किसी न किसी रूप से समान हैं इसलिए समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

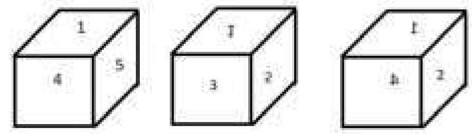
JG, VS, RO, FC, MI

(a) RO (b) MI
(c) VS (d) JG

23. वह विकल्प चुनिए जो दिए गए विकल्पों में से एक असंगत शब्द/संख्या/अक्षर युग्म है।

(a) Plate (b) Banana
(c) Spoon (d) Glass

24. एक पासा 1 से 6 तक संख्यांकित है। 3 के विपरीत कौन सी संख्या है।



(a) 6 (b) 4
(c) 5 (d) 2

25. इस प्रश्न में, एक कथन के बाद एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश को ध्यान से पढ़िए और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन कीजिए।

कश्मीर आर्द्रभूमि के वन्यजीव वार्डन रौफ ज़रगर के अनुसार, विभिन्न प्रजातियों के तीन लाख से अधिक पक्षी कश्मीर घाटी में आ चुके हैं। आमतौर पर हर साल, दुनिया के विभिन्न शीतल निवासों से लगभग 9 लाख पक्षी घाटी में चले आते हैं। इसलिए, घाटी में हर साल पक्षियों की नई प्रजातियाँ पाई जाती हैं। अग्रणी झुंड के आधार पर पक्षी किसी भी स्थान पर जा सकते हैं। कश्मीर उनके स्वयं के प्राकृतिक आवास की तुलना में अपेक्षाकृत कम ठंडा है जिस कारण पक्षी हर साल सितंबर में घाटी में प्रवास करना शुरू करते हैं।

पक्षी घाटी में पर्यटन बढ़ाने में मदद कर सकते हैं। शिकारा मालिक बशीर अहमद ने कहा, ''चूंकि 2016 की उथल-पुथल के बाद घाटी में पर्यटन गति नहीं पकड़ रहा है, ये प्रवासी पक्षी दुनिया भर के पर्यटकों को आकर्षित कर सकते हैं, अगर पर्यटन विभाग उन्हें योजनाबद्ध तरीके से दर्शाता है, और बड़े स्तर पर विज्ञापन दे सकता है, तो निश्चित रूप से यह घाटी में पर्यटन को बढ़ावा देने में मदद करेगा''

कथन :

पक्षी कश्मीर घाटी में प्रवास करते हैं क्योंकि यह उनके प्राकृतिक आवास की तुलना में ठंडा है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त एक का चयन कीजिए

A - कथन निश्चित रूप से सत्य है

B - कथन संभवतः सत्य है

C - कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है

D - कथन निश्चित रूप से गलत है

(a) B (b) C
(c) A (d) D

26. नीचे एक कथन और उसके दो पूर्वधारणाएँ दी गई हैं। उत्तर को इस रूप में चुनिये-

A. यदि कथन में केवल पूर्वधारणा (i) निहित है।

B. यदि कथन में केवल पूर्वधारणा (ii) निहित है।

C. यदि कथन में (i) और (ii) दोनों पूर्वधारणाएँ निहित है।

D. यदि कथन में दोनों ही पूर्वधारणाएँ निहित नहीं है।

कथन : शतरंज एक दिमागी खेल है और इसे खेलने के लिये अधिक सोच-विचार की आवश्यकता होती है।

पूर्वधारणाएँ :

(i) विश्वनाथन आनंद इस देश के सर्वश्रेष्ठ शतरंज खिलाड़ी हैं।

(ii) शतरंज में आनंद की रणनीतियाँ अद्वितीय हैं।

(a) A (b) C
(c) D (d) B

27. निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और नीचे दिए गए सवाल का जवाब दें। भारतीय क्रिकेट टीम के लिए एक खिलाड़ी का चयन करने के लिए निम्न शर्तें हैं।

A. वह एक भारतीय नागरिक होना चाहिए।

B. 1.11.2016 को उसकी आयु 19 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए।

C. वह चिकित्सकीय रूप से फिट होना चाहिए

D. उसे अंडर 19 विश्व कप या रणजी ट्रॉफी में भाग लिया होना चाहिए।

E. उसे आपराधिक मामलों में शामिल नहीं होना चाहिए।

F. उसे एंटी डोपिंग परीक्षण में उत्तीर्ण होना चाहिए।

हालांकि, यदि एक खिलाड़ी उपरोक्त सभी मानदंडों को पूरा करता है, सिवाय:

I. (F) उपरोक्त के, तो उसके मामले को बीसीसीआई अध्यक्ष को भेजा जाना चाहिए।

II. (E) उपरोक्त के, तो उसके मामले को राज्य सरकार को भेजा जाना चाहिए।

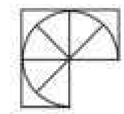
III.(C) उपरोक्त के, तो उसके मामले को मेडिकल एसोसिएशन को भेजा जाना चाहिए।

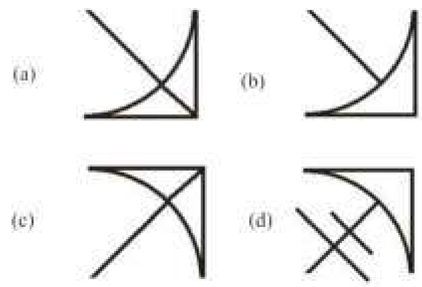
उसके मामले में क्या निर्णय लिया जाना है?

महाराष्ट्र में पैदा हुआ महेश 19 साल का है। उसने अंडर 19 विश्व कप में हिस्सा लिया था। वह चिकित्सकीय रूप से फिट है, और किसी भी आपराधिक मामले में शामिल नहीं है। एंटी डोपिंग परीक्षण में वह विफल रहा है।

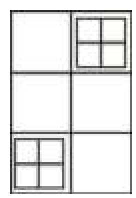
(a) खिलाड़ी का चयन किया जाना चाहिए।
(b) मामले को राज्य सरकार को या मेडिकल एसोसिएशन को भेजा जाना चाहिए।
(c) खिलाड़ी को अस्वीकृत किया जाना चाहिए।
(d) मामले को बीसीसीआई अध्यक्ष को भेजा जाना चाहिए।

28. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तमता से पूरा करेगा?





29. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



(a) 20 (b) 21
(c) 24 (d) 18

30. निम्नलिखित संख्या अनुक्रम में ऐसे कितने 7 हैं जिनके ठीक पहले 6 नहीं है और ठीक बाद में 8 नहीं हैं?

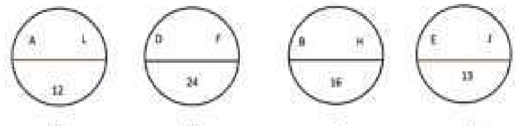
8 7 4 3 7 6 7 7 1 7 6 7 9 6 7 4 9 7 6 7 8 7 8 5 6

(a) चार (b) पाँच
(c) छः (d) तीन

31. मेरे पास ₹ 5, ₹ 2 और ₹ 1 मूल्यवर्ग के सिक्के 3 : 2 : 1 के अनुपात में हैं। अगर मेरे पास ₹ 120 की कुल राशि है तो मेरे पास ₹ 5 के कितने सिक्के हैं?

(a) 12 (b) 24
(c) 6 (d) 18

32. दी गई श्रृंखला में असंगत छवि ज्ञात करें।



(a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 1

33. दी गई श्रृंखला में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या गलत है?

15, 21, 29, 38, 51, 65.

(a) 65 (b) 15
(c) 38 (d) 51

34. इस प्रश्न में, कथन में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इस कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं।

कथन :

$S > P \geq E = C; L > A \geq I < C$

निष्कर्ष :

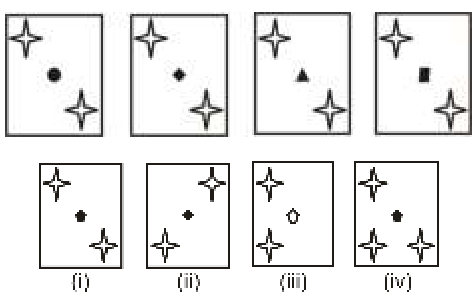
(i) P > C
(ii) C = P

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें

(A) केवल निष्कर्ष i अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष ii अनुसरण करता है
(C) या तो निष्कर्ष i या निष्कर्ष ii अनुसरण करता है
(D) न ही निष्कर्ष i और न निष्कर्ष ii अनुसरण करता है
(E) दोनों निष्कर्ष I और निष्कर्ष ii अनुसरण करते हैं

(a) C (b) A
(c) B (d) D

35. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दी गई श्रृंखला के समान है।



(a) iii (b) ii
(c) i (d) iv

36. यदि निम्नलिखित में से प्रत्येक संख्या के मध्य अंक से 2 घटाया जाता है और फिर अंकों के स्थान को व्युतक्रमित किया जाता है, तो निम्न में से कौन सा मध्य संख्या का अंतिम अंक होगा?

687 465 774 381 452

(a) 7 (b) 3 (c) 5 (d) 4

निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए सवाल का जवाब दें–

निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है।

इनपुट : 13 94 79 58 31 23 22 47 72 61 46 64

चरण I: 79 13 58 31 23 22 47 72 61 46 64 94

चरण II: 61 79 13 58 31 23 22 47 46 64 94 72

चरण III: 47 61 79 13 58 31 23 22 46 94 72 64

चरण IV: 31 47 61 79 13 23 22 46 94 72 64 58

चरण V: 23 31 47 61 79 13 22 94 72 64 58 46

चरण VI: 13 23 31 47 61 79 94 72 64 58 46 22

और VI चरण ऊपरी इनपुट के पुनर्विन्यास का अन्तिम चरण है।

37. ऊपर के चरणों में पालन किये गये नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए चरण II में दाईं छोर से छठे तत्व की दाईं ओर तीसरा तत्व कौन-सा होगा?

नयी इनपुट : 11 80 83 36 37 29 12 43 56 67 24 48

(a) 24 (b) 80
(c) 56 (d) 48

38. गृह मंत्रालय, नई दिल्ली के प्रशासनिक नियंत्रण में कितने केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल (सीएपीएफ) कार्य करते हैं?

(a) 7 (b) 9
(c) 5 (d) 6

39. निम्नलिखित में से वह कौन-सी स्थिति है जिसमें एक पक्ष को किसी तीसरे पक्ष के गैरकानूनी कार्यों के लिए आंशिक रूप से या पूर्ण रूप से जिम्मेदार ठहराया जाता है।

(a) प्रतिनिधिक दायित्व (b) दुष्प्रेरण
(c) अंशदायी लापरवाही
(d) साजिश

40. निम्नलिखित में से किस धर्म की स्थापना भारतीय उपमहाद्वीप में हुई थी?

(a) यहूदी धर्म (b) ईसाई धर्म
(c) इस्लाम (d) बौद्ध धर्म

SOLUTION : PRACTICE SET- 1

ANSWER KEY

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

SOLUTION

1. (d)

जिस प्रकार, Bleak का विपरीत शब्द Shielded है।

उसी प्रकार, Clement का विपरीत शब्द Harsh है।

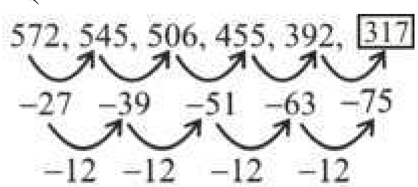
2. (b)

जिस प्रकार, GLUCOMETER (ग्लूकोमीटर) से BLOOD GLUCOSE' (रक्त शर्करा) का मापन किया जाता है।

उसी प्रकार, 'THERMOMETER' (तापमापी)' से TEMPERATURE (तापमान) का मापन किया जाता है।

3. (d)

श्रेणी निम्नवत् है-

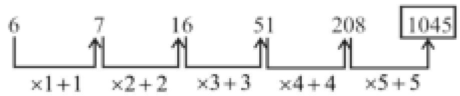


अतः ? = 392–63–12 = 392–75 = 317

? = 317

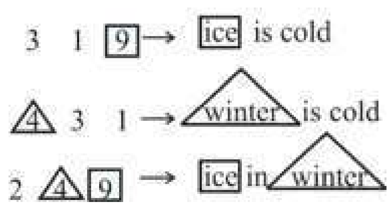
4. (d)

श्रेणी निम्नवत् है-



अतः ? = 1045

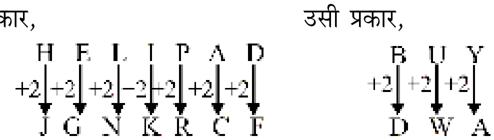
5. (d)



अतः 'in' के लिए कूट 2 होगा।

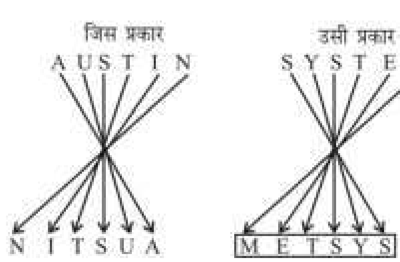
6. (c)

जिस प्रकार, उसी प्रकार,



अतः BUY का कूट शब्द 'DWA' होगा।

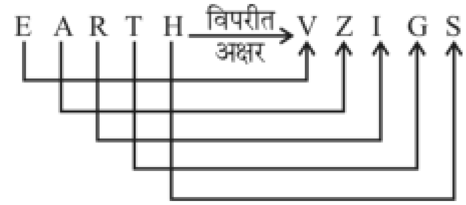
7. (b)



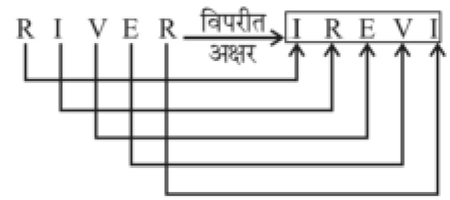
अतः 'SYSTEM' का कूटबद्ध 'METSYS' होगा।

8. (b)

जिस प्रकार,

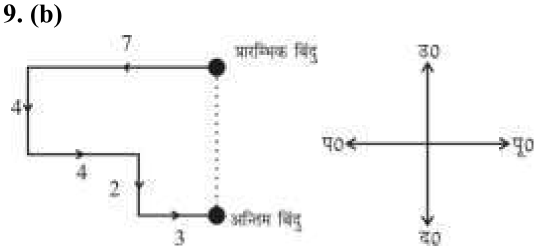


उसी प्रकार,



अतः RIVER = IREVI

9. (b)



अतः चित्र से स्पष्ट है शाइनी की प्रारम्भिक बिन्दु से अन्तिम बिन्दु के बीच की दूरी = 4 + 2 = 6 km

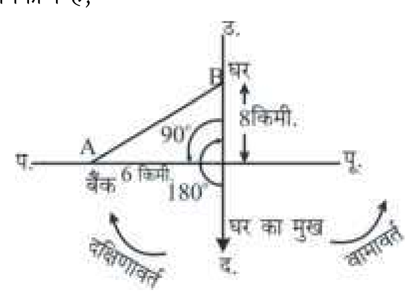
10. (d)

घर से बैंक तक की दूरी = AB

OB = 8 किमी.

OA = 6 किमी.

ΔAOB समकोण है,



पाइथागोरस प्रमेय से,

$AB^2 = OA^2 + OB^2$

$= (6)^2 + (8)^2$

$= 36 + 64$

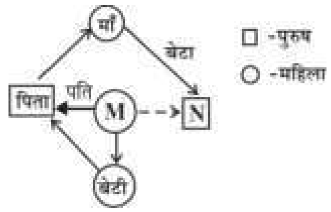
$= 100$

$AB = \sqrt{100}$

$= 10$ किमी.

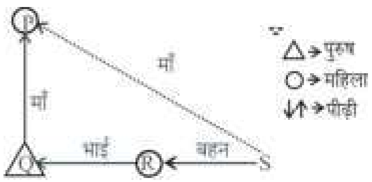
अतः घर से बैंक के बीच की सबसे छोटी दूरी 10 किमी. है।

11. (a) प्रश्नानुसार, सम्बन्ध आरेख खींचने पर-



अतः आरेख से स्पष्ट है कि N, M के पति का भाई है।

12. (d) P * Q + R – S में संबंध –



अतः रक्त सम्बंध आरेख से स्पष्ट है कि 'P' S की माता है।

13. (d)

दिए गए शब्द CINDRELLA को प्रश्नानुसार व्यवस्थित करने पर बना शब्द- DHOESDMMZ

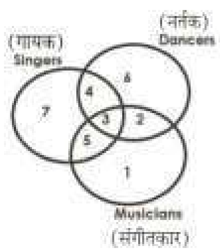
उपर्युक्त बने शब्द को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करने पर-

D D [E] H M M O S Z

↑——— दायीं ओर से सातवाँ अक्षर

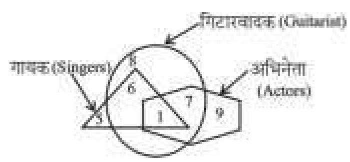
अतः दायीं ओर से 7वाँ अक्षर = E

14. (c) प्रश्नानुसार,



वेन आरेख में संख्या '4' है जो गायकों और नर्तकों को दर्शाती है लेकिन संगीतकारों को नही।

15. (b)



दिये गये वेन आरेख के अनुसार, संख्या '6' ऐसी संख्या है जो केवल गिटारवादक और गायक को प्रदर्शित करती है।

16. (c) दिया है,

? = (60P5)S(2Q3R7)

प्रश्नानुसार, चिह्नों को प्रतिस्थापित करने पर,

$= (60 \div 5) - (2\times3+7)$

$= 12 - 13$

$= 13 - 12 = 1$

17. (c) दिया है-

(12C3) B (2C5) A4

A = + , B = –, C = ×

समीकरण में चिन्हों को प्रतिस्थापित करने पर-

$= (12 \times 3) - (2 \times 5) + 4$

$= 36 - 10 + 4$

$40 - 10 = 30$

18. (c) बैठक व्यवस्था निम्नवत् है-

अतः पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या = 7 + 3 = 10

19. (d)

∵ R मध्य में है तथा वह दाएं से 7वें स्थान पर है, तो बाएं से भी 7वें स्थान पर होगा।

अतः कुल व्यक्ति = (7+7)–1

= 14 – 1

= 13

20. (b)

E : 36 :: I : [100]

↓ ↑ ↓ ↑

$5+1 = 6^2$ $9+1 = 10^2$

अतः [? = 100]

21. (b) जिस प्रकार, उसी प्रकार,

79 : 15 → (7 + 9) – 1 = 15

29 : ? → (2 + 9) – 1 = 10

अतः [? = 10]

22. (b) दिया है-

J —(–3)→ G

V —(–3)→ S

R —(–3)→ O

F —(–3)→ C

M —(–4)→ I (असंगत)

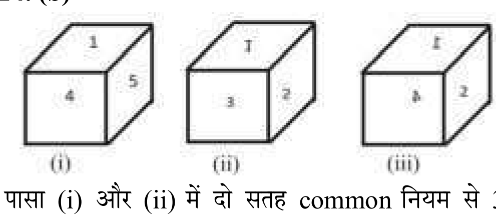
अतः 'MI' अन्य से भिन्न है।

23. (b)

Banana (केला) एक फल है जबकि Plate, (तश्तरी) Spoon (चम्मच) और Glass (गिलास) सभी बर्तन हैं।

अतः Banana अन्य से असंगत है ।

24. (b)



पासा (i) और (ii) में दो सतह common नियम से 3 के विपरीत फलक = 4

25. (d)

गद्यांश को ध्यान पूर्वक पढ़ने के बाद 'कथन' गद्यांश के बिल्कुल विपरीत है।

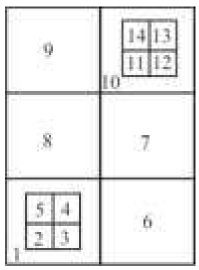
अतः कथन निश्चित रूप से गलत है।

26. (c)
दिए गए कथन में दोनों पूर्वधारणाएँ निहित नहीं हैं क्योंकि दिया गया कथन खेल विशेष के बारे में है जबकि पूर्वधारणाएं व्यक्ति विशेष की हैं अतः विकल्प (c) अभीष्ट उत्तर होगा।

27.(d)
स्पष्ट है कि महेश एंटी डोपिंग परीक्षण में विफल रहा है। अतः मामले को बीसीसीआई अध्यक्ष को भेजा जाना चाहिए।

28. (b)
दी गई अधूरी प्रश्न आकृति को उत्तम तरीके से विकल्प आकृति (b) पूरा करेगी।

29. (d)



एक अंक से बने वर्ग = 14

चार अंकों से बने वर्ग = (2, 3, 4, 5), (11, 12, 13, 14),
(1, 6, 7, 8), (7, 8, 9, 10) = 4

अतः कुल बने वर्गों की संख्या = 14 + 4
= 18

30. (b)
प्रश्नानुसार–

8 7 4 3 7 6 7 7 1 7 6 7 9 6 7 4 9 7 6 7 8 7 8 5 6

अनुक्रम में ऐसे 7 जिनके ठीक पहले 6 और ठीक बाद 8 नही है, उनकी संख्या पाँच (5) है।

31. (d) माना

₹ 5 के सिक्कों की संख्या = 3x

₹ 2 के सिक्कों की संख्या = 2x

₹ 1 के सिक्कों की संख्या = x

प्रश्नानुसार

$5\times3x+2\times2x+1\times x = 120$

$\Rightarrow 15x + 4x + x = 120$

$20x = 120$

$\Rightarrow x = 6$

अतः ₹ 5 के सिक्कों की संख्या = $3x = 3 \times 6$
= 18 सिक्के

32. (c) अंग्रेजी वर्णमाला के अंकीय मान रखने पर–

$(1)\rightarrow A\times L = 1\times12 = 12$

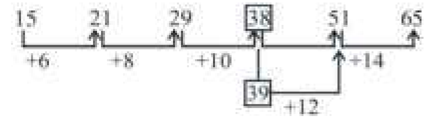
$(2)\rightarrow D\times F = 4\times6 = 24$

$(3)\rightarrow B\times H = 2\times8 = 16$

$(4)\rightarrow E\times J = 5\times10 = 50 \neq 13$

अतः छवि '4' अन्य से असंगत है

33. (c)
दी गयी श्रृंखला-



अतः श्रृंखला में संख्या [38] गलत है।

34. (a)
कथन : **S > P ≥ E = C, L > A ≥ I < C**

कथन 1 और कथन 2 से,

$S > P \geq E = C > I \leq A < L$

उपर्युक्त से स्पष्ट है कि या तो निष्कर्ष (i) या (ii) अनुसरण करता है।

35. (c)
दी गई श्रृंखला में दो स्टार चिन्ह दिए गए हैं जिनकी स्थिति एक समान है। अतः इसी प्रकार आकृति (i) में भी स्टार चिन्ह् समान हैं।

36. (a)
687 465 774 381 452

प्रत्येक संख्या के मध्य अंक से 2 घटाने पर,

667 445 754 361 432

अंकों के स्थान को व्युत्क्रमित करने पर,

766 544 45[7] 163 234

अतः मध्य की संख्या का अंतिम अंक = 7

37. (d)
नयी इनपुट:11 80 83 36 37 29 12 43 56 67 24 48

चरण I : 83 11 36 37 29 12 43 56 67 24 48 80

चरण II: 67 83 11 36 37 29 12 43 24 [48] 80 56

दायीं छोर से छठे तत्व के दायें तीसरा है –48

38. (a)
गृह मंत्रालय, नई दिल्ली के प्रशासनिक नियंत्रण में '7' केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बल कार्य करते हैं।

जो निम्नवत् है- 1. असम राइफल्स (ए.आर.) 2. सीमा सुरक्षा बल (बी.एस.एफ.) 3. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (सी.आई.एस.एफ.) 4. केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल (सी.आर.पी.एफ.) 5. भारत तिब्बत सीमा पुलिस (आई. टी.बी.पी.) 6. राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड (एन.एस.जी.) 7. सशस्त्र सीमा बल (एस.एस.बी.)

39. (a)
प्रतिनिधिक दायित्व से अभिप्राय उस दायित्व से है, जो किसी अन्य व्यक्ति के द्वारा किये गये कृत्य के कारण उत्पन्न हुआ हो। कुछ परिस्थितियों में किसी अन्य व्यक्ति द्वारा किये गये अपकृत्य के लिए व्यक्ति को उत्तरदायी ठहराया जा सकता है।

40. (d)
बौद्ध धर्म की स्थापना भारतीय उपमहाद्वीप में हुई थी।

PRACTICE SET - 2

1. प्रश्न-चिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है?

Embryology : embryos :: Meteorology : ??

(a) Insects
(b) Enzymes
(c) Measurement
(d) Weather

2. प्रश्नवाचक चिह्न को उस विकल्प से बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता हो।

Intimate : Friendly :: Raise : ??

(a) Sink (b) Drop
(c) Lift (d) Lower

3. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात करें।

3, 4, 7, 22, 87, ?

(a) 435 (b) 436
(c) 438 (d) 437

4. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

5, 6, 14, 45, 184, ?

(a) 927 (b) 926
(c) 925 (d) 924

5. किसी कूट भाषा में 817 का अर्थ है 'cotton makes thread', 827 का अर्थ है 'thread makes cloth'. और 213 का अर्थ है 'soft cotton cloth' तो soft के लिए कूट ज्ञात करें–

(a) 3 (b) 1
(c) 2 (d) 7

6. एक विशिष्ट कोड में यदि PERFUME को FNVGSFQ के रूप में कोड किया गया है, तो SCENT को कैसे कोड किया जाएगा?

(a) UOFDT (b) TBFMS
(c) RBDOU (d) PBNOS

7. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि BREATH को HTAERB के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो BROKEN को उसी भाषा में कैसे कूटबद्ध किया जाता है ?

(a) RBKONE (b) NEKORB
(c) ORBNEK (d) OBRENK

8. एक निश्चित कूट-भाषा में, यदि SNITCH को NSITHC के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो FRIDAY को उस भाषा में कैसे कूटबद्ध किया जाता है?

(a) FDARIY (b) RFDIYA
(c) RFIDYA (d) FIRADY

9. संजय, उत्तर की ओर 5 किमी चलता है, दाएं मुड़ता है और 3 किमी. चलने के लिए बाएं मुड़ने से पहले 7 किमी चलता है। वह फिर पूर्व की ओर 3 किमी और दक्षिण की ओर 8 किमी चलता है। अंत में दाएं मुड़ने के बाद 4 किमी चलता है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

(a) 7 km (b) 10 km
(c) 9 km (d) 6 km

10. एक पुरुष बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 12 km चलता है। वह दाएँ मुड़ता है और 4 km चलता है; फिर दाएँ मुड़ता है और 8 km चलता है। फिर वह एक बार और दाएँ मुड़ता है और 7 km चलता है। वह पूर्व की ओर 4 km चलता है; दाएँ मुड़ता है और 3 km चलता है और बाएँ मुड़ता है और B तक पहुंचने के लिए 4 km चलता है। A, B से कितनी दूरी पर है?

(a) 9 km (b) 7 km
(c) 11 km (d) 12 km

11. A, C की माँ है और E की ग्रैंड मदर है, जिसका (E का) पिता B है। D का विवाह E से हुआ है, जिसकी माँ C है। B का D से क्या संबंध है?

(a) सास (b) अंकल
(c) पिता (d) ससुर

12. जानकारी को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

A + B का अर्थ A, B का भाई है

A – B का अर्थ A, B की बहन है

A * B का अर्थ A, B की माँ है

A/B का अर्थ है A, B का पिता है

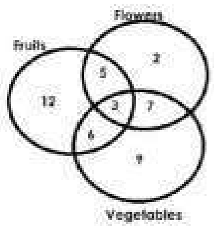
दिए गए व्यंजक P/Q-R-S में, P का S से क्या संबंध है?

(a) माँ (b) पुत्री
(c) पिता (d) पुत्र

13. यदि अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में B से शुरू करते हुए प्रत्येक दूसरे अक्षर को छोटे अक्षरों में लिखा जाता है, बाकी सभी बड़े अक्षरों में लिखे गए हैं, दिए गए शब्द 'Consultation' को कैसे लिखा जाएगा?

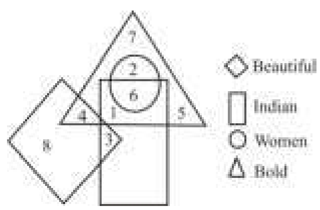
(a) COnSUITaTIOn
(b) CONsultAtlOn
(c) COnSUltAtIOn
(d) COnSuLtAtlOn

14. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या फलों और फूलों को दर्शाती है लेकिन सब्जियों को नहीं है?



(a) 7 (b) 3
(c) 5 (d) 6

15. वेन-आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या भारतीय महिलाओं को दर्शाती है, जो साहसी हैं परंतु सुंदर नहीं हैं?



(a) 6 (b) 2
(c) 1 (d) 4

16. यदि **A** का अर्थ 'में जोड़ना', **B** का अर्थ 'से गुणा', **C** का अर्थ 'से घटाना' और **D** का अर्थ 'से विभाजित करना' है, तो **10D2A5B3 = ?**

(a) 40 (b) 20
(c) 30 (d) 10

17. यदि **A** का अर्थ है 'में जोड़ना' **B** का अर्थ है'से गुणा करना', **C** का अर्थ है 'से घटाना' और **D** का अर्थ है 'से भाग देना' है, तो **(4B21D3A9)C50 = ?**

(a) 32 (b) 13
(c) 30 (d) 25

18. एक पंक्ति में सभी व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख हैं, **A, B** के बाएँ **11**वें स्थान पर है जो दाएँ छोर पर है। **A** की बायीं ओर 2 व्यक्ति हैं। पंक्ति में व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी हैं?

(a) 14 (b) 16
(c) 15 (d) 17

19. एक पंक्ति के सभी व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख हैं, **A** दाएँ से 40वां है और **B** दाएँ से 30वाँ है। यदि **A** और **B** आपस में स्थान बदलते हैं, तो बाएँ से **A** का स्थान कौन-सा होगा, यदि उस पंक्ति में 55 व्यक्ति हैं?

(a) 30 (b) 29
(c) 26 (d) 28

20. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से बदले जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

MEN : 32 :: COW : ??

(a) 35 (b) 39
(c) 45 (d) 41

21. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

62 : 12 :: 74 : ?

(a) 25 (b) 27
(c) 28 (d) 26

22. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित रूप से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

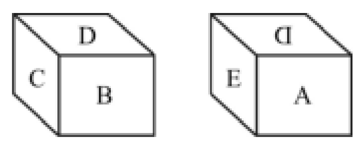
FG, MN, KL, XY, CH

(a) XY (b) FG (c) MN (d) CH

23. वह विकल्प चुनिए जो दिए गए विकल्पों में से एक असंगत शब्द/संख्या/वर्ण युग्म है।

(a) Apple (b) Mango
(c) Beetroot (d) Guava

24. दिए गए पासे के प्रत्येक फलक पर **A, B, C, D, E** और **F** अक्षर छपे हैं। **D** अक्षर के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर छापा है?



(a) E (b) C
(c) A (d) F

25. इस प्रश्न में, गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

वर्तमान ऑस्ट्रेलियाई क्रिकेट टीम ने पिछली पाँच टेस्ट श्रृंखलाओं में से तीन में हार का सामना किया है। टीम ने खेली गई आखिरी दो श्रृंखलाओं में हार का सामना किया है, जिनमें से एक श्रृंखला पाकिस्तान के खिलाफ थी जो वर्तमान समय में एक मजबूत टीम नहीं है। उनके दो सर्वश्रेष्ठ बल्लेबाजों स्टीव स्मिथ और डेविड वार्नर, जो निलंबन की सजा भुगत रहे हैं, की अनुपस्थिति के कारण ऑस्ट्रेलिया कमजोर हुई है।

राष्ट्रीय टीम जिस तरह से खेल रही है, मैदान पर जो आक्रामकता दिखा रही है, प्रतिद्वन्द्वियों का असम्मान कर रही है, जीत के एकमात्र वांछित लक्ष्य की प्राप्ति के साधनों को नजरअंदाज कर रही है, उसके प्रति गहन

आत्मचिंतन और हताशा होने के साथ यह खेल खुद ऑस्ट्रेलिया में एक दोराहे पर आकर खड़ा हो गया है। ऑस्ट्रेलियाई क्रिकेट का स्तर शायद ही कभी इतना नीचे गिरा हो। अब उन्हें उनके ही घर में हरा देने का सबसे अच्छा मौका है। दूसरे शब्दों में कहा जा सकता है कि यदि भारत श्रृंखला में ऑस्ट्रेलिया को ऑस्ट्रेलिया में ही हरा नहीं सकता है, तो यह दिखाएगा कि टीम चारों ओर जो प्रचार बना हुआ है, वह बस वही हैः प्रचार

कथन :

भारत के पास ऑस्ट्रेलिया को पराजित करने का अच्छा मौका है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त एक चुनें

A - कथन निश्चत रूप से सत्य है

B - कथन संभवतः सत्य है

C - कथन को निर्धारित नहीं किया जा सकता है

D - कथन निश्चत रूप से गलत है

(a) D (b) B
(c) C (d) A

26. नीचे एक कथन और उसके दो पूर्वधारणाएँ दी गई हैं। उत्तर को इस रूप में चुनिए-

A. यदि कथन में केवल पूर्वधारणा (i) निहित है।

B. यदि कथन में केवल पूर्वधारणा (ii) निहित है।

C. यदि कथन में (i) और (ii) दोनों पूर्वधारणाएँ निहित हैं।

D. यदि कथन में दोनों ही पूर्वधारणाएँ निहित नहीं हैं।

कथन : धूम्रपान के दौरान उत्पन्न होने वाले कार्सिनोजेन फेफड़ों को प्रभावित करते हैं, इसलिए धूम्रपान स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है।

पूर्वधारणाएँ :

(i) धूम्रपान से मृत्यु होती है।

(ii) जलने पर सिगरेट कार्सिनोजेन उत्पन्न करती हैं।

(a) C (b) B
(c) A (d) D

27. उसके मामले में क्या निर्णय लिया जाना है?

राम 26 मई, 1990 को झारखंड में पैदा हुआ है। एक दुर्घटना में एक ट्रक चालक की लापरवाही के कारण उसके दाहिने पैर में फ्रैक्चर हुआ था। उसने रणजी ट्रॉफी में भाग लिया था। उसने दोनों एंटी डोपिंग परीक्षण और मेडिकल फिटनेस परीक्षा उत्तीर्ण की है।

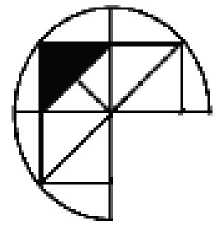
(a) मामले को बीसीसीआई अध्यक्ष को भेजा जाना चाहिए।

(b) खिलाड़ी को अस्वीकृत किया जाना चाहिए।

(c) मामले को राज्य सरकार को या मेडिकल एसोसिएशन को भेजा जाना चाहिए।

(d) खिलाड़ी का चयन किया जाना चाहिए।

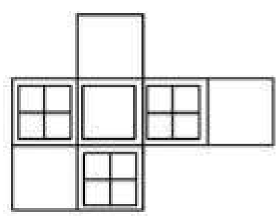
28. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तमता से पूरा करेगा?



(a) (b)

(c) (d)

29. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



(a) 21 (b) 20
(c) 18 (d) 24

30. निम्नलिखित संख्या अनुक्रम में ऐसे कितने 5 हैं जिनके ठीक पहले 2 या 3 हैं परन्तु ठीक बाद में 4 या 6 नहीं हैं?

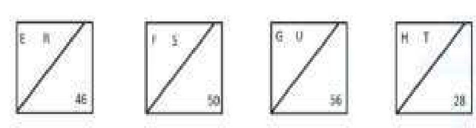
4 5 7 6 4 2 5 7 8 9 5 3 6 7 3 5 3 8 5 7 7 5 4

(a) तीन (b) पाँच
(c) दो (d) चार

31. आदित्य को 10 पैसे और 20 पैसे के सिक्के मिले हैं। यदि उसके पास सिक्कों की कुल संख्या 50 है, और कुल राशि 6 रूपये है, तो उसके पास 20 पैसे के कुल सिक्कों की संख्या क्या है?

(a) 10 (b) 30
(c) 20 (d) 40

32. दी गई श्रृंखला में असंगत छवि ज्ञात कीजिए।



(a) 2 (b) 4
(c) 1 (d) 3

33. दी गई श्रृंखला में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या गलत है?

24, 48, 80, 122, 168, 224

(a) 168 (b) 122
(c) 48 (d) 80

34. इस प्रश्न में, विभिन्न तत्वों के बीच के संबंध को कथन में दर्शाया गया है। इस कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैंः

कथन :

$C = O > U \geq N$; $Y > R \geq T > N$

निष्कर्ष :

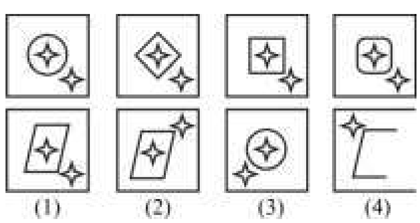
i) $U > R$
ii) $T < Y$

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त एक का चयन कीजिए

(A) केवल निष्कर्ष i अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष ii अनुसरण करता है
(C) या तो निष्कर्ष i या ii अनुसरण करता है
(D) न तो निष्कर्ष i और न ही ii अनुसरण करता है
(E) निष्कर्ष i और ii दोनों अनुसरण करते हैं

(a) A (b) B
(c) D (d) C

35. उस विकल्प का चयन करें, जो दी गई श्रृंखला के समान है।



(a) 4 (b) 2
(c) 3 (d) 1

36. यदि संख्या अनुक्रम 5 8 9 3 4 6 7 2 6 7 9, में सभी विषम संख्याओं में से एक घटाया जाता है और सभी सम संख्याओं में से दो घटाया जाता है, फिर नए संख्या अनुक्रम को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो बाईं ओर से चौथी संख्या कौन सी होगी?

(a) 4 (b) 6
(c) 2 (d) 8

निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए सवाल का जवाब दें–

निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है।

इनपुट : 13 94 79 58 31 23 22 47 72 61 46 64

चरण I: 79 13 58 31 23 22 47 72 61 46 64 94
चरण II: 61 79 13 58 31 23 22 47 46 64 94 72
चरण III: 47 61 79 13 58 31 23 22 46 94 72 64
चरण IV: 31 47 61 79 13 23 22 46 94 72 64 58
चरण V: 23 31 47 61 79 13 22 94 72 64 58 46
चरण VI: 13 23 31 47 61 79 94 72 64 58 46 22

और VI चरण ऊपरी इनपुट के पुनर्विन्यास का अन्तिम चरण है।

37. ऊपर के चरणों में पालन किये गये नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए दिए गए सवाल का जवाब दें?

नयी इनपुट: 11 80 83 36 37 29 12 43 56 67 24 48

यदि अन्तिम चरण में प्रत्येक संख्या को 5 से घटाया जाए, तो निम्न में से/बाएँ छोर से कौन-सा छठा होगा?

(a) 61
(b) 66
(c) 78
(d) 85

38. केन्द्र सरकार, सहायक एस.पी. के पद के लिए............ अधिकारियों की भर्ती करती है।

(a) भारतीय पुलिस सेवा (आई.पी.एस.)
(b) उप-निरीक्षक (सब-इंस्पेक्टर)
(c) भारतीय राजस्व सेवा (आई.आर.एस.)
(d) भारतीय प्रशासनिक सेवा (आई.ए.एस)

39. भारत में दहेज निषेध अधिनियम कब लागू किया गया था?

(a) 1948
(b) 1980
(c) 1961
(d) 1975

40. उत्तर प्रदेश में पुलिस बल का प्रमुख कौन है?

(a) पुलिस महानिदेशक
(b) राज्य के मुख्य सचिव
(c) मंत्रिमंडल सचिव
(d) पुलिस महानिरीक्षक

SOLUTION : PRACTICE SET- 2

ANSWER KEY

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

SOLUTION

1. (d)
जिस प्रकार Embryology (भ्रूण-विज्ञान) के अन्तर्गत embryos (भ्रूण/गर्भ) का अध्ययन किया जाता है, उसी प्रकार Meteorology (मौसम विज्ञान) के अन्तर्गत Weather (मौसम) का अध्ययन किया जाता है।

2. (c)
जिस प्रकार 'intimate', friendly का समानार्थी है, उसी प्रकार 'Raise', 'Lift' का समानार्थी होगा।

3. (b)
संख्या श्रेणी निम्नलिखित है-

3, 4, 7, 22, 87, 436

×1+1 ×2−1 ×3+1 ×4−1 ×5+1

अतः $? = 87 \times 5 + 1 \Rightarrow 436$

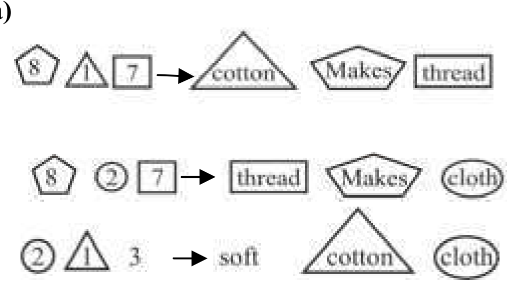
4. (c)
श्रेणी निम्नवत् है-

5, 6, 14, 45, 184, 925

(5×1)+1 (6×2)+2 (14×3)+3 (45×4)+4 (184×5)+5

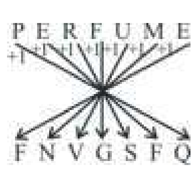
अतः $? = 925$

5. (a)



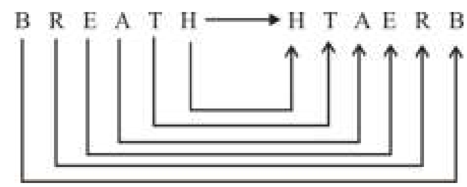
स्पष्ट है कि soft का कूट 3 होगा।

6. (a)
जिस प्रकार,

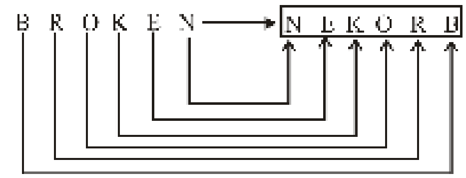


उसी प्रकार,

7. (b)
जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



8. (c)
जिस प्रकार,

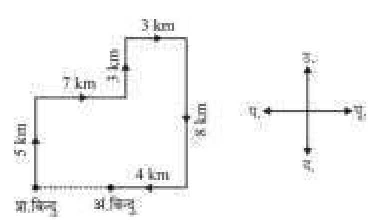
1 2 3 4 5 6 → 2 1 3 4 6 5
S N I T C H → N S I T H C

उसी प्रकार,

1 2 3 4 5 6 → 2 1 3 4 6 5
F R I D A Y → R F I D Y A

अतः विकल्प (c) सही है।

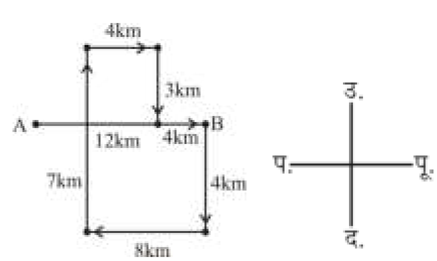
9. (d)



अतः चित्र से स्पष्ट है कि संजय की आरम्भिक बिन्दु तथा अन्तिम बिन्दु के बीच दूरी = 10 – 4

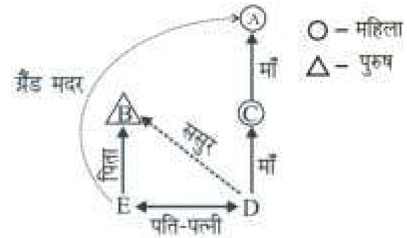
= 6 km

10.(d)



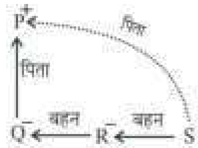
आरेख से स्पष्ट है कि A से B की दूरी 12 km है।

11. (d)
प्रश्नानुसार, सम्बन्ध आरेख बनाने पर–



अतः B, D का ससुर है।

12. (c)
दिये गये व्यंजक P/Q–R–S का सम्बन्ध आरेख निम्नवत् है -



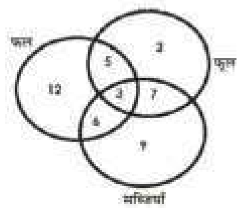
अतः आरेख से स्पष्ट है कि 'P', S का पिता है।

13. (c)
अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में B से शुरू करते हुए प्रत्येक दूसरे अक्षर को छोटे अक्षरों में लिखने पर–

AbCdEfGhIjKlMnOpQrStUvWxYz

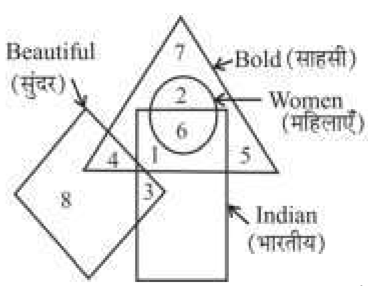
अतः consultation को COnSUltAtIOn लिखा जाएगा।

14. (c)
प्रश्नानुसार,



उपर्युक्त वेन आरेख में संख्या '5' फलों और फूलों को दर्शाती है लेकिन सब्जियों को नहीं।

15. (a)



आरेख में संख्या '6' उन भारतीय महिलाओं को दर्शाती है, जो साहसी हैं परन्तु सुन्दर नहीं हैं?

16. (b)
दिया है,

$A \rightarrow +, B \rightarrow \times, C \rightarrow -, D \rightarrow \div$

प्रश्नानुसार,

$10D2A5B3 = 10 \div 2 + 5 \times 3$
$= 5 + 15 = 20$

17. (b)

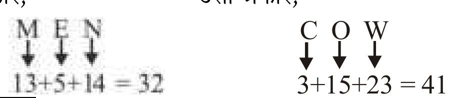
$(4B21D3A9)C50 = ?$
$(4 \times 21 \div 3 + 9)C50 = ?$
$(4 \times 7 + 9)C50 = ?$
$(28 + 9)C50 = ?$
$37C50 = ?$
$? = 50 - 37$
$? = 13$

18. (a)

अतः पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या = 12 + 2
= 14

19. (c)
कुल व्यक्ति = 55
∵ A का दाएँ से स्थान = 40वाँ
∴ A का बाएँ से स्थान = (55 – 40) +1 = 16वाँ
∵ B का दाएँ से स्थान = 30वाँ
∴ B का बाएँ से स्थान = (55–30) + 1 = 26वाँ
A और B आपस में स्थान बदल लेते हैं इसलिए बाएँ से A का स्थान = 26वाँ

20. (d)
जिस प्रकार, उसी प्रकार,

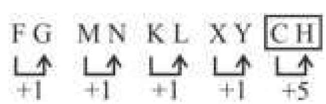


अतः ? = 41

21. (c)
जिस प्रकार, उसी प्रकार,

अतः ? = 28

22. (d)
अक्षर युग्मों को जाँचने पर–



अतः विकल्प (d) में दिया गया युग्म समूह से संबंधित नहीं है।

23. (c)
Apple, Mango और Guava ये सभी फल जमीन के ऊपर पेड़ में पाये जाते हैं। जबकि Beetroot जमीन के अन्दर उगता है।

24. (d)
दिये गये पासों में D उभयनिष्ठ है अतः अक्षरों को Clockwise क्रम से लिखने पर,

अतः A के विपरीत B
E के विपरीत C
D के विपरीत F होगा।

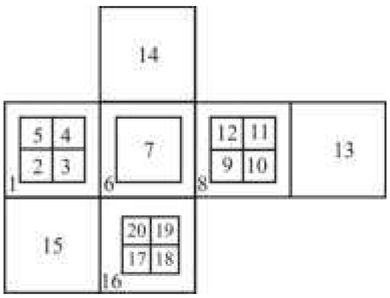
25. (d)
गद्यांश को ध्यान से पढ़ने पर 'कथन' निश्चित रूप से सत्य है। अतः विकल्प 'd' सत्य है।

26. (a)
दिये गये, कथन के अनुसार, पूर्वधारणाएँ (i) और (ii) दोनों अनुसरण कर रहे है।

27. (b)
खिलाड़ी की आयु 19 वर्ष से अधिक है इसलिए खिलाड़ी को अस्वीकृत किया जाना चाहिए।

28. (a)
दी गई आकृति को उत्तम रूप से विकल्प आकृति 'a' पूरा करेगी।

29. (d)



एक अंक से बनने वाले वर्ग = 20

चार अंकों से बनने वाले वर्ग = (1, 6, 16, 15), (2, 3, 4, 5), (9, 10, 11, 12), (17, 18, 19, 20) = 4

कुल बने वर्गों की संख्या = 20 + 4 = 24

30. (c)
दी गई संख्या में 5 के ठीक पहले 2 या 3 हो लेकिन ठीक बाद में 4 या 6 नहीं हो, तो

4 5 7 6 4 <u>2 5 7</u> 8 9 5 3 6 7 <u>3 5 3</u> 8 5 7 7 5 4

अतः ऐसे दो अनुक्रम हैं- 257 तथा 353 है।

31.(a) माना 20 पैसे के सिक्कों की संख्या =x

10 पैसे के सिक्कों की संख्या = (50–x)

प्रश्नानुसार,

$$\therefore \quad x\times\frac{20}{100}+(50-x)\times\frac{10}{100}=6$$

$$\frac{x}{5}+\frac{50-x}{10}=6$$

$$\frac{2x+50-x}{10}=6$$

$$x+50 = 60$$

$$x = 10$$

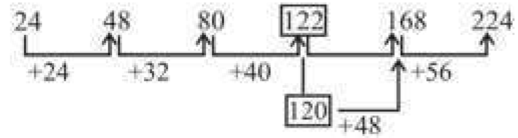
अतः 20 पैसे के की कुल संख्या = 10

32. (b)
अंग्रेजी वर्णमाला के अंकीय मान रखने पर–

(1) (E + R) ×2 = (5 + 18) × 2 = 46
(2) (F + S) ×2 = (6 + 19) × 2 = 50
(3) (G + U) ×2 = (7 + 21) × 2 = 56
(4) (H + T) ×2 = (8 + 20) × 2 = 56 ≠ 28

शृंखला में छवि '4' असंगत है।
अतः विकल्प (b) सही है।

33. (b)
दी गयी शृंखला



अतः दी गयी शृंखला में संख्या [122] गलत है।

34. (b)
कथन (i) C = O > U ≥ N
(असत्य)
(ii) Y > R ≥ T > N
(सत्य)

अतः केवल निष्कर्ष (ii) सत्य है।

35. (d)
दी गई आकृतियों में ✧ की स्थिति सभी में समान है, केवल केन्द्र में स्थित ✧ के बाहर की आकृति में परिवर्तन हो रहा है। अतः केवल उत्तर आकृति '1' में ही यह नियम अनुसरण कर रहा है। अतः उत्तर आकृति '1' सही है।

36. (a)
दिया गया संख्या अनुक्रम −5 8 9 3 4 6 7 2 6 7 9
सभी विषम संख्याओं में से एक तथा सम संख्याओं में से दो घटाने पर अनुक्रम- 4 6 8 2 2 4 6 0 4 6 8
आरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर-0, 2, 2, 4, 4, 4, 6, 6, 6, 8, 8
अतः बायीं ओर से चौथी संख्या (L_4) = 4

37. (c)
इनपुट: 11 80 83 36 37 29 12 43 56 67 24 48
चरण I : 83 11 36 37 29 12 43 56 67 24 48 80
चरण II : 67 83 11 36 37 29 12 43 24 48 80 56
चरण III: 43 67 83 11 36 37 29 12 24 80 56 48
चरण IV : 37 43 67 83 11 29 12 24 80 56 48 36
चरण V : 29 37 43 67 83 11 12 80 56 48 36 24
चरण VI : 11 29 37 43 67 83 80 56 48 36 24 12
अंतिम चरण की प्रत्येक संख्या में 5 घटाने पर–
अन्तिम :

11	29	37	43	67	83	80	56	48	36	24	12
−5↓	−5↓	−5↓	−5↓	−5↓	−5↓	−5↓	−5↓	−5↓	−5↓	−5↓	−5↓
6	24	32	38	62	78	75	51	43	31	19	7

अतः अंतिम चरण में बायें छोर से छठा तत्व = 78

38. (a)
केन्द्र सरकार, सहायक एस.पी. के पद के लिए भारतीय पुलिस सेवा (IPS) अधिकारियों की भर्ती करता है।

39. (c)
भारत में दहेज निषेध अधिनियम '1961' में लागू किया गया था।

40. (a)
उत्तर प्रदेश पुलिस बल का प्रमुख 'पुलिस महानिदेशक' (DGP) होता है।
वर्तमान में उत्तर प्रदेश के पुलिस महानिदेशक आईपीएस विजय कुमार है।

PRACTICE SET - 3

1. **प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।**

Immunology : Immune system :: Hydrology : ?

(a) Fire (b) Fish
(c) Plants (d) Water

2. **प्रश्नचिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए,जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।**

LIZARD : REPTILE :: RAT : ??

(a) कीट (b) पक्षी
(c) कृतंक (d) परजीवी

3. **श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।**

46, 127, 202, 271, 334, ?

(a) 381 (b) 391
(c) 401 (d) 371

4. **शृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।**

25, 163, 276, 364, 427, ?

(a) 468 (b) 465
(c) 466 (d) 467

5. **किसी कूट भाषा में 639 का अर्थ है 'water is drink', 316 का अर्थ है 'juice is drink' और 219 का अर्थ है 'water or juice'. 'or' के लिए कूट ज्ञात करें।**

(a) 1 (b) 2 (c) 9 (d) 3

6. **एक विशिष्ट कोड में यदि PHONE को FRSLQ के रूप में कोड किया जाता है, तो उसी कोड में NUMBER कैसे लिखा जाएगा?**

(a) OVNCFS (b) SIFQYO
(c) LVNCQS (d) QDBLTM

7. **एक निश्चित कूट भाषा में, यदि RACHEL को LEHCAR के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो FATHER को उसी भाषा में कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?**

(a) TFAERH (b) AFHTRE
(c) REHTAF (d) TAFREH

8. **निश्चित कूट भाषा में, यदि GRADE को TIZWV के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो RIVAL को उस भाषा में कैसे कूटबद्ध किया जाएगा ?**

(a) IREZO (b) VMZEP
(c) RGBOX (d) MVZPE

9. **गुना, पूर्व दिशा की ओर 7 km चलता है। वह 10 km की दूरी तय करने के लिए बाएं मुड़ता है और पूर्व की ओर 8 km चलता है। फिर वह 4 km की दूरी तय करने के लिए बाएं मुड़ने से पहले दक्षिण की ओर 10 km चलता है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी है?**

(a) 17 km (b) 19 km
(c) 10 km (d) 15 km

10. **एक लड़की बिंदु A से चलना आरंभ करती है और दक्षिण की ओर 2km चलती है, फिर दाएँ मुड़ती है और 7km चलती है; एक बार और बाएँ मुड़ती है और 4km चलती है। फिर वह, दाएँ मुड़ती है और 6km चलती है। फिर वह बाएँ मुड़ने के बाद 3km चलती है। वह फिर पूर्व की ओर 3km चलती है और बाएँ मुड़ती है और B तक पहुँचने के लिए 9km चलती है। A, B से कितनी दूर है?**

(a) 8 km (b) 12 km
(c) 10 km (d) 13 km

11. **P, Q और R का भाई है। S, T की बेटी है, जिसकी पत्नी R है। T का Q से क्या संबंध है?**

(a) भाई (b) ब्रदर-इन-लॉ
(c) पिता (d) सिस्टर-इन-लॉ

12. **निम्नलिखित कथनों को पढ़े और उसके बाद दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।**

A@B का अर्थ है A, B का पति है

A#B का अर्थ है A, B की पत्नी है

A$B का अर्थ है A, B का बेटा है

A%B का अर्थ है A, B की बेटी है

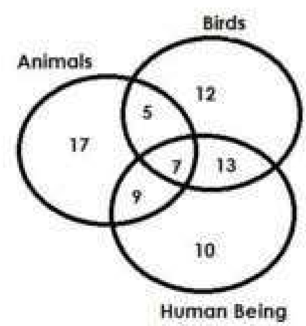
प्रश्न P$Q#R$S में, P का S से क्या संबंध है?

(a) ग्रैंडफ़ादर (b) बेटा
(c) ग्रैंडसन (d) दामाद

13. **यदि अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में A से शुरू करने पर प्रत्येक दूसरा अक्षर छोटे अक्षरों में लिखा गया है, बाकी सभी बड़े अक्षरों में लिखे गए हैं, तो दिया गया शब्द 'Experiment' कैसे लिखा जाएगा?**

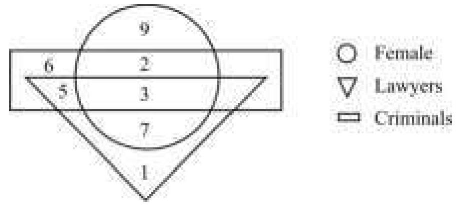
(a) eXPErlmeNT (b) eXPeRiMEnt
(c) eXPeRimeNT (d) eXpeRiMeNT

14. **वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या पक्षियों और मनुष्यों को दर्शाती है, लेकिन जानवरों को नहीं?**



(a) 9 (b) 7
(c) 13 (d) 5

15. वेन-आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या केवल 'महिला वकीलों' को दर्शाती है?



(a) 3 (b) 7
(c) 5 (d) 2

16. यदि A का अर्थ है 'में जोड़ना', B का अर्थ है 'से गुणा करना', C का अर्थ है 'से घटाना' और D का अर्थ है 'से भाग देना', तो (7B2)C(54D3) = ?

(a) 4 (b) 2
(c) 5 (d) 1

17. यदि A का अर्थ + है, B का अर्थ - है, C का अर्थ × है, तो (15C4)B(9C3)A7 का मान क्या है?

(a) 30 (b) 35
(c) 40 (d) 25

18. एक पंक्ति में सभी व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख हैं, B, C के दाएँ 5वें स्थान पर है जो बाएँ छोर पर है। B के दाईं ओर 3 व्यक्ति हैं। पंक्ति में व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

(a) 11 (b) 12
(c) 9 (d) 15

19. H एक पंक्ति के मध्य में है जहाँ वह बाएँ से 23वें स्थान पर है। पंक्ति में व्यक्तियों की कुल संख्या क्या है?

(a) 44 (b) 43
(c) 45 (d) 42

20. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प के साथ बदलें, जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

UNDER : 31 :: STEAM ??

(a) 26 (b) 33
(c) 29 (d) 34

21. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प में बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

37 : 21 :: 59 : ?

(a) 57 (b) 45
(c) 46 (d) 54

22. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित रूप से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

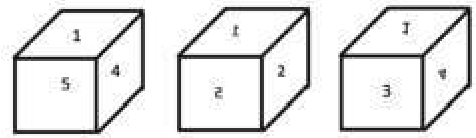
LP, VZ, CG, MQ, SY

(a) LP (b) SY
(c) CG (d) MQ

23. वह विकल्प चुनें जो दिए गए विकल्पों में से एक असंगत शब्द/संख्या/अक्षर युग्म है।

(a) चॉकलेट (b) बिस्किट
(c) केक (d) जार

24. एक पासा 1 से 6 तक संख्यांकित है। कौन सी संख्या 2 के विपरीत है?



(a) 3 (b) 2
(c) 4 (d) 1

25. इस प्रश्न में, एक गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन कीजिए।

फुट एंड माउथ डिसीज (खुरपका-मुंहपका रोग) के कारण जीवन की हानि और दूध की पैदावार में कमी के कारण केरल में किसानों को प्रत्येक वर्ष भारी आर्थिक नुकसान का सामना करना पड़ रहा है। इसके अलावा प्रसंस्कृत पशु उत्पादों के उत्पादन और भेजने की असमर्थता के परिणामस्वरूप राज्य को भारी आर्थिक नुकसान हुआ है। यह अनुमान लगाया गया था कि एफ.एम.डी. के कारण देश को सालाना ₹ 4000 करोड़ से अधिक का नुकसान हो रहा है। इन परिस्थितियों में केरल सरकार ने राज्य में इस खतरनाक बीमारी को नियंत्रित करने के लिए कड़ा फैसला लिया है।

चूँकि राज्य के पास इतने बड़े पैमाने की परियोजना को अपने दम पर लागू करने के लिए आर्थिक संसाधन मौजूद नहीं हैं, इसलिए आधारभूत संरचना संबंधी और मौद्रिक सहायता प्रदान करने के लिए राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड जैसी बाहरी एजेंसी से संपर्क करने का निर्णय लिया गया। सरकारी स्तर पर चर्चाओं की श्रृंखला के परिणामस्वरूप एन.डी.डी.बी., राज्य में फुट एंड माउथ डिसीज को नियंत्रित करने के लिए एक संयुक्त उद्यम कार्यक्रम शुरू करने के लिए सैद्धांतिक रूप से सहमत हुआ।

कथन :

राज्य, एफ.एम.डी. को नियंत्रित करने वाले बड़े पैमाने की परियोजना को लागू करने के लिए बाहरी एजेंसी से संपर्क करने का फैसला करता है क्योंकि राज्य बाहरी एजेंसियों को मौका देना चाहता था।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

A - यदि कथन निश्चित रूप से सत्य है।

B - यदि कथन संभवतः सत्य है।

C - यदि कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

D - यदि कथन निश्चित रूप से असत्य है।

(a) A (b) B

(c) C (d) D

26. नीचे एक कथन और उसके दो पूर्वधारणाएँ, दी गई हैं। उत्तर को इस रूप में चुनिए-

A. यदि कथन में केवल पूर्वधारणा (i) निहित है।

B. यदि कथन में केवल पूर्वधारणा (ii) निहित है।

C. यदि कथन में (i) और (ii) दोनों पूर्वधारणाएँ निहित हैं।

D. यदि कथन में दोनों ही पूर्वधारणाएँ निहित नहीं हैं।

कथन : इस देश में 18 वर्ष की आयु तक पहुँचने के बाद लोग मतदान कर सकते हैं।

पूर्वधारणाएँ :

(i) स्वतंत्रता से पहले कोई मतदान प्रक्रिया नहीं थी।

(ii) 18 वर्ष की आयु में मतदाता किसी व्यक्ति को वोट देने के बारे में परिपक्वता से निर्णय ले सकता है।

(a) B (b) A

(c) C (d) D

27. उसके मामले में क्या निर्णय लिया जाना है?

सुजीत वर्ष 1998 में पैदा हुआ था। उसने अंडर 19 विश्व कप में भाग लिया है और रणजी ट्रॉफी में भी हिस्सा लिया था और वह कभी भी किसी भी आपराधिक मामलों में शामिल नहीं हुआ है। वह एंटी डोपिंग परीक्षण में उत्तीर्ण हुआ है। वह केरल में पैदा हुआ था। चिकित्सा अर्हता परीक्षा में उसने औसत से 2 अंक अधिक हासिल किए।

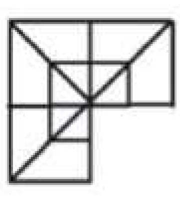
(a) मामले को राज्य सरकार को यह मेडिकल एसोसिएशन को भेजा जाना चाहिए।

(b) खिलाड़ी का चयन किया जाना चाहिए।

(c) खिलाड़ी को अस्वीकृत किया जाना चाहिए।

(d) मामले को बीसीसीआई अध्यक्ष को भेजा जाना चाहिए।

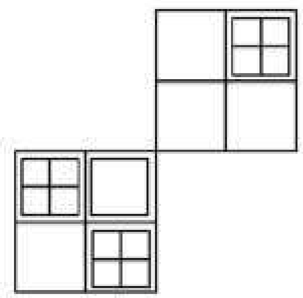
28. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तम रूप से पूर्ण करेगा?



(a) (b)

(c) (d)

29. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



(a) 24 (b) 21

(c) 26 (d) 20

30. निम्नलिखित संख्या अनुक्रम में ऐसे कितने 4 हैं जिनके ठीक पहले 3 या 7 हैं लेकिन ठीक बाद में 5 या 8 नहीं हैं?

3 4 5 7 3 4 2 1 4 8 7 6 3 4 9 2 4 5 6 7 4 9

(a) तीन (b) पाँच

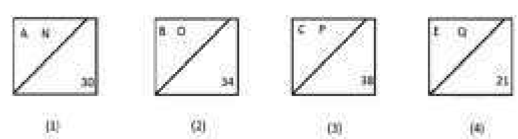
(c) चार (d) दो

31. एक बक्से में एक रुपये, दो रुपये और दस रुपये के मूल्यवर्ग के सिक्के हैं, जिनका कुल मूल्य Rs.1560 है। सभी मूल्यवर्गों में सिक्कों की संख्या समान है। बक्से में सिक्कों की कुल संख्या क्या है?

(a) 340 (b) 360

(c) 150 (d) 120

32. दी गई श्रृंखला में से असंगत चित्र ज्ञात करें।



(a) 1 (b) 3

(c) 4 (d) 2

33. दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात करें।

34, 68, 136, 270, 544

(a) 34 (b) 270

(c) 68 (d) 544

34. इस प्रश्न में, कथन में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाए गए हैं। कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:

कथनः

$C > H \geq I = P < O \leq T < L < E$

निष्कर्ष :

i) C > I

ii) O ≤ E

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुने

(A) केवल निष्कर्ष i अनुसरण करता है

(B) केवल निष्कर्ष ii अनुसरण करता है

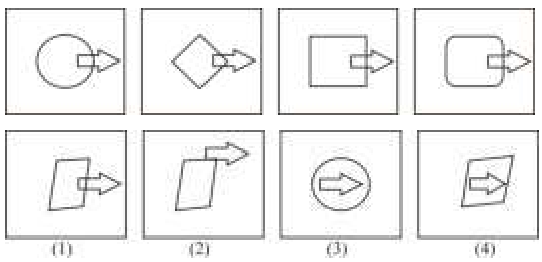
(C) या तो निष्कर्ष i या ii अनुसरण करता है

(D) न ही निष्कर्ष i और न ii अनुसरण करता है

(E) दोनों निष्कर्ष i और ii अनुसरण करते हैं

(a) C (b) A
(c) B (d) D

35. उस विकल्प का चयन करें जो दी गई श्रृंखला के समान है।



(a) 3 (b) 1
(c) 4 (d) 2

36. यदि संख्या अनुक्रम 4 8 7 3 2 7 5 6 8 1 2 में, सभी विषम संख्याओं में एक जोड़ा जाता है और सभी सम संख्याओं में एक जोड़ा जाता है, फिर नए संख्या अनुक्रम को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो दाईं ओर से पाँचवी संख्या कौन सी होगी?

(a) 7 (b) 4
(c) 5 (d) 9

निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए सवाल का जवाब दें–

निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है।

इनपुट : 13 94 79 58 31 23 22 47 72 61 46 64

चरण I: 79 13 58 31 23 22 47 72 61 46 64 94

चरण II: 61 79 13 58 31 23 22 47 46 64 94 72

चरण III: 47 61 79 13 58 31 23 22 46 94 72 64

चरण IV: 31 47 61 79 13 23 22 46 94 72 64 58

चरण V: 23 31 47 61 79 13 22 94 72 64 58 46

चरण VI: 13 23 31 47 61 79 94 72 64 58 46 22

और VI चरण ऊपरी इनपुट के पुनर्विन्यास का अन्तिम चरण है।

37. ऊपर के चरणों में पालन किये गये नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए V चरण में दाईं छोर से चौथा तत्व और बायीं ओर से तीसरे तत्व का योग क्या होगा?

नयी इनपुट: 11 80 83 36 37 29 12 43 56 67 24 48

(a) 94 (b) 99
(c) 73 (d) 79

38. एक नए आदर्श पुलिस कानून का मसौदा तैयार करने के लिए केन्द्र सरकार ने 2005 में किसकी अध्यक्षता में पुलिस अधिनियम मसौदा समिति की स्थापना कीः

(a) के पद्मनाभैया
(b) वी.एस. मलीमथ
(c) सोली जे. सोराबजी
(d) जूलियों रिबेरो

39. दहेज प्रतिषेध (दूल्हा और दुल्हन को उपहारों की सूची का अनुरक्षण) नियम, किस वर्ष में बनाए गए थे?

(a) 1960
(b) 1950
(c) 1985
(d) 1970

40. राष्ट्रीय साम्प्रदायिक सद्भाव प्रतिष्ठान को वर्ष............में स्थापित किया गया था।

(a) 1992
(b) 1989
(c) 1987
(d) 1995

SOLUTION : PRACTICE SET- 3

ANSWER KEY

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

SOLUTION

1. (d)

Immunology : Immune system :: Hydrology : Water

जिस प्रकार Immunology में Immunesystem का अध्ययन किया जाता है।

उसी प्रकार Hydrology में Water का अध्ययन किया जाता है।

2. (c)

जिस प्रकार,

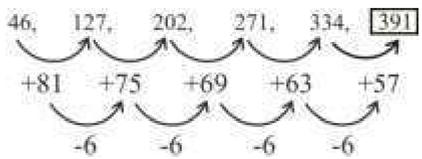
'LIZARD (छिपकली)' REPTILE (रेंगकर) चलने वाला प्राणी है,

उसी प्रकार,

'RAT (चूहा)' RODENT (कृतंक) कुतरने वाला प्राणी है।

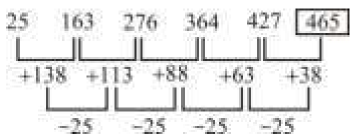
3. (b)

श्रेणी निम्नवत है –



अतः ? = 391

4. (b)



अतः ? = 465

5. (b)

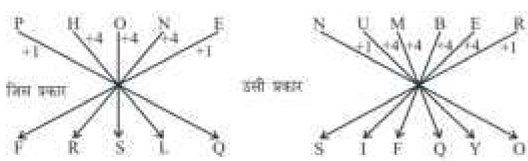
6 3 9 = water is drink

3 0 6 = juice is drink

2 0 9 = water or juice

अतः or के लिए कूट भाषा में '2' का प्रयोग होगा।

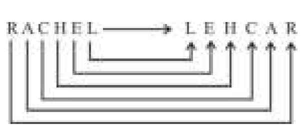
6. (b)



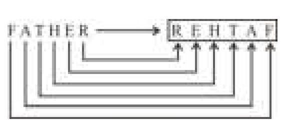
∴? = SIFQYO

7. (c)

जिस प्रकार ,

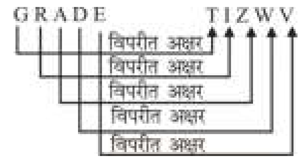


उसी प्रकार,

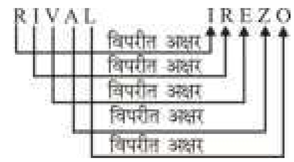


अतः FATHER ⇒ REHTAF

8. (a) जिस प्रकार,



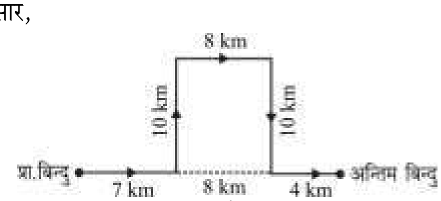
उसी प्रकार,



अतः RIVAL को IREZO के रूप में कूटबद्ध किया जायेगा।

9. (b)

प्रश्नानुसार,

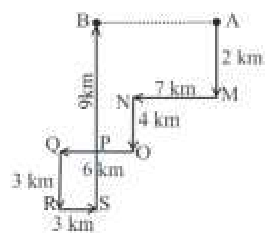


अतः आरंभिक तथा अन्तिम बिन्दु के बीच की दूरी = 7 + 8 + 4

= 19 km

10. (c)

प्रश्नानुसार–

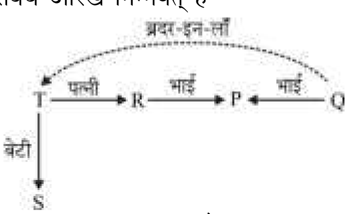


B से A की दूरी = MN + OP

= 7+3 $(\because OP = OQ - PQ)$

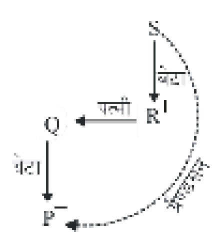
= 10 km

11. (b) रक्त संबंध आरेख निम्नवत् है–



अतः स्पष्ट है T, Q का ब्रदर-इन-लॉ है।

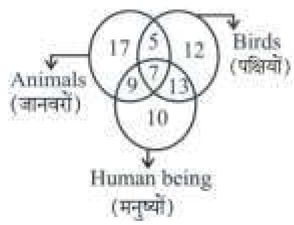
12. (c)



अतः P, S का ग्रैंडसन है।

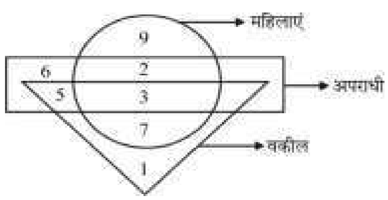
13. (c)
दिया गया मूल शब्द- Experiment
प्रश्नानुसार, 'A' से शुरु करके प्रत्येक दूसरे अक्षर को छोटे अक्षरों में लिखने पर–
aBcDeFgHiJkLmNoPqRsTuVwXyZ.
अतः मूल शब्द को निम्नवत् लिखा जायेगा- eXPeRimeNT

14. (c)
वेन आरेख से–



अतः संख्या '13' पक्षियों और मुनष्यों को दर्शाती है, लेकिन जानवरों को नही।

15.(b)

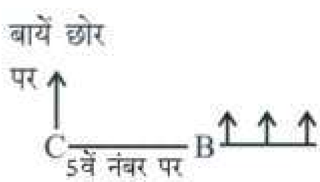


दिये गये वेन आरेख में संख्या '7' केवल 'महिला वकीलों' को दर्शाती है।

16. (a)
दिया है, (7 B 2) C (54 D 3)
प्रश्नानुसार-
(7×2) C $(54\div3)$
= 14 C 18
$= 18 - 14 = 4$

17. (c)
समी. (15C4) B(9C3)A7 में गणितीय चिन्हों को प्रतिस्थापित करने पर-
$(15\times4) - (9\times3)+7$
$= 60–27+7$
$= 67–27 = 40$

18. (c)



अतः पंक्ति में व्यक्तियों की संख्या $= 5 + 3 + 1$
$= 9$

19. (c)
पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या $= (23 + 23) – 1$
$= 46 – 1$
$= 45$

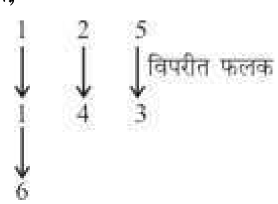
20. (c)
जिस प्रकार,
U N D E R
$21+14+4+5+18 = 62 = \frac{62}{2} = 31$
उसी प्रकार,
S T E A M
$19+20+5+1+13 = 58 = \frac{58}{2} = \boxed{29}$

21. (b)
जिस प्रकार,
$37 \Rightarrow 3\times7 = 21$
उसी प्रकार,
$59 \Rightarrow 5\times9 = 45$
अतः $\boxed{? = 45}$

22. (b)
$L \xrightarrow{+4} P$
$V \xrightarrow{+4} Z$
$C \xrightarrow{+4} G$
$M \xrightarrow{+4} Q$
$\boxed{S \xrightarrow{+6} Y}$
अतः 'SY' समूह से सम्बन्धित नहीं है।
∴ विकल्प (b) होगा

23. (d)
चॉकलेट, बिस्किट, तथा केक खाने वाली वस्तुएँ हैं जबकि 'जार' खाने वाली वस्तु नहीं है।

24. (c)
पासा II और III से,



अतः संख्या 2 का विपरीत फलक संख्या 4 है।

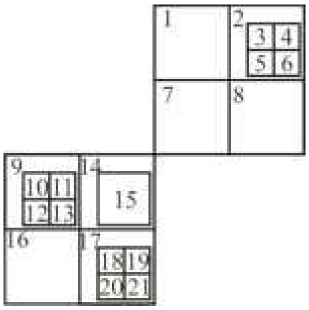
25. (d)
दिये गये गद्यांश से स्पष्ट है कि कथन निश्चित रूप से असत्य है, क्योंकि राज्य परियोजना लागू करने के लिए आर्थिक संसाधन मौजूद न होने से बाहरी एजेंसी से सहायता लेते है, न कि उन्हें मौका देते है।

26. (a)
दिये गये कथन में पूर्णाधारणा (II) निहित है।

27. (b)
खिलाड़ी सभी अर्हताओं को पूरा करता है अतः खिलाड़ी का चयन किया जाना चाहिए।

28. (b)
दी गई उत्तर आकृतियों में विकल्प आकृति 'b' प्रश्न आकृति को पूरा करेगी।

29. (c)



1 अंक से मिलकर बने वर्गों की

संख्या = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 = $\boxed{21}$

4 अंकों से मिलकर बने वर्गों की संख्या

= (1, 2, 7, 8), (3, 4, 5, 6), (9, 14, 16, 17), (10, 11, 12, 13), (18, 19, 20, 21) = $\boxed{5}$

कुल वर्गों की संख्या = 21+5= $\boxed{26}$

30. (a)
संख्या के अनुक्रम में संख्या 4 से ठीक पहले 3 या 7 है लेकिन ठीक बाद 5 या 8 नहीं है।

3 4 5 7 <u>3 4 2</u> 1 4 8 7 6 <u>3 4 9</u> 2 4 5 6 <u>7 4 9</u>

अतः ऐसी तीन संख्या है- 342, 349, 749

31. (b)
माना प्रत्येक प्रकार के सिक्के x हैं–

प्रश्नानुसार,

$$x + 2 \times x + 10 \times x = 1560$$
$$13x = 1560$$
$$x = 120$$

कुल सिक्कों की संख्या = 3x = 120×3 = 360

32. (c)
विकल्प से–

$$A + N = (1 + 14) \times 2 = 30$$
$$B + O = (2 + 15) \times 2 = 34$$
$$C + P = (3 + 16) \times 2 = 38$$
$$E + Q = (5 + 17) \times 2 = 44 \neq 21$$

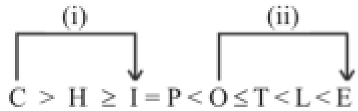
अतः आकृति (4), विकल्प (c) अन्य से भिन्न है।

33. (b)
दी गई श्रृंखला इस प्रकार है–

$$34 \times 2 = 68$$
$$68 \times 2 = 136$$
$$136 \times 2 = 272 \neq \boxed{270} \text{ गलत}$$
$$272 \times 2 = 544$$

अतः गलत संख्या 270 है।

34. (b)
कथन से–



निष्कर्ष- (i) (✓)
(ii) (×)

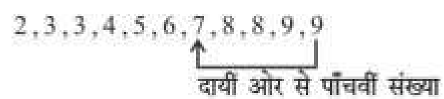
अतः केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।

35. (b)
जिस प्रकार दी गई श्रृंखला के सभी आकृति में वर्ग के अन्दर बनी आकृति की रेखा को काटते हुए तीर की आकृति बनी है उसी प्रकार उत्तर आकृति का चित्र-1 में भी है अतः यह समान होगा।

36. (a)
दिये गये संख्या अनुक्रम में सम तथा विषम संख्या में एक जोड़ने पर–

4	8	7	3	2	7	5	6	8	1	2
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1
5	9	8	4	3	8	6	7	9	2	3

आरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर-



अतः दायीं ओर से पॉचवीं संख्या 7 होगी।

37. (b)
उपरोक्त प्रश्न की व्याख्या से-

इनपुट- 11 80 83 36 37 29 12 43 56 67 24 48

चरण-V 29 37 <u>43</u> 67 83 11 12 80 <u>56</u> 48 36 24

दायें से चौथा = 56
बायें से तीसरा = <u>43</u>
योग = 99

38. (c)
एक नये पुलिस कानून का मसौदा तैयार करने के लिए केन्द्र सरकार ने 2005 में सोली जे. सोराबजी कि अध्यक्षता में पुलिस अधिनियम मसौदा समिति की स्थापना की।

39. (c)
दहेज प्रतिषेध (दूल्हा और दुल्हन को उपहारों की सूची का अनुरक्षण) नियम 1985 में बनाये गये थे।

40. (a)
राष्ट्रीय साम्प्रदायिक सद्भाव प्रतिष्ठान को वर्ष 1992 में स्थापित किया गया था।

PRACTICE SET - 4

1. प्रश्नचिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Pride of lions :: ? of leopards

(a) Colony (b) Herd
(c) Leap (d) Zeal

2. प्रश्नचिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Combat : Peace :: Advance : ??
लड़ाई : शान्ति :: अग्रिम : ??

(a) Reaction/प्रक्रिया (b) Approach/पहुँच
(c) Progress/प्रगति (d) Retreat/वापस

3. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

3, 7, 22, 45, 116, ?

(a) 152 (b) 163
(c) 158 (d) 147

4. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

2, 3, 8, 27, 112, ?

(a) 564 (b) 562
(c) 565 (d) 563

5. किसी कूट भाषा में 972 का अर्थ है 'steel is strong' 298 का अर्थ है 'iron is strong' और 387 का अर्थ है 'iron and steel', 'and' के लिए कूट ज्ञात करें।

(a) 7 (b) 8 (c) 2 (d) 3

6. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि GIANT को MKEXR के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उस भाषा में ROUTE को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

(a) SVYIX (b) KZAUX
(c) ILFGV (d) VSYXI

7. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि GUEST को YKIXW के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो इस भाषा में ROMAN को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

(a) SVQRE (b) ILNZM
(c) VSQER (d) TGSUX

8. बीजू, अपने घर से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 5 किमी. चलता है और अपनी दायीं ओर मुड़ता है और 2 किमी. चलता है और उसी दिशा में फिर 5 किमी. तक चलता है। फिर वह दक्षिण दिशा में 5 किमी. चलता है और अंत में पश्चिम दिशा में 3 किमी. चलता है। उसके आरंभिक और अंतिम बिंदु के बीच की दूरी कितनी है?

(a) 10 km (b) 4 km
(c) 5 km (d) 7 km

9. एक आदमी बिंदु A से चलता है और 5 km पूर्व की ओर चलता है। वह दाएं मुड़ता है और 4 km चलता है; फिर दाएं मुड़ता है और 3 km चलता है। वह फिर दाएं मुड़ता है और 6 km चलता है। वह 6 km पूर्व की ओर चलता है; दाएं मुड़ता है और 2 km चलता है और बाएं मुड़ता है और B तक पहुंचने के लिए 1 km चलता है। A, B से कितनी दूर है?

(a) 12km (b) 9km
(c) 11km (d) 7km

10. A, B का/की जीवनसाथी है, जिसकी कोई बच्ची नहीं है। C, D और E का भाई है जो B का पुत्र है। A, D की मां नहीं है। D का B से क्या संबंध है।

(a) पुत्र (b) माँ
(c) पुत्री (d) या तो 1 या 3

11. जानकारी को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

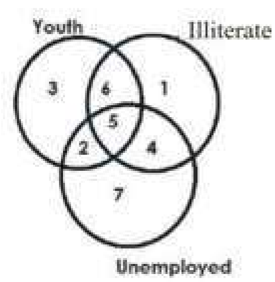
A+B का अर्थ है A, B का भाई है
A–B का अर्थ है A, B की बहन है
A*B का अर्थ है A, B की माँ है
A/B का अर्थ है A, B का पिता है
दिए गए व्यंजक P*Q*R+S में, P का S से क्या संबंध है?

(a) नाना (b) नानी
(c) दादी (d) दादा

12. यदि अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के B से आरंभ करते हुए प्रत्येक दूसरे अक्षर को छोटे अक्षरों में लिखा जाता है, बाकी सभी को बड़े अक्षरों में लिखा जाता है, तो शब्द 'Fantastic' को कैसे लिखा जाएगा?

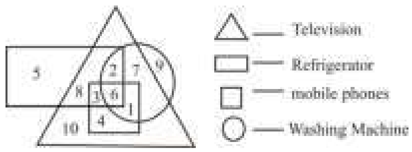
(a) fAnTAsTiC (b) FAntAStIc
(c) fAntAStIC (d) faNTaSTIC

13. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या उन युवा लोगों को दर्शाती है जो बेरोजगार हैं, लेकिन अशिक्षित नहीं है?



(a) 4 (b) 2
(c) 5 (d) 6

14. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या केवल मोबाइन फ़ोन और टेलीविज़न को दर्शाती है?



(a) 7 (b) 2
(c) 4 (d) 6

15. यदि A का अर्थ + है, B का अर्थ - है, C का अर्थ × है, तो (9C3)A(2C5)B7 का मान क्या है?

(a) 15 (b) 35
(c) 25 (d) 30

16. निम्नलिखित प्रश्न में, कुछ चिन्हों को निम्नानुसार अक्षरों द्वारा दर्शाया गया है: 'A' का अर्थ है +, 'B' का अर्थ है –, 'D' का अर्थ है ×, 'E' का अर्थ है ÷, 'C' का अर्थ है = .

निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक सही है?

(a) 9E3B4A8C7 (b) 9E6B3A8C10
(c) 6E2B8A9C12 (d) 6E3A5B7C14

17. A और B उत्तर की ओर अभिमुख हैं, दाएँ छोर से शुरू होकर A बाएँ ओर छठे स्थान पर चला जाता है और बाएँ छोर से शुरू होकर B, दाएँ ओर 7वें स्थान पर चला जाता है। अब A, B के ठीक दाएँ है। पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

(a) 16 (b) 17
(c) 15 (d) 13

18. एक पंक्ति में सभी व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख हैं, E, F के बाईं ओर से 8 वें स्थान पर है जो दाएँ छोर पर है। E के बाईं ओर 2 व्यक्ति हैं। पंक्ति में व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

(a) 10 (b) 11
(c) 8 (d) 9

19. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प से बदलें, जो पहले युग्म में प्रयुक्त समान तर्क का अनुसरण करता है।

S : 75 :: P : ?

(a) 60 (b) 75
(c) 65 (d) 70

20. प्रश्न वाचक चिन्ह को उस विकल्प में प्रतिस्थापित करें, जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

15 : 256 :: 7 : ?

(a) 65 (b) 66
(c) 67 (d) 64

21. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से एक समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

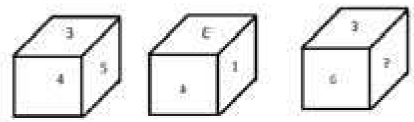
DB, MK, PN, XV, ZW

(a) ZW (b) DB (c) XV (d) PN

22. वह विकल्प चुनिए जो दिए गए विकल्पों में से एक असंगत शब्द/संख्या/अक्षर युग्म है।

(a) Charts (b) Pencils
(c) Pens (d) Crayons

23. एक पासा 1 से 6 तक संख्यांकित है। कौन सी संख्या 1 के विपरीत है?



(a) 2 (b) 6
(c) 4 (d) 5

निदेश- इस प्रश्न में, एक गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यान से पढ़िए और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन कीजिए।

24. डॉक्टरों ने बताया कि ब्राजील में एक महिला, जिसे मृतक दाता से गर्भाशय प्रत्यारोपित करवाया गया था, ने अपनी तरह के पहले सफल मामले में एक बच्ची को जन्म दिया। यह संयुक्त अमेरिका, चेक गणराज्य और तुर्की में मृतक दाताओं से गर्भाशय प्रत्यारोण के 10 पहले से ज्ञात मामलों के बाद आता है- जो एक जीवित शिशु को जन्म देने में विफल रहे।

एजेनबर्ग ने परिणामों के बारे में एक बयान में कहा, "स्वयं की मृत्यु होने पर अंगों का दान करने के लिए तैयार और प्रतिबद्ध लोगों की संख्या जीवित दाताओं की तुलना में कहीं अधिक है, और यह एक अत्यधिक व्यापक संभावित दाता जनसंख्या की पेशकश करता है"। उन्होंने कहा, हालांकि अभी जीवित और मृतक दाताओं से गर्भ दान के परिणामों और प्रभावों की तुलना की जानी बाकी है, और कहा कि तकनीक अभी भी परिष्कृत तथा अनुकूलित की जा सकती है।

कथन :

मृत दाता से गर्भ प्रत्यारोपण के द्वारा दुनिया का पहला बच्चा ब्राजील में पैदा हुआ है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए

A- कथन निश्चित रूप से सही है
B- कथन संभवतः सही है
C- कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है
D- कथन निश्चित रूप से गलत है

(a) C (b) B
(c) D (d) A

25. नीचे एक कथन और उसकी दो पूर्वधारणाएँ दी गई हैं। उत्तर को इस रूप में चुनिए–

(a) यदि कथन में केवल पूर्वधानणा (i) निहित है।

(b) यदि कथन में केवल पूर्वधारणा (ii) निहित

(c) यदि कथन में (i) और (ii) दोनों पूर्वधारणाएँ निहित हैं।

(d) यदि कथन में दोनों ही पूर्वधारणाएँ निहित नहीं हैं।

कथन : बच्चों को स्मार्टफोन के निरंतर उपयोग से दूर रखा जाना चाहिए।

पूर्वधारणाएँ :

1. बच्चों द्वारा स्मार्टफोन का उपयोग उनकी आंखों और दृष्टिशक्ति को नुकसान पहुँचाता है।
2. लंबी अवधि के लिए स्मार्टफोन में गेम खेलना आंखों के लिए आरोग्यकर है।

(a) C (b) B
(c) A (d) D

निर्देशः

निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और नीचे दिए गए सवाल का जवाब दें।

टाइम्स लघु फिल्म पुरस्कार में नामित होने के लिए निम्नलिखित पात्रता मानदण्ड हैं–

A. फिल्म की अवधि 20 मिनट से कम होनी चाहिए।

B. फिल्म एक मूल कथानक होनी चाहिए (यानी, यह एक उपन्यास पर आधारित नहीं होनी चाहिए)।

C. फिल्म यूट्यूब आदि अन्य माध्यमों पर रिलीज नहीं हुई होनी चाहिए।

D. संवाद अंग्रेजी भाषा में ही होने चाहिए।

हालांकि, यदि कोई फिल्म सभी उपरोक्त मानदण्डों को पूरा करती है, सिवाए–

(i). ऊपर (C) के, पर यदि समतुल्य फिल्म बोर्ड से कॉपीराइट है, तो मामले को मुख्य न्यायपीठ के पास भेजा जा सकता है।

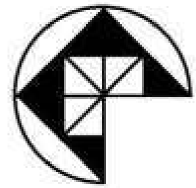
(ii). ऊपर (D) के, पर यदि अंग्रेजी के उपशीर्षक हैं, तो मामले को प्रतियोगिता के समन्वयक के पास भेजा जा सकता है।

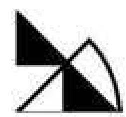
(iii). नीचे दिए गए सवाल में, एक फिल्म के बारे में विस्तृत जानकारी दी गई है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और तय करें कि कौन-सी कार्रवाई उचित रहेगी।

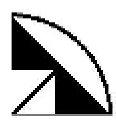
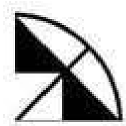
26. ''द गेम'', एक अंग्रेजी उपशीर्षक वाली फ्रांसीसी लघु फिल्म है। यह पीटर द्वारा निर्देशित है, जिन्होंने इस फिल्म के लिए किसी भी उपन्यास से उल्लेख नहीं लिया है। फिल्म की लम्बाई 18 मिनट है और यह किसी भी अन्य मीडिया पर नहीं दिखाई गई है।

(a) इस मामले को प्रतियोगिता के मुख्य न्यायपीठ के पास भेजा जाना है।
(b) फिल्म का चयन किया जाना है।
(c) फिल्म का चयन नहीं किया जाना है।
(d) इस मामले को प्रतियोगिता के समन्वयक के पास भेजा जाना है।

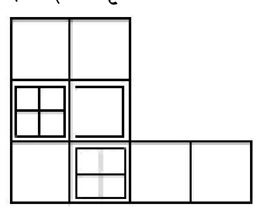
27. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तमता से पूरा करेगा?



(a) (b) 

(c)  (d) 

28. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



(a) 18 (b) 24
(c) 20 (d) 21

29. नीचे दी गई श्रेणी में ऐसे कितने 9 हैं, जिसमें से प्रत्येक उसकी ठीक अगली संख्या से पूर्णतः विभाज्य है?

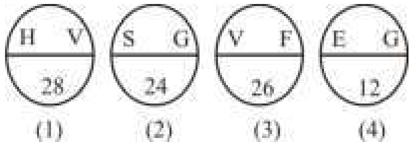
6 9 6 3 9 3 9 9 6 3 6 9 6 9 3 9 6 3 9 3 6 9 3

(a) तीन (b) पाँच
(c) दो (d) चार

30. एक बॉक्स में पचास पैसे के सिक्के, दो रुपये के सिक्के और दस रुपये के सिक्के हैं, जिनकी कीमत 1875 रुपये है। सभी मूल्यवर्गों में समान संख्या में सिक्के हैं। बॉक्स में दस रुपये के सिक्कों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 180 (b) 170
(c) 150 (d) 140

31. दी गई श्रृंखला में असंगत छवि ज्ञात कीजिए।



(a) 1 (b) 2
(c) 4 (d) 3

32. दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात करें।

87, 76, 85, 75, 83, 80

(a) 85 (b) 83
(c) 75 (d) 76

33. इस प्रश्न में, विभिन्न तत्वों के बीच के संबंध को कथन में दर्शाया गया है। इस कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:

कथन :

S > P ≥ E = C ; L > A ≥ I < C

निष्कर्ष :

(i) S > A
(ii) E < L

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए

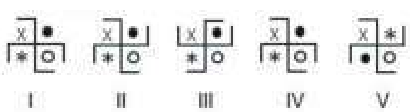
(A) केवल निष्कर्ष i अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष ii अननुसरण करता है
(C) या तो निष्कर्ष i या ii अनुसरण करता है
(D) न तो निष्कर्ष i और न ही ii अनुसरण करता है
(E) i और निष्कर्ष ii दोनों अनुसरण करते हैं

(a) B (b) C
(c) A (d) D

34. एक निश्चित कोड में DESK को DEAB लिखा गया है, तो उस कोड में PROD को कैसे लिखा जाएगा?

(a) GFID (b) GDIF
(c) GIFD (d) DGFI

35. नीचे 5 डिजाइन/चित्र दिये गये हैं जिनको I से V तक की संख्या दी गयी है, इनमें से 2 समान है। कौन से दो समान हैं?



(a) II तथा IV (b) III तथा V
(c) II तथा V (d) I तथा IV

36. यदि संख्या क्रम 2 4 5 7 8 9 6 3 2 1 4 5 में, सभी विषम संख्याओं में से एक घटाया जाता है और सभी सम संख्याओं में से दो घटाया जाता है, फिर नए संख्या क्रम को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो बाएं से चौथा अंक कौन-सा होगा?

(a) 4 (b) 8 (c) 2 (d) 6

निर्देशः निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए सवाल का जवाब दें:
निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है।
(सभी संख्याएँ दो अंक संख्याएँ हैं)

इनपुट : mould 92 forum 33 strike 51 halogen 42 arabic.
चरण I : strike mould 92 forum 33 51 halogen 42 arabic.
चरण II: strike 33 mould 92 forum 51 halogen 42 arabic.
चरण III:strike 33 mould 42 92 forum 51 halogen arabic.
चरण IV:strike 33 mould 42 halogen 92 forum 51 arabic.
चरण V:strike 33 mould 42 halogen 51 92 forum arabic.
चरण VI:strike 33 mould 42 halogen 51 forum 92 arabic.
और VI चरण ऊपरी इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।

37. ऊपर के चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीच दिए गए इनपुट के लिए निम्न में से दूसरा चरण कौन सा होगा?

इनपुट : 57 labour 87 bean 32 hamster 60 virus.

(a) virus 87 labour 60 hamster 32 bean 57
(b) virus 32 57 labour 87 bean hamster 60
(c) virus 87 labour 32 hamster 60 57 bean
(d) virus 87 labour 60 hamster 57 bean 32

38. ''क्राइम इन इंडिया'' सांख्यिकी निम्नलिखित में से किस संगठन द्वारा प्रकाशित एव वार्षिक प्रकाशन है?

(a) राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO)
(b) इंटेलिजेंस ब्यूरो (IB)
(c) पुलिस अनुसंधान और विकास ब्यूरो (BPRD)
(d) राष्ट्रीय अपराध रिकॉर्ड ब्यूरो (NCRB)

39. निम्नलिखित में से किस अधिनियम में तलाक के लिए प्रावधान दिया गया है?

(a) दहेज प्रतिबंध अधिनियम, 1961
(b) बाल विवाह निषेध अधिनियम, 2006
(c) सती (रोकथाम) अधिनियम, 1987
(d) हिंदू विवाह अधिनियम, 1955

40. पुलिस विभाग में निम्नलिखित में से'CCIS' का पूर्ण रूप कौन-सा है?

(a) क्राइम एंड करप्शन इन्फॉर्मेशन सिस्टम
(b) सिविल एंड क्रिमिनल इन्फॉर्मेशन सिस्टम
(c) क्राइम एंड क्रिमिनल्स इंटेलिजेंस सिस्टम
(d) क्राइम एंड क्रिमिनल्स इन्फॉर्मेशन सिस्टम

SOLUTION : PRACTICE SET- 4

ANSWER KEY

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

SOLUTION

1. (c)

जिस प्रकार Lion का सम्बन्ध Pride से है उसी प्रकार leopards का सम्बन्ध Leap (छलांग) से होगा।

2. (d)

जिस प्रकार,

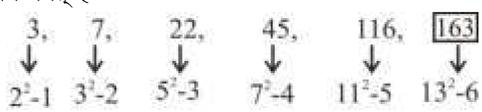
Combat (युद्ध) का विलोम Peace (शान्ति) से है।

उसी प्रकार,

Advance (प्रगति) का विलोम Retreat (वापस) से होगा।

3. (b)

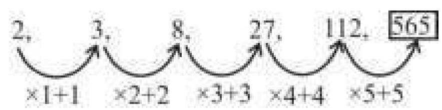
श्रेणी निम्नवत् है–



2, 3, ...13 अभाज्य संख्याओं का क्रम है।

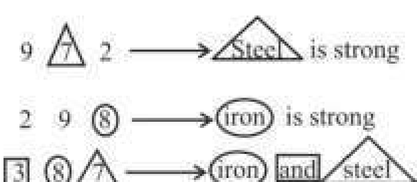
4. (c)

श्रेणी निम्नवत है–



∴ ? = 565

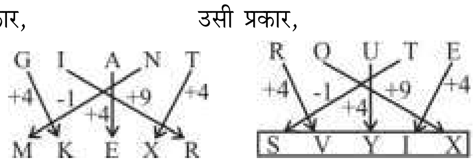
5. (d)



अतः and का कोड = 3

6. (a)

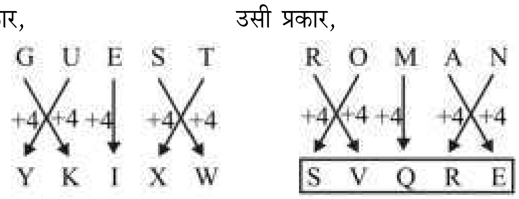
जिस प्रकार, उसी प्रकार,



अतः ROUTE का कूटबद्ध 'SVYIX' होगा।

7. (a)

जिस प्रकार, उसी प्रकार,



अतः ROMAN = SVQRE

8. (b)

अतः आरंभिक और अंतिम बिंदु के बीच की दूरी

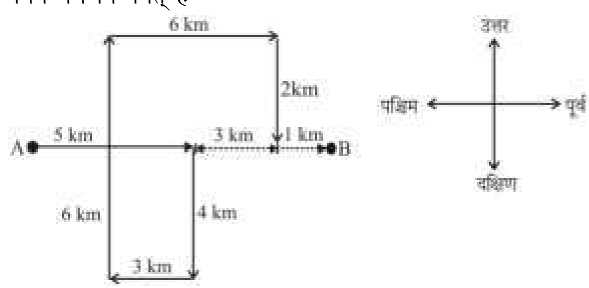
= BC + CD – EF

= 2 + 5 – 3

= 4 km

9. (b)

गमन पथ निम्नवत् है–



A से B की दूरी =5+3+1 = 9 km

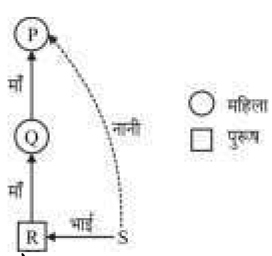
10. (a)

रक्त सम्बन्ध आरेख–

अतः D, B का पुत्र है।

11. (b)

P * Q * R + S का प्रश्न निर्देशों के अनुसार संबंध चित्र बनाने पर-



अतः P, S की नानी है।

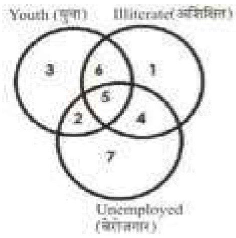
12. (c)

दी गई शर्त के अनुसार अंग्रेजी वर्णमाला निम्नवत् है–

AbCdEfGhIjKlMnOpQrStUvWxYz

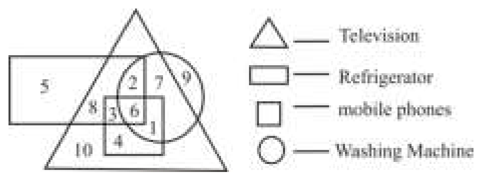
उपर्युक्त वर्णमाला के अनुसार दिये गए शब्द 'Fantastic' को निम्न प्रकार लिखा जाएगा = fAntAStIC

13. (b) प्रश्नानुसार,



अतः वेन आरेख से स्पष्ट है कि संख्या '2' उन युवा लोगों को दर्शाती है जो बेरोजगार हैं, लेकिन अशिक्षित नहीं हैं।

14. (c)



दिये गये वेन आरेख से स्पष्ट है कि संख्या '4' केवल मोबाइल फोन और टेलीविजन को दर्शाता है।

15. (d)

दिया है-

A का अर्थ = (+)

B का अर्थ = (−)

C का अर्थ = (×)

प्रश्नानुसार,

(9C3) A (2C5) B7 में उपर्युक्त मान रखने पर-

$= (9\times3)+(2\times5)-7$

$= 27+10-7$

$= 30$

16. (a)

विकल्प (a) से, 9E3B4A8C7 में अक्षरों के स्थान पर चिन्ह रखने पर,

$9 \div 3 - 4 + 8 = 7$

$3 - 4 + 8 = 7$

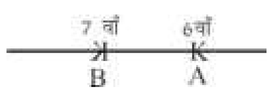
$11 - 4 = 7$

$7 = 7$

L.H.S.= R.H.S.

17. (d)

प्रश्नानुसार,



अतः पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या = 7 + 6 = 13

18. (b)

प्रश्नानुसार,

पंक्ति में व्यक्तियों की कुल संख्या = 2 + 8 + 1

= 11

19. (a)

जिस प्रकार,

S = (19 – 4) 5 = 75

उसी प्रकार,

P = (16 – 4) 5 = 60

अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

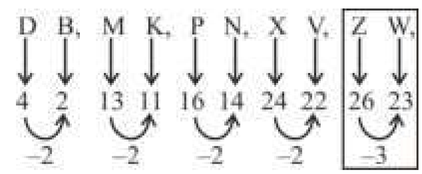
20. (d)

जिस प्रकार, $(15 + 1)^2 = 256$

उसी प्रकार, $(7 + 1)^2 = 64$

21. (a)

श्रेणी निम्नवत् है,



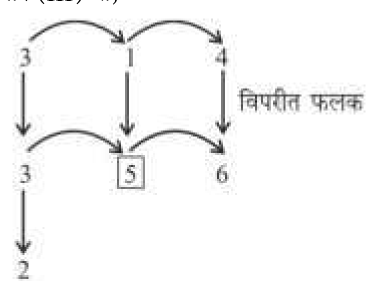
अतः स्पष्ट है कि 'ZW' असंगत है।

22. (a)

Pencils, Pens और Crayons (चित्रांकनी) का प्रयोग लिखने के लिए जबकि Charts पर लिखित अंकन के लिए प्रयोग करते है। अतः Charts अन्य विकल्पों से भिन्न है।

23. (d)

पासा (II) और (III) से,



अतः संख्या 1 के विपरीत संख्या '5' है।

24. (d)

गद्यांश से स्पष्ट है कि डाक्टरों ने बताया कि 'ब्राजील' में एक महिला, जिसे मृतक दाता से गर्भाशय प्रत्यारोपित करवाया गया था अपनी तरह के पहले सफल मामले से एक बच्ची को जन्म दिया। जिससे स्पष्ट होता है कि कथन निश्चित रूप से सही है।

25. (c)

दिये गये कथन के अनुसार पूर्वधारणां 1 निहित हैं, क्योंकि बच्चों द्वारा लम्बी अवधि तक स्मार्टफोन का उपयोग उनकी आंखों एवं उनकी दृष्टिशक्ति को नुकसान पहुँचाता है। अतः विकल्प (c) सत्य है।

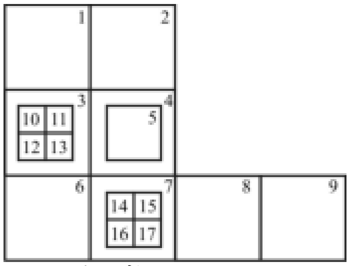
26. (d)

इसमें ऊपर दिये गये मानदण्डों के अनुसार इस मामले को प्रतियोगिता के समन्वयक के पास भेजा जाता है। क्योंकि यह एक उपशीर्षक वाली फिल्म है।

27. (a)

विकल्प (a) में दी गई आकृति, प्रश्न आकृति को पूर्ण करेगी।

28. (d)



एक अंक से मिलकर बने वर्गों की संख्या

= 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

= 17

चार अंकों से मिलकर बने वर्गों की संख्या

= (1, 2, 3, 4), (3, 4, 6, 7)

= (10, 11, 12, 13), (14, 15, 16, 17)

= 4

आकृति में कुल वर्गों की संख्या = 17 + 4

= 21

29. (b)

श्रेणी-

6 9 6 3 [9 3] [9 9] 6 3 6 9 6 [9 3] 9 6 3 [9 3] 6 [9 3]

स्पष्ट है कि 5 ऐसे '9' है जो अपनी अगली संख्या से पूर्णतः विभाज्य है।

30. (c)

माना प्रत्येक प्रकार के मूल्यवर्ग के सिक्को की संख्या x है -

प्रश्नानुसार,

$$\frac{50x}{100}+2x+10x=1875$$

$$\frac{x}{2}+12x=1875$$

$$25x=1875\times 2$$

$$x=75\times 2=150$$

अतः दस रुपये के सिक्कों की संख्या = 150

31. (c)

(1) $\overset{8}{H}+\overset{22}{V}\Rightarrow(8+22)-2=28$

(2) $\overset{19}{S}+\overset{7}{G}\Rightarrow(19+7)-2=24$

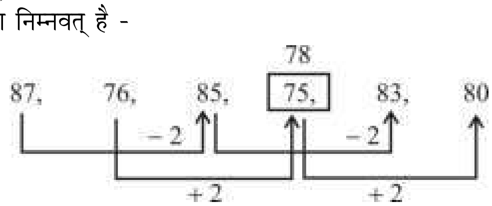
(3) $\overset{22}{V}+\overset{6}{F}\Rightarrow(22+6)-2=26$

(4) $\overset{5}{E}+\overset{7}{G}\Rightarrow(5+7)-2\neq 12$

अतः छवि (4) अन्य से असंगत है।

32. (c)

शृंखला निम्नवत् है -



स्पष्ट है कि 75 के स्थान पर 78 होना चाहिए। इसलिए 75 गलत है।

33. (d)

प्रश्नानुसार,

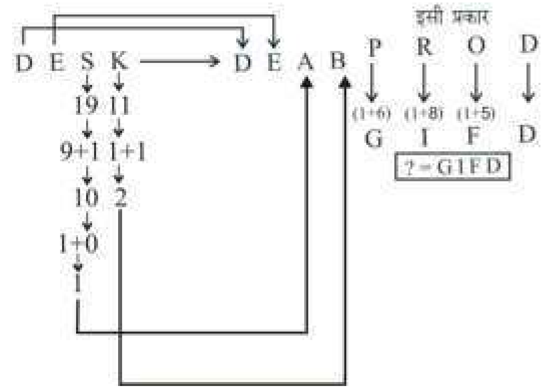
$S > P \geq E = C > I \leq A < L$

निष्कर्ष : (i) $S > A$ (×)

(ii) $E < L$ (×)

अतः न तो निष्कर्ष (i) और न ही निष्कर्ष (ii) कथन का अनुसरण करते हैं।

34.(c)



35. (d)

चित्रों का अवलोकन करने पर ज्ञात होता है कि विकल्प (I) तथा विकल्प (IV) के चित्र समान हैं।

36. (c)

दिये गये संख्या क्रम- 2, 4, 5, 7, 8, 9, 6, 3, 2, 1, 4, 5

प्रश्नानुसार, नया संख्या क्रम- 0, 2, 4, 6, 6, 8, 4, 2, 0, 0, 2, 4

आरोही क्रम- 0, 0, 0, 2, 2, 2, 4, 4, 4, 6, 6, 8

अतः बाएँ से चौथा अंक '2' है।

37. (b)

इनपुटः 57 labour 87 bean 32 hamster 60 virus.

चरण I : virus 57 labour 87 bean 32 hamster 60

चरण II : virus 32 57 labour 87 bean hamster 60

अतः दिये गये इनपुट के लिए दूसरा चरण विकल्प (b) है।

38. (d)

राष्ट्रीय अपराध रिकॉर्ड ब्यूरो की स्थापना टंडन समिति, राष्ट्रीय पुलिस कमीशन (1977-1981) तथा गृह-मंत्रालय के टास्क फोर्स की सिफारिश के आधार पर अपराध और अपराधियों की सूचना के संग्रह एवं रख-रखाव के रूप में कार्य करने हेतु 1986 में कि गई थी जिससे कि अपराध को अपराधियों से जोड़ने में सहायता मिल सके।

39. (d)

हिन्दू विवाह अधिनियम, 1955 में तलाक के लिए प्रावधान दिया गया है। यह अधिनियम हिन्दू, बौद्ध, जैन तथा सिख धर्म के अनुयायियों पर लागू होता है।

40. (d)

पुलिस विभाग में CCIS का पूर्ण रूप $\rightarrow$ क्राइम एंड क्रिमिनल्स इन्फॉर्मेशन सिस्टम।

PRACTICE SET - 5

1. प्रश्नचिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Lion : Cub :: Horse : ??

(a) Lamb (b) Puppy
(c) Kitten (d) Foal

2. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Pig : Piglet :: Platypus: ??

(a) Kitten (b) Fawn
(c) Puppy (d) Platypup

3. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात करें।

967, 875, 788, 706, 629, ?

(a) 577 (b) 557
(c) 567 (d) 587

4. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

976, 879, 742, 565, 348, ?

(a) 91 (b) 94
(c) 93 (d) 92

5. एक निश्चित कूट भाषा में :

'eat tasty food' को 'jo va nu' के रूप में लिखा जाता है,

'tasty indian dish' को 'ph ki nu' के रूप में लिखा जाता है,

'eat spicy dish' को 'ki va ru' के रूप में लिखा जाता है।

कूट शब्द 'ru' का उपयोग किसके लिए किया गया है?

(a) spicy (b) tasty
(c) eat (d) dish

6. एक निश्चित कोड में, AT को AATT के रूप में लिखा जाता है, तो IN के लिए क्या कोड होगा?

(a) INNI (b) NNII
(c) IINN (d) NINI

7. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि YELLOW को WOLLEY के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो POETRY को उस भाषा में कैसे कूटबद्ध किया जाता है?

(a) YRTEOP (b) OPTEYR
(c) EPORYT (d) EOPYRT

8. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि GRANT को TIZMG के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी भाषा में ROUGH को कैसे कूटबद्ध किया किया जाता है?

(a) ILFTS (b) NMAUX
(c) VSYKL (d) SVYLK

9. एक आदमी पश्चिम की ओर 12 किमी चलता हैः दाएँ मुड़ता है और 16 किमी चलता है। वह फिर शुरुआती बिंदु की ओर 6 किमी चलता है और गंतव्य तक पहुँचता है। वह शुरुआती स्थान से कितनी दूर है?

(a) 14 km (b) 15 km
(c) 17 km (d) 11 km

10. एक लड़का बिन्दु A से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 5 km चलता है, बाएं मुड़ता है और 7 km चलता है और एक बार फिर बाएं मुड़ता है और 5 km चलता है। वह फिर उत्तर की ओर 3 km चलता हैः बाएं मुड़ता है 3 km चलता हैः दाएं मुड़ता है और 4 km चलता है। अंत में फिर दाईं ओर मुड़ने के बाद 5 km चलता है और B तक पहुंचता है। A, B से कितना दूर है।

(a) 2 km (b) 4 km
(c) 6 km (d) 8 km

11. Q, R की इकलौती बेटी है जिसकी पत्नी S हैं। P, S का दामाद है। P की बेटी T का S से क्या संबंध है?

(a) नीस (b) ग्रैंडमदर
(c) कज़िन (d) ग्रैंडडॉटर

12. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

A@B का अर्थ है, A, B की माँ है

A#B का अर्थ है, A, B का पिता है

A$B का अर्थ है, A, B का भाई है

A%B का अर्थ है, A, B की बहन है

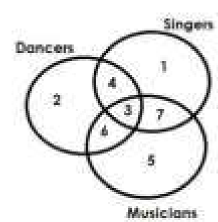
समीकरण P%Q#R@S में, P का S से क्या संबंध है?

(a) आंट (b) ग्रैंडफादर
(c) ग्रैंडआंट (d) कजिन

13. यदि अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के A से शुरू होने वाले प्रत्येक दूसरे अक्षर को छोटे अक्षरों में लिखा जाता है, बाकी सभी को बड़े अक्षरों में लिखा जाता है, तो दिए गए शब्द 'EVACUATION' को कैसे लिखा जाएगा?

(a) evacUaTuiN (b) eVacuaTioN
(c) evacuaTiOn (d) eVacUatiON

14. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या उन संगीतकारों को दर्शाती है जो न तो गायक हैं और न ही नर्तक?



(a) 6 (b) 3
(c) 7 (d) 5

15. जैसा कि नीचे दिया गया है, निम्नलिखित प्रश्न में कुछ चिन्हों को अक्षरों से दर्शाया गया हैः 'G' का अर्थ है +, 'H' का अर्थ है –, 'M' का अर्थ है ×, 'J' का अर्थ है ÷, 'K' का अर्थ है =

निम्न में से कौन सा व्यंजक सही है?

(a) 54J3H1G4K25 (b) 20J10G6M4K26
(c) 19H5G2M10K40 (d) 17G15H9M2K18

16. **यदि R का अर्थ 'में जोड़ना' है, Q का अर्थ 'से गुणा करना' है S का अर्थ 'से घटाना' और P का अर्थ 'से विभाजित करना' है, तो (14R15p3Q4)S50 = ?**

(a) 14 (b) 22
(c) 16 (d) 20

17. **X और Y उत्तर दिशा की ओर अभिमुख हैं, बाएँ छोर से शुरू करके X दाईं ओर छठे स्थान पर स्थानांतरित होता है और दाईं छोर शुरू करके Y बाईं ओर छठे स्थान पर स्थानांतरित होता है। अब X, Y के ठीक बाईं ओर है। पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं।**

(a) 15 (b) 10 (c) 12 (d) 14

18. **X और Y उत्तर दिशा की ओर अभिमुख हैं, दाईं छोर से शुरू करते हुए X बाईं ओर आठवें स्थान पर आ जाता है, और बाईं छोर से शुरू करते हुए Y दाईं ओर नौवें स्थान पर आ जाता है। अब X, Y के ठीक दाईं ओर है। पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?**

(a) 15 (b) 13
(c) 14 (d) 17

19. **प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।**

C : 27 :: E : ?

(a) 216 (b) 64
(c) 125 (d) 150

20. **यदि 769 : 22 और 374 : 14 है, तो 856 : ?**

(a) 28 (b) 46
(c) 19 (d) 9

21. **निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित रूप से समान हैं अतः एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है?**

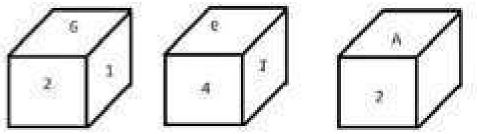
GM, OU, TZ, AG, DI

(a) GM (b) OU (c) DI (d) TZ

22. **वह विकल्प चुनें जो दिए गए विकल्पों में से एक असंगत शब्द/संख्या/अक्षर युग्म हो।**

(a) धान (b) गेहूँ
(c) मांस (d) मक्का

23. **पासे की तीन छवियों के आधार पर, ज्ञात करें कि A के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन सी संख्या आएगी।**



(a) 1 (b) 2
(c) 6 (d) 3

24. **इस प्रश्न में, एक गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।**

हाथी जिस मजबूत घ्राण संवेदना के लिए जाने जाते हैं वह उत्तराखंड के उधमसिंह नगर जिले में अवैध शराब के कारोबार पर अंकुश लगाने हेतु पुलिस के लिए अभिशाप, वरदान के रूप में साबित हुआ। ये पशु, जिले में खटीमा के वनों में छिपे पदार्थ लाहन को ढूंढ़ते हैं, जो शराब के निसवन के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला एक पदार्थ है, और उसे नष्ट कर देते हैं। शराब बनाने वाले, पुलिस के छापे से बचने के लिए जंगलों के अंदर या गांवों में नालों के पास इसका निसवन करते हैं क्योंकि खमीरण के लिए बहता हुआ जल आवश्यक होता है।

लाहन को बैरल या पॉलीथीन बैग में सील कर दिया जाता है और खमीरण के लिए चार से पांच दिनों के लिए दबा दिया जाता है। खटीमा थाने के निरीक्षक योगेश उपाध्याय ने कहा कि हाथी इस पदार्थ को सूंघकर उस स्थान पर पहुँचते हैं और शराब का सेवन करने के लिए बैरल को नष्ट कर देते हैं। उन्होंने कहा कि कुछ व्यापारी पेड़ों के ऊपर मचानों पर बैरल रखते हैं परन्तु पुलिस द्वारा उन्हें आसानी से देखा जा सकता है। योगेश उपाध्याय, निरीक्षक ने कहा ''हमने पिछले 2-3 महीनों में हजारों लीटर लाहन को नष्ट किया है। वे मचानों पर बैरल में संग्रहीत थे,''। उन्होंने कहा ''बदमाश लाहन के बैरल को हाथियों से दूर रखने के लिए पेड़ों पर रखते हैं। हाथी इस पदार्थ का सेवन करने के लिए इन्हें ढूंढ़ते हैं और बैरल को नष्ट कर देते हैं, जिससे शराब बनाने वालों को भारी नुकसान होता है''। एक ग्रामीण ने कहा, ''गाँवों में शराब 80 से 100 रूपये प्रति लीटर में बेची जाती है। क्योंकि यह बाजार में उपलब्ध शराब से सस्ती है, इसलिए लोग स्वास्थ्य पर इसके प्रभाव को जानने के बाद भी इसे खरीदते हैं। हाथी व्यापार पर अंकुश लगाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहे हैं।''

कथन :

ग्रामीण इस शराब को इसलिए खरीदते हैं क्योंकि यह तुलनात्मक सस्ती है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त एक चुनें

A - कथन निश्चित रूप से सत्य है।
B - कथन शायद सत्य है।
C - कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।
D - कथन निश्चित रूप से असत्य है।

(a) A (b) B
(c) C (d) D

25. नीचे दिये गये सवाल में एक कथन है जिसके बाद दो पूर्वानुमान I और II है। आपको कथन में सब कुछ सच मानना है और फिर दो पूर्वानुमान पर विचार करना है और तय करना है उनमें से कौनसा/से पूर्वानुमान तार्किक रूप से किसी भी संदेह से परे कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता हे/करते हैं।

कथन : सभी मनोरंजन कार्यक्रम में भाग लेने के लिए प्रेमपूर्वक आमंत्रित है। यह नि:शुल्क है। एक समाचार पत्र में एक घोषणा।

पूर्वानुमान: I. पाठकों की एक नगण्य संख्या समाचार पत्र में घोषणाएं पढ़ती है।

II. आमतौर पर लोग ऐसे मनोरंजन कार्यक्रम में नहीं भाग लेते जो नि:शुल्क होते हैं।

(a) केवल पूर्वानुमान II अन्तर्निहित है
(b) पूर्वानुमान I और पूर्वानुमान II दोनों अन्तर्निहित है।
(c) पूर्वानुमान I और पूर्वानुमान II में से कोई भी अन्तर्निहित नहीं है।
(d) केवल पूर्वानुमान I अन्तर्निहित है।

निर्देशः

निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और नीचे दिए गए सवाल का जवाब दें।

टाइम्स लघु फिल्म पुरस्कार में नामित होने के लिए निम्नलिखित पात्रता मानदण्ड हैं–

A. फिल्म की अवधि 20 मिनट से कम होनी चाहिए।
B. फिल्म एक मूल कथानक होनी चाहिए (यानी, यह एक उपन्यास पर आधारित नहीं होनी चाहिए)।
C. फिल्म यूट्यूब आदि अन्य माध्यमों पर रिलीज नहीं हुई होनी चाहिए।
D. संवाद अंग्रेजी भाषा में ही होने चाहिए।

हालांकि, यदि कोई फिल्म सभी उपरोक्त मानदण्डों को पूरा करती है, सिवाए–

(i). ऊपर (C) के, पर यदि समतुल्य फिल्म बोर्ड से कॉपीराइट है, तो मामले को मुख्य न्यायपीठ के पास भेजा जा सकता है।

(ii). ऊपर (D) के, पर यदि अंग्रेजी के उपशीर्षक हैं, तो मामले को प्रतियोगिता के समन्वयक के पास भेजा जा सकता है।

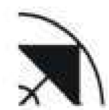
(iii). नीचे दिए गए सवाल में, एक फिल्म के बारे में विस्तृत जानकारी दी गई है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और तय करें कि कौन-सी कार्रवाई उचित रहेगी।

26. नीचे दिए गए सवाल में, एक फिल्म के बारे में विस्तृत जानकारी दी गई है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और तय करें कौन-सी कार्रवाई उचित रहेगी।

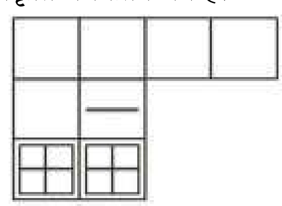
एक 15 मिनट की अंग्रेजी लघु फिल्म ''ज़ूम'' तीन महीने पहले यूट्यूब पर रिलीज़ की गई थी। फिल्म का एक मूल कथानक है और इसके पास हॉलीवुड से कॉपीराइट प्रमाण पत्र है।

(a) फिल्म का चयन किया जाना है।
(b) इस मामले को प्रतियोगिता के समन्वयक के पास भेजा जाना है।
(c) फिल्म का चयन नहीं किया जाना है।
(d) इस मामले को प्रतियोगिता के मुख्य न्यायपीठ के पास भेजा जाना है।

27. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तम रूप से पूरा करेगा?

(a)
(b) 
(c)
(d)

28. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



(a) 21 (b) 24
(c) 20 (d) 18

29. निम्न क्रम में कितनी ऐसी विषम संख्याएँ हैं जिनके ठीक बाद एक सम संख्या आती है?

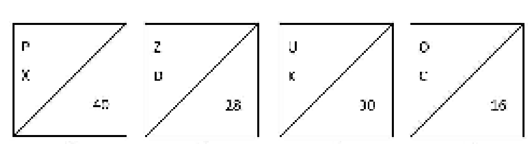
7 4 2 7 6 4 3 6 7 5 3 5 7 8 4 3 7 6 7 2 9 5 4 3

(a) पाँच (b) तीन
(c) छह (d) सात

30. एक बॉक्स में एक रूपए, पाँच रूपए और दस रूपए के मूल्यवर्गो के सिक्के हैं जिनकी कुल राशि ₹ 1360 है। सभी मूल्यवर्गों के सिक्के बराबर संख्या में हैं। बॉक्स में सिक्कों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 85 (b) 105
(c) 255 (d) 2055

31. दी गई शृंखला में से असंगत छवि ज्ञात कीजिए।



(a) 2 (b) 4
(c) 3 (d) 1

32. **दी गई श्रेणी में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।**

12, 84, 92, 640, 652, 4564

(a) 652 (b) 84
(c) 640 (d) 92

33. **इस प्रश्न में, कथन में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इस कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैंः**

कथनः

H < I ≤ S = T; Y < R ≤ O < T

निष्कर्षः

i) R < I

ii) I ≤ R

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें

(A) केवल निष्कर्ष i अनुसरण करता है

(B) केवल निष्कर्ष ii अनुसरण करता है

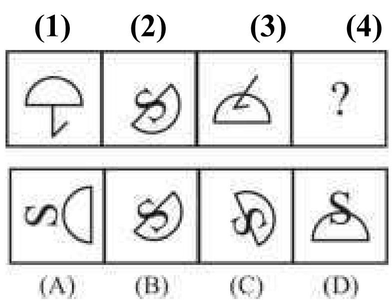
(C) या तो निष्कर्ष i या ii अनुसरण करता है

(D) न ही निष्कर्ष i और न ii अनुसरण करता है

(E) दोनों निष्कर्ष i और निष्कर्ष ii अनुसरण करते हैं

(a) B (b) A
(c) D (d) C

34. **(A), (B), (C), (D) आकृतियों में से कौनसी आकृति प्रश्नसूचक स्थान पर आयेगी?**



35. **यदि संख्या क्रम 4 7 8 4 6 5 1 2 3 5 4 7 में, सभी विषम संख्याओं में एक जोड़ा जाता है और सभी सम संख्याओं में दो को घटाया जाता है, फिर नए संख्या क्रम को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो दाएं से आठवाँ अंक कौन सा होगा?**

(a) 4 (b) 2
(c) 6 (d) 8

निर्देशः निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए सवाल का जवाब दें:

निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है।

(सभी संख्याएँ दो अंक संख्याएँ हैं)

इनपुट : mould 92 forum 33 strike 51 halogen 42 arabic.

चरण I : strike mould 92 forum 33 51 halogen 42 arabic.

चरण II: strike 33 mould 92 forum 51 halogen 42 arabic.

चरण III:strike 33 mould 42 92 forum 51 halogen arabic.

चरण IV:strike 33 mould 42 halogen 92 forum 51 arabic.

चरण V:strike 33 mould 42 halogen 51 92 forum arabic.

चरण VI:strike 33 mould 42 halogen 51 forum 92 arabic.

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

36. **ऊपर के चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए पुनर्विन्यास को पूरा करने के लिए कितने चरणों की आवश्यकता होगी?**

इनपुट : 57 labour 87 bean 32 hamster 60 virus.

(a) IV (b) VIII
(c) VI (d) VII

37. **क्राउन रिप्रेजंटेटिव्स पुलिस के रूप में केंद्रीय रिज़र्व पुलिस बल किस वर्ष अस्तित्व में आया?**

(a) 1937
(b) 1939
(c) 1944
(d) 1932

38. **'' आरएमएसए'' "RMSA" कार्यक्रम कब शुरू हुआ?**

(a) 1989
(b) 2000
(c) 2009
(d) 1999

39. **निम्नलिखित में से कौन-सी योजना, भारत में पारसियों की जनसंख्या गिरावट को रोकने हेतु केंद्रीय क्षेत्र की एक योजना है?**

(a) जियो पारसी (b) पारसी जनसंख्या निधि
(c) नया सवेरा (d) यूएसटीटीएडी

40. **सांप्रदायिक सद्भाव के लिए राष्ट्रीय फाउंडेशन को वर्ष ....में स्थापित किया गया था।**

(a) 1995 (b) 1989
(c) 1987 (d) 1992

SOLUTION : PRACTICE SET- 5

ANSWER KEY

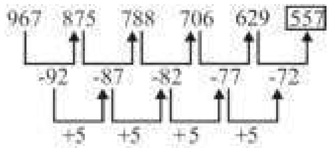
1. (d)	5. (a)	9. (a)	13. (b)	17. (c)	21. (c)	25. (c)	29. (d)	33. (d)	37. (b)
2. (d)	6. (c)	10. (a)	14. (d)	18. (d)	22. (c)	26. (d)	30. (c)	34. (b)	38. (c)
3. (b)	7. (a)	11. (d)	15. (b)	19. (c)	23. (c)	27. (b)	31. (d)	35. (b)	39. (a)
4. (a)	8. (a)	12. (c)	16. (c)	20.(c)	24. (a)	28. (c):	32. (c)	36. (c)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

SOLUTION

1. (d)
जिस प्रकार Lion के बच्चे को Cub कहते हैं, उसी प्रकार Horse के बच्चे को Foal कहते हैं।

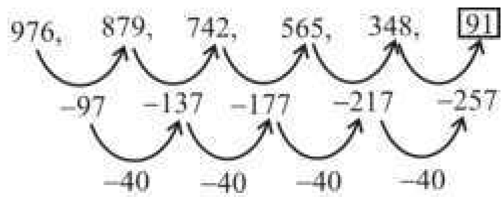
2. (d)
जिस प्रकार, Pig (सुअर) के बच्चे को Piglet (सुअर का बच्चा) कहा जाता है उसी प्रकार, Platypus (प्लैटीपस/बत्तख जैसा जन्तु)' के बच्चे को Platypup (प्लैटिपप) कहा जाता है।

3. (b)
दी गयी श्रृंखला निम्नवत् है-



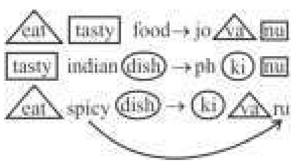
अतः $\boxed{? = 557}$

4. (a)
श्रेणी निम्नवत् है–



$\therefore\ ? = 348-(217+40)$
$= 348 - 257$
$\boxed{? = 91}$

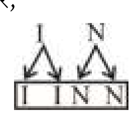
5. (a)



∵ eat → va, dish → ki
अतः $\boxed{\text{ru} \rightarrow \text{spicy}}$

6. (c)
जिस प्रकार,

उसी प्रकार,



अतः IN का कोड = IINN

7. (a)
जिस प्रकार,
YELLOW ⟶ WOLLEY
1 2 3 4 5 6   6 5 4 3 2 1

उसी प्रकार,
POETRY ⟶ $\boxed{\text{YRTEOP}}$
1 2 3 4 5 6   6 5 4 3 2 1

अतः POETRY का कूटबद्ध YRTEOP होगा।

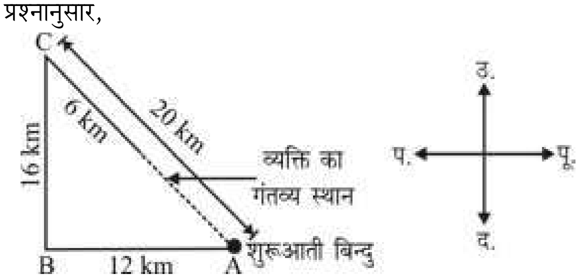
8. (a)
जिस प्रकार,

G	R	A	N	T	
↓	↓	↓	↓	↓	विपरीत अक्षर
T	I	Z	M	G	

उसी प्रकार,

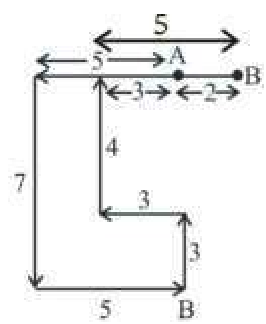
R	O	U	G	H	
↓	↓	↓	↓	↓	विपरीत अक्षर
I	L	F	T	S	

9. (a)
प्रश्नानुसार,



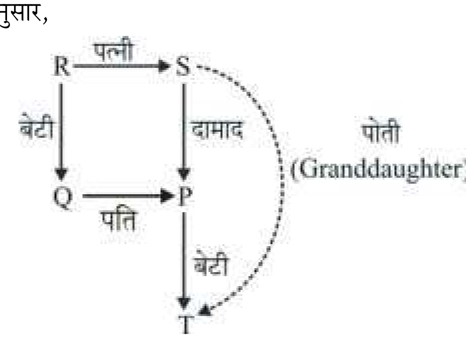
समकोण ΔABC में,
$AC^2 = 16^2 + 12^2$
$AC^2 = 256 + 144$
$AC^2 = 400$
$AC = 20$ km
अतः व्यक्ति के गन्तव्य स्थान से शुरूआती बिन्दु की दूरी = 20 – 6
= 14 km

10. (a)



अतः A और B के बीच की दूरी = 5–3 = 2 km

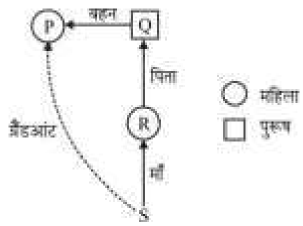
11. (d)
प्रश्नानुसार,



अतः T, S की ग्रैण्डडॉटर (Grand daughter) है।

12. (c)

P % Q # R @ S का प्रश्न के निर्देशों के अनुसार संबंध चित्र बनाने पर–



अतः P, S की ग्रैंडआंट है।

13. (b)

A से शुरू करते हुए अंग्रेजी वर्णमाला के प्रत्येक दूसरे अक्षर को छोटे अक्षरों में लिखने पर-

a B c D e F g H i J k L m N o P q R s T u V w X y Z

प्रश्नानुसार,

शब्द	E	V	A	C	U	A	T	I	O	N
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	e	V	a	c	u	a	T	i	o	N

14. (d)

दिये गये वेन आरेख में संख्या 5, उन संगीतकारों को दर्शाती है जो न तो गायक है और न ही नर्तक है।

15. (b)

विकल्प (b) से,

प्रश्नानुसार,

$20 \div 10 + 6 \times 4 = 26$

$2 + 24 = 26$

$\boxed{26 = 26}$

$\therefore$ L.H.S = R.H.S.

16. (c)

$(14R15p3Q4)S50 = (14 + 15 \div 3 \times 4)S50$

$\Rightarrow 50 - (14 + 15 \div 3 \times 4)$

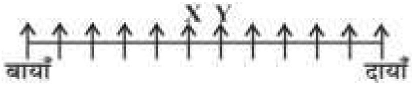
$\Rightarrow 50 - (14 + 5 \times 4)$

$\Rightarrow 50 - (14 + 20)$

$\Rightarrow 50 - 34$

$\Rightarrow 16$

17. (c)



अतः पंक्ति में कुल व्यक्ति = 6 + 6

= 12

18. (d)

प्रश्नानुसार,

अतः पंक्ति में कुल व्यक्ति = 8 + 9 = 17

19. (c)

जिस प्रकार,

$C \xrightarrow[\text{क्रम}]{\text{वर्णमाला}} 3$

$\Rightarrow (3)^3 = 27$

उसी प्रकार,

$E \xrightarrow[\text{क्रम}]{\text{वर्णमाला}} 5$

$\Rightarrow (5)^3 = 125$

अतः $\boxed{? = 125}$

20.(c)

जिस प्रकार,

769 = 22

$\Rightarrow 7 + 6 + 9 = 22$

374 = 14

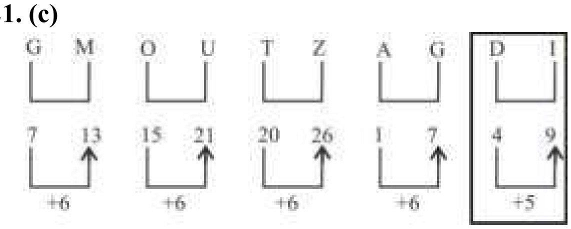
$\Rightarrow 3 + 7 + 4 = 14$

उसी प्रकार,

856 = ?

$\Rightarrow 8 + 5 + 6 = 19$

21. (c)



अतः (DI) दिये गये समूह में सबसे भिन्न है।

22. (c)

Paddy (धान), Wheat (गेहूँ), Maize (मक्का) एक फसल तथा शाकाहारी खाद्य पदार्थ है, जबकि Meat (मांस) मांसाहारी खाद्य पदार्थ है।

23. (c)

दिये गये पासों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करने पर-

पासा I और III से,

एक उभयनिष्ठ सतह नियम से-

2→2

6→A

अतः A के स्थान पर संख्या 6 आएगी।

24. (a)

ग्रामीण इस शराब को इसलिए खरीदते हैं , क्योंकि यह तुलनात्मक सस्ती है, यह कथन निश्चित रूप से सत्य है। क्योंकि गद्यांश के अन्तिम पंक्ति में यह बात स्पष्ट की गई है।

25. (c)

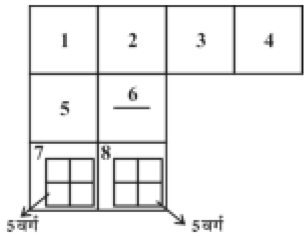
समाचार पत्रों के विज्ञापन सभी पाठक पढ़ते हैं लेकिन किसी भी विज्ञापन की शर्त को लोग follow करते या नहीं, स्पष्ट नहीं कहा जा सकता इसलिए I और II दोनों अन्तर्निहित नहीं है।

26. (d)

यह फिल्म यू-ट्यूब पर रिलीज कर दी गई है पर उसके लिए एक उपशर्त है, जिसमें कॉपीराइट का प्रमाण पत्र हो तो मामले को प्रतियोगिता के मुख्य न्यायपीठ के पास भेजा जायेगा।

27. (b)
प्रश्नचित्र में दी गई अधूरी आकृति को उत्तर आकृति विकल्प (b) उत्तम रूप से पूरा करेगी।

28. (c):



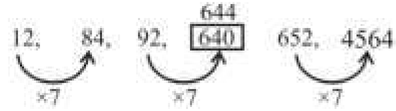
एक अंक से बनने वाले वर्गों की संख्या = 8
चार अंकों को लेकर बनने वाले वर्गों की संख्या
(1, 2, 5, 6), (5, 6, 7, 8) = 2
कुल वर्गों की संख्या = 8+2+10
= 20

29. (d)
7 4 2 7 6 4 3 6 7 5 3 5 7 8 4 3 7 6 7 2 9 5 4 3
'7' ऐसी विषम संख्यायें हैं जिसके ठीक बाद एक सम संख्या आती है।

30. (c)
माना कुल सिक्कों की संख्या 3x है।
प्रश्नानुसार,
[∵ सभी मूल्यों वर्गों के सिक्के बराबर संख्या में हैं।]
$\therefore x + 5x + 10x = 1360$
$16x = 1360$
$x = 85$
अतः कुल सिक्कों की संख्या = 3x = 3×85
= 255

31. (d)
(1) $\begin{matrix} P=16 \\ X=24 \end{matrix}$ $\therefore (16+24)-2 = 38 \neq 40$
(2) $\begin{matrix} Z=26 \\ D=4 \end{matrix}$ $\therefore (26+4)-2 = 28$
(3) $\begin{matrix} U=21 \\ K=11 \end{matrix}$ $\therefore (21+11)-2 = 30$
(4) $\begin{matrix} O=15 \\ C=3 \end{matrix}$ $\therefore (15+3)-2 = 16$
अतः श्रृंखला में छवि (1) असंगत है।

32. (c)



अतः गलत संख्या = 640

33. (d)
कथनानुसार,
$H < I \leq S = T > O \geq R > Y$
(i) R < I (असत्य)
(ii) I ≤ R (असत्य)
न ही निष्कर्ष (i) और न (ii) अनुसरण करता है।

34. (b)
प्रश्न आकृति 1 के सन्दर्भ में 2 को 90^0 दक्षिणावर्त (Clockwise) घुमाया गया है। तथा S की विशेष प्रकार से पुरानी आकृति की जगह जुड़ रही है। अतः जो सम्बन्ध आकृति 1 व 2 का है वही सम्बन्धी आकृति 3 और विकल्प (B) का है।
अगली आकृति $(90 \times n + 45)^0$ घूम रही है। और बीच का चिन्ह बदल रहा हो।
जैसे-दूसरी = $90^0 + 45^0 = 135^0$
तीसरी = $90^0 \times 2 + 45^0 = 180^0 + 45^0 = 225^0$
चौथी $90^0 \times 3 + 45^0 = 315^0$

35. (b)
संख्या क्रम में विषम संख्या में 1 जोड़ा जाता है और सम संख्या में 2 घटाया जाता है तब इसके बाद बना नया संख्या क्रम–
2 8 6 2 4 6 2 0 4 6 2 8
↓ आरोही क्रम
0 2 2 2 [2] 4 4 6 6 6 8 8
उपर्युक्त अनुक्रम में दाये से आठवाँ अंक '2' होगा।

36. (c)
इनपुट : 57 labour 87 bean 32 hamster 60 virus.
चरण I : virus 57 labour 87 bean 32 hamster 60.
चरण II : virus 32 57 labor 87 bean hamster 60.
चरण III : virus 32 labour 57 87 bean hamster 60.
चरण IV : virus 32 labour 57 hamster 87 bean 60.
चरण V : virus 32 labour 57 hamster 60 87 bean.
चरण VI : virus 32 labour 57 hamster 60 bean 87.
अतः दिये इनपुट के पुनर्विन्यास को पूरा करने के लिए VI चरणों की आवश्यकता होगी।

37. (b)
क्राउन रिप्रेजेन्टेटिव पुलिस के रूप में केन्द्रीय रिज़र्व पुलिस बल 1939 में अस्तित्व में आया। 28 दिसंबर 1949 को सीआरपीएफ अधिनियम के लागू होने पर केंद्रीय रिज़र्व पुलिस बल बन गया।

38. (c)
आरएमएसए (RMSA) कार्यक्रम (2009) में शुरू हुआ था। इसका पूर्ण रूप राष्ट्रीय माध्यमिक शिक्षा अभियान है।

39. (a)
"जियो पारसी" योजना भारत में पारसियों की जनसंख्या गिरावट को रोकने हेतु केन्द्रीय क्षेत्र की एक योजना है।
पारसियों की आबादी बढ़ाने के लिए केन्द्र सरकार द्वारा नवंबर 2013 में फर्टिलिटी ट्रीटमेंट वाली दस करोड़ी बंध्यत्व निवारण योजना 'जियो पारसी' शुरू की थी। इस योजना के तहत संतान के इच्छुक पारसी दंपती को IUI या IVF (आई.वी.एफ) के लिए 5 लाख रुपये दिए जाते है।

40. (d)
सांप्रदायिक सद्भाव के लिए राष्ट्रीय फाउंडेशन की स्थापना 19 फरवरी, 1992 को सोसायटी पंजीकरण अधिनियम 1860 के तहत की गयी थी।

PRACTICE SET - 6

1. प्रश्नचिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।
BABY : CRAWL :: CROCODILE : ??
(a) EAT (b) CANCE
(c) LIVE (d) SWIM

2. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है। Butterfly : Caterpillar :: Pig : ??
(a) Kitten (b) Joey
(c) Shoat (d) Puppy

3. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
567, 645, 569, 643, 571, ?
(a) 661 (b) 651
(c) 631 (d) 641

4. दी गई श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
15, 19, 46, 150, ?
(a) 456 (b) 576
(c) 428 (d) 616

5. किसी सांकेतिक भाषा में 'nee tin fu' का अर्थ 'how are you' तथा 'nee tin se' का अर्थ 'where are you' हो, तो where को किस अक्षर से संकेत किया जायेगा?
(a) se (b) fu
(c) nee (d) tin

6. एक निश्चित कोड भाषा में, RAT को @#&, लिखा जाता है, तो TATA के लिए कोड क्या होगा?
(a) &#&# (b) #&#&
(c) @#@# (d) @#&@

7. एक निश्चित कूट भाषा में यदि VEGAN को HYEQD के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तो उस भाषा में PHONE को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?
(a) KSMHQ (b) KRNQH
(c) JRNHQ (d) JSMQH

8. किसी निश्चित कूट भाषा में, यदि THREE को GSIVV के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो WOMAN को उसी भाषा में कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?
(a) ZPRQD (b) DLMZN
(c) DLNZM (d) ZRPDQ

9. एक व्यक्ति 12 किमी. पश्चिम की ओर चलता है, दाएँ मुड़ता है और 5 किमी. चलता है। फिर वह 5 किमी. आरंभिक बिंदु की ओर चलता है और गंतव्य स्थान पर पहुँच जाता है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है?
(a) 10 km (b) 13 km
(c) 12 km (d) 8 km

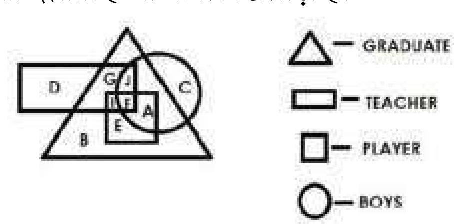
10. एक लड़की बिंदु A से चलना शुरू करती है और दक्षिण की ओर 7km चलती है, दाएँ मुड़ती है और 5km चलती है; फिर से बाएँ मुड़ती है और 1km चलती है। वह फिर से दाएँ मुड़ती है और 4km चलती है; बाएँ मुड़ती है और 2km चलती है। वह फिर पूर्व की ओर 2km चलती है और बाएँ मुड़ती है और B तक पहुंचने के लिए 10km चलती है। A, B से कितनी दूर है?
(a) 9 km (b) 7 km
(c) 11 km (d) 6 km

11. C, B की पुत्रवधू है, जिसकी इकलौती पुत्री D है। C का D की पुत्री से क्या संबंध है?
(a) आंट (b) नीस
(c) ग्रैंडमदर (d) ग्रैंडडॉटर

12. निम्नलिखित कथनों को पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
M2N का अर्थ है, M, N का पति है।
M4N का अर्थ है, M, N की पत्नी है।
M6N का अर्थ है, M, N की बहन है।
M8N का अर्थ है, M, N का भाई है।
समीकरण P2Q6R6S, में, P के बेटे का S से क्या संबंध है?
(a) नेफ्यू (b) अंकल
(c) कजिन (d) भाई

13. यदि RESTAURANT शब्द के पहले आधे भाग को व्युत्क्रमित किया जाता है, तो बाएं छोर से सातवें अक्षर की दाईं ओर दूसरा अक्षर कौन सा होगा?
(a) R (b) A
(c) N (d) T

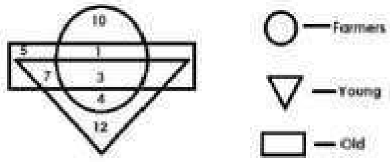
14. वेन आरेख में निम्न में से कौन सा वर्ण उन स्नातकों को दर्शाता है जो केवल खिलाड़ी हैं?



(a) E (b) A
(c) G (d) F

15. पुलिस रेग्यूलेशन के किस प्रस्तर में ड्यूटी पर नशे में रहना अथवा नशे का सेवन प्रतिबंधित किया गया है?
(a) 373 (b) 373/ए 373-(क)
(c) 322 (d) इनमें से कोई नहीं

16. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या केवल युवा किसानों को दर्शाती है?



(a) 1 (b) 4
(c) 5 (d) 3

17. निम्नलिखित प्रश्न में, कुछ चिन्हों को नीचे दिखाए गए अनुसार अक्षरों द्वारा दर्शाया गया हैः 'A' का अर्थ +, 'B' का अर्थ –, 'D' का अर्थ ×, 'E' का अर्थ ÷, 'C' का अर्थ = है।

निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक सही है?

(a) 9D3A6E2C15 (b) 18C4D3A24E8
(c) 7C13D2A10E5 (d) 12D3A18E6C39

18. यदि R का अर्थ 'जोड़ना' है, Q का अर्थ 'से गुणा' है, S का अर्थ 'से घटाना' है और P का अर्थ 'से विभाजन' है, तो (11Q4P2R7)S55 = ?

(a) 30 (b) 38
(c) 26 (d) 32

19. व्यक्ति A, एक पंक्ति में P और Q के ठीक बीच में खड़ा हैं P, पंक्ति के आरंभ में 35वें स्थान पर है और Q, पंक्ति के अंत से 34वें स्थान पर है। P और A के बीच 3 व्यक्ति हैं। पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं?

(a) 79 (b) 73 (c) 76 (d) 74

20. K दाएं छोर से चौथे स्थान पर है। U बाएँ छोर से दूसरे स्थान पर है। Q, K और U का पड़ोसी है। पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

(a) 9 (b) 7 (c) 11 (d) 13

21. प्रश्नवाचक चिह्न को उस विकल्प से बदलें, जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता हो।

SING : 39 :: DONE : ??

(a) 28 (b) 42
(c) 34 (d) 54

22. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

57:35::26: ?

(a) 15 (b) 13
(c) 10 (d) 12

23. निम्नलिखित पांच में से चार, एक निश्चित तरीके से एक समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं । कौन-सा इस समूह से संबंधित नहीं है ?

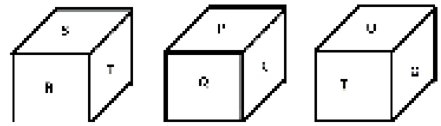
JL, QS, RU, MO, PR

(a) PR (b) JL (c) RU (d) MO

24. वह विकल्प चुनिए जो दिए गए विकल्पों में से असंगत शब्द/संख्या/अक्षर युग्म है।

(a) Ocean (b) Backwater
(c) Pond (d) Lake

25. एक पासें में छह फलकों पर P, Q, R, S, T, U हैं। R के विपरीत कौन सा अक्षर है?



(a) P (b) T
(c) U (d) Q

26. इस प्रश्न में, एक गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

बिन्नी बंसल के लिए, भारत के सबसे सफल स्टार्टअप के सह-संस्थापक के रूप में उनके लंबे समय का अंत शनिवार को हो गया जब उन्होंने सहयोगियों को फोन करना शुरू कर दिया कि उनका काम समाप्त हो गया। 37 वर्षीय उद्योगपति इस बात से दंग रह गए कि उनके स्टार्ट के नए मालिक वॉलमार्ट इंक के अधिकारी वर्षों पहले के एक मामले के विवरण की जांच कर रहे थे। एक जांच में गड़बड़ी का कोई सबूत नहीं मिला। फिर भी, ई-कामर्स लीडर फ्लिपकार्ट बनाने के एक दशक बाद, वे अलविदा कहने का निर्णय ले रहे थे।

वॉलमार्ट के गृहनगर बेंटनविले, आर्क से मंगलवार को उनके निष्कासन की घोषणा की गई, जिसने बहुत दूर बैंगलोर में स्थित फ्लिपकार्ट के कर्मचारियों को स्तब्ध कर दिया। वे इस फैसले के पीछे की वजह को तलाशने के लिए संघर्ष कर रहे थे। वे वॉलमार्ट की मंशा को लेकर चिंतित थे और सोच रहे थे कि क्या फ्लिपकार्ट के अन्य उच्चाधिकारी भी निकल जाएंगे।

कथन:

फ्लिपकार्ट भारत के सबसे सफल स्टार्टअप्स में से एक है।

चयन करें:

A- यदि कथन निश्चित रूप से सत्य है।

B- यदि कथन संभवतः सत्य है।

C- यदि कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

D- यदि कथन निश्चित रूप से असत्य है।

(a) B (b) C
(c) A (d) D

27. नीचे दिया गया प्रश्न एक कथन से बना है, उसके बाद दो पूर्वानुमान I और II दिए गए हैं। आपको कथन में हर चीज को सत्य मानकर चलना है और दोनों पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है कि इनमें से कौन-सा कथन में अन्तर्निहित है।

कथन: ''बस से बाहर अपना हाथ या सिर मत निकालो।'' सार्वजनिक यातायात में एक चेतावनी।

पूर्वानुमानः I. वाहन से बाहर झांकना या हाथ निकालकर हिलाना खतरनाक होता है।

II. लोग इस तरह की चेतावनी की परवाह नहीं करते।

(a) केवल पूर्वानुमान I अन्तर्निहित है।
(b) या तो पूर्वानुमान I अन्तर्निहित है या पूर्वानुमान II अन्तर्निहित है।
(c) केवल पूर्वानुमान II अन्तर्निहित है।
(d) न तो पूर्वानुमान I अन्तर्निहित है न पूर्वानुमान II अन्तर्निहित है

निर्देशः

निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और नीचे दिए गए सवाल का जवाब दें।

टाइम्स लघु फिल्म पुरस्कार में नामित होने के लिए निम्नलिखित पात्रता मानदण्ड हैं–

A. फिल्म की अवधि 20 मिनट से कम होनी चाहिए।

B. फिल्म एक मूल कथानक होनी चाहिए (यानी, यह एक उपन्यास पर आधारित नहीं होनी चाहिए)।

C. फिल्म यूट्यूब आदि अन्य माध्यमों पर रिलीज नहीं हुई होनी चाहिए।

D. संवाद अंग्रेजी भाषा में ही होने चाहिए।

हालांकि, यदि कोई फिल्म सभी उपरोक्त मानदण्डों को पूरा करती है, सिवाए–

(i). ऊपर (C) के, पर यदि समतुल्य फिल्म बोर्ड से कॉपीराइट है, तो मामले को मुख्य न्यायपीठ के पास भेजा जा सकता है।

(ii). ऊपर (D) के, पर यदि अंग्रेजी के उपशीर्षक हैं, तो मामले को प्रतियोगिता के समन्वयक के पास भेजा जा सकता है।

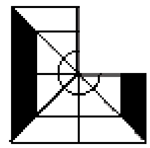
(iii). नीचे दिए गए सवाल में, एक फिल्म के बारे में विस्तृत जानकारी दी गई है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और तय करें कि कौन-सी कार्रवाई उचित रहेगी।

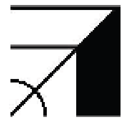
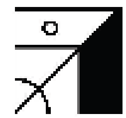
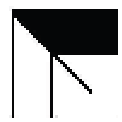
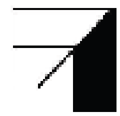
28. नीचे दिए गए सवाल में, एक फिल्म के बारे में विस्तृत जानकारी दी गई है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और तय करें कौन-सी कार्रवाई उचित रहेगी।

''फेसबुक'', हिन्दी में 15 मिनट की एक लघु फिल्म है। इसमें फ्रेंच उपशीर्षक हैं और इसे किसी भी अन्य माध्यमों पर रिलीज़ नहीं किया गया था। इसे स्टीफन द्वारा उनके मूल कथानक के आधार पर निर्देशित किया गया था।

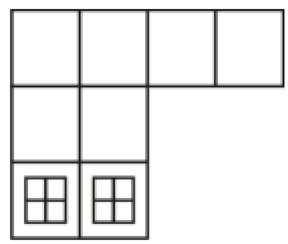
(a) इस मामले को प्रतियोगिता के मुख्य न्यायपीठ के पास भेजा जाना है।
(b) इस मामले को प्रतियोगिता के समन्वयक के पास भेजा जाना है।
(c) फिल्म का चयन नहीं किया जाना है।
(d) फिल्म का चयन किया जाना है।

29. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तम रूप से पूर्ण करेगा?



(a) 
(b) 
(c) 
(d) 

30. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



(a) 18 (b) 21
(c) 20 (d) 24

31. निम्नलिखित संख्या अनुक्रम में ऐसे कितने 9 हैं जिनके ठीक बाद 8 है लेकिन ठीक पहले 2 नहीं हैं ?

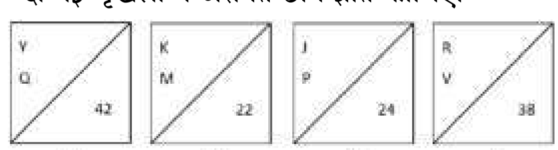
2 9 8 4 9 8 1 2 9 7 6 9 8 5 9 8 7 4 9 8 6 2 9 8

(a) तीन (b) पांच
(c) चार (d) छः

32. एक बॉक्स में पचास पैसे के सिक्के, एक रुपये के सिक्के और दो रुपये के सिक्के हैं, जिनकी कीमत ₹315 है। सभी मूल्यवर्गो के सिक्के समान संख्या में हैं। बॉक्स में सिक्कों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 270 (b) 240
(c) 90 (d) 110

33. दी गई शृंखला में असंगत छवि ज्ञात कीजिए।

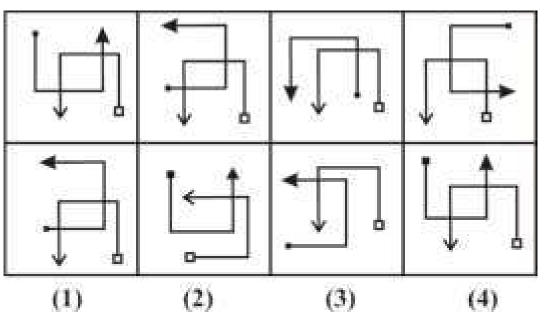


(a) 2 (b) 1
(c) 3 (d) 4

34. दी गई श्रृंखला में निम्न में से कौन-सी संख्या गलत है?
89, 90, 88, 93, 87, 92
(a) 90 (b) 87
(c) 93 (d) 89

35. इस प्रश्न में कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाए गए हैं। इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:
कथन :
$F < I \leq G = H < T > E \geq R > S$
निष्कर्ष :
(i) $F \leq G$
(ii) $T > R$
निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें
(A) केवल निष्कर्ष i अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष ii अनुसरण करता है
(C) या तो निष्कर्ष i या ii अनुसरण करता है
(D) न ही निष्कर्ष i और न ii अनुसरण करता है
(E) दोनों निष्कर्ष i और निष्कर्ष ii अनुसरण करते हैं
(a) A (b) B
(c) C (d) D

36. निम्नलिखित (1), (2), (3), (4) से संख्यांकित कौन सी छवि दी गई श्रृंखला के लिए अगली छवि होगी?



(a) 1 (b) 3
(c) 4 (d) 2

37. यदि निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक के मध्यांक में से 3 घटाया जाता है और फिर अंकों के स्थानों को व्युत्क्रमित किया जाता है, तो मध्य वाली संख्या का अंतिम अंक निम्न में से कौन-सा अंक होगा?
253 679 594 387 469
(a) 4 (b) 5
(c) 2 (d) 6

निर्देशः निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए सवाल का जवाब दें:

निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है।

(सभी संख्याएँ दो अंक संख्याएँ हैं)

इनपुट : mould 92 forum 33 strike 51 halogen 42 arabic.
चरण I : strike mould 92 forum 33 51 halogen 42 arabic.
चरण II: strike 33 mould 92 forum 51 halogen 42 arabic.
चरण III:strike 33 mould 42 92 forum 51 halogen arabic.
चरण IV:strike 33 mould 42 halogen 92 forum 51 arabic.
चरण V:strike 33 mould 42 halogen 51 92 forum arabic.
चरण VI:strike 33 mould 42 halogen 51 forum 92 arabic.
और VI चरण ऊपरी इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।

38. ऊपर के चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए चरण IV में ''42'' और ''86'' के बीच कितने तत्व हैं?
इनपुट : 42 bottle size 86 font 71 well 22
(a) 3 (b) 4
(c) 5 (d) 2

39. पुलिस जांच-पड़ताल में व्यापक रूप से उपयोग होने वाले उपकरण लाई डिटेक्टर को................भी कहा जाता है।
(a) न्यूरो ग्राफ
(b) इलेक्ट्रोकार्डियोग्राफी
(c) पॉलीग्राफ
(d) सिस्मोग्राफ

40. "ICRMW" का पूर्ण रूप क्या है?
(a) इंटरनेशनल सिविल एंड पॉलिटिकल राइट्स ऑफ माइग्रेंट वर्कर्स
(b) इंटरनेशनल कन्वेंशन ऑन द पॉलिटिकल राइट्स ऑफ माइग्रेंट वर्कर्स
(c) इंटरनेशनल सिविल प्रोटेक्शन एंड प्रमोशन ऑफ द राइट्स ऑफ माइग्रेंट वर्कर्स
(d) इंटरनेशनल कन्वेंशन ऑन द प्रोटेक्शन ऑफ द प्रोटेक्शन ऑफ द राइट्स ऑफ ऑल माइग्रेंट वर्कर्स एंड मेंबर्स ऑफ देयर फैमिलीज

SOLUTION : PRACTICE SET- 6

ANSWER KEY

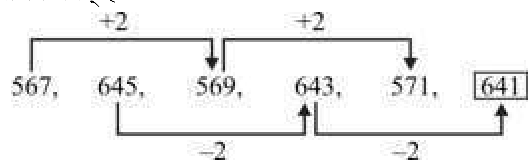
1. (d)	5. (a)	9. (d)	13. (c)	17. (d)	21. (a)	25. (c)	29. (a)	33. (b)	37. (b)
2. (c)	6. (a)	10. (b)	14. (a)	18. (c)	22. (d)	26. (c)	30. (c)	34. (c)	38. (d)
3. (d)	7. (a)	11. (a)	15. (b)	19. (c)	23. (c)	27. (a)	31. (c)	35. (b)	39. (c)
4. (d)	8. (c)	12. (a)	16. (b)	20. (b)	24. (a)	28. (c)	32. (a)	36. (c)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

SOLUTION

1. (d)
जिस प्रकार BABY (बालक), CRAWL (धीरे-धीरे चलना/घसीटते हुए) आगे बढ़ता है (चलता है), उसी प्रकार CROCODILE (मगरमच्छ), SWIM (तैरते हुए) आगे बढ़ता है।

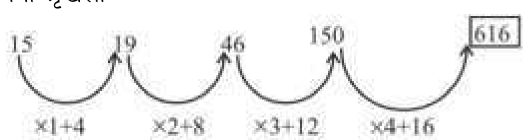
2. (c)
जिस प्रकार, Butterfly के बच्चे को Caterpillar कहते हैं उसी प्रकार, Pig के बच्चे को Shoat कहते हैं।

3. (d)
श्रेणी निम्नवत् है–



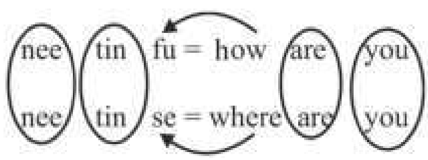
अतः ? = 641

4. (d)
दी गयी श्रृंखला-



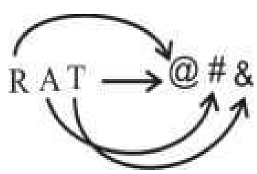
अतः ? = 616

5.(a)



अतः Where का सांकेतिक अक्षर sc होगा।

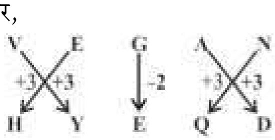
6. (a)
जिस प्रकार,



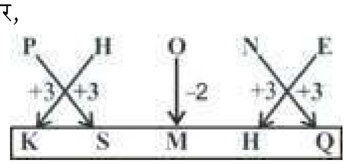
उसी प्रकार,

TATA=&#&#

7. (a)
जिस प्रकार,

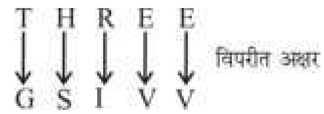


उसी प्रकार,

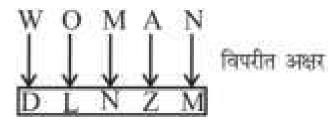


अतः PHONE = KSMHQ

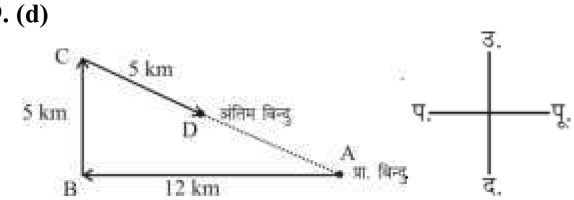
8. (c)
जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



9. (d)

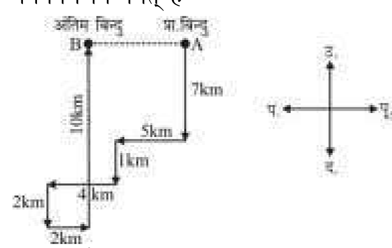


ΔABC में,

$$AC = \sqrt{(12)^2 + (5)^2}$$
$$AC = \sqrt{169}$$
$$AC = 13$$
$$AD = 13 - 5 = 8$$

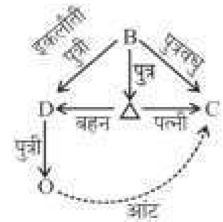
अतः व्यक्ति आरम्भिक बिन्दु से अब 8km. दूरी पर है।

10. (b)
लड़की का गमनपथ निम्नवत् है–



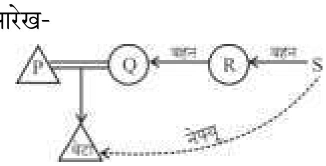
चित्र से, A तथा B के बीच की दूरी = (5 + 4) –2 = 7 km

11. (a)
रक्त सम्बन्ध निम्नवत् हैं–



अतः 'C', D की पुत्री की आंट (मामी) है।

12. (a)
रक्त सम्बन्ध आरेख-



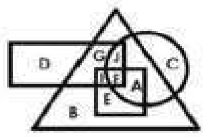
अतः आरेख से स्पष्ट है कि P के बेटे का S से नेफ्यू (Nephew)/ भांजा का सम्बन्ध है।

13. (c)
दिए गए शब्दों से–

RESTAURANT
↓ आधे भाग का व्युत्क्रम
ATSERU[R]A[N]T
बांये से सातवाँ → दूसरा अक्षर

अतः बाएं छोर से सातवें अक्षर के दाएं ओर दूसरा अक्षर 'N' होगा।

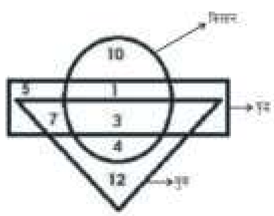
14. (a)
वेन आरेख से स्पष्ट है कि–



वेन आरेख में वर्ण 'E' उन स्नातकों को दर्शाता है जो केवल खिलाड़ी है।

15. (b)
पुलिस रेग्यूलेशन के पैरा 373/ए 373-(क) में ड्यूटी पर नशे में रहना अथवा नशे का सेवन प्रतिबंधित किया गया है।

16. (b)



उपरोक्त आरेख से स्पष्ट है कि 'संख्या 4' केवल युवा किसानों को दर्शाती है।

17. (d)
विकल्प 'd' से,
अक्षरों को दिये गये चिन्हों से प्रतिस्थापित करने पर

$12 \times 3 + 18 \div 6 = 39$
$12 \times 3 + 3 = 39$
$36 + 3 = 39$
$\boxed{39 = 39}$

$\therefore$ L.H.S. = R.H.S.

18. (c)
समी.

$(11Q4P2R7)S55$
$\Rightarrow (11 \times 4 \div 2 + 7)S55$
$\Rightarrow (11 \times 2 + 7)S55$
$\Rightarrow (29)S55$
$\Rightarrow 55 - 29$
$= 26$

19. (c)

35 → P | | | A • | | | Q ← 34
-3- -3-

अतः पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या = 35 + 3 + 1 + 3 + 34
= 76

20. (b)
प्रश्नानुसार-

__ U Q K __ __ __

अतः पंक्ति में कुल '7' व्यक्ति हैं।

21. (a)
जिस प्रकार,

S I N G
↓ ↓ ↓ ↓
(19 +9 +14 +7) - 10 = 49 - 10 = 39

उसी प्रकार,

D O N E
↓ ↓ ↓ ↓
(4 +15 +14 +5) - 10 = 38 - 10 = 28

अतः $\boxed{? = 28}$

22. (d)

57 ⌒ 35 : 26 ⌒ $\boxed{12}$
5×7 2×6

अतः $\boxed{? = 12}$

23. (c)

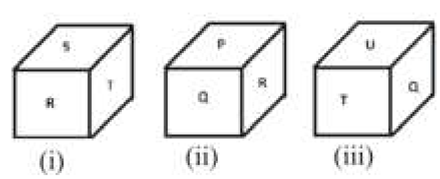
J $\xrightarrow{+2}$ L
Q $\xrightarrow{+2}$ S
R $\xrightarrow{+3}$ U (असमान)
M $\xrightarrow{+2}$ O
P $\xrightarrow{+2}$ R

अतः RU समूह से संबंधित नहीं है।

24. (a)
विकल्पों की जॉच करने पर-
(a) Ocean (महासागर) (असंगत)
(b) Backwater
(c) Pond
(d) Lake
] ये सभी छोटे जल संग्रह को दर्शाते हैं।

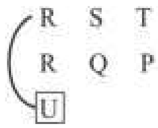
अतः Ocean (महासागर) अन्य से भिन्न है।
ये सभी छोटे जल संग्रह का दर्शाते हैं।

25. (c)



(i) (ii) (iii)

R फलक को कॉमन मानकर दक्षिणावर्त घूमाने पर-
पासा (i) व (ii) से,



अतः R के विपरीत फलक U होगी।

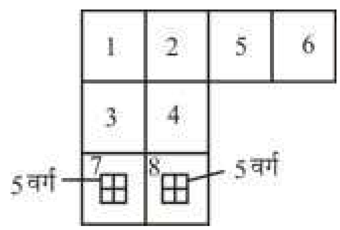
26. (c)
दिये गये गद्यांश के आधार पर यह स्पष्ट है कि फ्लिपकार्ट भारत का सबसे सफल स्टार्टअप में से एक है।

27. (a)
केवल पूर्वानुमान I अन्तर्निहित है, जबकि पूर्वानुमान II गलत है क्योंकि सकारात्मक कथन के लिए नकारात्मक पूर्वानुमान गलत होता है।

28. (c)
इस प्रश्न में डाटा अपर्याप्त है इसलिए फिल्म का चयन नहीं होगा।

29. (a)
दी गई अधूरी प्रश्न आकृति को विकल्प आकृति (a) पूरा करेगी।

30. (c)



एक अंक से बना वर्ग = 8
चार अंकों से बना वर्ग = (1, 2, 3, 4), (3, 4, 7, 8) = 2
अतः वर्गों की कुल संख्या = 8 + 2 + 5 + 5
= 20

31. (c)
2 9 8 <u>4 9 8</u> 1 2 9 7 <u>6 9 8</u> <u>5 9 8</u> 7 <u>4 9 8</u> 6 2 9 8
अतः इस अनुक्रम में ऐसें चार (4), 9 हैं जिसके ठीक बाद में 8 है, लेकिन ठीक पहले 2 नहीं है।

32. (a)
माना, प्रत्येक प्रकार के सिक्कों की संख्या x है।
प्रश्नानुसार,

$$\frac{50}{100}x + 1 \times x + 2 \times x = 315$$

$$\frac{1}{2}x + 1 \times x + 2 \times x = 315$$

$$\frac{x}{2} + x + 2x = 315$$

$$\frac{7x}{2} = 315$$

$$x = \frac{630}{7}$$

$$x = 90$$

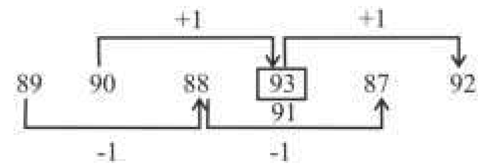
अतः कुल सिक्कों की संख्या = 90 + 90 + 90 = 270

33. (b)
दी गई श्रृंखला की असंगत छवि निम्नवत् है-

$Y+Q = 25 + 17 = 42 - 2 = 40 \neq 42$
$K+M = 11 + 13 = 24 - 2 = 22$
$J+P = 10 + 16 = 26 - 2 = 24$
$R+V = 18 + 22 = 40 - 2 = 38$

अतः आकृति (1) अन्य से असंगत है।

34. (c)
दी गई श्रृंखला निम्नवत् है-



दी गई श्रृंखला में 93 गलत है, क्योंकि 93 के स्थान पर 91 होना चाहिए।

35. (b)
कथनानुसार,
$F < I \leq G = H < T > E \geq R > S$
$F < I \leq G$ तब (i) निष्कर्ष $F \leq G$ असत्य है
$T > E \geq R$ तब (ii) निष्कर्ष $T > R$ सत्य है
अतः केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।

36. (c)
काले रंग के तीर का निशान 90° वामावर्त घूम रहा है, अतः इस प्रकार अगली आकृति '4' होगी।

37. (b)
दी गयी संख्याएं-
253, 679, 594, 387, 469
प्रश्नानुसार, प्रत्येक संख्या के मध्य अंक से 3 घटाने पर,
223, 649, 564, 357, 439
अंको को व्युत्क्रमित करने पर-
322, 946, 465, 753, 934
∴ मध्य वाली संख्या 465 का अन्तिम अंक = 5

38. (d)
इनपुट : 42 bottle size 86 font 71 well 22
चरण I : well 42 bottle size 86 font 71 22
चरण II : well 22 42 bottle size 86 font 71
चरण III : well 22 size 42 battle 86 font 71
चरण IV : well 22 size [42] font bottle [86] 71
अतः चरण IV में 42 और 86 के बीच 2 तत्व उपस्थित है।

39. (c)
पुलिस जांच-पड़ताल में व्यापक रूप से उपयोग होने वाले उपकरण लाई डिटेक्टर को 'पॉलीग्राफ' कहा जाता है। इसे झूठ पकड़ने वाली मशीन भी कहा जाता है।

40. (d)
ICRMW का पूर्ण रूप → इंटरनेशनल कन्वेंशन ऑन द प्रोटेक्शन ऑफ द राइट्स ऑफ आल माइग्रेंट वर्कर्स एंड मेंबर्स ऑफ देयर फेमिलीज

PRACTICE SET - 7

1. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प के साथ बदलें, जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Spearhead : Mislead :: Conceal : ??

(a) Reveal (b) Hide
(c) Mask (d) Disguise

2. प्रश्नचिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें, जो पहले युग्म मे प्रयुक्त तर्क का अनुसरण करता है।

Kangaroo : Joey :: Fish : ??

(a) Fry (b) Shoat
(c) Joey (d) Calf

3. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

10, 17, 26, 37, 50, 65, ?

(a) 72 (b) 84
(c) 82 (d) 70

4. दी गई शृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

435, 390, 355, 330, ?

(a) 320 (b) 310
(c) 315 (d) 325

5. एक निश्चित कूट भाषा में:

'eat tasty food' को 'jo va nu' के रूप में लिखा जाता है,

'tasty indian dish' को 'ph ki nu' के रूप में लिखा जाता है,

'eat spicy dish' को 'ki va ru' के रूप में लिखा जाता है।

दी गई कूट भाषा में, 'food' का कूटशब्द क्या है?

(a) jo (b) nu
(c) ph (d) va

6. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि GUIDE को YKMIH के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो इस भाषा में RAISE को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

(a) VEMWI
(b) EVMIW
(c) KYOGX
(d) IZRHV

7. एक निश्चितकूट भाषा में, यदि GEORGE को RGEGEO के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तो उस भाषा में DOCTOR को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

(a) TROODC
(b) ROTCOD
(c) ODTCRO
(d) TORDOC

8. किसी विशेष कूट भाषा में, GREEN को TIVVM के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो PARTY को उसी भाषा में कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

(a) SDUWC (b) TIVVM
(c) KIZBG (d) KZIGB

9. एक आदमी पूर्व की ओर 5km चलता है, दाएँ मुड़ता है और 2km चलता है। और फिर से दाएँ मुड़ता है और 5km चलता है। वह फिर दाईं ओर मुड़ता है और 2km चलता है, बाएं मुड़ता है और 4km चलता है। वह फिर दक्षिण की ओर 5km चलता है, बाएं मुड़ता है और 4km चलता है और अंत में दाएं मुड़ता है और 6km चलता है। वह शुरुआती बिंदु से कितनी दूर है?

(a) 11 km (b) 13 km
(c) 9 km (d) 12 km

10. एक लड़की बिंदु A से चलना आरंभ करती है और दक्षिण की ओर 8km चलती है, दाएँ मुड़ती है और 7km चलती है; फिर से बाएँ मुड़ती है और 4km चलती है। वह फिर दाएँ मुड़ती है और 8km चलती है; बाएँ मुड़ती है और 2km चलती है। वह फिर पूर्व की ओर 4km चलती है तथा बाएँ मुड़ती है और B तक पहुंचने के लिए 14km चलती है। A, B से कितनी दूर है?

(a) 6 km (b) 13 km
(c) 9 km (d) 11 km

11. A, यह D का पति है। E, यह A की बहू है, जिसका इकलौता पुत्र B है। C, यह A की माँ है। C का B से क्या संबंध है?

(a) आंट (b) सास
(c) ग्रैंडमदर (d) माँ

12. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

A@B का अर्थ है, A, B की माँ है।
A#B का अर्थ है, A, B का पिता है।
A$B का अर्थ है, A, B का भाई है।
A%B का अर्थ है, A, B की बहन है।

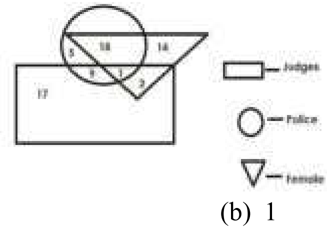
समीकरण P%L$O@T में, P का T से क्या संबंध है?

(a) माँ (b) आंट
(c) नेफ़्यू (d) ग्रैंडमदर

13. यदि शब्द SIMULTANEOUSNESS से सभी स्वरों को हटा दिया जाए, फिर शब्द के अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो दाएँ से सातवाँ अक्षर कौन सा होगा?

(a) N (b) L
(c) S (d) T

14. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या उन महिलाओं को दर्शाती है जो न्यायाधीश हैं लेकिन पुलिस नहीं हैं?



(a) 9 (b) 1
(c) 5 (d) 2

15. **राज्य पुलिस विभाग में सब इंस्पेक्टर के स्वीकृत पदों का कितना प्रतिशत सीधी भर्ती द्वारा भरा जाता है?**
(a) 100 प्रतिशत (b) 50 प्रतिशत
(c) 75 प्रतिशत (d) 25 प्रतिशत

16. **यदि A का अर्थ है 'में जोड़ना', B का अर्थ है 'से गुणा करना', C का अर्थ है 'में से घटाना', तथा D का अर्थ है 'से भाग देना', तो 23A12D4B5C40 = ?**
(a) 11 (b) 2
(c) 8 (d) 5

17. **यदि A का अर्थ + है, B का अर्थ –, C का अर्थ × है, तो (7C2)A(3C3)B6 का मान क्या है।**
(a) 17 (b) 22
(c) 15 (d) 20

18. **एक कतार में व्यक्ति A, P और Q के बिल्कुल बीच में खड़ा है। P कतार में आरंभ से 13वें और Q कतार के अंत से 11वें स्थान पर है। P और A के बीच में 3 व्यक्ति हैं। कतार में व्यक्तियों की कुल संख्या क्या है?**
(a) 31 (b) 28
(c) 30 (d) 29

19. **B बाएँ छोर से 7वें स्थान पर है। यदि B को पाँच स्थान दाई ओर स्थानांतरित किया जाता,तो B सबसे दाई ओर होगा। पंक्ति में कितने लोग हैं?**
(a) 18 (b) 20
(c) 16 (d) 12

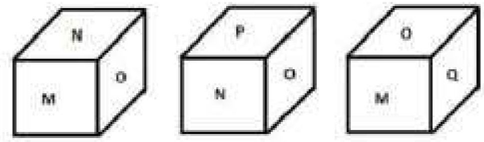
20. **दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से सम्बन्धित है–**
BCE : 235 :: KMQ : ?
(a) 101113 (b) 111417
(c) 111317 (d) 111217

21. **प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें, जो पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क का अनुसरण करता है।**
5:16::12: ?
(a) 122 (b) 123
(c) 124 (d) 121

22. **निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा विकल्प है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?**
MP, DG, AE, CF, RU
(a) DG (b) AE (c) MP (d) RU

23. **वह विकल्प चुनिए जो दिए गए विकल्पों में से असंगत शब्द/संख्या/अक्षर युग्म है।**
(a) Control (b) Mismanage
(c) Direct (d) Conduct

24. **एक पासें के छह फलक M, N, O, P, Q, R फलक हैं। फलक P के विपरीत कौन सा अक्षर है?**



(a) Q (b) R
(c) M (d) N

25. **इस प्रश्न में, एक गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।**

चाकू और कैंची का उपयोग करते हुए मंगलवार को रूसी स्पेसवॉकर्स की एक जोड़ी ने अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन पर डॉक हुए एक सोयुज अंतरिक्ष यान में एक रहस्यमय छिद्र के चारों ओर की सामग्री को काट कर नमूने लिए थे जिसके बारे में मास्को के एक अधिकारी ने सुझाव दिया था कि यह जानबूझ कर की गई तोड़-फोड़ हो सकती है। अंतरिक्ष यान की अंतिम यात्रा के दो महीने बाद, आईएसएस में डॉक किए गए सोयुज अंतरिक्ष यान पर 2 मिमी का छिद्र अगस्त में वायु रिसाव का कारण बना था। रॉसकॉसमॉस अंतरिक्ष एजेंसी ने कहा कि इसके उद्देश्य में निम्न शामिल थे यह पता लगाना कि यह छोटा किन्तु खतरनाक छिद्र पृथ्वी पर हुआ है या अंतरिक्ष में हुआ है, छिद्र को ढ़कने वाली रोधक सामग्री को काटना, विश्लेषण के लिए उसके आस-पास की सामग्री को निकालना और उस क्षेत्र पर नई रोधक सामग्री लगाना। रॉसकॉसमॉस प्रमुख ने कहा कि इस जांच ने एक विनिर्माण त्रुटि को खारिज कर दिया था।

अनुभवी अंतरिक्ष यात्रियों ने संघर्ष किया लेकिन अंततः अपने मिशन में सफल रहे। इस स्पेसवॉक से पहले, अंतरिक्ष यात्री केवल अंतरिक्ष यान के अंदर से छिद्र की जांच करने में सक्षम थे। यह मुख्य रूप से कठिन इसलिए था क्योंकि आईएसएस के विपरीत, सोयुज अंतरिक्ष यान को स्पेसवॉक में मरम्मत के लिए डिजाइन नहीं किया गया था और इसमें अंतरिक्ष यात्रियों के लिए कोई बाहरी रेलिंग उपलब्ध नहीं है।

कथन:

सोयुज अंतरिक्ष यान को इस प्रकार डिजाइन किया गया था कि स्पेसवॉक में इसकी मरम्मत हो सके।

निम्नलिखित विकल्पों में से एक उपयुक्त चुनिए

A- कथन निश्चित रूप से सही है
B- कथन संभवतः सही है।
C- कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है
D- कथन निश्चित रूप से गलत है

(a) D (b) B
(c) A (d) C

26. नीचे दिया गया प्रश्न एक कथन से बना है, उसके बाद दो पूर्वानुमान I और II दिए गए हैं। आपको कथन में हर चीज को सत्य मानकर चलना है और दोनों पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है कि इनमें से कौन-सा कथन में अन्तर्निहित है।

कथन: साक्षात्कार के लिए संक्षिप्त सूची में रखे गए एक उम्मीदवार को लिखे एक पत्र में एक वाक्य था– ''केवल दूसरे शहर से यात्रा करके आए उम्मीदवारों को ही दूसरे श्रेणी के रेलवे किराए की प्रतिपूर्ति की जाएगी।''

पूर्वानुमान: I. यदि स्पष्ट न किया जाए तो सभी उम्मीदवार यात्रा व्यय की प्रतिपूर्ति का दावा कर सकते हैं।

II. बहुत से संगठन साक्षात्कार के लिये बाहर से आए उम्मीदवारों को यात्रा व्यय की प्रतिपूर्ति करते हैं।

(a) पूर्वानुमान I और II दोनों अन्तर्निहित हैं।
(b) केवल पूर्वानुमान II अन्तर्निहित है।
(c) केवल पूर्वानुमान I अन्तर्निहित है।
(d) या तो पूर्वानुमान I अन्तर्निहित है या पूर्वानुमान II अन्तर्निहित है।

नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें।

ड्यूक देश में अग्रणी पेय कम्पनी है। वे क्षेत्रीय बिक्री प्रबन्धक की भर्ती कर रहे हैं। उम्मीदवारों का चयन करने की शर्तें निम्नानुसार हैं–

उम्मीदवार को/के/की–

A. व्यवसाय प्रशासन या वाणिज्य में स्नातक होना चाहिए।

B. XIIवीं की बोर्ड परीक्षा में न्यूनतम 70% अंक और स्नातक स्तर पर न्यूनतम 65 अंक होने चाहिए।

C. उम्र 1 जनवरी, 2017 को न्यूनतम 35 वर्ष होनी चाहिए।

D. बिक्री में न्यूनतम 10 वर्षों का अनुभव होना चाहिए।

E. अंग्रेजी, हिन्दी और किसी भी दो क्षेत्रीय भाषाओं में बोलना आना चाहिए।

यदि कोई उम्मीदवार उपरोक्त मानदंडों को पूरा करता है, सिवाय;

I. उपर्युक्त (A) के, लेकिन यदि न्यूनतम 60% अंकों के साथ एमबीए पास कर लिया है, तो फिर उसे चुना जा सकता है।

II. उपर्युक्त (C) के, तो उसे मानव संसाधन विभाग के पास भेजा जाना चाहिए।

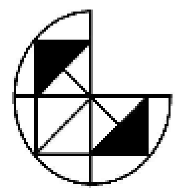
III. उपर्युक्त (D) के, तो उसे महाप्रबन्धक के पास भेजा जाना चाहिए।

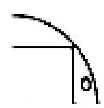
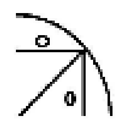
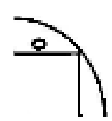
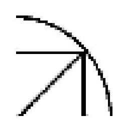
27. ऊपर दी गई जानकारी के आधार पर, नीचे दिए गए मामले में क्या निर्णय लिया जाना चाहिए?

अपने सभी शैक्षिकों में 85% अंकों से अधिक के साथ एक प्रतिभाशाली छात्र सैम, एक प्रसिद्ध एफएमसीजी कम्पनी में पिछले 13 वर्षों से बिक्री प्रतिनिधि के रूप में काम कर रहा है। अपने कैरियर के दौरान, वह विभिन्न राज्यों में काम करता रहा है और इसलिए वह तमिल, कन्नड़, मराठी, हिन्दी और अंग्रेजी बोल सकता है। वह अपनी पढ़ाई को लेकर बेहद लगनशील है और इसलिए उसने गणित, वनस्पति-विज्ञान और इतिहास में डिग्री हासिल की है। उसने 90% अंकों के साथ एमबीए किया है। वह 1981 में क्रिसमस के दिन पैदा हुआ था।

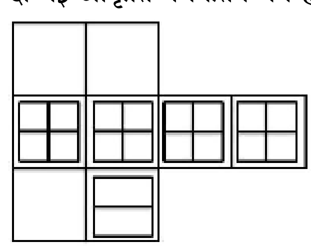
(a) निर्णय लेने के लिए डेटा अपर्याप्त है।
(b) उम्मीदवार को मानव संसाधन विभाग या महाप्रबन्धक के पास भेजा जाना चाहिए।
(c) उम्मीदवार का चयन नहीं किया जाना चाहिए।
(d) उम्मीदवार का चयन किया जाना चाहिए।

28. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तम रूप से पूर्ण करेगा?



(a) 
(b) 
(c) 
(d) 

29. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



(a) 29 (b) 31
(c) 30 (d) 27

30. अनुक्रम में कितनी सम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या हैं?

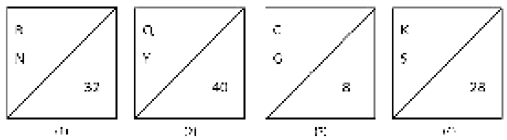
1 2 3 6 7 8 4 3 2 5 7 6 4 9 7 2 5 7

(a) पाँच (b) छः
(c) तीन (d) चार

31. एक बॉक्स में पचास पैसे, एक रुपये और दो रुपये के मूल्यवर्ग के सिक्के हैं, जिनका कुल मूल्य Rs.315 है। सभी मूल्यवर्गों में सिक्कों की संख्या समान है। बॉक्स में पचास पैसे के सिक्कों का मूल्य क्या है? (Rs. में)

(a) 55 (b) 45
(c) 35 (d) 25

32 दी गई श्रृंखला में असंगत छवि ज्ञात कीजिए।



(a) 3 (b) 1
(c) 4 (d) 2

33. दी गई श्रृंखला में निम्न में से कौन-सी संख्या गलत है?

6, 12, 20, 25, 42, 56, 72

(a) 12 (b) 56
(c) 20 (d) 25

34. इस प्रश्न में, कथन में विभिन्न तत्वों के मध्य संबंध दर्शाया गया है। इस कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए है।

कथन

$E < Q = U > A \geq T = I < O \leq N$

निष्कर्ष:

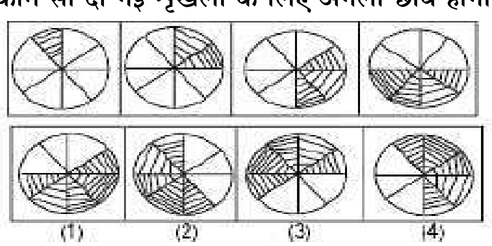
i) $T \leq N$
ii) $Q > T$

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें

(A) केवल निष्कर्ष i अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष ii अनुसरण करता है।
(C) या तो निष्कर्ष i या निष्कर्ष ii अनुसरण करता है।
(D) न ही निष्कर्ष i और न निष्कर्ष ii अनुसरण करता है।
(E) दोनों निष्कर्ष i और निष्कर्ष ii अनुसरण करता हैं।

(a) D (b) C
(c) A (d) B

35. निम्नलिखित (1), (2), (3), (4) संख्यांकित छवियों में से कौन सी दी गई श्रृंखला के लिए अगली छवि होगी?



(a) 4 (b) 1
(c) 3 (d) 2

36. यदि निम्नलिखित में से प्रत्येक के मध्यांक में से 4 घटाया जाता है और फिर अंकों के स्थानों को व्युत्क्रमित किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा अंक, मध्य संख्या का प्रथम अंक होगा?

896, 768, 284, 379, 695

(a) 6 (b) 4
(c) 2 (d) 7

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

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

इनपुट : home meet 74 50 36 from back 88
चरण I : 88 home meet 74 50 36 from back
चरण II : 88 back home meet 74 50 36 from
चरण III : 88 back 74 home meet 50 36 from
चरण IV : 88 back 74 from home meet 50 36
चरण V : 88 back 74 from 50 home meet 36
चरण VI : 88 back 74 from 50 home 36 meet

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

37. उपरोक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए निम्न में से कौन-सा चरण III होगा?

इनपुट : sugar 35 43 eggs apple 89 ink 54 29 cats

(a) 89 apple 54 sugar 35 43 eggs ink 29 cats
(b) 89 apple sugar 35 43 eggs ink 54 29 cats
(c) 89 apple 54 cats sugar 35 43 eggs ink 29
(d) 89 apple 54 cats 43 eggs sugar 35 ink 29

38. स्वतंत्रता के बाद पहली पुलिस सुधार समिति का गठन किस राज्य में हुआ था?

(a) तमिलनाडु
(b) कर्नाटक
(c) आंध्र प्रदेश
(d) केरल

39. गांधी जी गिरफ्तारी के बाद निम्नलिखित में से किसने नमक सत्याग्रह का नेतृत्व किया था?

(a) मुथुलक्ष्मी रेड्डी
(b) ए.काले
(c) सरोजिनी नायडू
(d) एनी बेसेंट

40. एकता की मूर्ति (स्टेच्यू ऑफ यूनिटी).............नदी में स्थित साधु बेट द्वीप पर बनी हुई है।

(a) साबरमती नदी
(b) माही नदी
(c) तापी नदी
(d) नर्मदा नदी

SOLUTION : PRACTICE SET- 7

ANSWER KEY

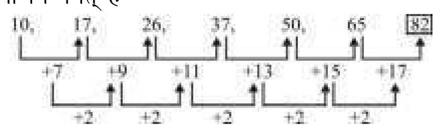
1. (a)	5. (a)	9. (a)	13. (a)	17. (a)	21. (d)	25. (a)	29. (b)	33. (d)	37. (a)
2.(a)	6. (b)	10. (d)	14. (d)	18. (a)	22. (b)	26. (a)	30. (b)	34. (d)	38. (d)
3. (c)	7. (d)	11. (c)	15. (b)	19. (d)	23. (b)	27. (d)	31. (b)	35. (d)	39. (c)
4. (c)	8. (d)	12. (b)	16. (b)	20. (c)	24. (c)	28. (d)	32.(b)	36. (b)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

SOLUTION

1. (a)
जिस प्रकार Spearhead (नेतृत्व करना/अगुआई करना), Mislead (बहकाना/पथभ्रष्ट करना) का विलोम शब्द (Opposite word) है, उसी प्रकार Conceal (छिपाना), Reveal (दिखाना) का विलोम शब्द (Opposite word) है।

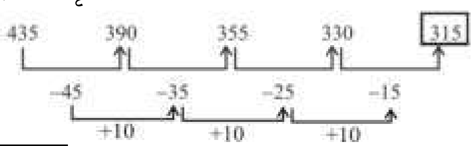
2.(a)
जिस प्रकार 'Kangaroo' के बच्चों को 'Joey' कहा जाता है, उसी प्रकार 'Fish' की प्रारंभिक अवस्था की मछलियाँ 'Fry' कहलाती है।

3. (c) श्रेणी निम्नवत् है–



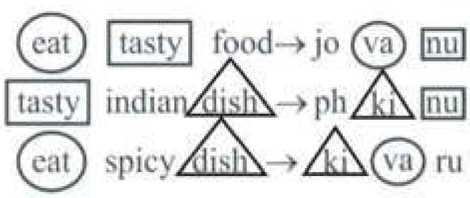
अतः ? = 82

4. (c) दी गयी श्रृंखला-



अतः ? = 315

5. (a) प्रश्नानुसार–

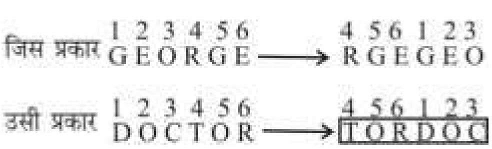


अतः food का कोड jo होगा।

6. (b) जिस प्रकार,

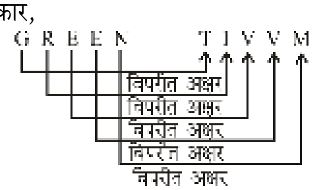
उसी प्रकार,

7. (d)

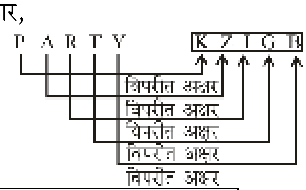


अतः DOCTOR = T O R D O C

8. (d)
जिस प्रकार,

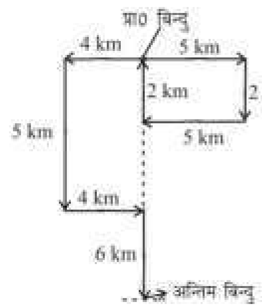


उसी प्रकार,



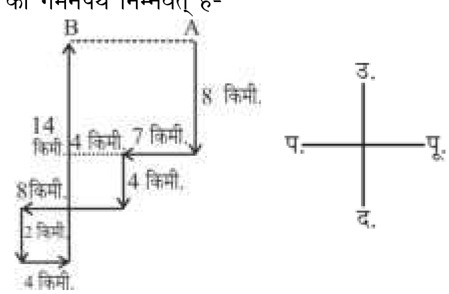
अतः P A R T Y = K Z I G B

9. (a)



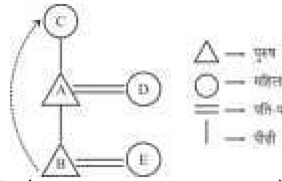
शुरुआती बिन्दु (प्रा0 बिन्दु) से दूरी = 5 + 6 = 11 किमी0

10. (d)
लड़की का गमनपथ निम्नवत् है-



A से B की दूरी = 7 + 4 = 11 किमी.

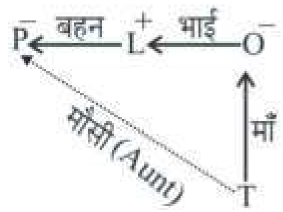
11. (c)
संबंध आरेख निम्नवत् है –



अतः C का B से ग्रैंडमदर (दादी) का सम्बन्ध है।

12. (b)

समीकरण P % L $ O @ T का संबंध आरेख निम्नवत है–



अतः P का T से मौसी (Aunt) का सम्बन्ध है।

13. (a)

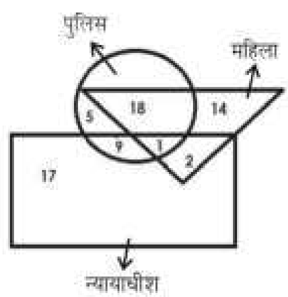
SIMULTANEOUSNESS से स्वरों को हटाने पर, बने शब्द SMLTNSNSS को वर्ण के क्रम के अनुसार व्यवस्थित करने पर

L M N N SSSST

अतः दाएँ से सातवाँ अक्षर N होगा।

14. (d)

वेन आरेख से–



दिखाए गए वेन आरेख में संख्या '2' उन महिलाओं को दर्शाती है जो न्यायाधीश है, लेकिन पुलिस नहीं हैं।

15. (b)

राज्य पुलिस विभाग में सब-इंस्पेक्टर के स्वीकृत पदों का 50% सीधी भर्ती द्वारा भरा जाता है।

16. (b) दिया है-

23A12D4B5C40 = ?

A= +, B = ×, C = –, D = ÷

चिन्हों को प्रतिस्थापित करने पर

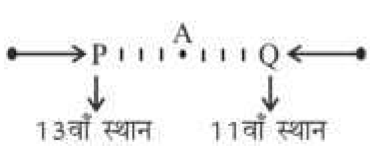
= 23 + 12 ÷ 4 × 5 – 40
= 23 + 3 × 5 – 40
= 23 + 15 – 40
= 38 – 40
= 40 – 38
= 2

17. (a) (7C2)A(3C3)B6

प्रश्नानुसार, चिह्नों का परिवर्तन करने पर,

= (7 × 2) + (3 × 3) – 6
= 14 + 9 – 6
=17

18. (a)



कतार में व्यक्तियों की कुल संख्या = 13+3+1+3+11 = 31

19. (d)

बायें से B का स्थान =7 वाँ

पाँच स्थान दायीं ओर स्थानांतरित करने पर अब B सबसे दायीं ओर है।

अतः पंक्ति में कुल व्यक्ति = 7+5 =12

20. (c)

शृंखला में अंग्रेजी वर्णमाला और उसके आंकिक मान को दर्शाया गया है–

जिस प्रकार,	उसी प्रकार,
B C E	K M Q
↓ ↓ ↓	↓ ↓ ↓
2 3 5	11 13 17

अतः ? = 11 13 17

21. (d)

जिस प्रकार,

$$\left[5^2-(5\times2-1)\right]=25-9=16$$

उसी प्रकार,

$$\left[12^2-(12\times2-1)\right]=144-23$$
$$=121$$

$\therefore$? = 121

22. (b)

समूहों की जाँच करने पर -

$M\xrightarrow{+3}P$, $D\xrightarrow{+3}G$

$A\xrightarrow{+4}E$, $C\xrightarrow{+3}F$

$R\xrightarrow{+3}U$

स्पष्ट है जोड़ा 'AE' समूह से सम्बन्धित नहीं है।

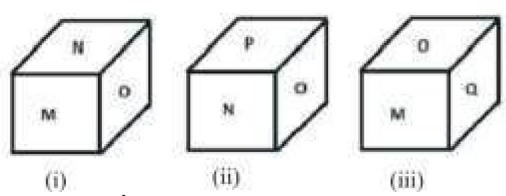
अतः विकल्प (b) सही है।

23. (b)

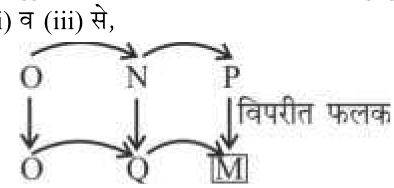
विकल्पों की जाँच करने पर-

$\therefore$ विकल्प (a), (c) तथा (d) में सभी समान अर्थ प्रकट करते हैं, जबकि विकल्प (b) अन्य से भिन्न है।

24. (c)



पासा (ii) व (iii) से,



अतः P का विपरीत फलक (अक्षर) M है।

25. (a)

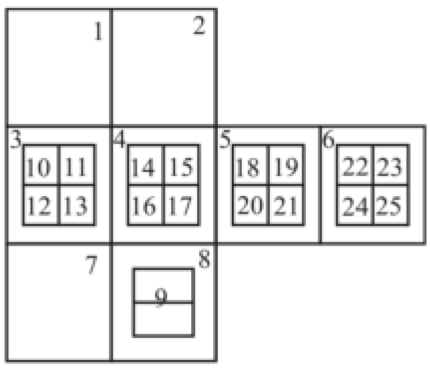
गद्यांश के आधार पर दिया गया कथन निश्चित रूप से गलत है। अतः विकल्प (a) सही है।

26. (a)
पूर्वानुमान I और II दोनों अन्तर्निहित हैं।

27. (d)
सैम सभी शर्तों को पूरा करता है अतः उम्मीदवार का चयन किया जाना चाहिए।

28. (d)
प्रश्न में दी गई अधूरी आकृति को उत्तर आकृति विकल्प (d) पूर्ण करेगी।

29. (b)



एक अंकों से बनने वाले वर्गों की संख्या = 25
चार अंकों से बनने वाले वर्गों की संख्या = (1, 2, 3, 4), (3, 4, 7, 8), (10, 11, 12, 13), (14, 15, 16, 17), (18, 19, 20, 21) (22, 23, 24, 25) = 6
अतः कुल वर्गों की संख्या = 25 + 6 = 31

30. (b)
<u>1 2</u> <u>3 6</u> <u>7 8</u> 4 <u>3 2</u> 5 <u>7 6</u> 4 9 <u>7 2</u> 5 7
अतः छः ऐसी सम संख्याएँ है, जिनके ठीक पहले विषम संख्या आयी है।

31. (b)
माना सभी मूल्यवर्गों में प्रत्येक सिक्कों की संख्या = x
प्रश्नानुसार,

$$\frac{x}{2}+x+2x=315 \Rightarrow \frac{x}{2}+3x=315$$

$$\frac{x+6x}{2}=315$$

$$\frac{7x}{2}=315$$

$$7x=2\times315$$

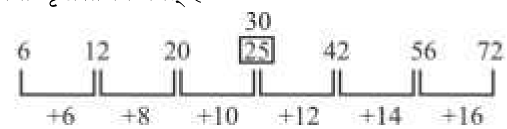
$$x=\frac{2\times315}{7}$$

$$\therefore \boxed{x=90}$$

अतः 50 पैसे के सिक्कों का मूल्य $=\frac{x}{2}=\frac{90}{2}=$₹45

32.(b) विकल्पों की जाँच करने पर-
(वर्णमाला क्रमांकों को जोड़कर उसमें से दो घटाने पर)
R + N = 18 + 14 = 32 – 2 = 30 (असंगत)
Q + Y = 17 + 25 = 42 – 2 = 40
C + G = 3 + 7 = 10 – 2 = 8
K + S = 11 + 19 = 30 – 2 = 28
अतः चित्र (1) की आकृति असंगत है।

33. (d)
दी गयी श्रृंखला निम्नवत् है-



दी गई श्रृंखला में 25 गलत है, क्योंकि 25 के स्थान पर 30 होना चाहिए।

34. (d)
कथनानुसार
$E < Q = U > A \geq T = I < O \leq N$
निष्कर्ष (i) से, $T = I < O \leq N$
$T = T < O \leq N$ {T = I से}
$T = T < N$ {$O \leq N$ से}
अतः $T < N \neq T \leq N$ (असत्य है)
निष्कर्ष (ii) से,
$Q = U > A \geq T$
$Q = Q > A \geq T$ {Q = U से}
$Q = Q > T$ {$A \geq T$ से}
$Q > T$ (सत्य है)
अतः केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता हैं।

35. (d)
दी गई आकृति में घड़ी की दिशा में एक-एक खाने छोड़ते हुए और एक-एक खाने को और भरते हुए जाते है।
अतः अगली आकृति आकृति संख्या 2 होगी।

36. (b)
दी गई सभी संख्याओं 896, 768, 284, 379 तथा 695 के प्रत्येक के मध्यांक में से 4 घटाने और फिर अंकों के स्थानों को व्युत्क्रमित करने पर -
658, 827, 442, 933, 556
मध्य की संख्या 442 में प्रथम अंक = 4

37. (a)
इनपुट : sugar 35 43 eggs apple 89 ink 54 29 cats
चरण I- 89 sugar 35 43 eggs apple ink 54 29 cats
चरण-II- 89 apple sugar 35 43 eggs ink 54 29 cats
चरण III- 89 apple 54 sugar 35 43 eggs ink 29 cats

38. (d)
स्वतंत्रता के बाद पहली पुलिस सुधार समिति का गठन 1959 में 'केरल' राज्य में हुआ था।

39. (c)
गांधी जी की गिरफ्तारी के बाद सरोजनी नायडू जी ने नमक सत्याग्रह का नेतृत्व किया था।

40. (d)
एकता की मूर्ति (स्टैच्यू ऑफ यूनिटी) ''नर्मदा नदी'' में स्थित साधु बेट द्वीप पर बनी हुई है। यह गुजरात के नर्मदा जिले के गरुड़ेश्वर बांध पर बना है, जिसकी ऊँचाई 182 मीटर (597 फीट) तथा आधार से ऊँचाई 240 मीटर (790 फीट) है।
इसके वास्तुकार राम बन जी सुतार है। यह मूर्ति भारत के प्रथम उप-प्रधानमंत्री तथा प्रथम गृहमंत्री सरदार वल्लभ भाई पटेल को समर्पित है। इन्हें ''लौह पुरूष'' के नाम से जाना जाता है।
इसका उद्घाटन भारत के प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा 31 अक्टूबर, 2018 को सरदार पटेल के जन्मदिवस के अवसर पर किया गया।

PRACTICE SET - 8

1. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

SECURE : GUARD :: PANIC : ??

(a) TROUBLE (b) ANXIETY
(c) COURAGE (d) CALM

2. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें, जो पहले युग्म में प्रयुक्त समान तर्क का अनुसरण करता है।

Elephant : Calf :: Donkey : ??
(हाथी) : (हाथी का बच्चा) :: (गधा) : ??

(a) Shoat (b) Kitten
(c) Joey (d) Foal

3. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

697, 602, 486, 349, 191, ?

(a) 11 (b) 12
(c) 14 (d) 13

4. दी गई श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात करें।

73, 170, 290, 433, 599, ?

(a) 788 (b) 825
(c) 820 (d) 815

5. किसी निश्चित कूट भाषा में:

'fast road ways' को 'yo ga ri' लिखा जाता है,
'ways to reach' को 'th yo sa' लिखा जाता है,
'you reach fast' को ' ga bu th' लिखा जाता है,
कूट 'bu' का प्रयोग किसके लिए हुआ है?

(a) reach (b) ways
(c) you (d) fast

6. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि MUMBAI को UMMBIA के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो NATURE को उस भाषा में कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

(a) ANTUER (b) ANUTER
(c) NURATE (d) NTARUE

7. किसी कूट भाषा में, यदि GLOBE को PKSIF के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी भाषा में RAPID को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

(a) EVTHM (b) IZKRW
(c) VETMH (d) JOVGX

8. किसी विशेष कूट भाषा में, AFRICA को FARIAC के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो FUTURE को उसी भाषा में कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

(a) FTURUE (b) FURUTE
(c) UFTUER (d) UFUTER

9. एक व्यक्ति 2km पूर्व दिशा की ओर चलता है; दाएँ मुड़ता है और 5km चलता है और फिर से दाएँ मुड़ता है और 2km चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 5km चलता है, बाएँ मुड़ता है और 6km चलता है। फिर वह 7km दक्षिण दिशा में चलता है, बाएँ मुड़ता है 6km चलता है और अंततः दाएँ मुड़ता है, और 4km चलता है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

(a) 11km (b) 8km
(c) 12km (d) 9km

10. एक लड़की बिंदु A से चलना आरंभ करती है और दक्षिण की ओर 3 km चलती है, दाएँ मुड़ती है और 1 km चलती है; एक और बार बाएँ मुड़ती है और 2 km चलती है। वह फिर दाएँ मुड़ती है और 16 km चलती है; बाएँ मुड़ती है और 3 km चलती है। वह फिर पूर्व की ओर 8 km चलती है और बाएँ मुड़ती है और B तक पहुँचने के लिए 8 km चलती है। B से A की दूरी कितनी है?

(a) 9 km (b) 12 km
(c) 8 km (d) 11 km

11. A, B और C की माँ है। C, D और E का पिता है। E का A से क्या संबंध है?

(a) ग्रैंडसन (b) ग्रैंडडॉटर
(c) ग्रैंडमदर (d) या तो (a) या (b)

12. जानकारी को ध्यान से पढ़े और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

A+B का अर्थ है A, B का पिता है
A–B का अर्थ है A, B की माँ है
A*B का अर्थ है A, B की बहन है
A/B का अर्थ है A, B का भाई है

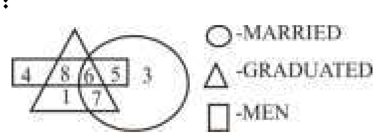
दिए गए व्यंजन M*N*O/P में, O का M से क्या संबंध है?

(a) बहन (b) पिता
(c) माँ (d) भाई

13. यदि शब्द KALEIDOSCOPE, में अंग्रेजी वर्ण अनुक्रम से सभी स्वरों को उनके ठीक अगले व्यंजन से प्रतिस्थापित किया जाए, फिर शब्द के अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कौन सा अक्षर दाएँ से दूसरे अक्षर की बाईं ओर नौवें स्थान पर होगा?

(a) J (b) C
(c) L (d) F

14. वेन आरेख में निम्नलिखित संख्याओं में से कौन सी संख्या केवल विवाहित और स्नातक लोगों को दर्शाती है?



(a) 6 (b) 8
(c) 5 (d) 7