

ਰਾਜ ਸਾਇੰਸ ਸਿੱਖਿਆ ਸੰਸਥਾ, ਪੰਜਾਬ, ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ
STATE INSTITUTE OF SCIENCE EDUCATION, PUNJAB, CHANDIGARH

(S.C.E.R.T.)

S.C.O. 66-67, Sector 17-A, Chandigarh



(ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਨਿਪੁੰਨਤਾ ਖੋਜ ਪ੍ਰੀਖਿਆ, 2011)
(Punjab State Talent Search Examination, 2011)



ਜਮਾਤ ਦਸਵੀਂ (Class X)

MENTAL ABILITY AND SCHOLASTIC APTITUDE TEST

ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਦੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 180

ਉਮੀਦਵਾਰਾਂ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ :

- 1) ਇਹ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੋ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹੈ। ਹਰ ਭਾਗ ਵਿੱਚ 90 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ। ਅਤੇ ਕੁਲ 180 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।
- 2) ਪਹਿਲਾ ਭਾਗ ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ।
- 3) ਦੂਜਾ ਭਾਗ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਸੱਤ ਵਿਸ਼ੇ ਹਨ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਹੇਠ ਦਿੱਤਾ ਹੈ—
 - i) ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ, ii) ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ, iii) ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ, iv) ਭੂਗੋਲ, v) ਇਤਿਹਾਸ, vi) ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ vii) ਗਣਿਤ
- 4) ਹਰ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
- 5) ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਲਈ ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ (ਓ ਐਮ ਆਰ) ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਕਾਲੀ/ਨੀਲੀ ਸਿਆਹੀ ਨਾਲ ਭਰ ਕੇ ਦਰਸਾਓ।
- 6) ਕੱਚਾ ਕੰਮ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਤੇ ਕਰਨਾ ਹੈ।
- 7) ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਵਿੱਚ ਰਿਣਾਤਮਕ (ਨੈਗੇਟਿਵ) ਮਾਰਕਿੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ।

ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ - ਪ੍ਰਬਨ ਪੱਤਰ

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (ਪ੍ਰਬਨ 1-10) ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਬਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਭਰਨ ਲਈ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਲੱਭੋ।

1. 1, 5, 14, 30, 55, _____
(1) 140 (2) 95 (3) 91 (4) 88
2. 1, 9, 25, 49, _____, 121
(1) 64 (2) 81 (3) 91 (4) 100
3. 2, 9, 28, _____, 126, 217
(1) 42 (2) 56 (3) 65 (4) 95
4. 1, 2, 5, 10, 17, _____
(1) 19 (2) 21 (3) 25 (4) 26
5. 37, 61, _____, 127, 169, 217
(1) 69 (2) 71 (3) 89 (4) 91
6. 4, 5, 6, 9, 8, 13, 10, _____
(1) 17 (2) 16 (3) 15 (4) 11
7. 1, 2, 2, 4, 8, _____
(1) 30 (2) 32 (3) 24 (4) 28
8. 2, 5, 12, 27, 58, _____
(1) 116 (2) 85 (3) 121 (4) 125
9. 3, 7, 15, 31, 63, _____
(1) 94 (2) 117 (3) 127 (4) 131
10. 1, 2, 6, 7, 21, 22, 66, 67, _____
(1) 70 (2) 134 (3) 201 (4) 301

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (ਪ੍ਰਬਨ 11-20) ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਵੱਖਰਾ ਹੈ-

11. 56, 91, 175, 256, 417, 777
(1) 56 (3) 175
(2) 91 (4) 417
12. 4, 9, 16, 25, 49, 121
(1) 16 (2) 9 (3) 121 (4) 4
13. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਵੱਖਰਾ ਹੈ?
(1) 15-46 (3) 9-28
(2) 12-37 (4) 8-33
14. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਵੱਖਰਾ ਹੈ?
(1) 5-50 (3) 11-242
(2) 8-128 (4) 15-375
15. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਵੱਖਰਾ ਹੈ?
(1) ਰੰਗ (3) ਹਰਾ
(2) ਪੀਲਾ (4) ਲਾਲ
16. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਵੱਖਰਾ ਹੈ?
(1) WHEAT (3) PROUD
(2) TRAIN (4) SCANT
17. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਵੱਖਰਾ ਹੈ?
(1) RNJ (3) XTP
(2) ZWR (4) MIE

18. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਵੱਖਰਾ ਹੈ?
(1) VWY (3) JKL
(2) QRT (4) LMO
19. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਵੱਖਰਾ ਹੈ?
(1) BEH (3) DGJ
(2) EHL (4) CFI
20. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਵੱਖਰਾ ਹੈ?
(1) STUA (3) MLKA
(2) RQPA (4) HGFA

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (ਪ੍ਰਬਨ 21-25) ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਅੱਖਰ/ਅੰਕ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਰੂਪਰੇਖਾ (Pattern) ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ। ਇਸ ਰੂਪਰੇਖਾ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਲੁਪਤ ਅੱਖਰ/ਅੰਕ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਢੁਕਵਾਂ ਸਮੂਹ ਲਭੋ।

21. _____ aba _____ ba _____ ab
(1) abbba (3) baabb
(2) abbab (4) bbaba
22. a _____ ba _____ b _____ b _____ a _____ b
(1) abaab (3) aabba
(2) abbab (4) bbabb
23. m _____ nm _____ n _____ an _____ a _____ ma _____
(1) aamnan (3) aammnn
(2) ammanm (4) amammn
24. _____ 001 _____ 010 _____ _____ 00
(1) 1001 (3) 1010
(2) 1011 (4) 0100
25. 0 _____ _____ 01 _____ 01 _____ 011
(1) 1011 (3) 0101
(2) 1111 (4) 0011
26. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ SACHIN = NIHCAS ਹੈ ਤਾਂ ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ UDHAV ਦਾ ਕੋਡ ਦੱਸੋ।
(1) VAUHD (3) VAHDU
(2) VAHUD (4) VAUDH
27. ਜੇਕਰ TRIPURA = SQHOTQZ ਹੈ ਤਾਂ PUNJAB = ?
(1) OTMIAZ (3) OMITZA
(2) OMTIZA (4) OTMIZA
28. ਜੇਕਰ ABCD = 10 ਤਾਂ EFGH = ?
(1) 18 (2) 20 (3) 22 (4) 26
29. ਜੇਕਰ SHANKY = 78 ਤਾਂ VINKY = ?
(1) 79 (2) 81 (3) 87 (4) 91
30. ਜੇਕਰ JOSEPH = LQUGRJ ਤਾਂ GEORGE = ?
(1) IGQITG (3) IGQGIT
(2) IGQITG (4) IGQGIT

31. ਕਿਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 526 ਦਾ ਅਰਥ "Sky is blue" ਹੈ, 24 ਦਾ ਅਰਥ "Blue Colour" ਹੈ, ਅਤੇ 436 ਦਾ ਅਰਥ "Colour is Fun" ਹੈ। ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ 'Fun' ਦਾ ਕੋਡ ਦੱਸੋ।

- (1) 5 (2) 4 (3) 3 (4) 2

32. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਹਰੇ ਰੰਗ ਨੂੰ ਪੀਲਾ, ਪੀਲੇ ਨੂੰ ਨੀਲਾ, ਨੀਲੇ ਨੂੰ ਕਾਲਾ, ਕਾਲੇ ਨੂੰ ਲਾਲ ਅਤੇ ਲਾਲ ਨੂੰ ਜਾਮਣੀ ਕਿਹਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਉਸ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਮਨੁੱਖੀ ਖੂਨ ਦਾ ਰੰਗ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ ?

- (1) ਲਾਲ (3) ਨੀਲਾ
(2) ਜਾਮਣੀ (4) ਹਰਾ

33. ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਵਰਨਮਾਲਾ ਦੇ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰੋ ਅਤੇ ਉਹ ਸ਼ਬਦ ਦੱਸੋ ਜਿਹੜਾ ਤੀਜੇ ਨੰਬਰ ਤੇ ਆਉਂਦਾ ਹੈ

- (1) Donate (3) Donkey
(2) Donator (4) Announce

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ 34-35 ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦ ਵਰਨਮਾਲਾ ਦੇ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਨਹੀਂ ਹਨ। ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਾਰ ਸੰਭਾਵੀ ਉੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਉਹ ਢੁਕਵਾਂ ਉੱਤਰ ਲੱਭੋ ਜਿਸ ਨਾਲ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੀ ਤਰਤੀਬ ਵਰਨਮਾਲਾ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋ ਜਾਵੇ।

34. (i) Leap (ii) Lean (iii) Leal (iv) Leak
(1) iii, ii, i, iv (3) iv, iii, i, ii
(2) iv, iii, ii, i (4) iv, ii, iii, i

35. (i) Press (ii) Prest (iii) Prima (iv) Priest
(1) i, ii, iv, iii (3) iv, iii, ii, i
(2) i, ii, iii, iv (4) iv, i, ii, iii

36. ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 3 ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਉਸ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅੰਕ 9 ਨਾ ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ ਅਤੇ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 7 ਨਾ ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ।

9366395937891639639

- (1) ਤਿੰਨ (2) ਚਾਰ (3) ਦੋ (4) ਪੰਜ

37. ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ ਤੇ ਹਰਦੀਪ ਟਿਕਟ ਖਿੜਕੀ ਕੋਲ ਟਿਕਟ ਲੈਣ ਲਈ ਖੜਾ ਹੈ। ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ 50 ਵਿਅਕਤੀ ਹਨ ਅਤੇ ਪਿੱਛੋਂ ਹਰਦੀਪ ਸਿੰਘ 38ਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ। ਟਿਕਟ ਖਿੜਕੀ ਤੋਂ ਹਰਦੀਪ ਕਿੰਨੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਖੜਾ ਹੈ।

- (1) 12 (2) 13 (3) 16 (4) 18

38. ਨਵਨੀਤ ਪੂਰਬ ਦਿਸ਼ਾ ਦਾ ਸਾਹਮਣਾ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਉਹ ਪਹਿਲਾਂ ਘੜੀ ਦੀਆਂ ਸੂਈਆਂ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ 100 ਡਿਗਰੀ ਦੇ ਕੋਣ ਤੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅਤੇ ਫਿਰ ਘੜੀ ਦੀਆਂ ਸੂਈਆਂ ਦੀ ਉਲਟ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 145 ਡਿਗਰੀ ਤੇ ਮੁੜ ਗਿਆ। ਨਵਨੀਤ ਹੁਣ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਦਾ ਸਾਹਮਣਾ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ

- (1) ਉੱਤਰ (3) ਉੱਤਰ-ਪੂਰਬ
(2) ਪੂਰਬ (4) ਦੱਖਣ-ਪੱਛਮ

39. ਸੰਤੋਖ ਸਿੰਘ ਆਪਣੇ ਘਰ ਤੋਂ 2 ਕਿ.ਮੀ. ਪੂਰਬ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਫੇਰ ਉਹ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 6 ਕਿ.ਮੀ. ਦੀ ਦੂਰੀ ਤਹਿ ਕਰਦਾ ਹੈ ਫਿਰ ਉਹ ਪੂਰਬ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 1 ਕਿ.ਮੀ. ਦੀ ਦੂਰੀ ਤਹਿ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਉੱਤਰ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਕੇ 10 ਕਿ.ਮੀ. ਦੀ ਦੂਰੀ ਤਹਿ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਸੰਤੋਖ ਸਿੰਘ ਆਪਣੇ ਘਰ ਤੋਂ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਤੇ ਹੈ।

- (1) 21 ਕਿ.ਮੀ. (3) 7 ਕਿ.ਮੀ.
(2) 18 ਕਿ.ਮੀ. (4) 5 ਕਿ.ਮੀ.

40. ਆਸ਼ਾ ਦਾ ਮੁੰਡਾ ਜਿੰਮੀ ਹੈ, ਜਿੰਮੀ ਦੀ ਭੈਣ ਸ਼ੈਲਜਾ ਹੈ, ਸ਼ੈਲਜਾ ਦਾ ਪਿਤਾ ਤੇਜਿੰਦਰ ਹੈ, ਤੇਜਿੰਦਰ ਦਾ ਵੱਡਾ ਭਰਾ ਓਮ ਹੈ ਅਤੇ ਓਮ ਦੀ ਪਤਨੀ ਹਰਬੰਸ ਹੈ। ਆਸ਼ਾ, ਹਰਬੰਸ ਦੀ ਕੀ ਲੱਗਦੀ ਹੈ?

- (1) ਸੱਸ (3) ਜਠਾਣੀ
(2) ਦਰਾਣੀ (4) ਨਨਾਣ

41. P ਦਾ ਪੁੱਤਰ Q ਹੈ, Q ਦੀ ਪਤਨੀ R ਹੈ। R ਦੀ ਧੀ S ਹੈ ਅਤੇ S ਦੀ ਭੈਣ T ਹੈ, P, T ਦੀ ਕੀ ਲੱਗਦੀ ਹੈ?

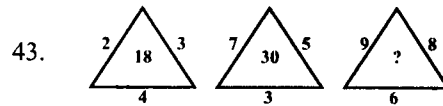
- (1) ਮਾਤਾ (3) ਭੈਣ
(2) ਦਾਦੀ (4) ਭਰਜਾਈ

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ 42-46 : ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੰਨ੍ਹ (?) ਦੀ ਜਗ੍ਹਾ ਭਰੋ।

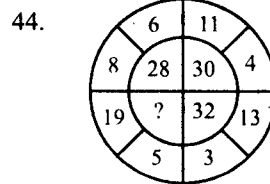
42.

23	36	19
49	22	67
79	93	?

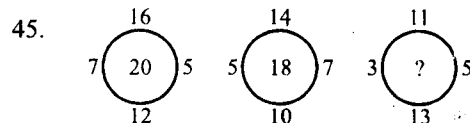
- (1) 35 (2) 45 (3) 55 (4) 65



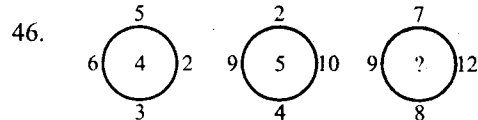
- (1) 38 (2) 46 (3) 49 (4) 54



- (1) 48 (2) 32 (3) 40 (4) 44



- (1) 16 (2) 18 (3) 20 (4) 14



- (1) 8 (2) 6 (3) 7 (4) 5

47. ਜੇਕਰ \times ਦਾ ਮਤਲਬ $+$, $+$ ਦਾ ਮਤਲਬ $+$, $-$ ਦਾ ਮਤਲਬ \times ਅਤੇ \div ਦਾ ਮਤਲਬ $-$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ $9 \times 7 - 40 + 8 \div 4 = ?$

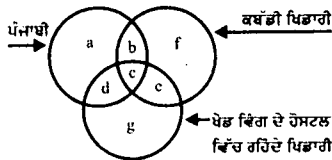
- (1) 31 (2) 37 (3) 39 (4) 40

48. ਜੇਕਰ P ਦਾ ਮਤਲਬ \div , Q ਦਾ ਮਤਲਬ \times , R ਦਾ ਮਤਲਬ $+$, S ਦਾ ਮਤਲਬ $-$ ਤਾਂ $18Q21P7R9S8=?$
 (1) 52 (2) 122 (3) 54 (4) 55

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ 49-50 ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਗਣਿਤਕ ਚਿੰਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਸਮੂਹ Δ ਦੀ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਜਗ੍ਹਾ ਲਵੇਗਾ

49. $27 \Delta 7 \Delta 40 \Delta 2$
 (1) $-, =, \div$ (3) $+, \times, =$
 (2) $=, \times, -$ (4) $+, -, \times$
50. $8 \Delta 3 \Delta 4 \Delta 20$
 (1) $+, \times, =$ (3) $+, -, \times$
 (2) $\times, -, =$ (4) $+, \div, -$

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ 51-55 ਤੱਕ ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ ਹਨ। ਜਿਸ ਵਿਚ ਤਿੰਨ ਗੋਲਾਕਾਰ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਨੂੰ ਕੱਟਦੇ ਹਨ। ਹਰੇਕ ਗੋਲਾ ਭਿੰਨ-ਭਿੰਨ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਲ5ਕਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਚਿੱਤਰ ਦੇ ਭਾਗਾਂ ਨੂੰ 'a' ਤੋਂ 'g' ਤੱਕ ਉਲੀਕਿਆ ਗਿਆ। ਚਿੱਤਰ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕਰਕੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।



51. ਪੰਜਾਬੀ ਜਿਹੜੇ ਖੇਡ ਵਿੰਗ ਦੇ ਹੋਸਟਲ ਵਿੱਚ ਰਹਿੰਦੇ ਹਨ ਪਰ ਕਬੱਡੀ ਖਿਡਾਰੀ ਨਹੀਂ
 (1) c (2) d (3) f (4) b
52. ਪੰਜਾਬੀ ਜਿਹੜੇ ਕਬੱਡੀ ਖਿਡਾਰੀ ਹਨ ਪਰ ਖੇਡ ਵਿੰਗ ਦੇ ਹੋਸਟਲ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਰਹਿੰਦੇ।
 (1) a (2) e (3) c (4) b
53. ਖੇਡ ਵਿੰਗ ਦੇ ਹੋਸਟਲ ਵਿਚ ਰਹਿੰਦੇ ਖਿਡਾਰੀ ਜਿਹੜੇ ਪੰਜਾਬੀ ਵੀ ਹਨ ਅਤੇ ਕਬੱਡੀ ਖਿਡਾਰੀ ਵੀ ਹਨ।
 (1) c (2) d (3) e (4) f
54. ਕਬੱਡੀ ਖਿਡਾਰੀ ਜਿਹੜੇ ਨਾ ਤਾਂ ਪੰਜਾਬੀ ਹਨ ਅਤੇ ਨਾ ਹੀ ਕ੍ਰਿਕੇਟ ਖਿਡਾਰੀ।
 (1) f (2) e (3) b (4) g
55. ਖੇਡ ਵਿੰਗ ਦੇ ਹੋਸਟਲ ਵਿੱਚ ਰਹਿੰਦੇ ਖਿਡਾਰੀ ਜਿਹੜੇ ਪੰਜਾਬੀ ਨਹੀਂ ਹਨ ਪਰ ਕਬੱਡੀ ਖਿਡਾਰੀ ਹਨ।
 (1) a (2) b (3) c (4) c

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ 56-60 ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਦਾ ਠੀਕ ਸ਼ੀਸ਼ੇ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ (Mirror Image) ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ 1, 2, 3, ਅਤੇ 4 ਵਿੱਚੋਂ ਲੱਭੋ।

56. (X) (1) (2) (3) (4)

57. (X) (1) (2) (3) (4)

58. (X) (1) (2) (3) (4)
59. (X) (1) (2) (3) (4)
60. (X) (1) (2) (3) (4)

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ 61-62 ਹੇਠਾਂ ਲਿਖਿਆਂ ਦੀ ਠੀਕ ਤਰਤੀਬ ਦਿਓ ਅਤੇ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਾਰ ਸੰਭਾਵੀ ਉੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਠੀਕ ਤਰਤੀਬ ਵਾਲਾ ਸਮੂਹ ਚੁਣੋ।

61. (i) ਜਿਲ੍ਹਾ ਪੱਧਰੀ ਵਿਗਿਆਨ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨੀ
 (ii) ਕੌਮੀ ਪੱਧਰੀ ਵਿਗਿਆਨ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨੀ
 (iii) ਤਹਿਸੀਲ ਪੱਧਰੀ ਵਿਗਿਆਨ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨੀ
 (iv) ਰਾਜ ਪੱਧਰੀ ਵਿਗਿਆਨ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨੀ
 (1) iii, iv, ii, i (3) iii, iv, i, ii
 (2) iii, i, ii, iv (4) iii, i, iv, ii
62. (i) ਦੇਸ਼ (ii) ਫਰਨੀਚਰ (iii) ਜੰਗਲ (iv) ਲੱਕੜ (v) ਦਰਖਤ
 (1) i, iii, v, iv, ii (3) ii, iv, iii, i, v
 (2) i, iv, iii, ii, v (4) v, ii, iii, i, iv

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ 63-66 ਇੱਕ ਪਰਿਵਾਰ ਦੇ ਪੰਜ ਮੈਂਬਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਉਧਵ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ ਅਤੇ ਅਭਿਜੋਤ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਹੈ। ਯੁਵਰਾਜ, ਅਭਿਜੋਤ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ, ਗੌਰਵ ਅਭਿਨੂਰ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ ਪਰ ਉਧਵ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਹੈ।

63. ਉਪਰੋਕਤ ਮੈਂਬਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਗੌਰਵ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਪਰ ਯੁਵਰਾਜ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਕਿਹੜਾ ਮੈਂਬਰ ਹੈ ?
 (1) ਗੌਰਵ (2) ਅਭਿਜੋਤ (3) ਯੁਵਰਾਜ (4) ਅਭਿਨੂਰ
64. ਉਪਰੋਕਤ ਮੈਂਬਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਅਭਿਨੂਰ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਪਰ ਅਭਿਜੋਤ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਕਿਹੜਾ ਮੈਂਬਰ ਹੈ ?
 (1) ਉਧਵ (2) ਗੌਰਵ (3) ਯੁਵਰਾਜ (4) ਅਭਿਜੋਤ
65. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ਜਿਹੜਾ ਉਧਵ ਤੋਂ ਵੀ ਛੋਟਾ ਹੈ ਅਤੇ ਯੁਵਰਾਜ ਤੋਂ ਵੀ ਛੋਟਾ ਹੈ ?
 (1) ਗੌਰਵ (3) ਯੁਵਰਾਜ
 (2) ਅਭਿਜੋਤ (4) ਉਧਵ
66. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ਜਿਹੜਾ ਗੌਰਵ ਤੋਂ ਵੀ ਵੱਡਾ ਹੈ ਅਤੇ ਅਭਿਜੋਤ ਤੋਂ ਵੀ ਵੱਡਾ ਹੈ ?
 (1) ਯੁਵਰਾਜ (3) ਅਭਿਨੂਰ
 (2) ਉਧਵ (4) ਗੌਰਵ

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ 67-70 ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ ਅੱਖਰਾਂ ਦੀ ਤਰਤੀਬ ਠੀਕ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਹਰੇਕ ਅੱਖਰ ਨੂੰ ਅੰਕਾਂ ਰਾਹੀਂ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਾਰ ਸੰਭਾਵੀ ਉੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਉਹ ਉੱਕਵਾਂ ਸਮੂਹ ਲੱਭੋ ਜਿਸ ਨਾਲ ਅੱਖਰਾਂ ਦੀ ਤਰਤੀਬ ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਹੋਵੇ ਕਿ ਕੋਈ ਸਾਰਥਕ ਸ਼ਬਦ ਬਣੇ।

67. C O S H O L
 1 2 3 4 5 6
 (1) 314265 (3) 341256
 (2) 314256 (4) 342156

68. L G I R
1 2 3 4
(1) 4,1,3,2 (2) 1,4,3,2 (3) 1,2,3,4 (4) 2,3,4,1
69. E S K D
1 2 3 4
(1) 2,1,3,4 (2) 4,1,2,3 (3) 3,2,4,1 (4) 4,2,1,3
70. N H C B E
1 2 3 4 5
(1) 2,1,3,4,5 (2) 4,5,1,3,2 (3) 4,5,3,1,2 (4) 3,4,1,2,5

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ 71-75 ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੀਆਂ ਅੱਖਰ ਲੜੀਆਂ ਪੂਰੀਆਂ ਕਰੋ।

71. AZ, BY, ?, DW
(1) CU (2) CX (3) EV (4) CT
72. AB, BA, ABC, CBA, ABCD, ?
(1) BACD (2) CABD (3) DCBA (4) DBAC
73. X, V, S, ?, J
(1) T (2) P (3) O (4) L
74. ECV, HFY, KIB, ?
(1) NLE (2) EIM (3) BKL (4) UDL
75. 3O, 6P, 11R, 18U, ?
(1) 24Y (2) 20Y (3) 27Y (4) 30W

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ 76-80 ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਸਮੱਸਿਆ ਚਿੱਤਰਾਂ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਚੌਥੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੂਚਕ ਚਿੰਨ੍ਹ (?) ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਪਹਿਲੇ ਦੋ ਸਮੱਸਿਆ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਆਪਸੀ ਸਬੰਧ ਹੈ। ਇਸੇ ਪ੍ਰਕਾਰ ਤੀਜੇ ਅਤੇ ਚੌਥੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਵੀ ਸਬੰਧ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਉਸ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਚੁਣੋ ਜੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੂਚਕ ਚਿੰਨ੍ਹ (?) ਵਾਲੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਠੀਕ ਬੈਠ ਸਕੇ।

76. (a) (b) (c) (d) (1) (2) (3) (4)
77. (a) (b) (c) (d) (1) (2) (3) (4)
78. (a) (b) (c) (d) (1) (2) (3) (4)
79. (a) (b) (c) (d) (1) (2) (3) (4)
80. (a) (b) (c) (d) (1) (2) (3) (4)

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ 81-85 ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚਿੱਤਰ ਲੱਭੋ।

81. (1) (2) (3) (4)
82. (1) (2) (3) (4)

83. (1) (2) (3) (4)

84. (1) (2) (3) (4)

85. (1) (2) (3) (4)

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ 86-90 ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਦੋ ਸੈੱਟਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪਹਿਲਾ ਸੈੱਟ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ ਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਦੂਜੇ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ ਦਾ ਸੈੱਟ ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰਾਂ ਦਾ ਹੈ। ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰਾਂ 1,2,3 ਅਤੇ 4 ਵਿੱਚੋਂ ਉਹ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਚੁਣੋ ਜੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (?) ਦੀ ਥਾਂ ਲੱਗ ਜਾਵੇ।

86. (X) (1) (2) (3) (4)

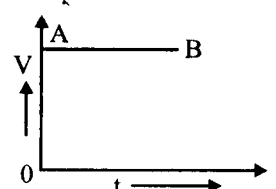
87. (X) (1) (2) (3) (4)

88. (X) (1) (2) (3) (4)

89. (X) (1) (2) (3) (4)

90. (X) (1) (2) (3) (4)

ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ - ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ

91. ਸਮੇਂ ਨਾਲ ਵੇਗ ਦੇ ਵਾਧੇ ਦੀ ਦਰ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
 (1) ਪ੍ਰਵੇਗ (2) ਸਮਾਨ ਵੇਗ (3) ਅਸਮਾਨ ਵੇਗ (4) ਸੰਵੇਗ
92. ਦਬਾਓ ਦੀ ਇਕਾਈ ਪਾਸਕਲ (Pascal) ਕਿਸਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
 (1) N-m² (2) N-m (3) N/m² (4) N/m
93. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਰਗੜ ਵਿੱਚ ਰਗੜ ਬਲ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਵੱਧ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
 (1) ਸਥਿਤਕ ਰਗੜ (2) ਸੀਮਾਂਤ ਰਗੜ (3) 'ਸਰਕਣਸ਼ੀਲ ਰਗੜ (4) ਗਤੀਸ਼ੀਲ ਰਗੜ
94. ਕਿਸੇ ਠੋਸ, ਤਰਲ ਜਾਂ ਗੈਸ ਦੀ ਗਰਮੀ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
 (1) ਤਾਪ (2) ਤਾਪ ਸੰਤੁਲਨ (3) ਤਾਪਮਾਨ (4) ਵਿਸ਼ਿਸ਼ਟ ਤਾਪ
95. ਧੁਨੀ ਦਾ ਪਰਾਵਰਤਨ ਸਮੁੰਦਰ ਦੀ ਡੂੰਘਾਈ ਮਾਪਣ ਲਈ ਵੀ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਕੰਮ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਯੰਤਰ ਦਾ ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ ?
 (1) SANAR (2) SONAR (3) RADOR (4) RADAR
96. ਸੈਕਿੰਡ ਪੈਂਡੂਲਮ ਦਾ ਆਵਰਤ ਕਾਲ ਕਿੰਨਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
 (1) 2 ਸੈਕਿੰਡ (2) 1 ਸੈਕਿੰਡ (3) 9.8 ਸੈਕਿੰਡ (4) 10 ਸੈਕਿੰਡ
97. ਜੇ ਲੈਨਜ਼ ਦੀ ਸ਼ਕਤੀ ਇਕ ਡਾਇਓਪਟਰ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਸਦੀ ਫੋਕਸ ਦੂਰੀ ਕਿੰਨੀ ਹੋਵੇਗੀ ?
 (1) 1m (2) 2m (3) 2cm (4) 1cm
98. ਇਕ ਪਰਮਾਣਵੀ ਪੁੰਜ ਮਾਤ੍ਰਕ (1amu) ਕਿੰਨੇ ਮੈਗਾ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ ਵੋਲਟ (Mev) ਨਿਊਕਲੀ ਉਰਜਾ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
 (1) 981 (2) 1.6×10^{13} (3) 1.6×10^{-19} (4) 931
99. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਸਥਾਪਤ ਨਿਊਕਲੀ ਗੈਨਰੇਟਰ ਦਾ ਨਾਂ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
 (1) ਧਰੁੱਵ (2) ਜ਼ਰਲਿਨਾ (3) ਅਪਸਰਾ (4) ਪ੍ਰਿਥਵੀ
100. ਰਾਕੇਟ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਬਾਲਣ ਨੂੰ ਕੀ ਆਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
 (1) ਸੀ ਐਨ.ਜੀ. (2) ਐਲ.ਪੀ.ਜੀ. (3) ਪਰੋਪੈਲੈਂਟ (4) ਕੈਰੋਸੀਨ
101. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵੇਗ-ਸਮਾਂ ਗ੍ਰਾਫ ਵਿੱਚ AB ਇਹ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ-

 (1) ਇਕ ਸਮਾਨ ਪ੍ਰਵੇਗ (2) ਸਿਫਰ ਪ੍ਰਵੇਗ (3) ਇਕ ਸਮਾਨ ਸੰਵੇਗ (4) ਸਮੂਹ ਗਤੀ ਦੌਰਾਨ ਇਕਸਮਾਨ ਵੇਗ ਅਤੇ ਸਿਫਰ ਆਰੇਡਿਕ ਵੇਗ
102. ਸੂਰਜ ਪਰਿਵਾਰ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਤੇਜ਼ ਘੁੰਮਣ ਵਾਲਾ ਗ੍ਰਹਿ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ?
 (1) ਬੁੱਧ (2) ਮੰਗਲ (3) ਸ਼ਨੀ (4) ਬ੍ਰਹਿਸਪਤੀ
103. ਪੁੰਜ ਅਨੁਸਾਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਅਤੇ ਆਕਸੀਜਨ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਹੈ
 (1) 2:1 (2) 1:2 (3) 8:1 (4) 1:8
104. ਥਾਮਸ ਸਲੈਗ ਦਾ ਰਸਾਇਣਕ ਸੂਤਰ ਹੈ ?
 (1) CaPO₄ (2) Ca₃PO₄ (3) Ca₂(PO₄)₃ (4) Ca₃(PO₄)₂
105. ਸਲਫਰ ਦੇ ਇੱਕ ਅਣੂ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਪਰਮਾਣੂ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?
 (1) 8 (2) 4 (3) 5 (4) 3
106. ਹਾਈਡਰੋਜਨ ਦੇ ਆਈਸੋਟੋਪਸ (ਸਮਸਥਾਨਕ) ਹਨ।
 (1) H, D, T (2) H, C, N (3) Tc, D, P (4) D₂, H₂, N₂
107. ਕਾਰਬੋਕਸਿਲਿਕ ਐਸਿਡ ਦਾ ਫੰਕਸ਼ਨਲ ਗਰੁੱਪ ਹੈ-
 (1) $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{C}-\text{H} \end{array}$ (2) $\begin{array}{c} \text{OH} \\ | \\ \text{C}- \end{array}$ (3) $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{C}-\text{OH} \end{array}$ (4) $\begin{array}{c} \text{OH} \\ | \\ \text{C}-\text{OH} \end{array}$
108. ਰੈਕਟੀਫਾਈਡ ਸਪਿਰਟ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਮਾਤਰਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ -
 (1) 95.5% (2) 50% (3) 5.4% (4) 4.5%
109. ਜਲੀ ਕਾਪਰ ਸਲਫੇਟ ਦਾ ਫਾਰਮੂਲਾ ਹੈ -
 (1) CuSO₄.10H₂O (2) CuSO₄.5H₂O (3) Cu₂SO₄.5H₂O (4) Cu₂(SO₄)₃.5H₂O
110. ਇੱਕ ਮੋਲ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਹੈ ?
 (1) 4.01×10^{23} (2) 6.02×10^{21} (3) 6.02×10^{23} (4) 60.2×10^{23}
111. ਪਲਾਸਟਰ ਆਫ ਪੈਰਿਸ ਦਾ ਰਸਾਇਣਕ ਸੂਤਰ ਹੈ -
 (1) 2(CaSO₄. $\frac{1}{2}$ H₂O) (2) 2(CaSO₄.2H₂O) (3) (CaSO₄)₂H₂O (4) $\frac{1}{2}$ CaSO₄.H₂O
112. ਸੰਘਣਿਤ ਬਹੁਲਕ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ?
 (1) ਪਾਲੀਥੀਨ (2) ਪਾਲੀਪ੍ਰੋਪੀਨ (3) ਟੈਫਲੋਨ (4) ਨਾਈਲੋਨ
113. ਰੰਗ ਕਾਟ ਦਾ ਰਸਾਇਣਕ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ ?
 (1) CaOCl₂ (2) Ca₂OCl₂ (3) CaO₂Cl (4) C₂O₂Cl₂
114. ਅਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਗੈਸ ਚੁਣੋ-
 (1) H₂ (2) N₂ (3) O₂ (4) He
115. ਅਣ-ਆਕਸੀ ਸਾਹ-ਕਿਰਿਆ ਦੇ ਅੰਤਲੇ ਪਦਾਰਥ ਕਿਹੜੇ ਹਨ ?
 (1) ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਤੇ ਪਾਣੀ (2) ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਤੇ ਅਮੋਨੀਆ (3) ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਤੇ ਈਥਾਈਲ ਐਲਕੋਹਲ (4) ਕੇਵਲ ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ

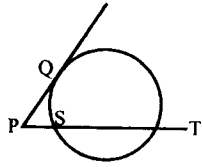
116. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਹੈ?
- (1) ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਬਹੁਤ ਸਾਰਾ ਪਾਣੀ ਢਾਹ-ਉਸਾਰੂ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
 - (2) ਛਾਣਨੀ ਨਲੀਆਂ (Sieve tubes) ਦੇ ਸੈੱਲ ਸਜੀਵ ਹਨ।
 - (3) ਟ੍ਰੇਕੀਡਜ਼ ਅਤੇ ਵਹਿਣੀਆਂ, ਜਾਇਲਮ ਵਹਿਣੀ ਟਿਸ਼ੂ ਦੇ ਅੰਸ਼ ਹਨ।
 - (4) ਰਸ ਆਰੋਹਣ ਅਤੇ ਸਥਾਨਾਂਤਰਨ, ਦੋਨੋਂ ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਢੇਆ-ਢੁਆਈ ਦੀਆਂ ਵਿਧੀਆਂ ਹਨ।
117. ਚਪਟੇ ਕਿਰਮਾਂ ਵਿੱਚ ਮੱਲ-ਤਿਆਗ ਦੇ ਅੰਗ ਕਿਹੜੇ ਹਨ?
- (1) ਨੈਫਰੀਡੀਆ (3) ਮੈਲਿਪਿਗੀ ਟਿਬਿਊਲਜ਼
 - (2) ਨੈਫਰਾਨਜ਼ (4) ਲਾਟ-ਸੈਲ
118. ਇੱਕੀਵੇ ਵਾਧੂ ਗੁਣਸੂਤਰ ਦੇ ਕਾਰਣ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਦੇਸ਼ ਨੂੰ ਕਿਸ ਨਾਂ ਨਾਲ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
- (1) ਡਾਊਨਜ਼ ਸਿਡੋਮ (3) ਕਲਾਈਨਫੈਲਟਰਜ਼ ਸਿਡੋਮ
 - (2) ਟਰਨਰ ਸਿਡੋਮ (4) ਵਿਅਰ ਵੁੱਲਫ ਸਿਡੋਮ
119. ਪੈਨਿਸਿਲੀਅਮ ਕਿਸ ਜੀਵ-ਜਗਤ ਦੇ ਜੀਵ ਹਨ ?
- (1) ਮੋਨੀਰਾ (3) ਫੰਜਾਈ
 - (2) ਪ੍ਰੋਟਿਸਟਾ (4) ਜੰਤੂ-ਜਗਤ
120. ਕਾਲਮ-I ਦਾ ਮਿਲਾਨ ਕਾਲਮ-II ਨਾਲ ਕਰੋ।
- | | |
|-----------------|---------------------------------|
| ਕਾਲਮ-I | ਕਾਲਮ-II |
| ਸੈਰੀਬ੍ਰਮ ਦੇ ਭਾਗ | ਕਾਰਜ ਖੇਤਰ |
| i) ਅਨੁਕਪਾਲ-ਖੰਨ | a) ਸਵਾਦ, ਸੁੰਘਣ ਅਤੇ ਛੂਹਣ ਦਾ ਖੇਤਰ |
| ii) ਪੁੜਪੁੜੀ-ਖੰਨ | b) ਬੋਲਣਾ |
| iii) ਮੱਥਾ-ਖੰਨ | c) ਸੁਣਨ ਦਾ ਖੇਤਰ |
| iv) ਭਿੱਤੀ-ਖੰਨ | d) ਨਿਗ੍ਰਾ ਦਾ ਖੇਤਰ |
- (1) i-c, ii-b, iii-a, iv-d (3) i-d, ii-a, iii-c, iv-b
 - (2) i-d, ii-c, iii-b, iv-a (4) i-b, ii-d, iii-a, iv-c
121. ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ ਹੈਮ, ਬੇਕਨ ਅਤੇ ਸਾਸੇਜ਼ਿਜ਼ ਕਿਸ ਦੇ ਮਾਸ ਤੋਂ ਬਣਦੇ ਹਨ?
- (1) ਸੂਰ (3) ਮੁਰਗੀ
 - (2) ਬੱਕਰੀ (4) ਭੇਡ
122. ਮਨੁੱਖ ਦੀ ਪਾਚਣ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚ, ਗ੍ਰਹਿਣੀ (Duodenum) ਕਿਸ ਭਾਗ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਹੈ?
- (1) ਗ੍ਰਸਨੀ (3) ਛੋਟੀ ਆਂਦਰ
 - (2) ਮਿਹਦਾ (4) ਵੱਡੀ ਆਂਦਰ
123. ਪੱਧਰੇ ਐਂਡੋਪਲਾਜ਼ਮਿਕ ਰੈਟੀਕੁਲਮ ਦਾ ਕੀ ਕੰਮ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
- (1) ਚਰਬੀ ਸੰਸ਼ਲੇਸ਼ਣ (3) ਸੈੱਲ ਵੰਡ
 - (2) ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਸੰਸ਼ਲੇਸ਼ਣ (4) ਸੈੱਲ ਵਾਧਾ
124. ਵਾਧੂ ਗਲੂਕੋਜ਼ ਨੂੰ ਜਿਗਰ ਕਿਸ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਜਮਾਂ ਕਰਦਾ ਹੈ?
- (1) ਗਲਾਈਕੋਜ਼ਨ (3) ਪ੍ਰੋਟੀਨ
 - (2) ਚਰਬੀ (4) ਕਾਰਬੋਹਾਈਡ੍ਰੇਟ
125. ਉਪਅਸਥੀ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਟਿਸ਼ੂ ਹੈ ?
- (1) ਅਧਿਛੱਦ ਟਿਸ਼ੂ (3) ਪੇਸ਼ੀ ਟਿਸ਼ੂ
 - (2) ਜੋੜਕ ਟਿਸ਼ੂ (4) ਨਾੜੀ ਟਿਸ਼ੂ
126. ਡੈਲਟਾ ਦਾ ਨਿਰਮਾਨ ਕਿਸ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
- (1) ਸਮੁੰਦਰ ਦੁਆਰਾ (3) ਵਰਖਾ ਦੁਆਰਾ
 - (2) ਦਰਿਆ ਦੁਆਰਾ (4) ਬਰਫ ਦੁਆਰਾ
127. ਕਿਹੜੇ ਦੇਸ਼ ਦੀ ਕਰੰਸੀ ਰੁਪਿਆ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
- (1) ਭਾਰਤ (3) ਨੇਪਾਲ
 - (2) ਪਾਕਿਸਤਾਨ (4) ਬੰਗਲਾਦੇਸ਼
128. ਰਬੀ ਜਾਂ ਹਾੜੀ ਦੀ ਮੁੱਖ ਫਸਲ ਕਿਹੜੀ ਹੈ?
- (1) ਚਾਵਲ (3) ਕਣਕ
 - (2) ਬਾਜਰਾ (4) ਮੂੰਗਫਲੀ
129. ਵਿਸ਼ਵੀਅਸ ਜਵਾਲਾਮੁਖੀ ਕਿਹੜੇ ਦੇਸ਼ ਵਿਚ ਹੈ?
- (1) ਇਟਲੀ (3) ਤੁਰਕੀ
 - (2) ਫ੍ਰਾਂਸ (4) ਇੰਗਲੈਂਡ
130. ਸੱਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸਮੁੰਦਰੀ ਲੂਣ ਕਿਹੜੇ ਵਿਚ ਹੈ।
- (1) ਸ਼ਾਂਤ ਮਹਾਂਸਾਗਰ (3) ਆਰਟਿਕ ਸਾਗਰ
 - (2) ਮੁਰਦਾ ਸਾਗਰ (4) ਪੀਲਾ ਸਾਗਰ
131. ਗੋਬਿੰਦਸਾਗਰ ਝੀਲ ਕਿਹੜੇ ਰਾਜ ਵਿਚ ਹੈ ?
- (1) ਪੰਜਾਬ (3) ਹਿਮਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼
 - (2) ਹਰਿਆਣਾ (4) ਰਾਜਸਥਾਨ
132. ਸੰਸਾਰ ਦਾ ਸੱਭ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਮਹਾਂਸਾਗਰ ਹੈ-
- (1) ਅੰਧ ਮਹਾਂਸਾਗਰ (3) ਹਿੰਦ ਮਹਾਂਸਾਗਰ
 - (2) ਆਰਟਿਕ ਮਹਾਂਸਾਗਰ (4) ਪ੍ਰਸ਼ਾਂਤ ਮਹਾਂਸਾਗਰ
133. ਭਾਰਤ ਦੇ ਕਿਸ ਰਾਜ ਵਿਚ ਲਾਲ ਮਿੱਟੀ ਮਿਲਦੀ ਹੈ ?
- (1) ਮਹਾਰਾਸ਼ਟਰ (3) ਉੱਤਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼
 - (2) ਕਰਨਾਟਕ (4) ਅਸਾਮ
134. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਚਟਾਨ ਤਹਿਦਾਰ ਚਟਾਨ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
- (1) ਸਲੇਟ (3) ਚੂਨਾ ਪੱਥਰ
 - (2) ਰੇਤ ਪੱਥਰ (4) ਕੱਲਾ
135. ਗੰਨੇ ਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਸੱਭ ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਕਿਹੜੇ ਦੇਸ਼ ਵਿਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
- (1) ਭਾਰਤ (2) ਚੀਨ (3) ਓਮਾਨ (4) ਬਰਾਜ਼ੀਲ
136. ਪੰਪਾਸ ਘਾਹ ਦੇ ਮੈਦਾਨ ਕਿੱਥੇ ਹਨ ?
- (1) ਭਾਰਤ (3) ਉੱਤਰੀ ਅਮਰੀਕਾ
 - (2) ਅਰਜਨਟੀਨਾ (4) ਅਸਟ੍ਰੇਲੀਆ
137. ਪੰਜ ਪੰਜਾਲ ਪਹਾੜ ਕਿਹੜੇ ਰਾਜ ਵਿਚ ਹਨ ?
- (1) ਪੰਜਾਬ (3) ਅਸਾਮ
 - (2) ਜੰਮੂ ਕਸ਼ਮੀਰ (4) ਹਿਮਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼
138. ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਹਰਗੋਬਿੰਦ ਜੀ ਦਾ ਗੁਰੂ ਕਾਲ ਕੀ ਸੀ ?
- (1) 1538-1581 ਈ. (3) 1606-1645 ਈ.
 - (2) 1581-1606 ਈ. (4) 1645-1663 ਈ.
139. ਪਹਿਲੇ ਵਿਸ਼ਵ ਯੁੱਧ ਦਾ ਤੱਤਕਾਲੀਨ ਕਾਰਨ ਕੀ ਸੀ
- (1) ਆਸਟ੍ਰੀਆ ਦੇ ਰਾਜਕੁਮਾਰ ਮਾਰਕ ਡਿਊਕ ਦਾ ਕਤਲ
 - (2) ਸਾਮਰਾਜਵਾਦੀ ਸ਼ਕਤੀਆਂ ਦੀ ਵਿਰੋਧੀ ਗੁੱਟਾਂ ਵਿਚ ਵੰਡ
 - (3) ਬਸਤੀਆਂ ਲਈ ਸੰਘਰਸ਼
 - (4) ਤਿੰਨ ਦੇਸ਼ੀ ਸੰਧੀ

140. ਧਰੀ ਸ਼ਕਤੀਆਂ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੇ ਦੇਸ਼ ਸ਼ਾਮਿਲ ਸਨ ?
 (1) ਜਰਮਨੀ, ਇਟਲੀ, ਜਪਾਨ
 (2) ਇੰਗਲੈਂਡ, ਫਰਾਂਸ
 (3) ਰੂਸ, ਇਟਲੀ, ਜਪਾਨ
 (4) ਜਰਮਨੀ, ਨਾਰਵੇ, ਆਸਟ੍ਰੀਆ
141. ਪਲਾਸੀ ਦੀ ਲੜਾਈ ਕਦੋਂ ਲੜੀ ਗਈ ?
 (1) 1757 ਈ. (2) 1764 ਈ. (3) 1761 ਈ. (4) 1762 ਈ.
142. ਸਭਰਾਓ ਦੀ ਲੜਾਈ ਵਿਚ ਲੜਨ ਵਾਲਾ ਕਿਹੜਾ ਬਹਾਦਰ ਸਿੱਖ ਸੀ ?
 (1) ਦਲੀਪ ਸਿੰਘ (3) ਸ਼ਾਮ ਸਿੰਘ ਅਟਾਰੀਵਾਲਾ
 (2) ਰਣਜੋਧ ਸਿੰਘ ਮਜੀਠੀਆ (4) ਚੇਤ ਸਿੰਘ
143. ਗਾਂਧੀ ਜੀ ਦਾ ਡਾਂਡੀ ਮਾਰਚ ਕਿਸ ਅੰਦੋਲਨ ਨਾਲ ਸਬੰਧਿਤ ਸੀ ?
 (1) ਗਦਰ ਲਹਿਰ (3) ਨਾਮਿਲਵਰਤਨ ਲਹਿਰ
 (2) ਸਿਵਲ ਨਾ-ਫਰਮਾਨੀ ਲਹਿਰ (4) ਭਾਰਤ ਛੱਡੋ ਅੰਦੋਲਨ
144. ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ ਆਪਣੀ ਦੂਸਰੀ ਉਦਾਸੀ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ ਗਏ ?
 (1) ਦੱਖਣ (2) ਉੱਤਰ (3) ਪੂਰਵ (4) ਪੱਛਮ
145. ਇਟਲੀ ਵਿੱਚ ਡਿਵਾਇਨ ਕਾਮੇਡੀ (Divine Comedy) ਦੀ ਰਚਨਾ ਕਿਸ ਨੇ ਕੀਤੀ ?
 (1) ਦਾਂਤੇ (3) ਪਿਟਾਰਕ
 (2) ਬੋਕਾਸਿਓ (4) ਜਾਫਰੋ ਚੋਸਰ
146. ਪਾਈਥਾਗੋਰਸ ਨਾਂ ਦਾ ਵਿਗਿਆਨੀ ਕਿਸ ਸੱਭਿਅਤਾ ਨਾਲ ਸਬੰਧਿਤ ਸੀ ?
 (1) ਚੀਨ (2) ਇਟਲੀ (3) ਯੂਨਾਨ (4) ਭਾਰਤੀ
147. ਲਾਹੌਰ ਵਿਖੇ ਬਾਉਲੀ ਦਾ ਨਿਰਮਾਣ ਕਿਸ ਗੁਰੂ ਨੇ ਕੀਤਾ ?
 (1) ਗੁਰੂ ਰਾਮਦਾਸ ਜੀ (3) ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ
 (2) ਗੁਰੂ ਹਰਗੋਬਿੰਦ ਜੀ (4) ਗੁਰੂ ਤੇਗ ਬਹਾਦਰ ਜੀ
148. 1913 ਈ. ਵਿਚ ਗਦਰ ਪਾਰਟੀ ਦਾ ਜਨਮ ਕਿੱਥੋਂ ਹੋਇਆ ?
 (1) ਜਪਾਨ (2) ਕਨੇਡਾ (3) ਅਮਰੀਕਾ (4) ਭਾਰਤ
149. 'ਮੇਰੇ ਸਰੀਰ ਤੇ ਪਈ ਲਾਠੀ ਦੀ ਇਕ-ਇਕ ਸੱਟ ਬਰਤਾਨਵੀ ਸਰਕਾਰ ਦੇ ਕਫਨ ਵਿੱਚ ਇਕ-ਇਕ ਕਿੱਲ ਸਾਬਤ ਹੋਵੇਗੀ'। ਇਹ ਕਿਸ ਦੇ ਸ਼ਬਦ ਸਨ ?
 (1) ਸਰਦਾਰ ਭਗਤ ਸਿੰਘ (3) ਬਾਲ ਗੰਗਾਧਰ ਤਿਲਕ
 (2) ਨੇਤਾ ਜੀ ਸੁਭਾਸ਼ ਚੰਦਰ ਬੋਸ (4) ਲਾਲਾ ਲਾਜਪਤ ਰਾਏ
150. ਸੇਵਿਧਾਨ ਵਿਚਲੀ ਕਿਹੜੀ ਸੋਧ ਦੁਆਰਾ ਮੌਲਿਕ ਕਰਤਵ ਭਾਰਤੀ ਸੇਵਿਧਾਨ ਵਿਚ ਅੰਕਿਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ?
 (1) 40ਵੀਂ ਸੋਧ (3) 42ਵੀਂ ਸੋਧ
 (2) 41ਵੀਂ ਸੋਧ (4) 43ਵੀਂ ਸੋਧ
151. "ਅਸੀਂ ਭਾਰਤ ਦੇ ਲੋਕ ਭਾਰਤ ਨੂੰ ਇੱਕ ਸੰਪੂਰਨ ਪ੍ਰਭੂਤਾ ਸੰਪਨ...." ਇਹ ਸ਼ਬਦ ਭਾਰਤੀ ਸੇਵਿਧਾਨ ਅਨੁਸਾਰ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਨਾਲ ਸੰਬਧਿਤ ਹਨ :
 (1) ਮੌਲਿਕ ਕਰਤਵ (3) ਰਾਜ ਦੇ ਨੀਤੀ ਨਿਰਦੇਸ਼ਕ ਸਿਧਾਂਤ
 (2) ਪ੍ਰਸਤਾਵਨਾ (4) ਮੌਲਿਕ ਅਧਿਕਾਰ
152. ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਮੰਤਰੀ ਸੰਸਦ ਦੇ ਕਿਸੇ ਸਦਨ ਦਾ ਮੈਂਬਰ ਨਹੀਂ ਤਾਂ ਕਿੰਨੇ ਸਮੇਂ ਅੰਦਰ ਉਸਨੂੰ ਮੈਂਬਰ ਬਣਨਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ?
 (1) ਛੇ ਮਹੀਨਿਆਂ ਦੇ ਅੰਦਰ (3) ਅੱਠ ਮਹੀਨਿਆਂ ਦੇ ਅੰਦਰ
 (2) ਸੱਤ ਮਹੀਨਿਆਂ ਦੇ ਅੰਦਰ (4) ਨੌਂ ਮਹੀਨਿਆਂ ਦੇ ਅੰਦਰ
153. ਰਾਜ ਸਭਾ ਦਾ ਪਦੇਨ ਸਭਾਪਤੀ ਕੌਣ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
 (1) ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ (3) ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ
 (2) ਉਪ-ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ (4) ਵਿਰੋਧੀ ਦਲ ਦਾ ਨੇਤਾ
154. ਭਾਰਤੀ ਸੇਵਿਧਾਨ ਦੀ ਸੱਤਵੀਂ ਸੂਚੀ ਅਨੁਸਾਰ ਦਿੱਤੀਆਂ ਸੂਚੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਵਿੱਚ 47 ਵਿਸ਼ੇ ਹਨ ?
 (1) ਸੰਘ ਸੂਚੀ (3) ਸਮਵਰਤੀ ਸੂਚੀ
 (2) ਰਾਜ ਸੂਚੀ (4) ਬਕਾਇਆ ਸ਼ਕਤੀਆਂ
155. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਮਾਣਯੋਗ ਜੱਜ ਨੂੰ ਲੋਕ ਅਦਾਲਤਾਂ ਦੀ ਧਾਰਨਾ ਦਾ ਬਾਨੀ ਮੰਨਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
 (1) ਐਸ.ਕੇ. ਦਾਸ (3) ਜੇ.ਐਲ. ਕਪੂਰ
 (2) ਪੀ.ਐਨ. ਭਗਵਤੀ (4) ਵੀ. ਰਾਧਾਸੁਆਮੀ
156. ਮਾਰਕਸ ਅਤੇ ਲੈਨਿਨ ਦੇ ਵਿਚਾਰਾਂ ਤੋਂ ਪ੍ਰੇਰਿਤ ਹੈ :
 (1) ਇੰਡੀਅਨ ਨੈਸ਼ਨਲ ਕਾਂਗਰਸ
 (2) ਭਾਰਤੀ ਜਨਤਾ ਪਾਰਟੀ
 (3) ਸ਼੍ਰੋਮਣੀ ਅਕਾਲੀ ਦਲ
 (4) ਭਾਰਤੀ ਕਮਿਊਨਿਸਟ ਪਾਰਟੀ
157. ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਅਦਾਲਤ ਵਿਚ ਜੱਜ ਰਹਿ ਚੁੱਕੇ ਹਨ :
 (1) ਸ਼੍ਰੀ ਨਰਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਅਤੇ ਸ਼੍ਰੀ ਆਰ.ਐਸ. ਪਾਠਕ
 (2) ਗਿਆਨੀ ਜੈਲ ਸਿੰਘ ਅਤੇ ਗੁਲਜਾਰੀ ਲਾਲ ਨੰਦਾ
 (3) ਸ਼੍ਰੀਮਤੀ ਵਿਜੈ ਲਕਸ਼ਮੀ ਪੰਡਿਤ ਅਤੇ ਸ਼੍ਰੀ ਜਗਜੀਵਨ ਰਾਮ
 (4) ਡਾ. ਲਕਸ਼ਮਣ ਸੁਆਮੀ ਮੁਦਾਲੀਅਰ ਅਤੇ ਡਾ. ਰਾਧਾ ਕ੍ਰਿਸ਼ਨਨ
158. ਸੰਯੁਕਤ ਰਾਸ਼ਟਰ ਸੰਘ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਨੂੰ ਵੀਟੋ ਸ਼ਕਤੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੈ ?
 (1) ਮਹਾਂਸਭਾ ਦੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਨੂੰ
 (2) ਸੁਰੱਖਿਆ ਪਰਿਸ਼ਦ ਦੇ ਸਥਾਈ ਮੈਂਬਰਾਂ ਨੂੰ
 (3) ਆਰਥਿਕ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਪਰਿਸ਼ਦ ਦੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਨੂੰ
 (4) ਟਰੱਸਟੀਸ਼ਿਪ ਪਰਿਸ਼ਦ ਦੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਨੂੰ
159. ਪੰਚਸ਼ੀਲ ਸਮਝੌਤੇ ਸਮੇਂ ਚੀਨ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਸ਼ਾਮਿਲ ਸੀ ?
 (1) ਜਿਆਂਗ ਜੇਮਿਨ (3) ਚਿਆਂਗ-ਕਾਈ-ਸ਼ੇਕ
 (2) ਮਾਊ-ਤਸੇ-ਤੁੰਗ (4) ਚੋ-ਇਨ-ਲਾਈ
160. ਬਲਾਕ ਸਮੱਤੀ 'ਪੰਚਾਇਤੀ ਰਾਜ' ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਕੜੀ ਹੈ ?
 (1) ਪਹਿਲੀ (2) ਦੂਜੀ (3) ਤੀਜੀ (4) ਚੌਥੀ
161. θ ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ, ਜੇਕਰ $\sin(\theta+36^\circ)=\cos\theta$, ਜਿੱਥੇ ਕਿ $(\theta+36^\circ)$ ਇਕ ਨਿਊਨ ਕੋਣ ਹੈ ?
 (1) 30° (3) 27°
 (2) 33° (4) 28°
162. ਅੱਕ ਗਣਿਤਕ ਲੜੀ -15, -10, -5, 0, 5, 10, 15 ---- ਦਾ ਪੰਦਰਵਾਂ ਪਦ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?
 (1) 45 (3) 35
 (2) 55 (4) 65
163. A ਨੇ ਇੱਕ ਘੜੀ B ਨੂੰ 10% ਲਾਭ ਤੇ ਵੇਚੀ। ਅੱਗੋਂ B ਨੇ ਉਹ ਘੜੀ C ਨੂੰ 10% ਹਾਨੀ ਤੇ ਵੇਚ ਦਿੱਤੀ। ਜੇ C ਨੇ ਉਹ ਘੜੀ 990 ਰੁ: ਵਿੱਚ ਖਰੀਦੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ A ਨੇ ਉਹ ਘੜੀ ਕਿੰਨੇ ਵਿਚ ਖਰੀਦੀ ?
 (1) 990 ਰੁ: (3) 980 ਰੁ:
 (2) 950 ਰੁ: (4) 1000 ਰੁ:

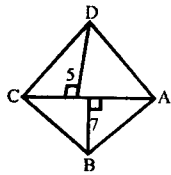
164. ਜੇਕਰ $\sqrt[3]{\frac{1.44}{x}} = 1.2$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ।
 (1) $\frac{3}{4}$ (2) $\frac{6}{5}$ (3) $\frac{5}{6}$ (4) $\frac{18}{13}$

165. ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ 247 ਨਾਲ ਭਾਗ ਕਰਨ ਤੇ 43 ਬਾਕੀ ਬਚਦਾ ਹੈ। ਜੇ ਉਸੇ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ 19 ਨਾਲ ਭਾਗ ਕਰੀਏ ਤਾਂ ਬਾਕੀ ਬਚੇਗਾ ?
 (1) 4 (2) 5 (3) 7 (4) 13

166. PST ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਦੀ ਛੇਦਰ ਰੇਖਾ ਹੈ ਜੋਕਿ ਚੱਕਰ ਨੂੰ S ਅਤੇ T ਉੱਤੇ ਕੱਟਦੀ ਹੈ PQ ਚੱਕਰ ਦੀ ਇਕ ਸਪਰਸ਼ ਰੇਖਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ $PQ=9$ ਸੈਂ.ਮੀ., $PS=3$ ਸੈਂ.ਮੀ. ਹੋਵੇ ਤਾਂ ST ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?



- (1) 21 ਸੈਂ.ਮੀ. (2) 24 ਸੈਂ.ਮੀ. (3) 22 ਸੈਂ.ਮੀ. (4) 20 ਸੈਂ.ਮੀ.
167. ABCD ਇਕ ਚਤੁਰਭੁਜ ਹੈ ਜਿਸ ਦੇ ਵਿਕਰਣ AC ਦੀ ਲੰਬਾਈ 10 ਸੈਂ.ਮੀ. ਹੈ। B ਅਤੇ D ਤੋਂ AC ਉੱਤੇ ਖਿੱਚੇ ਗਏ ਲੰਬਾਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਕਰਮਵਾਰ 7 ਸੈਂ.ਮੀ. ਅਤੇ 5 ਸੈਂ.ਮੀ. ਹੈ। ਇਸ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਹੋਵੇਗਾ



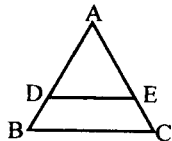
- (1) 40 ਵਰਗ ਸੈਂ.ਮੀ. (2) 50 ਵਰਗ ਸੈਂ.ਮੀ. (3) 60 ਵਰਗ ਸੈਂ.ਮੀ. (4) 65 ਵਰਗ ਸੈਂ.ਮੀ.

168. $\left(\frac{81}{16}\right)^{3/4} \times \left[\left(\frac{25}{9}\right)^{3/2} \div \left(\frac{5}{2}\right)^3\right]$ ਨੂੰ ਸਰਲ ਕਰੋ
 (1) $\frac{1}{3}$ (2) 1 (3) 2 (4) $\frac{2}{5}$

169. ਜੇ α ਅਤੇ β ਦੋ ਘਾਤੀ ਸਮੀਕਰਨ $3x^2 + 5x - 7 = 0$ ਦੇ ਮੂਲ ਹੋਣ ਤਾਂ $\frac{1}{\alpha} + \frac{1}{\beta}$ ਦਾ ਮੂਲ ਹੋਵੇਗਾ-
 (1) $\frac{2}{3}$ (2) $\frac{7}{5}$ (3) $\frac{5}{21}$ (4) $\frac{5}{7}$

170. ਇੱਕ ਤਿਕੋਣ ਦੇ ਕੋਣਾਂ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ 2:3:4 ਹੈ। ਤਿਕੋਣ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੇ ਕੋਣ ਦਾ ਮਾਪ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?
 (1) 60° (2) 70° (3) 80° (4) 90°

171. ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿਚ ਤਿਕੋਣ ABC ਵਿਚ $DE \parallel BC$, ਜੇਕਰ $AD = 3$ ਸੈਂ.ਮੀ., $DB = 2$ ਸੈਂ.ਮੀ., $AE = 3.3$ ਸੈਂ.ਮੀ. ਹੋਵੇ ਤਾਂ EC ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ?
 (1) 2 ਸੈਂ.ਮੀ. (2) 2.2 ਸੈਂ.ਮੀ. (3) 3.2 ਸੈਂ.ਮੀ. (4) 2.4 ਸੈਂ.ਮੀ.



172. ਜੇਕਰ $2^x + 2^{x+2} = 1280$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ x ਦੀ ਕੀਮਤ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ ?
 (1) 7 (2) 8 (3) 6 (4) 9

173. ਇਕ ਕੂਲਰ ਦਾ ਅੰਕਿਤ ਮੁੱਲ 1550 ਰੁ. ਹੈ। ਕੁਝ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਟੌਤੀ ਦੇਣ ਉਪਰੰਤ ਉਸਨੂੰ 1395 ਰੁ. ਵਿਚ ਵੇਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ। ਕਟੌਤੀ ਦੀ ਦਰ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ ?
 (1) 10% (2) 15% (3) 12% (4) 11%

174. ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਵਰਗ ਦੇ ਉਲਟ ਕ੍ਰਮ ਨੂੰ 64 ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰਕੇ, ਉਹ ਹੀ ਸੰਖਿਆ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਸੰਖਿਆ ਹੈ-
 (1) 2 (2) 4 (3) 6 (4) 8

175. ਧਾਤ ਦਾ ਇਕ ਗੋਲਾ ਜਿਸ ਦਾ ਅਰਧ ਵਿਆਸ 3 ਸੈਂ.ਮੀ. ਹੈ ਨੂੰ ਪਿਘਲਾ ਕੇ ਇਕ ਸ਼ੰਕੂ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਬਣਾਏ ਗਏ ਸ਼ੰਕੂ ਦੇ ਅਧਾਰ ਦਾ ਅਰਧ ਵਿਆਸ $\frac{3}{2}$ ਸੈਂ.ਮੀ. ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਸ਼ੰਕੂ ਦੀ ਉਚਾਈ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ
 (1) 46 ਸੈਂ.ਮੀ. (2) 48 ਸੈਂ.ਮੀ. (3) 58 ਸੈਂ.ਮੀ. (4) 40 ਸੈਂ.ਮੀ.

176. ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਅੰਕੜਿਆਂ ਦਾ ਬਹੁਲਕ ਪਤਾ ਕਰੋ-
 5,7,19,12,12,9,17,13,12,15,15,17,13,12,9
 (1) 17 (2) 15 (3) 12 (4) 13

177. ਇਕ ਸਾਈਕਲ 600 ਰੁ. ਨਕਦ ਮੁੱਲ ਜਾਂ 200 ਰੁ. ਤਤਕਾਲ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰਕੇ ਛੇ ਮਹੀਨੇ ਬਾਅਦ 460 ਰੁ. ਦੇਣ ਯੋਗ ਰਾਸ਼ੀ ਉੱਤੇ ਵੇਚੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਯੋਜਨਾ ਵਿਚ ਵਿਆਜ ਦੀ ਦਰ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ ?
 (1) 20% ਸਲਾਨਾ (2) 30% ਸਲਾਨਾ (3) 35% ਸਲਾਨਾ (4) 40% ਸਲਾਨਾ

178. ਇਕ ਔਰਤ ਦੇ ਬਟੂਏ ਵਿਚ 25 ਪੈਸੇ ਅਤੇ 50 ਪੈਸੇ ਦੇ ਸਿੱਕਿਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ 40 ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕੁਲ ਰਕਮ 12 ਰੁ. 75 ਪੈਸੇ ਹੈ। ਬਟੂਏ ਵਿਚ 25 ਪੈਸੇ ਦੇ ਸਿੱਕਿਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਹੈ-
 (1) 27 (2) 21 (3) 25 (4) 29

179. ਕਿਸੇ ਸੰਤੁਲਿਤ ਪਾਸੇ ਨੂੰ ਇਕ ਵਾਰ ਸੁੱਟਣ ਤੇ 2 ਤੋਂ ਵੱਧ ਅੰਕ ਉਪਰਲੀ ਫਲਕ ਤੇ ਆਉਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ?
 (1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{2}{3}$ (3) $\frac{1}{2}$ (4) $\frac{3}{4}$

180. ਵਿਅੰਜਕ $(x+a)(x^2-ax+a^2) + (x-a)(x^2+ax+a^2)$ ਨੂੰ ਸਰਲ ਕਰਨ ਤੇ ਕੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ
 (1) $2x^3$ (2) $2a^3$ (3) $2x^3+a^3$ (4) $2x^3-2a^3$