

ਰਾਜ ਸਿੱਖਿਆ ਖੋਜ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ (ਐਸ. ਸੀ. ਈ. ਆਰ. ਟੀ.) ਪੰਜਾਬ, ਮੁਹਾਲੀ
STATE COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING (S.C.E.R.T.)
PUNJAB, MOHALI

ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਨਿਪੁੰਨਤਾ ਖੋਜ ਪ੍ਰੀਖਿਆ
Panjab State Talent Search Exam

SAMPLE TEST PAPER - Class X
2018

MENTAL ABILITY TEST AND SCHOLASTIC APTITUDE
ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ

ਰਾਜ ਸਿੱਖਿਆ ਖੋਜ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ (ਐਸ. ਸੀ. ਈ. ਆਰ. ਟੀ.) ਪੰਜਾਬ, ਮੁਹਾਲੀ
STATE COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING (S.C.E.R.T.)
PUNJAB, MOHALI

ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਨਿਪੁੰਨਤਾ ਖੋਜ ਪ੍ਰੀਖਿਆ
Panjab State Talent Search Exam

SAMPLE TEST PAPER - Class X
2018

MENTAL ABILITY TEST AND SCHOLASTIC APTITUDE
ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ

Time : 3 hours

Max. Marks : 180

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 180

Instructions for candidates :

ਉਮੀਦਵਾਰਾਂ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ :

1. This exam in two parts.
2. Part -II relates to Scholastic Aptitude Test which consists of 90 questions relating to three subjects listed below :
 - i) Science
 - ii) Mathematics
 - iii) Social Studies
3. Part - I is related to Mental Ability Test which consists of 90 questions.
4. Each question carries one mark. All questions are compulsory.
5. You have been provided with an answer sheet (OMR) for this question paper. Darken the correct option of each question in the answer sheet (OMR) with black/blue ball pen.
6. Rough work may be done on the blank space provided for this purpose.
7. There is no negative marking in this test.
8. Do not use white fluid on OMR Answer Sheet.
9. Half an hour extra should be given to visually impaired candidates only.

1. ਇਹ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੋ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹੈ।
2. ਦੂਜੇ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਨਿਮਨ ਦਰਸਾਏ ਤਿੰਨ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੇ 90 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।
 1. ਸਾਇੰਸ
 2. ਗਣਿਤ
 3. ਸਮਾਜਿਕ ਸਿੱਖਿਆ
3. ਪਹਿਲੇ ਭਾਗ ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ 90 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।
4. ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
5. ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਲਈ ਇਕ ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ (ਓ ਐਮ ਆਰ) ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਕਾਲੇ/ਨੀਲੇ ਬਾਲ ਪੈਨ ਨਾਲ ਭਰ ਕੇ ਦਰਸਾਓ।
6. ਕੱਚਾ ਕੰਮ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਤੇ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
7. ਇਸ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਰਿਣਾਤਮਕ (ਨੈਗੇਟਿਵ) ਮਾਰਕਿੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ।
8. ਓ. ਐਮ. ਆਰ. ਉੱਤਰਸ਼ੀਟ ਉੱਪਰ ਵਾਈਟ ਫਲਿਊਇਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।
9. ਕੇਵਲ ਨੇਤਰਹੀਣ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਅੱਧੇ ਘੰਟੇ ਦਾ ਸਮਾਂ ਵੱਧ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਭਾਗ-1

ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1 ਤੋਂ 90

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

1. 5, 12, 26, 54, 110, ?
1) 212 2) 214 3) 216 4) 222
2. 200, 173, 146, 119, ?, 65
1) 92 2) 116 3) 117 4) 118
3. 5, 8, 13, 20, 29, ?
1) 30 2) 31 3) 32 4) 40
4. 81, 9, 64, 8, 49, 7, 36, 6, ?, 5
1) 30 2) 25 3) 33 4) 34
5. 3, 27, 4, 64, 5, 125, 6, ?
1) 126 2) 127 3) 128 4) 216
6. 31, 35, 44, 60, 85, ?
1) 121 2) 111 3) 109 4) 97
7. 2, 9, 28, 65, ?
1) 76 2) 98 3) 122 4) 126
8. 2, 5, 9, 19, 37, ?
1) 75 2) 73 4) 55 4) 42
9. 0.5, 1.5, 4.5, 13.5, ?
1) 45.5 2) 39.5 3) 30.5 4) 40.5
10. 5, 9, 17, 29, 45, ?
1) 60 2) 65 3) 68 4) 70

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 11-20): ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਵੱਖਰਾ ਹੈ। ਇਸ ਵੱਖਰੇ ਵਿਕਲਪ ਨੂੰ ਚੁਣੋ।

11. 1) 63 2) 39 3) 45 4) 18
12. 1) CF 2) HL 3) TW 4) YB
13. 1) 1754 2) 2690 3) 7324 4) 9611
14. 1) 1-13 2) 4-52 3) 11-14 4) 7-91
15. 1) ਭਾਗ 2) ਜੋੜ 3) ਗੁਣਾ 4) ਤਕਸੀਮ
16. 1) 16 2) 25 3) 37 4) 49
17. 1) HGF 2) XWV 3) OPQ 4) NML
18. 1) 27 2) 64 3) 125 4) 144
19. 1) 169 2) 144 3) 121 4) 80
20. 1) 43 2) 53 3) 63 4) 73

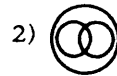
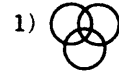
ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 21-30): ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਜਵਾਬਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਜਵਾਬ ਚੁਣੋ।

21. ਜੇ MONDAY = YADNOM ਤਾਂ CAPITAL = ?

- 1) ALTIPAC 3) LATPIAC
- 2) LATIPAC 4) ALTAPIC

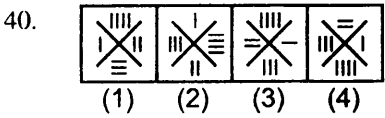
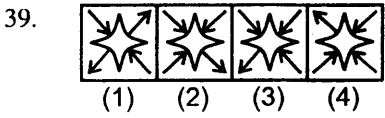
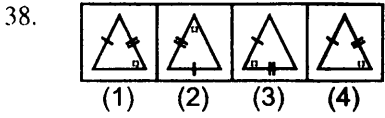
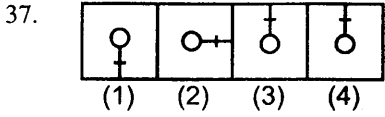
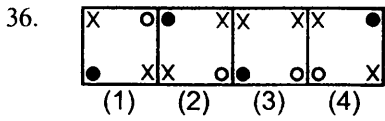
22. ਜੇਕਰ $2 + 3 = 32$, $4 + 5 = 54$ ਤਾਂ $6 + 8 + 5 = ?$
1) 865 2) 586 3) 685 4) 568
23. ਜੇਕਰ FRIEND = HUMJIK ਤਾਂ CANDLE = ?
1) EDRRIL 3) ERDIRL
2) EDRILR 4) EDRIRL
24. ਜੇਕਰ CANDLE = 39 ਤਾਂ DIMPLE = ?
1) 57 2) 29 3) 49 4) 59
25. ਜੇਕਰ GRASP = 56 ਤਾਂ BRAKE = ?
1) 42 2) 32 3) 46 4) 22
26. ਜੇਕਰ ONE = 17 ਤਾਂ TWO = ?
1) 31 2) 29 3) 27 4) 19
27. ਜੇਕਰ FORGE = FPTJI ਤਾਂ CULPRIT = ?
1) CSJNPGR 3) CVNSVNZ
2) CVMQSTU 4) CXOSULW
28. ਜੇਕਰ ALTERED = ZOGVIVW ਤਾਂ RELATED = ?
1) IVOZGVW 3) IVOGZVW
2) IVOZGWV 4) VIOZGVW
29. ਜੇਕਰ MADRAS = NBESBT ਤਾਂ BOMBAY = ?
1) CPNCBX 3) CPOCBZ
2) CPNCBZ 4) CQOCBZ
30. ਜੇਕਰ RAJ = SZK ਤਾਂ SONI = ?
1) TNOH 3) TONH
2) NOHT 4) NHOT

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 31-35): ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਵੇਨ (Venn Diagram) ਚਿੱਤਰ ਦਿੱਤਿਆ ਹੋਇਆ ਮਦਾਂ ਵਿੱਚਕਾਰ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਸਬੰਧ ਨੂੰ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ?

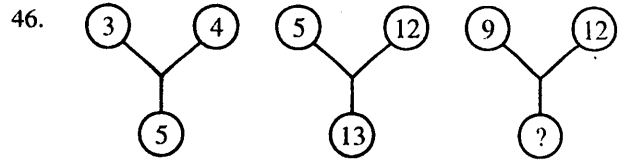
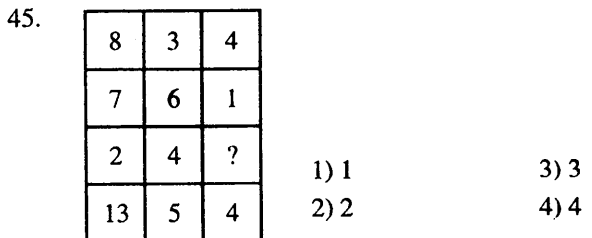
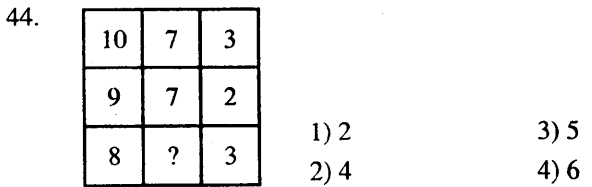
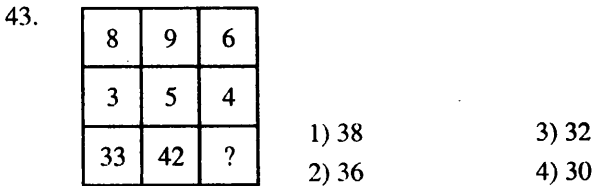
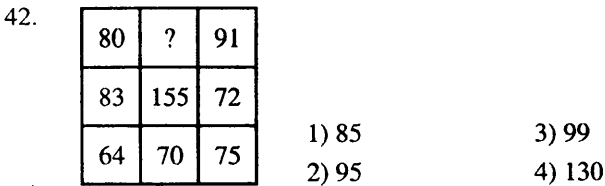
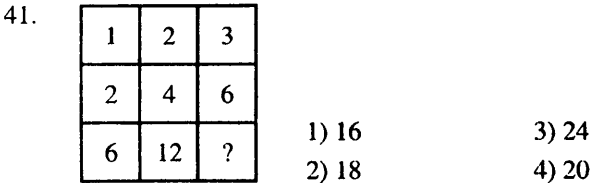


31. ਹਿਰਨ, ਖਰਗੋਸ਼, ਬਣਧਾਰੀ
32. ਡਾਕਟਰ, ਮਰੀਜ਼, ਆਦਮੀ
33. ਮੇਜ਼, ਕੁਰਸੀ, ਵਰਨੀਚਰ
34. ਲੇਖਕ, ਅਧਿਆਪਕ, ਫਿਲਾਸਫ਼ਰ
35. ਤਰਲ, ਦੁੱਧ, ਪਾਣੀ

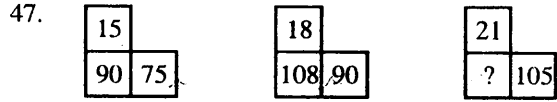
ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 36-40): ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ ਵੱਖਰਾ ਹੈ। ਉਸ ਨੂੰ ਲੱਭੋ।



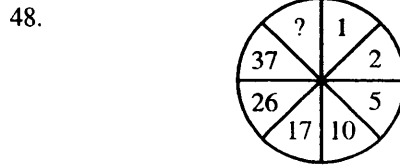
ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 41-50): ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੰਨ੍ਹ (?) ਲਈ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਲੱਭੋ।



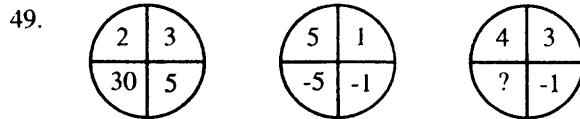
- 1) 16 2) 15 3) 13 4) 14



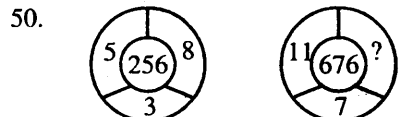
- 1) 126 2) 140 3) 132 4) 142



- 1) 46 2) 48 3) 49 4) 50



- 1) 7 2) -12 3) 12 4) 9

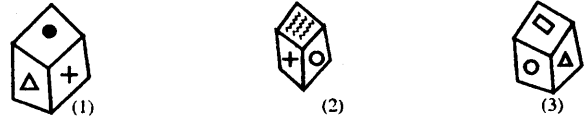


- 1) 4 2) 6 3) 7 4) 8

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 51-55): ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਅੱਖਰ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਰੂਪਰੇਖਾ (Pattern) ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ। ਇਸ ਰੂਪਰੇਖਾ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਲੁਪਤ ਅੱਖਰ ਲਿਖੋ।

51. a _ c ab _ abc _ b
 1) bca 2) abc 3) cba 4) bac
52. llm _ lll _ mml _
 1) llm 2) mml 3) mll 4) mlm
53. ba _ ba _ _ bbaaa _ bbb _ _ aa
 1) baabab 2) babbab 3) baabba 4) babbba
54. ab _ _ _ b _ bbaa _
 1) abaab 2) abbab 3) baaab 4) bbaba
55. _ 100 _ 100 _ 1 _ 1 _ 0 _ 0
 1) 010100 2) 100100 3) 010011 4) 101001

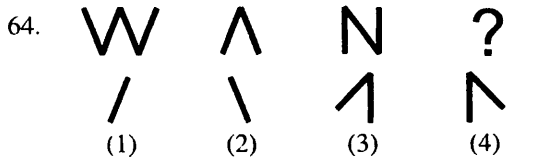
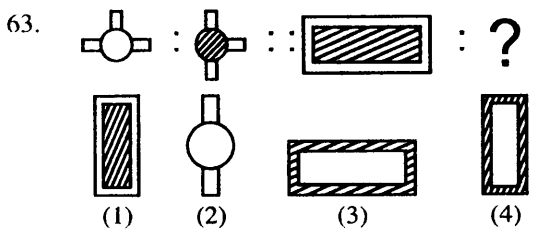
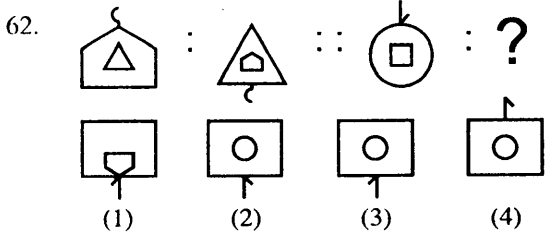
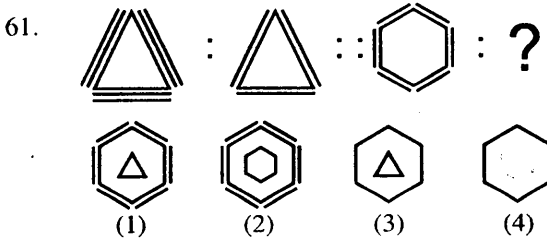
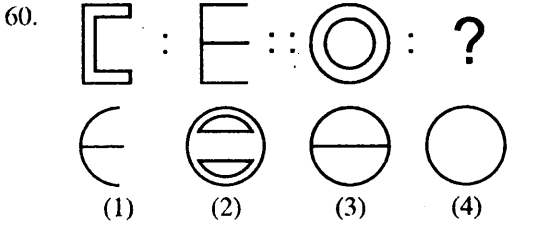
ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 56-59): ਅਗਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਠੋਸ ਘਣ ਤੇ ਅਧਾਰਿਤ ਹਨ, ਜਿਸਦੇ ਹਰ ਪਾਸੇ ਇੱਕ ਵੱਖਰਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਬਣਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ।



56. ਕਿਹੜਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ● ਦੇ ਉਲਟ ਹੈ?
 1) O 2) + 3) ≡ 4) Δ

57. ਕਿਹੜਾ ਚਿੰਨ੍ਹ + ਦੇ ਉਲਟ ਹੈ?
 1) • 2) ◊ 3) Δ 4) ≅
58. ਕਿਹੜਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਚਿੱਤਰ (3) ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਹੈ?
 1) + 2) • 3) Δ 4) ≅
59. ਕਿਹੜਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਚਿੱਤਰ (2) ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਹੈ?
 1) O 2) ◊ 3) + 4) Δ

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 60-64): ਚਿੰਨ੍ਹ (: :) ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਦੋ ਚਿੱਤਰ/ਅੱਖਰ/ਅੰਕ ਦੇ ਜੋੜਿਆਂ ਵਿਚਕਾਰ ਕੋਈ ਸੰਬੰਧ ਹੈ। ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਦੋ ਜੋੜਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵੀ ਉਹੀ ਸੰਬੰਧ ਹੈ। ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਵਿਕਲਪਾਂ ਚੋਂ ਲੁਪਤ ਪਦ ਪਤਾ ਕਰੋ।



65. A ਭਰਾ ਹੈ B ਦਾ। B ਧੀ ਹੈ C ਦੀ, C ਪਤਨੀ ਹੈ D ਦੀ। D, A ਦਾ ਕੀ ਲਗਦਾ ਹੈ।
 1) ਪਿਤਾ 2) ਭਰਾ 3) ਦਾਦਾ 4) ਭੈਣ

66. A ਪਿਤਾ ਹੈ B ਦਾ। B ਪਤੀ ਹੈ C ਦਾ, C ਮਾਂ ਹੈ D ਦੀ। D ਭਰਾ ਹੈ E ਦਾ। A, E ਦਾ ਕੀ ਲਗਦਾ ਹੈ?
 1) ਪਿਤਾ 2) ਦਾਦਾ 3) ਭਰਾ 4) ਚਾਚਾ

67. ਰਾਜ ਪੱਛਮ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ 4 ਕਿ.ਮੀ. ਚੱਲਦਾ ਹੈ। ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜਕੇ 5 ਕਿ.ਮੀ. ਚੱਲਦਾ ਹੈ, ਫਿਰ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜਕੇ 8 ਕਿ.ਮੀ. ਚੱਲਦਾ ਹੈ। ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਉੱਤਰ ਵਿੱਚ 5 ਕਿ.ਮੀ. ਚਲਦਾ ਹੈ। ਪਤਾ ਕਰੋ ਕਿ ਰਾਜ ਚਲਣ ਵਾਲੀ ਥਾਂ ਤੋਂ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰ ਹੈ?
 1) 7 ਕਿ.ਮੀ. 3) 14 ਕਿ.ਮੀ.
 2) 12 ਕਿ.ਮੀ. 4) 20 ਕਿ.ਮੀ.

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 68-70): ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਉੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਠੀਕ ਉੱਤਰ ਲੱਭੋ।

68.

A	D	G	J	M
1	16	49	?	169

 1) 100 2) 10 3) 121 4) 99
69.

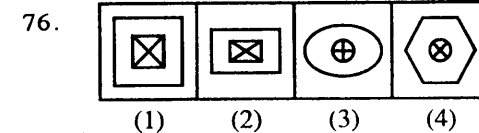
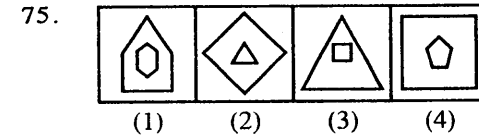
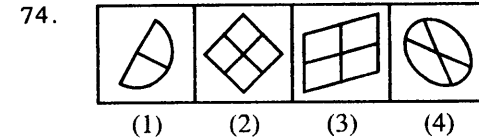
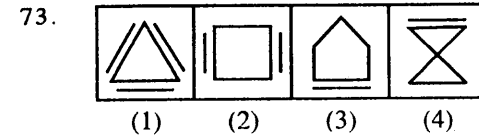
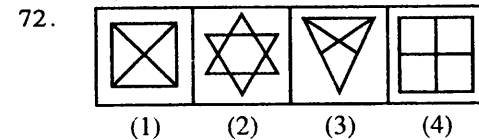
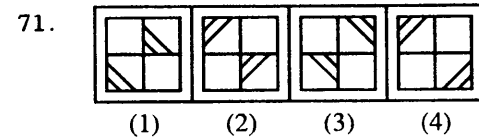
B	F	J	?	R
6	18	30	42	54

 1) K 2) N 3) P 4) Y
70.

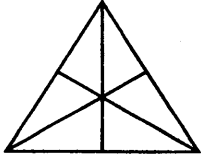
Y	T	O	J	E
24	19	14	9	?

 1) 3 2) 4 3) 5 4) 7

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 71-76): ਤੱਕ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਚਾਰ ਚਿੱਤਰ (1), (2), (3) ਅਤੇ (4) ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਚਾਰ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਤਿੰਨ ਵਿੱਚ ਸਮਾਨਤਾ ਹੈ। ਜਦੋਂਕਿ ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ ਭਿੰਨ ਹੈ ਭਾਵ ਵੱਖਰਾ ਹੈ। ਉਸ ਵੱਖਰੇ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਲੱਭੋ।

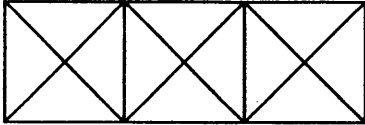


77. ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਤਿਕੋਣਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਲੱਭੋ।



- 1) 16 2) 13 3) 9 4) 7

78. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਵਰਗਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਲੱਭੋ।



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

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (79-80) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦੀ ਠੀਕ ਤਰਤੀਬ ਦਿਓ ਅਤੇ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਾਰ ਸੰਭਾਵੀ ਉੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਠੀਕ ਤਰਤੀਬ ਵਾਲਾ ਸਮੂਹ ਚੁਣੋ। ਛੋਟੀ ਇਕਾਈ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਇਕਾਈ ਭਾਵ ਘੱਟਦੇ ਕ੍ਰਮ ਤੋਂ ਵੱਧਦੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਤਰਤੀਬ ਲਾਓ।

79. 1) ਜਨਮ 2) ਮੌਤ 3) ਵਿਆਹ 4) ਸਿੱਖਿਆ

- 1) 1, 3, 2, 4 2) 1, 4, 3, 2 3) 1, 3, 4, 2 4) 1, 2, 3, 4

80. 1) ਸਤਰੰਗੀ ਪੀਂਘ 2) ਮੀਂਹ 3) ਸੂਰਜ 4) ਖੁਸ਼ੀ 5) ਬੱਚਾ

- 1) 2, 1, 4, 3, 5 3) 4, 2, 3, 5, 1
2) 2, 3, 1, 5, 4 4) 4, 5, 1, 2, 3

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (81-85) ਵਿੱਚ ਚਿੰਨ੍ਹ :: ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਦੇ ਅੱਖਰ/ਅੰਕ ਵਿੱਚ ਸਬੰਧ ਹੈ। ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਦੇ ਜੋੜਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵੀ ਉਹੀ ਸਬੰਧ ਹੈ। ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਵਿਕਲਪਾਂ ਚੋਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਲੱਭੋ।

81. 17:35::?:37

- 1) 16 2) 15 3) 17 4) 18

82. 35:5::532:?

- 1) 66 2) 73 3) 76 4) 86

83. 8:32::10:?

- 1) 42 2) 60 3) 80 4) 50

84. BUT:TUB :: NIB:?

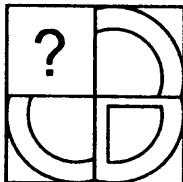
- 1) BIT 2) BUN 3) BUT 4) BIN

85. CIRCLE:RICELC::SQUARE:?

- 1) QSUERA 2) UQSERA 3) QUSERA 4) UQSAER

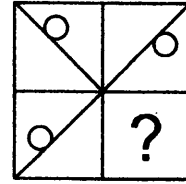
ਨਿਰਦੇਸ਼ : (86-90) ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਛੋਟੇ ਚਾਰ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਕੱਢ ਕੇ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੋ।

86.



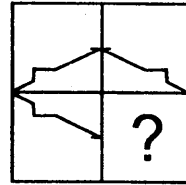
- (1) (2) (3) (4)

87.



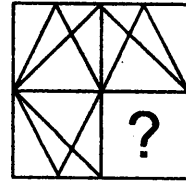
- (1) (2) (3) (4)

88.



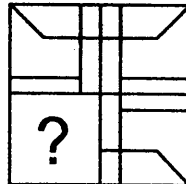
- (1) (2) (3) (4)

89.



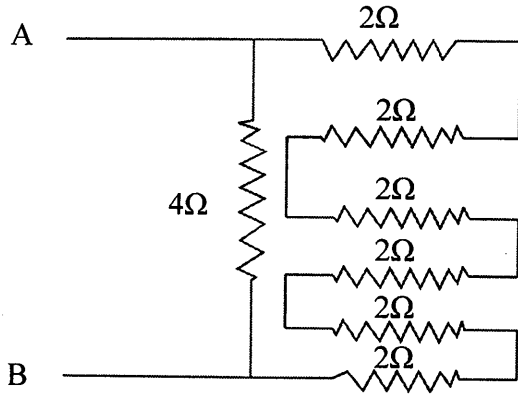
- (1) (2) (3) (4)

90.



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

91. A ਅਤੇ B ਵਿਚਕਾਰ ਕੁੱਲ ਪ੍ਰਤਿਰੋਧ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ।



- (1) 16Ω (2) 1Ω
 (3) 7Ω (4) 3Ω

92. ਇੱਕ ਔਰਤ ਇੱਕ ਜਾਦੂਈ ਦਰਪਣ ਸਾਹਮਣੇ ਖੜ੍ਹੀ ਹੈ। ਉਸਦੇ ਸਿਰ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਵੱਡਾ, ਸਰੀਰ ਦੇ ਮੱਧ ਭਾਗ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਬਰਾਬਰ ਆਕਾਰ ਦਾ ਜਦ ਕਿ ਲੱਤਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਛੋਟਾ ਨਜ਼ਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ। ਜਾਦੂਈ ਦਰਪਣ ਉੱਪਰ ਤੋਂ ਹੇਠਾਂ ਵੱਲ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਦਰਪਣਾਂ ਦੇ ਸੁਮੇਲ ਤੋਂ ਬਣਿਆ ਹੈ। ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸੁਮੇਲ ਨਹੀਂ ਹੈ?

- (1) ਸਮਤਲ, ਉੱਤਲ, ਅਵਤਲ
 (2) ਉੱਤਲ, ਸਮਤਲ, ਅਵਤਲ
 (3) ਸਮਤਲ, ਅਵਤਲ, ਉੱਤਲ
 (4) ਅਵਤਲ, ਸਮਤਲ, ਉੱਤਲ

93. ਇੱਕ ਬਿਜਲਈ ਕੇਤਲੀ ਨੂੰ ਜਦੋਂ $220V$ ਤੇ ਚਲਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ 1 KW ਬਿਜਲੀ ਸ਼ਕਤੀ ਦੀ ਖਪਤ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਕਿਸ ਰੋਟਿੰਗ ਦੀ ਫਿਊਜ਼ ਤਾਰ ਇਸ ਨੂੰ ਵਰਤਣ ਲਈ ਉਪਯੋਗ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

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

94. ਇੱਕ ਆਦਮੀ $2m$ ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਦੂਰੀ ਵਾਲੀਆਂ ਵਸਤੂਆਂ ਨੂੰ ਸਾਫ ਨਹੀਂ ਵੇਖ ਸਕਦਾ। ਇਸ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀ ਦੋਸ਼ ਦਾ ਸੁਧਾਰ ਕਰਨ ਲਈ ਲੈਨਜ਼ ਦੀ ਕਿਸਮ ਅਤੇ ਸ਼ਕਤੀ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ।

- (1) ਉਤਲ ਲੈਨਜ਼, $+0.5D$
 (2) ਅਵਤਲ ਲੈਨਜ਼, $+0.5D$
 (3) ਉਤਲ ਲੈਨਜ਼, $-0.2D$
 (4) ਅਵਤਲ ਲੈਨਜ਼, $-0.5D$

95. ਇੱਕ ਬਿਜਲਈ ਬਲਬ ਦਾ ਫਿਲਾਮੈਂਟ 2 Amp ਦਾ ਕਰੰਟ ਲੈਂਦਾ ਹੈ। 8 ਸਕਿੰਟਾਂ ਵਿੱਚ ਉਸਦੇ ਫਿਲਾਮੈਂਟ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿੰਨੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ ਲੰਘ ਜਾਣਗੇ।

- (1) 10^{20} (2) 10^{27}
 (3) 10^{32} (4) 10^{40}

96. ਵੋਲਟੇਜ ਨੂੰ ਅਸੀਂ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ

- (1) $\frac{\text{ਕੀਤਾ ਕਾਰਜ} \times \text{ਚਾਰਜ} \times \text{ਸਮਾਂ}}{\text{ਕਰੰਟ}}$
 (2) $\frac{\text{ਕੀਤਾ ਕਾਰਜ} \times \text{ਸਮਾਂ}}{\text{ਕਰੰਟ}}$
 (3) $\frac{\text{ਕੀਤਾ ਕਾਰਜ}}{\text{ਕਰੰਟ} \times \text{ਸਮਾਂ}}$
 (4) $\text{ਕੀਤਾ ਕਾਰਜ} \times \text{ਚਾਰਜ}$

97. ਇੱਕ ਲੰਬੇ ਸਿੱਧੇ ਕਰੰਟ ਵਾਹਕ ਸਾਲੇਨਾਇਡ ਵਿਚਲੇ ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ ਦੀ ਸ਼ਕਤੀ

- (1) ਮੱਧ ਵਿੱਚ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
 (2) ਕੇਂਦਰ ਨਾਲੋਂ ਸਿਰਿਆਂ ਤੇ ਵੱਧ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
 (3) ਹਰ ਬਿੰਦੂ ਤੇ ਇੱਕ ਸਮਾਨ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
 (4) ਇੱਕ ਸਿਰੇ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਸਿਰੇ ਵੱਲ ਵਧਦੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

98. ਸਮੁੰਦਰੀ ਤਾਪ ਊਰਜਾ ਦਾ ਕਾਰਨ ਹੈ?

- (1) ਸਮੁੰਦਰ ਵਿੱਚ ਲਹਿਰਾਂ ਦੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਜਮ੍ਹਾਂ (ਸਟੋਰ) ਕੀਤੀ ਊਰਜਾ।
 (2) ਸਮੁੰਦਰ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪੱਧਰ ਤੇ ਦਬਾਅ ਦਾ ਅੰਤਰ।
 (3) ਸਮੁੰਦਰ ਵਿੱਚ ਉੱਠਦੇ ਜਵਾਰਭਾਟੇ
 (4) ਸਮੁੰਦਰ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪੱਧਰ ਤੇ ਤਾਪਮਾਨ ਦਾ ਅੰਤਰ।

99. ਨਿਊਕਲੀਅਰ ਊਰਜਾ ਨੂੰ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਲਿਆਉਣ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੱਮਸਿਆ ਇਹ ਹੈ ਕਿ:-

- (1) ਨਿਊਕਲੀਅਸ ਨੂੰ ਤੋੜਨਾ।
 (2) ਨਿਊਕਲੀ ਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਚਾਲੂ ਰਖਣਾ।
 (3) ਵਰਤੇ ਹੋਏ ਨਿਊਕਲੀਅਰ ਬਾਲਣ ਦਾ ਸਹੀ ਨਿਪਟਾਰਾ।
 (4) ਨਿਊਕਲੀ ਊਰਜਾ ਦਾ ਬਿਜਲਈ ਊਰਜਾ ਵਿੱਚ ਪਰਿਵਰਤਨ।

100. ਸਾਧਾਰਨ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀ ਦੇ ਵਿਅਕਤੀ ਲਈ ਦਰਪਨ ਦੀ ਨਿਉਨਤਮ ਦੂਰੀ ਲਗਭਗ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

- (1) 35 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ (2) 3.5 ਸੀਟਰ
(3) 25 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ (4) 2.5 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ

101. ਬਿਜਲਈ ਚਾਰਜ ਦਾ SI ਮਾਣਕ ਹੈ?

- (1) ਵਾਟ (2) ਕਿਲੋਵਾਟ
(3) ਕੂਲਾਮ (4) ਐਮਪੀਅਰ

102. ਪਰਿਪਥਾਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਵਾਹਿਤ ਹੋ ਰਹੀ ਬਿਜਲੀ ਧਾਰਾ ਨੂੰ ਕਿਸ ਯੰਤਰ ਦੁਆਰਾ ਮਾਪਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

- (1) ਐਮਮੀਟਰ (2) ਵੋਲਟਮੀਟਰ
(3) ਗੈਲਵੇਨੋਮੀਟਰ (4) ਬਿਜਲੀ ਮੀਟਰ

103. ਆਇਰਿਸ ਅੱਖ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਦੇ ਪਿੱਛੇ ਸਥਿਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

- (1) ਪੁਤਲੀ (2) ਰੈਟਿਨਾ
(3) ਕਾਰਨੀਆ (4) ਅੱਖ ਦਾ ਗੋਲਾ

104 ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਿਹੜੇ ਰੇਡੀਓਐਕਟਿਵ ਸਮਸਥਾਨਿਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੈਂਸਰ ਦੇ ਇਲਾਜ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:-

- (1) ਆਇਓਡੀਨ-131
(2) ਯੂਰੇਨੀਅਮ-235
(3) ਸੋਡੀਅਮ-24
(4) ਕੋਬਾਲਟ-60

105 ਇਸ ਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਆਕਸੀਕਾਰਕ ਕਿਹੜਾ ਹੈ:-



- (1) (Br_2) (2) (I^-)
(3) (Br^-) (4) (I_2)

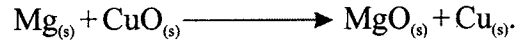
106 ਖਾਣਾ ਬਣਾਉਂਦੇ ਸਮੇਂ ਜੇਕਰ ਬਰਤਨ ਬਾਹਰੋਂ ਕਾਲਾ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਇਸ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ:-

- (1) ਭੋਜਨ ਪੂਰੀ ਤਰਾਂ ਨਾਲ ਨਹੀਂ ਪੱਕਿਆ।
(2) ਬਾਲਣ ਪੂਰੀ ਤਰਾਂ ਨਾਲ ਨਹੀਂ ਜਲ ਰਿਹਾ।
(3) ਬਾਲਣ ਗਿੱਲਾ ਹੈ।
(4) ਬਾਲਣ ਪੂਰੀ ਤਰਾਂ ਨਾਲ ਜਲ ਰਿਹਾ ਹੈ।

107 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਖਾਰ ਨਹੀਂ ਹੈ?

- (1) NaOH (2) KOH
(3) NH_3 (4) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

108 ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸਮੀਕਰਣ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ:-



- (1) ਅਪਘਟਨ ਅਤੇ ਵਿਸਥਾਪਨ ਕਿਰਿਆ।
(2) ਸੰਯੋਜਨ ਅਤੇ ਦੂਹਰਾ ਵਿਸਥਾਪਨ ਕਿਰਿਆ।
(3) ਰਿਡਾਕਸ ਅਤੇ ਵਿਸਥਾਪਨ ਕਿਰਿਆ।
(4) ਦੂਹਰਾ ਵਿਸਥਾਪਨ ਅਤੇ ਰਿਡਾਕਸ ਕਿਰਿਆ।

109 ਇੱਕ ਧਾਤ 'X' ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੁਲਣਸ਼ੀਲ ਲੂਣ XNO_3 ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ। ਜਦੋਂ XNO_3 ਦੇ ਜਲਮਈ ਘੋਲ ਨੂੰ ਸਧਾਰਨ ਲੂਣ ਦੇ ਘੋਲ ਵਿੱਚ ਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਸਫੇਦ ਰੰਗ ਦੇ ਅਵਖੇਪ ਵਾਲਾ ਯੋਗਿਕ 'Y' ਅਤੇ ਸੋਡੀਅਮ ਨਾਈਟ੍ਰੇਟ ਦਾ ਘੋਲ ਬਣਦਾ ਹੈ ਧਾਤ 'X' ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧੀਆ ਚਾਲਕ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਪਤਲੇ ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਲੋਰਿਕ ਅਮਲ ਵਿੱਚ ਪਾਉਣ ਤੇ ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਗੈਸ ਨਹੀਂ ਨਿਕਲਦੀ। ਧਾਤ 'X', ਲੂਣ XNO_3 ਅਤੇ ਯੋਗਿਕ 'Y' ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?

- (1) ਧਾਤ 'X' ਚਾਂਦੀ (ਸਿਲਵਰ), ਲੂਣ ਸਿਲਵਰ ਨਾਈਟ੍ਰੇਟ ਅਤੇ ਯੋਗਿਕ 'Y' ਸਿਲਵਰ ਕਲੋਰਾਈਡ ਹੈ।
(2) ਧਾਤ 'X' ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ, ਲੂਣ ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ ਨਾਈਟ੍ਰੇਟ ਅਤੇ ਯੋਗਿਕ 'Y' ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ ਹੈ।
(3) ਧਾਤ 'X' ਲੈੱਡ, ਲੂਣ ਲੈੱਡ ਨਾਈਟ੍ਰੇਟ ਅਤੇ ਯੋਗਿਕ 'Y' ਲੈੱਡ ਕਲੋਰਾਈਡ ਹੈ।
(4) ਧਾਤ 'X' ਕਾੱਪਰ, ਲੂਣ ਕਾੱਪਰ ਨਾਈਟ੍ਰੇਟ ਅਤੇ ਯੋਗਿਕ 'Y' ਕਾੱਪਰ ਕਲੋਰਾਈਡ ਹੈ।

110 ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਲੂਣਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੁੱਲ ਕੇ ਉਦਾਸੀਨ ਘੋਲ ਦਿੰਦਾ ਹੈ:-

- (1) CH_3COONa (2) NH_4Cl
(3) KCl (4) Na_2CO_3

111 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਨਿੱਕਲ ਜਿਸ ਦਾ ਪ੍ਰਮਾਣੂ ਅੰਕ 28 ਹੈ, ਦੀ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨਿਕ ਤਰਤੀਬ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ?

- (1) $1s^2 2s^2 2p^4 3s^2 3p^8 3d^{10}$
(2) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^8 3d^{10}$
(3) $1s^2 2s^2 2p^4 3s^2 3p^6 3d^{10} 4s^2$
(4) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^8 4s^2$

112 ਘੱਟ ਸ਼ਕਤੀਸ਼ਾਲੀ ਤੇਜਾਬ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸ਼ਕਤੀਸ਼ਾਲੀ ਤੇਜਾਬ ਦਾ ਵੱਧਦਾ ਕ੍ਰਮ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਹੈ:-

- (1) ਪਾਣੀ, ਐਸੀਟਿਕ ਐਸਿਡ, ਹਾਈਡਰੋਕਲੋਰਿਕ ਐਸਿਡ
- (2) ਪਾਣੀ, ਹਾਈਡਰੋਕਲੋਰਿਕ ਐਸਿਡ, ਐਸੀਟਿਕ ਐਸਿਡ
- (3) ਐਸੀਟਿਕ ਐਸਿਡ, ਪਾਣੀ, ਹਾਈਡਰੋਕਲੋਰਿਕ ਐਸਿਡ
- (4) ਹਾਈਡਰੋਕਲੋਰਿਕ ਐਸਿਡ, ਪਾਣੀ, ਐਸੀਟਿਕ ਐਸਿਡ

113 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਧਾਤ ਐਮਫੋਟੈਰਿਕ ਆਕਸਾਇਡ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ:-

- | | |
|--------|--------|
| (1) Na | (2) Ca |
| (3) Al | (4) Cu |

114 ਇੱਕ ਆਮ ਧਾਤ ਜਿਹੜੀ ਖੋਰਨ ਲਈ ਬਹੁਤ ਹੀ ਰੋਧਕ ਹੈ:-

- | | |
|---------------|----------------|
| (1) ਲੋਹਾ | (2) ਕਾਪਰ |
| (3) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ | (4) ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ |

115 ਤੇਜਾਬੀ ਘੋਲ ਦਾ PH ਮਾਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

- | | |
|------------|-------------|
| (1) PH > 7 | (2) PH < 7 |
| (3) PH = 7 | (4) PH = 14 |

116 ਰੇਡਾਕਸ ਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

- | | |
|-------------|---------------|
| (1) ਆਕਸੀਕਰਨ | (2) ਕਲੋਰੀਨ |
| (3) ਬ੍ਰੋਮੀਨ | (4) ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ |

117 ਮਾਈਟੋਕਾਂਡ੍ਰੀਆਂ ਅਤੇ ਪਲਾਸਟਿਡਜ਼ ਕੁੱਝ ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਬਣਾਉਣ ਦੇ ਆਪ ਹੀ ਸਮਰੱਥ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਕਿਉਂਕਿ ਉਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਹੈ?

- (1) ਡੀ.ਐਨ.ਏ
- (2) ਆਰ.ਐਨ.ਏ
- (3) ਡੀ.ਐਨ.ਏ ਅਤੇ ਰਾਈਬੋਸੋਮ
- (4) ਆਰ.ਐਨ.ਏ ਅਤੇ ਰਾਈਬੋਸੋਮ

118 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਦਿਲ ਪੇਸ਼ੀਆ ਬਾਰੇ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ।

- (1) ਦਿਲ ਪੇਸ਼ੀਆ ਇੱਕ ਕੇਂਦਰਕ ਅਤੇ ਅਸ਼ਾਖਿਤ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।
- (2) ਦਿਲ ਪੇਸ਼ੀਆ ਬਹੁ ਕੇਂਦਰਕ ਅਤੇ ਅਸ਼ਾਖਿਤ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।
- (3) ਦਿਲ ਪੇਸ਼ੀਆ ਇੱਕ ਕੇਂਦਰਕ ਅਤੇ ਸ਼ਾਖਿਤ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।
- (4) ਦਿਲ ਪੇਸ਼ੀਆ ਬਹੁ ਕੇਂਦਰਕ ਅਤੇ ਸ਼ਾਖਿਤ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।

119 ਲਹੂ ਸੰਚਾਰ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚ ਲਹੂ ਦਾ ਸਹੀ ਪ੍ਰਵਾਹ ਸੰਚਾਰ ਕੀ ਹੈ?

- (1) ਆਰੀਕਲ → ਵੈਂਟਰੀਕਲ → ਧਮਨੀ → ਸ਼ਿਰਾ
- (2) ਵੈਂਟਰੀਕਲ → ਆਰੀਕਲ → ਸ਼ਿਰਾ → ਧਮਨੀ
- (3) ਵੈਂਟਰੀਕਲ → ਸ਼ਿਰਾ → ਆਰੀਕਲ → ਧਮਨੀ
- (4) ਆਰੀਕਲ → ਧਮਨੀ → ਸ਼ਿਰਾ → ਵੈਂਟਰੀਕਲ

120 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਮਿਲਾਣ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਹੈ।

- (1) ਅੰਡਕੋਸ਼ - ਐਸਟਰੋਜਨ
- (2) ਲੁੱਬਾ - ਇੰਸੂਲਿਨ
- (3) ਪਿਚੂਟਰੀ ਗ੍ਰੰਥੀ - ਐਡਰੀਨਾਲਿਨ
- (4) ਪਤਾਲੂ - ਟੈਸਟੋਸਟੀਰੋਨ

121 ਮੂਤਰ ਦੀ ਘਣਤਾ ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ?

- (1) ਥਾਈਰਾਕਸਿਨ
- (2) ਟੈਸਟੋਸਟੀਰੋਨ
- (3) ਐਂਟੀਡਾਈਯੂਰੈਟਿਕ ਹਾਰਮੋਨ (ADH)
- (4) ਮੈਲਾਟੋਨਿਨ

122 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਸਮੀਕਰਣਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਸੰਸਲੇਸ਼ਣ ਦਾ ਸਾਰ ਹੈ?

- (1) $6CO_2 + 12H_2O \xrightarrow[\text{ਸੂਰਜੀ ਪ੍ਰਕਾਸ਼}]{\text{ਕਲੋਰੋਫਿਲ}} C_6H_{12}O_6 + 6O_2 + 6H_2O$
- (2) $6CO_2 + 12H_2O \longrightarrow C_6H_{12}O_6 + 6O_2 + 6H_2O$
- (3) $6CO_2 + 6H_2O \xrightarrow[\text{ਸੂਰਜੀ ਪ੍ਰਕਾਸ਼}]{\text{ਕਲੋਰੋਫਿਲ}} C_6H_{12}O_6 + 6O_2 + 6H_2O$
- (4) $6CO_2 + H_2O \xrightarrow[\text{ਸੂਰਜੀ ਪ੍ਰਕਾਸ਼}]{} C_6H_{12}O_6 + 6O_2 + 6H_2O$

123 ਪਾਇਰੂਵੇਟ ਦੇ ਵਿਖੰਡਨ ਨਾਲ ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ, ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਤਾਪ ਊਰਜਾ ਦੇਣ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਵਾਪਰਦੀ ਹੈ?

- | | |
|----------------|-------------------|
| (1) ਸਾਈਟੋਪਲਾਜਮ | (2) ਮਾਈਟੋਕਾਨਡਰੀਆਂ |
| (3) ਕਲੋਰੋਪਲਾਸਟ | (4) ਨਿਊਕਲੀਅਸ |

124 ਸਹੀ ਕਥਨ ਦਾ ਚੋਣ ਕਰੋ:

- (1) ਮਾਦਾ ਯੁਗਮਕ ਨੂੰ ਯੁਗਮਜ਼ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।
- (2) ਜੁੜਵਾਂ ਹਮੇਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਜਿਹੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
- (3) ਗ੍ਰੇਗਰ ਮੈਂਡਲ ਨੂੰ ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕਤਾ ਦਾ ਪਿਤਾ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
- (4) ਲਿੰਗ ਨਿਰਧਾਰਣ, ਮਨੁੱਖ ਵਿੱਚ X ਅਤੇ Y ਗੁਣਸੂਤਰਾਂ ਨਾਲ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

- (1) ਕਥਨ 1 ਅਤੇ 2 ਸਹੀ ਹਨ।
- (2) ਕਥਨ 2 ਅਤੇ 3 ਸਹੀ ਹਨ।
- (3) ਕਥਨ 3 ਅਤੇ 4 ਸਹੀ ਹਨ।
- (4) ਕਥਨ 1 ਅਤੇ 4 ਸਹੀ ਹਨ।

125 ਨਾੜੀ ਆਵੇਗ (Nerve impulse) ਦਾ ਸੁਭਾਅ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

- (1) ਰਸਾਇਣਿਕ
- (2) ਚੁੰਬਕੀ
- (3) ਬਿੱਜਲਈ ਰਸਾਇਣਿਕ
- (4) ਬਿੱਜਲਈ ਚੁੰਬਕੀ

126 ਦਿਮਾਗ ਵਿੱਚ ਗੰਧ ਦੀ ਭਾਵਨਾ ਦਾ ਕੇਂਦਰ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) ਮੱਧ ਦਿਮਾਗ | (2) ਸੁੰਘਣ ਖੰਨ |
| (3) ਸੈਰੀਬਲਮ | (4) ਸੈਰੀਬਰਮ |

127 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਭਾਗ ਮਨੁੱਖ ਵਿੱਚ ਨਰ ਪ੍ਰਜਣਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦਾ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਹੈ?

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (1) ਪਤਾਲੂ | (2) ਪ੍ਰੋਸਟੇਟ ਗ੍ਰੰਥੀ |
| (3) ਸ਼ੁਕਰਾਣੂ ਵਹਿਣੀ | (4) ਫੈਲੋਪੀਅਨ ਟਿਊਬ |

128 ਮਨੁੱਖ ਵਿੱਚ ਗੁਰਦੇ ਇੱਕ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦਾ ਭਾਗ ਹਨ ਜੋ ਸਬੰਧਿਤ ਹੈ?

- | | |
|-------------|---------------|
| (1) ਪੋਸ਼ਣ | (2) ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ |
| (3) ਮਲ ਤਿਆਗ | (4) ਪਰਿਵਹਿਨ |

129 ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਪੌਦਿਆ ਤੋਂ ਮੁਕਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

- (1) ਆਕਸੀਜ਼ਨ
- (2) ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ
- (3) ਜਲਵਾਸ਼ਪ
- (4) ਹਾਈਡਰੋਜ਼ਨ

130 ਸੂਗਰ ਦੇ ਰੋਗੀ ਨੂੰ ਕਿਹੜਾ ਇੰਜੈਕਸ਼ਨ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

- | | |
|--------------|-----------------|
| (1) ਇੰਸੂਲਿਨ | (2) ਥਾਇਰਾਕਸਿਨ |
| (3) ਐਸਟਰੋਜ਼ਨ | (4) ਟੈਸਟੋਸਟੀਰੋਨ |

131 ਅੰਕਾਂ 0, 2 ਅਤੇ 5 ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਦੁਹਰਾਏ ਤਿੰਨ ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਬਣਾਈਆ ਗਈਆ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਉਨ੍ਹਾਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜਿਹੜੀਆਂ ਸੰਖਿਆ 5 ਨਾਲ ਭਾਜਯੋਗ ਹੋਣ।

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (1) $\frac{3}{4}$ | (2) $\frac{1}{2}$ |
| (3) $\frac{1}{4}$ | (4) 0 |

132 ਜੇਕਰ α ਅਤੇ β ਸਮੀਕਰਣ $2x^2 - 3x + 4 = 0$ ਦੇ ਮੂਲ ਹੋਣ ਤਾਂ ਉਹ ਸਮੀਕਰਣ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜਿਸਦੇ ਮੂਲ α^2 ਅਤੇ β^2 ਹੋਣਗੇ।

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| (1) $4x^2 + 7x + 1 = 0$ | (2) $4x^2 + 7x + 6 = 0$ |
| (3) $4x^2 + 7x + 16 = 0$ | (4) $4x^2 - 7x + 16 = 0$ |

133 ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ A.P. ਦਾ p ਵਾਂ ਪਦ $\frac{1}{q}$ ਅਤੇ q ਵਾਂ ਪਦ $\frac{1}{p}$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਸ A.P. ਦਾ (pq) ਵਾਂ ਪਦ ਹੋਵੇਗਾ:-

- | | |
|----------------------|----------------------|
| (1) 1 | (2) 0 |
| (3) $\frac{pq}{p+q}$ | (4) $\frac{p-q}{pq}$ |

134 ਜੇਕਰ $\tan \theta + \sin \theta = p$ ਤੇ $\tan \theta - \sin \theta = q$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ $p^2 - q^2$

ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇਗਾ।

- | | |
|-----------|------------------|
| (1) $4pq$ | (2) $4\sqrt{pq}$ |
| (3) $2pq$ | (4) $2\sqrt{pq}$ |

135 ਜੇਕਰ ਬਿੰਦੂਆਂ A(3, 4) ਅਤੇ B(k, 6) ਨੂੰ ਮਿਲਾਉਣ ਵਾਲੇ ਰੇਖਾਖੰਡ ਦਾ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ P(x, y) ਅਤੇ $x + y - 10 = 0$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ 'k' ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ:-

- | | |
|--------------------|--------|
| (1) -7 | (2) 7 |
| (3) $\frac{10}{3}$ | (4) 13 |

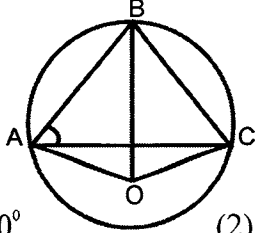
136 ਅੱਠ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੇ ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀ ਨੂੰ ਉਸ ਤੋਂ ਘੱਟ ਉਮਰ ਦੇ ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀ ਨਾਲ ਬਦਲਣ 'ਤੇ ਇਸ ਸਮੂਹ ਦੀ ਔਸਤ ਉਮਰ ਉਨ੍ਹੀ ਹੀ ਹੈ, ਜਿੰਨੀ ਪੁਰਾਣੇ ਸਮੂਹ ਦੀ ਤਿੰਨ ਸਾਲ ਪਹਿਲਾਂ ਔਸਤ ਉਮਰ ਸੀ। ਇਸ ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਿਲ ਨਵੇਂ ਵਿਅਕਤੀ ਦੀ ਉਮਰ, ਸਮੂਹ ਵਿੱਚੋਂ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਵਿਅਕਤੀ ਦੀ ਉਮਰ ਤੋਂ ਕਿੰਨੇ ਸਾਲ ਘੱਟ ਹੈ?

- | | |
|------------|------------|
| (1) 11 ਸਾਲ | (2) 28 ਸਾਲ |
| (3) 16 ਸਾਲ | (4) 24 ਸਾਲ |

137 ਜੇਕਰ $x^3 + \frac{1}{x} = 2$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ $\frac{x^2+1}{x}$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ:-

- | | |
|------------|-----------|
| (1) -1, 2 | (2) 1, 2 |
| (3) -1, -2 | (4) 1, -2 |

138 ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਜੇਕਰ A, B ਅਤੇ C ਤਿੰਨ ਬਿੰਦੂ, ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਜਿਸਦਾ ਕੇਂਦਰ 'O' ਹੈ, 'ਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸਥਿਤ ਹਨ ਕਿ ਜੀਵਾਵਾਂ AB ਅਤੇ AC ਇਸਦੇ ਕੇਂਦਰ ਤੇ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 60° ਅਤੇ 100° ਦਾ ਕੋਣ ਬਣਾਉਂਦੀਆਂ ਹੋਣ, ਤਾਂ $\angle BAC$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।!



- (1) 20° (2) 50°
(3) 80° (4) 30°

139 'A' ਨੂੰ ਇੱਕ ਕੰਮ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ 'B' ਤੋਂ 6 ਦਿਨ ਦਾ ਘੱਟ ਸਮਾਂ ਲਗਦਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ A ਅਤੇ B ਮਿਲ ਕੇ ਇਸ ਕੰਮ ਨੂੰ 4 ਦਿਨ ਵਿੱਚ ਪੂਰਾ ਕਰ ਲੈਂਦੇ ਹੋਣ, ਤਾਂ ਪਤਾ ਕਰੋ ਕਿ 'B' ਇਕੱਲਾ ਇਸ ਕੰਮ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪੂਰਾ ਕਰੇਗਾ।

- (1) 2 ਦਿਨ (2) 12 ਦਿਨ
(3) 6 ਦਿਨ (4) 10 ਦਿਨ

140 $\frac{\cos^2(45^\circ + \theta) + \cos^2(45^\circ - \theta)}{\tan(60^\circ + \theta) \tan(30^\circ - \theta)}$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- (1) 2 (2) $\frac{1}{2}$
(3) $\frac{1}{3}$ (4) 1

141 40 cm ਵਿਆਸ ਵਾਲੇ ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਦੀ ਇੱਕ ਜੀਵਾ ਦੀ ਲੰਬਾਈ 20 cm ਹੈ। ਇਸ ਜੀਵਾ ਦੀ ਸੰਗਤ ਲਘੂ ਚਾਪ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- (1) $\frac{2\pi}{3}$ (2) $\frac{20\pi}{3}$
(3) $\frac{10\pi}{3}$ (4) 10π

142 ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਬਹੁਪਦ ਦੀਆਂ ਸਿਫਰਾਂ $(a-b)$, a ਅਤੇ $(a+b)$ ਹੋਣ ਤਾਂ 'a' ਅਤੇ 'b' ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- (1) $a = \pm\sqrt{2}, b = 1$ (2) $a = 1, b = 2$
(3) $a = 2, b = \pm\sqrt{2}$ (4) $a = 1, b = \pm\sqrt{2}$

143 ਜੇਕਰ $\sec \theta - \tan \theta = 2$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ $\sec \theta + \tan \theta$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ? (ਇੱਥੇ θ ਇੱਕ ਨਿਊਨ ਕੋਣ ਹੈ)

- (1) 1 (2) $\frac{1}{\sqrt{2}}$
(3) 0 (4) $\frac{1}{2}$

144 ਦੋ ਪਾਸੇ ਇੱਕਠੇ ਸੁੱਟੇ ਗਏ, ਸੰਭਾਵਨਾ ਪਤਾ ਕਰੋ ਕਿ ਦੋਵੇਂ ਪਾਸਿਆਂ ਦੇ ਉੱਪਰ ਆਈਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਘਣ ਹੋਵੇ।

- (1) $\frac{6}{36}$ (2) $\frac{7}{36}$
(3) $\frac{0}{36}$ (4) $\frac{5}{36}$

145 75% ਮਸਲਿਆਂ ਵਿੱਚ 'B' ਅਤੇ 80% ਮਸਲਿਆਂ ਵਿੱਚ 'A' ਸੱਚ ਬੋਲਦਾ ਹੈ। ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਬਿਆਨ ਸੰਬੰਧੀ ਇੱਕ ਦੂਸਰੇ ਦੇ ਉਲਟ ਹੋਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- (1) $\frac{13}{20}$ (2) $\frac{3}{5}$
(3) $\frac{2}{5}$ (4) $\frac{7}{20}$

146 ਅਸ਼ੋਕ, ਉਸ਼ਾ, ਰਾਣੀ ਅਤੇ ਸੋਨੂੰ ਨੇ ਕਲਾਸ ਵਿੱਚ ਭਾਸ਼ਣ ਦੇਣਾ ਹੈ। ਅਧਿਆਪਕ ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਪੇਸ਼ਕਾਰੀ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਢੰਗਾਂ ਨਾਲ ਤਰਤੀਬ ਦੇ ਸਕਦਾ ਹੈ?

- (1) 4 (2) 12
(3) 256 (4) 24

147 ਕਿਸੇ ΔABC ਲਈ $\cos \frac{(A+B+C)}{2}$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- (1) $\frac{1}{2}$ (2) 1
(3) $\frac{3}{2}$ (4) 0

148. ਜੇਕਰ $\frac{2 + \frac{1}{3\frac{4}{5}}}{2 + \frac{1}{3 + \frac{1}{1 + \frac{1}{4}}}} = x$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ 'x' ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- (1) $\frac{1}{7}$ (2) $\frac{3}{7}$
 (3) 1 (4) $\frac{8}{7}$

149 ਇੱਕ ਸਿਲੰਡਰਾਕਾਰ ਟੈਂਕ ਦੀ ਧਾਰਨ ਸਮਰੱਥਾ 246.4 ਲਿਟਰ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਟੈਂਕ ਦੀ ਉਚਾਈ 4 ਮੀਟਰ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਇਸ ਦੇ ਆਧਾਰ ਦਾ ਵਿਆਸ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- (1) 1.4 ਮੀਟਰ (2) 2.8 ਮੀਟਰ
 (3) 14 ਮੀਟਰ (4) 28 ਮੀਟਰ

150 ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਵਰਗਾਕਾਰ ਖੇਤ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ 69696 (ਸੈ.ਮੀ.)² ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਇਸ ਦੇ ਵਿਕਰਣ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਕਿੰਨੀ ਹੋਵੇਗੀ?

- (1) 313.296 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ (2) 353.296 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ
 (3) 373.296 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ (4) 393.296 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ

151 ਅੱਜ-ਕਲ੍ਹ ਹਿੰਦ-ਪਾਕ ਸੀਮਾ ਦਾ ਕੰਮ ਕਿਹੜਾ ਦਰਿਆ ਕਰਦਾ ਹੈ?

- (1) ਰਾਵੀ ਦਰਿਆ (2) ਸਤਲੁਜ ਦਰਿਆ
 (3) ਚਨਾਬ ਦਰਿਆ (4) ਬਿਆਸ ਦਰਿਆ

152 ਦਿੱਲੀ ਨੂੰ ਭਾਰਤ ਦੀ ਰਾਜਧਾਨੀ ਕਿਸਨੇ ਬਣਾਇਆ?

- (1) ਲਾਰਡ ਵਿਲੀਅਮ ਬੈਂਟਿੰਕ ਨੇ
 (2) ਲਾਰਡ ਮਾਊਨਟਬੈਟਨ ਨੇ
 (3) ਲਾਰਡ ਕਰਜਨ ਨੇ
 (4) ਲਾਰਡ ਹਾਰਡਿੰਗ ਨੇ

153 ਬਾਬਰ ਨੇ 1526 ਦੀ ਲੜਾਈ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਨੇ ਹਰਾਇਆ?

- (1) ਦੌਲਤ ਖਾਂ ਲੋਧੀ ਨੂੰ
 (2) ਇਬਰਾਹੀਮ ਲੋਧੀ ਨੂੰ
 (3) ਬਹਿਲੋਲ ਲੋਧੀ ਨੂੰ
 (4) ਸਿਕੰਦਰ ਲੋਧੀ ਨੂੰ

154 ਬਾਬਰ ਨੇ ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ ਨੂੰ ਕਿੱਥੇ ਕੈਦੀ ਬਣਾਇਆ?

- (1) ਸਿਆਲਕੋਟ ਵਿੱਚ (2) ਕੀਰਤਪੁਰ ਵਿੱਚ
 (3) ਸੱਈਅਦਪੁਰ ਵਿੱਚ/ (4) ਪਾਕਪੱਟਨ ਵਿੱਚ
 (ਸ਼ੇਖਰਮਨਾਦ)

155 ਬਾਬਾ ਬਕਾਲਾ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਕੌਣ ਸਨ?

- (1) ਗੁਰੂ ਤੇਗ ਬਹਾਦਰ ਜੀ
 (2) ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ
 (3) ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ
 (4) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

156 ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ ਨੇ ਰਾਵੀ ਤੇ ਬਿਆਸ ਵਿਚਕਾਰ ਕਿਸ ਨਗਰ ਦੀ ਨੀਂਹ ਰੱਖੀ?

- (1) ਜਲੰਧਰ (2) ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ
 (3) ਤਰਨਤਾਰਨ (4) ਪਟਨਾ

157 ਆਹਲੂਵਾਲੀਆ ਮਿਸਲ ਦਾ ਮੋਢੀ ਕੌਣ ਸੀ?

- (1) ਜੱਸਾ ਸਿੰਘ (2) ਕਰੋੜਾ ਸਿੰਘ
 (3) ਰਵਨੀਤ ਸਿੰਘ (4) ਮਗ ਸਿੰਘ

158 ਸ਼ਾਈਮਨ ਕਮਿਸ਼ਨ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਕਦੋਂ ਆਇਆ?

- (1) 1928 (2) 1929
 (3) 1936 (4) 1935

159 ਬੰਗਲਾ ਦੇਸ਼ ਦੀ ਰਾਜਧਾਨੀ ਦਾ ਨਾਮ ਦੱਸੋ?

- (1) ਕਲਕੱਤਾ (2) ਥਿੰਪੂ
 (3) ਢਾਕਾ (4) ਮਾਲੀ

160 ਪੰਜਾਬ ਅਤੇ ਹਰਿਆਣਾ ਦੇ ਮੈਦਾਨ ਦਾ ਕੁੱਲ ਖੇਤਰਫਲ ਕਿੰਨਾ ਹੈ?

- (1) 1.75 ਲੱਖ ਵਰਗ ਕਿਲੋਮੀਟਰ
 (2) 2 ਲੱਖ ਵਰਗ ਕਿਲੋਮੀਟਰ
 (3) 2.5 ਲੱਖ ਵਰਗ ਕਿਲੋਮੀਟਰ
 (4) 3 ਲੱਖ ਵਰਗ ਕਿਲੋਮੀਟਰ

161 ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਨਦੀ ਗੰਗਾ ਦੀ ਸਹਾਇਕ ਨਦੀ ਨਹੀਂ ਹੈ?

- (1) ਸੋਨ (2) ਗੰਡਕ
 (3) ਬੇਤਵਾਂ (4) ਲੂਹਿਤ

- 162 ਸੰਯੁਕਤ ਰਾਜ ਅਮਰੀਕਾ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਖੇਤੀ ਯੋਗ ਕਿੰਨੀ ਹੈ?
 (1) 20% (2) 26%
 (3) 28% (4) 17%
- 163 ਕਿਹੜਾ ਦੇਸ਼ ਕਪਾਹ ਦੇ ਪੌਦੇ ਦਾ ਮੂਲ ਸਥਾਨ ਹੈ?
 (1) ਨੇਪਾਲ (2) ਭਾਰਤ
 (3) ਚੀਨ (4) ਅਫਰੀਕਾ
- 164 ਇਸ ਸਮੇਂ ਭਾਰਤ ਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਐਕਸਚੇਂਜ (ਟੈਲੀਫੋਨ ਵਿਭਾਗ) ਹਨ?
 (1) 20,000 (2) 21,000
 (3) 22,000 (4) 26,000
- 165 ਕਿਸ ਸਾਲ ਨੂੰ ਜਨਸੰਖਿਆ ਦੇ ਮਹਾਨ ਵਿਭਾਜਨ ਦਾ ਸਾਲ ਮੰਨਿਆ ਗਿਆ ਹੈ?
 (1) 1920 (2) 1921
 (3) 1922 (4) 1923
- 166 ਭਾਰਤ ਦਾ ਉੱਨ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਭੇਡਾਂ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਕਿਹੜਾ ਸਥਾਨ ਹੈ?
 (1) ਦੂਜਾ (2) ਤੀਜਾ
 (3) ਚੌਥਾ (4) ਪੰਜਵਾਂ
- 167 ਸੰਸਦ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਸਦਨ ਨੂੰ ਉੱਚ ਸਦਨ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
 (1) ਲੋਕ ਸਭਾ (2) ਰਾਜ ਸਭਾ
 (3) ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ (4) ਵਿਧਾਨ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ
- 168 ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਦੁਆਰਾ ਰਾਜ ਸਭਾ ਦੇ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਐਗਲੋ ਇੰਡੀਅਨ ਮੈਂਬਰ ਭੇਜੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ?
 (1) 1 (2) 2
 (3) 3 (4) 5
- 169 ਸੁਪਰੀਮ ਕੋਰਟ ਦੇ ਮੁੱਖ ਜੱਜ ਨੂੰ ਪ੍ਰਤੀ ਮਹੀਨਾ ਕਿੰਨਾ ਵੇਤਨ ਮਿਲਦਾ ਹੈ?
 (1) 90,000 (2) 1 ਲੱਖ
 (3) 10 ਲੱਖ 10 ਹਜ਼ਾਰ (4) 20 ਲੱਖ
- 170 ਰਾਜ ਦਾ ਸੰਵਿਧਾਨਿਕ ਮੁਖੀ ਕੌਣ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
 (1) ਮੁੱਖ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ
 (2) ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ
 (3) ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਦਾ ਸਪੀਕਰ
 (4) ਰਾਜਪਾਲ
- 171 ਚੀਨ ਵਿੱਚ ਸਾਮਵਾਦੀ ਸਾਧਨ ਦੀ ਸੰਥਾਪਨਾ ਕਦੋਂ ਹੋਈ?
 (1) 1949 ਵਿੱਚ (2) 1940 ਵਿੱਚ
 (3) 1950 ਵਿੱਚ (4) 1960 ਵਿੱਚ
- 172 ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਕਿਹੜਾ ਦੇਸ਼ ਪਰਮਾਣੂ ਸ਼ਕਤੀ ਹੈ?
 (1) ਭਾਰਤ (2) ਪਾਕਿਸਤਾਨ
 (3) ਚੀਨ (4) ਉੱਪਰ ਦੱਸੇ ਸਾਰੇ
- 173 ਬੰਗਲਾ ਦੇਸ਼ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਦੋਂ ਹੋਈ?
 (1) 1971 (2) 1972
 (3) 1974 (4) 1979
- 174 ਰਾਜ ਸਭਾ ਦੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦਾ ਕਾਰਜਕਾਲ ਕਿੰਨਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
 (1) ਤਿੰਨ ਸਾਲ (2) ਪੰਜ ਸਾਲ
 (3) ਚਾਰ ਸਾਲ (4) ਛੇ ਸਾਲ
- 175 ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਨਿਵੇਸ਼ ਦਾ ਪ੍ਰਕਾਰ ਨਹੀਂ ਹੈ?
 (1) ਪ੍ਰੇਰਿਤ ਨਿਵੇਸ਼ (2) ਸਵੈਚਲਿਤ ਨਿਵੇਸ਼
 (3) ਸ਼ੁੱਧ ਨਿਵੇਸ਼ (4) ਆਮਦਨ ਨਿਵੇਸ਼
- 176 ਮੁਦਰਾ ਸਫਿਤੀ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
 (1) ਕੀਮਤਾਂ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਤੇ ਮੁਦਰਾ ਦੇ ਮੁੱਲ ਵਿੱਚ ਕਮੀ
 (2) ਕੀਮਤਾਂ ਵਿੱਚ ਕਮੀ ਤੇ ਮੁਦਰਾ ਦੇ ਮੁੱਲ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ
 (3) ਕੀਮਤਾਂ ਅਤੇ ਮੁਦਰਾ ਦੇ ਮੁੱਲਾਂ ਸਥਿਰਤਾ
 (4) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- 177 ਭਾਰਤ ਦਾ ਕੇਂਦਰੀ ਬੈਂਕ ਦਾ ਨਾਂ ਦੱਸੋ?
 (1) ਪੰਜਾਬ ਨੈਸ਼ਨਲ ਬੈਂਕ
 (2) ਪੰਜਾਬ ਸਟੇਟ ਬੈਂਕ
 (3) ਭਾਰਤੀ ਰਿਜ਼ਰਵ ਬੈਂਕ
 (4) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

178 RBI ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਦੋਂ ਹੋਈ?

- (1) 1925 (2) 1935
(3) 1945 (4) 1955

179 ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਆਰਥਿਕ ਅਧਾਰਿਕ ਸੰਰਚਨਾ ਦਾ ਮੁੱਖ ਤੱਤ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?

- (1) ਬੈਂਕਿੰਗ (2) ਸਿੰਚਾਈ
(3) ਬਿਜਲੀ ਸ਼ਕਤੀ (4) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

180 ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਹਰੀ ਕ੍ਰਾਂਤੀ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਕਦੋਂ ਹੋਈ?

- (1) 1966-67 (2) 1969-70
(3) 1985-86 (4) 1999-2000