Answer Key ਤੇ ਆਪਣੇ ਇਤਰਾਜ਼ ਮਿਤੀ 14.2.2019 ਤੱਕ director scert@yahoo.in ਤੇ ਭੇਜੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ।

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 - 2018

Punjab State Talent Search Examination, 2018

ਜਮਾਤ ਦੱਸਵੀਂ (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 ।
2. ਪਹਿਲਾ ਭਾਗ ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ 90 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ।
3. ਦੂਸਰੇ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੇ 90 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ।
   1. ਸਾਇੰਸ
   2. ਗਣਿਤ
   3. ਸਮਾਜਿਕ ਸਿੱਖਿਆ
4. ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ ।ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜਰੂਰੀ ਹਨ ।
5. ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਲਈ 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 ਕਰਨਾ ਹੈ ।
7. ਇਸ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਰਿਣਾਤਮਕ (ਨੈਗੇਟਿਵ) ਮਾਰਕਿੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ ।
8. ਓ.ਐਮ.ਆਰ.(ਉੱਤਰਸ਼ੀਟ) ਉੱਪਰ ਵਾਈਟ ਫਲਿਊਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ ।
9. ਕੇਵਲ ਨੇਤਰਹੀਣ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਅੱਧੇ ਘੰਟੇ ਦਾ ਸਮਾਂ ਵੱਧ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ।

Rough Work / ਕੱਚਾ ਕੰਮ

ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਟੈਸਟ (MAT)

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1–10) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਖਾਲੀ ਜਗ੍ਹਾਂ ਭਰਨ ਲਈ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਚੋਣ ਕਰੋ।

1. 3, 6, 18, 72, ...
   (1) 350 (2) 360
   (3) 370 (4) 400

2. 7, 17, 31, 49,....., 97, 127
   (1) 71 (2) 59
   (3) 61 (4) 87

3. 3, 4, 6, 8, 9, 16, 12,.....
   (1) 13 (2) 15
   (3) 26 (4) 32

4. 2, 4, 8, 3, 5, 14, 4, 6, 22, 7, 9,.....
   (1) 48 (2) 58
   (3) 62 (4) 76

5. 6, 24, 60, 120, ...
   (1) 210 (2) 220
   (3) 330 (4) 222

6. 42, 48, 60, 66, 78, ...
   (1) 82 (2) 84
   (3) 86 (4) 88

7. $\frac{2}{\sqrt{7}}, \frac{4}{7}, \frac{6}{7\sqrt{7}}, \frac{8}{49}$, ...
   (1) $\frac{10}{7\sqrt{7}}$ (2) $\frac{10}{49\sqrt{7}}$
   (3) $\frac{10}{343}$ (4) $\frac{10}{49}$

8. 0, 6, 24, 60, 120, 210, ...
   (1) 240 (2) 290
   (3) 336 (4) 504

9. 198, 194, 185, 169, ...
   (1) 92 (2) 112
   (3) 136 (4) 144

10. 4, 7, 12, 19, 28, ...
    (1) 30 (2) 36
    (3) 39 (4) 49

ਨਿਰਦੇਸ਼ :– ਪ੍ਰਸ਼ਨ (11–15) ਤੱਕ ਭਿੰਨ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

11. 5, 10, 17, 24, 37, 50
    (1) 37 (2) 10
    (3) 24 (4) 17

12. 56, 72, 90, 110, 132, 150
    (1) 110 (2) 150
    (3) 90 (4) 72

13. 5, 10, 40, 80, 320, 550, 2560
    (1) 320 (2) 2560
    (3) 80 (4) 550

14. AZ, BY, CX, DU, EV
    (1) BY (2) CX
    (3) DU (4) EV

15. T-400, P-256, N-196, G-64, F-36
    (1) G-64 (2) T-400
    (3) P-256 (4) F-36

ਨਿਰਦੇਸ਼ -ਪ੍ਰਸ਼ਨ (16-19) ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਅੱਖਰ/ਅੰਕ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਰੂਪ ਰੇਖਾ ਵਿੱਚ ਲਿਖੇ ਗਏ ਹਨ। ਇਸ ਰੂਪ ਰੇਖਾ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

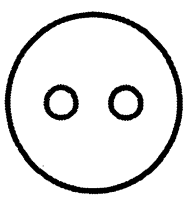
16. .....bcc.....ac.....aabb.....ab.....cc.
(1) b c a c a (2) a a b c a
(3) a b a c a (4) b a c a b

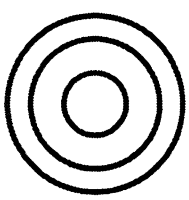
17. ..... , ... aba .... ba ..... ab
(1) a b b a b (2) b a a b b
(3) b b a b a (4) a b b b a

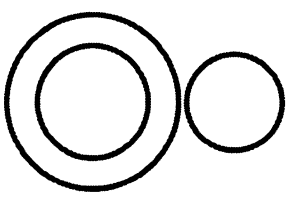
18. 1.....2011....0....12.....1.....20
(1) 2 2 1 0 1 (2) 1 2 1 0 1
(3) 1 1 2 0 2 (4) 2 1 2 0 1

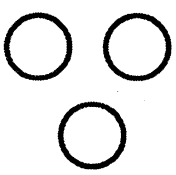
19. .... 6 ..... 9 ..... 56 ..... 945 79
(1) 7 4 4 5 7 6 (2) 5 4 7 6 7 4
(3) 4 5 7 4 7 6 (4) 5 7 4 6 7 5

ਨਿਰਦੇਸ਼ :- ਪ੍ਰਸ਼ਨ (20-23) ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਤਿੰਨ ਵਸਤਾਂ ਵਿੱਚ ਸੰਬੰਧ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ। ਵਸਤਾਂ ਵਿੱਚ ਸਹੀ ਸੰਬੰਧ ਦਰਸਾਉਣ ਲਈ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।


(1)


(2)

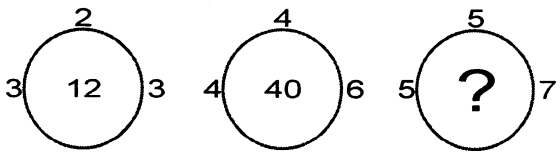

(3)


(4)

20. ਦਿਨ, ਹਫਤਾ, ਸਾਲ
21. ਬਾਜ, ਪੰਛੀ, ਚੂਹਾ
22. ਕਮੀਜ, ਕਾਲਰ, ਜੇਬ
23. ਕਿਤਾਬ, ਪੈਨ, ਪੈਨਸਿਲ

ਨਿਰਦੇਸ਼ -ਪ੍ਰਸ਼ਨ (24 -) ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੀ ਜਗ੍ਹਾ ਲਈ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

24.



(1) 60 (2) 18
(3) 48 (4) 52

25.

5	2	127
4	3	67
3	4	?

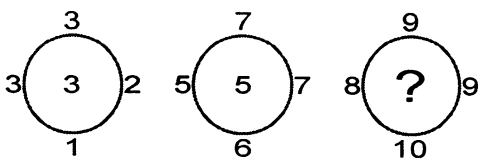
(1) 51 (2) 41
(3) 31 (4) 29

26.

2	6	4
3	2	4
4	3	3
24	36	?

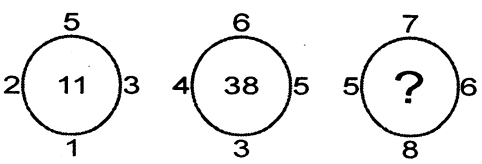
(1) 62 (2) 56
(3) 38 (4) 48

27.



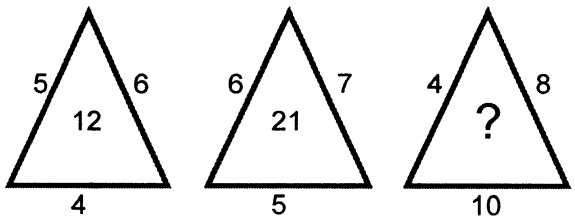
(1) 2 (2) 3
(3) 5 (4) 6

28.



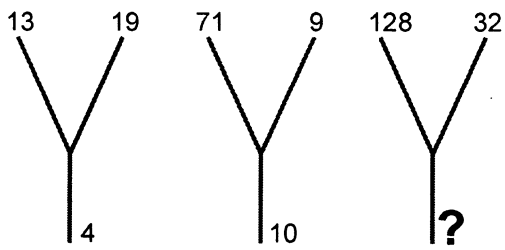
(1) 82 (2) 86
(3) 87 (4) 88

29.



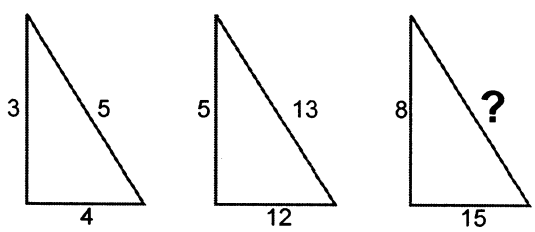
(1) 22 (2) 30
(3) 32 (4) 34

30.



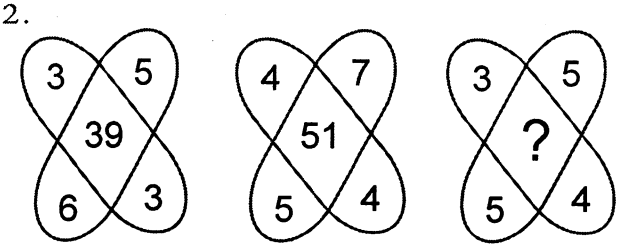
(1) 10 (2) 20
(3) 15 (4) 25

31.



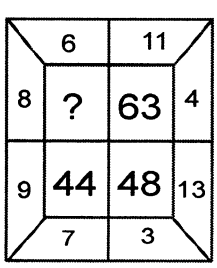
(1) 2 (2) 6
(3) 64 (4) 17

32.



(1) 47 (2) 45
(3) 37 (4) 35

33.



(1) 44 (2) 39
(3) 63 (4) 42

34. ਅਮਨਦੀਪ ਦਾ ਉਪਰਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ ਸੱਤਵਾ ਸਥਾਨ ਹੈ ਅਤੇ ਹੇਠਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 26ਵਾਂ ਸਥਾਨ ਹੈ, ਦੱਸੋ ਜਮਾਤ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਹਨ।

(1) 32 (2) 31
(3) 33 (4) 30

35. ਹਰਪ੍ਰੀਤ ਦਾ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 14ਵਾਂ ਸਥਾਨ ਹੈ ਜੇਕਰ ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ 50 ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਹਨ ਤਾਂ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ ਉਸਦਾ ਕਿਨਵਾਂ ਸਥਾਨ ਹੋਵੇਗਾ।

(1) 34ਵਾਂ (2) 35ਵਾਂ
(3) 37ਵਾਂ (4) 38ਵਾਂ

ਨਿਰਦੇਸ਼ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (36-37) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ਬਦਕੋਸ਼ ਅਨੁਸਾਰ ਲਿਖਣ ਤੇ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ ਆਖਰੀ ਸਥਾਨ ਤੇ ਆਵੇਗਾ?

36. (1) FORMAL (2) FLOURISH
(3) FORGET (4) FORG

37. (1) PROPRIETY
(2) PROPOSITION
(3) PROSECUTE
(4) PROSODY

38. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸ਼ਬਦ 'SUPERIMPOSABLE' ਤੋਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ ਨਹੀਂ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ?

(1) SPIRE (2) REPOSURE
(3) POSSIBLE (4) REPTIL

39. ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਅਜਿਹਾ ਸਮੂਹ ਚੁਣੋ, ਜਿਸ ਅਨੁਸਾਰ ਜੇ ਅੱਖਰਾਂ ਨੂੰ ਤਰਤੀਬ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਕੋਈ ਸਾਰਥਕ ਸ਼ਬਦ ਬਣ ਜਾਵੇ।

C	E	L	S	U	M
1	2	3	4	5	6

(1) 523164 (2) 564132
(3) 463521 (4) 465231

40. ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅਜਿਹੇ ਕਿੰਨੇ ਜਿਸਤ ਅੰਕ ਆਉਂਦੇ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਇਕਦਮ ਪਹਿਲਾ ਟਾਂਕ ਅੰਕ ਅਤੇ ਇਕਦਮ ਬਾਅਦ ਜਿਸਤ ਅੰਕ ਆਉਂਦਾ ਹੈ?

517 439 875 263 1586 3852 243496

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

41. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸ਼ਬਦ 'STATE TALENT' ਚੋਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ?

(1) SETELMENT
(2) LATENT
(3) BETELENT
(4) NATIONAL

ਨਿਰਦੇਸ਼-ਪ੍ਰਸ਼ਨ (42-43) ਵਿੱਚ ਜੇਕਰ A=C, B=D, C=E ਅਤੇ ਇਸੇ ਹੀ ਤਰਤੀਬ ਤੇ ਅੰਗ੍ਰੇਜ਼ੀ ਵਰਣਮਾਲਾ ਦੇ ਅੱਖਰ ਲਿਖਦੇ ਜਾਈਏ ਤਾਂ

42. TEACHER

(1) VGCEJGT (2) UFBDIFS
(3) UGFEJGT (4) VGFEJPS

43. DOCTOR

(1) FOEVOT (2) FQERFT
(3) FOERFT (4) FQEVQT

44. ਜੇਕਰ POLLUTION ਨੂੰ UPOLLTION ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ECONOMICS ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ!

(1) CEONOMICS
(2) OECONMICS
(3) NOCENOMICS
(4) COENOMICS

45. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ THANKS = SKNTHA ਹੈ ਤਾਂ ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ STUPID = ? ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

(1) STUDIP (2) PIDUTS
(3) PIDSTU (4) DIPSTU

46. ਜੇਕਰ 0=16, FOR = 42 ਹੋਵੇ FRONT ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇਗਾ:-

(1) 61 (2) 73
(3) 65 (4) 78

47. ਕਿਸੇ ਖਾਸ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ROAD ਨੂੰ URDG ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ SWAN ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

(1) VXDQ (2) VZCP
(3) VZDQ (4) UXDQ

48. ਜੇਕਰ CORNET ਨੂੰ GSVRIX ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ CENTRA ਨੂੰ ਕੀ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ?

(1) DFOUSB (2) GNFJKE
(3) GJRYVE (4) GIRXVE

49. ਜੇਕਰ T= 20, ਅਤੇ TEAM = 39, ਤਾਂ TREE = ?

(1) 39 (2) 54
(3) 48 (4) 36

50. ਦੀਪਕ ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਸਨਦੀਪ ਹੈ, ਸਨਦੀਪ, ਰਾਕੇਸ਼ ਦਾ ਵੱਡਾ ਭਰਾ ਹੈ। ਰਾਕੇਸ਼ ਦੀ ਪਤਨੀ ਨੀਰੂ ਹੈ। ਨੀਰੂ ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਸਚਿਨ ਹੈ ਅਤੇ ਸਚਿਨ ਦੀਆਂ ਦੋ ਭੈਣਾਂ ਆਲੀਆ ਅਤੇ ਅਰੂਸ਼ੀ ਹਨ। ਸਨਦੀਪ ਦਾ ਸਚਿਨ ਨਾਲ ਕੀ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੈ।

(1) ਤਾਇਆ (2) ਭਰਾ
(3) ਚਾਚਾ (4) ਦਾਦਾ

51. ਨੀਰਜ ਦੀ ਪਤਨੀ ਅਮਿਤਾ ਹੈ ਤੇ ਅਮਿਤਾ ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਰੋਹਨ ਹੈ। ਰੋਹਨ ਦੀ ਨਾਨੀ ਪੁਸ਼ਪਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪੁਸ਼ਪਾ ਦਾ ਪਤੀ ਉਂਕਾਰਨਾਥ ਹੈ। ਉਂਕਾਰਨਾਥ ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਸਤੀਸ਼ ਹੈ ਅਤੇ ਸਤੀਸ਼ ਦੀ ਪਤਨੀ ਨੀਰੂ ਹੈ। ਨੀਰੂ ਦੀ ਧੀ ਬਾਰਬੀ ਹੈ ਅਤੇ ਬਾਰਬੀ ਦਾ ਭਰਾ ਪਾਰਥ ਹੈ। ਨੀਰਜ ਪਾਰਥ ਦਾ ਕੀ ਲੱਗਦਾ ਹੈ?

(1) ਮਾਮਾ (2) ਚਾਚਾ
(3) ਮਾਸੜ (4) ਫੁੱਫੜ

52. A ਅਤੇ B ਦੋਨੋਂ ਭਰਾ ਹਨ, C ਅਤੇ D ਦੋਨੋਂ ਭੈਣਾ ਹਨ। A ਦਾ ਪੁੱਤਰ D ਦਾ ਭਰਾ ਹੈ। B ਦਾ C ਨਾਲ ਕੀ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੈ?

(1) ਪਿਤਾ (2) ਚਾਚਾ
(3) ਭਰਾ (4) ਮਾਮਾ

53. A, B ਦਾ ਮਾਮਾ ਹੈ ਅਤੇ C, B ਦੀ ਮਾਂ ਹੈ। D, C ਦਾ ਭਰਾ ਹੈ, A ਦਾ D ਨਾਲ ਕੀ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੈ?

(1) ਪਿਤਾ (2) ਚਾਚਾ
(3) ਭਰਾ (4) ਦਾਦਾ

54. A, B ਦੀ ਮਾਂ ਹੈ। C, A ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਹੈ। D, E ਦਾ ਭਰਾ ਹੈ। E, B ਦੀ ਪੁੱਤਰੀ ਹੈ। D ਦੀ ਦਾਦੀ ਕੌਣ ਹੈ?

(1) C (2) A
(3) B (4) E

55. ਅਕਾਸ਼ ਉੱਤਰ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਅਤੇ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅਤੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਆਕਾਸ਼ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ । ਆਕਾਸ਼ ਹੁਣ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਹੈ?

(1) ਉੱਤਰ (2) ਦੱਖਣ
(3) ਪੂਰਬ (4) ਪੱਛਮ

56. ਪਰਦੀਪ ਆਪਣੇ ਦਫ਼ਤਰ ਤੋਂ 17 ਮੀਟਰ ਪੱਛਮ ਵੱਲ ਗਿਆ ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅਤੇ 14 ਮੀਟਰ ਤੁਰਿਆ ਫਿਰ ਉਹ ਪੂਰਬ ਵੱਲ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅਤੇ 27 ਮੀਟਰ ਚੱਲਿਆ ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅਤੇ 14 ਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਤਹਿ ਕੀਤੀ। ਹੁਣ ਪਰਦੀਪ ਆਪਣੇ ਆਰਭਿੰਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਤੇ ਹੈ?

(1) 12 ਮੀਟਰ (2) 8 ਮੀਟਰ
(3) 10 ਮੀਟਰ (4) 15 ਮੀਟਰ

57. ਇਕ ਵਿਅਕਤੀ ਆਪਣੇ ਘਰ ਤੋਂ 30 ਮੀਟਰ ਉੱਤਰ ਵੱਲ ਨੂੰ ਜਾ ਕੇ ਆਪਣੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਵੱਲ ਮੁੜਕੇ 30 ਮੀਟਰ ਤੱਕ ਚਲਦਾ ਹੈ। ਦੱਸੋ ਚੱਲਣ ਵਾਲੇ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਉਹ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਹੈ?

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

58. ਕੋਈ ਵਿਅਕਤੀ ਆਪਣੇ ਘਰ ਤੋਂ ਪੱਛਮ ਵੱਲ 5 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਫਿਰ ਆਪਣੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਕੇ 12 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਆਪਣੇ ਘਰ ਤੋਂ ਉਸਦੀ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਦੂਰੀ ਕਿੰਨੀ ਹੈ?

(1) 5 ਕਿਲੋਮੀਟਰ (2) 8 ਕਿਲੋਮੀਟਰ
(3) 15 ਕਿਲੋਮੀਟਰ (4) 13 ਕਿਲੋਮੀਟਰ

59. ਚਾਰ ਵਿਅਕਤੀ A, B, C, D ਜੋੜਿਆ ਵਿੱਚ ਗੋਲ ਮੇਜ ਦੇ ਦੁਆਲੇ ਆਹਮੋ-ਸਾਹਮਣੇ ਬੈਠ ਕੇ ਤਾਸ਼ ਦੀ ਖੇਡ, ਖੇਡ ਰਹੇ ਹਨ। A ਅਤੇ B ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਹਿੱਸੇਦਾਰ ਖਿਡਾਰੀ ਹਨ। D ਦਾ ਮੂੰਹ ਦੱਖਣ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ ਹੈ ਜੇਕਰ A ਦਾ ਮੂੰਹ ਪੂਰਬ ਵੱਲ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉੱਤਰ ਵੱਲ ਕਿਹੜਾ ਖਿਡਾਰੀ ਦੇਖ ਰਿਹਾ ਹੈ।

(1) C (2) A
(3) B (4) D

60. 1 ਤੋਂ 100 ਤੱਕ ਅਜਿਹੇ ਕਿੰਨੇ ਅੰਕ/ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ਜਿਹੜੇ 13 ਨਾਲ ਭਾਗ ਹੋਂ ਸਕਦੇ ਹਨ ਪਰ 26 ਨਾਲ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕਦੇ।

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

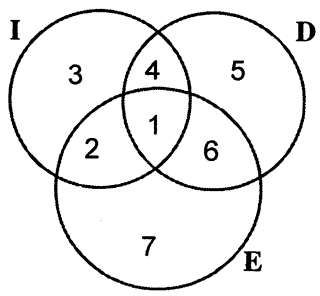
61. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲੀ ਜਨਵਰੀ ਨੂੰ ਐਤਵਾਰ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਸ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਗਣਤੰਤਰ ਦਿਵਸ ਹਫ਼ਤੇ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਦਿਨ ਮਨਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ?

(1) ਸ਼ੁਕਰਵਾਰ (2) ਵੀਰਵਾਰ
(3) ਬੁੱਧਵਾਰ (4) ਸੋਮਵਾਰ

62. ਇਕ ਵਿਅਕਤੀ ਲਈ ਹਮੇਸ਼ਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।

(1) ਦੰਦ (2) ਪੈਰ
(3) ਦਿੱਲ (4) ਅੱਖਾਂ

ਨਿਰਦੇਸ਼ – ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਚੱਕਰ I – ਭਾਰਤੀ, ਚੱਕਰ D – ਡਾਕਟਰ, ਚੱਕਰ E – ਇੰਜਨੀਅਰ ਹਨ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਤੇ ਅਧਾਰਿਤ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (63–65) ਤੱਕ ਉੱਤਰ ਦਿਓ।



63. ਉਹ ਭਾਰਤੀ ਜਿਹੜੇ ਇੰਜਨੀਅਰ ਹਨ ਪਰ ਡਾਕਟਰ ਨਹੀਂ ਹਨ, ਨੂੰ ਕਿਹੜਾ ਅੰਕ ਦਰਸਾਏਗਾ।

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

64. ਡਾਕਟਰ ਜਿਹੜੇ ਇੰਜਨੀਅਰ ਹਨ, ਪਰ ਭਾਰਤੀ ਨਹੀਂ ਹਨ, ਨੂੰ ਕਿਹੜਾ ਅੰਕ ਦਰਸਾਏਗਾ।

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

65. ਇੰਜਨੀਅਰ ਜਿਹੜੇ ਨਾਂ ਭਾਰਤੀ ਹਨ ਅਤੇ ਨਾ ਹੀ ਡਾਕਟਰ ਹਨ, ਨੂੰ ਕਿਹੜਾ ਅੰਕ ਦਰਸਾਏਗਾ।

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

66. ਜੇਕਰ ÷ ਮਤਲਬ x , x ਮਤਲਬ + , + ਮਤਲਬ - ਅਤੇ - ਮਤਲਬ ÷ ਹੋਵੇ ਤਾਂ 16 x 3 + 5 – 2 ÷ 4 ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) 9 (2) 10
(3) 19 (4) 20

67. ਜੇਕਰ + ਮਤਲਬ ÷, ÷ ਮਤਲਬ -, - ਮਤਲਬ x, ਅਤੇ x ਮਤਲਬ + ਹੋਵੇ ਤਾਂ
12 + 6 ÷ 3 – 2 x 8 ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

(1) - 2 (2) 2
(3) 4 (4) 8

68. ਜੇਕਰ - ਦਾ ਮਤਲਬ ÷ , + ਦਾ ਮਤਲਬ x, ÷ ਦਾ ਮਤਲਬ - ਅਤੇ x ਦਾ ਮਤਲਬ + ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸਮੀਕਰਣ ਠੀਕ ਨਹੀਂ ਹੈ?

(1) 6 ÷ 20 x 12 + 7 – 1 = 70
(2) 8 ÷ 22 x 12 + 7 – 1 = 70
(3) 7 ÷ 21 x 11 + 9 – 3 = 20
(4) 8 ÷ 20 x 12 + 16 – 4 = 36

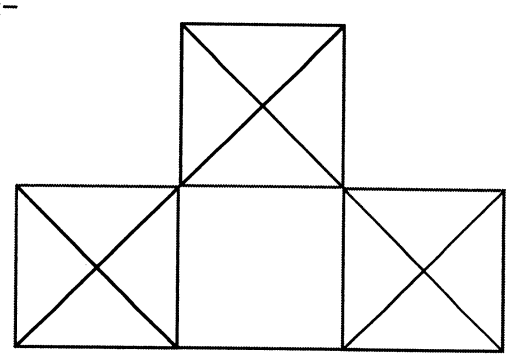
69. 16 ? 12 ? 36 ? 6, ਵਿੱਚ ਗਣਿਤਿਕ ਚਿੰਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਸਮੂਹ ? ਦੀ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਜਗ੍ਹਾ ਲਵੇਗਾ।

(1) - , + , = (2) - , ÷ , =
(3) = , - , ÷ (4) ÷ , - , =

70. ਕਿਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਕਾਪੀ ਨੂੰ ਡੱਬਾ ਕਿਹਾ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਡੱਬਾ ਨੂੰ ਪੈਨਸਲ, ਪੈਨਸਲ ਨੂੰ ਬੈਗ ਅਤੇ ਬੈਗ ਨੂੰ ਜੁਮੈਟਰੀ ਬਾਕਸ ਕਿਹਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਕਿਸ ਨਾਲ ਲਿਖਦਾ ਹੈ?

(1) ਕਾਪੀ (2) ਪੈਨਸਲ
(3) ਬੈਗ (4) ਜੁਮੈਟਰੀ ਬਾਕਸ

ਨਿਰਦੇਸ਼ – ਚਿੱਤਰ ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (71–72) ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ:–



71. ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਵਰਗ ਹਨ।

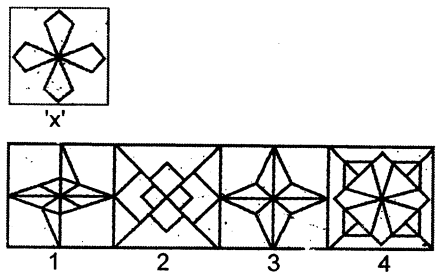
(1) 5 (2) 4
(3) 3 (4) 2

72. ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀਆਂ ਤ੍ਰਿਭੁਜਾਂ ਹਨ?

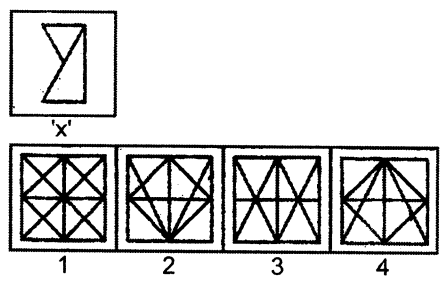
(1) 27 (2) 28
(3) 24 (4) 22

ਨਿਰਦੇਸ਼ – ਪ੍ਰਸ਼ਨ (73–76) ਵਿੱਚ ਚਿੱਤਰ 'x' ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਾਰ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਵਿੱਚ ਛੁਪਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ?

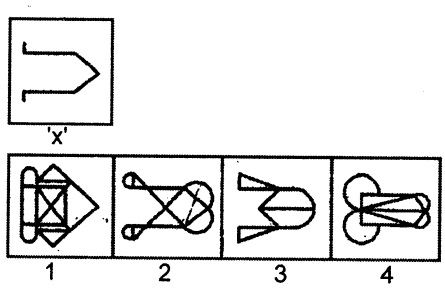
73.



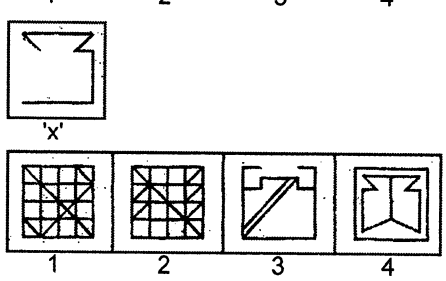
74.



75.

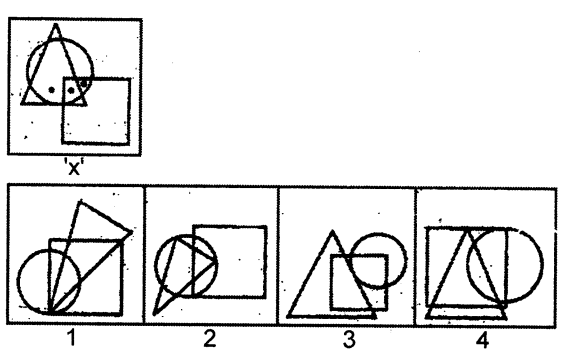


76.

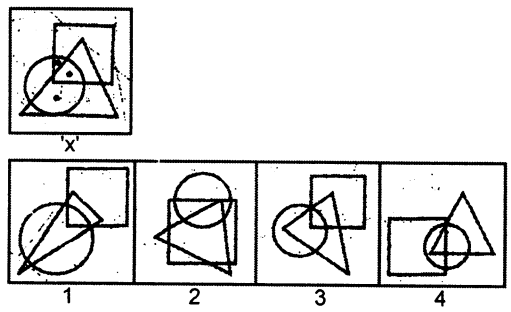


ਨਿਰਦੇਸ਼ – ਪ੍ਰਸ਼ਨ (77–78) ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਬਿੰਦੂ ਲਗਾਏ ਗਏ ਹਨ, ਸਾਹਮਣੇ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਾਰ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ ਚੁਣੋ ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦੇ ਸਥਾਨਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਸ਼ਰਤਾਂ ਪੂਰੀਆਂ ਕਰਦਾ ਹੋਵੇ।

77.

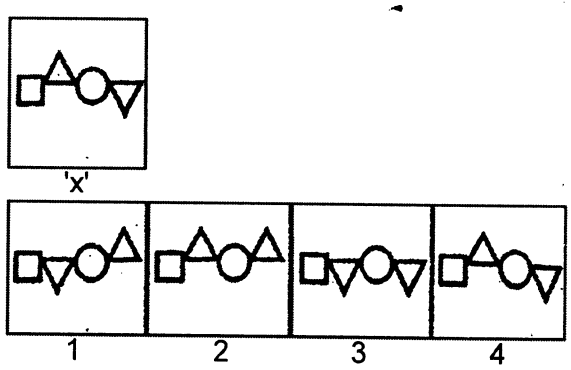


78.

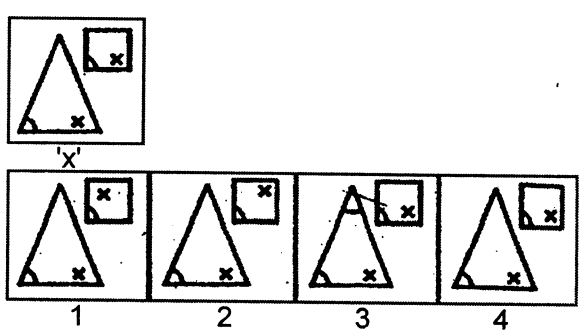


ਨਿਰਦੇਸ਼ – ਪ੍ਰਸ਼ਨ (79–81) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਵੇਖੋ, ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ (x) ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, ਉਸ ਦੇ ਨਾਲ ਉੱਤਰ ਲਈ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪ 1, 2, 3 ਅਤੇ 4 ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ 'x' ਦੇ ਪੂਰਨ ਤੌਰ ਤੇ ਸਮਾਨ ਹੈ। ਉਹ ਪੂਰਨ ਤੌਰ ਤੇ ਸਮਾਨ ਚਿੱਤਰ ਲੱਭੋ।

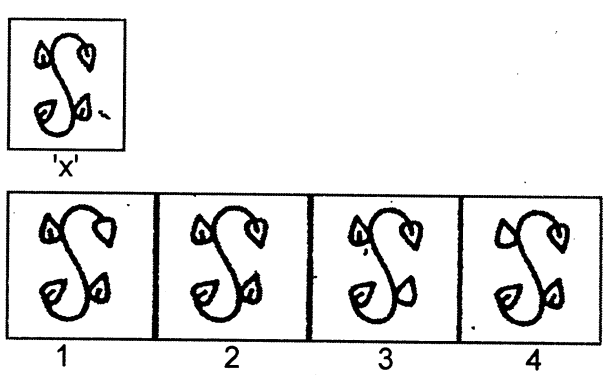
79.



80.

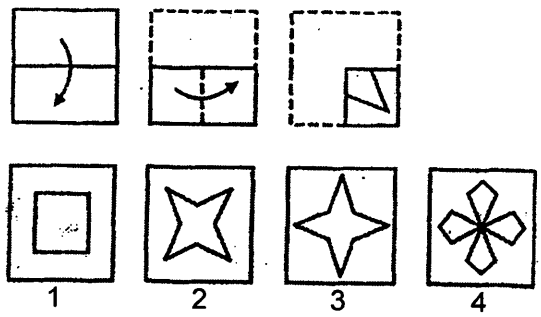


81.

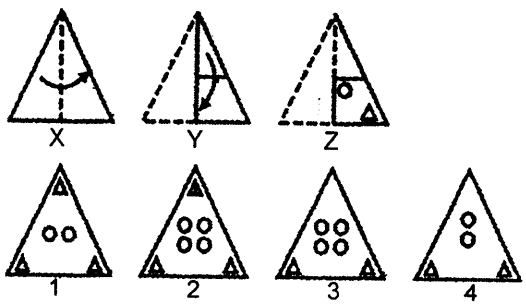


ਨਿਰਦੇਸ਼ - ਪ੍ਰਸ਼ਨ (82-84) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਚਿੱਤਰ **X, Y, Z** ਦੀ ਇਕ ਲੜੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ ਜੋ ਕਾਗਜ ਦੇ ਟੁਕੜੇ ਨੂੰ ਇਕ ਖਾਸ ਤਰਤੀਬ ਵਿੱਚ ਮੋੜ ਕੇ ਬਣਾਏ ਗਈ ਹੈ। ਚਿੱਤਰ **Z** ਵਿੱਚ ਇਹ ਵਿਖਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿ ਮੁੜੇ ਹੋਏ ਕਾਗਜ਼ ਦੇ ਟੁਕੜੇ ਨੂੰ ਕਿਸ ਤਰਾਂ ਕਟਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਕੱਟੇ ਗਏ ਕਾਗਜ਼ ਨੰ ਖੋਲਣ ਤੇ ਇਹ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਵਿਕਲਪਾਂ 1, 2, 3 ਅਤੇ 4 ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਦਿਖੇਗਾ।

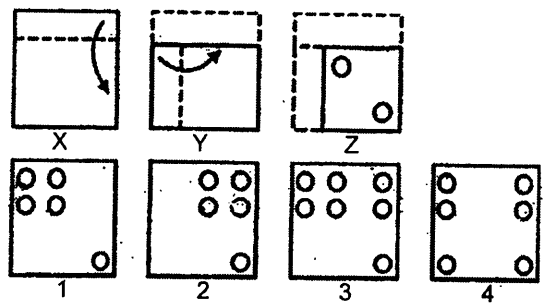
82.



83.

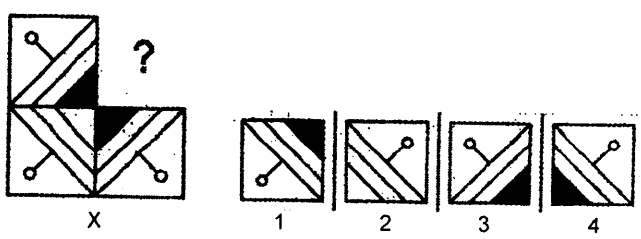


84.

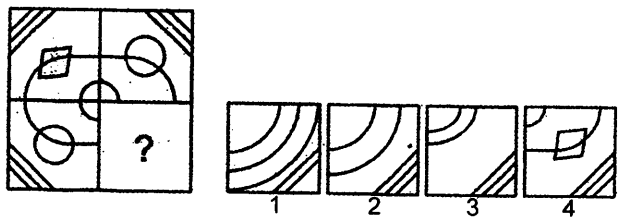


ਨਿਰਦੇਸ਼ - ਪ੍ਰਸ਼ਨ (85-87) ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਅਧੂਰਾ ਚਿੱਤਰ **'X'** ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਵਿਕਲਪ 1 ਤੋਂ 4 ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

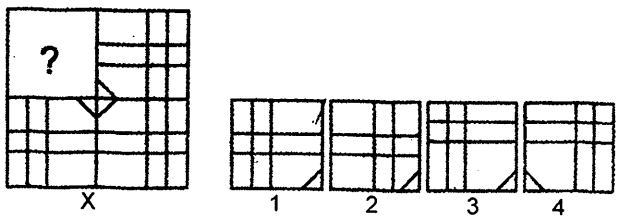
85.



86.

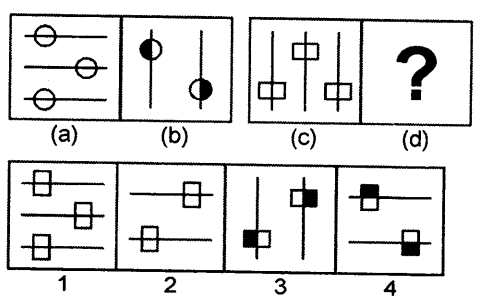


87.

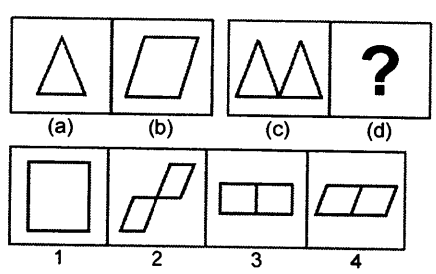


ਨਿਰਦੇਸ਼:- ਪ੍ਰਸ਼ਨ (88-89) ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਸਮੱਸਿਆ ਚਿੱਤਰਾਂ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਚੌਥੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੰਨ੍ਹ (?) ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਪਹਿਲੇ ਦੋ ਸਮੱਸਿਆ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਆਪਸੀ ਸੰਬੰਧ ਹੈ। ਇਸੇ ਪ੍ਰਕਾਰ ਤੀਜੇ ਅਤੇ ਚੌਥੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਵੀ ਸੰਬੰਧ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਉਸ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਚੁਣੋ ਜੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੂਚਕ ਚਿੰਨ੍ਹ (?) ਵਾਲੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਠੀਕ ਬੈਠ ਸਕੇ।

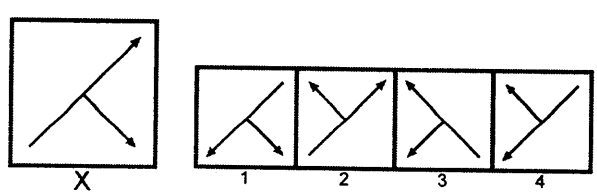
88.



89.



90. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ 'X' ਦਾ ਠੀਕ ਸ਼ੀਸ਼ੇ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ (Mirror Image) ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ 1, 2, 3 ਅਤੇ 4 ਵਿੱਚੋਂ ਲੱਭੋ।



SCIENCE

91. ਕਿਸੇ ਸ਼ਬਦ ਕੋਸ਼ ਵਿੱਚੋਂ (Dictionary ਵਿੱਚ) ਛੋਟੇ ਅੱਖਰਾਂ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਨ ਸਮੇਂ ਤੁਸੀਂ ਕਿਹੜੇ ਲੈਨਜ਼ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋਗੇ?
    (1) 50 cm ਫੋਕਸ ਦੂਰੀ ਦਾ ਇੱਕ ਉੱਤਲ ਲੈਨਜ਼।
    (2) 50 cm ਫੋਕਸ ਦੂਰੀ ਦਾ ਇੱਕ ਅਵਤਲ ਲੈਨਜ਼।
    (3) 5 cm ਫੋਕਸ ਦੂਰੀ ਦਾ ਇੱਕ ਉੱਤਲ ਲੈਨਜ਼।
    (4) 5 cm ਫੋਕਸ ਦੂਰੀ ਦਾ ਇੱਕ ਅਵਤਲ ਲੈਨਜ਼।

92. ਕਿਸੇ ਪੁਲਾੜ ਯਾਤਰੀ ਨੂੰ ਅਕਾਸ਼ ਨੀਲੇ ਦੀ ਥਾਂ ਕਾਲਾ ਪ੍ਰਤੀਤ ਹੋਣ ਦਾ ਕੀ ਕਾਰਨ ਹੈ?
    (1) ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਦੀ ਅਣਹੋਂਦ
    (2) ਵਾਯੂਮੰਡਲੀ ਅਪਵਰਤਨ
    (3) ਵਾਯੂਮੰਡਲੀ ਦਬਾਅ ਦਾ ਵੱਧ ਹੋਣਾ
    (4) ਵਾਯੂਮੰਡਲੀ ਦਬਾਅ ਦਾ ਘੱਟ ਹੋਣਾ

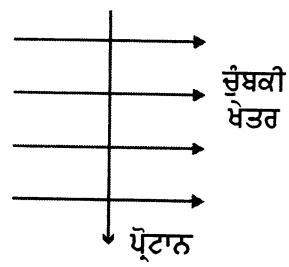
93. ਇੱਕ ਕਿਲੋਵਾਟ ਘੰਟਾ (kwh) ਕਿੰਨੇ ਜੂਲ (Joule) ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ?
    (1) 3.6×10^6 ਜੂਲ
    (2) 3.5×10^6 ਜੂਲ
    (3) 3.5×10^5 ਜੂਲ
    (4) 3.5×10^5 ਜੂਲ

94. ਕਿਸੇ ਬਿਜਲਈ ਬਲਬ ਉੱਤੇ 220 v ਅਤੇ 100 w ਅੰਕਿਤ ਹੈ। ਜਦੋਂ ਇਸ ਨੂੰ 110 v ਉੱਪਰ ਚਾਲੂ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਇਸ ਦੁਆਰਾ ਵਰਤੀ ਗਈ ਸ਼ਕਤੀ ਹੋਵੇਗੀ
    (1) 100 w (2) 75 w
    (3) 50 w (4) 25 w

95. ਬਾਇਉਗੈਸ ਵਿੱਚ ਮੀਥੇਨ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਤੱਕ ਮੌਜੂਦ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
    (1) 65% (2) 75%
    (3) 70% (4) 77%

96. ਛੜ ਚੁੰਬਕ ਦੇ ਚਾਰੋਂ ਪਾਸੇ ਦੇ ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ ਦਾ ਪੈਟਰਨ ਹੇਠਾ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਆਕ੍ਰਿਤੀ ਦੇ ਚਾਲਕ ਵਿੱਚੋਂ ਬਿਜਲੀ ਧਾਰਾ ਪ੍ਰਵਾਹਿਤ ਕਰਨ ਨਾਲ ਉਤਪੰਨ ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ ਨਾਲ ਮੇਲ ਖਾਂਦਾ ਹੈ?
    (1) ਸਿੱਧਾ ਚਾਲਕ (2) ਗੋਲਾਕਾਰ ਲੂਪ
    (3) ਸੋਲੀਮਾਈਡ (4) ਗੋਲਾਕਾਰ ਕੁੰਡਲੀ

97. ਇੱਕ ਪ੍ਰੋਟਾਨ ਕਿਸੇ ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਖੇਤਰ ਦੀ ਲੰਬ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਵੇਸ਼ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ (ਚਿੱਤਰ ਅਨੁਸਾਰ)। ਪ੍ਰੋਟਾਨ ਉਪਰ ਲਗਣ ਵਾਲਾ ਬੱਲ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਲੱਗੇਗਾ।



    (1) ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ
    (2) ਕਾਗਜ਼ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਵੱਲ ਆਉਂਦੇ ਹੋਏ
    (3) ਕਾਗਜ਼ ਤੋਂ ਅੰਦਰ ਵੱਲ ਜਾਂਦੇ ਹੋਏ।
    (4) ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ

98. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਉਤਪਾਦਿਤ ਪਰਤਵੀਂ ਬਿਜਲਈ ਧਾਰਾ (AC) ਦੀ ਆਵ੍ਰਿਤੀ 50 ਹਰਟਜ਼ (HZ) ਹੈ। ਇਸ ਅਨੁਸਾਰ ਪਰਤਵੀਂ-ਬਿਜਲਈ ਧਾਰਾ (AC) ਆਪਣੀ ਦਿਸ਼ਾ ਕਿੰਨੇ ਸਮੇਂ ਪਿੱਛੋਂ ਉਲਟਾਏਗੀ?
    (1) 1/50 ਸੈਕਿੰਡ (2) 1/50 ਮਿੰਟ
    (3) 1/100 ਸੈਕਿੰਡ (4) 1/100 ਮਿੰਟ

99. ਰਾਕੇਟ ਵਿੱਚ ਬਾਲਣ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਗੈਸ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
    (1) ਸੀ.ਐਨ.ਜੀ (2) ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ
    (3) ਮੀਥੇਨ (4) ਆਕਸੀਜਨ

100. ਕਿਸੇ AC ਜਨਰੇਟਰ ਅਤੇ DC ਜਨਰੇਟਰ ਵਿੱਚ ਇਕ ਮੂਲ ਅੰਤਰ ਹੈ ਕਿ
    (1) AC ਜਨਰੇਟਰ ਵਿੱਚ ਬਿਜਲੀ ਚੁੰਬਕ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕਿ DC ਜਨਰੇਟਰ ਵਿੱਚ ਸਥਾਈ ਚੁੰਬਕ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
    (2) DC ਜਨਰੇਟਰ ਉੱਚੀ ਵੋਲਟਤਾ ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ।
    (3) AC ਜਨਰੇਟਰ ਉੱਚੀ ਵੋਲਟਤਾ ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ।
    (4) AC ਜਨਰੇਟਰ ਵਿੱਚ ਵਿਭੇਦਿਤ ਰਿੰਗ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜਦੋਂ ਕਿ DC ਜਨਰੇਟਰ ਵਿੱਚ ਦਿਸ਼ਾ ਪਰਾਵਰਤਕ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

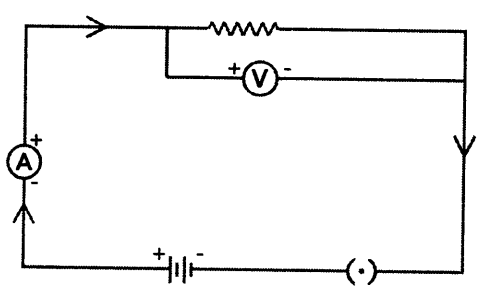
101. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਊਰਜਾ ਸੋਮਾ ਸੂਰਜੀ ਊਰਜਾ ਨਹੀਂ ਲੈਂਦਾ?

(1) ਭੂ-ਤਾਪ ਊਰਜਾ
(2) ਪੌਣ ਊਰਜਾ
(3) ਨਿਊਕਲੀਅਸ ਊਰਜਾ/ਨਿਊਕਲਰੀ ਊਰਜਾ
(4) ਬਾਇਉ ਪੁੰਜ

102. 100 ਵਾਟ ਅੰਕਿਤ ਇੱਕ ਬਿਜਲੀ ਰੈਫਰੀਜਰੇਟਰ ਨੂੰ 30 ਦਿਨਾਂ ਲਈ ਰੋਜ਼ਾਨਾ 5 ਘੰਟੇ ਚਲਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਰੈਫਰੀਜ਼ਰੇਟਰ ਦੁਆਰਾ ਖਪਤ ਕੁਲ ਊਰਜਾ ਕਿੰਨੀ ਹੋਵੇਗੀ?

(1) $5.4 \times 10^6 J$ (2) $3.6 \times 10^6 J$
(3) $3.6 \times 10^7 J$ (4) $5.4 \times 10^7 J$

103. ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਦੇ ਬਿਜਲਈ ਸਰਕਟ ਸੰਬੰਧੀ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਹੈ।



(1) ਬਿਜਲੀ ਧਾਰਾ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਪਰੰਪਰਾ ਅਨੁਸਾਰ ਹੈ।
(2) ਪਲੱਗ ਕੁੰਜੀ ਬੰਦ ਹੈ
(3) ਐਮਮੀਟਰ ਨੂੰ ਸਰਕਟ ਵਿੱਚ ਲੜੀਵਾਰ ਜੋੜਿਆ ਗਿਆ ਹੈ
(4) ਵੋਲਮੀਟਰ ਨੂੰ ਸਰਕਟ ਵਿੱਚ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।

104. ਸੰਗਮਰਮਰ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਦੱਸੋ?

(1) Na_2CO_3 (2) $CaOCl_2$
(3) $Ca(OH)_2$ (4) $CaCO_3$

105. ਕਿਹੜੀ ਧਾਤ ਮਨੁੱਖੀ ਸਰੀਰ ਦੇ ਤਾਪਮਾਨ (37^0C) ਤੇ ਪਿਘਲ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?

(1) ਬ੍ਰੋਮੀਨ (2) ਕਾਪਰ
(3) ਸੋਡੀਅਮ (4) ਗੋਲੀਅਮ

106. ਚਰਬੀ ਯੁਕਤ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨੂੰ ਲੰਮੇ ਸਮੇਂ ਤੱਕ ਰੱਖਣ ਤੇ ਭੈੜੀ ਗੰਧ ਆਉਣ ਦਾ ਕਾਰਨ ਚਰਬੀ ਯੁਕਤ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦਾ

(1) ਆਕਸੀਕਰਨ (2) ਲਘੂਕਰਨ
(3) ਗਲਣ (4) ਉੱਲੀ ਕਾਰਨ

107. ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲਤਾ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਧਾਤ ਕਿਹੜੀ ਹੈ।

(1) ਸੋਡੀਅਮ (Na) (2) ਗੋਲਡ (Au)
(3) ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ (Mg) (4) ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ (K)

108. ਇਹ ਕਿਹੜੀ ਕਿਰਿਆ ਹੈ?

$Zn(s) + CuSO_4(aq) \rightarrow ZnSO_4(aq) + Cu(s)$

(1) ਸੰਯੋਜਨ ਕਿਰਿਆ
(2) ਅਪਘਟਨ ਕਿਰਿਆ
(3) ਵਿਸਥਾਪਨ ਕਿਰਿਆ
(4) ਦੂਹਰਾ ਵਿਸਥਾਪਨ ਕਿਰਿਆ

109. ਇੱਕ ਤੱਤ 'x' ਦਾ ਪਰਮਾਣੂ ਅੰਕ 11 ਹੈ। ਇਹ ਆਧੁਨਿਕ ਆਵਰਤੀ ਸਾਰਣੀ ਦੇ ਕਿਸ ਪੀਰੀਅਡ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ?

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

110. CH_3COOH ਦੇ ਇੱਕ ਅਣੂ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਪਰਮਾਣੂ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

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

111. ਇੱਕ ਤੱਤ 'Z' ਆਧੁਨਿਕ ਆਵਰਤੀ ਸਾਰਣੀ ਦੇ ਦੂਜੇ ਗਰੁੱਪ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧ ਰੱਖਦਾ ਹੈ, ਇਸਦੇ ਆਕਸਾਈਡ ਦਾ ਫਾਰਮੂਲਾ ਕੀ ਹੈ?

(1) Z_2O (2) ZO_2
(3) ZO (4) Z_2O_2

112. ਡਾਕਟਰ ਟੁੱਟੀਆਂ ਹੱਡੀਆਂ ਨੂੰ ਸਹੀ (ਜੋੜਨ ਲਈ) ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਸ ਪਦਾਰਥ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਨ?

(1) ਜਿਪਸਮ (2) ਸੀਮੈਂਟ
(3) ਸੋਡਾ (4) ਪਲਾਸਟਰ ਆਫ ਪੈਰਿਸ

113. ਕਿਸ ਤੱਤ ਵਿੱਚ ਦੋ ਸ਼ੈੱਲ ਹਨ ਅਤੇ ਦੋਵੇਂ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਾਂ ਨਾਲ ਪੂਰੇ ਭਰੇ ਹਨ।
(1) Ne (2) K
(3) Na (4) Ca

114. ਸ਼ੁੱਕਰ (Venus) ਗ੍ਰਹਿ ਦੇ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਤੇਜਾਬ ਦੇ ਚਿੱਟੇ ਅਤੇ ਪੀਲੇ ਬੱਦਲ ਹਨ।
(1) ਹਾਈਡਰੋਕਲੋਰਿਕ ਐਸਿਡ
(2) ਸਲਫਿਊਰਿਕ ਐਸਿਡ
(3) ਨਾਈਟ੍ਰਿਕ ਐਸਿਡ
(4) ਕਾਰਬਨਿਕ ਐਸਿਡ

115. ਮਨੁੱਖੀ ਸਰੀਰ ਆਪਣੀਆਂ ਢਾਹ ਉਸਾਰੂ ਕਿਰਿਆਵਾਂ PH ਦੀ ਕਿੰਨੀ ਅਨੁਕੂਲਤ ਸੀਮਾ ਵਿੱਚ ਕਰਦਾ ਹੈ?
(1) 6 ਤੋਂ 6.5 pH
(2) 7.0 ਤੋਂ 7.8 pH
(3) 8 ਤੋਂ 8.5 pH
(4) 10 ਤੋਂ 10.5 pH

116. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਕਿਸਮ ਦੀ ਦਵਾਈ ਬਦਹਜਮੀ ਦਾ ਇਲਾਜ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?
(1) ਐਂਟੀਬਾਇਉਟਿਕ(Antibotic)
(2) ਐਨਾਲਜੈਸਿਕ (Analgesic)
(3) ਐਂਟ ਐਸਿਡ (Antacid)
(4) ਐਂਟੀਸੈਪਟਿਕ (Antiseptic)

117. ਛੋਟੀ ਆਂਦਰ ਦੀ ਅੰਦਰਲੀ ਸਤਰ ਉੱਪਰ ਪਾਈਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਵਿਲਾਈ (villi) ਦਾ ਕੰਮ ਹੈ?
(1) ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਪੈਦਾ ਕਰਨਾ
(2) ਹਾਰਮੋਨ ਪੈਦਾ ਕਰਨਾ
(3) ਆਂਦਰ ਦੀ ਸਤਹ ਦੇ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣਾ
(4) ਆਂਦਰ ਦੀ ਸਤਰ ਦੇ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣਾ

118. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪੌਦਾ ਹਾਰਮੋਨ ਹੈ?
(1) ਇੰਸੂਲਿਨ (2) ਥਾਇਰਾਕਸਿਨ
(3) ਸਾਈਟੋਕਾਇਨਿਨ (4) ਈਸਟਰੋਜ਼ਨ

119. ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਰੋਗ ਲਿੰਗੀ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੁਆਰਾ ਨਹੀਂ ਫੈਲਦਾ?
(1) ਹੈਪੇਟਾਈਟਸ (2) ਗੋਨੇਰੀਆ
(3) ਸਿਫਲਿਸ (4) ਐਚ.ਆਈ.ਵੀ.ਏਡਜ

120. ਮਨੁੱਖ ਵਿੱਚ ਸ਼ੁਕਰਾਣੂਆਂ ਦਾ ਨਿਰਮਾਣ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
(1) ਪਤਾਲੂਆ ਵਿੱਚ (2) ਯੋਨੀ ਵਿੱਚ
(3) ਅੰਡ ਕੋਸ਼ ਵਿੱਚ (4) ਮੂਤਰ ਮਾਰਗ ਵਿੱਚ

121. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਭੋਜਨ ਲੜੀ ਦਾ ਨਿਰਮਾਣ ਕਰਦੇ ਹਨ।
(1) ਘਾਹ, ਕਣਕ ਅਤੇ ਅੰਬ
(2) ਘਾਹ, ਬੱਕਰੀ ਅਤੇ ਮਨੁੱਖ
(3) ਬੱਕਰੀ, ਗਾਂ ਅਤੇ ਹਾਥੀ
(4) ਘਾਹ, ਮੱਛੀ ਅਤੇ ਬਕਰੀ

122. ਸ਼ੱਕਰ ਰੋਗ ਨਾਲ ਪੀੜਿਤ ਵਿਅਕਤੀ ਦੇ ਸਰੀਰ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਹਾਰਮੋਨ ਦਾ ਰਿਸਾਓ ਸਹੀ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ?
(1) ਵਾਧਾ ਹਾਰਮੋਨ (2) ਐਡਰੇਨੇਲਿਨ
(3) ਥਾਈਰਕੋਸਿਨ (4) ਇੰਸੂਲਿਨ

123. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਜੀਵ ਬਹੁ-ਖੰਡਣ ਵਿਧੀ ਰਾਹੀਂ ਪ੍ਰਜਣਨ ਕਰਦਾ ਹੈ?
(1) ਹਾਈਡਰਾ (2) ਫੀਤਾਕਿਰਮ
(3) ਪਲਾਜ਼ਮੋਡੀਅਮ (4) ਯੁਗਲੀਨਾ

124. ਇਕ ਪਰਿਸਥਿਤਿਕ ਪ੍ਰਬੰਧ ਵਿੱਚ ਊਰਜਾ ਦਾ ਪ੍ਰਵਾਹ ਹਮੇਸ਼ਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
(1) ਇਕ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ
(2) ਦੋਵਾਂ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ
(3) ਤਿਕੋਨੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ
(4) ਸਾਰੀਆ ਦਿਸ਼ਾਵਾਂ ਵੱਲ

125. ਮਨੁੱਖੀ ਲਹੂ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੇ ਸੈਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਸੱਟ ਵਾਲੀ ਥਾਂ ਉੱਤੇ ਲਹੂ ਨੂੰ ਜਮਾ ਕੇ ਲਹੂ ਦਾ ਰਿਸਣਾ ਬੰਦ ਕਰ ਦਿੰਦੇ ਹਨ?
(1) ਲਸੀਕਾ (2) ਲਾਲ ਰਕਤਾਣੂ
(3) ਪਲੇਟਲੈਟਸ (4) ਸਫੇਦ ਰਕਤਾਣੂ

126. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਕਾਇਕ ਪ੍ਰਜਣਨ (Vegetative Propagation) ਦੀ ਉਦਾਹਰਨ ਨਹੀਂ ਹੈ?

(1) ਗੰਨਾ (2) ਅੰਗੂਰ
(3) ਗੁਲਾਬ (4) ਕਣਕ

127. ਜਦੋਂ ਇਕ ਫੁੱਲ ਦੇ ਪਰਾਗ ਕਣ ਦੂਜੇ ਫੁੱਲ ਦੇ ਉੱਤੇ ਪਰਿਵਹਿਨ ਕਰਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਉਸ ਨੂੰ .....ਆਖਦੇ ਹਨ?

(1) ਸਵੈਪਰਾਗਣ (2) ਨਿਸ਼ੇਚਨ
(3) ਪਰਪਰਾਗਣ (4) ਪੁੰਗਰਣ

128. ਮਨੁੱਖੀ ਸਰੀਰ ਵਿੱਚ ਅਣਇੱਛਤ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਵਿੱਚ ਕਰਦਾ ਹੈ?

(1) ਅਗਲੇ ਦਿਮਾਗ ਵਿੱਚ ਮੈਡੂਲਾ
(2) ਮੱਧ ਦਿਮਾਗ ਵਿੱਚ ਮੈਡੂਲਾ
(3) ਪਿਛਲੇ ਦਿਮਾਗ ਵਿੱਚ ਮੈਡੂਲਾ
(4) ਸੁਖਮਨਾ ਨਾੜੀ ਵਿੱਚ ਮੈਡੂਲਾ

129. ਮਨੁੱਖੀ ਦਿਲ ਦੇ ਸਜੇ ਖਾਨੇ ਵਿੱਚ ਪਾਈਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

(1) ਆਕਸੀਜਨ ਰਹਿਤ ਲਹੂ
(2) ਆਕਸੀਜਨ ਯੁਕਤ ਲਹੂ
(3) ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਲਹੂ
(4) ਲਸੀਕਾ

130. ਚਮਗਿੱਦੜ ਦੇ ਖੰਬ ਅਤੇ ਪੱਛੀ ਦੇ ਖੰਬ ਉਦਾਹਰਨ ਹਨ।

(1) ਸਮਰੂਪ ਲੱਛਣ
(2) ਪਥਰਾਟੀ ਲੱਛਣ
(3) ਸਮਜਾਤੀ ਲੱਛਣ
(4) ਵਿਭਿੰਨਤਾ

MATHS

131. x ਅਤੇ y ਲਈ ਹੱਲ ਕਰੋ।

$$\frac{5}{x+y} - \frac{2}{x-y} = -1 \text{ , } \frac{15}{x+y} + \frac{7}{x-y} = 10$$

$x + y \neq 0$, $x - y \neq 0$

(1) $x = 3, y = 2$
(2) $x = 5, y = 1$
(3) $x = -3, y = -2$
(4) $x = -5, y = -1$

132. ਜੇਕਰ (x, y), (1, 2) ਅਤੇ (7, 0) ਇਕੋ ਰੇਖਾ ਉੱਪਰ ਸਥਿਤ ਹੋਣ ਤਾਂ x, y ਵਿੱਚ ਸੰਬੰਧ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) $x - 3y - 7 = 0$
(2) $x + 3y - 7 = 0$
(3) $x - 3y + 7 = 0$
(4) $-x - 3y - 7 = 0$

133. ਇੱਕ ਸਮਭੁਜੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ABC ਦੀ ਹਰੇਕ ਭੁਜਾ 2a ਹੈ ਤਾਂ ਹਰੇਕ ਭੁਜਾ ਦੇ ਲੰਬ ਦੀ ਉਚਾਈ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) $\sqrt{2}a$ (2) a
(3) 2a (4) $\sqrt{3}a$

134. ਬਹੁਪਦ $\sqrt{2}$ ਦੀ ਘਾਤ ਦੱਸੋ।

(1) 2 (2) 0
(3) 1 (4) ½

135. ਇੱਕ ਗੋਲੇ ਦਾ ਅਰਧ ਵਿਆਸ '2r' ਹੈ। ਇਸ ਦਾ ਆਇਤਨ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) $\frac{3}{4}\pi r^3$ (2) $\frac{4}{3}\pi r^3$
(3) $\frac{3}{32}\pi r^3$ (4) $\frac{32}{3}\pi r^3$

136. ਜੇਕਰ ਤਿੰਨ ਘਾਤੀ ਬਹੁਪਦ ax^3+bx^2+cx+d ਦੀਆਂ ਦੋਂ ਸਿਫਰਾਂ '0' ਹੋਣ ਤਾਂ ਇਸ ਦੀ ਤੀਸਰੀ ਸਿਫਰ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ?

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

137. 4 ਪੈੱਨਾਂ ਅਤੇ 4 ਕਾਪੀਆਂ ਦੀ ਕੁਲ ਕੀਮਤ 100 ਰੁਪਏ ਹੈ। ਜੇਕਰ 1 ਪੈੱਨ ਦੀ ਕੀਮਤ ਦਾ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ 1 ਕਾਪੀ ਦੀ ਕੀਮਤ ਤੋਂ 15 ਰੁਪਏ ਵੱਧ ਹੋਵੇ ਤਾਂ 1 ਪੈੱਨ ਅਤੇ 3 ਕਾਪੀਆਂ ਦੀ ਕੁੱਲ ਕੀਮਤ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) 55 ਰੁਪਏ (2) 45 ਰੁਪਏ
(3) 80 ਰੁਪਏ (4) 65 ਰੁਪਏ

138. $\triangle ABC$ ਅਤੇ $\triangle DEF$ ਵਿੱਚ $\frac{AB}{DE} = \frac{BC}{FD}$ ਹੈ, ਇਹ ਦੋਵੇਂ ਤ੍ਰਿਭੁਜਾਂ ਸਮਰੂਪ ਹੋਣਗੀਆਂ ਜੇਕਰ

(1) $\angle A = \angle D$ (2) $\angle B = \angle E$
(3) $\angle B = \angle D$ (4) $\angle A = \angle F$

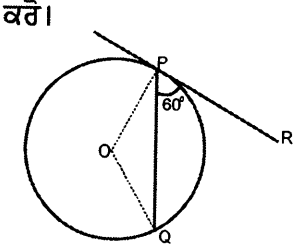
139. ਜੇਕਰ ਮਨਪ੍ਰੀਤ ਇੱਕ ਪ੍ਰੀਖਿਆਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਏ ਅਸਲ ਅੰਕਾਂ ਤੋਂ 10 ਅੰਕ ਜ਼ਿਆਦਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰ ਲੈਂਦੀ ਤਾਂ ਇਹਨਾਂ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਨੌ ਗੁਣਾ ਉਸਦੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਏ ਅਸਲ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਵਰਗ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦਾ। ਮਨਪ੍ਰੀਤ ਵੱਲੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਅਸਲ ਅੰਕ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) 6 (2) 10
(3) 15 (4) 20

140. ਜਮੀਨ ਤੇ ਕਿਸੇ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਇੱਕ ਟਾਵਰ ਦੇ ਸਿਖਰ ਦਾ ਉਚਾਣ ਕੋਣ 30^0 ਹੈ। ਜੇਕਰ ਇਸ ਬਿੰਦੂ ਨੂੰ ਸਿੱਧੀ ਰੇਖਾ ਤੇ ਮੀਨਾਰ ਵੱਲ ਨੂੰ 20 ਮੀਟਰ ਅੱਗੇ ਵਧਾ ਕੇ ਲਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਉਚਾਣ ਕੋਣ 15^0 ਵੱਧ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਟਾਵਰ ਦੀ ਉਚਾਈ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) $10(\sqrt{3}+1)$ (2) $10\sqrt{3}+1$
(3) $10+\sqrt{3}$ (4) $5(\sqrt{3}+1)$

141. ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕੇਂਦਰ 'O' ਵਾਲੇ ਚੱਕਰ ਵਿੱਚ PQ ਇੱਕ ਜੀਵਾ ਹੈ। ਬਿੰਦੂ 'P' ਤੋਂ ਖਿੱਚੀ ਗਈ ਸਪਰਸ਼ ਰੇਖਾ PR ਜੀਵਾ PQ ਨਾਲ 60^0 ਦਾ ਕੋਣ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ। $\angle POQ$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।



(1) 60^0 (2) 90^0
(3) 120^0 (4) 100^0

142. ਇੱਕ ਅਰਧ ਵਿਆਸੀ ਖੰਡ ਦਾ ਅਰਧ ਵਿਆਸ 36 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਹੈ। ਇਸਦਾ ਖੇਤਰਫਲ $54\pi cm^2$ ਹੈ। ਇਸ ਅਰਧ ਵਿਆਸੀ ਖੰਡ ਦੀ ਸੰਗਤ ਚਾਪ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) $27\pi cm$ (2) $3\pi cm$
(3) $18\pi cm$ (4) $6\pi cm$

143. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਸਿੱਕੇ ਨੂੰ 1000 ਵਾਰ ਉਛਾਲਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ 455 ਵਾਰੀ ਚਿੱਤ (Head) ਅਤੇ 545 ਵਾਰੀ ਪੱਟ (Tail) ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਚਿੱਤ ਆਉਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) 0.455 (2) 4.55
(3) 54.5 (4) 0.455

144. ਕਿਸੇ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ ਵੰਡ ਸਾਰਣੀ ਲਈ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰਨ ਲਈ ਸੰਚਵੀਂ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ ਪਤਾ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ?

(1) ਮੱਧਮਾਨ(Average)
(2) ਮੱਧਿਕਾ (Median)
(3) ਬਹੁਲਕ(Mode)
(4) ਸੀਮਾ(Range)

145. ਕਿਸੇ ਦੋ ਧਨਾਤਮਕ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ 'a' ਅਤੇ 'b' ਲਈ ਦੋ ਵਿਲੱਖਣ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ 'q' ਅਤੇ 'r' ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ, ਕਿ $a = pq + r$, ...ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

(1) $0 \le r < b$ (2) $0 < r < b$
(3) $0 < r \le b$ (4) $0 > r > b$

146. 'k' ਦੇ ਕਿਸ ਮੁੱਲ ਲਈ ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣਾਂ ਦੇ ਜੋੜੇ ਦੇ ਅਸੀਮਿਤ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਅਨੇਕ ਹੱਲ ਹੋਣਗੇ?

$3x - 5y = k$
$6x - 10y = 1$

(1) 1 (2) 2
(3) ½ (4) – ½

147. ਅਜਿਹੀਆਂ ਪਹਿਲੀਆਂ 40 ਧਨ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੋ 6 ਨਾਲ ਭਾਜਯੋਗ ਹੋਣ।

(1) 4926 (2) 3826
(3) 4828 (4) 4920

148. ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਸਮਕੋਣ ਤਿਕੋਣ ABC ਵਿੱਚ $\angle C = 90^0$ ਹੈ ਤਾਂ Cos (A+B) ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) ½ (2) $\sqrt{3}$
(3) 1 (4) 0

149. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਘਣਾਵ ਦੀ ਲੰਬਾਈ (l), ਚੌੜਾਈ (b) ਅਤੇ ਉਚਾਈ (h) ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਘਣਾਵ ਦੇ ਵਿਕਰਣ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) lbh (2) 2(lb + bh + hl)

(3) $\sqrt{l^2 + b^2 + h^2}$ (4) 2h (l+ b)

150. ਇੱਕ ਅੰਕਗਣਿਤਿਕ ਲੜੀਆਂ (A.P) ਦਾ mਵਾਂ ਪਦ 'n' ਅਤੇ nਵਾਂ ਪਦ 'm' ਹੈ। ਉਸ A.P ਦਾ (m+n) ਵਾਂ ਪਦ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) m+n-1 (2) $\frac{m+n}{m+n-1}$

(3) – 1 (4) 0

SOCIAL STUDY

151. ਧੁਬਰੀ ਦੇ ਸਥਾਨ ਉੱਤੇ ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ ਦੀ ਮੁਲਾਕਾਤ ਕਿਸ ਨਾਲ ਹੋਈ?

(1) ਪੰਡਿਤ ਚਤੁਰਦਾਸ
(2) ਸੰਤ ਸ਼ੰਕਰਦੇਵ
(3) ਸੱਜਣ ਠੱਗ
(4) ਸੰਤ ਸ਼ੇਖ ਜਲਾਲ

152. ਗੁਰੂ ਅੰਗਦ ਦੇਵ ਜੀ ਨੇ ਗੋਇੰਦਵਾਲ ਦੀ ਨੀਂਹ ਕਦੋਂ ਰੱਖੀ ?

(1) 1546 ਈ. (2) 1552 ਈ.
(3) 1543 ਈ. (4) 1545 ਈ.

153. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਦੀ ਮੌਤ ਪਿੱਛੋਂ ਸਿਕੰਦਰ ਲੋਧੀ ਦਿੱਲੀ ਦਾ ਬਾਦਸ਼ਾਹ ਬਣਿਆ?

(1) ਇਬਰਾਹਿਮ ਲੋਧੀ
(2) ਆਲਮ ਖਾਂ ਲੋਧੀ
(3) ਦੌਲਤ ਖਾਂ ਲੋਧੀ
(4) ਬਹਿਲੋਲ ਲੋਧੀ

154. ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ ਨੇ ਫਾਰਸੀ ਦੀ ਪੜ੍ਹਾਈ ਕਿਸ ਤੋਂ ਕੀਤੀ?

(1) ਇਮਾਮ ਆਜ਼ਿਮ ਖਾਂ (2) ਕਾਜ਼ੀ ਨੂਰ ਮੁਹੰਮਦ
(3) ਕਾਜ਼ੀ ਪੀਰ ਮੁਹੰਮਦ (4) ਕਾਜ਼ੀ ਰੁਕਨੱਦੀਨ

155. ਸ਼ੁਕਰਚੱਕੀਆ ਮਿਸਲ ਦਾ ਮੋਢੀ ਕੌਣ ਸੀ?

(1) ਚੜ੍ਹਤ ਸਿੰਘ (2) ਮਹਾਂ ਸਿੰਘ
(3) ਰਣਜੀਤ ਸਿੰਘ (4) ਰਾਜਾ ਧਿਆਨ ਸਿੰਘ

156. ਦਾਰਾ ਸ਼ਿਕੋਹ ਕੌਣ ਸੀ?

(1) ਮੁਗਲ ਸਮਰਾਟ ਸ਼ਾਹਜਹਾਂ ਦਾ ਪੁੱਤਰ
(2) ਮੁਗਲ ਸਮਰਾਟ ਅਕਬਰ ਦਾ ਪੁੱਤਰ
(3) ਮੁਗਲ ਸਮਰਾਟ ਜਹਾਂਗੀਰ ਦਾ ਪੁੱਤਰ
(4) ਮੁਗਲ ਸਮਰਾਟ ਔਰੰਗਜੇਬ ਦਾ ਪੁੱਤਰ

157. ਅਕਾਲੀ ਫੂਲਾ ਸਿੰਘ ਕਿਸ ਯੁੱਧ ਵਿੱਚ ਸ਼ਹੀਦ ਹੋਏ ਸਨ?

(1) ਜਮਰੌਦ (2) ਅਟਕ
(3) ਨੌਸ਼ਹਿਰਾ (4) ਹਜ਼ਰੋ

158. 31 ਦਸੰਬਰ, 1929 ਈ. ਨੂੰ ਲਾਹੌਰ ਵਿਖੇ ਬੁਲਾਏ ਕਾਂਗਰਸ ਦੇ ਇਜਲਾਸ ਦੀ ਪ੍ਰਧਾਨਗੀ ਕਿਸ ਨੇ ਕੀਤੀ?

(1) ਮਹਾਤਮਾ ਗਾਂਧੀ
(2) ਜਵਾਹਰ ਲਾਲ ਨਹਿਰੂ
(3) ਇੰਦਰਾ ਗਾਂਧੀ
(4) ਸੰਜੇ ਗਾਂਧੀ

159. 'ਜੈਟ ਧਾਰਾ' ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?

(1) ਉਪਰਲੇ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਵਿੱਚ ਬਹੁਤ ਤੇਜ਼ ਗਤੀ ਨਾਲ ਚੱਲਣ ਵਾਲੀਆਂ ਹਵਾਵਾਂ
(2) ਹੌਲੀ ਚੱਲਣ ਵਾਲੀਆਂ ਹਵਾਵਾਂ
(3) ਸਮੁੰਦਰੀ ਪੌਣਾਂ
(4) ਪਰਬਤੀ ਪੌਣਾਂ

160. ਕਾਲੀ ਮਿੱਟੀ ਨੂੰ ਹੋਰ ਕਿਸ ਨਾਮ ਨਾਲ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

(1) ਰੇਤਲੀ ਮਿੱਟੀ (2) ਪਰਬਤੀ ਮਿੱਟੀ
(3) ਰੰਗੂਰ ਮਿੱਟੀ (4) ਤੇਜਾਬੀ ਮਿੱਟੀ

161. ਡੱਲ ਤੇ ਵੁੱਲਰ ਝੀਲਾਂ ਕਿਹੜੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਮਿਲਦੀਆਂ ਹਨ?
(1) ਮਾਰੂਥਲ ਖੇਤਰ (2) ਕਸ਼ਮੀਰੀ ਖੇਤਰ
(3) ਉਤਰਾਖੰਡ (4) ਹਿਮਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼

162. ਭੂ-ਮੱਧ ਰੇਖੀ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਆਮਤੌਰ ਤੇ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਵਰਖਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
(1) ਪਰਬਤੀ (2) ਤੇਜਾਬੀ
(3) ਚੱਕਰਵਾਤ (4) ਸੰਵਹਿਣ

163. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੇ ਦੇਸ਼ ਦੀ ਵੱਸੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੈ?
(1) ਕਨੇਡਾ (2) ਰੂਸ
(3) ਯੂ.ਐਸ.ਏ (4) ਬੰਗਲਾ ਦੇਸ਼

164. V-ਅਕਾਰ ਦੀ ਘਾਟੀ ਦਾ ਨਿਰਮਾਣ ਕਿਸ ਕਾਰਕ ਦੁਆਰਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
(1) ਹਵਾ (2) ਬਰਫ਼
(3) ਪਾਣੀ (4) ਜਾਨਵਰ

165. ਪੰਜਾਬ ਦੀ ਘਣਤਾ (ਪ੍ਰਤੀ ਵਰਗ ਕਿਲੋਮੀਟਰ) 2011 ਦੀ ਜਨਗਣਨਾ ਅਨੁਸਾਰ ਕਿੰਨੀ ਸੀ?
(1) 350 (2) 550
(3) 750 (4) 760

166. ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਦਰਿਆ ਮੌਸਮੀ ਨਹੀਂ ਹੈ?
(1) ਬਿਆਸ (2) ਨਰਮਦਾ
(3) ਤਾਪਤੀ (4) ਕਾਵੇਰੀ

167. ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ, ਸੰਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਰਾਹੀਂ ਕਦੋਂ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਪਾਸ ਕੀਤਾ ਗਿਆ?
(1) 26 ਜਨਵਰੀ 1950
(2) 9 ਦਸੰਬਰ 1946
(3) 26 ਨਵੰਬਰ 1949
(4) 6 ਦਸੰਬਰ 1949

168. ਭਾਰਤੀ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਹਾਲਤ ਤੇ ਪੂਰੇ ਦੇਸ਼ ਭਰ ਵਿੱਚ ਸੰਕਟਕਾਲ ਦੀ ਘੋਸ਼ਣਾ ਨਹੀਂ ਕਰ ਸਕਦਾ:-
(1) ਬਾਹਰੀ ਹਮਲੇ ਜਾਂ ਹਮਲੇ ਦੇ ਖਤਰੇ ਕਾਰਨ
(2) ਰਾਜ ਦੇ ਗਵਰਨਰ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟ ਤੇ ਰਾਜ ਦੀ ਸੰਵਿਧਾਨਕ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਫੇਲ ਹੋ ਜਾਣ ਕਾਰਨ
(3) ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਜਨਤਾ ਵੱਲੋਂ ਅੰਦਰੂਨੀ ਵਿਦਰੋਹ ਕਾਰਨ
(4) ਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਆਰਥਕ ਅਸਥਿਰਤਾ ਤੇ ਆਰਥਕ ਸੰਕਟ ਕਾਰਨ

169. ਭਾਰਤੀ ਨਾਗਰਿਕਾਂ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਮੌਲਿਕ ਅਧਿਕਾਰ-ਅਧਿਕਾਰਾਂ ਦੀ ਉਲੰਘਣਾ ਹੋਣ ਤੇ ਅਦਾਲਤ ਵਿੱਚ ਚੁਨੌਤੀ ਦੇਣ ਤੇ ਸੁੱਰਖਿਆ ਦੇਣ ਦੀ ਵਿਵਸਥਾ ਕਰਦਾ ਹੈ:-
(1) ਸੰਵਿਧਾਨਕ ਉਪਚਾਰਾਂ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ
(2) ਸੁਤੰਤਰਤਾ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ
(3) ਸਮਾਨਤਾ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ
(4) ਸ਼ੋਸ਼ਣ ਦੇ ਵਿਰੁੱਧ ਅਧਿਕਾਰ

170. ਚੋਣ ਮੁਹਿੰਮ ਅਸਲੀ ਮਤਦਾਨ ਵਾਲੇ ਦਿਨ ਤੋਂ ਕਿਨ੍ਹੇ ਘੰਟੇ ਪਹਿਲਾਂ ਸਮਾਪਤ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?
(1) 24 ਘੰਟੇ (2) 48 ਘੰਟੇ
(3) 50 ਘੰਟੇ (4) 12 ਘੰਟੇ

171. ਭਾਰਤ ਨੇ ਪਰਮਾਣੂ ਗੈਰ-ਪਸਰਨ ਸੰਧੀ (Nuclear Non-Proliferation Treaty) ਤੇ ਹਸਤਾਖਰ ਕਰਨ ਤੋਂ ਇਨਕਾਰ ਕੀਤਾ। ਇਸ ਸੰਬੰਧੀ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਭਾਰਤ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਪੱਖ ਠੀਕ ਨਹੀਂ ਸੀ -
(1) ਭਾਰਤ ਇਸ ਸੰਧੀ ਨੂੰ ਨਿਆਂਪੂਰਣ ਨਹੀਂ ਮੰਨਦਾ ਸੀ।
(2) ਭਾਰਤ ਇਸ ਸੰਧੀ ਨੂੰ ਪੱਖਪਾਤੀ ਸੰਧੀ ਮੰਨਦਾ ਸੀ।
(3) ਇਹ ਸੰਧੀ ਕੇਵਲ ਪਰਮਾਣੂ ਸ਼ਕਤੀ ਰਹਿਤ ਦੇਸ਼ਾਂ ਤੇ ਹੀ ਦਬਾਬ ਪਾ ਰਹੀਂ ਸੀ।
(4) ਭਾਰਤ ਪਰਮਾਣੂ ਹਥਿਆਰ ਬਨਾਉਣ ਦੇ ਹੱਕ ਵਿੱਚ ਸੀ। ਭਾਰਤ ਨਿਸ਼ਤਤਰੀਕਰਣ ਦੇ ਵਿਰੁੱਧ ਸੀ।

172. ਸੰਯੁਕਤ ਰਾਸ਼ਟਰ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪਰਿਸ਼ਦ ਵਿੱਚ ਅਸਥਾਈ ਮੈਂਬਰ ਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੈ?

(1) 5 (2) 10

(3) 16 (4) 15

173. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਸਾਲ 2019 ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਵਾਲੀਆਂ ਲੋਕ ਸਭਾ ਚੋਣਾਂ ਕਿੰਨ੍ਹੀਵੀਆਂ ਲੋਕ ਸਭਾ ਚੋਣਾਂ ਹਨ?

(1) 12ਵੀਂ (2) 17ਵੀਂ

(3) 16ਵੀਂ (4) 14ਵੀਂ

174. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਰਾਜਨੀਤਕ ਦਲ ਨਹੀਂ ਹੈ?

(1) ਸ਼੍ਰੋਮਣੀ ਅਕਾਲੀ ਦਲ

(2) ਇੰਡੀਅਨ ਨੈਸ਼ਨਲ ਕਾਂਗਰਸ

(3) ਭਾਰਤੀ ਜਨਤਾ ਪਾਰਟੀ

(4) ਭਾਰਤੀ ਕੰਮਿਊਨਿਸਟ ਪਾਰਟੀ

175. ਮੁਦਰਾ ਸਫੀਤੀ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?

(1) ਕੀਮਤਾਂ ਵਿੱਚ ਲਗਾਤਾਰ ਕਮੀ ਹੋਣਾ

(2) ਕੀਮਤਾਂ ਵਿੱਚ ਲਗਾਤਾਰ ਵਾਧਾ ਹੋਣਾ

(3) ਕੀਮਤਾਂ ਦਾ ਸਥਿਰ ਰਹਿਣਾ

(4) ਕੀਮਤਾਂ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਅਤੇ ਕਮੀ ਹੁੰਦੇ ਰਹਿਣਾ

176. ਭਾਰਤੀ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਆਮਦਨ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਾਥਮਿਕ ਖੇਤਰ ਦੀਆਂ ਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਦਾ ਕਿਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਯੋਗਦਾਨ ਹੈ?

(1) 75% (2) 50%

(3) 40% (4) 30%

177. ਪੂੰਜੀ ਨਿਰਮਾਣ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?

(1) ਬੱਚਤ (2) ਖਰਚ

(3) ਉਪਭੋਗ (4) ਨਿਵੇਸ਼

178. ਸਰਕਾਰੀ ਬਜਟ ਘਾਟਾ ਕਿਸ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ। ਜਦੋਂ ਸਰਕਾਰ ਦਾ .....

(1) ਘੱਟ ਆਮਦਨ, ਖਰਚ ਵੱਧ ਹੋਵੇ

(2) ਵੱਧ ਆਮਦਨ, ਖਰਚ ਘੱਟ ਹੋਵੇ।

(3) ਆਮਦਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਖਰਚ ਹੋਵੇ।

(4) ਕੋਈ ਖਰਚ ਨਾ ਹੋਵੇ।

179. ਜੇਕਰ ਆਮਦਨ 100 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕੇ 200 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਅਤੇ ਬੱਚਤ 20 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕੇ 70 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਹੋ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਸੀਮਾਂਤ ਬੱਚਤ ਪ੍ਰਵਿਰਤੀ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ।

(1) 0.5 (2) 0.6

(3) 0.25 (4) 0.4

180. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਗੈਰ-ਬੈਂਕਿੰਗ ਵਿਤੀ ਸੰਸਥਾ ਕਿਹੜੀ ਹੈ?

(1) ਭਾਰਤੀ ਰਿਜ਼ਰਵ ਬੈਂਕ (RBI)

(2) ਜੀਵਨ ਬੀਮਾ ਨਿਗਮ (LIC)

(3) ਸਹਿਕਾਰੀ ਸਮਿਤੀਆਂ

(4) ਭਾਰਤੀ ਉਦਯੋਗਿਕ ਵਿੱਤ ਨਿਗਮ

PSTSE

① ● ③ ④ Correct / ਸਹੀ ਢੰਗ

Wrong / ਗਲਤ ਢੰਗ

Sheet No. **07376**

ਉੱਤਰ ਪੱਤਰੀ ਦਾ ਨੰਬਰ :

ਰੋਲ ਨੰਬਰ (10 ਅੱਖਰਾਂ ਵਿੱਚ)

ROLL NUMBER

ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਕੋਡ		ਸਾਲ		ਸਿਲਾ ਕੋਡ		ਰੋਲ ਨੰਬਰ			
1	0	1	8						

D.O.B / ਜਨਮ ਮਿਤੀ

Day ਮਿਤੀ		Month ਮਹੀਨਾ		Year ਸਾਲ			

Category/ਵਰਗ

(fill the circle applicable to you)
ਸਹੀ ਖਾਨਾ ਭਰੋ।

- GEN ਜਨਰਲ ○
- SC ਅਨੁਸੂਚਿਤ ਜਾਤੀ ○
- BC ਪੱਛੜੀਆਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ ○
- Physically Handicapped ਸ਼ਰੀਰਕ ਵਿਕਲਾਂਗ ○

Q No. ਪ੍ਰਸ਼ਨ	Correct Option ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ			
1	①	●	③	④
2	●	②	③	④
3	①	②	③	●
4	①	●	③	④
5	●	②	③	④
6	①	●	③	④
7	①	●	③	④
8	①	②	●	④
9	①	②	③	●
10	①	②	●	④
11	①	②	●	④
12	①	●	③	④
13	①	②	③	●
14	①	②	●	④
15	●	②	③	④
16	①	②	③	●
17	●	②	③	④
18	①	●	③	④
19	①	②	●	④
20	①	●	③	④
21	①	②	●	④
22	①	●	③	④
23	①	②	●	④
24	●	②	③	④
25	①	②	●	④
26	①	②	③	●
27	①	②	③	●
28	①	●	③	④
29	①	②	●	④
30	①	●	③	④
31	①	②	③	●
32	①	②	●	④
33	①	●	③	④
34	●	②	③	④
35	①	②	●	④
36	●	②	③	④
37	①	②	③	●
38	①	②	③	●
39	①	●	③	④
40	●	②	③	④
41	①	●	③	④
42	●	②	③	④
43	①	②	③	●
44	①	●	③	④
45	①	②	③	●

Q No. ਪ੍ਰਸ਼ਨ	Correct Option ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ			
46	①	②	③	●
47	①	②	●	④
48	①	②	③	●
49	①	②	●	④
50	●	②	③	④
51	①	②	③	●
52	①	●	③	④
53	①	②	●	④
54	①	●	③	④
55	①	②	③	●
56	①	②	●	④
57	①	●	③	④
58	①	②	③	●
59	●	②	③	④
60	①	②	③	●
61	①	●	③	④
62	①	②	●	④
63	●	②	③	④
64	①	②	●	④
65	①	●	③	④
66	●	②	③	④
67	①	②	●	④
68	①	②	●	④
69	①	②	●	④
70	①	②	●	④
71	①	●	③	④
72	●	②	③	④
73	①	②	③	●
74	①	②	●	④
75	①	●	③	④
76	①	●	③	④
77	①	●	③	④
78	①	②	③	●
79	①	②	③	●
80	①	②	③	●
81	①	●	③	④
82	①	●	③	④
83	①	②	●	④
84	●	②	③	④
85	①	●	③	④
86	①	②	③	●
87	●	②	③	④
88	①	②	③	●
89	①	②	③	●
90	①	②	●	④

Q No. ਪ੍ਰਸ਼ਨ	Correct Option ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ			
91	①	②	●	④
92	●	②	③	④
93	●	②	③	④
94	①	②	③	●
95	①	●	③	④
96	①	②	●	④
97	①	●	③	④
98	①	②	●	④
99	①	●	③	④
100	①	②	③	●
101	①	②	●	④
102	①	②	③	●
103	①	②	●	④
104	①	②	③	●
105	①	②	③	●
106	●	②	③	④
107	①	②	③	●
108	①	②	●	④
109	①	●	③	④
110	①	②	③	●
111	①	②	●	④
112	①	②	③	●
113	●	②	③	④
114	①	●	③	④
115	①	●	③	④
116	①	②	●	④
117	①	②	③	●
118	①	②	●	④
119	●	②	③	④
120	●	②	③	④
121	①	●	③	④
122	①	②	③	●
123	①	②	●	④
124	●	②	③	④
125	①	②	●	④
126	①	②	③	●
127	①	②	●	④
128	①	②	●	④
129	●	②	③	④
130	●	②	③	④
131	●	②	③	④
132	①	●	③	④
133	①	②	③	●
134	①	●	③	④
135	①	②	③	●

Q No. ਪ੍ਰਸ਼ਨ	Correct Option ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ			
136	①	②	③	●
137	●	②	③	④
138	①	②	●	④
139	①	②	●	④
140	●	②	③	④
141	①	②	●	④
142	①	●	③	④
143	●	②	③	●
144	①	●	③	④
145	●	②	③	④
146	①	②	●	④
147	①	②	③	●
148	①	②	③	●
149	①	②	●	④
150	①	②	③	●
151	①	●	③	④
152	●	②	③	④
153	①	②	③	●
154	①	②	●	④
155	●	②	③	④
156	●	②	③	④
157	①	②	●	④
158	①	●	③	④
159	●	②	③	④
160	①	②	●	④
161	①	●	③	④
162	①	②	③	●
163	①	②	●	④
164	①	②	●	④
165	①	●	③	④
166	●	②	③	④
167	①	②	●	④
168	①	●	③	④
169	●	②	③	④
170	①	●	③	④
171	①	②	③	●
172	①	●	③	④
173	①	●	③	④
174	●	②	③	④
175	①	●	③	④
176	①	②	●	④
177	①	②	③	●
178	●	②	③	④
179	●	②	③	④
180	①	●	③	④

Candidate's signature/ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦੇ ਦਸਤਖਤ

Result Prepared By.....

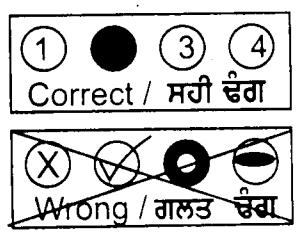
ਰਾਜ ਸਿੱਖਿਆ ਖੋਜ਼ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ, ਪੰਜਾਬ
S.C.E.R.T, PUNJAB

ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਨਿਪੁੰਨਤਾ ਖੋਜ ਪ੍ਰੀਖਿਆ- 2018
PUNJAB STATE TALENT SEARCH EXAMINATION - 2018

ਕਲਾਸ ਦੱਸਵੀਂ (ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ) CLASS X (Answer Sheet)

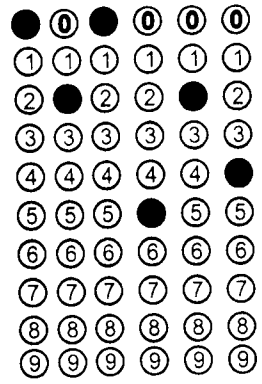
ਨਿਰਦੇਸ਼

1. ਕੇਵਲ ਕਾਲੇ ਜਾਂ ਨੀਲੇ ਬਾਲ ਪੋਆਇੰਟ ਪੈਨੋਂ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਰੋ।
2. ਗੋਲੇ ਨੂੰ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਭਰੋ।
3. ਰੋਲ ਨੰਬਰ ਅਤੇ ਜਨਮ ਮਿਤੀ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਖਾਨੇ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ ਅਤੇ ਦਿੱਤੇ ਗੋਲੇ ਵਿੱਚ ਵੀ ਭਰੋ।
4. ਹਰ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਨੰਬਰ ਹੈ।



Sample Roll No ਨਮੂਨੇ ਲਈ ਰੋਲ ਨੰਬਰ.

ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਕੋਡ		ਸਾਲ		ਜਿਲਾ ਕੋਡ		ਰੋਲ ਨੰਬਰ			
1	0	1	8	0	2	0	5	2	4



Darken the Circle

ਗੋਲੇ ਨੂੰ ਭਰੋ

ਜੇਕਰ ਰੋਲ ਨੰ :

If your Roll No. Is

1018020524

Candidate's Name/ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦਾ ਨਾਮ (Capital letters)	Father's Name/ ਪਿਤਾ ਦਾ ਨਾਮ (Capital letters)	Invigilator's Signature/ਨਿਗਰਾਨ ਦੇ ਦਸਤਖਤ