ਰਾਜ ਸਿੱਖਿਆ ਖੋਜ਼ 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 : ਸਾਲ 2021 ਅਤੇ 2022

Punjab State Talent Search Examination : Year 2021 & 2022

ਜਮਾਤ ਦੱਸਵੀਂ (Class X)

MENTAL ABILITY AND SCHOLASTIC APTITUDE TEST

ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਪ੍ਰੀਖਿਆ

Time : 3 hours **Max. Marks : 180**

Instructions for candidates :

1. This question paper is in two parts.
2. Part - I is related to Mental Ability Test which consists of 90 questions.
3. 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
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 Answer (OMR) Sheet.
9. Half an hour extra should be given to Physically handicapped candidates only.

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ **ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 180**

ਉਮੀਦਵਾਰਾਂ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ :

1. ਇਹ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਦੋ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹੈ।
2. ਪਹਿਲਾ ਭਾਗ ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ 90 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।
3. ਦੂਜੇ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਨਿਮਨ ਦਰਸਾਏ ਤਿੰਨ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੇ 90 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।
   1. ਸਾਇੰਸ
   2. ਗਣਿਤ
   3. ਸਮਾਜਿਕ ਵਿਗਿਆਨ
4. ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜਰੂਰੀ 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. ਉੱਤਰਸ਼ੀਟ (ਓ. ਐਮ. ਆਰ.) ਉੱਪਰ ਵਾਈਟ ਫਲਿਊਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।
9. ਕੇਵਲ ਵਿਕਲਾਂਗ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਅੱਧੇ ਘੰਟੇ ਦਾ ਸਮਾਂ ਵੱਧ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

Rough Work / ਕੱਚਾ ਕੰਮ

MAT

Directions (Q.No. 1 to 12)

In the following series, find the suitable number or word in place of ?

1. 2,5,9, ?, 20, 27

(1) 14 (2) 16
(3) 18 (4) 24

2. 120, 99, 80, 63, 48, ?

(1) 35 (2) 38
(3) 39 (4) 40

3. 10, 14, 26, 42, 70, ?

(1) 100 (2) 102
(3) 106 (4) 114

4 $\frac{4}{9}, \frac{9}{29}, ?, \frac{39}{86}$

(1) $\frac{17}{40}$ (2) $\frac{19}{42}$
(3) $\frac{20}{45}$ (4) $\frac{29}{53}$

5 125, 126, 124, 127, 123, ?

(1) 130 (2) 128
(3) 129 (4) 132

6. 8, 14, 26, 50, ?

(1) 102 (2) 96
(3) 98 (4) 103

7. AC, FH, KM, PR, ?

(1) UW (2) VW
(3) UX (4) TV

8. AYD, BVF, DRH, ?, KGL

(1) FMI (2) GMJ
(3) GLJ (4) HLK

9. G4T, J9R, M20P, ?

(1) P42N (2) Q43N
(3) P42M (4) P43N

10. Q1F, S2E, U6D, W21C, ?

(1) Y44B (2) Y66B
(3) Y88B (4) Z88B

11. ab_ _ baa _ _ ab_

(1) aaaaa (2) aabaa
(3) aabab (4) baabb

12. a_bbc_aab_cca_bbcc

(1) bacb (2) bcab
(3) abba (4) acba

MAT

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 1 ਤੋਂ 12)

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ, ? ਦੀ ਥਾਂ ਤੇ ਸਹੀ ਸੰਖਿਆ ਜਾਂ ਅੱਖਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

1. 2,5,9, ?, 20, 27

(1) 14 (2) 16
(3) 18 (4) 24

2. 120, 99, 80, 63, 48, ?

(1) 35 (2) 38
(3) 39 (4) 40

3. 10, 14, 26, 42, 70, ?

(1) 100 (2) 102
(3) 106 (4) 114

4 $\frac{4}{9}, \frac{9}{29}, ?, \frac{39}{86}$

(1) $\frac{17}{40}$ (2) $\frac{19}{42}$
(3) $\frac{20}{45}$ (4) $\frac{29}{53}$

5 125, 126, 124, 127, 123, ?

(1) 130 (2) 128
(3) 129 (4) 132

6. 8, 14, 26, 50, ?

(1) 102 (2) 96
(3) 98 (4) 103

7. AC, FH, KM, PR, ?

(1) UW (2) VW
(3) UX (4) TV

8. AYD, BVF, DRH, ?, KGL

(1) FMI (2) GMJ
(3) GLJ (4) HLK

9. G4T, J9R, M20P, ?

(1) P42N (2) Q43N
(3) P42M (4) P43N

10. Q1F, S2E, U6D, W21C, ?

(1) Y44B (2) Y66B
(3) Y88B (4) Z88B

11. ab_ _ baa _ _ ab_

(1) aaaaa (2) aabaa
(3) aabab (4) baabb

12. a_bbc_aab_cca_bbcc

(1) bacb (2) bcab
(3) abba (4) acba

Directions (Q.No. 13 to 15)

Developing relationship among items on the left side of sign :: find relationship on the right side of: : by choosing from given options.

13. **Newspaper : Press :: Cloth : ?**

(1) Tailor (2) Textile
(3) Fibre (4) Mill

14. **Thunder : Rain :: ? : Night**

(1) Evening (2) Dark
(3) Day (4) Dusk

15. **Patrolling: safety :: Insurance :**

(1) Finance (2) policy
(3) money (4) Protection

Directions (Q.No. 16 to 20)

In each of the following , four options have been given, out of which three are alike in some manner and the fourth one is different. Choose the odd one out .

16. (1) Graphite (2) Pearl
(3) Diamond (4) Coal

17. (1) Wages (2) Honorarium
(3) Salary (4) Pocket Money

18. (1) 263 (2) 111
(3) 242 (4) 255

19. (1) 5788 (2) 5878
(3) 6482 (4) 9748

20. (1) ABDG (2) IJLO
(3) MNPS (4) RSUY

21. **In a certain code, THANKS is written as SKNTHA, how is STUPID written in that code language?**

(1) DIPUTS (2) DIPSTU
(3) DIPUST (4) DPISTU

22. **If FULFNHW is the code for CRICKET then EULGH is the code for which word?**

(1) PRIDE (2) BRIDE
(3) BLADE (4) BLIND

23. **If 'water' is called 'food', 'food' is called 'tree', 'tree' is called 'sky', 'sky' is called 'wall'. On which of the followings grows a fruit?**

(1) water (2) food
(3) sky (4) tree

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 13 ਤੋਂ 15)

ਚਿੰਨ : : ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਸੰਬੰਧ ਨੂੰ ਦੇਖਦੇ ਹੋਏ, ਚਿੰਨ : : ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਦੇ ਸੰਬੰਧ ਨੂੰ ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰਕੇ ਪੂਰਾ ਕਰੋ ।

13. ਅਖਬਾਰ : ਪ੍ਰੈਸ : : ਕੱਪੜਾ :?

(1) ਦਰਜੀ (2) ਟੈਕਸਟਾਇਲ
(3) ਫਾਈਬਰ (4) ਮਿਲ

14. ਬੱਦਲ ਗਰਜਣਾ : ਵਰਖਾ : : ? : ਰਾਤ

(1) ਸ਼ਾਮ (2) ਹਨੇਰਾ
(3) ਦਿਨ (4) ਦੁਪਹਿਰ

15. **Patrolling: safety :: Insurance :**

(1) Finance (2) policy
(3) money (4) Protection

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 16 ਤੋਂ 20)

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪ ਦਿੱਤੇ ਹਨ, ਜਿੰਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਤਿੰਨ ਕਿਸੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਸਮਾਨ ਅਤੇ ਚੌਥਾ ਅਲੱਗ ਹੈ। ਅਲੱਗ ਨੂੰ ਚੁਣੋ ।

16. (1) ਗਰੇਫਾਇਟ (2) ਮੋਤੀ
(3) ਹੀਰਾ (4) ਕੋਲਾ

17. (1) ਮਜਦੂਰੀ (2) ਸਨਮਾਨ ਭੱਤਾ
(3) ਤਨਖਾਹ (4) ਜੇਬ ਖਰਚ

18. (1) 263 (2) 111
(3) 242 (4) 255

19. (1) 5788 (2) 5878
(3) 6482 (4) 9748

20. (1) ABDG (2) IJLO
(3) MNPS (4) RSUY

21. **ਕਿਸੇ ਕੋਡ ਵਿੱਚ, THANKS ਨੂੰ SKNTHA ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸੇ ਕੋਡ ਵਿੱਚ STUPID ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ?**

(1) DIPUTS (2) DIPSTU
(3) DIPUST (4) DPISTU

22. **ਜੇ FULFNHW, CRICKET ਦਾ ਕੋਡ ਹੈ ਤਾਂ EULGH ਕਿਸਦਾ ਕੋਡ ਹੋਵੇਗਾ?**

(1) PRIDE (2) BRIDE
(3) BLADE (4) BLIND

23. **ਜੇ 'water' ਨੂੰ 'food', 'food' ਨੂੰ 'tree', 'tree' ਨੂੰ 'sky', 'sky' ਨੂੰ 'wall'. ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਫਲ ਕਿਸਤੇ ਉੱਗਦੇ ਹਨ?**

(1) water (2) food
(3) sky (4) tree

Directions (Q.No. 24 to 27)

Read the following information to answer these questions.

In a certain code language '816321' means 'the brown dog frightened the cat'

'64851' means 'the frightened cat ran away'

'7621' means 'the cat was brown'

'341' means 'the dog ran'

24. What was the code for 'the dog was frightened'?

1. 5438 2. 8263
3. 8731 4. 8714

25. What is the code for 'frightened'?

1. 2 2. 3
3. 6 4. 8

26. What is the code for 'away'?

1. 1 2. 5
3. 6 4. 7

27. What is the code for the 'brown'?

1. 2 2. 4
3. 6 4. 8

28. When Anuj saw Munish, he recalled," He is the only son of the father of my daughter's mother." Who is Munish to Anuj?

1. Brother in law 2. Brother
3. Cousin 4. Uncle

29. Kamal says," Ravi's mother is the only daughter of my mother," how's Kamal related to Ravi.

1. grandfather 2. uncle
3. brother 4. cousin

30. Mishu said," This girl is the wife of the grandson of my mother." Who is Mishu to the girl?

1. father 2. grandfather
3. husband 4. father in law

Directions (Q.No. 31 to 35)

In a school, there are five teachers A,B,C,D,E out of which A and B are teaching Hindi and English, C and B are teaching English and Geography, A and D are teaching Maths and Hindi, B and E are teaching History and French.

31. Which teacher(s) is teaching maximum subjects?

1. A 2. B
3. C 4. D

32. Which of the following pairs is teaching Geography and Hindi?

1. A, B 2. only C
3. A, C 4. only B

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 24 ਤੋਂ 27)

ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਲਈ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਸੂਚਨਾ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹੋ ਕਿਸੇ ਕੋਡ ਵਿਚ

'816321' ਦਾ ਮਤਲਬ 'the brown dog frightened the cat'

'64851' ਦਾ ਮਤਲਬ 'the frightened cat ran away'

'7621' ਦਾ ਮਤਲਬ 'the cat was brown'

'341' ਦਾ ਮਤਲਬ 'the dog ran'

24. 'the dog was frightened' ਦਾ ਕੋਡ ਦੱਸੋ?

1. 5438 2. 8263
3. 8731 4. 8714

25. 'frightened' ਦਾ ਕੋਡ ਦੱਸੋ?

1. 2 2. 3
3. 6 4. 8

26. 'away' ਦਾ ਕੋਡ ਦੱਸੋ?

1. 1 2. 5
3. 6 4. 7

27. 'brown' ਦਾ ਕੋਡ ਦੱਸੋ?

1. 2 2. 4
3. 6 4. 8

28. ਜਦੋਂ ਅਨੁਜ ਨੇ ਮੁਨੀਸ਼ ਨੂੰ ਦੇਖਿਆ, ਉਸਨੇ ਕਿਹਾ, 'ਉਹ ਮੇਰੀ ਬੇਟੀ ਦੀ ਮਾਤਾ ਦੇ ਪਿਤਾ ਦਾ ਇੱਕਲੌਤਾ ਬੇਟਾ ਹੈ' ਮੁਨੀਸ਼ ਦਾ ਅਨੁਜ ਨਾਲ ਕੀ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੈ?

1. ਸਾਲਾ (ਜੀਜਾ) 2. ਭਰਾ
3. ਚਚੇਰਾ ਭਰਾ 4. ਅੰਕਲ

29. ਕਮਲ ਕਹਿੰਦਾ ਹੈ, 'ਰਵੀ ਦੀ ਮਾਂ, ਮੇਰੀ ਮਾਂ ਦੀ ਇੱਕਲੌਤੀ ਬੇਟੀ ਹੈ,' ਕਮਲ ਦਾ ਰਵੀ ਨਾਲ ਕੀ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੈ?

1. ਦਾਦਾ 2. ਅੰਕਲ
3. ਭਰਾ 4. ਚਚੇਰਾ ਭਰਾ

30. ਮੀਸ਼ੂ ਨੇ ਕਿਹਾ, 'ਇਹ ਲੜਕੀ ਮੇਰੀ ਮਾਂ ਦੇ ਪੋਤੇ ਦੀ ਪਤਨੀ ਹੈ' ਮੀਸ਼ੂ ਦਾ ਲੜਕੀ ਨਾਲ ਕੀ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੈ?

1. ਪਿਤਾ 2. ਦਾਦਾ
3. ਪਤੀ 4. ਸਹੁਰਾ

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 31 ਤੋਂ 35)

ਇੱਕ ਸਕੂਲ ਵਿੱਚ, ਪੰਜ ਅਧਿਆਪਕ A,B,C,D,E ਹਨ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ A ਅਤੇ B ਹਿੰਦੀ ਅਤੇ ਅੰਗਰੇਜੀ ਪੜਾਉਂਦੇ ਹਨ, C ਅਤੇ B ਅੰਗਰੇਜੀ ਅਤੇ ਭੂਗੋਲ ਪੜਾਉਂਦੇ ਹਨ, A ਅਤੇ D ਗਣਿਤ ਅਤੇ ਹਿੰਦੀ ਪੜਾਉਂਦੇ ਹਨ, B ਅਤੇ E ਇਤਿਹਾਸ ਅਤੇ ਫਰੈਂਚ ਪੜਾਉਂਦੇ ਹਨ।

31. ਕਿਹੜਾ ਅਧਿਆਪਕ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਵਿਸ਼ੇ ਪੜਾਉਂਦਾ ਹੈ?

1. A 2. B
3. C 4. D

32. ਕਿਹੜੇ ਅਧਿਆਪਕ ਭੂਗੋਲ ਅਤੇ ਹਿੰਦੀ ਪੜਾਉਂਦੇ ਹਨ?

1. A, B 2. ਕੇਵਲ C
3. A, C 4. ਕੇਵਲ B

33. Which subject is teaching by more than two teachers?

1. History 2. Hindi
3. French 4. Geography

34. A, B and D are teaching which subject?

1. English only 2. Hindi and English
3. Hindi only 4. Geography

35. Which teacher is teaching less than two subjects?

1. A 2. B
3. D 4. none

Directions (Q.No. 36 to 40)

Six persons A, B, C, D, E and F were playing a game of cards. A's father, mother and uncle were in the group. There were two women. B, the mother of A, got more points than her husband. D got more points than E but less than F. Niece of E got lowest points. Father of A got more points than F but could not win the game.

36. Who won the game?

1. A 2. B
3. D 4. F

37. Who got the lowest points?

1. A 2. B
3. C 4. D

38. Who is the husband of B?

1. C 2. D
3. E 4. F

39. Who was other lady except B?

1. A 2. C
3. D 4. E

40. Who stood second in the game?

1. A 2. B
3. C 4. D

41. Kunal walks 10km towards North. From there, he walks 6km towards South. Then he walks 3km towards East. How far and in which direction is he with reference to his starting point?

1. 5km West 2. 5km North East
3. 7km East 4. 7km West

33. ਕਿਹੜਾ ਵਿਸ਼ਾ ਦੋ ਤੋਂ ਵੱਧ ਅਧਿਆਪਕਾ ਦੁਆਰਾ ਪੜਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

1. ਇਤਿਹਾਸ 2. ਹਿੰਦੀ
3. ਫਰੈਂਚ 4. ਭੂਗੋਲ

34. A, B ਅਤੇ D ਕਿਹੜਾ ਵਿਸ਼ਾ ਪੜਾਉਂਦੇ ਹਨ?

1. ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਕੇਵਲ 2. ਹਿੰਦੀ ਅਤੇ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ
3. ਹਿੰਦੀ ਕੇਵਲ 4. ਭੂਗੋਲ

35. ਕਿਹੜਾ ਅਧਿਆਪਕ ਦੋ ਤੋਂ ਘੱਟ ਵਿਸ਼ਾ ਪੜਾਉਂਦਾ ਹੈ?

1. A 2. B
3. D 4. ਕੋਈ ਨਹੀਂ

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 36 ਤੋਂ 40)

ਛੇ ਵਿਅਕਤੀ A, B, C, D, E ਅਤੇ F ਤਾਸ਼ ਖੇਲਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਇੰਨਾ ਵਿੱਚ 2 ਔਰਤਾਂ ਹਨ। A ਦਾ ਪਿਤਾ, ਮਾਤਾ ਅਤੇ ਅੰਕਲ ਇੱਕ ਗਰੁੱਪ ਵਿੱਚ ਹਨ। A ਦੀ ਮਾਤਾ B ਦਾ ਆਪਣੇ ਪਤੀ ਨਾਲੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਅੰਕ ਹਨ, D ਦੇ E ਨਾਲੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਪਰ F ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ ਅੰਕ ਹਨ। E ਦੀ ਭਤੀਜੀ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ ਅੰਕ ਹਨ। A ਦੇ ਪਿਤਾ ਦੇ F ਤੋਂ ਵੱਧ ਅੰਕ ਹਨ। ਪਰ ਫਿਰ ਵੀ ਗੇਮ ਨਹੀਂ ਜਿੱਤ ਸਕਿਆ

36. ਗੇਮ ਕੌਣ ਜਿੱਤਿਆ?

1. A 2. B
3. D 4. F

37. ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ ਅੰਕ ਕਿਸ ਨੂੰ ਮਿਲੇ?

1. A 2. B
3. C 4. D

38. B ਦਾ ਪਤੀ ਦਾ ਨਾਮ ਦੱਸੋ?

1. C 2. D
3. E 4. F

39. B ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਦੂਜੀ ਔਰਤ ਕੌਣ ਹੈ?

1. A 2. C
3. D 4. E

40. ਗੇਮ ਵਿੱਚ ਦੂਜੇ ਨੰਬਰ ਤੇ ਕੌਣ ਆਇਆ?

1. A 2. B
3. C 4. D

41. ਕੁਨਾਲ ਉੱਤਰ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ 10 ਕਿਮੀ ਚੱਲਦਾ ਹੈ, ਉੱਥੋਂ ਉਹ 6 ਕਿਮੀ ਦੱਖਣ ਵੱਲ ਚਲਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ 3 ਕਿਮੀ ਪੂਰਬ ਵੱਲ ਚੱਲਦਾ ਹੈ। ਉਹ ਆਪਣੇ ਆਰੰਭਿਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰ ਅਤੇ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ ਹੈ?

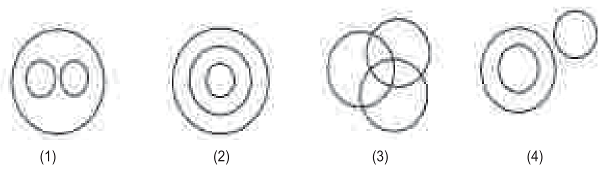
1. 5 ਕਿਮੀ ਪੱਛਮ 2. 5 ਕਿਮੀ ਉੱਤਰ ਪੂਰਬ
3. 7 ਕਿਮੀ ਪੂਰਬ 4. 7 ਕਿਮੀ ਪੱਛਮ

42. Manik walked 40 m towards North, took a left turn and walked 20m. He again took a left turn and walked 40m. How far and in which direction is he from starting point?

1. 20m East   2. 20m North
3. 20m South   4. 20m west

Directions (Q.No. 43 to 46)

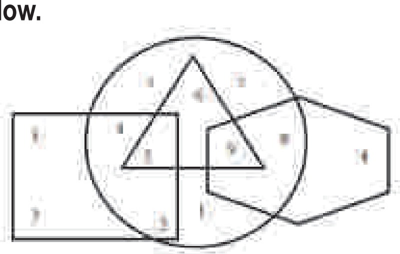
In each of these questions, three words are related in some way. The relationship among the words in the question can best represented by one of the following diagrams (1), (2), (3), (4). Mark your answer accordingly.



43. Sun, Stars, Moon
44. Atmosphere, Hydrogen, Oxygen
45. Professor, Researchers, Scientist
46. Mice, Birds, Parrot

Directions (Q.No. 47 to 51)

Study the figure given below and answer the questions that follow.



47. Which number belongs to all the figures

1. 3   2. 4
3. 6   4. none

48. What is the sum of the numbers which belong to two figures only?

1. 6   2. 15
3. 20   4. 26

49. What is the product of the numbers which belong to three figures only?

1. 27   2. 162
3. 96   4. 144

50. What is the sum of the numbers which belong to only one figure?

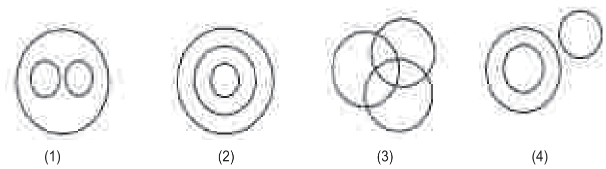
1. 5   2. 16
3. 21   4. 28

42. ਮਾਨਿਕ 40 ਮੀ ਉੱਤਰ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ ਤੁਰਤਾ ਹੈ, ਫਿਰ ਉੱਥੋਂ ਖੱਬੇ 20 ਮੀ ਚੱਲਦਾ ਹੈ, ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਮੁੜਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 40 ਮੀ ਚੱਲਦਾ ਹੈ। ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਉਹ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰ ਅਤੇ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ ਹੈ?

1. 20ਮੀ ਪੂਰਬ   2. 20ਮੀ ਉੱਤਰ
3. 20ਮੀ ਦੱਖਣ   4. 20ਮੀ ਪੱਛਮ

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 43 ਤੋਂ 46)

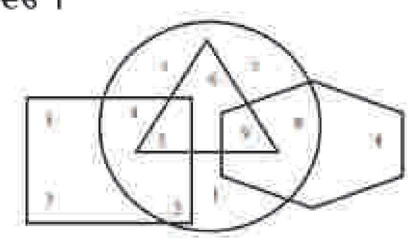
ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਸ਼ਬਦ ਇੱਕੋ ਤਰਾਂ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹਨ, ਉਹਨਾਂ ਦਾ ਸੰਬੰਧ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ (1), (2), (3), (4) ਰਾਹੀ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ, ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ।



43. ਸੂਰਜ, ਤਾਰੇ ਚੰਦਰਮਾ
44. ਵਾਯੂਮੰਡਲ, ਹਾਈਡਰੋਜਨ, ਆਕਸੀਜਨ
45. ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ, ਖੋਜੀ, ਵਿਗਿਆਨਕ
46. ਚੂਹਾ, ਪੰਛੀ, ਤੋਤਾ

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 47 ਤੋਂ 51)

ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜੋ ਅਤੇ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦਾ ਉੱਤਰ ਦਿਓ ।



47. ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ ਸਾਰੇ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਹੈ?

1. 3   2. 4
3. 6   4. ਕੋਈ ਨਹੀਂ

48. ਉਹਨਾਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੋ ਦੋ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਹਨ?

1. 6   2. 15
3. 20   4. 26

49. ਉਹਨਾਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਗੁਣਨਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੋ ਤਿੰਨ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਹਨ?

1. 27   2. 162
3. 96   4. 144

50. ਉਹਨਾਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੋ ਸਿਰਫ ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਹਨ?

1. 5   2. 16
3. 21   4. 28

51. What is the product of the numbers which belong to two figures only?

1. 64 2. 144
3. 384 4. 216

Directions (Q.No. 52 to 56)

The following questions are based on the information given below:

Data on 450 candidates who took an examination in Social Sciences, Mathematics and Science is given below:

Passed in all subjects: 167
Failed in all subjects: 60
Failed in social sciences: 175
Failed in Mathematics: 199
Failed in Science: 191
Passed in Social Science only: 62
Passed in Mathematics only: 48
Passed in Science only: 52

52. How many failed in Social Science only?

1. 15 2. 21
3. 30 4. 42

53. How many failed in one subject only?

1. 152 2. 144
3. 61 4. 56

54. How many passed in Mathematics and atleast one more subject?

1. 210 2. 203
3. 170 4. 94

55. How many failed in two subjects only?

1. 56 2. 61
3. 152 4. 162

56. How many passed in atleast one subject?

1. 450 2. 390
3. 304 4. 167

57. In an examination, a student scores 4 marks for every correct answer and loses 1 mark for every wrong answer. If he attempts 60 questions in all and scores 130 marks then the number of questions he attempts correctly, is

1. 35 2. 38
3. 40 4. 42

58. Seven children take part in a tournament. Each one has to play every other one. How many games must they play?

1. 42 2. 28
3. 14 4. 21

51. ਉਹਨਾਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਗੁਣਨਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੋ ਦੋ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਹਨ?

1. 64 2. 144
3. 384 4. 216

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 52 ਤੋਂ 56)

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਿੱਤੀ ਸੂਚਨਾ ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ ਹਨ:

450 ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਸਮਾਜਿਕ ਸਿੱਖਿਆ, ਗਣਿਤ ਅਤੇ ਵਿਗਿਆਨ ਦੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦਾ ਡਾਟਾ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਹੈ:

ਸਾਰੇ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਵਿੱਚ ਪਾਸ: 167
ਸਾਰੇ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਵਿੱਚ ਫੇਲ : 60
ਸਮਾਜਿਕ ਸਿੱਖਿਆ ਵਿੱਚ ਫੇਲ: 175
ਗਣਿਤ ਵਿੱਚੋਂ ਫੇਲ: 199
ਵਿਗਿਆਨ ਵਿੱਚੋਂ ਫੇਲ: 191
ਸਮਾਜਿਕ ਸਿੱਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਪਾਸ : 62
ਗਣਿਤ ਵਿੱਚੋਂ ਪਾਸ : 48
ਵਿਗਿਆਨ ਵਿੱਚੋਂ ਪਾਸ : 52

52. ਕਿੰਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਸਮਾਜਿਕ ਸਿੱਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਫੇਲ ਹੋਏ?

1. 15 2. 21
3. 30 4. 42

53. ਕਿੰਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਇੱਕ ਵਿਸ਼ੇ ਵਿੱਚੋਂ ਫੇਲ ਹੋਏ?

1. 152 2. 144
3. 61 4. 56

54. ਕਿੰਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਗਣਿਤ ਅਤੇ ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਇੱਕ ਹੋਰ ਵਿਸ਼ੇ ਵਿੱਚੋਂ ਪਾਸ ਹਨ?

1. 210 2. 203
3. 170 4. 94

55. ਕਿੰਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦੋ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਫੇਲ ਹੋਏ?

1. 56 2. 61
3. 152 4. 162

56. ਕਿੰਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਇੱਕ ਵਿਸ਼ੇ ਵਿੱਚ ਪਾਸ ਹਨ?

1. 450 2. 390
3. 304 4. 167

57. ਇੱਕ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ, ਇੱਕ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਹਰੇਕ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦੇ 4 ਅੰਕ ਮਿਲਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਗਲਤ ਦੇ 1 ਅੰਕ ਕੱਟਦਾ ਹੈ। ਜੇ ਉਸਨੇ ਕੁੱਲ 60 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕੀਤੇ ਹੋਣ ਅਤੇ ਉਸਦੇ 130 ਨੰਬਰ ਹੋਣ ਤਾਂ ਸਹੀ ਉੱਤਰਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ?

1. 35 2. 38
3. 40 4. 42

58. ਸੱਤ ਬੱਚੇ ਇੱਕ ਟੂਰਨਾਮੇਂਟ ਵਿੱਚ ਭਾਗ ਲੈਂਦੇ ਹਨ, ਹਰੇਕ ਬੱਚੇ ਨੂੰ ਦੂਜੇ ਹਰੇਕ ਬੱਚੇ ਨਾਲ ਖੇਡਣਾ ਹੈ, ਉਹ ਕਿੰਨੇ ਮੈਚ ਖੇਡਣਗੇ?

1. 42 2. 28
3. 14 4. 21

Directions (Q.No. 59 to 61)

A cube is coloured red on all faces. It is cut into 64 smaller cubes of equal size. Now, answer the following questions based on this statement?

59. How many cubes have no face coloured?

1. 24 2. 16
3. 8 4. 0

60. How many cubes have one face coloured?

1. 4 2. 8
3. 16 4. 24

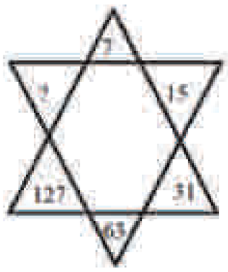
61. How many cubes have three coloured faces?

1. 24 2. 16
3. 8 4. 4

Directions (Q.No. 62 to 68)

Find the missing character in each of the following figures.

62.



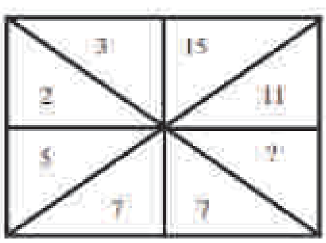
1. 190 2. 221
3. 236 4. 255

63.

F	I	O
A	I	K
E	M	?

1. P 2. R
3. S 4. V

64.



1. 5 2. 12
3. 13 4. 26

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 59 ਤੋਂ 61)

ਇੱਕ ਘਣ ਨੂੰ ਚਾਰੇ ਪਾਸਿਆਂ ਤੋਂ ਲਾਲ ਰੰਗ ਕੀਤਾ ਹੋਇਆ ਹੈ, ਫਿਰ ਉਸਨੂੰ 64 ਛੋਟੇ ਇੱਕੋ ਆਕਾਰ ਦੇ ਘਣਾਂ ਵਿੱਚ ਕੱਟਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ?

59. ਕਿੰਨੇ ਘਣਾਂ ਦੇ ਕੋਈ ਵੀ ਪਾਸੇ ਤੇ ਰੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ?

1. 24 2. 16
3. 8 4. 0

60. ਕਿੰਨੇ ਘਣਾਂ ਦਾ ਇੱਕ ਪਾਸਾ ਰੰਗਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ?

1. 4 2. 8
3. 16 4. 24

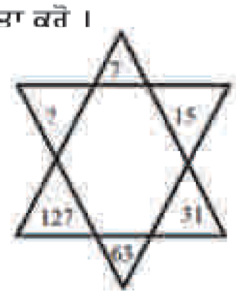
61. ਕਿੰਨੇ ਘਣਾਂ ਦੇ ਤਿੰਨ ਪਾਸੇ ਰੰਗੇ ਹੋਏ ਹਨ?

1. 24 2. 16
3. 8 4. 4

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 62 ਤੋਂ 68)

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹਰੇਕ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ '?' ਦੀ ਜਗ੍ਹਾ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਅੱਖਰ ਜਾਂ ਅੰਕ ਦਾ ਪਤਾ ਕਰੋ ।

62.



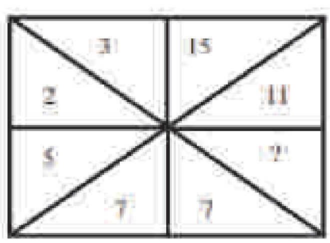
1. 190 2. 221
3. 236 4. 255

63.

F	I	O
A	I	K
E	M	?

1. P 2. R
3. S 4. V

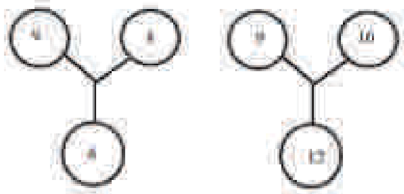
64.



1. 5 2. 12
3. 13 4. 26

65

1. 21
2. 25
3. 35
4. 36

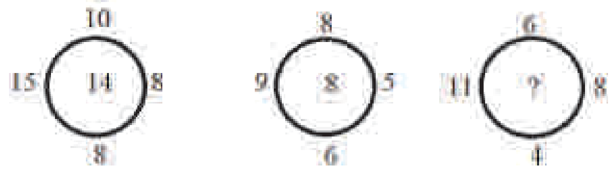


65

1. 21
2. 25
3. 35
4. 36

66

1. 6
2. 8
3. 9
4. 12

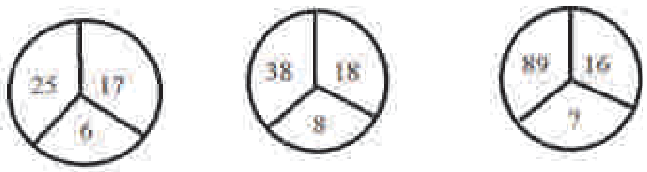


66

1. 6
2. 8
3. 9
4. 12

67

1. 13
2. 15
3. 17
4. 19



67

1. 13
2. 15
3. 17
4. 19

68

1. 6
2. 9
3. 12
4. 18

68

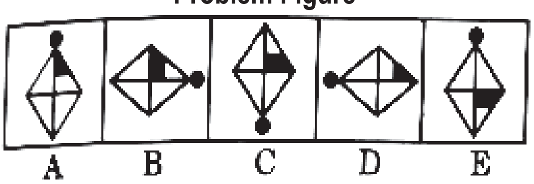
1. 6
2. 9
3. 12
4. 18

Directions (Q.No. 69 to 73)

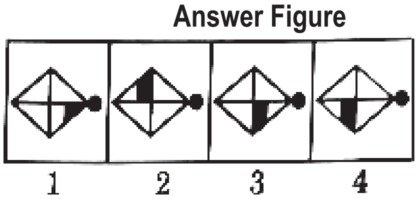
Each of the following questions consists five or four figures called the Problem figures followed by four other figures 1,2,3, and 4 called the Answer figures. Select a figure from amongst the Answer figures which will continue the same series as established by the Problem figures.

69.

Problem Figure



Answer Figure

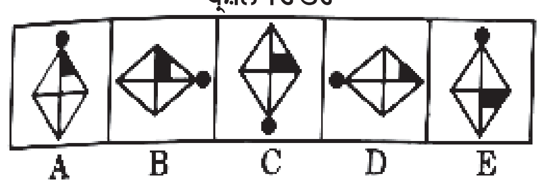


ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 69 ਤੋਂ 73)

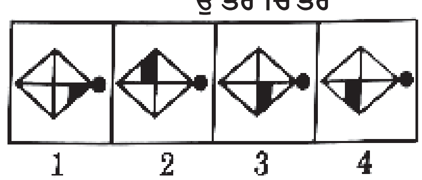
ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪੰਜ ਜਾਂ ਚਾਰ ਚਿੱਤਰ ਦਿੱਤੇ ਹਨ ਜਿੰਨਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਚਾਰ ਚਿੱਤਰ 1, 2, 3, ਅਤੇ 4 ਦਿੱਤੇ ਹਨ ਜਿੰਨਾ ਨੂੰ ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ; ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਦਿੱਤੀ ਲੜੀ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੇ ।

69.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ

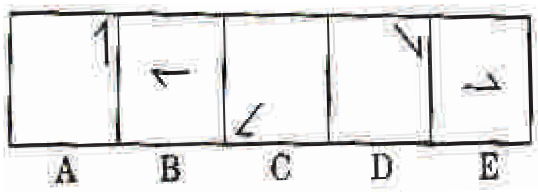


ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

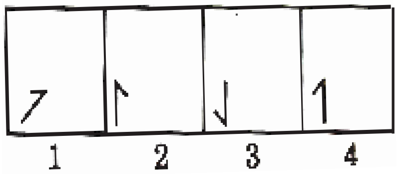


70

Problem Figure

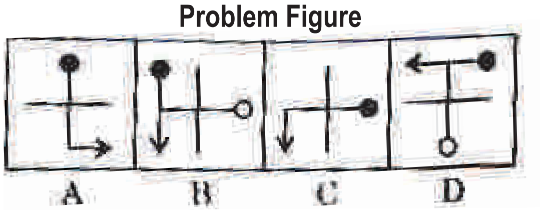


Answer Figure

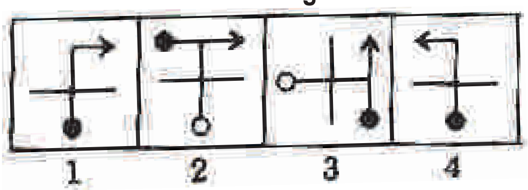


71.

Problem Figure

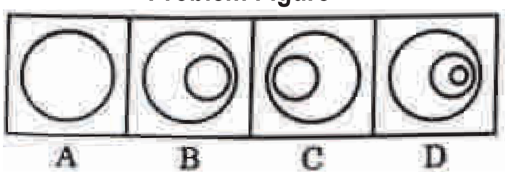


Answer Figure

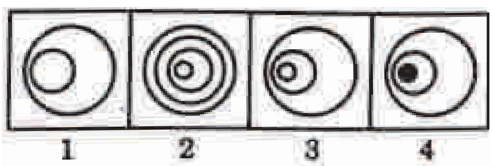


72.

Problem Figure

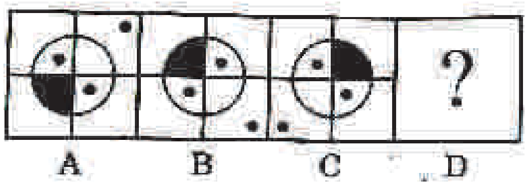


Answer Figure

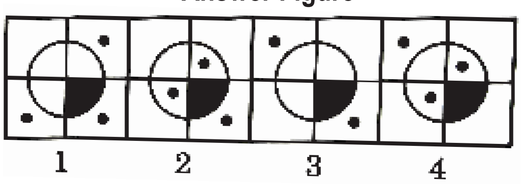


73.

Problem Figure

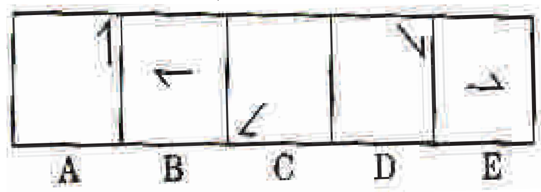


Answer Figure

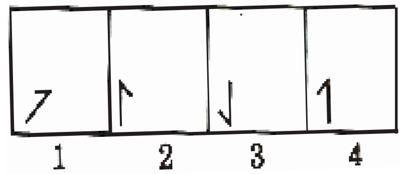


70

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ

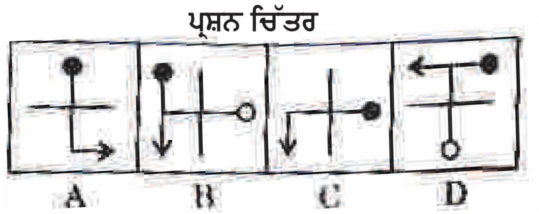


ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

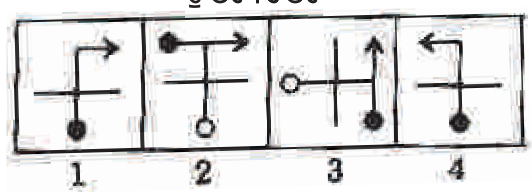


71.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ

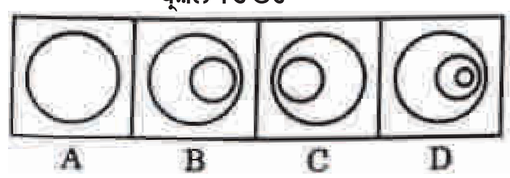


ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

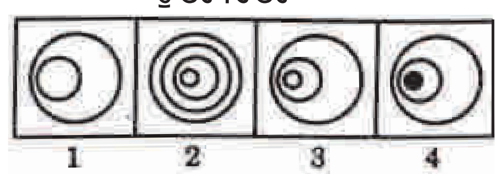


72.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ

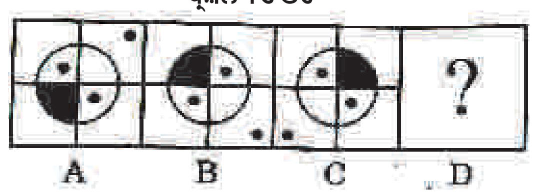


ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

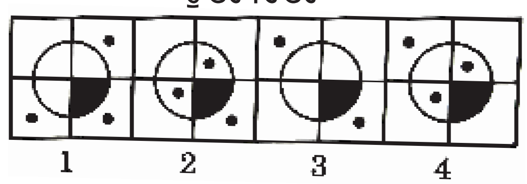


73.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

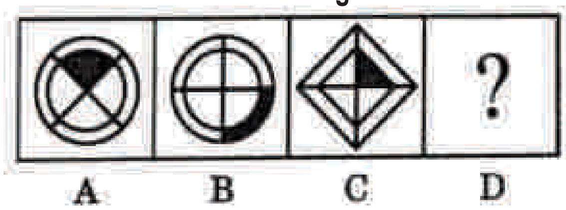


Directions (Q.No. 74 to 77)

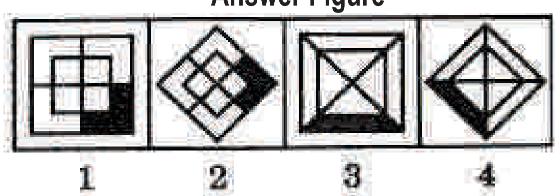
Figures A and B are related to a particular manner. Establish the same relationship between figures C and D by choosing a figure from amongst the four alternatives, which would replace the question mark in figure D.

74.

Problem Figure

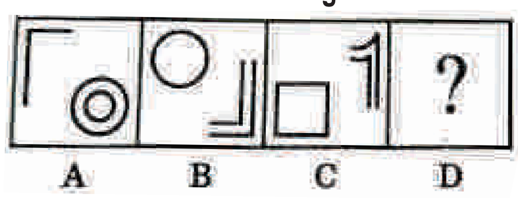


Answer Figure

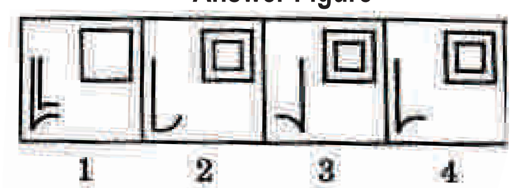


75.

Problem Figure

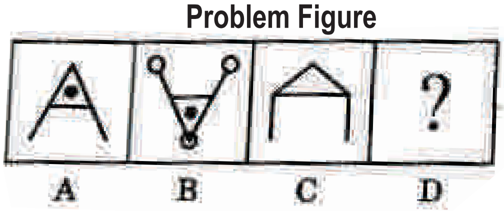


Answer Figure

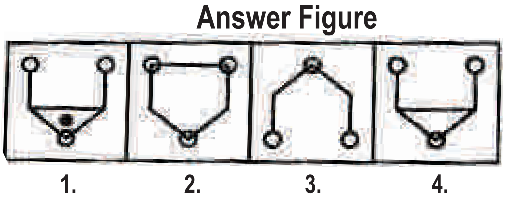


76.

Problem Figure



Answer Figure

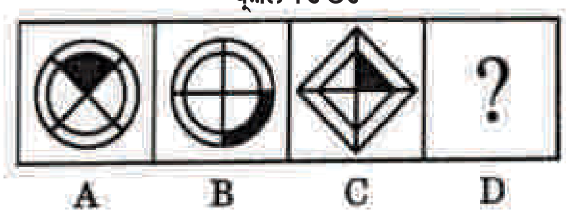


ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 74 ਤੋਂ 77)

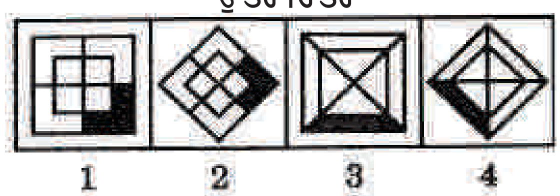
ਚਿੱਤਰ A ਅਤੇ B ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਨਾਲ ਕਿਸੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹਨ, ਉਹੀ ਸੰਬੰਧ C ਅਤੇ D ਵਿੱਚ ਲੱਭ ਕੇ ਚਿੱਤਰ D ਵਿੱਚ, ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

74.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ

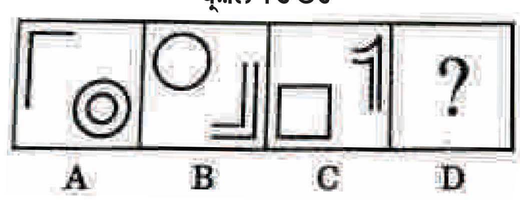


ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

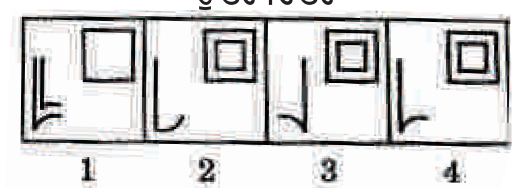


75.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ

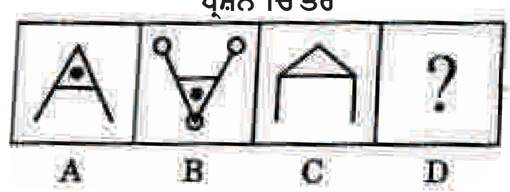


ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

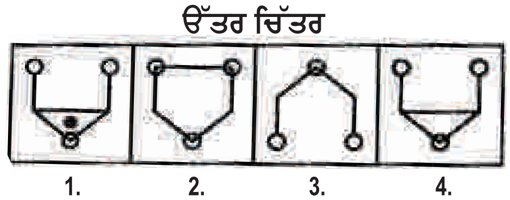


76.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ

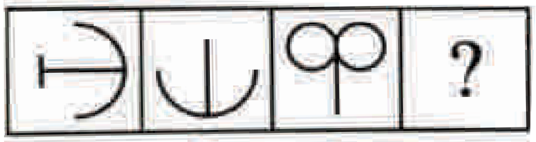


ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



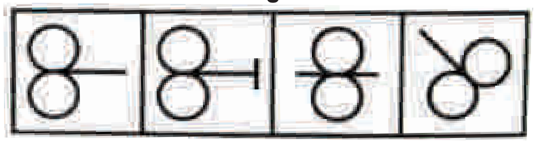
77.

Problem Figure



A B C D

Answer Figure

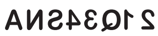


1. 2. 3. 4.

Directions (Q.No. 78 to 79)

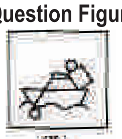
In each of the following questions, you are given of four alternatives, choose the correct alternative which most closely resembles the mirror image of the given combinations.

78. ANS43Q12

(1)  (2)

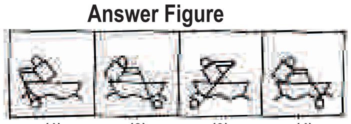
(3) (4)

79. Question Figure



(X)

Answer Figure



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

80. A clock seen through a mirror shows quarter past three. What is the correct time shown by the clock?

1. 9:45 2. 9:15
3. 8:45 4. 3:15

Directions (Q.No. 81 to 82)

Each of the following questions, you are given of four alternatives, choose the correct alternative which most closely resembles the water image of the given combinations.

81. BK50RP62

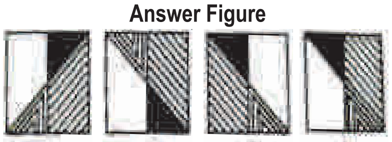
(1) (2)

(3) (4)

82. Question Figure

(X)

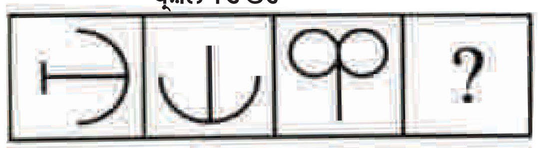
Answer Figure



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

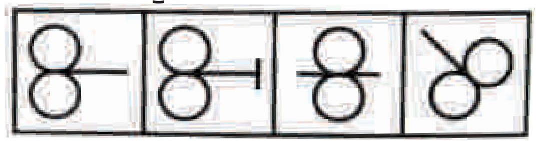
77.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



A B C D

ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



1. 2. 3. 4.

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 78 ਤੋਂ 79)

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਿਆਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਲਈ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪ ਦਿੱਤੇ ਹਨ, ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਜਾਂ ਸ਼ਬਦ ਦਾ ਸ਼ੀਸ਼ੇ ਦਾ ਸਹੀ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਹੋਵੇ:

78. ANS43Q12

(1) (2)

(3) (4)

79. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ

(X)

ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

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

80. A clock seen through a mirror shows quarter past three. What is the correct time shown by the clock?

1. 9:45 2. 9:15
3. 8:45 4. 3:15

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 81 ਤੋਂ 82)

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਿਆਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਲਈ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪ ਦਿੱਤੇ ਹਨ, ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਜਾਂ ਸ਼ਬਦ ਦਾ ਪਾਣੀ ਦਾ ਸਹੀ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਹੋਵੇ।

81. BK50RP62

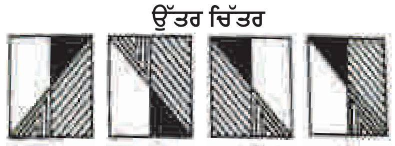
(1) (2)

(3) (4)

82. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ

(X)

ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

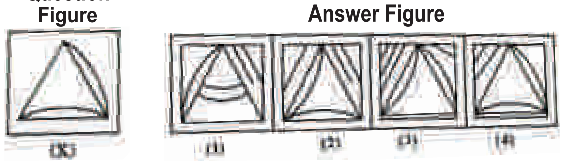


(1) (2) (3) (4)

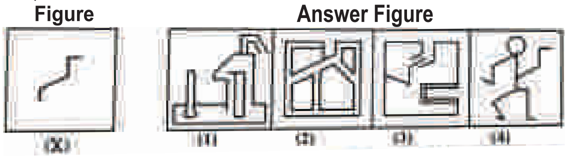
Directions (Q.No. 83 to 84)

In the given questions, figure X is embedded in one of the given figures 1,2,3,4, trace out the alternative figure which contains figure X as its part.

83. Question Figure   Answer Figure



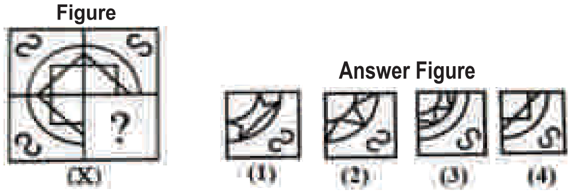
84. Question Figure   Answer Figure



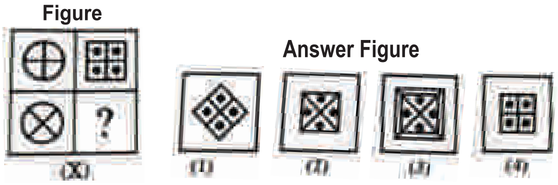
Directions (Q.No. 85 to 86)

In the following questions, select a figure from amongst the four alternatives, which when placed in the blank space of figure X would complete the pattern.

85. Question Figure   Answer Figure



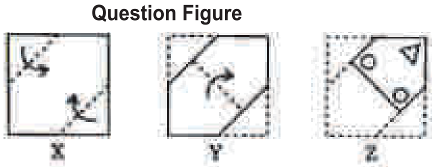
86. Question Figure   Answer Figure



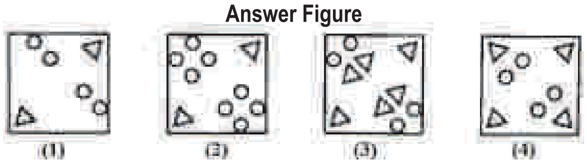
Directions (Q.No. 87 to 88)

In the given questions, a set of three figures X, Y and Z showing a sequence of folding a paper and these three figures are followed by four answer figures from which you have to choose a figure which would most closely resembles the unfolded form of fig Z.

87. Question Figure



Answer Figure



ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 83 ਤੋਂ 84)

ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ, ਚਿੱਤਰ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰਾਂ 1,2,3,4, ਵਿੱਚ ਲੁਕਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ। ਸਹੀ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

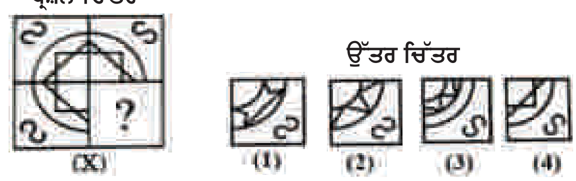
83. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ   ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

84. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ   ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

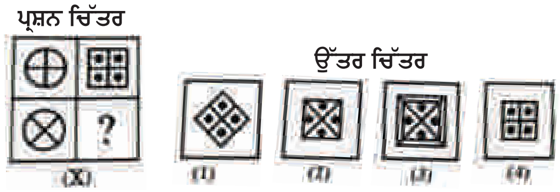
ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 85 ਤੋਂ 86)

ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ, ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਉਸ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜੋ ਚਿੱਤਰ X ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਪੈਟਰਨ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੋ।

85. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ   ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



86. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ   ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

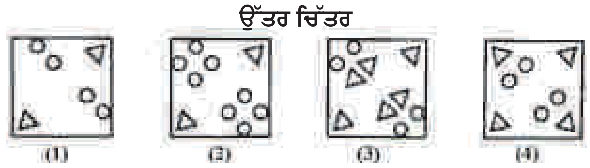


ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 87 ਤੋਂ 88)

ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾ X, Y ਅਤੇ Z ਦਿੱਤੇ ਹਨ ਜੋ ਇੱਕ ਪੇਪਰ ਫੋਲਡ ਦੇ ਪੈਟਰਨ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਦਿੱਤੇ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜੋ ਚਿੱਤਰ Z ਨੂੰ ਖੋਲ ਕੇ ਆਕ੍ਰਿਤੀ ਬਣੇ ।

87. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ

ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



88.

Question Figure

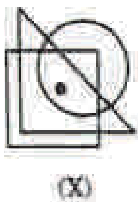
Answer Figure

Directions (Q.No. 89 to 90)

In the following questions, from amongst figures, select the one which satisfies the same conditions of placement of dot as in figure X.

89.

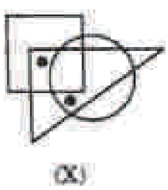
Question Figure



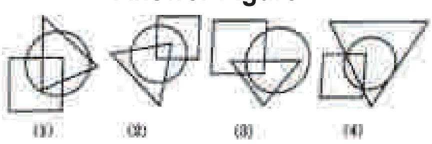
Answer Figure

90.

Question Figure



Answer Figure



91. A convex lens of power P is immersed in water. How will its power change?

1. Increases
2. Remains Same
3. Decreases
4. Increases for red colour and decreases for the blue colour

92. What is the frequency of sound wave whose time period is 0.05 second?

1. 5 Hz
2. 0.05 Hz
3. 1000 Hz
4. 20 Hz

88.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ

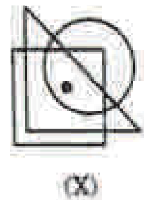
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 89 ਤੋਂ 90)

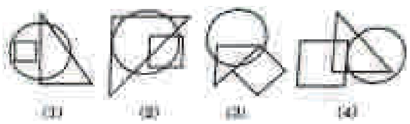
ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ, ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਉਸ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜੋ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਬਿੰਦੂ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਵਰਗੇ ਹਾਲਾਤਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਢੁੱਕਦਾ ਹੋਵੇ

89.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ

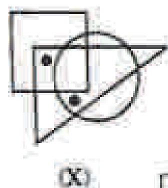


ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

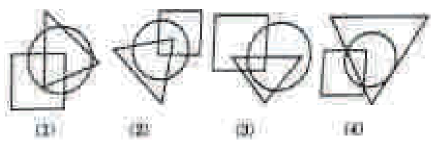


90.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



91. **ਇੱਕ ਉੱਤਲ ਲੈਂਨਜ਼ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਡੁਬੋ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, ਇਸਦੀ ਸ਼ਕਤੀ ਕਿਵੇਂ ਬਦਲੇਗੀ?**

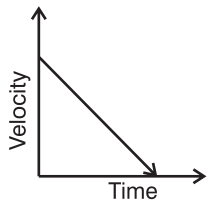
1. ਵੱਧ ਜਾਵੇਗੀ
2. ਕੋਈ ਪਰਿਵਰਤਨ ਨਹੀਂ
3. ਘੱਟ ਜਾਵੇਗੀ
4. ਲਾਲ ਰੰਗ ਲਈ ਵੱਧਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਨੀਲੇ ਰੰਗ ਲਈ ਘੱਟਦੀ ਹੈ।

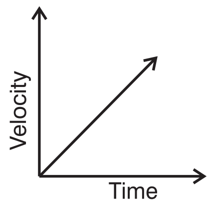
92. **ਉਸ ਤਰੰਗ ਦੀ ਆਵਰਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੋਵੇਗੀ ਜਿਸਦਾ ਆਵਰਤ ਕਾਲ 0.05 ਸੈਕਿੰਡ ਹੈ?**

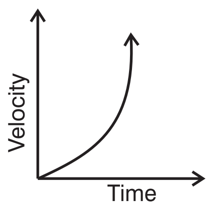
1. 5 Hz
2. 0.05 Hz
3. 1000 Hz
4. 20 Hz

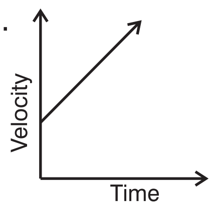
93. **Which of the following has maximum kinetic energy?**
1. Ice particles at 0^0C
2. Water particles at 0^0C
3. Water particles at 100^0C
4. Steam particles at 100^0C

94. **Which of the following figures represents negative acceleration of a moving object correctly?**

1.


2.


3.


4.


95. **A light ray is incident on a mirror in perpendicular direction. What will be the angle of incidence and angle of reflection?**
1. Angle of incidence = 0^0 ; Angle of reflection = 0^0
2. Angle of incidence = 0^0; Angle of reflection = 90^0
3. Angle of incidence= 90^0; Angle of reflection = 90^0
4. Angle of incidence = 90^0;Angle of reflection = 0^0

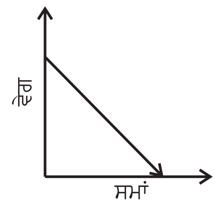
96. **What would be the cause of 'Far-Sightedness' defect of eye?**
1. Increase of focal length of eye lens.
2. Shortening of eye ball
3. Elongation of eye ball
4. Both 1 and 2

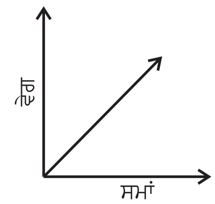
97. **The Earth attracts the moon with a gravitational force of 10^{20}N. The moon attracts the earth with a gravitational force of -**
1. Less than 10^{20}N
2. 10^{20}N
3. Greater than 10^{20}N
4. 10^{-20}N

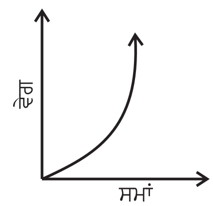
98. **Which gas is used in liquid form as a fuel in the rocket?**
1. Argon
2. Hydrogen
3. Nitrogen
4. Carbon dioxide

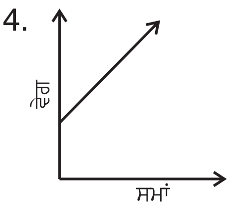
93. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਗਤਿਜ ਊਰਜਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
1. 0^0C ਤੇ ਬਰਫ਼ ਦੇ ਕਣ
2. 0^0C ਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਕਣ
3. 100^0C ਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਕਣ
4. 100^0C ਤੇ ਭਾਫ਼ ਦੇ ਕਣ

94. ਹੇਠ ਦਰਸਾਏ ਗ੍ਰਾਫ਼ਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਗ੍ਰਾਫ਼ ਰਿਣਾਤਮਕ ਪ੍ਰਵੇਗ ਗਤੀ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।

1.


2.


3.


4.


95. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੀ ਇੱਕ ਕਿਰਨ ਜਦੋਂ ਕਿਸੇ ਦਰਪਣ ਤੇ ਲੰਬ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਟਕਰਾਉਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਆਪਤਨ ਕੋਣ ਅਤੇ ਪਰਾਵਰਤਨ ਕੋਣ ਕੀ ਹੋਣਗੇ?
1. ਆਪਤਨ ਕੋਣ = 0^0 ; ਪਰਾਵਰਤਨ ਕੋਣ = 0^0
2. ਆਪਤਨ ਕੋਣ = 0^0 ; ਪਰਾਵਰਤਨ ਕੋਣ = 90^0
3. ਆਪਤਨ ਕੋਣ = 90^0 ; ਪਰਾਵਰਤਨ ਕੋਣ = 90^0
4. ਆਪਤਨ ਕੋਣ = 90^0 ; ਪਰਾਵਰਤਨ ਕੋਣ = 0^0

96. ਅੱਖ ਦੇ ਦੂਰ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀ ਦੋਸ਼ ਹੋਣ ਦੇ ਕੀ ਕਾਰਣ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ?
1. ਨੇਤਰ ਲੈਂਨਜ਼ ਦੀ ਫੋਕਸ ਦੂਰੀ ਦਾ ਵੱਧ ਜਾਣਾ
2. ਡੇਲੇ ਦਾ ਛੋਟਾ ਹੋ ਜਾਣਾ
3. ਡੇਲੇ ਦਾ ਵੱਡਾ ਹੋ ਜਾਣਾ
4. 1 ਅਤੇ 2 ਦੋਵੇਂ

97. ਜੇਕਰ ਧਰਤੀ, ਚੰਦਰਮਾ ਨੂੰ **10^{20}N** ਦੇ ਗੁਰੂਤਾ ਆਕਰਸ਼ਣ ਬਲ ਨਾਲ ਆਕਰਸ਼ਿਤ ਕਰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਚੰਦਰਮਾ ਧਰਤੀ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਬਲ ਨਾਲ ਆਕਰਸ਼ਿਤ ਕਰੇਗਾ?
1. 10^{20}N ਤੋਂ ਘੱਟ
2. 10^{20}N
3. 10^{20}N ਤੋਂ ਵੱਧ
4. 10^{-20}N

98. ਰਾਕੇਟ ਵਿੱਚ ਬਾਲਣ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਗੈਸ ਦ੍ਰਵ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਉਪਯੋਗ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
1. ਆਰਗਨ
2. ਹਾਈਡਰੋਜਨ
3. ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ
4. ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ

99. An object is placed at a distance of 10m in front of convex mirror. What will be the position of the image formed?

1. On F 2. Between F and C
3. Away From C 4. Between P and F

99. ਕੋਈ ਵਸਤੂ 10 ਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਤੇ ਉੱਤਲ ਦਰਪਣ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਪਈ ਹੈ, ਬਣੇ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ?

1. F ਤੇ 2. F ਅਤੇ C ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ
3. C ਤੋਂ ਪਰਾਂ 4. P ਅਤੇ F ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ

100. During short circuiting what happens to current?

1. Decreases
2. Increases
3. First increases then decreases
4. First decreases then increases

100. ਸ਼ਾਰਟ ਸਰਕਟਿੰਗ ਦੌਰਾਨ ਕਰੰਟ ਤੇ ਕੀ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪੈਂਦਾ ਹੈ?

1. ਘੱਟਦਾ ਹੈ
2. ਵੱਧਦਾ ਹੈ
3. ਪਹਿਲਾਂ ਵੱਧਦਾ ਹੈ ਫਿਰ ਘੱਟਦਾ ਹੈ
4. ਪਹਿਲਾਂ ਘੱਟਦਾ ਹੈ ਫਿਰ ਵੱਧਦਾ ਹੈ

101. The inertia of a moving object depends on :-

i. Mass of the object
ii. Momentum of the object
iii. Speed of the object
iv. Shape of the object

Choose the correct option

1. i and ii 2. Only i
3. Only ii 4. iii and iv

101. ਇੱਕ ਚਲਦੀ ਵਸਤੂ ਦੀ ਜੜ੍ਹਤਾ ਇਸ ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ

i. ਵਸਤੂ ਦਾ ਪੁੰਜ
ii. ਵਸਤੂ ਦਾ ਸੰਵੇਗ
iii. ਵਸਤੂ ਦੀ ਚਾਲ
iv. ਵਸਤੂ ਦੀ ਸ਼ਕਲ

ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਚੁਣੋ

1. i ਅਤੇ ii 2. ਸਿਰਫ਼ i
3. ਸਿਰਫ਼ ii 4. iii ਅਤੇ iv

102. 30Ω, 50Ω and 80Ω resistors are connected in series, what will be the resultant resistance ?

1. 120Ω 2. 140Ω
3. 160Ω 4. 170Ω

102. 30Ω, 50Ω ਅਤੇ 80Ω ਨੂੰ ਲੜੀ ਬੱਧ ਸਰਕਟ ਵਿੱਚ ਜੋੜਿਆ ਗਿਆ ਹੈ, ਤਿੰਨਾਂ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕਾਂ ਦਾ ਤੁੱਲ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਪਤਾ ਕਰੋ।

1. 120Ω 2. 140Ω
3. 160Ω 4. 170Ω

103. What does the Right - Hand Thumb rule give ?

1. The direction of the generated electric current.
2. The amount of electric current generated.
3. The direction of the generated magnetic field.
4. The size of the magnetic field generated.

103. ਸੱਜਾ ਹੱਥ ਅੰਗੂਠਾ ਨਿਯਮ ਕੀ ਦੱਸਦਾ ਹੈ?

1. ਪੈਦਾ ਹੋਈ ਬਿਜਲੀ ਧਾਰਾ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ
2. ਪੈਦਾ ਹੋਈ ਬਿਜਲੀ ਧਾਰਾ ਦੀ ਮਾਤਰਾ
3. ਪੈਦਾ ਹੋਏ ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ
4. ਪੈਦਾ ਹੋਏ ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ ਦਾ ਅਕਾਰ

104. The mass of an atom of nitrogen is

1. $\frac{14}{6.023\times10^{23}}$ g 2. $\frac{28}{6.023\times10^{23}}$ g
3 $\frac{1}{6.023\times10^{23}}$ g 4. 14 a.m.u.

104. ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਦੇ ਇਕ ਪਰਮਾਣੂ ਦਾ ਪੁੰਜ ਹੈ:

1. $\frac{14}{6.023\times10^{23}}$ g 2. $\frac{28}{6.023\times10^{23}}$ g
3 $\frac{1}{6.023\times10^{23}}$ g 4. 14 a.m.u.

105. The number of neutrons and electrons present in the species H_2^+ respectively

1. 0, 0 2. 0, 1
3. 1, 2 4. 2, 3

105. H_2^+ ਵਿੱਚ ਨਿਊਟ੍ਰਾਨਾਂ ਤੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਾਂ ਦੀ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਗਿਣਤੀ ਹੈ:

1. 0, 0 2. 0, 1
3. 1, 2 4. 2, 3

106. Bond length between carbon - carbon atom in diamond is

1. 1.34 A° 2. 1.54 A°
3. 1.40 A° 4. 1.70 A°

106. ਹੀਰੇ ਵਿੱਚ ਕਾਰਬਨ–ਕਾਰਬਨ ਪਰਮਾਣੂ ਵਿਚਕਾਰ ਬੰਧਨ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਹੈ:–

1. 1.34 A° 2. 1.54 A°
3. 1.40 A° 4. 1.70 A°

107. Among the elements having the atomic number 2, 3, 4, 10, 11, 12, 18, 20, 26, 36, 38, 56, and 87 which element belongs to the alkaline earth metals.

1. 2, 4, 10, 18, 56   2. 4, 12, 20, 38, 56
3. 4, 11, 20, 36, 87   4. 4, 12, 26, 56, 87

108. Calculate the molarity of water if its density is 1000 kg/m^3.

1. 55.56m   2. 55.56M
3. 5.556m   4. 5.556M

109. Which of the following is the correct order of relative sizes?

1. $I^- > I^+ > I$ 2. $I^+ > I > I^-$
3. $I > I^+ > I^-$ 4. $I^- > I > I^+$

110. $^{35}_{17}Cl$, $^{37}_{13}Cl$ and $^{40}_{18}Ar$, $^{40}_{20}Ca$ are respectively examples of

1. isobars and isotopes
2. isotopes and isomers
3. isomers and isobars
4. istopes and isobars

111. Vinegar is a solution of

1. 30% - 40% acetic acid in alcohol
2. 5% - 8% acetic acid in alcohol
3. 5% - 8% acetic acid in water
4. 15% - 20% acetic acid in water

112. An element X with atomic no 12 combine with another element Y of atomic no. 17. The formula of the compound and nature of bond will be

1. XY_2 covalent   2. XY_2 ionic
3. X_2Y ionic   4. X_2Y covalent

113. Which of the following is the correct order of reactivity of elements

1. Zn > Ni > Fe > Pb
2. Pb < Sn < Fe < Ni
3. Al > Ni > Fe > Pb
4. Pb < Sn < Ni < Fe

114. Which of the following bonds will have directional characters?

1. Ionic bond
2. Covalent bond
3. Metallic bond
4. All ionic covalent and metallic bonds

107. ਤੱਤ ਜਿੰਨਾਂ ਦਾ ਪਰਮਾਣੂ ਅੰਕ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 2, 3, 4, 10, 11, 12, 18, 20, 26, 36, 38, 56, ਅਤੇ 87 ਹਨ, ਵਿੱਚੋਂ ਐਲਕੇਲਾਈਨ ਅਰਥ ਧਾਤਾਂ (ਖਾਰੀਆਂ ਧਰਤਧਾਤਾ ਹਨ):–

1. 2, 4, 10, 18, 56   2. 4, 12, 20, 38, 56
3. 4, 11, 20, 36, 87   4. 4, 12, 26, 56, 87

108. ਜੇਕਰ ਪਾਣੀ ਦੀ ਘਣਤਾ 1000 kg/m^3 ਤਾਂ ਉਸ ਦੀ ਮੋਲਾਰਟੀ ਹੋਵੇਗੀ:

1. 55.56m   2. 55.56M
3. 5.556m   4. 5.556M

109. ਨਿਮਨਲਿਖਿਤ ਵਿੱਚੋਂ ਸਾਪੇਖਿਕ ਆਕਾਰ ਦਾ ਸਹੀ ਕ੍ਰਮ ਕੀ ਹੈ?

1. $I^- > I^+ > I$ 2. $I^+ > I > I^-$
3. $I > I^+ > I^-$ 4. $I^- > I > I^+$

110. $^{35}_{17}Cl$, $^{37}_{13}Cl$ ਅਤੇ $^{40}_{18}Ar$, $^{40}_{20}Ca$ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਉਦਾਹਰਣ ਹਨ:–

1. ਸਮਭਾਰਿਕ ਅਤੇ ਸਮਸਥਾਨਕ ਦੀਆਂ
2. ਸਮਸਥਾਨਕ ਅਤੇ ਸਮਅੰਗਕ
3. ਸਮਅੰਗਕ ਅਤੇ ਸਮਭਾਰਿਕ ਦੀਆਂ
4. ਸਮਸਥਾਨਕ ਅਤੇ ਸਮਭਾਰਿਕ ਦੀਆਂ

111. ਸਿਰਕਾ ਘੋਲ ਹੈ:–

1. ਅਲਕੋਹਲ ਵਿੱਚ 30% - 40% ਐਸੀਟਿਕ ਐਸਿਡ
2. ਅਲਕੋਹਲ ਵਿੱਚ 5% - 8% ਐਸੀਟਿਕ ਐਸਿਡ
3. ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ 5% - 8% ਐਸੀਟਿਕ ਐਸਿਡ
4. ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ 15% - 20% ਐਸੀਟਿਕ ਐਸਿਡ

112. ਇਕ ਤੱਤ X ਜਿਸਦਾ ਪਰਮਾਣੂ ਅੰਕ 12 ਹੈ, ਇੱਕ ਦੂਸਰੇ ਤੱਤ Y ਜਿਸ ਦਾ ਪਰਮਾਣੂ ਅੰਕ 17 ਹੈ ਨਾਲ ਜੁੜਦਾ ਹੈ। ਯੌਗਿਕ ਦਾ ਫਾਰਮੂਲਾ ਅਤੇ ਸੁਭਾਅ ਹੋਵੇਗਾ:–

1. XY_2 ਸਹਿਸੰਯੋਜੀ   2. XY_2 ਆਇਨੀ
3. X_2Y ਆਇਨੀ   4. X_2Y ਸਹਿਸੰਯੋਜੀ

113. ਨਿਮਨਲਿਖਿਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਤੱਤਾਂ ਦੀ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲਤਾ ਦਾ ਸਹੀ ਕ੍ਰਮ ਹੈ:–

1. Zn > Ni > Fe > Pb
2. Pb < Sn < Fe < Ni
3. Al > Ni > Fe > Pb
4. Pb < Sn < Ni < Fe

114. ਨਿਮਨਲਿਖਿਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਬੰਧਨ ਦਿਸ਼ਾਵੀ ਗੁਣ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ:–

1. ਆਇਨੀ ਬੰਧਨ
2. ਸਹਿਸੰਯੋਜੀ ਬੰਧਨ
3. ਧਾਤਵੀ ਬੰਧਨ
4. ਆਇਨੀ, ਸਹਿਸੰਯੋਜੀ ਅਤੇ ਧਾਤਵੀ ਬੰਧਨ ਸਾਰੇ

115. Zn + H_2o (steam) → A+B. In the above equation (A) + (B) are

1. Zn + H_2 2. ZnO_2 + O_2
3. ZnH_2 + O_2 4. ZnO + H_2

116. The number of atoms in 4.25g of NH_3 is approximately

1. 1 x 10^{23} 2. 2 x 10^{23}
3. 4 x 10^{23} 4. 6 x 10^{23}

117. The protein and lipids essential for building cell membrane are manufactured by

1. Endoplasmic Reticulum
2. Golgi apparatus
3. Mitochondria
4. Peroxisomes

118. Which among the following have on open circulatory system?

a. Arthropoda b. Mollusca
c. Annelida d. Porifera

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

119. Which one of the following is incorrect about tuberculosis?

1. It commonly affects lungs.
2. It is caused by salmonella.
3. Bacteria release tuberculin toxin.
4. Patient's sputum contains blood

120. Enzyme which is absent is pancreatic juice?

1. Amylase 2. Lipase
3. Pepsin 4. Trypsin

121. Aerolar connective tissue is found in

1. Blood vessels and nerves.
2. Skin and muscles.
3. In the bone marrow.
4. All the three above.

122. Which pitutary harmone controls ovulation in human female?

1. L.H 2. F.S.H
3. Growth Harmone 4. Thyroxine

115. Zn + H_2o (ਭਾਫ) → A+B. ਉਪਰੋਕਤ ਸਮੀਕਰਣ ਵਿੱਚ (A) + (B) ਹਨ:–

1. Zn + H_2 2. ZnO_2 + O_2
3. ZnH_2 + O_2 4. ZnO + H_2

116. 4.25 ਗ੍ਰਾਮ NH_3 ਵਿੱਚ ਪਰਮਾਣੂਆਂ ਦੀ ਔਸਤਨ ਸੰਖਿਆ ਹੈ:–

1. 1 x 10^{23} 2. 2 x 10^{23}
3. 4 x 10^{23} 4. 6 x 10^{23}

117. ਸੈਲ ਝਿੱਲੀ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਲਈ ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਅਤੇ ਚਰਬੀ ਜਰੂਰੀ ਹਨ, ਜੋ ਕਿਸ ਦੁਆਰਾ ਨਿਰਮਿਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?

1. ਐਂਡੋਪਲਾਜ਼ਮੀ ਜਾਲ
2. ਗਾਲਜੀ ਕਾਇਆਵਾਂ
3. ਮਾਈਟੋਕਾਂਡਰੀਆ
4. ਪੇਰੋਕਸੀਸੋਮਸ

118. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਖੁੱਲੀ ਸੰਚਾਰ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਹੈ?

a. ਆਰਥਰੋਪੋਡਾ b. ਮੋਲਸਕਾ
c. ਐਨੀਲਿਡਾ d. ਪੋਰੀਫੇਰਾ

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

119. ਤਪਦਿਕ ਬਾਰੇ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਗਲਤ ਹੈ:

1. ਇਹ ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ ਫੇਫੜਿਆਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਵਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ।
2. ਇਹ ਸਾਲਮੋਨੇਲਾ ਦੇ ਕਾਰਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
3. ਬੈਕਟੀਰੀਆ ਟਿਊਬਰਕੂਲਿਨ ਟੌਕਸਿਨ ਛੱਡਦੇ ਹਨ।
4. ਮਰੀਜ਼ ਦੇ ਥੁੱਕ ਵਿੱਚ ਖੂਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

120. ਲੁੱਬਾ ਰਸ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ?

1. ਅਮਾਈਲੇਸ 2. ਲਾਈਪੇਸ
3. ਪੈਪਸਿਨ 4. ਟ੍ਰਿਪਸਿਨ

121. ਏਰੀਉਲਰ ਜੋੜਕ ਟਿਸ਼ੂ ਕਿੱਥੇ ਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

1. ਖੂਨ ਵਹਿਣੀਆਂ ਅਤੇ ਨਾੜੀਆਂ।
2. ਚਮੜੀ ਅਤੇ ਮਾਸਪੇਸ਼ੀਆਂ।
3. ਹੱਡੀ ਵਿਚਲੇ ਦ੍ਰਵ
4. ਉਪਰੋਕਤ ਤਿੰਨੋ

122. ਮਨੁੱਖੀ ਮਾਦਾ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਪਿਟੂਟਰੀ ਹਾਮੋਨ ਅੰਡ ਉਤਸਰਜਨ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਦਾ ਹੈ।

1. L.H 2. F.S.H
3. ਵਾਧਾ ਹਾਰਮੋਨ 4. ਥਾਇਰਾਕਸਿਨ

123. Electrical impulse travels in a neuron from

1. Dendrite → axon → axonal end → cellbody
2. Cell body → dendrite → axon → axonal end
3. Dendrite → cell body → axon → axonal end
4. Axonal end → axon → cellbody → dendrite

124. Two pea plants one with round green seeds (RRyy) and another with wrinkled yellow (rrYY) seeds. When F_1 Plants are selfed, the F_2 progeny will have new combination of characters, choose the new combination from the following

a. Round Yellow. b. Round Green.
c. Wrinkled, Yellow. d. Wrinkled, Green.

1. a and b
2. a and d
3. b and c
4. a and c

125. The question has come to the mind of Sneh that the rocket probably also use fossil fuels such as petrol and diesel. Next day upon asking the teachers, the teacher said that has gas used in liquid form as a fuel in the rocket. Which gas is it?

1. Hydrogen
2. Argon
3. Nitrogen
4. Carbon dioxide

126. Match the columns

A. Darwin	(i)	Inheritance of Acquired characters
B. Lamarck	(ii)	Inheritance laws
C. Mendal	(iii)	Natural selection

1. A (ii) B (i) C(iii)
2. A(iii) B (ii) C (i)
3. A (i) B (ii) C (iii)
4. A (iii) B (i) C (ii)

127. The level of which vitamin is kept high in poultry feed

1. B and C
2. A and K
3. D and K
4. C and A

123. ਬਿਲਜਈ ਆਵੇਗ ਇੱਕ ਨਿਊਰਾੱਨ ਵਿੱਚ ਕਿਵੇਂ ਯਾਤਰਾ ਕਰਦਾ ਹੈ?

1. ਡੈਂਡਰਾਈਟ → ਐਕਸਨ → ਨਾੜੀ ਸਿਰਾ → ਸੈਲ ਬਾਡੀ
2. ਸੈਲ ਬਾਡੀ → ਡੈਂਡਰਾਈਟ → ਐਕਸਨ → ਨਾੜੀ ਸਿਰਾ
3. ਡੈਂਡਰਾਈਟ → ਸੈਲ ਬਾਡੀ → ਐਕਸਨ → ਨਾੜੀ ਸਿਰਾ
4. ਨਾੜੀ ਸਿਰਾ → ਐਕਸਨ → ਸੈਲ ਬਾਡੀ → ਡੈਂਡਰਾਈਟ

124. ਦੋ ਮਟਰ ਦੇ ਪੌਦੇ, ਇੱਕ ਦੇ ਬੀਜ ਗੋਲ ਤੇ ਹਰੇ (**RRyy**) ਅਤੇ ਦੂਜੇ ਦੇ ਬੀਜ ਝਰੜੀਆਂ ਵਾਲੇ ਪੀਲੇ (rrYY) ਦੇ F_1 ਸੰਤਾਨ ਦੇ ਸਵੈਨਿਸ਼ੇਚਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ F_2 ਪੀੜੀ ਦੀ ਸੰਤਾਨ ਨਵੇਂ ਲੱਛਣਾਂ ਦੇ ਮਿਸ਼ਰਨ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਉਹ ਨਵੇਂ ਮਿਸ਼ਰਨ ਕਿਹੜੇ ਹਨ ।

a. ਗੋਲ ਪੀਲੇ b. ਗੋਲ ਹਰੇ
c. ਝਰੜੀਆਂ ਵਾਲੇ ਪੀਲੇ d. ਝਰੜੀਆਂ ਵਾਲੇ ਹਰੇ

1. a ਅਤੇ b
2. a ਅਤੇ d
3. b ਅਤੇ c
4. a ਅਤੇ c

125. ਸਨੇਹ ਦੇ ਮਨ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਆਇਆ ਹੈ ਕਿ ਸ਼ਾਇਦ ਰਾਕੇਟ ਵਿੱਚ ਵੀ ਪਥਰਾਟ ਬਾਲਣ ਜਿਵੇਂ ਪੈਟਰੋਲ, ਡੀਜ਼ਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਅਗਲੇ ਦਿਨ ਅਧਿਆਪਕ ਤੋਂ ਪੁੱਛਣ ਤੇ ਅਧਿਆਪਕ ਨੇ ਦੱਸਿਆ ਕਿ ਰਾਕੇਟ ਵਿੱਚ ਬਾਲਣ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਗੈਸ ਦਾ ਦ੍ਰਵ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਉਪਯੋਗ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਉਹ ਗੈਸ ਕਿਹੜੀ ਹੈ।

1. ਹਾਈਡਰੋਜਨ
2. ਆਰਗਨ
3. ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ
4. ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ

126. ਕਾਲਮ ਮਿਲਾਣ ਕਰੋ

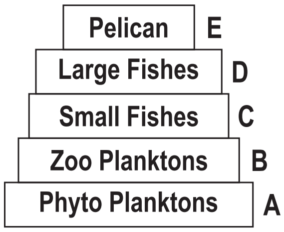
A.	ਡਾਰਵਿਨ	(i)	ਗ੍ਰਹਿਣ ਕੀਤੇ ਲੱਛਣਾਂ ਦੀ ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕਤਾ
B.	ਲੈਮਾਰਕ	(ii)	ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕਤਾ ਦੇ ਨਿਯਮ
C.	ਮੈਂਡਲ	(iii)	ਕੁਦਰਤੀ ਚੋਣ

1. A (ii) B (i) C(iii)
2. A(iii) B (ii) C (i)
3. A (i) B (ii) C (iii)
4. A (iii) B (i) C (ii)

127. ਪੋਲਟਰੀ ਫੀਡ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੇ ਵਿਟਾਮਿਨ ਦਾ ਪੱਧਰ ਉੱਚਾ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

1. B ਅਤੇ C
2. A ਅਤੇ K
3. D ਅਤੇ K
4. C ਅਤੇ A

128. Below figure shows pyramid of biomass at different trophic levels. At which trophic level the biological magnification of DDT would be highest?



1. At A - only 2. At A & C
3. At E - only 4. At A & B

129. Which among the following statements are true for unisexual flowers.

a. They possess both stamen and pistil
b. They possess either stamen or pistil
c. They exhibit cross pollination
d. Unisexual flowers possessing only stamens cannot produce fruits

1. a and d 2. b, c and d
3. c and d 4. a, c and d

130. In higher chordates, notochord is transformed into

1. Vertebral Column 2. Cranium
3. Limbs 4. Both 1 and 3

131. One of the factors of $(z-2p)(z-5p)(z-8p)(z-11p) + 81p^4$ is:

1. $z^2-13p z + 31p^2$ 2. $z^2+13p z +31p^2$
3. $z^2-18p z + 31p^2$ 4. $z^2+13p z - 31p^2$

132. If $\tan\theta + \sin\theta = m$ and $\tan\theta - \sin\theta = n$ then find the value of $m^2 - n^2$.

1. $2\sqrt{mn}$ 2. 4mn
3. $4\sqrt{mn}$ 4. $\sqrt{mn}$

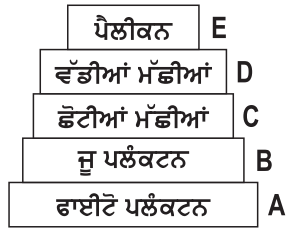
133. On dividing the sum and difference of two numbers with the product of these two numbers, 7 and 5 is obtained respectively. The value of the greater number will be:

1. 1 2. ½
3. 1/3 4. 1/6

134. If the mean of first 'n' natural numbers is $\frac{6n}{11}$ then n is =

1. 9 2. 10
3. 11 4. 12

128. ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਜੀਵ ਪੁੰਜ ਦੇ ਪਿਰਾਮਿਡ ਵਿਚ ਆਹਰੀ ਪੱਧਰ ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਹਨ। ਕਿਸ ਆਹਰੀ ਪੱਧਰ ਤੇ ਜੈਵਿਕ ਵਧਾਉ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੋਵੇਗਾ?



1. ਕੇਵਲ A ਤੇ 2. ਕੇਵਲ A ਅਤੇ C ਤੇ
3. ਕੇਵਲ E ਤੇ 4. ਕੇਵਲ A ਅਤੇ B ਤੇ

129. ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਇੱਕ ਲਿੰਗੀ ਫੁੱਲਾਂ ਲਈ ਸੱਚ ਹੈ।

a. ਉਹਨਾਂ ਕੋਲ ਪੁੰਕੇਸਰ ਅਤੇ ਇਸਤਰੀ ਕੇਸਰ ਹੈ।
b. ਓਹਨਾਂ ਕੋਲ ਪੁੰਕੇਸਰ ਜਾਂ ਇਸਤਰੀ ਕੇਸਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
c. ਉਹ ਪਰਪਰਾਗਣ ਕਰਦੇ ਹਨ।
d. ਇੱਕ ਲਿੰਗੀ ਕੋਲ ਕੇਵਲ ਪੁੰਕੇਸਰ ਹਨ ਅਤੇ ਉਹ ਫਲ ਨਹੀਂ ਬਣਾਉਂਦੇ।

1. a ਅਤੇ d 2. b, c ਅਤੇ d
3. c ਅਤੇ d 4. a, c ਅਤੇ d

130. ਉੱਚ ਕੋਰਡੇਟਸ ਵਿੱਚ ਨੋਟੋਕੋਰਡ ਕਿਸ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?

1. ਕੰਗਰੋੜ 2. ਕ੍ਰੇਨੀਅਮ
3. ਪੈਰ 4. ਦੋਵੇਂ 1 ਅਤੇ 3

131. $(z-2p)(z-5p)(z-8p)(z-11p) + 81p^4$ ਦਾ ਇੱਕ ਗੁਣਨਖੰਡ ਹੈ:

1. $z^2-13p z + 31p^2$ 2. $z^2+13p z +31p^2$
3. $z^2-18p z + 31p^2$ 4. $z^2+13p z - 31p^2$

132. ਜੇਕਰ $\tan\theta + \sin\theta = m$ and $\tan\theta - \sin\theta = n$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ $m^2 - n^2$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ:

1. $2\sqrt{mn}$ 2. 4mn
3. $4\sqrt{mn}$ 4. $\sqrt{mn}$

133. ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਜੋੜਫਲ ਅਤੇ ਅੰਤਰ ਨੂੰ ਇਨ੍ਹਾਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਗੁਣਨਫਲ ਨਾਲ ਵੰਡਣ 'ਤੇ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 7 ਅਤੇ 5 ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਵੱਡੀ ਸੰਖਿਆ ਹੈ:

1. 1 2. ½
3. 1/3 4. 1/6

134. ਜੇਕਰ ਪਹਿਲੀਆਂ 'n' ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਮੱਧਮਾਨ $\frac{6n}{11}$ ਹੋਵੇ n ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ:

1. 9 2. 10
3. 11 4. 12

135. 25 cards numbered 1 to 25 are kept in a jar and mixed well. One card is drawn from the jar randomly. The probability that the selected card bears a numbers which is neither divisible by 3 nor by 5 is:

1. 11/25
2. 12/25
3. 13/25
4. 14/25

135. 25 ਕਾਰਡਾਂ 'ਤੇ 1 ਤੋਂ 25 ਤੱਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਲਿਖ ਕੇ ਇਹਨਾਂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਜਾਰ ਵਿੱਚ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਮਿਲਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਸ ਜਾਰ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਕਾਰਡ ਅਚਾਨਕ ਕੱਢਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਦੀ ਕੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ ਕਿ ਕੱਢੇ ਗਏ ਕਾਰਡ 'ਤੇ ਲਿਖੀ ਸੰਖਿਆ ਨਾਂ ਤਾਂ 3 ਨਾਲ ਭਾਜਯੋਗ ਹੋਵੇ ਅਤੇ ਨਾ ਹੀ 5 ਨਾਲ।

1. 11/25
2. 12/25
3. 13/25
4. 14/25

136. If the graphs of equations 7x -2y=5 and kx+7y = 15 intersect at a point which lies on the graph of equation x-y=0, then find the value of k:

1. 8
2. 11
3. 1
4. can not be determined

136. ਸਮੀਕਰਣਾਂ 7x -2y=5 ਅਤੇ kx+7y = 15 ਦੇ ਗ੍ਰਾਫ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ 'ਤੇ ਕੱਟਦੇ ਹਨ ਜੋ ਕਿ ਸਮੀਕਰਣ x-y=0 ਦੇ ਆਲੇਖ ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। k ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ:

1. 8
2. 11
3. 1
4. ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ

137. Product of any three consecutive even natural number is divisible by____.

1. 6
2. 12
3. 14
4. 16

137. ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਿੰਨ ਲਗਾਤਾਰ ਜਿਸਤ ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਗੁਣਨਫਲ .... ਨਾਲ ਵੰਡਣ ਯੋਗ ਹੈ

1. 6
2. 12
3. 14
4. 16

138. Which of the following statement is true?

1. If corresponding angles of two triangles are equal, then these triangles are congruent.
2. A quadrilateral whose four sides are equal, is a square.
3. A quadrilateral whose four angles are equal, is a square.
4. The sum of the exterior angles of a triangle is 360^0.

138. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਹੀ ਹੈ

1. ਜੇਕਰ ਦੋ ਤ੍ਰਿਭੁਜਾ ਦੇ ਸੰਗਤ ਕੋਣ ਬਰਾਬਰ ਹੋਣ ਤਾਂ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਸਰਬੰਗਸਮ ਹੁੰਦੇ ਹਨ
2. ਉਹ ਚਤਰਭੁਜ ਜਿਸ ਦੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਬਰਾਬਰ ਹਨ, ਇੱਕ ਵਰਗ ਹੁੰਦਾ ਹੈ
3. ਉਹ ਚਤਰਭੁਜ ਜਿਸ ਦੇ ਸਾਰੇ ਕੋਣ ਬਰਾਬਰ ਹਨ, ਇਕ ਵਰਗ ਹੁੰਦਾ ਹੈ
4. ਇਕ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੇ ਬਾਹਰੀ ਕੋਣਾ ਦਾ ਜੋੜ 360^0 ਹੁੰਦਾ ਹੈ

139. If the angles of ΔABC are in ratio 1:1:2 respectively (the largest angle being angle C), then the value of sec A cosec B - tan A cot B is

1. 0
2. ½
3. 1
4. $\sqrt{3}/2$

139. ΔABC ਦੇ ਕੋਣਾਂ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ 1:1:2 ਹੈ। ਇਸਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਕੋਣ C ਹੈ ਤਾਂ sec A cosec B - tan A cot B ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

1. 0
2. ½
3. 1
4. $\sqrt{3}/2$

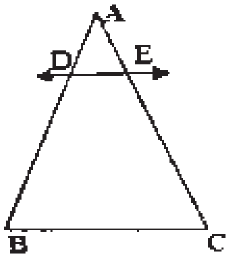
140. The value of $\left(\sqrt[1852]{2\sqrt{7}-3\sqrt{3}}\right)\left(\sqrt[3704]{55+12\sqrt{21}}\right)$ is:

1. 2
2. 1
3. 0
4. -1

140. $\left(\sqrt[1852]{2\sqrt{7}-3\sqrt{3}}\right)\left(\sqrt[3704]{55+12\sqrt{21}}\right)$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੈ:

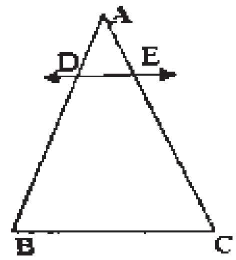
1. 2
2. 1
3. 0
4. -1

141. In the given figure DE || BC, AD = 1 cm and AB = 4.5cm. If coordinates of E and C are respectively (-4,6) and (3,-8) then coordinates of point A will be:



1. (6, 10) 2. (-6, -10)
3. (6, -10) 4. (-6,10)

141. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ DE || BC, AD = 1 cm ਅਤੇ AB = 4.5cm ਹੈ। ਜੇਕਰ ਬਿੰਦੂਆਂ E ਅਤੇ C ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ ਕ੍ਰਮਵਾਰ (-4,6) ਅਤੇ (3,-8) ਹੋਣ ਤਾਂ ਬਿੰਦੂ A ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ ਹੋਣਗੇ:



1. (6, 10) 2. (-6, -10)
3. (6, -10) 4. (-6,10)

142. The mean of first four terms of an AP is x and mean of the last four terms of this AP is y. Then first term of this AP will be:

1. $\frac{11x - 3y}{8}$ 2. $\frac{3x - 11y}{8}$
3. $\frac{8x - 3y}{8}$ 4. $\frac{x + y}{2}$

142. ਇੱਕ AP ਦੇ ਪਹਿਲੇ 4 ਪਦਾਂ ਦਾ ਮੱਧਮਾਨ x ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ AP ਦੇ ਪਿਛਲੇ 4 ਪਦਾਂ ਦਾ ਮੱਧਮਾਨ y ਹੈ। ਇਸ AP ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਪਦ ਹੋਵੇਗਾ:

1. $\frac{11x - 3y}{8}$ 2. $\frac{3x - 11y}{8}$
3. $\frac{8x - 3y}{8}$ 4. $\frac{x + y}{2}$

143. If $3^a = 5^b = 225$ then value of $\frac{ab}{(a+b)}$ is:

1. 1 2. ½
3. 2 4. 15

143. ਜੇਕਰ $3^a = 5^b = 225$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ $\frac{ab}{(a+b)}$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ

1. 1 2. ½
3. 2 4. 15

144. If first, second and last term of an AP are x, y and z respectively then the sum of this A.P. is

1. $\frac{(x+z)(2x+y-z)}{2(x-y)}$ 2. $\frac{(x+z)(2x-y+z)}{2(x-y)}$
3. $\frac{(x+z)(2x-y-z)}{2(y-x)}$ 4. $\frac{(x+z)(2x-y-z)}{2(x-y)}$

144. ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਅੰਕਗਣਿਤਕ ਲੜੀ ਦਾ ਪਹਿਲਾ, ਦੂਜਾ ਅਤੇ ਅੰਤਿਮ ਪਦ x, y ਅਤੇ z ਹੈ ਤਾਂ ਇਸ ਅੰਕਗਣਿਤਕ ਲੜੀ ਦਾ ਜੋੜਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

1. $\frac{(x+z)(2x+y-z)}{2(x-y)}$ 2. $\frac{(x+z)(2x-y+z)}{2(x-y)}$
3. $\frac{(x+z)(2x-y-z)}{2(y-x)}$ 4. $\frac{(x+z)(2x-y-z)}{2(x-y)}$

145. For a school trip, a bus has been hired in Rs. 52,500 and it was decided that this amount will be equally shared among the students going for that trip. A certain number of students gave their consent initially. But later, 25 more students had given their consent, due to which bus fare per student has been decreased by Rs. 350. Find the number of students who initially gave their consent.

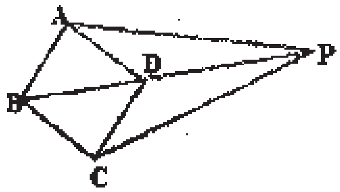
1. 55 2. 50
3. 65 4. 75

145. ਇੱਕ ਸਕੂਲ ਟਰਿਪ 'ਤੇ ਜਾਣ ਲਈ ਇੱਕ ਬਸ 52,500 ਰੁਪਏ ਵਿੱਚ ਕਿਰਾਏ ਤੇ ਕੀਤੀ ਗਈ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਕਿਰਾਏ ਨੂੰ ਟਰਿਪ 'ਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਵਿੱਚ ਬਰਾਬਰ-2 ਵੰਡਣ ਦਾ ਫੈਸਲਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਇਸ ਟਰਿਪ ਤੇ ਜਾਣ ਲਈ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਪੱਧਰ ਤੇ ਕੁਝ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਆਪਣੀ ਸਹਿਮਤੀ ਦਿੱਤੀ। ਪਰ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਇਸ ਟਰਿਪ ਲਈ 25 ਹੋਰ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਸਹਿਮਤੀ ਦਿੱਤੀ ਜਿਸ ਕਾਰਨ ਬਸ ਦਾ ਕਿਰਾਇਆ ਪ੍ਰਤੀ ਵਿਦਿਆਰਥੀ 350 ਰੁਪਏ ਘਟ ਗਿਆ। ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਆਪਣੀ ਸਹਿਮਤੀ ਦੇਣ ਵਾਲੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਪਤਾ ਕਰੋ।

1. 55 2. 50
3. 65 4. 75

146. **In the given figure AB=BC=CD=DA=DB=6cm and PA=PC=14 cm. The length of PD is:**

1. 11 cm
2. 10 cm
3. 13 cm
4. $6\sqrt{3}$ cm

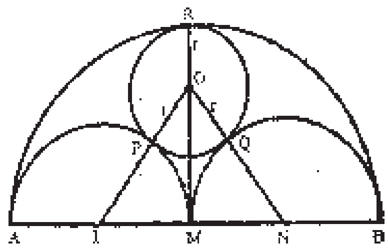


147. **A solid right circular cylinder of radius R is melted and converted into a solid sphere of radius r. If radius of the sphere is half the height of cylinder then.**

1. $R=\frac{r}{\sqrt{3}}$
2. $\sqrt{3}R = \sqrt{2}r$
3. $\sqrt{2}R = \sqrt{3}r$
4. $R = \sqrt{3}r$

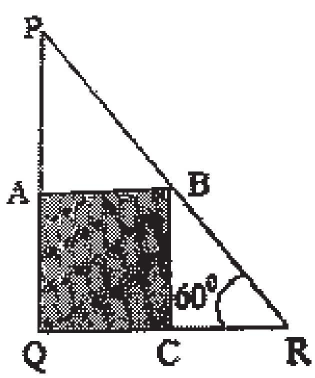
148. **AB is a line segment whose midpoint is M. Taking AM, BM and AB as diameters three semi-circles are drawn on the same side of AB. A circle is drawn with radius 'r' touching all the three semi-circles. Then**

1. AM = 3r
2. AM=6r
3. $AM=2\sqrt{2}r$
4. $AM=2\sqrt{3}r$



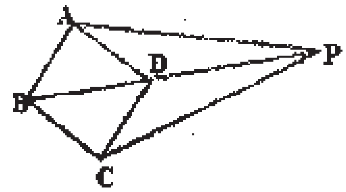
149. **In the given figure ΔPQR is a right angled triangle in which $\angle Q=90^0$ and ABCQ is a square with side 2 cm. Find the area of Δ PQR.**

1. $\frac{2(4+2\sqrt{3})}{3}$ Sq. cm
2. $\frac{4(2+\sqrt{3})}{\sqrt{3}}$ Sq. cm
3. $\frac{2(4-2\sqrt{3})}{3}$ Sq. cm
4. $\frac{\sqrt{2}(4+2\sqrt{3})}{3}$ Sq. cm



146. **ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ AB=BC=CD=DA=DB=6cm and PA=PC=14 cm ਹੈ ਤਾਂ PD ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਹੋਵੇਗੀ:**

1. 11 cm
2. 10 cm
3. 13 cm
4. $6\sqrt{3}$ cm

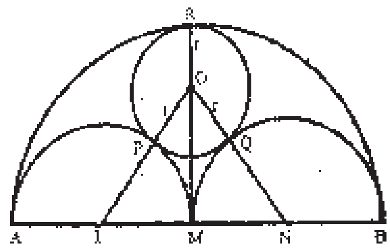


147. **ਇੱਕ ਠੋਸ ਲੰਬ ਚੱਕਰੀ ਬੇਲਨ ਜਿਸਦਾ ਅਰਧਵਿਆਸ R ਹੈ, ਨੂੰ ਪਿਘਲਾ ਕੇ r ਅਰਧਵਿਆਸ ਵਾਲਾ ਇੱਕ ਠੋਸ ਗੋਲਾ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਗੋਲੇ ਦਾ ਅਰਧਵਿਆਸ ਬੇਲਨ ਦੀ ਉਚਾਈ ਦਾ ਅੱਧਾ ਹੋਵੇ ਤਾਂ**

1. $R=\frac{r}{\sqrt{3}}$
2. $\sqrt{3}R = \sqrt{2}r$
3. $\sqrt{2}R = \sqrt{3}r$
4. $R = \sqrt{3}r$

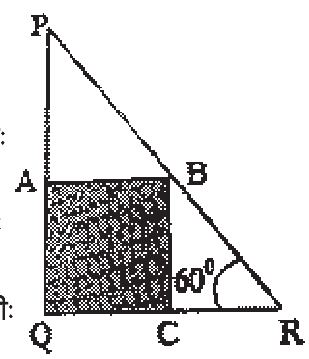
148. **AB ਇੱਕ ਰੇਖਾ ਖੰਡ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਮੱਧਬਿੰਦੂ M ਹੈ। AM, BM ਅਤੇ AB ਨੂੰ ਅਰਧਵਿਆਸ ਲੈਕੇ AB ਦੇ ਇੱਕੋ ਪਾਸੇ ਤਿੰਨ ਅਰਧ ਚੱਕਰ ਖਿੱਚੇ ਗਏ ਹਨ। ਅਰਧਵਿਆਸ 'r' ਵਾਲਾ ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਖਿੱਚਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਜੋਕਿ ਇਹਨਾਂ ਤਿੰਨੇ ਅਰਧ ਚੱਕਰਾਂ ਨੂੰ ਛੂੰਹਦਾ ਹੈ। ਤਾਂ**

1. AM = 3r
2. AM=6r
3. $AM=2\sqrt{2}r$
4. $AM=2\sqrt{3}r$

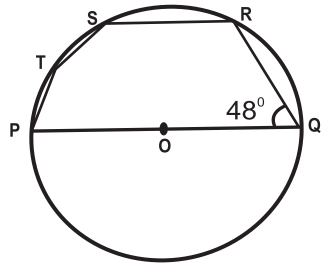


149. **ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ, ΔPQR ਇੱਕ ਸਮਕੋਣੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ $\angle Q=90^0$ ਅਤੇ ABCQ ਇੱਕ ਵਰਗ ਹੈ ਜਿਸਦੀ ਹਰੇਕ ਭੁਜਾ 2 ਸਮ ਹੈ। ΔPQR ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।**

1. $\frac{2(4+2\sqrt{3})}{3}$ ਵਰਗ ਸੈ: ਮੀ:
2. $\frac{4(2+\sqrt{3})}{\sqrt{3}}$ ਵਰਗ ਸੈ: ਮੀ:
3. $\frac{2(4-2\sqrt{3})}{3}$ ਵਰਗ ਸੈ: ਮੀ:
4. $\frac{\sqrt{2}(4+2\sqrt{3})}{3}$ ਵਰਗ ਸੈ: ਮੀ:



150. In the given figure, POQ is the diameter of a circle with centre O. If SR || PQ and $\angle PQR = 48^0$ then find $\angle STP$.



1. 42^0
2. 48^0
3. 148^0
4. 138^0

151. Himalayas are originated from

1. Bay of Bengal
2. Tethys Sea
3. Atlantic Ocean
4. Indian Ocean

152. The difference in birth rate and death rate is called

1. Growth Rate
2. Infant Birth Rate
3. Sex Ratio
4. Dependency Rate

153. The food needs of any country are determined by

1. The geographical size of area
2. The rural population
3. The urbanized population
4. The size of population and its standard of living.

154. Which is the largest delta of the world

1. Volga Delta
2. Sunder ban Delta
3. Danube Don Delta
4. Kaveri Delta

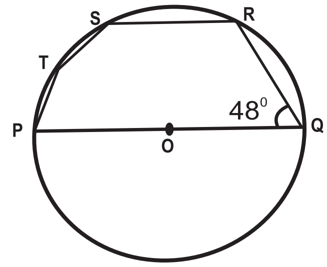
155. Kaziranga Sanctuary is situated in which one of the following states ?

1. Assam 2. Punjab
3. Kerala 4. Himachal Pradesh

156. The areas with concentration of jute mills in India are of

1. Maharashtra 2. West Bengal
3. Uttar Pradesh 4. Gujarat

150. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ, POQ ਚੱਕਰ O ਵਾਲੇ ਕੇਂਦਰ ਦਾ ਵਿਆਸ ਹੈ। ਜੇਕਰ SR || PQ ਅਤੇ $\angle PQR = 48^0$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ $\angle STP$ ਪਤਾ ਕਰੋ।



1. 42^0
2. 48^0
3. 148^0
4. 138^0

151. ਹਿਮਾਲਿਆ ਪਰਬਤਾਂ ਦੀ ਉੱਤਪਤੀ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਤੋਂ ਹੋਈ ਹੈ?

1. ਬੰਗਾਲ ਦੀ ਖਾੜੀ
2. ਟੈਥੀਜ ਸਮੁੰਦਰ
3. ਅੰਧ ਮਹਾਂਸਾਗਰ
4. ਹਿੰਦ ਮਹਾਸਾਗਰ

152. ਜਨਮ ਦਰ ਅਤੇ ਮੌਤ ਦਰ ਦੇ ਅੰਤਰ ਨੂੰ ਵੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।

1. ਵਾਧਾ ਦਰ
2. ਸ਼ਿਸ਼ੂ ਜਨਮ ਦਰ
3. ਲਿੰਗ ਅਨੁਪਾਤ ਦਰ
4. ਆਸ਼ਰਿਤ ਦਰ

153. ਕਿਸੇ ਦੇਸ਼ ਦੀ ਭੋਜਨ ਦੀ ਜਰੂਰਤਾਂ ਕਿਵੇਂ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ

1. ਖੇਤਰ ਦੇ ਭੌਤਿਕ ਆਕਾਰ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ।
2. ਪੇਂਡੂ ਵਸੋਂ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ।
3. ਸ਼ਹਿਰੀ ਵਸੋਂ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ।
4. ਜੰਨਸੰਖਿਆ ਦੇ ਸਾਈਜ਼ ਤੇ ਰਹਿਣ ਸਹਿਣ ਤੇ।

154. ਦੁਨੀਆਂ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਡੇਲਟਾ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?

1. ਵੋਲਗਾ ਡੇਲਟਾ
2. ਸੁੰਦਰਬਨ ਡੇਲਟਾ
3. ਦੋਨਬੇ ਦੋਨ ਡੇਲਟਾ
4. ਕਾਵੇਰੀ ਡੇਲਟਾ

155. ਕਾਜੀਰੰਗਾ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਖੇਤਰ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ?

1. ਅਸਾਮ 2. ਪੰਜਾਬ
3. ਕੇਰਲ 4. ਹਿਮਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼

156. ਇਹਨਾਂ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪਟਸਨ ਮਿੱਲਾਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹਨ?

1. ਮਹਾਰਾਸ਼ਟਰਾ 2. ਵੈਸਟ ਬੰਗਾਲ
3. ਉੱਤਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ 4. ਗੁਜਰਾਤ

157. Marble is a :-
1. Sedimentary Rock
2. Igneous Rock
3. Basalt Rock
4. Metamorphic Rock

157. ਮਾਰਬਲ ਕੀ ਹੈ
1. ਤਹਿਦਾਰ ਚੱਟਾਨ
2. ਆਗਨੀ ਚੱਟਾਨ
3. ਬਸਾਲਟ ਚੱਟਾਨ
4. ਪਰਵਰਤਿਤ ਚੱਟਾਨ

158. Hirakund Dam is built on which one of the following rivers ?
1. Satluj 2. Mahanadi
3. Narmada 4. Krishna

158. ਹੀਰਾਕੁੰਡ ਬੰਨ ਕਿਹੜੀ ਨਦੀ ਤੇ ਬਣਿਆ ਹੈ।
1. ਸਤਲੁਜ 2. ਮਹਾਨਦੀ
3. ਨਰਮਦਾ 4. ਕਰਿਸ਼ਨਾ

159. Which Mughal Emperor divided Punjab into two States ?
1. Babar 2. Akbar
3. Aurangzeb 4. Sikandar

159. ਕਿਸ ਮੁਗਲਸ਼ਾਸਕ ਨੇ ਪੰਜਾਬ ਨੂੰ ਦੋ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ?
1. ਬਾਬਰ ਨੇ 2. ਅਕਬਰ ਨੇ
3. ਔਰੰਗਜ਼ੇਬ ਨੇ 4. ਸਿਕੰਦਰ ਨੇ

160. Which river is known as Bipasha?
1. Ravi 2. Chenab
3. Beas 4. Jhelum

160. ਕਿਹੜੀ ਨਦੀ ਨੂੰ ਵਿਪਾਸ਼ਾ ਦੇ ਨਾਂ ਨਾਲ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਸੀ?
1. ਰਾਵੀ 2. ਚਿਨਾਬ
3. ਬਿਆਸ 4. ਜਿਹਲਮ

161. When did Babur attack on India at fourth time ?
1. In 1524 2. In 1525
3. In 1523 4. In 1526

161. ਬਾਬਰ ਨੇ ਚੌਥੀ ਵਾਰ ਭਾਰਤ ਉਪਰ ਕਦੋਂ ਹਮਲਾ ਕੀਤਾ?
1. 1524 ਈ: 2. 1525 ਈ:
3. 1523 ਈ: 4. 1526 ਈ:

162. Which is the oldest Vedas ?
1. Samved 2. Rigved
3. Yajurved 4. Atharva Ved

162. ਸਭ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਚੀਨ ਵੇਦ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?
1. ਸਾਮਵੇਦ 2. ਰਿਗਵੇਦ
3. ਯਜੁਰਵੇਦ 4. ਅਥਰਵੇਦ

163. What type of God of Sri Guru Nanak Dev Ji ?
1. Nirgun 2. Sadgun
3. Avgun 4. Nirakaar

163. ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ ਦਾ ਪਰਮਾਤਮਾ ਕਿਹੋ ਜਿਹਾ ਹੈ?
1. ਨਿਰਗੁਣ 2. ਸਦਗੁਣ
3. ਅਵਗੁਣ 4. ਨਿਰਆਕਾਰ

164. What is Jazia ?
1. Religion 2. Religious Tax
3. Pratha 4. Sunni

164. ਜਜ਼ੀਆ ਕੀ ਹੈ?
1. ਧਰਮ 2. ਧਾਰਮਿਕ ਕਰ
3. ਪ੍ਰਥਾ 4. ਸੁੰਨੀ

165. What is the name of Guru Ramdas Ji's wife ?
1. Bibi Bhani 2. Bibi Sulakhni
3. Bibi Khivi 4. Bibi Mehtab Kaur

165. ਗੁਰੂ ਰਾਮਦਾਸ ਜੀ ਦੀ ਪਤਨੀ ਦਾ ਕੀ ਨਾਂ ਸੀ?
1. ਬੀਬੀ ਭਾਨੀ 2. ਬੀਬੀ ਸੁਲੱਖਣੀ
3. ਬੀਬੀ ਖੀਵੀ 4. ਬੀਬੀ ਮਹਿਤਾਬ ਕੌਰ

166. When did Napoleon die ?
1. In 1825 2. In 1826
3. In 1827 4. In 1821

166. ਨਿਪੋਲੀਅਨ ਦੀ ਮੌਤ ਕਦੋ ਹੋਈ
1. 1825 ਵਿੱਚ 2. 1826 ਵਿੱਚ
3. 1827 ਵਿੱਚ 4. 1821 ਵਿੱਚ

167. Who produce the budget in the Parliament ?

1. Prime Minister 2. President
3. Home Minister 4. Finance Minister

168. What do we call preamble ?

1. Reflection of Costitution
2. Key of Constitution
3. Both 1 and 2
4. None of the above

169. Which country has the veto power ?

1. India 2. America
3. France 4. China

170. Which country has democracy ?

1. North Korea 2. China
3. Saudi Arab 4. Switzerland

171. Who was appointed as the 19th Lok Sabha Speaker in 2019 ?

1. Om Birla 2. Hamid Ansari
3. Sonia Gandhi 4. PB thambidurai

172. Bhartiya Janata Party was founded in

1. In 1952 2. In 1977
3. In 1980 4. In 1984

173. How many judges have international court of Justice?

1. 12 2. 15
3. 20 4. 22

174. Bangladesh was established in

1. In 1965 2. In 1972
3. In 1971 4. In 1970

175. The quality of any good or service which satisfies our wants is called :

1. Utility 2. Wealth
3. Price 4. Money

167. ਸੰਸਦ ਵਿੱਚ ਬਜਟ ਕੌਣ ਪੇਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ?

1. ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ 2. ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ
3. ਗ੍ਰਹਿ ਮੰਤਰੀ 4. ਵਿੱਤ ਮੰਤਰੀ

168. ਪ੍ਰਸਤਾਵਨਾ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?

1. ਸੰਵਿਧਾਨ ਦਾ ਪਰਛਾਵਾਂ
2. ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੀ ਕੁੰਜੀ
3. ਦੋਵੇਂ 1 ਅਤੇ 2
4. ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

169. ਕਿਹੜੇ ਦੇਸ਼ ਕੋਲ ਵੀਟੋ ਸ਼ਕਤੀ ਹੈ?

1. ਭਾਰਤ 2. ਅਮਰੀਕਾ
3. ਫਰਾਂਸ 4. ਚੀਨ

170. ਕਿਹੜੇ ਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਲੋਕਤੰਤਰ ਹੈ?

1. ਉੱਤਰੀ ਕੋਰੀਆ 2. ਚੀਨ
3. ਸਾਊਦੀ ਅਰਬ 4. ਸਵਿਟਰਜ਼ਲੈਂਡ

171. 2019 ਵਿੱਚ 19ਵੀਂ ਲੋਕ ਸਭਾ ਦਾ ਸਪੀਕਰ ਕਿਸ ਨੂੰ ਚੁਣਿਆ ਗਿਆ?

1. ਓਮ ਬਿਰਲਾ 2. ਹਾਮਿਦ ਅੰਸਾਰੀ
3. ਸੋਨੀਆ ਗਾਂਧੀ 4. ਪੀ ਬੀ ਥੰਬੀਦੁਰਾਈ

172. ਭਾਰਤੀ ਜਨਤਾ ਪਾਰਟੀ ਦਾ ਜਨਮ ਕਦੋਂ ਹੋਇਆ?

1. 1952 2. 1977
3. 1980 4. 1984

173. ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਤਰੀ ਨਿਆਂਇਕ ਅਦਾਲਤ ਦੇ ਜੱਜਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

1. 12 2. 15
3. 20 4. 22

174. ਬੰਗਲਾਦੇਸ਼ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਦੋਂ ਹੋਈ?

1. 1965 ਵਿੱਚ 2. 1972 ਵਿੱਚ
3. 1971 ਵਿੱਚ 4. 1970 ਵਿੱਚ

175. ਕਿਸੇ ਵਸਤੂ ਜਾਂ ਸੇਵਾ ਦਾ ਉਹ ਗੁਣ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਸਾਡੀਆਂ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ, ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

1. ਤੁਸ਼ਟੀਗੁਣ 2. ਜਾਇਦਾਦ
3. ਕੀਮਤ 4. ਮੁਦਰਾ

176. If a person sold 50 units of a commodity at a price of Rs. 6 per unit, then what will be the total income of that person ?

1. Rs. 30
2. Rs. 300
3. Rs. 3000
4. Rs. 56

177. Which of the following sector is mainly included in Primary Sector ?

1. Agriculture Sector
2. Industrial Sector
3. Service Sector
4. Manufacturing Sector

178. If in a work more persons are working than what is required, then the extra people working are called which type of unemployed ?

1. Seasonally Unemployed
2. Frictionally Unemployed
3. Disguised Unemployed
4. Cyclically Unemployed

179. Poverty line is determined on which of the following basis by Government of India ?

1. Income level
2. Expenditure level
3. Investment level
4. Saving level

180. In national income accounting, the income of which type of people is included in it ?

1. Foreigners
2. Non-Residents
3. Normal Residents
4. All of the above

176. ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀ 6 ਰੁਪਏ ਪ੍ਰਤੀ ਇਕਾਈ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਕਿਸੇ ਵਸਤੂ ਦੀਆਂ 50 ਇਕਾਈਆਂ ਦੀ ਵਿਕਰੀ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਉਸ ਵਿਅਕਤੀ ਨੂੰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਕੁੱਲ ਆਮਦਨ ਕਿੰਨੀ ਹੋਵੇਗੀ?

1. 30 ਰੁਪਏ
2. 300 ਰੁਪਏ
3. 3000 ਰੁਪਏ
4. 56 ਰੁਪਏ

177. ਪ੍ਰਾਥਮਿਕ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਮੁੱਖ ਤੌਰ ਤੇ ਕਿਹੜੇ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਿਲ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

1. ਖੇਤੀ ਖੇਤਰ
2. ਉਦਯੋਗਿਕ ਖੇਤਰ
3. ਸੇਵਾ ਖੇਤਰ
4. ਨਿਰਮਾਣ ਖੇਤਰ

178. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਕੰਮ ਵਿੱਚ ਲੋੜ ਤੋਂ ਵੱਧ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਕੰਮ ਤੇ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ, ਤਾਂ ਵਾਧੂ ਕੰਮ ਤੇ ਲੱਗੇ ਹੋਏ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਕਿਹੜਾ ਬੇਰੁਜ਼ਗਾਰ ਕਿਹਾ ਜਾਵੇਗਾ?

1. ਮੌਸਮੀ ਬੇਰੁਜ਼ਗਾਰ
2. ਸੰਘਰਸ਼ਾਤਮਕ ਬੇਰੁਜ਼ਗਾਰ
3. ਛੁਪੇ ਹੋਏ ਬੇਰੁਜ਼ਗਾਰ
4. ਚੱਕਰੀ ਬੇਰੁਜ਼ਗਾਰ

179. ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ ਦੁਆਰਾ ਗਰੀਬੀ ਰੇਖਾ ਦਾ ਨਿਰਧਾਰਨ ਕਿਸ ਆਧਾਰ ਤੇ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

1. ਆਮਦਨ ਤੇ ਪੱਧਰ
2. ਖਰਚ ਦੇ ਪੱਧਰ
3. ਨਿਵੇਸ਼ ਦੇ ਪੱਧਰ
4. ਬੱਚਤ ਦੇ ਪੱਧਰ

180. ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਆਮਦਨ ਦਾ ਮਾਪ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ, ਹੇਠਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਲੋਕਾਂ ਦੀ ਆਮਦਨ ਨੂੰ ਇਸ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਿਲ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

1. ਵਿਦੇਸ਼ੀਆਂ
2. ਗੈਰ ਨਿਵਾਸੀਆਂ
3. ਸਧਾਰਨ (ਆਮ) ਨਿਵਾਸੀਆਂ
4. ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ