

OMR No.

SOE ਅਤੇ ਮੈਰੀਟੋਰੀਅਸ ਸਕੂਲ ਦੀ ਸਾਂਝੀ ਪ੍ਰਵੇਸ਼ ਪ੍ਰੀਖਿਆ (2024-25)
JOINT ENTRANCE TEST FOR SOE & MERITORIOUS SCHOOL (2024-25)

ਜਮਾਤ ਨੌਵੀਂ (Class IX)

ਸੈੱਟ - ਏ
SET - A

ਤਰਕ (ਰੀਜ਼ਨਿੰਗ) ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਦਾ ਟੈਸਟ
(REASONING AND SCHOLASTIC APTITUDE TEST)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 150

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 150

INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATES**ਉਮੀਦਵਾਰਾਂ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ**

- This question paper is in two parts.
- Part – I** is related to Reasoning Test which consists of 30 questions.
- Part – II** relates to Scholastic Aptitude Test which consists of 120 questions relating to six subjects listed below :

(1) Mathematics	:	30
(2) Science	:	30
(3) Social Studies	:	30
(4) Punjabi	:	10
(5) English	:	10
(6) Hindi	:	10
- Each question carries one mark. All questions are compulsory.
- You have been provided an Answer Sheet (OMR) for this question booklet. Darken the circle of correct option of each question in the answer sheet (OMR) with black/blue ball pen.
- Rough work may be done on the blank space provided for this purpose.
- There is no negative marking in this test.
- Do not use white fluid on Answer Sheet (OMR).

- ਇਹ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਦੋ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹੈ।
- ਪਹਿਲਾ ਭਾਗ ਤਰਕ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ 30 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।**
- ਦੂਜੇ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਨਿਮਨ ਦਰਸਾਏ ਛੇ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੇ 120 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।**

(1) ਗਣਿਤ	:	30
(2) ਸਾਇੰਸ	:	30
(3) ਸਮਾਜਿਕ ਵਿਗਿਆਨ	:	30
(4) ਪੰਜਾਬੀ	:	10
(5) ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ	:	10
(6) ਹਿੰਦੀ	:	10
- ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
- ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁਸਤਿਕਾ ਲਈ ਇੱਕ ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ (ਓ.ਐਮ.ਆਰ.) ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ (ਓ.ਐਮ.ਆਰ.) ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦੇ ਗੋਲੇ ਨੂੰ ਕਾਲੇ/ਨੀਲੇ ਬਾਲ ਪੈਨ ਨਾਲ ਭਰ ਕੇ ਦਰਸਾਓ।
- ਕੱਚਾ ਕੰਮ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਤੇ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
- ਇਸ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਰਿਣਾਤਮਕ (ਨੈਗੇਟਿਵ) ਮਾਰਕਿੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ।
- ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ (ਓ.ਐਮ.ਆਰ.) ਉੱਪਰ ਵਾਈਟ ਫਲਿਊਇਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।

PART – I : REASONING TEST

MENTAL ABILITY

Directions (Question 1-8) :

There is a number/letter series which follows a pattern. Follow the similar pattern and find out the correct answer from the given options to complete the series.

ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1-8) :

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਅੰਕ/ਅੱਖਰ ਲੜੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ, ਜੋ ਕਿ ਇੱਕ ਪੈਟਰਨ ਵਿਚ ਹੈ। ਉਸ ਪੈਟਰਨ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖਦੇ ਹੋਏ ਲੜੀ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ।

1. 1, 4, 9, 16, 25,

(A) 35

(B) 34

(C) 40

(D) None of these

2. 1, 0, 3, 2, 5, 4,

(A) 7

(B) 6

(C) 5

(D) 4

3. ak, eo, is,, qa, ue

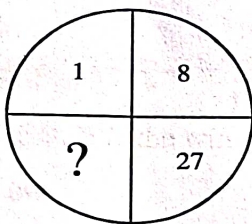
(A) mw

(B) nx

(C) mv

(D) lw

4.



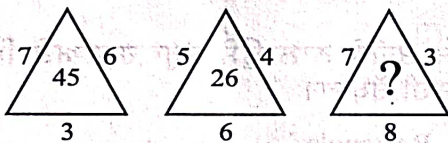
(A) 41

(B) 64

(C) 35

(D) 61

5.



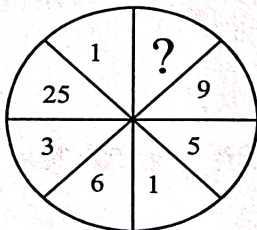
(A) 29

(B) 30

(C) 31

(D) 32

6.

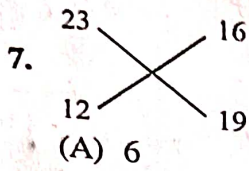


(A) 36

(B) 30

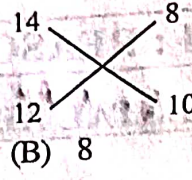
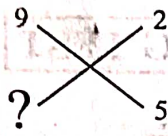
(C) 32

(D) 25



(A) 6

(C) 7



(B) 8

(D) 3

8. BD, FH, JL, NP,

(A) SV

(C) RT

(B) SU

(D) ST

9. Hunger : Food :: Fatigue :

(A) Rest

(C) Faint

(B) Exhaustion

(D) Vitamins

ਭੁੱਖ : ਭੋਜਨ :: ਥਕਾਵਟ :

(A) ਅਰਾਮ

(C) ਬੇਹੋਸ਼

(B) ਥਕਾਵਟ

(D) ਵਿਟਾਮਿਨ

10. Select the letters that complete the first word and begins the second from the given alternatives.

ਉਹ ਵਿਕਲਪ ਚੁਣੋ ਜੋ ਪਹਿਲੇ ਸ਼ਬਦ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਦੂਜੇ ਸ਼ਬਦ ਨੂੰ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਦਾ ਹੈ।

PLAT....ATION

(A) TENT

(C) TERR

(B) FORM

(D) IEAU

Directions (Question 11-12) :

In the following question, three out of four alternatives are same in some way and so form a group. Find the odd one that does not belong to the group.

ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 11-12) :

ਹੇਠ ਦਿੱਤੀਆਂ ਵਿਚੋਂ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿਚੋਂ ਤਿੰਨ ਕਿਸੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਉਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹਨ ਅਤੇ ਇੱਕ ਗਰੁੱਪ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ। ਉਹ ਵਿਕਲਪ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੋ ਗਰੁੱਪ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧ ਨਹੀਂ ਰੱਖਦਾ।

11. (A) Square
(C) Triangle

(A) ਵਰਗ

(C) ਤ੍ਰਿਭੁਜ

(B) Rectangle

(D) Circle

(B) ਆਇਤ

(D) ਚੱਕਰ

12. (A) Skin

(C) Ear

(A) ਚਮੜੀ

(C) ਕੰਨ

(B) Nose

(D) Kidney

(B) ਨੱਕ

(D) ਗੁਰਦਾ

Directions (Question 13-15) :

In each of the following questions arrange the words in the logical and meaningful order.

ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 13-15) :

ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਲਾਜ਼ੀਕਲ ਅਤੇ ਅਰਥਪੂਰਨ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ।

13. 1. Word 2. Letters 3. Paragraph 4. Sentence

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

1. ਅੱਖਰ 2. ਸ਼ਬਦ 3. ਪੈਰਾ 4. ਵਾਕ

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

14. 1. House 2. Street 3. Room 4. Town 5. District

- (A) 3, 2, 1, 4, 5 (B) 3, 1, 4, 2, 5
(C) 3, 1, 2, 4, 5 (D) 3, 1, 2, 5, 4

1. ਘਰ 2. ਗਲੀ 3. ਕਮਰਾ 4. ਕਸਬਾ 5. ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ

- (A) 3, 2, 1, 4, 5 (B) 3, 1, 4, 2, 5
(C) 3, 1, 2, 4, 5 (D) 3, 1, 2, 5, 4

15. A is the brother of B. B is the wife of C. C is the son of P. P is the wife of Q. What is Q of B ?

- (A) Mother in Law (B) Son in Law
(C) Father in Law (D) Brother in Law

A, B ਦਾ ਭਰਾ ਹੈ। B, C ਦੀ ਪਤਨੀ ਹੈ। C, P ਦਾ ਲੜਕਾ ਹੈ। P, Q ਦੀ ਪਤਨੀ ਹੈ। Q, B ਦਾ ਕੀ ਲਗਦਾ ਹੈ?

- (A) ਸੌਸ (B) ਜਵਾਈ
(C) ਸਹੁਰਾ (D) ਦਿਉਰ

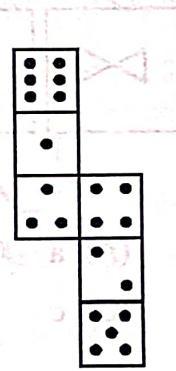
REASONING (VERBAL & NON-VERBAL)

16. How many dots lie opposite to the face having three dots, when the given figure is folded to form a cube?

- (A) 2 (B) 4
(C) 5 (D) 6

ਜਦੋਂ ਘਣ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਤਿੰਨ ਬਿੰਦੂਆਂ ਵਾਲੇ ਫਲਕ ਦੇ ਉਲਟ ਕਿੰਨੇ ਬਿੰਦੂ ਹਨ।

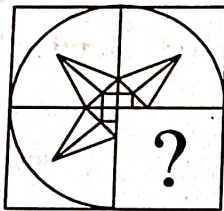
- (A) 2 (B) 4
(C) 5 (D) 6



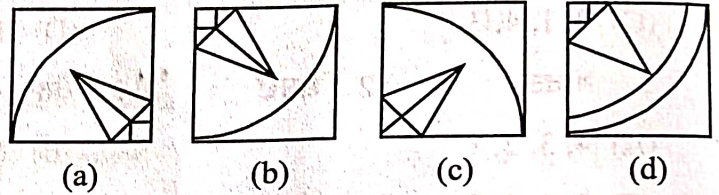
Directions (Question 17-19) : Select a figure from the four alternatives, which when placed in the missing portion of the original.

ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 17-19) : ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ ਚੁਣੋ ਜੋ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇ।

17. Problem Figure
ਸਮੱਸਿਆ ਚਿੱਤਰ



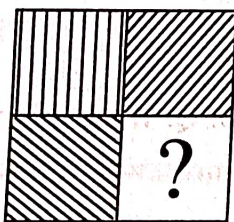
Answer Figure :
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



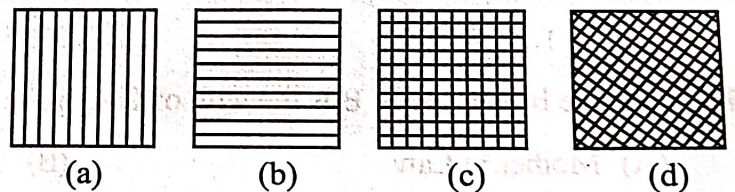
(A) a
(C) c

(B) b
(D) d

18. Problem Figure
ਸਮੱਸਿਆ ਚਿੱਤਰ



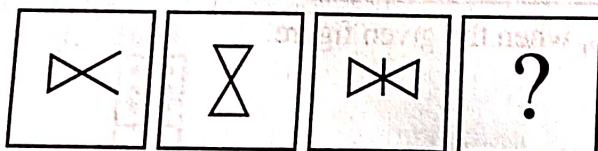
Answer Figure :
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



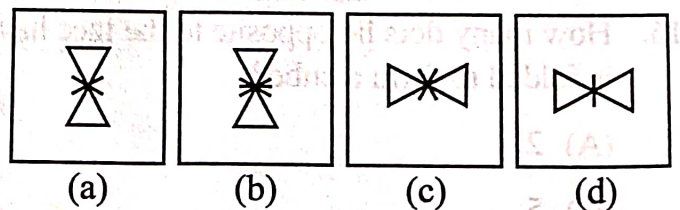
(A) a
(C) c

(B) b
(D) d

19. Problem Figure
ਸਮੱਸਿਆ ਚਿੱਤਰ



Answer Figure :
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



(A) a
(C) c

(B) b
(D) d

20. **Direction :** Figure (4) holds same relation with figure (3) just as figure (2) holds relation with figure (1). Search question figure (4) out of given answer figures from (a) to (d).

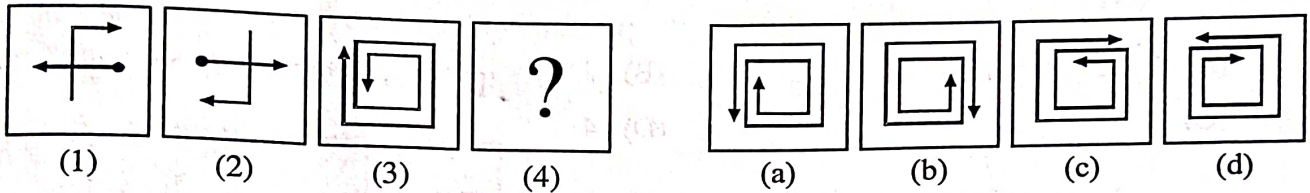
ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਚਿੱਤਰ (4) ਦਾ ਸੰਬੰਧ ਚਿੱਤਰ (3) ਨਾਲ ਹੈ ਉਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਚਿੱਤਰ (2) ਦਾ ਸੰਬੰਧ ਚਿੱਤਰ (1) ਨਾਲ ਹੈ। ਚਿੱਤਰ (4) ਨੂੰ ਦਿੱਤੇ ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਲੱਭੋ।

Problem Figure

ਸਮੱਸਿਆ ਚਿੱਤਰ

Answer Figure :

ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



(A) a

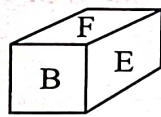
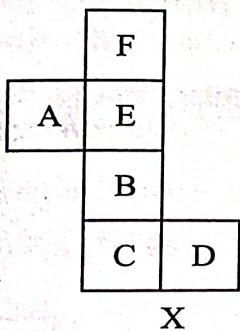
(B) b

(C) c

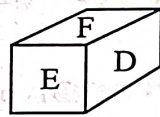
(D) d

21. Choose the box that is similar to the box formed from the given sheet of paper.

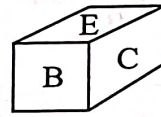
ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਸ਼ੀਟ ਤੋਂ ਬਣੇ ਬਾਕਸ ਦੇ ਸਮਾਨ ਇੱਕ ਬਾਕਸ ਚੁਣੋ।



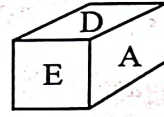
(1)



(2)



(3)



(4)

(A) 1

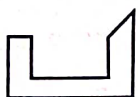
(B) 2

(C) 3

(D) 4

22. Select a figure from the given four alternatives which fits exactly into Figure-X to form a complete square.

ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ ਚੁਣੋ ਜੋ ਚਿੱਤਰ-X ਵਿੱਚ ਫਿੱਟ ਕਰਨ ਤੇ ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਵਰਗ ਬਣ ਜਾਵੇ।



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

(A) 1

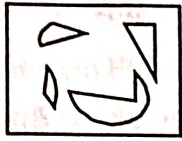
(B) 2

(C) 3

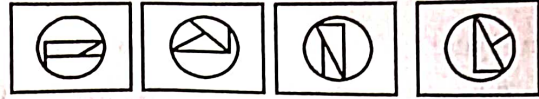
(D) 4

23. Find out which of the figures (1), (2), (3) and (4) can be formed from the pieces given in figure-X :

(1), (2), (3), (4) ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਚਿੱਤਰ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ-X ਦੇ ਟੁਕੜਿਆਂ ਤੋਂ ਬਣਿਆ ਹੈ।



(X)



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



(A) 1

(C) 3

(B) 2

(D) 4

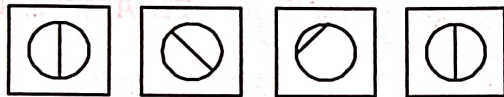
Directions (Questions 24 -27) :

Choose the figure which is different from others.

ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 24-27) :

ਉਹ ਚਿੱਤਰ ਚੁਣੋ ਜੋ ਬਾਕੀ ਚਿੱਤਰਾਂ ਨਾਲੋਂ ਅਲੱਗ ਹੈ।

24.



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

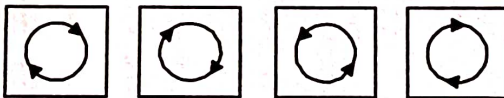
(A) a

(C) c

(B) b

(D) d

25.



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

(A) a

(C) c

(B) b

(D) d

26.



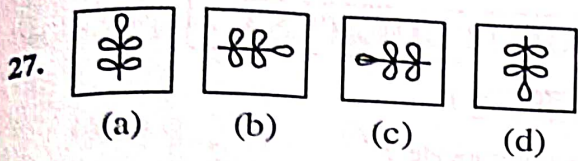
(a) (b) (c) (d)

(A) a

(C) c

(B) b

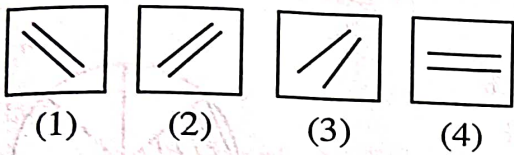
(D) d



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

28. Choose the figure which is different from the rest.

ਉਹ ਚਿੱਤਰ ਚੁਣੋ ਜੋ ਬਾਕੀਆਂ ਨਾਲੋਂ ਵੱਖਰਾ ਹੈ।



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

Direction (Questions 29-30) : Select a suitable figure from the Answer Figures that would replace the question mark (?).

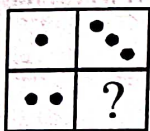
ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 29-30) : ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ ਚੁਣੋ ਜੋ (?) ਦੀ ਜਗ੍ਹਾ ਤੇ ਲਗਾਈ ਜਾ ਸਕੇ।

29. Problem Figure :

Answer Figure :

ਸਮੱਸਿਆ ਚਿੱਤਰ

ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



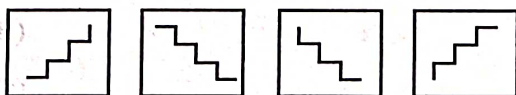
- (A) a (B) b
(C) c (D) d

30. Problem Figures :

Answer Figure :

ਸਮੱਸਿਆ ਚਿੱਤਰ

ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



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

PART – II : SCHOLASTIC APTITUDE TEST

MATHEMATICS (ਗਣਿਤ)

31. If the abscissa of a point x is zero then where will be the point locate ?

- (A) First quadrant (B) Second quadrant
(C) x -axis (D) y -axis

ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਬਿੰਦੂ ਦਾ x ਨਿਰਦੇਸ਼ਕ (ਭੂਜ) ਅੰਕ ਸਿਫਰ ਹੈ ਤਾਂ ਬਿੰਦੂ ਕਿੱਥੇ ਸਥਿਤ ਹੈ?

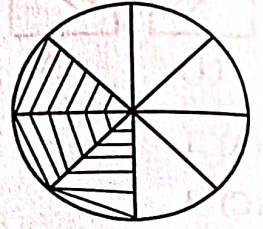
- (A) ਪਹਿਲੀ ਚੋਬਾਈ (B) ਦੂਜੀ ਚੋਬਾਈ
(C) x -ਧੁਰੇ ਤੇ (D) y -ਧੁਰੇ ਤੇ

32. In the given figure find the percentage of shaded region.

- (A) 45% (B) 33.34%
(C) 35% (D) 37.5%

ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਡਾਇਆ ਅੰਕਿਤ ਭਾਗ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- (A) 45% (B) 33.34%
(C) 35% (D) 37.5%



33. If the sum of two numbers is 6 and difference is 4 then what will be the numbers.

- (A) -5, 1 (B) -5, -1
(C) 5, 1 (D) 5, -1

ਜੇ ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 6 ਅਤੇ ਅੰਤਰ 4 ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹੋਣਗੀਆਂ।

- (A) -5, 1 (B) -5, -1
(C) 5, 1 (D) 5, -1

34. If 15 workers can build a wall in 48 hours then how many workers will be required to do the same wall in 30 hours.

- (A) 12 (B) 24
(C) 96 (D) 54

ਜੇ 15 ਮਜ਼ਦੂਰ ਇੱਕ ਦੀਵਾਰ ਨੂੰ 48 ਘੰਟਿਆਂ ਵਿੱਚ ਬਣਾ ਸਕਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਉਹੀ ਕੰਮ 30 ਘੰਟਿਆਂ ਵਿੱਚ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿੰਨੇ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ?

- (A) 12 (B) 24
(C) 96 (D) 54

35. If a number is 64 times the reciprocal of its square then find the number.

- (A) 4 (B) 5
(C) 8 (D) 16

ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਆਪਣੇ ਵਰਗ ਦੇ ਉਲਟਕ੍ਰਮ ਦਾ 64 ਗੁਣਾ ਹੈ। ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- (A) 4 (B) 5
(C) 8 (D) 16

36. What is the multiplicative inverse of $-\frac{7}{19}$?

- (A) 0 (B) $\frac{19}{-7}$ (C) $\frac{7}{19}$ (D) $\frac{-7}{19}$

$-\frac{7}{19}$ ਦਾ ਗੁਣਾਤਮਕ ਉਲਟ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

- (A) 0 (B) $\frac{19}{-7}$ (C) $\frac{7}{19}$ (D) $\frac{-7}{19}$

37. What will be the solution of $4x - 3 = 9$?

- (A) 12 (B) 3
(C) 2 (D) 4

$4x - 3 = 9$ ਦਾ ਹੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

- (A) 12 (B) 3
(C) 2 (D) 4

38. What are the factors of $3x - 9$?

- (A) $3x(x + 3)$ (B) $x(x - 3)$
(C) $x(3x - 3)$ (D) $3(x - 3)$

$3x - 9$ ਦੇ ਗੁਣਨਖੰਡ ਕਿਹੜੇ ਹਨ?

- (A) $3x(x + 3)$ (B) $x(x - 3)$
(C) $x(3x - 3)$ (D) $3(x - 3)$

39. The multiplicative identity of rational number is :

- (A) 0 (B) 2
(C) +1 (D) -1

ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਗੁਣਾਤਮਕ ਤਤਸਮਕ ਹੋਵੇਗਾ।

- (A) 0 (B) 2
(C) +1 (D) -1

40. Which of the following point is on x -axis?

- (A) (0, 3) (B) (3, 0)
(C) (1, 1) (D) (2, 5)

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਬਿੰਦੂ x -ਧੁਰੇ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ?

- (A) (0, 3) (B) (3, 0)
(C) (1, 1) (D) (2, 5)

41. What will be added to $2 - 3x$ to get 2?
 (A) $3x$ (B) $-3x$
 (C) 2 (D) -2
 $2 - 3x$ ਵਿੱਚ ਕੀ ਜੋੜਿਆ ਜਾਵੇ ਕਿ 2 ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋ ਜਾਵੇ?
 (A) $3x$ (B) $-3x$
 (C) 2 (D) -2
42. With which number 533163 is divisible?
 (A) 5 (B) 3
 (C) 4 (D) 2
 ਸੰਖਿਆ 533163 ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਭਾਗਯੋਗ ਹੈ?
 (A) 5 (B) 3
 (C) 4 (D) 2
43. The diagonals of a rectangle are $(2x + 1)$ and $(3x - 1)$. Find the value of x .
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4
 ਆਇਤ ਦੇ ਵਿਕਰਣ ਕ੍ਰਮਵਾਰ $(2x + 1)$ ਅਤੇ $(3x - 1)$ ਹਨ। x ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4
44. ABCD is a parallelogram. If $\angle A = 45^\circ$ then what will be the adjacent angle?
 (A) 135° (B) 120°
 (C) 115° (D) 180°
 ABCD ਇੱਕ ਸਮਾਂਤਰ ਚਤੁਰਭੁਜ ਹੈ। ਜੇ $\angle A = 45^\circ$ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਲਾਗਵਾ ਕੋਣ ਪਤਾ ਕਰੋ?
 (A) 135° (B) 120°
 (C) 115° (D) 180°
45. What will be the graph of $x = 2$?
 (A) A line parallel to x -axis (B) A line parallel to y -axis
 (C) A line crossing the main point (D) None of these
 $x = 2$ ਦਾ ਆਲੇਖ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?
 (A) x -ਧੁਰੇ ਦੇ ਸਮਾਂਤਰ (B) y -ਧੁਰੇ ਦੇ ਸਮਾਂਤਰ
 (C) ਮੂਲ ਬਿੰਦੂ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦਿਆ ਹੋਇਆ (D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
46. What is the value of $(2 \times 3)^0 \times 6$?
 (A) 1 (B) -1
 (C) 6 (D) -6
 $(2 \times 3)^0 \times 6$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?
 (A) 1 (B) -1
 (C) 6 (D) -6

47. What is the product of $(x^2 + x + 1)$ and $(x - 1)$?
- (A) $x^3 - 1$ (B) $x^3 + 1$
 (C) $x^3 - 2$ (D) $2x^2 + 1$
- $(x^2 + x + 1)$ ਅਤੇ $(x - 1)$ ਦਾ ਗੁਣਨਫਲ ਕੀ ਹੈ?
- (A) $x^3 - 1$ (B) $x^3 + 1$
 (C) $x^3 - 2$ (D) $2x^2 + 1$

48. The perimeter of rectangle is 180 cm. If the length is double than the breadth then what will be length?
- (A) 60 (B) 9
 (C) 90 (D) 30

ਆਇਤ ਦਾ ਘੇਰਾ 180 ਸਮ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਲੰਬਾਈ ਚੌੜਾਈ ਨਾਲੋਂ ਦੁਗਣੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਲੰਬਾਈ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ?

- (A) 60 (B) 9
 (C) 90 (D) 30

49. 0.08×10^{10} is equals to

- (A) 80000000 (B) 800
 (C) 8000 (D) 8

0.08×10^{10} ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇਗਾ

- (A) 80000000 (B) 800
 (C) 8000 (D) 8

50. How many numbers are there between squares of 15 and 16?

- (A) 30 (B) 31
 (C) 32 (D) 33

15 ਅਤੇ 16 ਦੇ ਵਰਗਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਕਿੰਨੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ?

- (A) 30 (B) 31
 (C) 32 (D) 33

51. What will be the value of $5\sqrt[3]{8000}$?

- (A) 10 (B) 5000
 (C) 100 (D) 500

$5\sqrt[3]{8000}$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

- (A) 10 (B) 5000
 (C) 100 (D) 500

52. ABC is right angled triangle. If AB = 12 cm, BC = 5 cm. What will be the length of AC?

- (A) 13 (B) 12
(C) 5 (D) 169

ABC ਇੱਕ ਸਮਕੋਣੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਹੈ ਅਤੇ AB = 12 cm, BC = 5 cm ਹੈ। AC ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ?

- (A) 13 (B) 12
(C) 5 (D) 169

53. In a class of 80 students if 40% of the students passed in subject of English, then how many students not passed in the subject of English?

- (A) 32 (B) 48
(C) 22 (D) 52

ਜੇਕਰ 80 ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਜਮਾਤ ਵਿੱਚੋਂ 40% ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਦੇ ਵਿਸ਼ੇ ਵਿੱਚੋਂ ਪਾਸ ਹੋਏ ਹਨ ਤਾਂ ਦੱਸੋ ਕਿੰਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਪਾਸ ਨਹੀਂ ਹੋਏ?

- (A) 32 (B) 48
(C) 22 (D) 52

54. How many rational numbers are there between two rational numbers?

- (A) Infinite (B) 1
(C) 2 (D) 3

ਦੋ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕਿੰਨੀਆਂ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਹੋ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ?

- (A) ਅਣਗਿਣਤ (B) 1
(C) 2 (D) 3

55. Write the rational number which is equal to its negative.

- (A) 0 (B) 1
(C) 2 (D) 3

ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਲਿਖੋ ਜੋ ਆਪਣੇ ਰਿਣਾਤਮਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇ।

- (A) 0 (B) 1
(C) 2 (D) 3

56. The area of a trapezium is 480 cm^2 . If the distance between two parallel sides is 15 cm and one of them is 20 cm long, find the length of the another parallel side.

- (A) 50 (B) 40
(C) 36 (D) 44

ਸਮਲੰਬ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ 480 cm^2 ਹੈ। ਦੋ ਸਮਾਂਤਰ ਭੁਜਾਵਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਦੂਰੀ 15 cm ਹੈ। ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਸਮਾਂਤਰ ਭੁਜਾ 20 cm ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਦੂਸਰੀ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- (A) 50 (B) 40
(C) 36 (D) 44

57. Which of the following is equal to a^{100} ?

(A) $a^{50} + a^{50}$

(C) $a^{50} \times a^{50}$

(B) $a^{100} \times a^1$

(D) $a^{50} \times a^2$

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸਦਾ ਮੁੱਲ a^{100} ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇਗਾ?

(A) $a^{50} + a^{50}$

(C) $a^{50} \times a^{50}$

(B) $a^{100} \times a^1$

(D) $a^{50} \times a^2$

58. The number of diagonals in a polygon of n sides is –

(A) $\frac{n(n-1)}{2}$

(C) $\frac{n(n-3)}{2}$

(B) $\frac{n(n-2)}{2}$

(D) $n(n-3)$

n ਭੁਜਾਵਾਂ ਵਾਲੇ ਬਹੁਭੁਜ ਦੇ ਵਿਕਰਣਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਹੈ –

(A) $\frac{n(n-1)}{2}$

(C) $\frac{n(n-3)}{2}$

(B) $\frac{n(n-2)}{2}$

(D) $n(n-3)$

59. In a square ABCD, the diagonals meet at a point O. The ΔAOB is

(A) Isosceles right triangle

(C) Scalene triangle

(B) Equilateral triangle

(D) Isosceles triangle but not right triangle

ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਵਰਗ ABCD ਵਿੱਚ ਵਿਕਰਣ ਬਿੰਦੂ O ਤੇ ਮਿਲਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ΔAOB ਇੱਕ ਹੈ।

(A) ਸਮਦੋਭੁਜੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ

(C) ਬਿਖਮਭੁਜੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ

(B) ਸਮਭੁਜੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ

(D) ਸਮਦੋਭੁਜੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਪਰ ਸਮਕੋਣੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਨਹੀਂ ਹੈ

60. If the cost price of 10 shirts is equal to selling price of 8 shirts then which of the following is true for the transaction?

(A) Profit of 25%

(C) Profit of 20%

(B) Loss of 25%

(D) Loss of 20%

ਜੇਕਰ 10 ਕਮੀਜਾਂ ਦਾ ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ 8 ਕਮੀਜਾਂ ਦੇ ਵੇਚ ਮੁੱਲ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਲੈਣ-ਦੇਣ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਸਹੀ ਹੈ?

(A) 25% ਦਾ ਲਾਭ

(C) 20% ਦਾ ਲਾਭ

(B) 25% ਦੀ ਹਾਨੀ

(D) 20% ਦੀ ਹਾਨੀ

SCIENCE (ਵਿਗਿਆਨ)

CHEMISTRY (ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ)

61. Which of the following metal is used to make objects appear shining?

- (A) Copper (B) Iron
(C) Aluminium (D) Chromium

ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਧਾਤ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਵਸਤੂਆਂ ਨੂੰ ਚਮਕਦਾ ਦਿਖਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?

- (A) ਤਾਂਬਾ (B) ਲੋਹਾ
(C) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ (D) ਕ੍ਰੋਮੀਅਮ

62. What is the full form of LED ?

- (A) Light Emitting Diode (B) Light Energy Diode
(C) Light Electric Diode (D) None of these

LED ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ?

- (A) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਉਤਸਰਜਨ ਡਾਯੋਡ (B) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਊਰਜਾ ਡਾਯੋਡ
(C) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕ ਡਾਯੋਡ (D) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

63. Coating of which of the following metals is used for galvanisation?

- (A) Aluminium (B) Zinc
(C) Copper (D) Silver

ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਧਾਤ ਗਲਵੈਨੀਕਰਣ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?

- (A) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ (B) ਜਿੰਕ
(C) ਤਾਂਬਾ (D) ਚਾਂਦੀ

64. Filament of a bulb glows, this happens due to which effect of current?

- (A) The chemical effect of current (B) The heating effect of current
(C) The magnetic effect of current (D) None of these

ਬਲਬ ਦਾ ਤੰਦਾ ਰੌਸ਼ਨੀ ਦਿੰਦਾ ਹੈ, ਇਹ ਬਿਜਲੀ ਧਾਰਾ ਦੇ ਕਿਸ ਪ੍ਰਭਾਵ ਕਾਰਣ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

- (A) ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਰਸਾਇਣਕ ਪ੍ਰਭਾਵ (B) ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਤਾਪਨ ਪ੍ਰਭਾਵ
(C) ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਚੁੰਬਕੀ ਪ੍ਰਭਾਵ (D) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

65. Which of the following is added to distilled water to make it conduct electricity?

- (A) NaCl (B) Lemon Juice
(C) HCl (D) All of the above

ਕਸ਼ੀਦਤ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਚਾਲਕ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੀ ਪਾਉਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ?

- (A) NaCl (B) ਨਿੰਬੂ ਦਾ ਰਸ
(C) HCl (D) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

66. The process of depositing any layer of desired metal on another material by means of electricity is called?

- (A) Electric current
(B) Electroplating
(C) Electric bell
(D) None of these

ਬਿਜਲੀ ਦੁਆਰਾ ਕਿਸੇ ਪਦਾਰਥ ਉੱਤੇ ਕਿਸੇ ਇੱਛਤ ਧਾਤ ਦੀ ਪਰਤ ਚੜ੍ਹਾਉਣ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?

- (A) ਬਿਜਲੀ ਧਾਰਾ
(B) ਬਿਜਲਈ ਮੁਲੰਮਾਕਰਣ
(C) ਬਿਜਲੀ ਘੰਟੀ
(D) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

67. Which of the following is a good conductor of electricity?

- (A) Rubber
(B) Bakelite
(C) Graphite
(D) P.V.C.

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਸੁਚਾਲਕ ਹੈ?

- (A) ਰਬੜ
(B) ਬੈਕੇਲਾਈਟ
(C) ਗ੍ਰਾਫਾਈਟ
(D) ਪੀ.ਵੀ.ਸੀ.

68. Which of the following processes is based on the principle of chemical effects of current?

- (A) Distillation
(B) Crystallisation
(C) Electroplating
(D) None of these

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਕਿਰਿਆ ਬਿਜਲੀ ਧਾਰਾ ਦੇ ਰਸਾਇਣਿਕ ਪ੍ਰਭਾਵ ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ?

- (A) ਕਸ਼ੀਦਨ
(B) ਕ੍ਰਿਸਟਲੀਕਰਣ
(C) ਬਿਜਲਈ ਮੁਲੰਮਾਕਰਣ
(D) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

69. Which gas/gases are produced during the electric decomposition of water?

- (A) Hydrogen
(B) Oxygen
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above

ਪਾਣੀ ਦੇ ਬਿਜਲਈ ਅਪਘਟਨ ਦੌਰਾਨ ਕਿਹੜੀਆਂ ਗੈਸ/ਗੈਸਾਂ ਦਾ ਨਿਰਮਾਣ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

- (A) ਹਾਈਡਰੋਜਨ
(B) ਆਕਸੀਜਨ
(C) (A) ਅਤੇ (B) ਦੋਵੇਂ
(D) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

70. Which of the following is an electrolyte?

- (A) Glucose
(B) Salt
(C) Honey
(D) Sugar

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਲਾਈਟ ਹੈ?

- (A) ਗਲੂਕੋਜ਼
(B) ਨਮਕ
(C) ਸ਼ਹਿਦ
(D) ਖੰਡ

PHYSICS (ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ)

71. The long journey aeroplanes fly in this zone of the atmosphere to save fuel.

- (A) Troposphere (B) Stratosphere
(C) Mesosphere (D) Thermosphere

ਲੰਬੀ ਦੂਰੀ ਦੀ ਯਾਤਰਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਹਵਾਈ ਜਹਾਜ਼ ਬਾਲਣ ਦੀ ਬੱਚਤ ਕਰਨ ਲਈ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਦੇ ਕਿਸ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਉਡਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ?

- (A) ਅਸ਼ਾਂਤ ਮੰਡਲ (B) ਸਮਤਾਪ ਮੰਡਲ
(C) ਮੱਧਵਰਤੀ ਮੰਡਲ (D) ਤਾਪ ਮੰਡਲ

72. If the sliding friction between two surfaces is found to be 15N, then the static friction between those surfaces would be

- (A) 10N (B) 5N
(C) 20N (D) 7N

ਜੇਕਰ ਦੋ ਸਤਿਹਾਂ ਵਿੱਚਕਾਰ ਸਕਰਣਸ਼ੀਲ ਰਗੜ ਬਲ 15N ਹੈ ਤਾਂ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚਕਾਰ ਸਥਿਤਿਕ ਰਗੜ ਬਲ ਹੋਵੇਗਾ

- (A) 10N (B) 5N
(C) 20N (D) 7N

73. An object is placed at 20 cm in front of a plane mirror. What is the distance of image from the object?

- (A) 10 cm (B) 20 cm
(C) 30 cm (D) 40 cm

ਸਮਤਲ ਦਰਪਣ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਇੱਕ ਵਸਤੂ 20 ਸਮ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਪਈ ਹੈ। ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਦੀ ਦੂਰੀ ਇਸ ਵਸਤੂ ਤੋਂ ਕਿੰਨੀ ਹੋਵੇਗੀ?

- (A) 10 ਸਮ (B) 20 ਸਮ
(C) 30 ਸਮ (D) 40 ਸਮ

74. Which part of our eye controls the light entering into it?

- (A) Retina (B) Cornea
(C) Lens (D) Iris

ਸਾਡੀ ਅੱਖ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਭਾਗ ਅੱਖ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪ੍ਰਵੇਸ਼ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ?

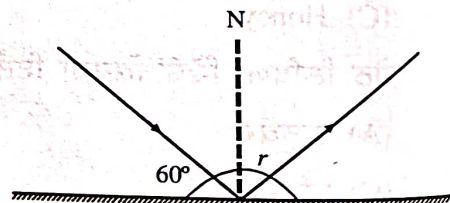
- (A) ਰੈਟੀਨਾ (B) ਕਾਰਨੀਆ
(C) ਲੈਂਸ (D) ਆਇਰਿਸ

75. What is the value of angle 'r' in this diagram?

- (A) 60° (B) 90°
(C) 30° (D) 40°

ਇੱਥੇ ਹੋਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕੋਣ 'r' ਦਾ ਮੁੱਲ ਗਿਆਤ ਕਰੋ।

- (A) 60° (B) 90°
(C) 30° (D) 40°



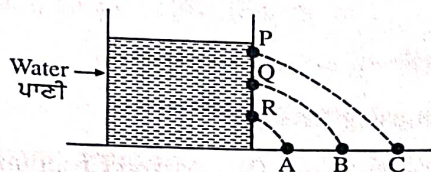
76. Two bodies are repelling each other. Cause of their repulsion could be due to :

- (A) Magnetic Force (B) Gravitational Force
(C) Electrostatic Force (D) Both (A) and (C)

ਦੋ ਵਸਤੂਆਂ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਨੂੰ ਅਪਕਰਸ਼ਿਤ ਕਰ ਰਹੀਆਂ ਹਨ। ਅਪਕਰਸ਼ਣ ਕਿਸ ਬਲ ਕਾਰਣ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ?

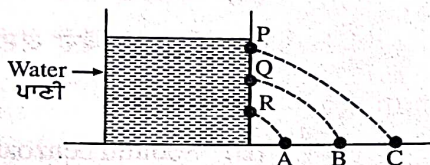
- (A) ਚੁੰਬਕੀ ਬਲ (B) ਗੁਰੂਤਾਕਰਸ਼ਣ ਬਲ
(C) ਸਥਿਰ-ਬਿਜਲੀ ਬਲ (D) ਦੋਵੇਂ (A) ਅਤੇ (C)

77. What should be the correct positions where the water should fall down from given outlets?



- (A) $R \rightarrow B, Q \rightarrow A, P \rightarrow C$ (B) $R \rightarrow A, Q \rightarrow B, P \rightarrow C$
(C) $R \rightarrow C, Q \rightarrow B, P \rightarrow A$ (D) $R \rightarrow B, Q \rightarrow C, P \rightarrow A$

ਵਿਖਾਏ ਗਏ ਬਿੰਦੂਆਂ ਤੋਂ ਪਾਣੀ ਬਾਹਰ ਢਿੱਗਣ ਦੇ ਸਹੀ ਸਥਾਨ ਕੀ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ?



- (A) $R \rightarrow B, Q \rightarrow A, P \rightarrow C$ (B) $R \rightarrow A, Q \rightarrow B, P \rightarrow C$
(C) $R \rightarrow C, Q \rightarrow B, P \rightarrow A$ (D) $R \rightarrow B, Q \rightarrow C, P \rightarrow A$

78. Loudness of sound depends upon :

- (A) Amplitude (B) Wavelength
(C) Frequency (D) Time Period

ਸੁਨੀ ਦੀ ਪ੍ਰਬਲਤਾ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ :

- (A) ਆਯਾਮ (B) ਤਰੰਗ ਲੰਬਾਈ
(C) ਆਵਿਰਤੀ (D) ਆਵਰਤ ਕਾਲ

79. Sound can never travel through

- (A) Air (B) Solids
(C) Water (D) Vacuum

ਸੁਨੀ ਇਸ ਵਿੱਚੋਂ ਕਦੇ ਸੰਚਾਰ ਨਹੀਂ ਕਰ ਸਕਦੀ

- (A) ਹਵਾ (B) ਠੋਸ
(C) ਪਾਣੀ (D) ਖਲਾਅ

80. An object oscillates 60 times in one second. Its frequency is....

- (A) 30Hz (B) 60Hz
(C) 120Hz (D) 20Hz

ਕੋਈ ਵਸਤੂ ਇੱਕ ਸੈਕਿੰਡ ਵਿੱਚ 60 ਵਾਰ ਡੋਲਨ ਕਰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸ ਦੀ ਆਵਿਰਤੀ ਦੱਸੋ।

- (A) 30Hz (B) 60Hz
(C) 120Hz (D) 20Hz

BIOLOGY (ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ)

81. Nitrogen fixing bacteria is present in the roots of which plant?

- (A) Rice (B) Mustard
(C) Pea (D) Wheat

ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਦਾ ਸਥਿਰੀਕਰਣ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਜੀਵਾਣੂ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਪੌਦੇ ਦੀਆਂ ਜੜ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

- (A) ਚਾਵਲ (B) ਸਰ੍ਹੋਂ
(C) ਮਟਰ (D) ਕਣਕ

82. The production of crops without using fertilisers is

- (A) Organic Farming (B) Mixed Cropping
(C) Crop Rotation (D) None of these

ਰਸਾਇਣਕ ਖਾਦਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੇ ਬਿਨਾਂ ਫਸਲ ਉਗਾਉਣ ਦੇ ਢੰਗ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।

- (A) ਜੈਵਿਕ ਖੇਤੀ (B) ਮਿਸ਼ਰਤ ਖੇਤੀ
(C) ਫਸਲਾਂ ਦੀ ਅਦਲਾ ਬਦਲੀ (D) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

83. Vaccines are made up of

- (A) Fungus (B) Sodium benzoate
(C) Yeast (D) Weak or dead micro-organisms

ਟੀਕਾ (ਵੈਕਸੀਨ) ਕਿਸ ਤੋਂ ਬਣਦੀ ਹੈ?

- (A) ਉੱਲੀ (B) ਸੋਡੀਅਮ ਬੇਨਜ਼ੋਏਟ
(C) ਖਮੀਰ (D) ਕਮਜ਼ੋਰ ਜਾਂ ਮਰੇ ਹੋਏ ਸੂਖਮ ਜੀਵ

84. Which of the following diseases cured using antibiotics?

- (A) AIDS (B) Dengue
(C) Typhoid (D) Malaria

ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਬਿਮਾਰੀ ਨੂੰ ਠੀਕ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰਤੀਜੈਵਿਕ ਦਵਾਈਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?

- (A) ਏਡਜ਼ (B) ਡੇਂਗੂ
(C) ਟਾਈਫਾਈਡ (D) ਮਲੇਰੀਆ

85. The gas released during the preparation of bread is

- (A) Oxygen (B) Carbon dioxide
(C) Nitrogen (D) Sulphur dioxide

ਡਬਲ ਰੋਟੀ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਦੌਰਾਨ ਗੈਸ ਬਣਦੀ ਹੈ।

- (A) ਆਕਸੀਜਨ (B) ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ
(C) ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ (D) ਸਲਫਰ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ

86. International Biodiversity Day is celebrated on
- (A) 21 March (B) 17 June
(C) 22 April (D) 22 May

ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਜੈਵ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਦਿਵਸ ਕਿਸ ਦਿਨ ਮਨਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

- (A) 21 ਮਾਰਚ (B) 17 ਜੂਨ
(C) 22 ਅਪ੍ਰੈਲ (D) 22 ਮਈ

87. Red Data Book is a book which keeps a record of all the

- (A) Endemic species (B) Extinct species
(C) Endangered species (D) Vulnerable species

ਰੈੱਡ ਡਾਟਾ ਬੁੱਕ ਇੱਕ ਅਜਿਹੀ ਕਿਤਾਬ ਹੈ ਜੋ ਸਾਰੇ ਦਾ ਰਿਕਾਰਡ ਰੱਖਦੀ ਹੈ।

- (A) ਸਥਾਨਕ ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ
(B) ਅਲੋਪ ਹੋ ਚੁਕੀਆਂ ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ
(C) ਖਤਰੇ ਦੇ ਕੰਡੇ ਤੇ ਪਹੁੰਚ ਚੁਕੀਆਂ ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ
(D) ਅਸੁਰੱਖਿਅਤ ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ

88. Which one of the following is a hermaphrodite?

- (A) Earthworm (B) Hydra
(C) Amoeba (D) Yeast

ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਜੀਵ ਦੋ-ਲਿੰਗੀ ਹੈ?

- (A) ਕੋਚੂਆ (B) ਹਾਈਡਰਾ
(C) ਅਮੀਬਾ (D) ਖਮੀਰ

89. The stage of the embryo in which all the body parts can be identified

- (A) New born baby (B) Sperm
(C) Foetus (D) Zygote

ਭਰੂਣ ਦਾ ਉਹ ਪੜਾਅ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਸਰੀਰ ਦੇ ਸਾਰੇ ਅੰਗਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ

- (A) ਨਵਜਾਤ (B) ਸੁਕਰਾਣੂ
(C) ਭਰੂਣ (D) ਯੁਗਮਜ

90. Which of the following hormone is produced by Pituitary gland?

- (A) Insulin (B) Oestrogen
(C) Growth hormone (D) Thyroxine

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਹਾਰਮੋਨ ਪਿਊਸ਼ ਗ੍ਰੰਥੀ ਹੈ?

- (A) ਇਨਸੂਲਿਨ (B) ਐਸਟ੍ਰੋਜਨ
(C) ਵਾਧਾ ਹਾਰਮੋਨ (D) ਥਾਇਰਾਕਸਿਨ

SOCIAL STUDIES (ਸਮਾਜਿਕ ਵਿਗਿਆਨ)

91. What type of Minerals are iron, copper, gold, silver?

- (A) Atomic Minerals (B) Metallic Minerals
(C) Non-Metallic Minerals (D) All of these

ਲੋਹਾ, ਤਾਂਬਾ, ਸੋਨਾ, ਚਾਂਦੀ ਕਿਹੜੇ ਖਣਿਜ ਪਦਾਰਥ ਹਨ?

- (A) ਪਰਮਾਣੂ ਖਣਿਜ (B) ਧਾਤੂ ਖਣਿਜ
(C) ਅਧਾਤੂ ਖਣਿਜ (D) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

92. What is the best type of coal?

- (A) Anthracite (B) Bituminous
(C) Lignite (D) Peat

ਕੋਲੇ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਕਿਸਮ ਕਿਹੜੀ ਹੈ?

- (A) ਐਂਥਰੇਸਾਈਟ (B) ਬਿੱਟੂਮੀਨਸ
(C) ਲਿਗਨਾਈਟ (D) ਪੀਟ

93. What percentage of India's area is covered by forests?

- (A) 18% (B) 22.2%
(C) 33% (D) 35%

ਭਾਰਤ ਦੇ ਖੇਤਰਫਲ ਦਾ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਹਿੱਸਾ ਜੰਗਲਾਂ ਹੇਠ ਹੈ?

- (A) 18% (B) 22.2%
(C) 33% (D) 35%

94. Which land revenue system was introduced in Bengal by Lord Cornwallis in 1793 AD?

- (A) Bidding System (B) Permanent Settlement
(C) Ryotwari System (D) Mahalwari System

1793 ਈ. ਵਿੱਚ ਲਾਰਡ ਕੌਰਨਵਾਲਿਸ ਨੇ ਬੰਗਾਲ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਭੂਮੀ ਲਗਾਨ ਪ੍ਰਬੰਧ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤਾ?

- (A) ਇਜ਼ਾਰੇਦਾਰੀ ਪ੍ਰਬੰਧ (B) ਸਥਾਈ ਬੰਦੋਬਸਤ
(C) ਰਾਇਤਵਾਰੀ ਪ੍ਰਬੰਧ (D) ਮਹਿਲਵਾੜੀ ਪ੍ਰਬੰਧ

95. What was the immediate cause of the uprising of 1857 AD?

- (A) Policy of Lapse (B) Stop the pension of Nana Sahib
(C) Propagation of Christianity (D) Greased Cartridges

1857 ਈ. ਦੇ ਵਿਦਰੋਹ ਦਾ ਤਤਕਾਲੀਨ ਕਾਰਨ ਕੀ ਸੀ?

- (A) ਲੈਪਸ ਦੀ ਨੀਤੀ (B) ਨਾਨਾ ਸਾਹਿਬ ਦੀ ਪੈਨਸ਼ਨ ਬੰਦ ਕਰਨਾ
(C) ਇਸਾਈ ਧਰਮ ਦਾ ਪਰਚਾਰ (D) ਚਰਬੀ ਵਾਲੇ ਕਾਰਤੂਸ

96. With whose efforts the Hindu Widow-Marriage Act was passed in 1856 AD?
 (A) Ishwar Chandra Vidya Sagar (B) Raja Ram Mohan Roy
 (C) Sir Syed Ahmed Khan (D) Mrs. Annie Besant
- 1856 ਈ. ਵਿੱਚ ਕਿਸਦੇ ਯਤਨਾਂ ਸਦਕਾ ਹਿੰਦੂ ਵਿਧਵਾ-ਵਿਆਹ ਕਾਨੂੰਨ ਪਾਸ ਕੀਤਾ ਗਿਆ?
 (A) ਈਸ਼ਵਰ ਚੰਦਰ ਵਿਦਿਆ ਸਾਗਰ (B) ਰਾਜਾ ਰਾਮ ਮੋਹਨ ਰਾਏ
 (C) ਸਰ ਸੱਯਦ ਅਹਿਮਦ ਖਾਂ (D) ਸ਼੍ਰੀਮਤੀ ਐਨੀ ਬੇਸੈਂਟ
97. Who founded Namdhari Movement?
 (A) Raja Ram Mohan Roy (B) Swami Vivekananda
 (C) Swami Dayanand (D) Sri Satguru Ram Singh
- ਨਾਮਧਾਰੀ ਲਹਿਰ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਿਸ ਨੇ ਕੀਤੀ?
 (A) ਰਾਜਾ ਰਾਮ ਮੋਹਨ ਰਾਏ (B) ਸਵਾਮੀ ਵਿਵੇਕਾਨੰਦ
 (C) ਸਵਾਮੀ ਦਯਾਨੰਦ (D) ਸ਼੍ਰੀ ਸਤਿਗੁਰੂ ਰਾਮ ਸਿੰਘ
98. When was the Constitution of India framed?
 (A) 26 November 1949 (B) 26 January 1950
 (C) 15 August 1947 (D) 26 January 1947
- ਭਾਰਤ ਦਾ ਸੰਵਿਧਾਨ ਕਦੋਂ ਬਣ ਕੇ ਤਿਆਰ ਹੋਇਆ?
 (A) 26 ਨਵੰਬਰ 1949 (B) 26 ਜਨਵਰੀ 1950
 (C) 15 ਅਗਸਤ 1947 (D) 26 ਜਨਵਰੀ 1947
99. Which is the highest court in India?
 (A) High Court (B) Supreme Court
 (C) Tehsil Court (D) None of the above
- ਭਾਰਤ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਅਦਾਲਤ ਕਿਹੜੀ ਹੈ?
 (A) ਉੱਚ ਅਦਾਲਤ (B) ਸਰਵਉੱਚ ਅਦਾਲਤ
 (C) ਤਹਿਸੀਲ ਅਦਾਲਤ (D) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
100. How many languages are recognized by the Constitution of India?
 (A) 19 (B) 22
 (C) 23 (D) 24
- ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਨੇ ਕਿੰਨੀਆਂ ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਨੂੰ ਮਾਨਤਾ ਦਿੱਤੀ ਹੈ?
 (A) 19 (B) 22
 (C) 23 (D) 24
101. Which mineral is used to make steel from iron?
 (A) Mica (B) Manganese
 (C) Aluminium (D) Limestone
- ਲੋਹੇ ਤੋਂ ਸਟੀਲ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਖਣਿਜ ਪਦਾਰਥ ਕੰਮ ਆਉਂਦਾ ਹੈ?
 (A) ਅਬਰਕ (B) ਮੈਗਨੀਜ਼
 (C) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ (D) ਚੂਨੇ ਦਾ ਪੱਥਰ

102. What are cyclones called in India?

- (A) Storm (B) Typhoon
(C) Hurricane (D) All of the above

ਚੱਕਰਵਾਤਾਂ ਨੂੰ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

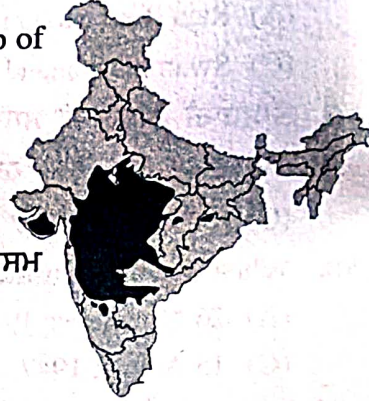
- (A) ਝੱਖੜ (B) ਤਾਇਫੂਨ
(C) ਹਰੀਕੇਨ (D) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

103. What type of soil is found in the dark shaded area shown in the map of India?

- (A) Desert Soil (B) Red Soil
(C) Black Soil (D) Laterite Soil

ਭਾਰਤ ਦੇ ਨਕਸ਼ੇ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਕਾਲੇ ਛਾਇਆਦਾਰ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਮਿੱਟੀ ਪਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?

- (A) ਮਾਰੂਥਲੀ ਮਿੱਟੀ (B) ਲਾਲ ਮਿੱਟੀ
(C) ਕਾਲੀ ਮਿੱਟੀ (D) ਲੈਟਰਾਈਟ ਮਿੱਟੀ



104. When was the first war of Carnatic fought?

- (A) 1746-48 AD (B) 1756-58 AD
(C) 1736-38 AD (D) 1764-66 AD

ਕਰਨਾਟਕ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਯੁੱਧ ਕਦੋਂ ਹੋਇਆ?

- (A) 1746-48 ਈ. (B) 1756-58 ਈ.
(C) 1736-38 ਈ. (D) 1764-66 ਈ.

105. Where was first tea garden developed by the Britishers in 1852 AD?

- (A) Assam (B) Bengal
(C) Punjab (D) Madras

1852 ਈ. ਵਿੱਚ ਅੰਗਰੇਜ਼ਾਂ ਨੇ ਪਹਿਲਾ ਚਾਹ ਦਾ ਬਾਗ ਕਿੱਥੇ ਲਗਾਇਆ?

- (A) ਅਸਾਮ (B) ਬੰਗਾਲ
(C) ਪੰਜਾਬ (D) ਮਦਰਾਸ

106. When was the Hunter Commission established for the Development of Education?

- (A) 1880 AD (B) 1881 AD
(C) 1882 AD (D) 1890 AD

ਸਿੱਖਿਆ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਲਈ ਹੰਟਰ ਕਮਿਸ਼ਨ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਦੋਂ ਕੀਤੀ ਗਈ?

- (A) 1880 ਈ. (B) 1881 ਈ.
(C) 1882 ਈ. (D) 1890 ਈ.

107. The National Song of India is part of which novel of Bankim Chandra Chatterjee?

- (A) Godan
- (B) Rang Bhoomi
- (C) Ananda Math
- (D) Darpan

ਭਾਰਤ ਦਾ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਗੀਤ ਬੰਕਿਮ ਚੰਦਰ ਚੈਟਰਜੀ ਦੇ ਕਿਸ ਨਾਵਲ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਹੈ?

- (A) ਗੋਦਾਨ
- (B) ਰੰਗ ਭੂਮੀ
- (C) ਆਨੰਦ ਮੱਠ
- (D) ਦਰਪਨ

108. What is the full form of ATM?

- (A) Automated Teller Machine
- (B) All Time Money
- (C) Any Time Money
- (D) Advance Time Money

ATM ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?

- (A) ਆਟੋਮੈਟਿਡ ਟੈਲਰ ਮਸ਼ੀਨ
- (B) ਆਲ ਟਾਇਮ ਮਨੀ
- (C) ਐਨੀ ਟਾਇਮ ਮਨੀ
- (D) ਐਡਵਾਂਸ ਟਾਇਮ ਮਨੀ

109. Since when 'Right to Education Act' has been implemented in India?

- (A) 4 August, 2009
- (B) 1 December, 2002
- (C) 1 April, 2010
- (D) 1 April, 2009

ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਸਿੱਖਿਆ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਐਕਟ ਕਦੋਂ ਤੋਂ ਲਾਗੂ ਹੈ?

- (A) 4 ਅਗਸਤ, 2009
- (B) 1 ਦਸੰਬਰ, 2002
- (C) 1 ਅਪ੍ਰੈਲ, 2010
- (D) 1 ਅਪ੍ਰੈਲ, 2009

110. Who resolves differences between the two houses of Parliament?

- (A) Chief Minister
- (B) Prime Minister
- (C) President
- (D) Vice-President

ਸੰਸਦ ਦੇ ਦੋਨਾਂ ਸਦਨਾਂ ਵਿੱਚ ਹੋਏ ਮਤਭੇਦ ਨੂੰ ਕੌਣ ਦੂਰ ਕਰਦਾ ਹੈ?

- (A) ਮੁੱਖ-ਮੰਤਰੀ
- (B) ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ
- (C) ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ
- (D) ਉੱਪ-ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ

111. Human intelligence, knowledge and efficiency is called which type of resource?

- (A) Natural Resources
- (B) Human Resources
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above

ਮਨੁੱਖੀ ਬੁੱਧੀ, ਗਿਆਨ ਅਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੀ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਨੂੰ ਕਿਹੜਾ ਸਾਧਨ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

- (A) ਕੁਦਰਤੀ ਸਾਧਨ
- (B) ਮਨੁੱਖੀ ਸਾਧਨ
- (C) (A) ਅਤੇ (B) ਦੋਵੇਂ
- (D) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

112. Approximately what percentage of our earth is land?

- (A) 28% (B) 29%
(C) 71% (D) 75%

ਸਾਡੀ ਧਰਤੀ ਦਾ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਹਿਸਾ ਜ਼ਮੀਨ (ਥਲ ਭਾਗ) ਹੈ?

- (A) 28% (B) 29%
(C) 71% (D) 75%

113. It is a soft and brown colored metal, found in igneous and metamorphic rocks?

- (A) Manganese (B) Copper
(C) Bauxite (D) Gold

ਇਹ ਇੱਕ ਨਰਮ ਅਤੇ ਭੂਰੇ ਰੰਗ ਦੀ ਧਾਤ ਹੈ, ਜਿਹੜੀ ਅਗਨੀ ਅਤੇ ਰੁਪਾਂਤਰਿਤ ਚਟਾਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਮਿਲਦੀ ਹੈ?

- (A) ਮੈਗਨੀਜ਼ (B) ਤਾਂਬਾ
(C) ਬਾਕਸਾਈਟ (D) ਸੋਨਾ

114. When did the modern period begin in Europe?

- (A) In 18th century (B) In 15th century
(C) In 19th century (D) In 16th century

ਯੂਰਪ ਵਿੱਚ ਆਧੁਨਿਕ ਕਾਲ ਦਾ ਆਰੰਭ ਕਦੋਂ ਹੋਇਆ?

- (A) 18ਵੀਂ ਸਦੀ ਵਿੱਚ (B) 15ਵੀਂ ਸਦੀ ਵਿੱਚ
(C) 19ਵੀਂ ਸਦੀ ਵਿੱਚ (D) 16ਵੀਂ ਸਦੀ ਵਿੱਚ

115. When did the 'Battle of Plassey' take place?

- (A) 23 June 1855 (B) 23 July 1857
(C) 23 June 1857 (D) 23 June 1757

'ਪਲਾਸੀ ਦੀ ਲੜਾਈ' ਕਦੋਂ ਹੋਈ?

- (A) 23 ਜੂਨ 1855 (B) 23 ਜੁਲਾਈ 1857
(C) 23 ਜੂਨ 1857 (D) 23 ਜੂਨ 1757

116. In which area 'Birsa Munda' started the revolt?

- (A) Odisha (B) Bihar
(C) Chhota Nagpur (D) Punjab

ਬਿਰਸਾ ਮੁੰਡਾ ਨੇ ਕਿਸ ਇਲਾਕੇ ਵਿੱਚ ਵਿਦਰੋਹ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤਾ?

- (A) ਓਡੀਸ਼ਾ (B) ਬਿਹਾਰ
(C) ਛੋਟਾ ਨਾਗਪੁਰ (D) ਪੰਜਾਬ

117. Which British officer stopped the pension of Nana Sahib?

- (A) Lord Clive (B) Lord Munro
(C) Lord Minto (D) Lord Dalhousie

ਕਿਸ ਅੰਗਰੇਜ਼ ਅਫਸਰ ਨੇ ਨਾਨਾ ਸਾਹਿਬ ਦੀ ਪੈਨਸ਼ਨ ਬੰਦ ਕਰ ਦਿੱਤੀ?

- (A) ਲਾਰਡ ਕਲਾਈਵ (B) ਲਾਰਡ ਮੁਨਰੋ
(C) ਲਾਰਡ ਮਿੰਟੋ (D) ਲਾਰਡ ਡਲਹੌਜ਼ੀ

118. How many members can the President nominate to the Rajya Sabha?

- (A) 08 (B) 12
(C) 15 (D) 18

ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਰਾਜ ਸਭਾ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਮੈਂਬਰ ਨਾਮਜ਼ਦ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ?

- (A) 08 (B) 12
(C) 15 (D) 18

119. When can a 'Public Interest Litigation' be filed?

- (A) To defend personal interests (B) To defend government interests
(C) To defend public interest (D) All of the above

ਜਨ ਹਿਤ ਮੁਕੱਦਮਾ ਕਦੋਂ ਦਰਜ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ?

- (A) ਨਿੱਜੀ ਹਿਤਾਂ ਦੀ ਰਾਖੀ ਲਈ (B) ਸਰਕਾਰੀ ਹਿਤਾਂ ਦੀ ਰਾਖੀ ਲਈ
(C) ਜਨਤਕ ਹਿਤਾਂ ਦੀ ਰਾਖੀ ਲਈ (D) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

120. India has adopted Fundamental Rights from the constitution of

- (A) Russia (B) U.S.A.
(C) France (D) England

ਭਾਰਤ ਨੇ ਮੌਲਿਕ ਅਧਿਕਾਰ ਦੇ ਸੰਵਿਧਾਨ ਤੋਂ ਪ੍ਰੇਰਿਤ ਹੋ ਕੇ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤੇ।

- (A) ਰੂਸ (B) ਯੂ.ਐਸ.ਏ.
(C) ਫਰਾਂਸ (D) ਇੰਗਲੈਂਡ

PUNJABI (ਪੰਜਾਬੀ)

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪੈਰੇ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹ ਕੇ ਪੁੱਛੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ :

ਅਜੋਕੇ ਪੰਜਾਬ ਦੇ 23 (ਤੇਈ) ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਰੂਪਨਗਰ ਹੈ। ਇਹ ਸ਼ਹਿਰ ਅਬਾਦੀ ਪੱਖੋਂ ਵੱਡਾ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਇਸ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਨੂੰ ਵੇਖਦਿਆਂ ਬੇਸ਼ੱਕ ਇਹ ਵੱਡਾ ਅਖਵਾਉਣ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰੀ ਹੈ। ਪਹਿਲਾਂ ਇਸ ਸ਼ਹਿਰ ਦੀ ਪੁਰਾਤਨਤਾ ਨੂੰ ਹੀ ਵੇਖੋ। ਇੱਥੇ ਖੁਦਾਈ ਕਰਨ 'ਤੇ ਹੜੱਪਾ ਅਤੇ ਮੋਹਿੰਜੋਦੜੋ ਸੱਭਿਅਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਸਿੱਕੇ, ਬਰਤਨ ਅਤੇ ਮੂਰਤੀਆਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਈਆਂ। ਵਰਤਮਾਨ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਸੰਘੋਲ (ਉੱਚਾ ਪਿੰਡ) ਅਤੇ ਰੂਪਨਗਰ ਦੋ ਹੀ ਸਥਾਨ ਹਨ ਜਿੱਥੋਂ ਖੁਦਾਈ ਕਰਨ ਨਾਲ ਪੁਰਾਣੀ ਸੱਭਿਅਤਾ ਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਮਿਲੇ ਹਨ। ਉੱਚਾ ਪਿੰਡ ਅਤੇ ਰੂਪਨਗਰ ਦੋ ਨਾਂ 'ਤੇ ਰਖਿਆ। ਅਜੋਕੇ ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਚਾਰ ਇਲਾਕੇ — ਮਾਝਾ, ਦੁਆਬਾ, ਮਾਲਵਾ ਅਤੇ ਪੁਆਧ ਹਨ। ਮਾਝੇ ਦੀ ਪੰਜਾਬੀ ਉਪਭਾਸ਼ਾ ਮਾਝੀ, ਦੁਆਬੇ ਦੀ ਦੁਆਬੀ, ਮਾਲਵੇ ਦੀ ਮਲਵਈ ਅਤੇ ਪੁਆਧ ਇਲਾਕੇ ਦੀ ਉਪਭਾਸ਼ਾ ਪੁਆਧੀ ਹੈ। ਰੂਪਨਗਰ ਨੂੰ ਪੰਜਾਬੀ ਦੀਆਂ ਤਿੰਨ ਉਪਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਦੁਆਬੀ, ਮਲਵਈ ਅਤੇ ਪੁਆਧੀ ਦੇ ਇਲਾਕੇ ਛੂੰਹਦੇ ਹਨ। ਪੰਜਾਬ ਦੀ ਰਾਜਧਾਨੀ ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਇੱਥੋਂ ਸਿਰਫ਼ 42 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੂਰ ਹੈ।

121. ਪੈਰੇ ਵਿੱਚ ਆਏ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਦਾ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।
 (A) ਮੋਹਿੰਜੋਦੜੋ (B) ਮਾਲਵਾ
 (C) ਪੰਜਾਬ (D) ਰੂਪਨਗਰ
122. ਰੂਪਨਗਰ ਨੂੰ ਕਿਸ ਸਦੀ ਵਿੱਚ ਵਸਾਇਆ ਗਿਆ ਸੀ?
 (A) ਨੌਵੀਂ (B) ਦਸਵੀਂ
 (C) ਗਿਆਰ੍ਹਵੀਂ (D) ਬਾਰ੍ਹਵੀਂ
123. 'ਮੋਹਿੰਜੋਦੜੋ ਅਤੇ ਹੜੱਪਾ' ਸੱਭਿਅਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਸਥਾਨ ਕਿਹੜੇ ਹਨ?
 (A) ਸਰਹਿੰਦ ਤੇ ਸੰਘੋਲ (B) ਮਾਝਾ ਤੇ ਦੁਆਬਾ
 (C) ਪੁਆਧ ਤੇ ਦੁਆਬਾ (D) ਸੰਘੋਲ ਅਤੇ ਰੂਪਨਗਰ
124. ਰੂਪਨਗਰ ਨੂੰ ਕਿਸ ਰਾਜੇ ਨੇ ਵਸਾਇਆ?
 (A) ਰੂਪ ਸੇਨ (B) ਰੋਕੇਸ਼ਰ
 (C) ਸਰਦਾਰ ਹਰੀ ਸਿੰਘ (D) ਰਾਜਾ ਰੂਪ ਸਿੰਘ
125. ਰੂਪਨਗਰ ਦੀ ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਤੋਂ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਹੈ?
 (A) 42 ਕਿਲੋਮੀਟਰ (B) 23 ਕਿਲੋਮੀਟਰ
 (C) 32 ਕਿਲੋਮੀਟਰ (D) 52 ਕਿਲੋਮੀਟਰ
126. ਮਾਝੇ ਇਲਾਕੇ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਉਪਭਾਸ਼ਾ ਬੋਲੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?
 (A) ਦੁਆਬੀ (B) ਮਲਵਈ
 (C) ਮਾਝੀ (D) ਪੁਆਧੀ
127. 'ਅਜੋਕੇ ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਤੇਈ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਹਨ।' ਵਾਕ ਵਿੱਚ ਲਕੀਰਿਆ ਸ਼ਬਦ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦਾ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਹੈ?
 (A) ਸੰਖਿਆਵਾਚਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ (B) ਪੜਨਾਵੀਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ
 (C) ਪਰਿਮਾਣਵਾਚਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ (D) ਨਿਸ਼ਚੇਵਾਚਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ
128. 'ਪੁੱਤਰ' ਸ਼ਬਦ ਦਾ ਲਿੰਗ ਬਦਲੋ—
 (A) ਪੁੱਤਰਾਂ (B) ਪੁੱਤਰੀ
 (C) ਪੁੱਤਰੀਆਂ (D) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ
129. 'ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ' ਸ਼ਬਦ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦਾ ਨਾਂਵ ਹੈ?
 (A) ਆਮ ਨਾਂਵ (B) ਭਾਵ ਵਾਚਕ ਨਾਂਵ
 (C) ਖ਼ਾਸ ਨਾਂਵ (D) ਇਕੱਠ ਵਾਚਕ ਨਾਂਵ
130. 'ਮਾਲਵਾ ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਇਲਾਕਾ ਹੈ?' ਵਾਕ ਕਿਸ ਕਾਲ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹੈ?
 (A) ਵਰਤਮਾਨ ਕਾਲ (B) ਭੂਤ ਕਾਲ
 (C) ਭਵਿੱਖਤ ਕਾਲ (D) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

ENGLISH (ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ)

Read the following passage carefully and choose the correct options for the questions (131-135).

Good health is often described as a priceless treasure. Maintaining good health isn't just a luxury; it's a necessity for leading a fulfilling life. When we prioritize our health, we ensure that our bodies function optimally. Regular exercise, a balanced diet, and adequate sleep are the building blocks of a healthy lifestyle. Exercise not only keeps us physically fit but also contributes to mental well-being by reducing stress and anxiety. A nutritious diet supplies our bodies with essential nutrients, vitamins and minerals, giving us the energy to carry out daily activities and boosting our immune system. Moreover, sufficient sleep allows our bodies to rejuvenate, repair and recharge. In contrast, neglecting our health can lead to various health problems. Sedentary lifestyles and poor eating habits can result in obesity, diabetes, heart diseases and other ailments. Such conditions not only diminish our quality of life but also incur significant medical expenses.

131. What is the significance of prioritizing health?
(A) A race (B) A necessity
(C) A trend (D) An option
132. Which of the following is NOT a component of a healthy lifestyle?
(A) Regular exercise (B) Balanced diet
(C) Adequate sleep (D) Stress
133. How does exercise contribute to mental well-being?
(A) By increasing stress and anxiety (B) By reducing stress and anxiety
(C) By causing sleep disturbances (D) By promoting sedentary behaviour
134. What can neglecting health lead to?
(A) Financial success (B) Improved quality of life
(C) Various health problems (D) Holistic well-being
135. What is the meaning of the word 'treasure'?
(A) Wealth (B) Liability
(C) Debt (D) Misfortune
136. Choose the correct antonym for the word 'Notorious'.
(A) Succeed (B) Raise
(C) Exit (D) Famous
137. I am senior him. (Choose the correct preposition).
(A) For (B) By
(C) On (D) To
138. Choose the correct sentence from the following :
(A) This book is better than that book. (B) This book is better then that book.
(C) This book is better to that book. (D) This book is the better than that book.
139. Choose the correct noun form of the word 'Happy'.
(A) Happiness (B) Happily
(C) Happyness (D) Happied
140. with fire is a very risky game. (Choose the correct Non-finite verb).
(A) To play (B) Play
(C) Played (D) Having played

HINDI (हिन्दी)

141. 'महाराज' शब्द का सही स्त्रीलिंग शब्द चुनें।
 (A) सम्राट (B) मंत्री
 (C) राजा (D) महारानी
142. 'सफल' शब्द का विपरीत शब्द चुनें।
 (A) कामयाब (B) असफल
 (C) पूर्णता (D) मेहनत
143. 'मानव' शब्द की सही भाववाचक संज्ञा चुनें।
 (A) मनुष्य (B) मनुज
 (C) मानवता (D) आदमी
144. नीचे दिए गए शब्दों में से शुद्ध शब्द चुनें।
 (A) शक्तिशाली (B) सक्तिशाली
 (C) शक्तीशाली (D) शक्तेशाली
145. 'घन' शब्द का सही पर्यायवाची शब्द चुनें।
 (A) पैसा (B) दौलत
 (C) सोना (D) बादल
146. अनेक शब्दों के लिए एक शब्द चुनें - 'सूर्य का उदय होना'।
 (A) सूर्यास्त (B) सूर्योदय
 (C) रोशनी (D) उजाला
147. निम्नलिखित शब्दों में से पदेन 'र' वाला शब्द चुनें।
 (A) बार्डर (B) दर्शक
 (C) प्रकट (D) कृष्ण
- निर्देश: निम्नलिखित पद्यांश को पढ़कर बहुवैकल्पिक प्रश्नों (148-150) के उत्तर दें -
- बिना विचारे जो करे ; सो पाछे पछताय ।
 काम बिगारै आपनो ; जग में होत हँसाय ॥
 जग में होत हँसाय ; चित्त में चैन न पावे ।
 खान पान सम्मान ; राग रंग मनहि न भावे ॥
 कह गिरधर कविराय ; दुःख कछु टरत न टारे ।
 खटकत है जिय माहि ; कियो जो बिना बिचारे ॥
148. कवि के अनुसार बिना विचारे काम करने से क्या होता है?
 (A) काम सफल हो जाता है (B) काम पूरा हो जाता है
 (C) पछताना पड़ सकता है (D) कामयाबी मिलती है
149. कवि के अनुसार जग-हँसाई क्यों होती है?
 (A) जब काम बिगड़ जाता है
 (B) जब काम सफल हो जाता है
 (C) जब सोच विचार के कोई काम किया जाता है
 (D) जब मेहनत की जाती है
150. प्रस्तुत पद्यांश किस कवि की रचना है?
 (A) कबीर (B) रहीम
 (C) सूरदास (D) गिरधर