

English 2019 set 3

Read the passage given below and answer the following questions.

Ashoka the most trusted son of Bindusar, and the grandson of Chandragupta Maurya, was a brave soldier, He was the most famous of the Mauryan King and was one of the greatest rulers of India. Ashoka extended the Maurya Empire to whole of India. It reaching out even into Central Asia. Ashoka succeeded in conquering Kalinga after a bloody war in which 100,000 men were killed, 150,000 injured and thousands were captured and returned as slaves. The sight of the slaughter involved in his conquest deeply affected his mind. This was a turning point in his life. He renounced war and sought peace in Budha's preachings of love and non-violence so he gave up hunting.

1. What was the name of Ashoka's grandfather?

(A) Chandragupta Maurya (B) Bindusar (C) Swami Vivekananda (D) Akbar

2. How many men were injured in the bloody war of Kalinga?

(A) 100,000 (B) 150,000 (C) 200,000 (D) 250,000

3. Complete the following sentence:

For Ashoka, the War of Kalinga was a.....

(A) A turning point (B) An interesting idea (C) A stupid concept (D) A brilliant way

4. What is the meaning of the word, 'involved':

(A) Well known (B) Famous (C) Drawn in (D) Beautiful

5. Which empire Ashoka extended in the entire India?

(A) Shergill Empire (B) Maurya Empire (C) Mughal Empire (D) Maratha Empire

6. Give the antonym of the word, 'extended';

(A) Risky (B) Dangerous (C) Meditated (D) Reduced

7. What effected Ashoka deeply?

(A) Circus (B) Sight of Slaughter (C) Kalinga (D) Beauty of nature

8. 'Fortune favours the brave'. (Tell the meaning of Proverb)

(A) Beauty lies in action. (B) God helps those who dare.

(C) Don't rate the things at first value. (D) One who comes first is served first.

9. What book do you like the best? (Find common error)

(A) Which (B) Who (C) How (D) Where

10. Don't you think his account of things was monotonous? (Use a suitable antonym)

(A) Agreeable (B) Acceptable (C) Varied (D) Indecent

11. Where were the drops coming from? '(The Happy Prince)'

(A) From the eyes of statue (B) From the river

(C) From the palace (D) From the tap

12. How much money does Mr. James earn a week? ('A Gift of Christmas')

(A) \$30 (B) \$20 (C) \$45 (D) \$60

13. Who is the writer of the chapter. "The Rule of the Road"?

(A) D.V. Jindal (B) A.G Gardiner

(C) Rabindranath Tagore (D) D.r S.W. Pennycuick

14. Who was Culverton Smith in the chapter, "The dying Detective"?

(A) A Doctor (B) A Banker (C) An Entrepreneur (D) Tea Planter

15. Which chapter has been written by Leo Tolstoy?

(A) Bed Number-29 (B) The Dying Detective

(C) Half a Rupee Worth (D) How much Land does a man need

16. What does the poet desire for this country in the poem, "Where the mind is without fear"?

(A) A Hell (B) A heaven of Freedom (C) An Artist (D) A Cannon

17. How did Della manage to buy the gift? (A Gift for Christmas)

(A) Stole the money (B) Received the money

(C) Borrowed the amount (D) Sold her hair

18. Who is an 'Astronomer'?

(A) One who studies stars (B) one who studies medicine

(C) one who does gardening (D) one who studies psychology

19. Who has written the poem "Death the Leveller".

(A) Sir Henry Newbolt (B) Keki N Daruwalla

(C) James Shirley (D) Rabindranath Tagore

20. What are consequences of war? (Where is the Science Taking Us)

(A) Charity (B) Trade (C) Death and destruction (D) Peace

21. Good translation is the result _____ practice and patience. (Use Preposition)

(A) With (B) Of (C) Beside (D) Among

22. _____ you finish your work in two hours? (Use Modal)

(A) Must (B) May (C) Can (D) Ought to

23. Give the meaning of the idiom, "All in all".
 (A) In one's absence (B) Declining (C) All Powerful (D) Proable
24. I know his ways. (Change the voice)
 (A) His ways is knew to me (B) His ways are known to m
 (C) His ways have been known to me. (D) His ways will be known to me
25. Ram said. "I will write the book". (Change the Narration)
 (A) Ram said that he would write the book. (B) Ram said that I would write the book.
 (C) Ram said that he will write the book.(D) Ram said that he will be written the book.
26. The sun rises in the east. (Identify the tense)
 (A) Present Perfect Tense (B) Present Simple Tense
 (C) Past Simple Tense (D) Past Perfect Continuous Tense
27. We found the door_____ (User a Non-Finite verb)
 (A) Locked (B) Having Locked (C) To lock (D) Having Locked
28. Our team won _____ match. (Use a Determiner)
 (A) The(B) A (C) An (D) What
29. A person who examines. (Write one word Substitution)
 (A) Calligraphy (B) Examiner (C) Executive (D) Feminist
30. The ship _____(sink) before help could reach (Use Perfect Tense)
 (A) Was sinking (B) Had been sinking (C) Had sunk (D) Is sinking

Maths 2019 set 3

31. If the point A(2, 3) B(5, K) and C(6,7) are collinear, then the value of K is:

- (A) 4 (B) 6 (C) - 3/2 (D) 11/4

ਜੇਕਰ ਬਿੰਦੂ A(2, 3), B (5,K) ਅਤੇ C(6,7) ਸਮਰੇਖੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ K ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ ।

- (A) 4 (B) 6 (C) - 3/2 (D) 11/4

32. If $\sin A = 1/2$ then the value of $\cot A$ is:

- (A) $\sqrt{3}$ (B) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ (C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (D) 1

ਜੇਕਰ $\sin A = \frac{1}{2}$ ਤਾਂ $\cot A$ ਹੋਵੇਗਾ :

- (A) $\sqrt{3}$ (B) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ (C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (D) 1



Meritorious
Success Adda

33. The value of $\sin^2 30^\circ - \cos^2 30^\circ$ is:

- (A) $-\frac{1}{2}$ (B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (C) $\frac{3}{2}$ (D) $\frac{2}{3}$

$\sin^2 30^\circ - \cos^2 30^\circ$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ:

- (A) $-\frac{1}{2}$ (B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (C) $\frac{3}{2}$ (D) $\frac{2}{3}$

34. If a line touches the circle at only one point it is known as:

- (A) Chord (B) Secant (C) Tangent (D) Line segment

ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਰੇਖਾ ਚੱਕਰ ਨੂੰ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਛੂੰਹਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸ ਨੂੰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

- (A) ਜੀਵਾ (B) ਛੇਦਕ ਰੇਖਾ (C) ਸਪਰਸ਼ ਰੇਖਾ (D) ਰੇਖਾਂ ਖੰਡ

35. Number of tangents that can be drawn from an external point to the circle is

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

ਚੱਕਰ ਤੋਂ ਕਿਸੇ ਬਾਹਰੀ ਸਥਿਤ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਸਪਰਸ਼ ਰੇਖਾਵਾਂ ਖਿੱਚੀਆਂ ਜਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ:

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

36. Length of minute hand of a wall clock is 7 cm. The area Swept by it in 30 minutes is:

- (A) 77 cm^2 (B) 35 cm^2 (C) 25 cm^2 (D) 80 cm^2

ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਘੜੀ ਦੀ ਮਿੰਟਾਂ ਵਾਲੀ ਸੂਈ ਦੀ ਲੰਬਾਈ 7 cm ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ 30 ਮਿੰਟਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨਾ ਖੇਤਰਫਲ ਤੈਅ ਕਰੇਗੀ ।

- (A) 77 cm^2 (B) 35 cm^2 (C) 25 cm^2 (D) 80 cm^2

37. If the area of a circle is 154 cm^2 its perimeter is:

- (A) 11 cm (B) 22 cm (C) 44 cm (D) 55 cm

ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਚੱਕਰ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਹੋਵੇਗਾ 154 cm^2 ਹੈ ਤਾਂ ਇਸ ਦਾ ਪਰਿਮਾਪ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

- (A) 11 cm (B) 22 cm (C) 44 cm (D) 55 cm

38. Volume of sphere is:

- (A) $\frac{4}{3} \pi r^4$ (B) $\frac{3}{4} \pi r^2$ (C) $\frac{4}{3} \pi r^3$ (D) $\frac{4}{3} \pi r^2$

ਗੋਲੇ ਦਾ ਆਇਤਨ :

- (A) $\frac{4}{3}\pi r^4$ (B) $\frac{3}{4}\pi r^2$ (C) $\frac{4}{3}\pi r^3$ (D) $\frac{4}{3}\pi r^2$

39. The Slant height of a right circular cone whose radius is 5 cm and height is 12 cm is:

- (A) 12 cm (B) 10 cm (C) 13 cm (D) 5 cm

ਸੰਕੂ ਦੀ ਤਿਰਛੀ ਉਚਾਈ ਜਿਸ ਦਾ ਅਰਧ ਵਿਆਸ 5cm ਅਤੇ ਉਚਾਈ 12cm ਹੈ : -

- (A) 12 cm (B) 10 cm (C) 13 cm (D) 5 cm

40. If mode of a data is 45, mean is 27, then median is:

- (A) 30 (B) 27 (C) 33 (D) None of these

ਜੇਕਰ ਬਹੁਦਕ 45, ਮੱਧਮਾਨ 27 ਤਾਂ ਮੱਧਿਕਾ ਹੋਵੇਗੀ:

- (A) 30 (B) 27 (C) 33 (D) ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ

41. Which of the following cannot be the probability of an event?

- (A) $\frac{1}{5}$ (B) 0.3 (C) 4% (D) $\frac{5}{4}$

ਹੇਠਾਂ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਕਿਸੇ ਘਟਨਾ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਨਹੀਂ ਹੈ ?

- (A) $\frac{1}{5}$ (B) 0.3 (C) 4% (D) $\frac{5}{4}$

42. The die is thrown once what is the probability of getting

- (A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{2}{5}$ (C) 0 (D) 1

ਇੱਕ ਪਾਸੇ ਨੂੰ ਇੱਕ ਵਾਰ ਸੁੱਟਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਪਾਸੇ ਉੱਤੇ 5 ਆਉਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੋਵੇਗੀ ?

- (A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{2}{5}$ (C) 0 (D) 1

43. Give that the LCM (91, 26) = 182 then HCF of (91,26) is

- (A) 13 (B) 26 (C) 7 (D) 9

ਜੇਕਰ LCM (91, 26) = 182 ਹੈ ਤਾਂ HCF of (91, 26) ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ।

- (A) 13 (B) 26 (C) 7 (D) 9

44. $5 - 2\sqrt{3}$ is :

- (A) an integer (B) a rational number (C) an irrational number (D) none of these

$5 - 2\sqrt{3}$ ਹੈ

- (A) ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ (B) ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ (C) ਅਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ (D) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

45. The zeroes of the polynomial $F(x) = 4x^2 - 12x + 9$ are

- (A) $\frac{3}{2}, \frac{3}{2}$ (B) $\frac{-3}{2}, \frac{-3}{2}$ (C) 3, 4 (D) -3, -4

ਬਹੁਪਦ $7(x) = 4x^2 - 12x + 9$ ਦੀਆਂ ਸਿਫਰਾਂ ਹਨ ।

- (A) $\frac{3}{2}, \frac{3}{2}$ (B) $\frac{-3}{2}, \frac{-3}{2}$ (C) 3, 4 (D) -3, -4

46. A polynomial of degree n has:

- (A) only 1 zero (B) exactly n zeroes (C) at most n zeroes (D) more than n zeroes

ਜੇਕਰ ਬਹੁਪਦ ਦੀ ਘਾਤ n ਹੈ ਤਾਂ

- (A) ਕੇਵਲ ਇੱਕ ਸਿਫਰ (B) n ਸਿਫਰਾਂ (C) ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ n ਸਿਫਰਾਂ (D) n ਤੋਂ ਵੱਧ ਸਿਫਰਾਂ

47. The pair of linear equations $x = y$ and $x + y = 0$ has

- (A) No common solution (B) infinitely many solution
(C) a unique solution (D) none of these

ਸਮੀਕਰਨ ਜੋੜਾ $x = y$ and $x + y = 0$ ਤਾਂ ਸਮੀਕਰਨਾਂ ਦਾ

- (A) ਕੋਈ ਹੱਲ ਨਹੀਂ (B) ਅਨੇਕ ਹੱਲ ਹਨ (C) ਵਿਲੱਖਣ ਹੱਲ ਹੈ (D) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

48. If the pair of Linear equations $6x - 2y - 3 = 0$ and $Kx - y - 2 = 0$ has a unique solution, the value of K is

- (A) $K = 3$ (B) $K \neq 3$ (C) $K = 4$ (D) $K \neq 4$

ਜੇਕਰ ਸਮੀਕਰਨ ਜੋੜੇ $6x - 2y - 3 = 0$ ਅਤੇ $x - y - 2 = 0$ ਦਾ ਵਿਲੱਖਣ ਹੱਲ ਹੈ ਤਾਂ K ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ ।

- (A) $K = 3$ (B) $K \neq 3$ (C) $K = 4$ (D) $K \neq 4$

49. The roots of the quadratic equation $x^2 + 7x + 12 = 0$ are:

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

ਦੋ ਘਾਤੀ ਸਮੀਕਰਨ $x^2 + 7x + 12 = 0$ ਦੇ ਮੂਲ ਹੋਣਗੇ ।

(A) -4, -3 (B) 4, -3 (C) 4.3 (D) -4, 3

50. Which of the following is not a quadratic equation ?

(A) $(x-2)^2+1-2x-3$ (B) $x(x+1)+8(x+2)(x-2)$
(C) $x(2x+3)-x^2+1$ (D) $(x+2)^3 * x^3 - 4$

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਦੇ ਘਾਤੀ ਸਮੀਕਰਨ ਨਹੀਂ ਹੈ ?

(A) $(x-2)^2+1-2x-3$ (B) $x(x+1)+8(x+2)(x-2)$
(C) $x(2x+3)-x^2+1$ (D) $(x+2)^3 * x^3 - 4$

51. The sum of first 20 odd natural number:

(A) 210 (B) 300 (C) 400 (D) 420

ਪਹਿਲੀਆਂ 20 ਟਾਂਕ ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਹੈ:

(A) 210 (B) 300 (C) 400 (D) 420

52. If $2k, 2k-1, 8$ are in A.P, then the value of k is

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

ਜੇਕਰ $2k, 2k-1, 8$ ਅੰਕ ਗਣਿਤਕ ਲੜੀ ਵਿਚ ਹਨ ਤਾਂ k ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ

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

53. Which of the following cannot be the sides of a right triangle ?

(A) 19 cm, 15 cm, 12 cm (B) 2 cm, 1 cm, $\sqrt{5}$ cm

(C) 400 mm, 300mm, 500mm (D) 9 cm, 5 cm, 7 cm

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਸਮਕੋਣ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਨਹੀਂ ਹਨ

(A) 9 cm, 15 cm, 12 cm (B) 2 cm, 1 cm, $\sqrt{5}$ cm

(C) 400 mm, 300mm, 500mm (D) 9 cm, 5 cm, 7 cm

54. The distance between the points (2,3) and (4, 1) is:

(A) $2\sqrt{2}$ (B) 8 (C) $2\sqrt{3}$ (D) -8

ਬਿੰਦੂਆਂ (2,3) ਅਤੇ (4,1) ਵਿਚਕਾਰਲੀ ਦੂਰੀ:

(A) $2\sqrt{2}$ (B) 8 (C) $2\sqrt{3}$ (D) -8

55. The quadratic Polynomial whose zeroes are 2, -5 is:

(A) $x^2+3x-10$ (B) $x^2 - 3x + 10$ (C) $x^2 + 3x + 10$ (D) None of these

ਦੇ ਘਾਤੀ ਬਹੁਪਦ ਜਿਸ ਦੀਆਂ ਸਿਫਰਾਂ 2 ਅਤੇ -5 ਹਨ:

(A) $x^2+3x-10$ (B) $x^2 - 3x + 10$ (C) $x^2 + 3x + 10$ (D) ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ

56. The pair of Linear equations $2x-3y=1$ and $3x-2y=4$ has:

(A) One solution (B) Two solution (C) No solution (D) Many solution

ਸਮੀਕਰਨ ਜੋੜੇ $2x-3y=1$ and $3x-2y=4$ ਦਾ:

(A) ਇੱਕ ਹੱਲ ਹੈ (B) ਦੋ ਹੱਲ ਹੈ (C) ਕੋਈ ਹੱਲ ਨਹੀਂ (D) ਅਨੇਕ ਹੱਲ ਹੈ ।

57. How many terms are there in the AP: 7, 10, 13,..... 151?

(A) 50 (B) 55 (C) 45 (D) 49

ਅੰਕਗਣਿਤਕ ਲੜੀ 7, 10, 13,....., 151 ਵਿਚ ਪਦਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਹੈ

(A) 50 (B) 55 (C) 45 (D) 49

58. IF $\triangle ABC, \triangle ROP, \angle A = 80^\circ, \angle B = 60^\circ$ then the value of $\angle P$ is

(A) 60° (B) 50° (C) 40° (D) 30°

ਜੇਕਰ $\triangle ABC, \triangle ROP \angle A = 80^\circ, \angle B = 60^\circ$ ਤਾਂ $\angle P$ ਹੋਵੇਗਾ ।

(A) 60° (B) 50° (C) 40° (D) 30°

59. If end points of a line segment AB are A(- 5, 4) and B(7, - 8) , its mid-point C is:

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

ਜੇਕਰ ਰੇਖਾਖੰਡ AB ਦੇ ਬਿੰਦੂ A (-5,4) ਅਤੇ B (7, -8), ਹੈ ਤਾਂ AB ਦਾ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ C ਹੋਵੇਗਾ ।

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

60. The Value of : $\frac{\sin 18^\circ}{\cos 72^\circ}$

(A) 0 (B) 2 (C) 1 (D) None of these

$\frac{\sin 18^\circ}{\cos 72^\circ}$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ :

(A) 0 (B) 2 (C) 1 (D) ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ

61. A ladder 15 m long just reaches the top of a vertical wall. If the ladder makes an angle of 60 degree with the wall then the height of the wall is:

- (A) $15\sqrt{3}$ m (B) $\frac{15\sqrt{3}}{2}$ m (C) $\frac{15}{2}$ m (D) 15m

15 ਮੀਟਰ ਲੰਬੀ ਪੌੜੀ ਦੀਵਾਰ ਦੇ ਸਿਖਰ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚਦੀ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਦੀਵਾਰ 60° ਦਾ ਕੋਣ ਬਣਾਉਂਦੀ ਤਾਂ ਦੀਵਾਰ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਹੋਵੇਗੀ।

- (A) $15\sqrt{3}$ m (B) $\frac{15\sqrt{3}}{2}$ m (C) $\frac{15}{2}$ m (D) 15m

62. If the volume of cube is 216 cm^3 then the side of the cube is :

- (A) 8 cm (B) 7 cm (C) 6 cm (D) 9 cm

ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਘਣ ਦਾ ਆਇਤਨ 216 cm^3 ਹੈ ਤਾਂ ਉਸ ਦੀ ਭੁਜਾ ਹੋਵੇਗੀ।

- (A) 8 cm (B) 7 cm (C) 6 cm (D) 9 cm

63. For some positive integer Q, every odd integer is of the form :

- (A) q (B) q+1 (C) $2q + 1$ (D) $2q$

ਕੋਈ ਵੀ ਟਾਂਕ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਹੋਵੇਗੀ :

- (A) q (B) q+1 (C) $2q + 1$ (D) $2q$

64 What is the common difference of AP in which $a_{18} - a_{14} = 32$?

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

ਕਿਸੇ ਅੰਕਗਣਿਤਿਕ ਲੜੀ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ $a_{18} - a_{14} = 32$ ਹੈ, ਤਾਂ ਉਸ ਦਾ ਸਾਂਝਾ ਅੰਤਰ ਹੋਵੇਗਾ ?

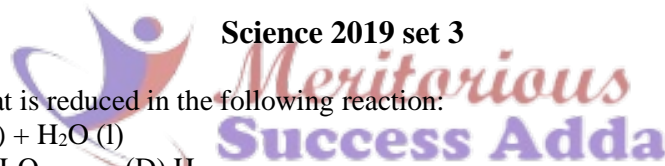
- (A) 8 (B) -8 (C) -4 (D) 4

65. If two tangents inclined at an angle 60° are drawn to a circle of radius 3 cm, then length of each tangent is equal to:

- (A) $\frac{3\sqrt{3}}{2}$ cm (B) 6 cm (C) 3 cm (D) $3\sqrt{3}$ cm

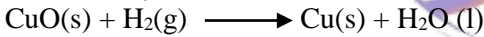
ਕਿਸੇ ਚੱਕਰ, ਜਿਸ ਦਾ ਅਰਧ ਵਿਆਸ 3 ਸੈ.ਮੀ. ਹੈ, ਦੀਆਂ ਦੋ ਸਪਰਸ਼ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰਲਾ ਕੋਣ 60° ਤਾਂ ਉਸ ਦੀ ਸਪਰਸ਼ ਰੇਖਾ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਹੋਵੇਗੀ।

- (A) $\frac{3\sqrt{3}}{2}$ cm (B) 6 cm (C) 3 cm (D) $3\sqrt{3}$ cm



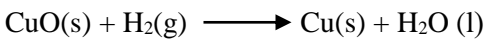
Science 2019 set 3

66. Identify the substance that is reduced in the following reaction:



- (A) CuO (B) Cu (C) H_2O (D) H_2

ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਰਸਾਇਣਿਕ ਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਲਘੂਕਿਰਤ ਤੱਤ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੋ



- (A) CuO (B) Cu (C) H_2O (D) H_2

67. Which of the following constitute a food chain?

- (A) Grass, Wheat and Mango (B) Grass, Goat and Human

- (C) Goat, Cow and Elephant (D) Grass, Fish and Goat

ਹੇਠ ਦਿੱਤੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਭੋਜਨ ਲੜੀ ਦਾ ਨਿਰਮਾਣ ਕਰਦੇ ਹਨ ?

- (A) ਘਾਹ, ਕਣਕ ਅਤੇ ਅੰਬ (B) ਘਾਹ, ਬੱਕਰੀ ਅਤੇ ਮਨੁੱਖ

- (C) ਬੱਕਰੀ, ਗਾਂ ਅਤੇ ਹਾਥੀ (D) ਘਾਹ, ਮੱਛੀ ਅਤੇ ਬੱਕਰੀ

68. Chemical formula of gypsum is?

- (A) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (B) $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ (C) $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ (D) $2\text{H}_2\text{O}$

ਜਿਪਸਮ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ?

- (A) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (B) $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ (C) $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ (D) $2\text{H}_2\text{O}$

69. Which of the following gas is responsible for green house effect?

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

ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੀਆਂ ਗੈਸਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਗੈਸ ਹਰਾ ਗ੍ਰੀਨ ਪ੍ਰਫਾਰ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਜਿੰਮੇਵਾਰ ਹੈ?

- (A) ਆਕਸੀਜਨ (B) ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ (C) ਕਾਰਬਨਡਾਈਆਕਸਾਈਡ (D) ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ

70. Maintaining body posture and balance of body is controlled by which part of brain?

- (A) Mid brain (B) Hind brain (C) Spinal cord (D) Fore brain

ਦਿਮਾਗ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਭਾਗ ਸਰੀਰ ਦੇ ਆਸਣ ਤੇ ਸੰਤੁਲਨ ਲਈ ਉੱਤਰਦਾਈ ਹੈ?

- (A) ਮੱਧ ਦਿਮਾਗ (B) ਪਿੱਛਲਾ ਦਿਮਾਗ (C) ਸੁਖਮਨਾ ਨਾੜੀ (D) ਅਗਲਾ ਦਿਮਾਗ

71. Accumulation of non-biodegradable pesticides in the food chain in increasing amount at each higher trophic level is known as:

- (A) Eutrophication (B) Pollution (C) Biomagnification (D) Accumulation

ਭੋਜਨ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਜੈਵ ਅਵਿਘਨਸ਼ੀਲ ਰਸਾਇਣਕ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੇ ਵੱਧ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਸਿਖਰ ਸਥਾਨ ਤੇ ਜਮ ਹੋਣ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?

- (A) ਯੂਟ੍ਰੋਫਿਕੇਸ਼ਨ (B) ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ (C) ਜੈਵਿਕ ਵਧਾਓ (D) ਸੰਚਣ

72. Which of the following is not a part of the female reproductive system in human being?

- (A) Ovary (B) Vas deferens (C) Uterus (D) Fallopian tube

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਮਨੁੱਖ ਵਿੱਚ ਮਾਦਾ ਜਣਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦਾ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਹੈ।

- (A) ਅੰਡਕੋਸ਼ (B) ਸ਼ਕਰਾਣੂ ਵਹਿਣੀ (C) ਗਰਭਕੋਸ਼ (D) ਫੈਲੋਪੀਅਨ ਟਿਊਬ

73. S.I unit of current is:

- (A) Ohm (B) Ampere (C) Joule (D) Watt

ਕਰੰਟ ਦੀ ਐਸ.ਆਈ(S.I) ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ?

- (A) ਉਹਮ (B) ਅਮਪੀਅਰ (C) ਜੂਲ (D) ਵਾਟ

74. The function of Xylem in plants is:

- (A) Transport of water (B) Transport of food
(C) Transport of Amino acid (D) Transport of oxyge

ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਜਾਇਲਮ ਦਾ ਕੰਮ ਹੈ:

- (A) ਪਾਣੀ ਦਾ ਪਰਿਵਹਿਨ (B) ਭੋਜਨ ਦਾ ਪਰਿਵਹਿਨ
(C) ਅਮੀਨੋ ਤੇਜਾਬ ਦਾ ਪਰਿਵਹਿਨ (D) ਆਕਸੀਜਨ ਦਾ ਪਰਿਵਹਿਨ

75. The device used to produce electricity is called as:

- (A) Generator (B) Galvanometer (C) Ammeter (D) Motor

ਬਿਜਲੀ ਧਾਰਾ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਉਪਕਰਨ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।

- (A) ਜੈਨਰੇਟਰ (B) ਗੈਲਵੈਨੋਮੀਟਰ (C) ਐਮੀਟਰ (D) ਮੋਟਰ

76. How is hypermetropia corrected?

- (A) Using concave lens (B) Using convex mirror
(C) Using convex lens (D) Using concave mirror

ਹਾਈਪਰਮੈਟਰਪੀਆ (ਦੂਰ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀ ਦੇਸ਼) ਕਿਵੇਂ ਠੀਕ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

- (A) ਅਵਤਲ ਲੈਨਜ ਵਰਤਕੇ (B) ਉੱਤਲ ਦਰਪਣ ਵਰਤਕੇ
(C) ਉੱਤਲ ਲੈਨਜ ਵਰਤਕੇ (D) ਅਵਤਲ ਦਰਪਣ ਵਰਤਕੇ

77. The human eye forms the image of an object at its

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

ਮਨੁੱਖੀ ਅੱਖ ਕਿਸੇ ਵਸਤੂ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਕਿਸ ਤੋਂ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ?

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

78. Depletion of ozone is mainly due to:

- (A) Chlorofluorocarbon compounds (B) Carbon monoxide (C) Methane (D) Pesticides

ਓਜੋਨ ਪਰਤ ਦੇ ਨਸ਼ਟ ਹੋਣ ਦਾ ਮੁੱਖ ਕਾਰਨ ਕੀ ਹੈ?

- (A) ਕਲੋਰੋਫਲੋਰੋ ਕਾਰਬਨ ਯੋਗਿਕ (B) ਕਾਰਬਨ ਮੋਨੋਆਕਸਾਈਡ (C) ਮੀਥੇਨ (D) ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ

79. Cinnabar is the main ore of

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

ਸਿਨਾਬਰ ਕਿਸ ਦੀ ਕੱਚੀ ਧਾਤ ਹੈ?

- (A) ਪਾਰਾ (B) ਕਾਪਰ (C) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ (D) ਲੋਹਾ

80. Pulmonary Artery transport:

- (A) Deoxygenated blood from heart to lungs
(B) Oxygenated blood from heart to lungs
(C) Oxygenated blood from lungs to heart
(D) Deoxygenated blood from lungs to heart

ਫੇਫੜਾ ਧਮਣੀਆਂ ਲੈ ਕੇ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ-

- (A) ਆਕਸੀਜਨ ਰਹਿਤ ਲਹੂ ਦਿਲ ਤੋਂ ਫੈਫੜਿਆਂ ਤੱਕ।

(B) ਆਕਸੀਜਨ ਯੁਕਤ ਲਹੂ ਦਿਲ ਤੋਂ ਫੇਰਿਆਂ ਤੱਕ।

(C) ਆਕਸੀਜਨ ਰਹਿਤ ਲਹੂ ਫੇਰਿਆਂ ਤੋਂ ਦਿਲ ਤੱਕ।

(D) ਆਕਸੀਜਨ ਰਹਿਤ ਲਹੂ ਫੇਰਿਆਂ ਤੋਂ ਦਿਲ ਤੱਕ।

81. Functional junction between two neurons is called as:

(A) Dendrite (B) Synapse (C) Cell body (D) Axon

ਦੋ ਨਿਊਰਾਨਾਂ ਵਿਚਕਾਰਲੇ ਕਾਰਜਾਤਮਕ ਜੰਕਸ਼ਨ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ-

(A) ਡੈਂਡਰਾਈਟ (B) ਸਿਨੇਪਸ (C) ਸੈਲ ਬਾਡੀ (D) ਐਕਸਾਨ

82. Name the disease which a person is likely to suffer due to the deficiency of Iodine:

(A) Diabetes (B) Beri Beri (C) Scurvy (D) Goitre

ਆਇਓਡੀਨ ਦੀ ਘਾਟ ਕਾਰਨ ਮਨੁੱਖ ਕਿਹੜੇ ਰੋਗ ਤੋਂ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

(A) ਸ਼ੱਕਰ ਰੋਗ (B) ਬੇਰੀ ਬੇਰੀ (C) ਸਕਰਵੀ (D) ਗਿੱਲੜ ਰੋਗ

83. What type of chemical reaction takes place when lead nitrate is heated?

(A) Displacement reaction (B) Double Displacement reaction

(C) Oxidation reduction reaction (D) Thermal decomposition reaction

ਜਦੋਂ ਲੈਡ ਨਾਈਟਰੇਟ ਨੂੰ ਗਰਮ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਰਸਾਇਕ ਕਿਰਿਆ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

(A) ਵਿਸਥਾਪਨ ਕਿਰਿਆ (B) ਦੁਹਰੀ ਵਿਸਥਾਪਨ ਕਿਰਿਆ

(C) ਆਕਸੀਕਰਨ ਅਤੇ ਲਘੂਕਰਨ (D) ਤਾਪ-ਅਪਘਟਨ ਕਿਰਿਆ

84. The least distance of a distinct vision for a young adult with normal vision is:

(A) 25 m (B) 15 cm (C) 25 cm (D) 25 mm

ਕਿਸੇ ਸਧਾਰਨ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀ ਵਾਲੇ ਬਾਲਗ ਲਈ ਨਿਕਟ ਬਿੰਦੂ ਦੀ ਅੱਖ ਤੋਂ ਦੂਰੀ ਕਿੰਨੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

(A) 25 ਮੀਟਰ (B) 15 ਸੈਂ. ਮੀ. (C) 25 ਸੈਂ. ਮੀ. (D) 25 ਮਿਲੀਮੀਟਰ

85 The role of digestive enzyme "Salivary amylase" in the human digestive system is to convert:

(A) Protein into amino acids (B) Starch into sugar

(C) Fats into fatty acids (D) Sugar into starch

ਮਨੁੱਖੀ ਪਾਚਣ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚੋਂ ਲਾਰ ਆਮਾਈਲੇਜ਼ ਐਨਜ਼ਾਇਮ ਦਾ ਕੀ ਕੰਮ ਹੈ ?

(A) ਪ੍ਰੋਟੀਨਾਂ ਨੂੰ ਅਮੀਨੋ ਤੇਜਾਬ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦਾ ਹੈ।

(B) ਸਟਾਰਚ ਨੂੰ ਸ਼ੂਗਰ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦਾ ਹੈ।

(C) ਫੈਟਸ ਨੂੰ ਫੈਟੀ ਤੇਜਾਬ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦਾ ਹੈ।

(D) ਸ਼ੂਗਰ ਨੂੰ ਸਟਾਰਚ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦਾ ਹੈ।

86. If wire of resistance R is divided into two equal parts and a connected in parallel, what will the equivalent resistance?

(A) R (B) 2R (C) R/4 (D) R

ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ R ਦੇ ਕਿਸੇ ਤਾਰ ਦੇ ਟੁਕੜੇ ਨੂੰ ਦੋ ਬਰਾਬਰ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਕੱਟ ਕੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਵਿੱਚ ਜੋੜਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਸੰਯੋਜਨ ਦਾ ਕੁਲ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ ?

(A) R (B) 2R (C) R/4 (D) R

87 Which of the following is a plant hormone.

(A) Insulin (B) Thyroxin (C) Estrogen (D) Cytokinin

ਹੇਠਾਂ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪੌਦੇ ਦਾ ਹਾਰਮੋਨ ਹੈ ?

(A) ਇੰਸੂਲਿਨ (B) ਥਾਇਰਾਕਸਿਨ (C) ਐਸਟਰੋਜਨ (D) ਸਾਇਟੋਕਾਇਨਿਨ

88. Molecular formula of Butane is:

(A) C₄H₈ (B) C₄H₁₀ (C) C₃ H₈ (D) C₃ H₁₀

ਬਿਊਟੇਨ ਦਾ ਅਣਵੀਂ ਸੂਤਰ ਹੈ-

(A) C₄H₈ (B) C₄H₁₀ (C) C₃ H₈ (D) C₃ H₁₀

89. When we move from left to right in periodic table which statement is not correct:-

(A) Metallic character of elements decreases

(B) Atoms losses electrons easily

(C) Number of valence electrons increases

(D) Their oxides become more acidic

(C) Anther and ovules (D) Stamen and style

ਫੁੱਲਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਹਿੱਸਾ ਨਰ ਤੇ ਮਾਦਾ ਯੁਗਮਕ ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ।

(A) ਪੁੰਕੇਸਰ ਅਤੇ ਐਥਰ(ਪਰਾਗਕੋਸ਼) (B) ਫਿਲਾਮੈਂਟ ਅਤੇ ਸਟਿਗਮਾ

C) ਐਥਰ(ਪਰਾਗਕੋਸ਼) ਅਤੇ ਅੰਡਕੋਸ਼ (D) ਪੁੰਕੇਸਰ ਅਤੇ ਸਟਾਇਲ

99. Spherical mirror used as reflector in search lights

(A) Concave mirror (B) Convex mirror (C) Plane mirror (D) None of the above

ਗੋਲਾਕਾਰ ਸ਼ੀਸ਼ਾ ਜੋ ਸਰਚ ਲਾਈਟਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ;

(a) ਅਵਤਲ ਦਰਪਣ (b) ਉੱਤਲ ਦਰਪਣ (c) ਸਮਤਲ ਦਰਪਣ (d) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

100. A plane mirror produces a magnification of

(a) -1 (b) +1 (c) Zero (d) Between 0 and infinity

ਇੱਕ ਸਮਤਲ ਦਰਪਣ ਦਾ ਵੱਡਦਰਸ਼ਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ;

(a) -1 (b) +1 (c) ਜ਼ੀਰੋ (d) ਜ਼ੀਰੋ ਅਤੇ ਅਨੰਤ ਵਿਚਕਾਰ

