

7. If in English alphabet, $A = 1$, $D = 2$, $P = 4$, then which of the following denotes 3?

- (A) J
- (B) H
- (C) I
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

8. Two numbers are in the ratio $21:10$. If their HCF is 11, then the sum of the numbers is

- (A) 241
- (B) 341
- (C) 141
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



19. A profit of 10% is made when a smartphone is sold at P rupees and there is 4% loss when the smartphone is sold at Q rupees. Then $P:Q$ is

- (A) 110:96
- (B) 55:48
- (C) 45:34
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

20. In how many different ways can the letters of the word EDUCATION be arranged if the vowels come together?

- (A) 12100
- (B) 7200
- (C) 14400
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

21. Arrange the following fractions in ascending order :

$$\frac{13}{18}, \frac{29}{36}, \frac{41}{45}, \frac{51}{60}$$

(A) $\frac{51}{60} < \frac{41}{45} < \frac{29}{36} < \frac{13}{18}$

(B) $\frac{13}{18} < \frac{29}{36} < \frac{51}{60} < \frac{41}{45}$

(C) $\frac{13}{18} < \frac{51}{60} < \frac{29}{36} < \frac{41}{45}$

(D) More than one of the above

of the above

1. Energy sources that do not increase carbon emissions include

- (A) nuclear power plants
- (B) solar cells
- (C) windmills
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

2. Branching series in a food chain is called

- (A) food web
- (B) food system
- (C) food level
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

3. The green plants capture _____ of the sunlight energy and convert it into food energy.

- (A) 1%
- (B) 5%
- (C) 2%
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

4. The Chipko Movement was strengthened under the leadership of

- (A) Sunderlal Bahuguna
- (B) Amrita Devi Bishnoi
- (C) Medha Patkar
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

5. _____ are present in the _____ trophic level in the food chain

- (A) Tertiary consumers
- (B) Autotrophs
- (C) Primary consumers
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

6. Which one of the following is a gaseous biogeochemical cycle in ecosystem?

- (A) Nitrogen cycle
- (B) Phosphorus cycle
- (C) Oxygen cycle
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

7. Which of the following organisms convert inorganic substances into organic compounds using sunlight in the presence of chlorophyll?

- (A) Animals
- (B) Autotrophs
- (C) Certain bacteria
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

8. Which of the following has the highest energy level and shortest wavelength?

- (A) Visible radiation
- (B) Infrared radiation
- (C) Ultraviolet radiation
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



9. The process of progressive chemical accumulation of non-degradable chemicals at each trophic level is known as
- (A) thermogenic magnification
 - (B) biological magnification
 - (C) morphological magnification
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
10. The carrying capacity of a population is determined by its
- (A) limiting resources
 - (B) population growth rate
 - (C) natality
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
11. Methaemoglobinaemia is caused by the drinking of water contaminated with
- (A) phosphate
 - (B) nitrate
 - (C) cadmium
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
12. The flow of energy in an ecosystem is
- (A) tridirectional
 - (B) multidirectional
 - (C) unidirectional
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
13. Which of the following are constituents of an ecosystem?
- (A) Microorganisms
 - (B) Animals
 - (C) Plants
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
14. Which of the following gases is produced from landfills?
- (A) Liquefied petroleum gas
 - (B) Sulphur dioxide
 - (C) Methane
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
15. Which of the following represent the food chain in a forest?
- (A) Plants, weeds, fish
 - (B) Plants, deer, lion
 - (C) Plants, frog, snake
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
16. In the environment, plastics will not be decomposed by the action of
- (A) parasite
 - (B) bacteria
 - (C) saprophyte
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



(A) सूक्ष्मजीव

(B) जन्तु

(C) पादप

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

14. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस लैंडफिल
उत्पन्न होती है?

(A) तरल पेट्रोलियम गैस

(B) सल्फर डाइऑक्साइड

(C) मीथेन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

15. निम्नलिखित में से कौन जंगल में आहार शृं
का प्रतिनिधित्व करता है?

(A) पादप, खरपतवार, मछली

(B) पादप, हिरण, शेर

(C) पादप, मेंढक, साँप

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

16. पर्यावरण में, प्लास्टिक _____ की क्रिय
विघटित नहीं होगा।

(A) परजीवी

(B) जीवाणु

(C) मृतोपजीवी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



क से अधिक

कोई नहीं

प्रवाह _____ होता है।

एक से अधिक

कोई नहीं

1. ऊर्जा के स्रोत, जो कार्बन उत्सर्जन में वृद्धि नहीं करते हैं, में शामिल है
- (A) नाभिकीय ऊर्जा संयंत्र
(B) सौर सेल
(C) पवन चक्कियाँ
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

2. आहार शृंखला में शाखान्वित शृंखला को _____ कहा जाता है।
- (A) आहार जाल
(B) आहार तंत्र
(C) आहार स्तर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

3. हरे पौधे सूर्य के प्रकाश की ऊर्जा का _____ ग्रहण करते हैं और उसे खाद्य ऊर्जा में परिवर्तित करते हैं।

- (A) 1%
(B) 5%
(C) 2%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

4. किसके नेतृत्व में चिपको आन्दोलन को मजबूती मिली?

- (A) सुंदरलाल बहुगुणा
(B) अमृता देवी बिशोई
(C) मेधा पाटकर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

5. _____ आहार शृंखला में प्रथम पोषी मौजूद होते हैं।

- (A) तृतीयक उपभोक्ता
(B) स्वपोषी
(C) प्राथमिक उपभोक्ता
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

6. निम्नलिखित में से कौन-सा पारिस्थितीय गैसीय जैव भूरासायनिक चक्र नहीं है?

- (A) नाइट्रोजन चक्र
(B) फॉस्फोरस चक्र
(C) ऑक्सीजन चक्र
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. निम्नलिखित में से कौन-सा जीव की उपस्थिति में सूर्य के प्रकाश के अकार्बनिक पदार्थों को कार्बनिक परिवर्तित करता है?

- (A) जन्तु
(B) स्वपोषी
(C) कुछ जीवाणु
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

8. निम्नलिखित में से किसके पास और छोटा तरंगदैर्घ्य है?

- (A) दृश्यमान विकिरण
(B) अवरक्त विकिरण
(C) पराबैंगनी विकिरण
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



17. अंग्रेजी वर्णमाला में, यदि $A=1$, $D=2$, $P=4$ हो, तो निम्नलिखित में से कौन-सा 3 को दर्शाता है?

(A) J

(B) H

(C) I

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

18. दो संख्याएँ 21:10 के अनुपात में हैं। यदि उनका म० स० 11 है, तो संख्याओं का योग है

(A) 241

(B) 341

(C) 141

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

19. एक स्मार्टफोन को P रुपये में बेचने पर 10% का लाभ होता है और स्मार्टफोन को Q रुपये में बेचने पर 4% की हानि होती है। तब $P:Q$ है

(A) 110:96

(B) 55:48

(C) 45:34

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

20. EDUCATION शब्द के अक्षरों के प्रकार से व्यवस्थित किया जा सके। स्वर एक साथ आ जाएँ?

(A) 12100

(B) 7200

(C) 14400

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. निम्नलिखित भिन्नो को अव्यवस्थित कीजिए :

$$\frac{13}{18}, \frac{29}{36}, \frac{41}{45}$$

(A) $\frac{51}{60} < \frac{41}{45} < \frac{29}{36} < \frac{13}{18}$

(B) $\frac{13}{18} < \frac{29}{36} < \frac{51}{60} < \frac{41}{45}$

(C) $\frac{13}{18} < \frac{51}{60} < \frac{29}{36} < \frac{41}{45}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

In a club, all the members participate either in Tambola or in Rummy. 320 participate in Rummy, 350 participate in Tambola and 220 participate in both. How many members does the club have?

- (A) 450
- (B) 440
- (C) 445
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



The sum of the reciprocals of A's ages (in years) 2 years ago and 3 years from now is $\frac{2}{3}$. The present age of A is

- (A) 4 years
- (B) 5 years
- (C) 7 years
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

47. For what value of k , the system of equations

$$x - ky = 2 \text{ and } 3x + 2y = -5$$

has a unique solution?

- (A) 2
- (B) $-\frac{2}{3}$
- (C) 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

48. The radius of a circle is 14 cm and the area of a sector is 102.7 cm^2 . The central angle of the sector is

- (A) 45°
- (B) 30°
- (C) 60°
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

39. On selling 30 chairs, a furniture seller gets a loss equal to selling price of 6 chairs. His loss percent is
- (A) $16\frac{2}{3}$
- (B) 16
- (C) $16\frac{1}{3}$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
40. The product of the digits of a two-digit number is 36. If 45 is subtracted from the number, then the digits interchange mutually. The number is
- (A) 49
- (B) 84
- (C) 73
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
41. If $a+b+c=0$, then what is the value of $\frac{a^2}{bc} + \frac{b^2}{ca} + \frac{c^2}{ab}$?
- (A) 3
- (B) 1
- (C) 2
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

42. The solution of $4^{x+1} + 4^{1-x} = 10$ is
- (A) 0
- (B) $-\frac{1}{2}$
- (C) $\frac{1}{2}$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
43. On dividing $x^3 - 3x^2 + x + 2$ by a polynomial $g(x)$, the quotient and remainder are $(x^2 - x + 1)$ and $(-2x + 4)$ respectively. Then $g(x)$ is
- (A) $x^2 - 1$
- (B) $x - 2$
- (C) $x^2 + x + 1$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
44. A toy is in the form of a cone mounted on a hemisphere of diameter 7 cm. The total height of the toy is 14.5 cm. Then the volume of the toy is $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$
- (A) 131 cm^3
- (B) 231 cm^3
- (C) 331 cm^3
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



... the compound interest
... 625 for 9 months when
... of interest is 16% per
... and the interest is
... quarterly?

- 2,051
- 1,961
- 1,951
- More than one of the above
- None of the above

... the product of the roots of the
... equation $3kx^2 - 25kx + k + 8 = 0$
... then k is

- 3
- 1
- 4
- More than one of the above
- None of the above

... the value of $\log_{\sqrt{2}}(32)$ is

- A) 10
- B) $\frac{5}{2}$
- (C) 5
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

36. The altitude of a right-angled triangle is 6 cm less than its base. If the hypotenuse is $\sqrt{218}$ cm, the other two sides (in cm) are

- (A) 10 and 16
- (B) 5 and 11
- (C) 9 and 15
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

37. If $\sqrt{\left(1 + \frac{27}{169}\right)} = \left(1 + \frac{x}{13}\right)$, then the value of x is

- (A) -27
- (B) 1
- (C) $-\frac{14}{13}$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

38. The radius of a solid sphere of some metal is 3 cm. How long a wire of diameter 4 mm can be drawn from it?

- (A) 9.1 m
- (B) 8.8 m
- (C) 9 m
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



39. विक्रेता को 30 कुर्सियों के बेचने पर 6 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर हानि होती है। उसकी प्रतिशत हानि है

(A) $16\frac{2}{3}$

~~(B) 16~~

(C) $16\frac{1}{3}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

40. दो अंकों की एक संख्या के अंकों का गुणनफल 36 है। यदि संख्या में से 45 घटा दिया जाए, तो अंक आपस में बदल जाते हैं। संख्या है

~~(A) 49~~

(B) 84

(C) 73

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

41. यदि $a+b+c=0$, तो $\frac{a^2}{bc} + \frac{b^2}{ca} + \frac{c^2}{ab}$

का मान क्या है?

(A) 3

~~(B) 1~~

(C) 2

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

42. $4^{x+1} + 4^{1-x} = 10$

(A) 0

(B) $-\frac{1}{2}$

~~(C) $\frac{1}{2}$~~

(D) उपर्युक्त में से एक

(E) उपर्युक्त में से कोई

43. $x^3 - 3x^2 + x + 2$

से विभाजित करने

क्रमशः $(x^2 - x + 1)$

तो $g(x)$ है

(A) $x^2 - 1$

~~(B) $x - 2$~~

(C) $x^2 + x + 1$

(D) उपर्युक्त में से एक

(E) उपर्युक्त में से कोई

44. एक खिलौना एक शं

7 से० मी० व्यास वा

हुआ है। खिलौना

14.5 से० मी० है,

$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

(A) 131 से० मी०

(B) 231 से० मी०

~~(C) 331 से० मी०~~

(D) उपर्युक्त में से एक

(E) उपर्युक्त में से कोई



65. Who is the new Chief Executive Officer (CEO) of Twitter?

- (A) Parag Agrawal
- (B) Elon Musk
- (C) Linda Yaccarino
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

66. According to 2011 Census of India, what was the total female literacy rate in Bihar?

- (A) 53.57%
- (B) 52.89%
- (C) 63.68%
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

67. Subhadra Devi, who has been awarded Padma Shri in 2023, is a known

- (A) Papier-mâché massy artist
- (B) architect
- (C) space scientist
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

68. What is the name of the architect in charge of the new building of the Parliament of India?

- (A) Anoop Rai
- (B) Arun Goel
- (C) Padma Shri Bimal Patel
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



45. किसी क्लब में, सभी सदस्य या तो तम्बोला या रम्मी में भाग लेते हैं। 320 रम्मी में भाग लेते हैं, 350 तम्बोला में भाग लेते हैं और 220 दोनों में भाग लेते हैं। क्लब में कितने सदस्य हैं?

(A) 450

(B) 440

(C) 445

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

46. 2 वर्ष पहले A की आयु (वर्षों में) के व्युत्क्रम और अब से 2 वर्ष बाद उसकी आयु के व्युत्क्रम का योग $\frac{2}{3}$ है। A की वर्तमान आयु है

(A) 4 वर्ष

(B) 5 वर्ष

(C) 7 वर्ष

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. k के किस मान के लिए, समीकरण निकालें

$$x - ky = 2 \text{ और } 3x + 2y = -$$

का एक अनूठा हल है?

(A) 2

(B) $\frac{2}{3}$

(C) 1

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



48. एक वृत्त की त्रिज्या 14 से० मी० एक त्रिज्यखण्ड (सेक्टर) का 102.7 से० मी०² है। त्रिज्यखण्ड कोण है

(A) 45°

(B) 30°

(C) 60°

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. A man pushes more weight on the Earth at
- (A) lying position
 - (B) sitting position
 - (C) standing position
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
56. The coloured light that refracts most while passing through a prism is
- (A) blue
 - (B) yellow
 - (C) violet
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
57. A piece of ice is dropped in a vessel containing kerosene oil. When ice melts, the level of kerosene oil will
- (A) remain same
 - (B) rise
 - (C) fall
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
58. The pH of which of the following is more than 7?
- (A) Vinegar
 - (B) Gastric juice
 - (C) Blood plasma
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
59. The focal length of normal eye lens is about
- (A) 2 cm
 - (B) 1 mm
 - (C) 25 cm
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
60. Which substance is formed by the action of chlorine gas on dry slaked lime?
- (A) Hydrochloric acid
 - (B) Calcium chloride
 - (C) Bleaching powder
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



33. ₹ 15,625 का 16% वार्षिक ब्याज की दर से 9 माह का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा जबकि ब्याज तिमाही देय है?

(A) ₹ 2,051

(B) ₹ 1,961

(C) ₹ 1,951

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

34. यदि समीकरण $3kx^2 - 25kx + k + 8 = 0$ के मूलों का गुणनफल 3 हो, तो k है

(A) 3

(B) 1

(C) 4

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

35. $\log_{\sqrt{2}}(32)$ का मान है

(A) 10

(B) $\frac{5}{2}$

(C) 5

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

36. एक समकोण त्रिभुज की ऊँचाई, इसके आधा से 6 से० मी० कम है। यदि अतिभुज (कर्ण) $\sqrt{218}$ से० मी० है, तो अन्य दो भुज (से० मी० में) हैं

(A) 10 और 16

(B) 5 और 11

(C) 9 और 15

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

37. यदि $\sqrt{\left(1 + \frac{27}{169}\right)} = \left(1 + \frac{x}{13}\right)$, तो x का मान है

(A) -27

(B) 1

(C) $-\frac{14}{13}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

38. किसी धातु के एक ठोस गोले की ऊँचाई 3 से० मी० है। इससे 4 मि० मी० तक कितना लम्बा तार खींचा जा सकता है

(A) 9.1 मी०

(B) 8.8 मी०

(C) 9 मी०

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

माने के डिब्बों पर जिंक के बजाय टिन की त चढ़ी होती है, क्योंकि

(A) टिन की तुलना में जिंक अधिक प्रतिक्रियाशील है

(B) जिंक, टिन की तुलना में महँगा है

(C) टिन की तुलना में जिंक का गलनांक अधिक होता है

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

शायद द्वारा कौन-सा कार्य किया जाता है?

(A) एस्ट्रोजन का स्राव

(B) डिंब का निर्माण

(C) प्रोजेस्टेरोन का स्राव

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

में कौन-सा अम्ल है?

(A) लैक्टिक अम्ल

(B) मेथेनॉइक अम्ल

(C) टार्टरिक अम्ल

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. कोलीफॉर्म क्या होते हैं?

(A) अति ठंडे वातावरण में पाए जाने वाले बैक्टीरिया

(B) प्राणियों के पाचन नाल में उपस्थित बैक्टीरिया

(C) गर्म चर्मों में पाए जाने वाले बैक्टीरिया

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. विद्युत् विभव को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) वोल्टमीटर

(B) पोटेंशियोमीटर

(C) गैल्वेनोमीटर

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. चुंबकीय क्षेत्र है

(A) आयाम-रहित मात्रा

(B) अदिश मात्रा

(C) सदिश मात्रा

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. Food cans are coated with tin and not with zinc because

- (A) zinc is more reactive than tin
- (B) zinc is costlier than tin
- (C) zinc has a higher melting point than tin
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

50. Which of the functions is performed by the ovaries?

- (A) Secretion of estrogen
- (B) Formation of ovum
- (C) Secretion of progesterone
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

51. Which acid is present in tamarind?

- (A) Lactic acid
- (B) Methanoic acid
- (C) Tartaric acid
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

52. Coliforms are

- (A) bacteria present in fr environment
- (B) bacteria present in digestive tract of animal
- (C) bacteria present in springs
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

53. Which instrument is used measuring electric potential?

- (A) Voltmeter
- (B) Potentiometer
- (C) Galvanometer
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

54. Magnetic field is a

- (A) dimensionless quantity
- (B) scalar quantity
- (C) vector quantity
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

61. माता-पिता से संतति में लक्षणों के पहुँचने की प्रक्रिया को कहते हैं

- (A) जीन
- (B) रूपान्तरण
- (C) आनुवंशिकता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



62. ओम के नियम के सत्यापन के लिए ध्यान रखने वाली बात है

- (A) एमीटर को समानांतर क्रम में और वोल्टमीटर को श्रेणीक्रम में जोड़ा जाना चाहिए
- (B) एमीटर और वोल्टमीटर को श्रेणीक्रम में जोड़ा जाना चाहिए
- (C) एमीटर को श्रेणीक्रम में और वोल्टमीटर को समानांतर क्रम में जोड़ा जाना चाहिए
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. लोहे के बुरादे में तनु हाइड्रोजन डालने से क्या होता है?

- (A) कोई प्रतिक्रिया नहीं होती है
- (B) हाइड्रोजन गैस और आयरन उत्पादन होता है
- (C) क्लोरीन गैस और आयरन बनते हैं
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. बाढ़ को रोकने के लिए विधि है

- (A) वनोन्मूलन
- (B) चराई
- (C) वनारोपण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



55. एक व्यक्ति पृथ्वी पर अधिक भार किस स्थिति में धकेल सकता है?

(A) जमीन पर लेट जाने की स्थिति

(B) बैठने की स्थिति

(C) खड़े होने की स्थिति

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. प्रिज्म से गुजरने पर सबसे अधिक अपवर्तित होने वाला रंगीन प्रकाश है

(A) नीला

(B) पीला

(C) बैंगनी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. मिट्टी के तेल के बर्तन में बर्फ का एक टुकड़ा डाला जाता है। बर्फ के पिघलने पर मिट्टी के तेल की सतह

(A) वैसी ही बनी रहेगी

(B) उठेगी

(C) गिरेगी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. निम्नलिखित में से किसका pH, 7 से अधिक है?

(A) सिरका

(B) गैस्ट्रिक जूस

(C) रक्त प्लाज्मा

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. एक सामान्य नेत्र लेन्स की नाभिक दूरी होती लगभग

(A) 2 से० मी०

(B) 1 मि० मी०

(C) 25 से० मी०

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. शुष्क बुझे हुए चूने पर क्लोरिन गैस की कौन-सा पदार्थ बनता है?

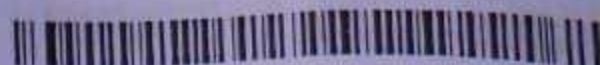
(A) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

(B) कैल्सियम क्लोराइड

(C) विरंजक चूर्ण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



- 12 बजे हैं, तो
- (A) सुबह 10 बजे
- (B) दोपहर 2 बजे
- (C) दोपहर 1 बजे
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

महासागरीय पर्पटी के मुख्य खनिज घटक क्या हैं?

- (A) सिलिका और मैग्नीशियम
- (B) सिलिका और ऐलुमिना
- (C) सिलिका और निकल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



निम्नलिखित में से कौन-सा 'मल्लिङ्ग' शब्द की व्याख्या करता है?

- (A) खड़ी ढालों पर बनी वेदिकाओं (टेरेस) में फसल लगाना
- (B) फसलों के बीच खाली ज़मीन को पुआल जैसे जैविक पदार्थ की परत से ढकना
- (C) कन्दूर को पत्थरों, घास आदि से ढकना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. भारत के खनिज तेल (पेट्रोलियम) अभाव और इसकी अवस्थितियों का सही युग्म है

- (A) के० जी० वेसिन—बंगाल की खाड़ी
- (B) सूरमा घाटी—असम
- (C) लुनेज क्षेत्र—गुजरात
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. छोटा नागपुर क्षेत्र के मुंडा और सान्थाल निम्नलिखित में से किस पेड़ की पूजा करते हैं?

- (A) कदम्ब
- (B) इमली
- (C) आम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. निम्नलिखित में से किसकी खेती जून-सितंबर मौसम में की जाती है?

- (A) तरबूज
- (B) खरबूजा
- (C) खीरा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



69. What was effectively the percentage of the electorate of the adult population of India that could only participate in the election of the members of the Constituent Assembly?
- (A) 30 to 35 percent
(B) 10 to 15 percent
(C) 20 to 25 percent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
70. Which State, in April 2023, gave the OBC status to transgenders community?
- (A) Rajasthan
(B) Tamil Nadu
(C) Madhya Pradesh
(D) More than one of the above
(E) None of the above
71. Ibn Battuta, the famous Muslim explorer who came to India during the regime of Muhammad Bin Tughlaq, belonged to which country?
- (A) Iraq
(B) Afghanistan
(C) Morocco
(D) More than one of the above
(E) None of the above
72. Recently, India's first cable-stayed rail bridge is built in
- (A) Jammu and Kashmir
(B) Himachal Pradesh
(C) Uttar Pradesh
(D) More than one of the above
(E) None of the above
73. India's first semiconductor manufacturing plant will be set up in which State?
- (A) Bihar
(B) Gujarat
(C) Rajasthan
(D) More than one of the above
(E) None of the above
74. Who was behind the first known attempt on Gandhi's life in India during the Champaran Satyagraha in 1917?
- (A) Erwin
(B) Dr. Grant
(C) H. S. Pollock
(D) More than one of the above
(E) None of the above

