



Veeshay Kaushal
India (P) Ltd.

GROUP-A

DISTRICT LEVEL

No of Question: 100

Time: 120 Min.

SCHOLARSHIP OF EXCELLENCE IN MATH & SCIENCE

(CLASS I TO XII)

CREATIVE TECHNOLOGY

VEESHAY KAUSHAL INDIA PVT. LTD

Crop. Office:- C-1919, Gaur Global Village, Crossing Republic, Ghazibad-201-001

Branch Office:- Near of Police Line Ram Chowk Madhubani (Bihar) 847212

CLASS

11

Email:- vishaykaushalinialpvtltd@gmail.com | Visit us at: www.vishaykaushalinda.com | Contact : 8789057935, 6204764446

MATH

- Simplest form of $\sqrt{147}$ should be
a) $7\sqrt{3}$ b) 7 c) $3\sqrt{7}$ d) 14
 $\sqrt{147}$ सरलतम रूप होना चाहिए
- Which one is irrational number?
a) $2/3$ b) $\sqrt{4}$ c) $3/5$ d) $3/7$
कौन सा अपरिमेय संख्या है?
- If two quantities are related in such a way that increase in 1 quantity cause increase in other quantity, then this variation is said to be
a) Joint variation b) extreme variation c) direct variation d) inverse variation
यदि दो मात्राएँ इस तरह से संबंधित है जो 1 मात्रा में बढ़ती है अन्य मात्रा में वृद्धि का कारण बनता है, तो यह भिन्नता कहा जाता है
- A number which is not a rational number is called
a) irrational number b) rational number c) prime number d) real number
वह संख्या जो परिमेय संख्या नहीं है, कहलाती है
- If $f(x) = x^3 - (1/x^3)$, then $f(x) + f(1/x)$ is equal to
a) $2x^3$ b) $2/x^3$ c) 0 d) 1
यदि $f(x) = x^3 - (1/x^3)$, तो $f(x) + f(1/x)$ बराबर है
- types of decimal representation of rational numbers are
a) 3 b) 5 c) 2 d) 4
तर्कसंगत संख्याओं के दशमलव प्रतिनिधित्व के प्रकार हैं
- If Derek jeter bats 100 times and gets 40 hits what is his batting average?
a) 0.318 b) 0.4 c) 0.5 d) 0.245
यदि डेरेक जेटर 100 बार बल्लेबाजी करता है और 40 हिट प्राप्त करता है तो उसकी बल्लेबाजी औसत क्या है?
- Which is a fact family?
a) $2+3=$ & $6+1=7$ b) $5-1$ & 14 c) $1+3=3$ & $2+1=3$ d) $3+1=4$ & $3 \times 3=9$
एक वास्तविक परिवार कौन सा है?
- 7th term of geometric progression 2,6,18.....is
a) 5832 b) 2919 c) 1458 d) 729
गुणोत्तर श्रेणी का 7वाँ पद 2,6,18 है
- Mind point of points (2,2) and (0,0) should be
a) (1,-1) b) (-1,-1) c) (1,1) d) (0,0)
बिंदुओं के मध्य बिंदु (2,2) और (0,0) होना चाहिए

11. The cost of petrol increase by 25%. By what percent consumption should be reduced so that the expenditure is same?
 a) 20% b) 25% c) 15% d) None of these
 पेट्रोल की कीमत में 25% की वृद्धि। किस प्रतिशत से खपत कम होनी चाहिए की व्यय समान हो?
12. Where a is the length of the semi-minor axis and b is the length of the semi-major axis.
 a) 154 b) 1760 c) 1782 d) 1848
 जहाँ a अर्ध-लघु अक्ष की लंबाई है और b अर्ध-प्रमुख अक्ष की लंबाई है।
13. When the polynomial $x^3 + 2x^2 - 5ax - 7$ is divided by $x + 1$, the remainder is R_1 . When the polynomial $x^3 + ax^2 - 12x + 6$ is divided by $x - 2$ the remainder is R_2 . If $2R_1 + R_2 = 6$, find the value of a.
 a) 4 b) 2 c) 6 d) 8
 जब बहुपद $x^3 + 2x^2 - 5ax - 7$ को $x + 1$ से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल R_1 होता है जब बहुपद $x^3 + ax^2 - 12x + 6$ को $x - 2$ से विभाजित किया जाता है तो शेष R_2 होता है। If $2R_1 + R_2 = 6$, a का मान ज्ञात कीजिए।
14. Multiplying two fractions gives $14/15$ Dividing one of them by the other gives $35/24$ what is the greater fraction?
 a) $4/5$ b) $7/6$ c) $7/4$ d) $7/3$
 दो भिन्नों को गुणा करने पर $14/15$ प्राप्त होता है, उनमें से एक को दूसरे से भाग देने पर $35/24$ प्राप्त होता है, बड़ी भिन्न क्या है?
15. A circle is inscribed in a square. An equilateral triangle of side $4\sqrt{3}$ units is inscribed in that. what is the length of the diagonal of the square?
 a) $4\sqrt{3}$ units b) 8 units c) $8\sqrt{2}$ units d) 16 units
 एक वृत्त एक वर्ग में खूदा हुआ है। उस सर्कल में साइड $4\sqrt{3}$ इकाइयों का एक समबाहु त्रिभुज अंकित है। वर्ग के विकर्ण की लंबाई क्या है?
16. Which one of the following is the equation of a circle?
 a) $3x^2 + 3y^2 - 5x + 8y - 4 = 0$ b) $3x^2 + 3y^2 - 5x + 8y + 8 = 0$
 c) $3x^2 - 3y^2 - 5x + 8y - 4 = 0$ d) $4x^2 + 3y^2 - 5x + 8y - 4 = 0$
 निम्नलिखित में से कौन एक वृत्त का समीकरण है?
17. Which one of the following is the equation of a circle?
 a) $x^2 + y^2 + 4x - 6y + 5xy - 12 = 0$ b) $3x^2 + 3y^2 - 5x + 8y + 8 = 0$
 c) $3x^2 - 3y^2 - 5x + 8y - 4 = 0$ d) $4x^2 + 3y^2 - 5x + 8y - 4 = 0$
 निम्नलिखित में से कौन एक वृत्त का समीकरण है?
18. Scientific form of 79.69 is
 a) 796.9×10 b) 7.969×10 c) 79.69×10 d) 7.969×10^2
 79.69 का वैज्ञानिक रूप है
19. Decimal form of 0.59×10^4
 a) 590 b) 590000 c) 59000 d) 5900
 0.59×10^4 का दशमलव रूप
20. We can write $\log 15 + \log 7$ in a single logarithm form as
 a) $\log(15-7)$ b) $\log(15 \times 7)$ c) $\log 22$ d) $\log(15+7)$
 हम लॉग 15 + लॉग 7 को एक लघुगणक रूप में लिख सकते हैं
21. $\log(M \times N)$ equals to
 a) $\log M - \log N$ b) $\log N - \log M$ c) $\log M + \log N$ d) MN
 लॉग $(M \times N)$ के बराबर है
22. Scientific form of 0.425 is
 a) 4.25×10^{-1} b) 4.25×10 c) 42.5×10 d) 42.5×10^2
 0.425 का वैज्ञानिक रूप है

23. $\log 13.4/23.6$ equals to
 a) $\log 13.4 + \log 23.6$ b) $\log 13.4 - \log 23.6$ c) $\log 13.4 \times \log 23.6$ d) 1
 लॉग 13.4/23.6 के बराबर है
 a) लॉग 13.4 + लॉग 23.6 b) लॉग 13.4 - लॉग 23.6 c) 13.4 x लॉग 23.6d) 1
24. $\log_b a \times \log_c b$ can be written as
 a) $\log_b a$ b) $\log_c b$ c) $\log_c a$ d) $\log_b c$
 $\log_b a \times \log_c b$ में लिखा जा सकता है
 a) $\log_b a$ b) $\log_c b$ c) $\log_c a$ d) $\log_b c$
25. $\log A - \log B$ can be written
 a) $\log (A-B)$ b) $\log (A/B)$ c) $\log (B/A)$ d) $\log A + \log B$
 लॉग ए- लॉग बी लिखा जा सकता है
 a) $\log (A-B)$ b) $\log (A/B)$ c) $\log (B/A)$ d) $\log A + \log B$
26. Mass of 150 cm^3 of stone is 400g its density is
 a) 3.2 g cm^{-3} b) 2.6 g cm^{-3} c) 4 g cm^{-3} d) 3.5 g cm^{-3}
 पत्थर के 150 cm^3 का द्रव्यमान 400 ग्राम है इसका घनत्व है
 a) 3.2 g cm^{-3} b) 2.6 g cm^{-3} c) 4 g cm^{-3} d) 3.5 g cm^{-3}
27. Formula we use to find stress is
 a) area/force b) force/area c) force + area d) force x area
 तनाव ज्ञात करने के लिए हम जिस सूत्र का प्रयोग करते हैं वह है
 a) क्षेत्र/ बल b) बल/क्षेत्र c) बल + क्षेत्र d) बल x क्षेत्र
28. At sea level, vertical height of water column would be
 a) 13.45 m b) 10.34 m c) 11.25 m d) 12.36 m
 समुद्र तल पर, पानी के स्तंभ की ऊर्ध्वाधर ऊंचाई होगी
 a) 13.45 m b) 10.34 m c) 11.25 m d) 12.36 m
29. What is the square root of 2 to the negative 9 plus 3 powers?
 a) $1/4$ b) $1/8$ c) $2/8$ d) $1/2$
 2 से नकारात्मक 9 प्लस 3 शक्ति का वर्गमूल क्या है?
 a) $1/4$ b) $1/8$ c) $2/8$ d) $1/2$
30. Solve $3x + 8 >$ When x is real no.
 a) $3x > 2-8$ b) $3x > -6$ c) $x > -2$ d) none of these
 $x + 8 >$ को हल करें जब x वास्तविक नं
 द $3x > 2-8$ b) $3x > -6$ c) $x > -2$ d) इनमें से कोई नहीं
31. $106 \times 106 - 94 \times 94$
 a) 2400 b) 2000 c) 1904 d) none of these
 $106 \times 106 - 94 \times 94$
 a) 2400 b) 2000 c) 1904 d) इनमें से कोई नहीं
32. The function $f(x) = \cos x$ is :
 a) even b) odd c) Modulus d) inverse
 फंक्शन $f(x) = \cos x$ है:
 a) सम b) विषम c) मापांक d) व्युत्क्रम
33. $(x) = \sin x + \cos x$ is:
 a) Even function b) odd function
 c) Neither even nor odd function d) Modulus function
 $(x) = \sin x + \cos x$ है:
 a) सम फलन b) विषम कार्य c) न तो और न ही विषम कार्य d) मापांक समारोह
34. The coordinates of the centroid of the triangle whose vertices are (2,8), (8,2) and (9,9) are:
 a) (3,4) b) 19,19 c) (19/3, 19/3) d) (1/3, 1/3)
 त्रिभुज के केंद्रक के निर्देशांक जिनके कोने (2,8), (8,2) और (9,9) है:
 a) (3,4) b) 19,19 c) (19/3, 19/3) d) (1/3, 1/3)
35. If two or more straight lines meet at one point, then the lines are said to be:
 a) Concurrent b) parallel c) perpendicular d) coincident
 यदि दो या अधिक सीधी रेखाएँ एक बिंदु पर मिलती हैं, तो यह रेखाएँ कहलाती हैं:
 a) समवर्ती b) समानांतर c) लंबवत d) मुनासिब
36. The point of intersection of internal bisectors of the angles of triangle is called:
 a) In centre b) Centroid c) Orthocentre d) circumcentre
 त्रिभुज के कोणों के आंतरिक द्विभाजकों के प्रतिच्छेदन को कहा जाता है:
 a) केंद्र में b) केंद्रक c) लंबकेन्द्र d) परिकेंद्र

37. $3x - 5y - 15 = 0$ is parallel to the line:
 a) $5x - 3y - 15 = 0$ b) $x - y + 15 = 0$ c) $3x + y - 15 = 0$ d) $6x - 10y + 15 = 0$
 $3x - 5y - 15 = 0$ रेखा के समानांतर है:
- a) $5x - 3y - 15 = 0$ b) $x - y + 15 = 0$ c) $3x + y - 15 = 0$ d) $6x - 10y + 15 = 0$
38. The line $4x + 5y + 2 = 0$ is perpendicular to the line:
 a) $5x + 4y - 2 = 0$ b) $5x - 4y + 3 = 0$ c) $4x + 5y - 2 = 0$ d) $-5x - 4y + 2 = 0$
 $4x + 5y + 2 = 0$ लाइन के लंबवत है:
- a) $5x + 4y - 2 = 0$ b) $5x - 4y + 3 = 0$ c) $4x + 5y - 2 = 0$ d) $-5x - 4y + 2 = 0$
39. The angle between the pair of lines $3x^2 + 8xy - 3y^2 = 0$ is
 a) 90° b) 45° c) 0° d) 180°
 लाइनों की जोड़ी के बीच का कोण $3x^2 + 8xy - 3y^2 = 0$ है:
- a) 90° b) 45° c) 0° d) 180°
40. The line $2x + 3y + 6 = 0$ is perpendicular to the line
 a) $2x + 3y - 8 = 0$ b) $2x - 3y + 7 = 0$ c) $x - y + 6 = 0$ d) $3x - 2y + 9 = 0$
 लाइन $2x + 3y + 6 = 0$ रेखा के लंबवत है
- a) $2x + 3y - 8 = 0$ b) $2x - 3y + 7 = 0$ c) $x - y + 6 = 0$ d) $3x - 2y + 9 = 0$
41. Equation of a circle with center at the origin and radius $2r$ is $x^2 + y^2 =$
 a) r^2 b) $2r^2$ c) $4r^2$ d) $4r$
 मूल और त्रिज्या $2r$ पर केंद्र साथ एक वृत्त का समीकरण $x^2 + y^2 =$ है
- a) r^2 b) $2r^2$ c) $4r^2$ d) $4r$
42. The center of the circle $x^2 + y^2 - 10x + 6y + 18 = 0$ is
 a) $(10, 6)$ b) $(-10, 6)$ c) $(5, -3)$ d) $(-5, 3)$
 वृत्त का केंद्र $x^2 + y^2 - 10x + 6y + 18 = 0$ है:
- a) $(10, 6)$ b) $(-10, 6)$ c) $(5, -3)$ d) $(-5, 3)$
43. The vertex of the parabola $(x+2)^2 = 4(y-2)$ is:
 a) $(-2, -2)$ b) $(3, -2)$ c) $(-2, 3)$ d) $(-2, 2)$
 परबोला $(x+2)^2 = 4(y-2)$ का शीर्ष है:
- a) $(-2, -2)$ b) $(3, -2)$ c) $(-2, 3)$ d) $(-2, 2)$
44. Which of the following circles passes through the origin?
 a) $x^2 + y^2 + 8x + 7 = 0$ b) $x^2 + y^2 + 9y + 11 = 0$ c) $x^2 + y^2 + 8x + 11y = 0$ d) $x^2 + y^2 + 28x + 11y + 19 = 0$
 निम्नलिखित में से कौन सा घेरा मूल से होकर गुजरता है?
- a) $x^2 + y^2 + 8x + 7 = 0$ b) $x^2 + y^2 + 9y + 11 = 0$ c) $x^2 + y^2 + 8x + 11y = 0$ d) $x^2 + y^2 + 28x + 11y + 19 = 0$
45. The center of the circle $x^2 + y^2 - 6x + 8y - 24 = 0$ is:
 a) $(3, -4)$ b) $(3, 4)$ c) $(4, 3)$ d) $(3, 4)$
 वृत्त का केंद्र $x^2 + y^2 - 6x + 8y - 24 = 0$ है:
- a) $(3, -4)$ b) $(3, 4)$ c) $(4, 3)$ d) $(3, 4)$
46. Area of triangle ABC, when A, B, C, are collinear, is
 a) 0 b) positive c) negative d) none of these
 त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल, जब A, B, C टकराते हैं
- a) 0 b) पॉजिटिव c) नेगेटिव d) इनमें से कोई नहीं
47. The inclination of x-axis is:
 a) 9° b) 0° c) 45° d) 27°
 X- अक्ष का झुकाव है:
- a) 9° b) 0° c) 45° d) 27°
48. Every linear equation represent a
 a) straight line b) circle c) curve d) points
 प्रत्येक रैखिक समीकरण का प्रतिनिधित्व करता है
- a) सीधी रेखा b) वृत्त c) वक्र d) अंक
49. The x intercepts of $y = x^2 + x - 6$ are
 a) -3 and 2 b) -3 and -2 c) 3 and 2 d) 3 and -2
 x का y इंटरसेप्ट $x^2 + x - 6$ हैं
- a) -3 और 2 b) -3 और -2 c) 3 और 2 d) 3 और -2
50. Which of the following is caused by bacteria?
 a) Tetanus b) Measles c) Malaria d) Ringworm
 निम्नलिखित में से कौन सा बैक्टीरिया के कारण होता है?
- a) टेटनस b) मीजल्स c) मलेरिया d) रिंगवर्म

SCIENCE

51. Food can be preserved when pH of the medium is
 a) acidic b) basic c) neutral d) None of these
 खाद्य पदार्थ तब बनाए जा सकते हैं जब उनका माध्यम पीएच होता है
52. They play a role in the making of dairy products:
 a) Viruses b) Bacteria c) Algae d) Plasmodium
 वे डेयरी उत्पाद बनाने में भूमिका निभाते हैं:
53. Viruses belong to the group
 a) prokaryotes b) Eukaryotes c) Monera d) None of these
 वायरस समूह से संबंधित हैं
54. Common cold is caused by:
 a) Bacteria b) Viruses c) Fungi d) plasmodium
 आम सर्दी के कारण होता है:
55. They fix atmospheric Nitrogen:
 a) Virus b) Fungi c) Bacteria d) Both a and b
 वे वायुमंडलीय नाइट्रोजन को ठीक करते हैं:
56. Amino acids are present in the cell wall of
 a) Bryophytes b) fungi c) Bacteria d) Gymnosperms
 अमीनो एसिड कोशिका भित्ति में मौजूद होता है
57. A virus that can reproduce without killing its host is called:
 a) Lytic virus b) Retroactive virus c) temperate virus d) virion
 एक वायरस जो अपने मेजबान को मारे बिना प्रजनन कर सकता है उसे कहा जाता है:
58. Slimy capsule of bacteria is made by:-
 a) lipid b) protein c) polysaccharide d) sucrose
 बैक्टीरिया का पतला कैप्सूल किसके द्वारा बनाया जाता है:
59. Femtosecond is a unit of
 a) length b) mass c) time d) electric flux
 फेम्टो की एक इकाई है
60. Of the following the one that is a vector is
 a) electric charge b) electric field c) electric energy d) all
 निम्नलिखित में से जो एक वेक्टर है
61. The primary effect when the source is moving is a change in.....
 a) frequency b) amplitude c) wavelength d) Both a and b
 जब स्रोत बढ़ा रहा है तो प्राथमिक प्रभाव एक परिवर्तन है.....
62. The time taken by the light to travel from sun to earth is approximately.....
 a) 8 seconds b) 8 minutes c) 18 seconds d) 18 minutes
 सूर्य से पृथ्वी की यात्रा के लिए प्रकाश द्वारा लिया गया समय लगभग..... है
63.is not contained in the nucleus of an atom.
 a) proton b) electron c) neutron d) meson
एक परमाणु के नाभिक में निहित नहीं है।
64. The thermodynamic coordinate that remains constant during an adiabatic process is
 a) temperature b) pressure c) density d) entropy
 एक थर्मोडायनामिक समन्वय जो एक एडियाबेटिक प्रक्रिया के दौरान स्थिर रहता है ३३७

65. As an airplane climbs.....

- a) its mass decreases b) its mass increases c) its weight decreases d) its weight increases

हवाई जहाज पर चढ़ते समय.....

- a) इसका द्रव्यमान घटता है b) इसका द्रव्यमान बढ़ता है c) उसका वजन घटता है d) उसका वजन बढ़ता है

66. Young's modulus is associated with.....

- a) volume elasticity b) rigidity c) shear d) none of these

यंग के मापांक के साथ जुड़ा हुआ है.....

- a) वॉल्यूम लोच b) विवर्तन c) घुवीकरण d) प्रतिबिंब

67. Shadows are never completely dark because of

- a) Interference b) diffraction c) polarization d) reflection

परछाई पूरी तरह से अंधेरे के कारण कभी नहीं होती है

- a) व्यवधान b) विवर्तन c) घुवीकरण d) प्रतिबिंब

68. Work done on the particle in uniform circular motion is

- a) always positive b) always negative c) always zero d) directly proportional to the force

एकसमान परिपत्र गति में कण पर किया गया कार्य..... है।

- a) हमेशा सकारात्मक b) हमेशा नकारात्मक c) हमेशा शून्य d) बल के सीधे आनुपातिक

69. The impedance of circuit does not depend on.....

- a) f b) I c) C d) R

एक सर्किट का प्रतिबाधा निर्भर नहीं करता है.....

- a) f b) I c) C d) R

70. T is the period of oscillation for a spring – mass system on earth its period on moon is.....

- a) T b) 6T c) T/6 d) $\sqrt{6T}$

टी एक वसंत के लिए दोलन की अवधि है पृथ्वी पर द्रव्यमान प्राणाली। चंद्रमा पर इसकी अवधि..... है।

- a) T b) 6T c) T/6 d) $\sqrt{6T}$

71. The resistance of conductor is R. The resistance of another conductor of identical material and equal length with twice the diameter is

- a) R/4 b) R/2 c) 2R d) 4R

कंडक्टर का प्रतिरोध R है। समान सामग्री और समान के दूसरे कंडक्टर का प्रतिरोध दो बार के साथ लंबाई है.....

- a) R/4 b) R/2 c) 2R d) 4R

72. Threshold frequency is the characteristic of.....

- a) The incident radiation b) The emitted electrons
c) The metal d) Both radiation and the metal

थ्रेशोल्ड फ्रिक्वेंसी.....की विशेषता है।

- a) घटना विकिरण b) उत्सर्जित इलेक्ट्रॉन c) धातु d) विकिरण और धातु दोनों

73. Pollution of our surrounding in the recent past has resulted because of:

- a) Biological research b) Rapid Industrialization
c) information technology d) Forestation

हाल के दिनों में हमारे आसपास के प्रदूषण का हाल है परिणाम के कारण:

- a) जैविक अनुसंधान b) तेजी से औद्योगिकीकरण c) सूचना प्रौद्योगिकी d) वन

74. The statement made by a scientist, Which may be the possible answer to the problem.

- a) deduction b) Theory c) Hypothesis d) Law

एक वैज्ञानिक द्वारा दिया गया बयान, जो हो सकता है समस्या का संभावित उत्तर।

- a) कटौती b) सिद्धांत c) परिकल्पना d) कानून

75. In case of typical attack malarial patient feels:

- a) very cold and chilly b) very warm c) sleepy d) normal

विषिष्ट हमले के मामले में मलेरिया के रोगी को लगता है:

- a) बहुत ठंडा और मिर्च b) बहुत गर्म है c) नींद d) सामान

76. The bryophyte sperm attracted to the egg by:

- a) moving currents of water b) chemical secretions
c) opposite electric charges d) none of these

ब्रायोफाइटा शुक्राणु द्वारा अंडे की ओर आकर्षित होता है:

- a) पानी के हिलते हुए भाग b) रासायनिक स्राव c) बिजली के विपरित ध्रुव d) इनमें से कोई नहीं

77. A moss sperm moves by means of

- a) pseudopodia b) one flagellum c) two flagella d) none of these

एक कार्ई शुक्राणु के माध्यम से चलता है

- a) स्यूडोपोडिया b) एक फ्लैगेलम c) दो फ्लैगेल्ला d) इनमें से कोई नहीं

78. The alternation of generation in moss plant is:

- a) heterosporic b) isogamic c) isogamic d) none of these

मोस पौधे में पीढ़ी का विकल्प है:

- a) हेटेरोस्पोरिक b) आइसोगैमिक है c) आसोगैमिक d) इनमें से कोई नहीं

79. A frictionless heat engine can be 100% efficient only its exhaust temperature is.....

- a) Equal to its input temperature b) 0°C
c) less than the input temperature d) 0 K

एक घर्षण रहित ताप इंजन केवल 100% कुशल हो सकता है, इसका निकास तापमान.....केवल है

- a) इसके इनपुट तापमान b) 0°C c) इनपुट तापमान से कम d) 0 K

80. Threshold frequency is the characteristic of

- a) the incident radiation b) the emitted electrons
c) the metal d) both radiation and the metal

दहलीज आवृत्ति की विशेषता है।

- a) घटना विकिरण b) उत्सर्जित इलेक्ट्रॉनों c) धातु d) विकिरण और धातु दोनों

81. In the hydrogen spectrum, the series obtained in the visible region is.....

- a) Balmer series b) Lyman series c) Paschen series d) Barckett series

हाइड्रोजन स्पेक्ट्रम में, हृष्य क्षेत्र में प्राप्त श्रृंखला.....है

- a) बाल्म श्रृंखला b) लाइमन श्रृंखला c) पासचेन श्रृंखला d) ब्रैकेट श्रृंखला

82. In a common- base circuit, the current gain is.....

- a) 0 b) 1 c) less than 1 d) greater than 1

एक आम आधार सर्किट में, वर्तमान लाभ है.....

- a) 0 b) 1 c) 1 d) 1 से कम है

83. Alternation of generation:

- a) increases the chances of survival
b) Decreases the chances of survival
c) Does not affect survival
d) None of these

पीढ़ी का विकल्प:

- a) बचने की संभावना बढ़ जाती है
b) बचने की संभावना कम हो जाती है
c) उत्तरजीविता को प्रभावित नहीं करता है
d) इनमें से कोई नहीं

84. Meiosis (reduction division) in moss plant occurs:

- a) Before gemetes formation b) Before spore formation
c) After spore formation d) After gemetes formation

काई के पौधे में अर्धसूत्रीविभाजन (कमी विभाजन) होता है:

- a) बजेनेट्स बनने से पहले b) बीजाणु गठन से पहले c) बीजाणु गठन के बाद d) जेमेट्स बनने के बाद

85. Which of the following have unicellular reproductive organs?

- a) mosses b) algae c) liverworts d) pterdophytes

निम्नलिखित में से किस में एककोषिकीय प्रजनन अंग है?

- a) मॉस b) वैवाल c) लिवरवॉर्ट्स d) पेल्लोफाइट्स

86. Which of the following characteristics are adopted by organisms for life on land?

- a) multicellular plant body b) heterogamy
c) formation of embryos d) all of these

जमीन पर जीवन के लिए जीवों द्वारा निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता अपनाई जाती है?

- a) बहुकोषिकीय पाद पिंड b) हेटेरोगामी c) भ्रूण के गठन d) इन सभी

87. It is much more uniform habitat and better supplied with nutrients:

- a) Land b) Air c) Water d) Ice

यह बहुत अधिक समान आवास और बेहतर है पोषक तत्वों के साथ आपूर्ति:

- a) भूमि b) वायु c) जल d) बर्फ

88. The reproductive organs of moss plants are located on the:

- a) Side of stem b) Base of stem c) Tip of stem d) Axil of leaves

मॉस पौधों के प्रजनन अंग किस पर स्थित है:

- a) तने का किनारा b) तने का आधार c) तने का सिरा d) पत्तियों का अक्ष

89. The zygote in moss plant divides and produces

- a) Sperms b) eggs c) Embryo d) Spores

काई के पौधे में युग्मनज विभाजित होता है

- a) पुंक्राणु b) अंडे c) भ्रूण d) बीजाणु

90. They are the remains or impression of living organisms preserved in rocks:

- a) Tissue b) Fossils c) Calcium d) Statues

वे जीवन जीने के अवशेष या छाप हैं चट्टानों में संरक्षित जीव:

- a) ऊतक b) जीवाश्म c) कैल्शियम d) मूर्तियाँ

91. Who is known as the father of modern chemistry?
 a) Kolvey b) Wholer c) Levitiae d) Pasteur

आधुनिक रसायन विज्ञान के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?

- a) कोल्वे b) व्होलर c) लेविटिया d) पाश्चर

92. The inventor of the atomic theory is:
 a) Rutherford b) Madam Curie c) John Dalton d) Albert Einstein

परमाणु सिद्धांत का आविष्कारक है:

- a) रदरफोर्ड b) मैडम क्यूरी c) जॉन डाल्टन d) अल्बर्ट आइंस्टीन

93. Nucleon is the name which is employed for:
 a) Electron and proton b) Proton and neutron
 c) Electron and neutron d) None of these

न्युकलॉन वह नाम है जिसके लिए नियोजित किया जाता है:

- a) इलेक्ट्रॉन और प्रोटॉन b) प्रोटॉन और न्यूट्रॉन
 c) इलेक्ट्रॉन और न्यूट्रॉन d) इनमें से कोई नहीं

94. The mass number of an atom is:
 a) Numbers of nucleons in the nucleus
 b) Number of protons in the nucleus
 c) Number of neutrons in the nucleus
 d) None of these

एक परमाणु की द्रव्यमान संख्या है:

- a) केंद्रक में नाभिकों की संख्या द्वारा b) नाभिक में प्रोटॉन की संख्या
 c) केंद्रक में न्यूट्रॉन की संख्या d) इनमें से कोई नहीं

95. Atom is electrically:
 a) Positive b) negative c) bi positive d) neutral

परमाणु विद्युत है:

- a) सकारात्मक b) नकारात्मक c) द्वि सकारात्मक d) तटस्थ

96. The atomic properties in the depends upon:
 a) Numbers of nucleons in the nucleus
 b) Number of protons in the nucleus
 c) Number of neutrons in the nucleus
 d) none of these

परमाणु गुण पर निर्भर करता है:

- a) नलिकाओं में नाभिकों की संख्या b) नाभिक में प्रोटॉन की संख्या
 c) नलिकाओं में न्यूट्रॉन की संख्या d) इनमें से कोई नहीं

97. Who was the inventory of radioactivity?
 a) Madam curie b) Irine curie c) Henery Bacquirel d) Rutherford

रेडियोधर्मिता की सूची कौन था?

- a) मैडम क्यूरी b) आइरीन क्यूरी c) हेनरी बेकरेल d) रदरफोर्ड

98. Which of the following is the chemical name of the line stone?
 a) Calcium chloride b) Calcium oxide c) Calcium carbonate d) Calcium sulphate

निम्बू पत्थर का रासायनिक नाम निम्नलिखित में से कौन सा है?

- a) कैल्शियम क्लोराइड b) कैल्शियम ऑक्साइड c) कैल्शियम कार्बोनेट d) कैल्शियम सल्फेट

99. What will be the change when iron get rusted?
 a) Its weight is increased b) its weight if decreased
 c) No changes take place d) Its weight change

लोहे के जंग लगने पर क्या परिवर्तन होगा?

- a) इसका वजन बढ़ा हुआ है b) इसका वजन घटा हुआ है
 c) कोई परिवर्तन नहीं होता है d) इसका वजन बदला जाता है

100. To coating of thin layer of the zinc on the steel or iron utensils is called:
 a) Heat feeding b) Material planting c) Lamination d) Electron planting

स्टील या लोहे के वर्तनों पर जस्ता की पतली परत चढ़ाने को कहा जाता है:

- a) हीट फीडिंग b) सामग्री रोपण c) लैमिनेशन d) इलेक्ट्रॉन रोपण