



GROUP-A

DISTRICT LEVEL  
No of Question: 100  
Time: 120 Min.Veeshay Kaushal  
India (P) Ltd.**SCHOLARSHIP OF EXCELLENCE IN MATH & SCIENCE**  
(CLASS IV TO XII)  
**CREATIVE TECHNOLOGY**  
**VEESHAY KAUSHAL INDIA PVT. LTD**

CLASS

8

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

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

Email:- [vishaykaushalindiapvtltd@gmail.com](mailto:vishaykaushalindiapvtltd@gmail.com) | Visit us at: [www.vishaykaushalinda.com](http://www.vishaykaushalinda.com) | Contact : 8789057935, 6204764446**MATH**

- Which of the following is the numerical coefficient of  $x^2y^2$ ?  
a) 0                              b)  $x^2$                               c)  $x^2$                               d)  $y^2$   
निम्नलिखित में से कौन  $x^2y^2$  का संख्यात्मक गुणांक है?
- Which of the following is the numerical coefficient of  $-5xy$ ?  
a) 5                              b)  $-x$                               c)  $-5$                               d)  $-y$   
 $-5xy$  का संख्यात्मक गुणांक निम्नलिखित में से कौन सा है?
- Pqr is what type of polynomial?  
a) Monomial                      b) Binomial                      c) Trinomial                      d) None of these  
Pqr बहुपद का क्या प्रकार है?
- The Value of  $x^2 - 5$  at  $x = -1$  is-  
a) -2                              b) -1                              c) -4                              d) -5  
 $x^2 - 5$  का मान  $x = -1$  पर है
- $a^2 - b^2$  is a product of  
a)  $(a+b)(a-b)$                   b)  $(a+b)(a+b)$                   c)  $(a-b)(a-b)$                   d) none of these  
 $a^2 - b^2$  का एक उत्पाद है
- Which of the Following is the value of  $(x+1/x)^2$ ?  
a)  $x^2 + 1/x^2$                       b)  $x^2 - 1/x^2$                       c)  $x^2 + 1/x^2 + 2$                       d)  $x^2 + 1/x^2 + 2x$   
निम्नलिखित में से कौन  $(x+1/x)^2$  का मान है?
- Which of the following is obtained by subtracting  $x^2 - y^2$  from  $y^2 - x^2$ ?  
a)  $-2(x^2 - y^2)$                       b)  $-2(x^2 + y^2)$                       c)  $2(x^2 + y^2)$                       d)  $2(x^2 - y^2)$   
निम्नलिखित में से कौन  $y^2 - x^2$  में से  $x^2 - y^2$  को घटाने पर प्राप्त होता है?
- What degree does  $x^3 - x^2y^2 - 8y^2 + 2$  have?  
a) 2                              b) 3                              c) 4                              d) 7  
 $x^3 - x^2y^2 - 8y^2 + 2$  के पास क्या डिग्री है?
- What is the value of  $5x^25 - 3x^32 + 2x - 12$  at  $x = 1$ ?  
a) 0                              b) 2                              c) 4                              d) none of these  
 $x = 1$  पर  $5x^25 - 3x^32 + 2x - 12$  का मान क्या है?
- What is the product of  $(x+a)$  and  $(x+b)$ ?  
a)  $x^2 + (a-b)x + ab$                   b)  $x^2 + (a+b)x - ab$                   c)  $x^2 + (a+b)x + ab$                   d)  $x^2 + (a+b)x + ab$   
 $(x+a)$  और  $(x+b)$  का उत्पाद क्या है?



11. On what a discount is calculated?

- a) s.p.                      b) m.p.                      c) marked price                      d) none of these  
किस पर छूट की गणना की जाती है?  
a) एस. पी.                      b) एम. पी.                      c) चिह्नित मूल्य                      d) इनमें से कोई नहीं

12. On which figure the VAT of a product is calculated?

- a) S.P.                      b) C.P.                      c) market price                      d) none of these.  
किसी दत्पाद के VAT की गणना किस आकृति पर की जाती है?  
a) S.P.                      b) C.P.                      c) बाजार मूल्य                      d) इनमें से कोई नहीं

13. On which of the following percent profit or profit lose is calculated?

- a) S.P.                      b) C.P.                      c) market price                      d) none of these  
निम्नलिखित में से किस प्रतिशत लाभ या हानि की गणना की जाती है?

- a) S.P.                      b) C.P.                      c) बाजार मूल्य                      d) इनमें से कोई नहीं

14. If an article sold for Rs 100 then there is a gain of Rs 20, which of the following is the gain percent?

- a) 25%                      b) 22%                      c) 20%                      d) 16%  
यदि कोई लेख 100 रुपये में बेचा जाता है, 20 रुपये का लाभ होता है, निम्न में से कौन सा लाभ प्रतिशत है?  
a) 25%                      b) 22%                      c) 20%                      d) 16%

15. An article is at 10% more than the C.P. If discount of 10% is allowed then which of the following is right?

- a) 1% gain                      b) 1% loss                      c) no gain no loss                      d) 1.1% loss

एक लेख C.P. से 10% अधिक है। यदि 10% की छूट दी जाती है तो निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- a) 1% लाभ                      b) 1% नुकसान                      c) कोई लाभ नहीं हानि                      d) 1.1% की हानी

16. A building worth Rs a is depreciated by R% per annum. Which of the following is true?

- a)  $P[1-5/100]$                       b)  $P[1+5/100]$                       c)  $P[1+5/100]-1$                       d)  $P[1-(1-5/100)]$

रु। प्रति वर्ष की दर से रु। की कीमत वाली इमारत का मूल्यह्रास किया जाता है। इन्में से सच क्या है?

- a)  $P[1-5/100]$                       b)  $P[1+5/100]$                       c)  $p[1+5/100]-1$                       d)  $P[1-(1-5/100)]$

17. If MP of a box is Rs 10 and a discount of 10% is allowed then what should be the sale price?

- a) Rs 10                      b) Rs 9                      c) Rs 11                      d) None of these

यदि किसी बॉक्स का सांसद 10 रु है और 10% की छूट दी जाती है तो बिक्री मूल्य क्या होना चाहिए?

- a) 10 रु                      b) 9 रु                      c) 11 रु                      d) इनमें से कोई नहीं

18. What time period is taken when interest per annum if interest is calculated quarterly?

- a) Reduced to half                      b) reduced to one fourth                      c) is doubled                      d) becomes four times

यदि ब्याज की गणना त्रैमासिक रूप से की जाती है तो प्रति वर्ष ब्याज की अवधि क्या होगी?

- a) आधा                      b) घटाकर एक चौथाई                      c) दोगुना                      d) चार गुना हो जाता है

19. What time period is taken when interest is calculated half yearly?

- a) Twice as much as the number of given years  
b) Half as much as the number of given years  
c) Same as the number of given years  
d) None of these

जब ब्याज की छमाही गणना की जाती है, तो किस समय की अवधि ली जाती है?

- a) दिए गए वर्षों की संख्या से दोगुना है  
b) दिए गए वर्षों की संख्या के रूप में आधा  
c) दिए गए वर्षों की संख्या के समान  
d) इनमें से कोई नहीं

20. What should be percentage gain on a product when it is sold for Rs 120 with a gain of Rs 20.

- a) 20%                      b) 25%                      c) 22%                      d) 16.25%

किसी उत्पाद पर प्रतिशत लाभ क्या होना चाहिए जब इसे 20 रुपये के लाभ के साथ 120 रुपये में बेचा जाता है।

- a) 20%                      b) 25%                      c) 22%                      d) 16.25%

21. Which of the following is correct?

- a) Cube of a negative number is always positive.  
b) Cube of a negative number is always negative.  
c) Cube if a negative number may be positive or negative  
d) All of these

निम्नलिखित में से कौन सही है?

- a) ऋणात्मक संख्या का घन हमेशा धनात्मक होता है।  
b) एक ऋणात्मक संख्या का घन ऋणात्मक होता है।  
c) ऋणात्मक संख्या का घन धनात्मक या ऋणात्मक हो सकता है।  
d) उक्त सभी



22. If the digit in ones's place of a number is 2, then the last digit of its cube will be:  
 a) 2                                      b) 4                                      c) 6                                      d) 8  
 यदि किसी संख्या के एक स्थान पर अंक 2 है, तो उसके घन का अंतिम अंक होगा:
23. If the digit in one's place of a number is 3, then the last digit of its cube will be:  
 a) 3                                      b) 6                                      c) 7                                      d) 9  
 यदि किसी संख्या के एक स्थान पर अंक 3 है, तो उसके घन का अंतिम अंक होगा:
24. If the digit in one's place of a number is 6, then the last digit of its cube will be:  
 a) 6                                      b) 3                                      c) 2                                      d) 8  
 इध्र यदि किसी संख्या के एक स्थान पर अंक 6 है, तो उसके घन का अंतिम अंक होगा:
25. The volume of a cubical box is 64cm<sup>3</sup>. Which of the following is its side?  
 a) 2 cm                                      b) 4 cm                                      c) 6 cm                                      d) 8 cm  
 एक घन बॉक्स की मात्रा 64 सेमी<sup>3</sup> है। निम्नलिखित में से कौन सा इसका पक्ष है?
26. Which of the following is a perfect cube?  
 a) 10000                                      b) 243                                      c) 343                                      d) 270000  
 निम्नलिखित में से कौन सा एक पूर्ण घन है?
27. If a number is doubled then which of the following is a correct statement?  
 a) Its cube is two times the cube of the given number.  
 b) Its cube is three the cube of the given number.  
 c) Its cube is six times the cube of the given number.  
 d) Its cube is eight times the cube of the given number.  
 यदि कोई संख्या दोगुनी है तो निम्नलिखित में से कौन सा एक सही कथन है?
28. Which of the following is equal to its own cube?  
 a) -1                                      b) -2                                      c) -3                                      d) -9  
 निम्नलिखित में से कौन सा अपने घन के बराबर है?
29. Which of the following is the cube root of 27000?  
 a) 30                                      b) 300                                      c) 3000                                      d) none of these  
 निम्नलिखित में से कौन सा 27000 का घनमूल है?
30. In history which of the following is represented by the heights of the rectangles?  
 a) Frequency                                      b) Class interval                                      c) Class size                                      d) Range  
 क्या इतिहास निम्नलिखित में से आयतों की ऊंचाइयों को दर्शाता है?
31. Tally marks are used to find which of the following?  
 a) Frequency                                      b) Lower limits                                      c) Upper limits                                      d) Class marks  
 निम्नलिखित में से किसको खोजने के लिए टैली मार्क्स का उपयोग किया जाता है?
32. Which of the following is the probability of an impossible event?  
 a) 0                                      b) 1                                      c) 2                                      d) None of these  
 निम्नलिखित में से कौन सा एक असंभव घटना की संभावना है?
33. Which of the following is the probability of a sure event?  
 a) 74                                      b) 68                                      c) 45                                      d) none of these  
 निम्नलिखित में से कौन एक निश्चित घटना की संभावना है?
34. A coin is tossed. Which of the following is the probability of getting a head or tail?  
 a) 0                                      b) 1                                      c) 1/2                                      d) None of these  
 एक सिक्का उछाला जाता है। निम्नलिखित में से कौन सिर या पूंछ प्राप्त करने की संभावना है?
35. If 'x' and 'y' are in a direct proportion then which of the following is correct?  
 a) x-y = constant                                      b) x + y = constant                                      c) x x y = constant                                      d) None of these  
 यदि 'x' और 'y' प्रत्यक्ष अनुपात में हैं, तो निम्न में से कौन सा सही है?



36. If 'x' and 'y' are in an inverse variation then which of the following is correct?  
 a)  $x - y = \text{constant}$       b)  $x + y = \text{constant}$       c)  $xy = \text{constant}$       d) none of these  
 यदि  $x'$  और  $y'$  एक व्युत्क्रम भिन्नता में हैं तो निम्न में से कौन सा सही है?  
 a)  $x - y = \text{स्थिर}$       b)  $x + y = \text{स्थिर}$       c)  $xy = \text{स्थिर}$       d) इनमें से कोई नहीं
37. If 'A' can finish a work in 'n' days then part of work finished in 1 day is:  
 a)  $1 - n$       b)  $1/n$       c)  $n - 1$       d) none of these  
 यदि 'A' किसी कार्य को 'n' दिनों में समाप्त कर सकता है तो 1 दिन में समाप्त कार्य का भाग है:  
 a)  $1 - n$       b)  $1/n$       c)  $n - 1$       d) इनमें से कोई नहीं
38. If amount of work completed by 'A' in one day is  $1/n$  then the whole work will be finished by 'A' is:  
 a) n days      b)  $1 - n$  days      c)  $n - 1$  days      d) none of these.  
 यदि एक दिन में 'A' द्वारा पूरा किया गया कार्य पूरा हो जाता है, तो पूरा कार्य 'A' द्वारा पूरा हो जाएगा:  
 a) n दिनों      b)  $1 - n$  दिन      c)  $n - 1$  दिन      d) इनमें से कोई नहीं
39. If an increase in one quantity brings about a corresponding decrease in the other and vice versa, then the two quantities vary:  
 a) Directly      b) inversely  
 c) Sometimes directly and sometimes inversely      d) none of these  
 यदि एक मात्रा में वृद्धि दूसरे और बर्फ के विपरीत में एक समान कमी लाती है, तो दो मात्राएं भिन्न होती हैं:-  
 a) सीधे      b) विपरीत  
 c) कभी-कभी सीधे और कभी-कभी विपरीत      d) इनमें से कोई नहीं
40. "If speed is more than time to cover a fixed distance would be less" This is a case of:  
 a) inverse variation      b) direct variation      c) direct variation      d) None of these  
 यदि गति तय करने के लिए समय से अधिक है तो दूरी कम होगी। यह सहजता है:  
 a) प्रतिलोम भिन्नता      b) प्रत्यक्ष भिन्नता      c) प्रत्यक्ष भिन्नता      d) उपरोक्त में से कोई नहीं
41. Which of the following is not a case of direct variation?  
 a) Number of sheets of some kind are increased when their total weight is increased  
 b) More quantity of petrol is required to travel more  
 c) More fees would be collected if number of students increased in a class  
 d) Time taken will be less if number of workers are  
 निम्नलिखित में से कौन प्रत्यक्ष भिन्नता का मामला नहीं है?  
 a) उनके कुल वजन में वृद्धि होने पर किसी प्रकार की चादरों की संख्या बढ़ाई जाती है।  
 b) निर्धारित गति से अधिक दूरी तय करने के लिए पेट्रोल की अधिक मात्रा की आवश्यकता होती है  
 c) यदि एक कक्षा में छात्रों की संख्या में वृद्धि हुई हो अधिक शुल्क एकत्र किया जाएगा  
 d) यदि समान कार्य पूरा करने के लिए श्रमिकों की संख्या बढ़ाई जाती है तो समय कम लगेगा।
42. Which of the following is a case of direct variation;  
 a) If the length of radius is increased the circumference will be increased  
 b) If number of students in a hostel are increased then the fixed food provision will last for less days  
 c) For fixed duration, more the periods, lesser will be the duration of one period  
 d) In case of a cylindrical vessel, lesser the diameter more is the level of water in it.  
 निम्नलिखित में से कौन सी प्रत्यक्ष भिन्नता में आसानी है:  
 a) यदि त्रिज्या की लंबाई बढ़ाई जाती है तो परिधि को बढ़ाया जाएगा  
 b) यदि छात्रों की संख्या में वृद्धि हुई तो एक निश्चित भोजन प्रावधान कम दिनों तक चलेगा।  
 c) निश्चित अवधि के लिए, अधिक अवधि, कम एक अवधि की अवधि होगी  
 d) एक बेलनाकार बर्तन के मामले में, व्यास कम और अधिक पानी का स्तर है।
43. If x and y vary inversely. Then using the following table?

X	8
y	30

The value of x for y = 10 is

- a) 10      b) 40      c) 15      d) 20  
 यदि x और y विपरीत रूप से भिन्न हैं। फिर निम्न तालिका का उपयोग करें?

X	8
y	30

Y=10 के लिए x का मान है

- a) 10      b) 40      c) 15      d) 20

44. If  $2x/5 = 4$ , the value of x is-

- a) 10      b) -10      c)  $-8/5$       d)  $8/5$

यदि  $2x/5 = 4$ , x का मान है

- a) 10      b) -10      c)  $-8/5$       d)  $8/5$



45. What do we get when we transpose  $\frac{5}{2}$  to RHS in the equation  $\frac{x}{4} + \frac{5}{2} = -\frac{3}{3}$ ?  
 a)  $\frac{x}{4} = -34 + \frac{5}{2}$       b)  $\frac{x}{4} = -\frac{5}{2} + \frac{3}{4}$       c)  $\frac{x}{4} = -\frac{3}{4} + (-\frac{5}{2})$       d) none of these  
 जब हम समीकरण  $\frac{x}{4} + \frac{5}{2} = -\frac{3}{3}$  में  $+\frac{5}{2}$  को RHS में स्थानांतरित करते हैं तो हमें क्या मिलता है?  
 a)  $\frac{x}{4} = -34 + \frac{5}{2}$       b)  $\frac{x}{4} = -\frac{5}{2} + \frac{3}{4}$       c)  $\frac{x}{4} = -\frac{3}{4} + (-\frac{5}{2})$       d) इनमें से कोई नहीं
46. In the equation  $3x = 4x$ , transposing  $-x$  to LHS we get  
 a)  $3x - x = 4$       b)  $3x + x + 4$       c)  $-3x + x = 4$       d)  $-3x - x = 4$   
 समीकरण  $3x = 4x$  में  $-x$  ट्रांसपोजिंग  $-x$  से LHS तक  
 a)  $3x - x = 4$       b)  $3x + x + 4$       c)  $-3x + x = 4$       d)  $-3x - x = 4$
47. If  $\frac{x}{3} + = \frac{7}{15}$ , then which of the following is correct?  
 a)  $3x - x = 4$       b)  $3x + x = 4$       c)  $-3x + x = 4$       d)  $-3x - x = 4$
48. Which of the following is quotient obtained on dividing  $-18xyz^2$  by  $-xyz^2$  by  $xz$ ?  
 a)  $6yz$       b)  $-6yz$       c)  $6xy^2$       d)  $6xy$   
 निम्नलिखित में से कौन सा भाग  $(x^2-b)(x-a)$  द्वारा  $(x-a)$  पर विभाजित है?  
 a)  $(x^2-b)$       b)  $(x^4-b)$       c)  $(x^2-b)$       d)  $(x+a)$

## SCIENCE

49. The power house of cell is called  
 a) Cell wall      b) Mitochondria      c) Ribosome's      d) Nucleus  
 सेल का पावर हाउस को कहा जाता है  
 a) कोशिका भित्ति      b) माइटोकॉन्ड्रिया      c) राइबोसोम      d) नाभिक
50. The kitchen of the cell is called  
 a) Cell wall      b) Nucleus      c) vacuoles      d) Plastids  
 सेल की रसोई को कहा जाता है  
 a) कोशिका भित्ति      b) नाभिक      c) रिक्तिकाएँ      d) प्लास्टिड्स
51. The functional unit of life is called  
 a) Cell      b) Egg      c) Nucleus      d) None of these  
 जीवन की कार्यात्मक इकाई को कहा जाता है  
 a) कोशिका      b) अंडा      c) नाभिक      d) इनमें से कोई नहीं
52. Chloroplast is found in  
 a) Plant cell only      b) Animal cell only      c) Both of these      d) None of these  
 क्लोरोप्लास्ट में पाया जाता है  
 a) केवल पादप कोशिका      b) केवल पशु कोशिका      c) ये दोनों      d) इनमें से कोई नहीं
53. The control unit of cell is  
 a) Nucleus      b) Cell wall      c) Cytoplasm      d) All of these  
 सेल की नियंत्रण इकाई है  
 a) नाभिक      b) कोशिका भित्ति      c) कोशिका द्रव्य      d) ये सभी
54. Single celled organisms are called  
 a) Unicellular      b) Multi-cellular      c) Both of these      d) None of these  
 एकल कोषिकीय जीव कहलाते हैं  
 a) एककोषिकीय      b) बहु सेल      c) इन दोनों      d) इनमें से कोई नहीं
55. Tissue is a  
 a) Group of organs      b) Group of cells      c) Group of tissues      d) Group of organisms  
 ऊतक एक है  
 a) अंगों का समूह      b) कोषिकाओं का समूह      c) ऊतकों का समूह      d) जीवों का समूह
56. Cell is discovered by  
 a) Robert Brown      b) Robert Hooke      c) John mendal      d) Change Darwin  
 कोशिका की खोज किसके द्वारा की जाती है?  
 a) रॉबर्ट ब्राउन      b) रॉबर्ट हुक      c) जॉन मेंडल      d) डार्विन चेंज
57. The calls capable of changing shapes are  
 a) Amoeba cell      b) WBC      c) Both of thes      d) None of these  
 आकार बदलने में सक्षम कोल है  
 a) अमीबा सेल      b) डब्ल्यूबीसी      c) इन दोनों      d) इनमें से कोई नहीं
58. Hen's egg is a  
 a) Tissue      b) Organ      c) Organ system      d) cell  
 मुर्गी का अंडा एक है  
 a) मुद्दे पर      b) अंग      c) अंग प्रणाली      d) सेल



59. What is force?  
बल क्या है?
- a) Pull  
खींचे
- b) Push  
धक्का दें
- c) Push and pull both  
धक्का दो और धक्का दो
- d) None of these  
इनमें से कोई नहीं
60. What is state of motion?  
गति की अवस्था क्या है?
- a) position of rest  
आराम की स्थिति
- b) position of motion  
गति की स्थिति
- c) both by the state of rest or motion  
दोनों आराम या गति की अवस्था से
- d) none of these  
इनमें से कोई नहीं
61. The strength of force is expressed by?  
बल की शक्ति किसके द्वारा व्यक्त की जाती है?
- a) weight  
वजन
- b) mass  
द्रव्यमान
- c) Magnitude  
परिणाम
- d) longitudinal  
अनुदैर्घ्य बल
62. The force between two charged bodies is called?  
दो आवेशित शरीरों के बीच के बल को कहा जाता है
- a) muscular force  
मांसपेशियों का बल
- b) gravitational force  
गुरुत्वाकर्षण बल
- c) magnetic force  
चुंबकीय बल
- d) electrostatic force  
विद्युतबल
63. When two forces act in opposite directions, then net force acting two forces?  
जब दो बल विपरीत दिशाओं में कार्य करते हैं, तो शुद्ध बल दो बलों का कार्य करता है
- a) sum of two factors  
दो कारकों का योग
- b) difference between two factors  
दो संपर्क बल
- c) both of these  
a और b दोनों
- d) none of these  
इनमें से कोई नहीं
64. Magnetic force is  
चुंबकीय बल है
- a) contact force  
संपर्क बल
- b) non-contact force  
गैर संपर्क बल
- c) both a and b  
a और b दोनों
- d) none of these  
इनमें से कोई नहीं
65. Force acts on an object may change?  
एक वस्तु पर बल कार्य बदल सकता है
- a) Direction  
दिशा
- b) shape  
आकार
- c) speed  
गति
- d) all of above  
ऊपर के सभी
66. Leaves or fruits fall on the ground due to?  
पत्तियाँ या फल जमीन पर गिरने के कारण
- a) Magnetic force  
चुंबकीय बल
- b) gravitational force  
गुरुत्वाकर्षण बल
- c) electrostatic force  
विद्युत बल
- d) muscular force  
मांसपेशियों का बल
67. Plastic wire is  
प्लास्टिक के तार है
- a) An insulator  
एक इंसुलेटर
- b) A conductor  
एक कंडक्टर
- c) Both of these  
ये दोनों
- d) None of these  
इनमें से कोई नहीं
68. Electroplating is based on  
इलेक्ट्रोप्लेटिंग पर आधारित है
- a) Magnetic effect of electricity  
बिजली का चुंबकीय प्रभाव
- b) Chemical effect of electricity  
बिजली का रासायनिक प्रभाव
- c) Heating effect of electricity  
बिजली का ताप प्रभाव
- d) Physical effect of electricity  
बिजली का भौतिक प्रभाव
69. Adding common salt to distilled water makes it?  
डिस्टिल्ड वॉटर में आम नमक मिलाकर इसे बनाया जाता है
- a) Good conductor  
अच्छा कंडक्टर
- b) Insulator  
विसंवाहक
- c) no  
नहीं
- d) Both a and b  
a और b दोनों
70. An electrolyte is?  
एब इलेक्ट्रोलाइट है
- a) a metal  
एक धातु
- b) a solution  
एक तरकीब
- c) a liquid that conducts current  
एक तरल जो वर्तमान का संचालन करता है
- d) all of above  
ऊपर के सभी
71. Copper wire is a?  
कॉपर का तार
- a) Good conductor  
अच्छा कंडक्टर
- b) Poor conductor  
गरीब कंडक्टर
- c) Both a and b  
a और b दोनों
- d) None of this  
इसमें से कोई भी नहीं
72. Poor conductors are?  
गरीब कंडक्टर है
- a) Plastics  
प्लास्टिक
- b) Clothe  
वस्त्र
- c) Wood  
लकड़ी
- d) All of these  
ये सभी



73. Distilled water is?  
 a) Poor conductor आसुत जल है  
 a) प्लास्टिक  
 b) Good conductor वस्त्र  
 b) इलेक्ट्रॉन प्रवाह  
 c) Both a and b लकड़ी  
 d) None ये सभी
74. Flow of electron is called?  
 a) Electroplating इलेक्ट्रॉन प्रवाह को कहा जाता है  
 a) विद्युत  
 b) Electric current विद्युत प्रवाह  
 c) Electrodes इलेक्ट्रोड  
 d) Electrolyte इलेक्ट्रोलाइट
75. Electroplating prevents?  
 a) Current इलेक्ट्रोप्लेटिंग रोकता है  
 a) वर्तमान  
 b) Chemical effect रासायनिक प्रवाह  
 c) Rusting जंग लगने  
 d) all सब
76. An electric lamp glows due to?  
 a) Chemical effect एक विद्युत दीपक के कारण चमकता है  
 a) रासायनिक प्रवाह  
 b) Magnetic effect चुंबकीय प्रवाह  
 c) Heating effect ताप प्रवाह  
 d) None कोई नहीं
77. Water is a \_\_\_\_\_?  
 a) Natural substance पानी एक \_\_\_\_\_ है  
 a) प्राकृतिक पदार्थ  
 b) Man made substance मनुष्य ने पदार्थ बनाया  
 c) Both of these ये दोनों  
 d) None of these इनमें से कोई नहीं
78. When coal burns in air then?  
 a) Carbon dioxide is formed जब कोयला हवा में जलता है  
 a) कार्बन डाइऑक्साइड बनता है  
 c) Carbon monoxide is formed कार्बन मोनोऑक्साइड बनता है  
 b) Sulphur dioxide is formed सल्फर डाइऑक्साइड बनता है  
 d) Hydrogen gas is formed हाईड्रोजन गैस बनती है
79. Purest form of carbon is ?  
 a) Coal कार्बन का शुद्धतम रूप है  
 a) कोयला  
 b) Charcoal लकड़ी का कोयला  
 c) Coke कोक  
 d) All of these ये सभी
80. Coaltar contains about?  
 a) 300 substance कोलतार में लगभग होता है ?  
 a) 300 पदार्थ  
 b) 400 substance 400 पदार्थ  
 c) 200 substance 200 पदार्थ  
 d) 100 substance 100 पदार्थ
81. The first oil well was drilled in?  
 a) USA पहले तेल के कुएं में ड्रिल किया गया था  
 a) अमेरीका  
 b) USSR सोवियत संघ  
 c) UK यूके  
 d) India भारत
82. PCRA stands for?  
 a) Public conservations Research Association  
 c) Public Council of Research Association पीसीआरए का मतलब है  
 a) सार्वजनिक संरक्षण अनुसंधान संघ  
 c) सार्वजनिक अनुसंधान  
 b) Petroleum conservation Research Association  
 d) Partial Counting of remaining Amendment  
 b) पेट्रोलियम संरक्षण अनुसंधान संघ  
 d) परिषद की परिषद
83. An Example of fossil fuel is?  
 a) Wood जीवाश्म ईंधन का एक उदाहरण है  
 a) लकड़ी  
 b) Animal waste पशु अपशिष्ट  
 c) Coal कोयला  
 d) All of these ये सभी
84. Which of the following is natural resource?  
 a) Car निम्न में से कौन सा प्राकृतिक संसाधन है?  
 a) गाड़ी  
 b) Bus बस  
 c) Water पानी  
 d) Parks पार्क
85. Which of the following is manmade resource?  
 a) Air मानव संसाधन निम्नलिखित में से कौन सा है?  
 a) वायु  
 b) water पानी  
 c) Soil मिट्टी  
 d) Parks पार्क
86. Which of the following is obtained from coal tar?  
 a) Petrol निम्नलिखित में से किसे कोयला टार से प्राप्त किया जात है?  
 a) पेट्रोल  
 b) Coke कोक  
 c) Air वायु  
 d) Naphthalene balls नेफथलीन बॉल



87. Which substance give heat and light after combustion  
 a) Flame  
 कौन सा पदार्थ दहन के बाद गर्मी और प्रकाश देता है  
 a) ज्योति
88. Like fuel the sun also provides heat and light. the process taking place in the sun is called  
 a) Combustion  
 ईंधन की तरह सूर्य भी गर्मी और प्रकाश प्रदान करता है। सूर्य में होने वाली प्रक्रिया को कहा जाता है  
 a) दहन
89. Coal burns with \_\_\_\_\_  
 a) Flame  
 कोयला \_\_\_\_\_ के साथ जलता है  
 a) ज्योति
90. Burning of charcoal in a closed room will produce  
 a) Carbon dioxide  
 एक बंद कमरे में लकड़ी का कोयला जलने से उत्पादन होगा  
 a) कार्बन डाइऑक्साइड
91. The substance which have very low ignition temperature will  
 a) catch fire easily  
 जिन पदार्थों में बहुत कम प्रज्वलन तापमान होता है  
 a) आग को आसानी से पकड़ें
92. CNG and LPG are the examples of  
 a) Solid fuels  
 सीएनजी और एलपीजी इसके उदाहरण हैं  
 a) ठोस ईंधन
93. Ignition temperature is  
 a) Lowest temperature at catch fire  
 इग्निशन तापमान है  
 a) आग पकड़ने पर सबसे कम तापमान
94. Combustion is a  
 a) Chemical process  
 दहन एक है  
 a) रासायनिक प्रक्रिया
95. The products of combustion are  
 a) Only carbon dioxide  
 दहन के उत्पाद हैं  
 a) कार्बन डाइऑक्साइड और पानी
96. There are following zones of a flame  
 a) 2  
 एक ज्योति के निम्नलिखित क्षेत्र हैं  
 a) 2
97. Watering the crops is called:  
 a) sowing  
 फसलों को पानी देना कहा जाता है:  
 a) बुवाई
98. Combines are used for  
 a) Sowing of seeds  
 संयोजनों का उपयोग के लिए किया जाता है  
 a) बीजों की बुवाई
99. Loudness of sound is determined by  
 a) pitch  
 ध्वनि की प्रबलता किसके द्वारा निर्धारित की जाती है?  
 a) पिच
100. Frequency is expressed in  
 a) kilometer  
 बारंबारता को में व्यक्त किया जाता है  
 a) किलोमीटर
- b) Fuel  
 b) ईंधन  
 b) केवल चमक  
 b) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड  
 b) Will not catch fire  
 b) आग नहीं पकड़ेंगे  
 b) Liquid Fuels  
 b) तरल ईंधन  
 b) Higher temperature at catch fire  
 b) आग पकड़ने पर उच्च तापमान  
 b) Physical process  
 b) शारीरिक प्रक्रिया  
 b) Oxygen and water  
 b) ऑक्सीजन और पानी  
 b) 3  
 b) 3  
 b) manuring  
 b) प्रबंध करना  
 b) harvesting and the crops  
 b) कटाई और फसलें  
 b) frequency  
 b) आवृत्ति
- c) Combustion  
 c) दहन  
 c) Both flame and glow  
 c) लौ और चमक दोनों  
 c) Carbon monoxide  
 c) कार्बन मोनोऑक्साइड  
 c) Catch fire after some time  
 c) कुछ देर बाद आग पकड़े लें  
 c) Gaseous fuels  
 c) गैसीय ईंधन  
 c) None of these  
 c) इनमें से कोई नहीं  
 c) Both of these processes  
 c) ये दोनों प्रक्रियाएं  
 c) Only carbon dioxide  
 c) केवल कार्बन डाइऑक्साइड  
 c) 4  
 c) 4  
 c) tilling  
 c) टाइलिंग  
 c) Threshing  
 c) खलिहान  
 c) amplitude  
 c) आयाम  
 c) gram  
 c) ग्राम
- d) None of these  
 d) इनमें से कोई नहीं  
 d) None of these  
 d) इनमें से कोई नहीं  
 d) They are not fuels  
 d) वे ईंधन नहीं है  
 d) None of these  
 d) इनमें से कोई भी प्रक्रिया नहीं  
 d) Only oxygen  
 d) केवल ऑक्सीजन  
 d) No one  
 d) कोई नहीं  
 d) irrigation  
 d) सिंचाई  
 d) harvesting and threshing both.  
 d) कटाई और खलिहान दोनों।  
 d) time period  
 d) समय अवधि  
 d) degree centigrade  
 d) डिग्री सेंटीग्रेड