

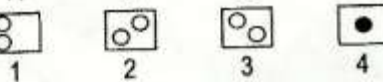
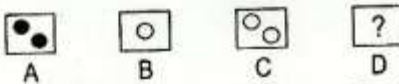
Class - VI

Time Limit : 1 hour
समय सीमा: 1 घण्टा

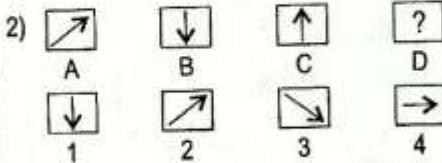
Questions are present in English & Hindi
प्रश्न अंग्रेजी व हिन्दी में दिये गये हैं

All Questions Carry Same Marks
सभी प्रश्न समान अंक के हैं

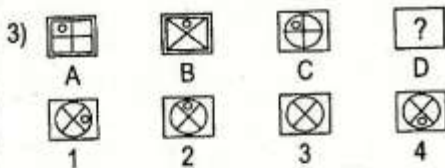
1) There is some relationship between diagram A and B. The same relationship persist between C & D. Find the Correct diagram for D from the alternatives (in Questions 1 to 5).



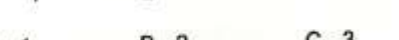
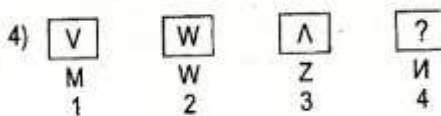
A-1 B-2 C-3 D-4



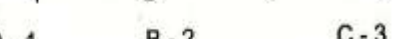
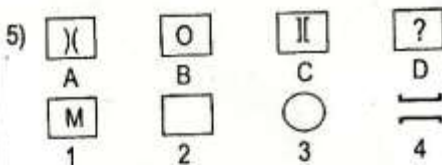
A-1 B-2 C-3 D-4



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

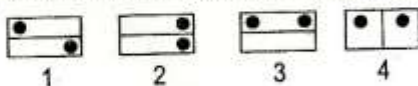


A-1 B-2 C-3 D-4

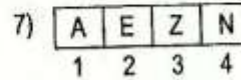


A-1 B-2 C-3 D-4

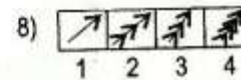
6) Choose the figure which is different (in Questions 6 to 9)



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



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



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

9) A B D D ?

A-A B-B C-C D-D

Find the missing terms in the series given in Questions 10-14

10) CBA, WVU, IHG, TSR, _____?

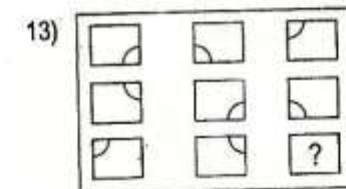
A-NOM B-MON C-ONM D-NMO

11) BBBB | BBBB | BBBB | BB
BB BB BB BB
A B C D

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

12) | Γ | □ | □ | □ | □ | □

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



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

14)

DMP FLN HKL JJJ ?

A) MII B) LIH C) III D) MIF

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

15) Unscramble the words given below to get the name of the male of an animal - t, i, h, c, b.

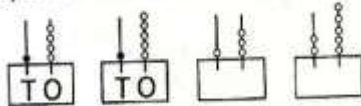
- A) Cow B) Lion C) Horse D) Dog

16) Arrange the following letters to make a single word and then choose the category to which it belongs.

T I B R A B

- A) City B) Animal C) Vegetable D) Person

17) Which abacus shows one number less than 17 ?



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

18) Which of the following can lead to a great risk of heart disease.

- A) Regular Exercise B) Eating fatty foods
C) Fresh Food D) Wearing dirty Cloths

18) इनमें से क्या है जो हृदय रोग का एक बहुत बड़ा कारण है ?

- A) रोजाना व्यायाम B) तला भोजन
C) ताजा भोजन D) गंदे कपड़े

19) Vitamin B deficiency in human diet causes _____

- A) Pernicious anaemia, beri-beri, pellagra
B) Rickets, pellagra, beri-beri.
C) Night Blindness, Scurvy, beri-beri
D) beri-beri, Scurvy, pellagra

19) खाने में विटामिन बी की कमी से निम्न में से क्या होता है -----

- A) हानिकारक रक्तहीनता, बेरी-बेरी, पॅलाग्रा
B) सूखा रोग, पॅलाग्रा, बेरी-बेरी
C) रतौंधी, स्करवी, बेरी-बेरी
D) बेरी-बेरी, स्करवी, रतौंधी

20) Which among the following animals is viviparous _____

- A) Lion B) Hen C) Cow D) Goat

20) इनमें से कौन सा जानवर जीवित बच्चे को जन्म नहीं देता है

- A) शेर B) मुर्गा C) गाय D) बकरी

21) When no more salt can be dissolved in water at a particular temperature in the solution, that solution is called.

- A) Unsaturated B) Saturated C) Sometimes Saturated
D) None of the above

21) जब एक ताप पर पानी में और नमक न मिले व मिलाया जा सके तब उस मिश्रण को क्या कहेंगे-

- A) असंतृप्त B) संतृप्त C) कभी असंतृप्त, कभी संतृप्त
D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22) Read the following activity and answer.

Take 5 g of solid camphor in a china dish and cover it with inverted funnel. Plug the stem of funnel with cotton. Heat the dish. What happens ?

- A) Sublimation B) Evaporation
C) Crystallization D) Sedimentation



22) निम्न को पढ़ें व उत्तर दें-

एक बर्तन में 5 ग्राम कपूर लें। उसे उल्टे कीप से ढक लें और कीप के मुँह को रुई से भर दें। इसे गर्म करें। इस प्रतिक्रिया को क्या कहा जाता है

- A) ऊष्म पातक B) वाष्पन
C) क्रिस्टलीकरण D) अवसादन



23) Which of the following changes can be reversed?

- A) Batter to Idli B) Bud to flower
C) Cowdung to biogas D) Ice-Cream to molten Ice-Cream

23) इनमें से कौन सा बदलाव है जो वापस किया जा सकता है

- A) इडली का रवा B) कली से फूल
C) गोबर से गोबर गैस D) आइस क्रीम से पिघली हुई आइस क्रीम

24) Which reason is incorrect for separating components of a mixture?

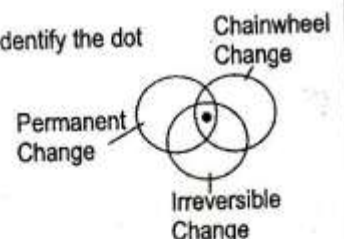
- A) To separate two or more different but useful components
B) To remove undesirable and useless components
C) To remove pure or harmless components
D) To obtain pure sample of a substance

24) इनमें से कौन सा तरीका मिश्रण अलग करने के लिए गलत है

- A) दो जरूरत के घटकों को अलग करना जो कि लाभदायक हैं
B) बेकार के घटकों को अलग करना जिनका इस्तेमाल न हो
C) शुद्ध और नुकसान न पहुँचाने वाले घटकों को अलग करना
D) किसी वस्तु का शुद्ध नमूना निकालना

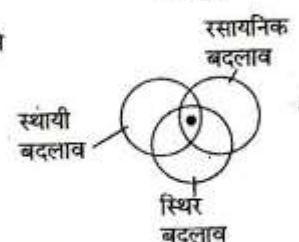
25) Study the venn-diagram and identify the dot

- A) Melting of Ice
B) Boiling of Water
C) Rusting
D) Condensation



25) वेन आरेख पढ़े और बिंदु को पहचाने

- A) बर्फ का पिघलना
B) पानी का उबलना
C) जंग लगना
D) कंडेनसेशन



26) Which of the following is/are involuntary movements?

- A) Muscular movements in the food pipe
B) Beating of the heart
C) Movement of legs
D) Both A and B

26) इनमें से कौन सी अनैच्छिक क्रिया है ?

- A) खाने की नली का मांसल चलन B) हृदय गति
C) पैरों का चलना D) A व B दोनों

27) If someone touches the plant 'Touch Me Not' and it bends then we call it__

- A) Rhythmic movement of abdomen
B) Mechanism of plant respiration
C) Reaction to stimuli
D) All of these

27) अगर छईमुई पौधे को छूने पर वो एक तरफ झुक जाते तो हम उसे ----- कहेंगे।

- A) पेट का लय में चलना
B) पौधों का साँस लेना
C) उत्तेजना का जवाब
D) उपर्युक्त सब

28) Animals show locomotion but plants don't. What is the reason for this?

- A) Plants are autotrophs
B) Plants are heterotrophs
C) Plants have organs of defense
D) None of these

28) जानवर हरकत दिखाते हैं, पौधे नहीं, कारण-

- A) पौधे स्वपोषक होते हैं
B) पौधे विषम पोषणजो होते हैं
C) पौधों के पास रक्षक अंग होते हैं
D) उपर्युक्त में से नहीं

29) Number of bones in a human vertebrae is _____

- A) 12 B) 106 C) 33 D) 24

29) मानव कशेरूकाओं में कितनी हड्डियाँ होती हैं

- A) 12 B) 106 C) 33 D) 24

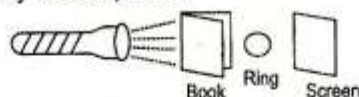
30) Spinning of a top is an example of

- A) Rotatory motion B) Translatory motion
C) Vibratory motion D) Oscillatory motion

30) लट्टू का घूमना ----- का उदाहरण है

- A) घूमने वाली गति B) रूपांतरित गति
C) कंपन गति D) औसिलेटरी गति

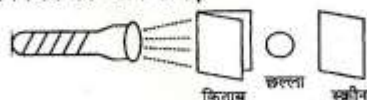
31) Study the setup below



Which of the following shows what the shadow will look like?

- A) B) C) D)

31) नीचे दिये गये चित्र को ध्यान से पढ़ें-



इनमें से कौन सा चित्र दर्शाता है कि परछाई कैसी होगी ?

- A) B) C) D)

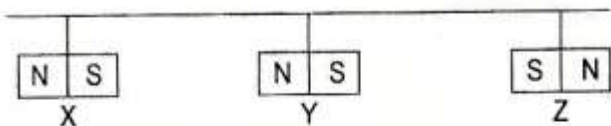
32) An electric tester is used by the electrician to determine.

- A) The Presence of electric current
B) Amount of electric current
C) The temperature of electric current
D) The rate of flow of electric current

32) विद्युत्कार एक टेस्टर से क्या देखता है

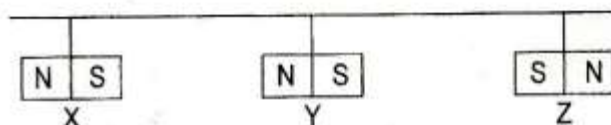
- A) विद्युत प्रवाह का होना
B) विद्युत प्रवाह की मात्रा
C) विद्युत प्रवाह का तापमान
D) विद्युत प्रवाह की गति

33) What will happen when 3 bar magnets XYZ are hung in the manner as shown below ?



- A) Nothing will happen
B) Magnet Y will turn round and round
C) Magnet Y will move towards magnet Z
D) Magnet Y will move towards magnet X

33) क्या होगा अगर तीन लम्बे चुम्बके XYZ को निम्न तरह टाँगा जाये-



- A) कुछ नहीं होगा
B) चुम्बक Y गोल घूमेगा
C) चुम्बक Y - Z की तरफ जायेगा
D) चुम्बक Y चुम्बक X की तरफ जायेगा

34) An Cactus plant, the leafy like structure in actual is a ____.

- A) Leaf B) Root C) Flower D) Stem

34) केक्टस में जो पत्ती होती है, वो वास्तव में क्या होता है ?

- A) पत्ती B) जड़ C) फूल D) तना

35) In the sea, plants and animals are surrounded by ____ water.

- A) Fresh B) Saline C) Acidic D) Marshy

35) समुद्री पौधों और जानवरों को ----- पानी घेरे रहता है-

- A) ताजा पानी B) खारा पानी C) अम्लीय पानी D) दलदला पानी

36) Identify the gas "Odourless, Colourless, Heavier than air, Supports combustion.

- A) N_2 B) O_2 C) CO_2 D) Water Vapour

36) गैस की पहचानें - बिना रंग एवं गंध वाली और हवा से भारी जो दहन में मदद करें-

- A) N_2 B) O_2 C) CO_2 D) जलवाष्प

37) Clothes dry faster when there is _____ water vapour in air.

- A) Less B) More C) Either more or less
D) none of these

37) कपड़े जल्दी कब सूखते हैं- जब हवा में जल वाष्प

- A) कम हो B) ज्यादा हो C) कम या ज्यादा हो
D) इनमें से कोई नहीं

38) Scientific study of Micro-organises.

- A) Anatomy B) Microbiology C) Biotic D) Ecology

38) सूक्ष्म जीवों का अध्ययन -

- A) शरीर रचना B) किटाणु विज्ञान C) बायोटेक्स D) परिस्थिति विज्ञान

39) _____ is the structural unit of living organism.

- A) Cell B) Tissue C) Organ D) Body

39) ----- जन्तु या जानवर की रचनात्मक इकाई है

- A) कोशिका B) उत्तक C) अंग D) शरीर

40) Which of the following move due to muscle expanding and contraction.

- A) Cockroach B) Worm C) Fish D) All

40) इनमें से कौन मासपेशी के विस्तार और संकुचन से चलता है

- A) तिलचट्टा B) कीड़ा C) मछली D) सभी

41) Dew is formed on leaves due to _____

- A) Evaporation B) Condensation C) Vaporization D) All

42) Following substances are classified on the basis of different properties of matter.

- I) Frosted glass: Transparent, brittle & insulators
II) Sponge: Soft, Opaque & Conductor
III) Wood: Hard, Opaque and insulator
IV) Copper: Metal, Hard, Transparent, Conductor

Mark the incorrect one.

- A) I only B) I, II & III only
C) I, II, IV only D) All of these

42) नीचे दिये गये पदार्थ किस आधार पर विभाजित किया गया है।

- I) Frosted glass: Transparent, brittle & insulators
II) Sponge: Soft, Opaque & Conductor
III) Wood: Hard, Opaque and insulator
IV) Copper: Metal, Hard, Transparent, Conductor

गलत चुनें

- A) I only B) I, II & III only
C) I, II, IV only D) All of these

43) In an electric circuit, current can be increased by _____

- A) Adding extra wire B) adding an extra switch
C) Removing a battery D) Reducing resistance

43) किसी इलेक्ट्रीक सर्किट में विद्युत को कैसे बढ़ाया जा सकता है-

- A) एक तार डालने पर B) एक स्विच लगाने पर
C) बैटरी हटाने पर D) प्रतिरोध कम करने पर

44) Which of these is a set of good insulators?

- A) graphite, wood, rubber B) rubber, glen wood
C) Pure water, glen, wood D) nppes, Iron, silver

44) इनमें से कौन से अच्छे इंसुलेटरस है -

- A) शीशा, लकड़ी, रबर B) रबर, शीशा, लकड़ी
C) पानी, चाँदी, लकड़ी D) ताँबा, लोहा, चाँदी

45) Mated ovary forms these.

- A) seed B) fruit C) Stamen D) Pistil

45) प्रोण अंडाशय क्या बनाता है

- A) बीज B) फल C) पुष्प केसर D) पुष्प योनि

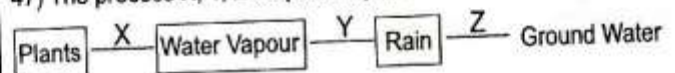
46) The intensity of an earthquake is measured with a .

- A) Barometer B) Polygraph C) Hydrometer D) Seismograph

46) भूकंप की तीव्रता इनमें से किस यंत्र से मापी जाती है

- A) बैरोमीटर B) पॉलीग्राफ C) हाइड्रोमीटर D) सिस्मोग्राफ

47) The process X, Y, Z respectively are



- A) Transpiration, Precipitation, Seepage
B) Seepage, Precipitation, Condensation
C) Transpiration, Precipitation, Condensation
D) Evaporation, Seepage, Precipitation

48) Suppose you are making some tea and have boiled water and added tea leaves to the water, Then you realized that you can't find the strainer. You look for a clean piece of cloth, but do not find one. What method would you like to apply for a cup of tea without leaves?

- A) Sieving B) Evaporation C) Decantation D) Filtration

49) Which of the following statement is not true?

- A) The process of making yarn fibre is called spinning
B) Coir is obtained from outer covering of the fruit of coconut
C) Jute is a biodegradable product
D) Wood cannot retain air between its fibers and then it cannot retain body heat

50) Micro organisms act upon the dead plants to produce.

- A) Sand B) Mushrooms C) Humus D) Wood

50) सूक्ष्म जीव मरे पौधों से क्या बनाते हैं ?

- A) बालू B) मशरूम C) ह्यूमस D) लकड़ी