

Class - VIII

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-What is the single equivalent to a series discounts of 25%, 20% and 5%

A- 59% B- 37% C- 45% D- 43%

1-25%, 20% और 5% छूट की एक श्रृंखला का एकल बराबर क्या है?

A- 59% B- 37% C- 45% D- 43%

2. The average age of husband, wife and their child 3 year ago was 27 years and that of wife and the child 5 years ago was 20 years. The present age of the husband is.

A- 35 years B- 40 years C- 50 years D- None of these

2. पति, पत्नी और उनके बच्चों की 3 वर्ष पहले औसत आयु 27 वर्ष थी और पत्नी और बच्चे की औसत आयु 5 साल पहले 20 वर्ष थी। पति की वर्तमान आयु है:

A- 35 वर्ष B- 40 वर्ष C- 50 वर्ष D- इनमें से कोई नहीं

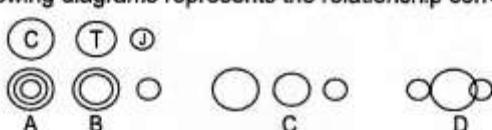
3. In a family, there are husband, wife two sons and two daughters. All the ladies were invited to a dinner. Both sons went out to play. Husband didn't return from office. Who was at home.

A- Only wife was at home B- All ladies were at home
C- Only sons were at home D- No body was at home

3. एक परिवार में पति, पत्नी, दो बेटे और दो बेटियाँ हैं। सभी महिलायें एक रात भोजन के लिए आमंत्रित थीं। दोनों बेटे खेलने के लिए बाहर चले गये। पति दफ्तर से वापस नहीं लौटे थे। घर पर कौन था?

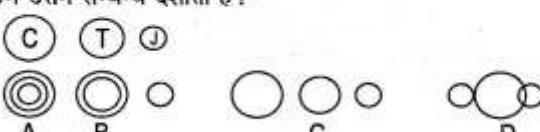
A- केवल पत्नी घर पर थी B- सभी महिलायें घर पर थीं
C- केवल बेटे घर पर थे D- घर पर कोई नहीं था

4. If C is for Criminal, T for Thief and J is for Judge, Which of the following diagrams represents the relationship correctly?



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

4. निम्नलिखित चित्रों में कौन अपराधी (C), चोरों (T) और न्यायाधीशों (J) में उत्तम सम्बन्ध दर्शाता है?



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

5- Of the following 4 statements, select 2 statements, both of which cannot be true, but both can also be false.

I- All machines make noise II- Some Machines are noisy
III- No machine make noisy IV- Some machines are not noisy
A- I & II B- III & IV C- I & III D- II & IV

5- इनमें से कौन से दो कथन ऐसे हैं जिसके अनुसार दोनों सही नहीं हो सकते किन्तु दोनों गलत हो सकते हैं?

I- सारी मशीनें शोर करती हैं। II- कुछ मशीनें शोर करती हैं।
III- कोई मशीनें शोर नहीं करती। IV- कुछ मशीनें शोर नहीं करती।
A- I और II B- III और IV C- I और III D- II और IV

6- AZ, GT, MN, ?, YB

A- KF B- RX C- SH D- TS

7- A group of fish is

A- Herd B- Fishes C- School D- Flock

8- Marriage : divorce :: Incorporate : ?

A- adulterate B- Dilute C- Liquidate D- Evaporate

9- Aristotle : Poetics :: Newton : ?

A- Relativity B- Gravity C- Mutation D- Evolution

9- Aristotle : कविता :: Newton : ?

A- सापेक्षता B- गुरुत्वाकर्षण C- परिवर्तन D- उत्पत्ति

10- If 35846 is coded as 63458, then how will 24321 be coded ?

A- 12234 B- 14223 C- 12423 D- 12243

10- यदि 35846 को कूटबद्ध किया जाता है 63458, तो 24321 कूटबद्ध क्या होगा ?

A- 12234 B- 14223 C- 12423 D- 12243

11- The inner aperture that we can see in the centre of the eye is called

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

11- आँख के मध्य में जो हमें अंतरीय छिप्री दिखती है उसे क्या कहते हैं ?

A- कर्णिया B- रेटिना C- पुपिल D- इरिस

12- Pick out the scalar quantity A- Force B- Pressure C- Velocity D- Acceleration	18- Human kidney has large number of filtration units called A- Neutrons B- Neurons C- Neptune D- Nephron
12- इनमें से कौन सी स्केलर मात्रा है A- बल B- दबाव C- वेग D- वेगान्तर	18- मनुष्य की किडनी में भारी मात्रा में फिल्टरन विभाग होते हैं उन्हें क्या कहते हैं A- न्यूट्रन B- न्यूरान C- नेप्च्यून D- नेफ्रन
13- Which of the following synthetic fibre is called artificial silk ? A- Rayon B- Polyester C- Nylon D- Acrylic	19- _____ is a growth inhibitor hormone in plants. A- Auxin B- Cytokinin C- Ascetic acid D- Gibberellic acid
13- इनमें से कौन सा कृतिम फाईबर कृतिम रेशम के नाम से जाना जाता है ? A- रेयान B- पालिस्टर C- नायलान D- एक्रिलिक	19- ----- पेड़ों में बढ़ोत्तरी के लिये ये हारमोन जरूरी हैं A- आक्सीन B- साइटोकिनिन C- एसेटिक ऐसिड D- गिबरेलिक ऐसिड
14- The agricultural tool used to sow seeds is : A- Plough B- Wooden Plank C- Drill D- leveller	20- An animal which can reproduce by budding is A- Bryophyllum B- Yeast C- Hydra D- All of these
14- कृषि का ऐसा औजार जो बीज बोने का काम करता है A- हल B- पटरा C- ड्रिल D- तल क्षेत्रक	20- ऐसा जानवर जो मुकलन विधि से प्रजनन करता है A- ब्रायोफाइलम B- खगोली C- हाइड्रा D- इनमें से सभी
15- The light reflected by a plane mirror may form a real image ? A- If the rays incident on the mirror are converging B- If the object is placed very close to the mirror C- If the rays incident on the mirror are diverging D- Under no circumstances	21- If in human a sperm (22+Y) fertilizes an egg (22+x) the sex of the foetus shall be A- Male B- Female C- Either male D- All of these
15- समतल शीशे से प्रतिविवित हुई किरण एक वास्तविक प्रतिविम्ब बनाएगी..... A- अगर किरण शीशे पर पड़ कर अभिसरण हो जाए B- अगर वस्तु काफी पास रखा हो C- अगर शीशे पर पड़ने वाली किरण छिप्ति हो जाएगी D- किसी भी अवस्था में नहीं	21- अगर किसी मनुष्य का शुक्राणु (22+Y) (22+X) अण्डे का गर्भधान करता है तो भूषण क्या होगा ? A- पुरुष B- स्त्री C- पुरुष या स्त्री D- सभी सही हैं
16- A cell converts A- Electrical energy into chemical energy B- Chemical energy into electrical energy C- Magnetic energy into electrical energy D- Electrical energy into mechanical energy	22- Which one of the following is a non-biodegradable substance? A- DDT B- Manure C- Paper D- Cotton Cloth
16- एक बैट्री किस प्रकार का परिवर्तन करता है ? A- विद्युत ऊर्जा को रसायन ऊर्जा में B- रसायन ऊर्जा को विद्युत में C- चुम्बकीय ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में D- विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में	22- इनमें से कौन सा सदृशील पदार्थ नहीं है ? A- डी०डी०टी० B- खाद C- कागज D- कपड़ा
17- In a Photosynthetic process, carbon dioxide is _____ to carbohydrate A- Oxidised B- Reduced C- Neutralised D- Burnt	23- Amrita Bishnoi lost her life saving forest having ____ trees. A- Teak B- Khejri C- Bamboo D- Segun
17- प्रकाश संश्लेषण किया में कार्बनडाइऑक्साइड ----होती है कार्बोहाइड्रेट में A- आक्सीकरण B- कम C- निष्प्रभावित D- जलजाती	23- अर्मिता विश्नोई ने अपनी जिन्दगी जंगल के किस पेड़ को बचाते हुय खोई ? A- सागवन B- खेजरी C- बाँस D- सेगन
17- In a Photosynthetic process, carbon dioxide is _____ to carbohydrate A- Oxidised B- Reduced C- Neutralised D- Burnt	24- Conservation of wild life includes A- Preventing poaching of animal B- Construction of National Parks, sanctuaries C- Ban on trading endangered species D- All of the above
17- प्रकाश संश्लेषण किया में कार्बनडाइऑक्साइड ----होती है कार्बोहाइड्रेट में A- आक्सीकरण B- कम C- निष्प्रभावित D- जलजाती	24- इसमें से क्या वन जीवन के संरक्षण के अन्तर्गत है ? A- जानवरों के शिकार पर रोक B- राष्ट्रीय उद्यानों का निर्माण C- विलुप्त प्रजाति की तस्करी पर रोक D- इनमें से सभी

25- The theory of Natural selection was proposed by
 A- Lamarck B- Darwin C- Mendel D- Haldane

25- प्रकृतिर्वाचन का सिद्धान्त किसने दिया था ?
 A- लामार्क B- डार्विन C- मेंडल D- हल्डेन

26- On seeing good food our mouth salivates. This fluid is actually
 A- Water B- Hormone C- Enzyme D- None of the above

26- किसी स्वादिष्ट चीज को देखकर मुह में जो तरल आता है वह क्या होता है ?
 A- पानी B- हार्मोन C- एन्जाइम D- इनमें से कोई नहीं

27- During the production of yoghurt from Milk, the system is found to produce
 A- Citric Acid B- Lactic Acid C- Formic Acid D- Acetic Acid

27- दुग्ध से दही बनाने के समय कौन सा एसिड भी बनता है ?
 A- साइट्रिक एसिड B- लेक्टक एसिड
 C- फॉर्मिक एसिड D- ऐसिटिक एसिड

28- Pulmonary artery brings

A- Oxygenated blood from heart to lungs
 B- Oxygenated blood from lungs to heart
 C- de-oxygenated blood from heart to lungs
 D- de-oxygenated blood from lungs to heart

28- पल्मोनरी आट्री क्या लाती हैं ?

A- आक्सिजेनेट खून हृदय से फेफड़ों तक
 B- आक्सिजेनेट खून फेफड़ों से हृदय तक
 C- डी-आक्सिजेनेट खून हृदय से फेफड़ों तक
 D- डी आक्सिजेनेट खून फेफड़ों से हृदय तक

29- The density of air is 0.00130 g/ml. The vapour density of air will be

A- 0.00065 B- 14.4816 C- 0.65 D- 14.56

29- वायु का घनत्व 0.00130 ग्राम/मिलिलिटर है तो भाप का घनत्व होगा

A- 0.00065 B- 14.4816 C- 0.65 D- 14.56

30- Internal energy is

A- Partly potential and partly kinetic B- Totally potential
 C- Totally kinetic D- None of these

30- आन्तरिक ऊर्जा है

A- थोड़ा स्थितिज थोड़ा गतिज B- पूर्णत स्थितिज
 C- पूर्णत गतिज D- कोई नहीं

31- Enthalpy of the reaction $C+O_2 \rightarrow CO_2$ is

A- Positive B- Negative C- zero D- None

31- इस रिएक्शन की इन्थालपी बताए "C+O₂→CO₂"

A- सकारात्मक B- नकारात्मक C- शून्य D- कुछ नहीं

32- Which of the following statements cannot define the Characteristic property of "Water is a universal solvent".

A- It can dissolve maximum number of compounds.
 B- It has high liquid range
 C- It has very low dielectric Constant
 D- None of these

32- इनमें से कौन सा कथन पानी के सर्वव्यापी विलयन कथन पर आधारित नहीं है।

A- यह अधिकतम पदार्थों को घोल सकता है
 B- इसकी दृव्यीकरण ज्यादा होती है
 C- इसकी पारदर्शक स्थिरांक ज्यादा है
 D- इनमें से कोई नहीं

33- Which of the following reaction produces hydrogen

A- Mg+H₂O B- H₂S₂O₈+H₂O
 C- BaO₂+HCl D- Na₂O₂+2HCl

33- इनमें से किस प्रतिक्रिया में हाइड्रोजन मिलेगा

A- Mg+H₂O B- H₂S₂O₈+H₂O C- BaO₂+HCl D- Na₂O₂+2HCl

34- Rusting of iron needs

A- Water, Carbon dioxide B- Oxygen, Water
 C- Acid, Gas D- None of the above

34- लोहे के जंगलगने के लिए क्या चाहिये ?

A- पानी, कार्बन डाइऑक्साइड B- आक्सीजन, पानी
 C- एसिड, गैस D- कोई नहीं

35- Pure water has maximum density at what temperature ?

A- 0°C B- 4°C C- 10°C D- 100°C

35- शुद्ध जल का सर्वाधिक घनत्व किस तापमान पर होता है ?

A- 0°C B- 4°C C- 10°C D- 100°C

36- Goldstein discovered :

A- Electron B- Meson C- Neutron D- Proton

36- गोल्डस्टीन की खोज क्या है ?

A- इलेक्ट्रॉन B- मेसोन C- न्यूट्रोन D- प्रोट्रोन

37- Which one among the following is magnetic ?

A- Copper B- Brass C- Silver D- Nickel

37- इनमें से कौन सा चुम्बकीय पदार्थ है ?

- A- ताँबा B- ग्लास C- चांदी D- गिलट

38- Mark the odd one out among the following ?

- A- Diamond B- Gold C- Graphite D- Coal

38- इनमें से कौन सा पदार्थ अलग है ?

- A- हीरा B- सोना C- सीसा D- कोयला

39- What kind of a mirror is this ?

- A- Plane mirror B- Convex mirror
C- Concave mirror D- magnifying mirror



39- यह किस प्रकार का दर्पण है

- A- सामान्य शीशा B- उत्तल शीशा
C- अवतल शीशा D- आवर्धन शीशा



40- As the valency of metal is 2. Formula of metal chloride will be

- A- M_2Cl B- $FeCl_2$ C- MCl D- MCl_2

40- आगर किसी पदार्थ की संयोजकता 2 है तो उसके क्लोराइड का फार्मूला क्या होगा।

- A- M_2Cl B- $FeCl_2$ C- MCl D- MCl_2

41- Formula of Iron Pyrite is

- A- FeO B- $FeCl_2$ C- $FeCl_3$ D- FeS_2

41- आइयरन पाइराइट का सूत्र होगा

- A- FeO B- $FeCl_2$ C- $FeCl_3$ D- FeS_2

42- Halides belong to group

- A- V B- III C- Zero D- VII

42- हेलाइड किस ग्रुप में आते हैं ?

- A- V B- III C- शून्य D- VII

43- Which of the following halogen is used as a strong bleaching and disinfectant agent

- A- F_2 B- Ch C- I_2 D- Br_2

43- इनमें से कौन सा हेलोजेन एक मजबूत किटाणु नाशक का कार्य करता है ?

- A- F_2 B- Ch C- I_2 D- Br_2

44- Which pair is not correct ?

- A- Temperature - Thermometer
B- Atmospheric Pressure - Barometer
C- Relative Density- Hydrometer
D- Unit of charge- Coulomb

44- कौन सी जोड़ी सही नहीं है ?

- A- तापमान-थर्मोमीटर B- वातावरण दबाव - बेरोमीटर
C- सापेश घनत्व - हाइड्रोमीटर D- चार्ज की इकाई - कालम्ब

45- The filament of bulb is made of

- A- Mercury B- Copper C- Tungsten D- None of these

45- बल्ब का तन्तु किससे बना होता है ?

- A- पारा B- ताँबा C- टंगस्टन D- कोई नहीं

46- Force responsible for the circular motion of body is

- A- Centripetal force B- Centrifugal force
C- Gravitational force D- None of these

46- परिपत्र गति के लिये जिम्मेदार बल को क्या कहेंगे ?

- A- केन्द्राभिमुख बल B- अपकेन्द्री बल
C- गुरुत्वाकर्षण बल D- कोई नहीं

47- If Na is heated in presence of air, it forms

- A- Na_2Co_3 B- Na_2O_2 C- Na_2O D- Both (b) and (c)

47- अगर Na को हवा के सम्पर्क में गर्म किया जायेगी तो क्या बनेगा

- A- Na_2Co_3 B- Na_2O_2 C- Na_2O D- दोनों (b) और (c)

48- The positive charge of an atom is

- A- Spread all over the atom B- Distributed around the nucleus
C- Concentrated at the nucleus D- All of these

48- धनात्मक अणु

- A- पूरे ऐटम में फैल जाता है B- केन्द्र में समान्य रूप से विभाजित हो जाता है
C- केन्द्र के मध्य में रहता है D- उपर्युक्त सभी

49- The maximum valency of an element with atomic number 7 is

- A- 2 B-5 C-4 D-3

50- Which salt is acidic in nature ?

- A- $NaCl$ B- HCl C- $NaOH$ D- $CaCl_2$

50- कौन सा रसायन अम्ल है ?

- A- $NaCl$ B- HCl C- $NaOH$ D- $CaCl_2$