# JHARKHAND ANM GNM

## Question Paper - 2022




aglasem.com

***This question paper has been compiled on the basis of question paper shared by students after the exam. However, answers are unofficial.***

aglasem.com

| English | English |
| --- | --- |
| **Direction Q.No. 1 to 5 : Fill the blanks with the appropriate words to male the following sentences meaningfully complete.**<br><br>**Qs 1.Eleven years have passed since his father .....**<br><br>A) Had died<br>B) Died<br>C) Have died<br>D) Die<br><br>**Correct answer** : B | **Qs 16. It wasn't fine yesterday. .... ?**<br><br>A) Wasn't it<br>B) Does it<br>C) Is it<br>D) Was it<br><br>**Correct answer** : D |
| **Qs 2. By this time tomorrow Thanu ..... home.**<br><br>A) Reach<br>B) Will have reached<br>C) Will reach<br>D) Will have reach<br><br>**Correct answer**: B | **Qs 17. They didn't help you, .....?**<br><br>A) Did they<br>B) Didn't they<br>C) Have they<br>D) Haven't they<br><br>**Correct answer** : A |
| **Qs 3. ..... Ram escaped unhurt.**<br><br>A) Unfortunately<br>B) Luckily<br>C) Sadly<br>D) Badly<br><br>**Correct answer**: B | **Direction Q.No. 18 to 21 : Choose the appropriate antonym of the words from the alternatives given below them.**<br><br>**Qs 18. Arrogant**<br><br>A) Modern<br>B) Weaken |

aglasem.com

| | |
|---|---|
| | C) Acquit<br>D) Humble<br><br>**Correct answer**: D |
| **Qs 4. The picture was so ..... That people stared at it in horror.**<br><br>A) Grotesque<br>B) Exquisite<br>C) Beatific<br>D) Cumbersome<br><br>**Correct answer** : A | **Qs 19. Diminish**<br><br>A) Depress<br>B) Acquit<br>C) Ugliness<br>D) Increase<br><br>**Correct answer** : D |
| **Qs 5. Mr and Mrs. Revankar go for a ..... Walk just before dinner.**<br><br>A) Vibrant<br>B) Brisk<br>C) Vivacious<br>D) Slow<br><br>**Correct answer :** B | **Qs 20. Ignorance**<br><br>A) Knowledge<br>B) Firm<br>C) Barren<br>D) Success<br><br>**Correct answer** : A |
| **Direction Q.No.6 and 7 : Fill in the blanks with suitable conjunctions from the alternatives given below them.**<br><br>**Qs 6. He has not come. .... Has he sent any message?**<br><br>A) Either<br>B) Nor<br>C) Or<br>D) As well as<br><br>**Correct answer** : B | **Qs 21. Languid**<br><br>A) Energetic<br>B) Gravity<br>C) Dissuade<br>D) Retrogress<br><br>**Correct answer** : A |

mylasem.com

| | |
|---|---|
| **Qs 7. You must start immediately. ..... You will miss the train.**<br><br>A) Otherwise<br>B) Unless<br>C) That<br>D) On condition that<br><br>**Correct answer** : A | **Direction Q.No. 22 and 23 : Fill in the blanks with suitable articles from the alternatives given below them.**<br><br>**Qs 22. I saw ... boy in the bazaar.**<br><br>A) A<br>B) An<br>C) The<br>D) None if these<br><br>**Correct answer** : A |
| **Direction Q.No. 8 and 9 : Give one word substitutes for the following :**<br><br>**Qs 8. One who plays funny parts in plays or films**<br><br>A) Coma<br>B) Cockpit<br>C) Comedian<br>D) Comrade<br><br>**Correct answer**: C | **Qs 23. He is ..... Newton of our day.**<br><br>A) The<br>B) An<br>C) A<br>D) None of these<br><br>**Correct answer**: A |
| **Qs 9. An occasion of public enjoyment and merrymaking**<br><br>A) Carnival<br>B) Cannibal<br>C) Botany<br>D) Brewery<br><br>**Correct answer** : A | **Direction Q.No. 24 to 27. Read each sentence carefully to find out whether there are any grammatical errors in it.**<br><br>**The error if any part of the sentence, the option given in that part will be the answer. If there is no error, choose "No error" as your answer. (ignore the errors of punctuation, if any).** |

aglasem.com

| | |
|---|---|
| | **Qs 24. It is suggesting that we should go out for a walk to live a healthy life. No error.**<br><br>A) It is suggesting that we<br>B) Should go out for a walk<br>C) To live a healthy life<br>D) No error<br><br>**Correct answer**: A |
| **Direction Q.No. 10 and 11 : Fill in the blanks with appropriate relative pronouns from the alternatives given below them.**<br><br>**Qs 10. The man ..... is honest succeeds in life.**<br><br>A) Who<br>B) Whom<br>C) Which<br>D) What<br><br>**Correct answer** : A | **Qs 25. Three men have been arresting for allegedly duping a finance company of Rs 20 lakh.No error.**<br><br>A) Three men have been arresting<br>B) For allegedly duping<br>C) A finance company of Rs 20 lakh<br>D) No error<br><br>**Correct answer** : A |
| **Qs 11. These are the dogs .... Bit the children.**<br><br>A) Who<br>B) Which<br>C) Whom<br>D) What<br><br>**Correct answer** : A | **Qs 26. Each of us are free to formulate our own views on the court's original judgemnet.No error.**<br><br>A) Each of us are free to<br>B) Formulate our own views<br>C) On the court's original judgment<br>D) No error.<br><br>**Correct answer**: A |

aglasem.com

**Fill in the blanks with appropriate phrasal verbs from the alternatives given below it.**

**Qs 12. The landlord is ..... The flat so that he can get more rent.**

A) Fixing upon
B) Fixing on
C) Fixing up
D) None of these

**Correct answer** : B

**Direction Q.No. 13 and 14 : Choose the appropriate synonym of the words from the alternatives given below them.**

**Qs 13. Dearth**

A) Testing
B) Sarcastic
C) Lack
D) Fity

**Correct answer**: C

**Qs 14. Decay**

A) Warm
B) Valuable
C) Cunning
D) Fade

**Correct answer** : D

**Direction Q.No. 15 to 17 : Fill in the blanks with appropriate question**

**Qs 27. This news were broadcast all over the world from ABC Radio. No error.**

A) This news were broadcast
B) All over the world
C) From ABC Radio
D) No error

**Correct answer**: A

**Direction Q.No. 28 to 30: Fill in the blanks with suitable prepositions from the alternatives given below them.**

**Qs 28. He lives ..... Mehrauli in Delhi.**

A) In
B) At
C) By
D) With

**Correct answer** : B

**Qs 29. He was standing .... The hall.**

A) Into
B) With
C) In
D) Between

**Correct answer**: C

**Qs 30. I have not seen him ... last month.**

aglasem.com

| | |
|---|---|
| **tags/forms from the alternatives given below them.**<br><br>**Qs 15. He hasn't any radio set in his hut.**<br><br>A) Have he<br>B) Does he<br>C) Had he<br>D) Has he<br><br>**Correct answer**: D | A) Since<br>B) From<br>C) For<br>D) Within<br><br>**Correct answer** : A |
| Physics | भौतिक विज्ञान |
| **Qs 31. At the time of short circuit, the current in the circuit**<br><br>A) Reduces substantially<br>B) Does not change<br>C) Increases heavily<br>D) Vary continuously<br><br>**Correct answer** : C | **Qs 31.** लघुपथन के समय परिपथ में धारा<br><br>A) काफी कम कर देता है<br>B) बदलना मत<br>C) भारी बढ़ जाती है<br>**D)** लगातार बदलते रहें<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 32. The safety device used for protecting the circuits due to short circuiting is**<br><br>A) Resistor<br>B) Fuse<br>C) Motor<br>D) Generator<br>**Correct answer** : B<br>**Qs 33. The direction of electric current is taken** | **Qs 32.** शॉर्ट सर्किटिंग के कारण सर्किट की सुरक्षा के लिए उपयोग किया जाने वाला सुरक्षा उपकरण है<br><br>A) अवरोध<br>B) फ्यूज<br>C) मोटर<br>D) जनक<br><br>सही उत्तर : बी<br>**Qs 33.** विद्युत धारा की दिशा ली जाती है |

aglasem.com

| | |
|---|---|
| A) Same as the direction of flow of electrons<br>B) Opposite to the direction of flow of electrons<br>C) Perpendicular to the direction of flow of electrons<br>D) There is no direction for the current due to flow of electrons<br><br>**Correct answer**: A | A) इलेक्ट्रॉनों के प्रवाह की दिशा के समान<br>B) इलेक्ट्रॉनों के प्रवाह की दिशा के विपरीत<br>C) इलेक्ट्रॉनों के प्रवाह की दिशा के लंबवत<br>D) इलेक्ट्रॉनों के प्रवाह के कारण धारा की कोई दिशा नहीं होती है<br><br>सही उत्तर : ए |
| **Qs 34. The radius of curvature of a spherical mirror is 20 cm, it focal length is**<br><br>A) 0.01 m<br>B) 0.1 m<br>C) 1 cm<br>D) 20 cm<br><br>**Correct answer** : B | **Qs 34.** एक गोलीय दर्पण की वक्रता त्रिज्या **20** सेमी है, इसकी फोकस दूरी है<br><br>A) 0.01 मी<br>B) 0.1 मी<br>C) C) 1 मी<br>D) D) 20 सेमी<br><br>सही उत्तर : बी |
| **Qs 35. An electric lamp of resistance 20 ohm and a conductor of 4 ohm resistance are connected to a 6V battery. The total resistance of the circuit is**<br><br>A) 5 ohm<br>B) 80 ohm<br>C) 24 ohm<br>D) ⅕ ohm<br><br>**Correct answer** : C | **Qs 35. 20** ओम प्रतिरोध का एक विद्युत लैम्प तथा **4** ओम प्रतिरोध का एक चालक **6V** की बैटरी से जुड़ा है। सर्किट का कुल प्रतिरोध है<br><br>A) 5 ओम<br>B) 80 ओम<br>C) 24 ओम<br>D) ⅕ ओम<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 36. SI unit of potential difference is**<br><br>A) Coulomb | **Qs 36.** विभवान्तर का **SI** मात्रक है<br><br>A) कूलम्ब |

| | |
|---|---|
| B) Ampere<br>C) Volt<br>D) Joule<br><br>**Correct answer** : C | B) एम्पेयर<br>C) वाल्ट<br>D) जौल<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 37. If the length of the metallic wire is doubled the resistance of the wire**<br><br>A) Reduces by half<br>B) Doubles<br>C) Reduces by ¼<br>D) 4 times the initial value<br><br>**Correct answer** : A | **Qs 37.** यदि धातु के तार की लम्बाई तार के प्रतिरोध की दुगुनी कर दी जाए<br><br>A) आधा कर देता है<br>B) दोगुना हो जाता है<br>C) ¼ से कम करता है<br>D) प्रारंभिक मूल्य का 4 गुना<br><br>सही उत्तर : ए |
| **Qs 38. Calculate the number of electrons constituting one coulomb of charge.**<br><br>A) $6.25 \times 10^{10}$ electrons<br>B) $6.25 \times 10^{18}$ elecrons<br>C) $1.6 \times 10^{10}$ electrons<br>D) $1.6 \times 10^{18}$ electrons<br><br>**Correct answer** : D | **Qs 38.** एक कूलॉम आवेश बनाने वाले इलेक्ट्रॉनों की संख्या की गणना करें।<br><br>A) $6.25 \times 10^{10}$ इलेक्ट्रॉन<br>B) $6.25 \times 10^{18}$ इलेक्ट्रॉन<br>C) $1.6 \times 10^{10}$ इलेक्ट्रॉन<br>D) $1.6 \times 10^{18}$ इलेक्ट्रॉन<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 39. Equivalent resistance (Rp) of the parallel combination when two resistors are $R_1 and\ R_2$ are connected in parallel is equal to**<br><br>A) $R_p = \frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2}$<br>B) $R_p = \frac{R_1 + R_2}{R_1 R_2}$<br>C) $R_p = \frac{R_1 R_2}{R_1 - R_2}$ | **Qs 39.** समांतर संयोजन का समतुल्य प्रतिरोध (आरपी) जब दो प्रतिरोधक हैं **R1**तथा **R2** समानांतर में जुड़े हुए हैं के बराबर है<br><br>A) $R_p = \frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2}$<br>B) $R_p = \frac{R_1 + R_2}{R_1 R_2}$<br>C) $R_p = \frac{R_1 R_2}{R_1 - R_2}$<br>D) $R_p = \frac{R_1 - R_2}{R_1 + R_2}$ |

aglasem.com

| | |
|---|---|
| D) $R_p = \frac{R_1 - R_2}{R_1 + R_2}$<br><br>**Correct answer**: A | सही उत्तर : सी |
| **Qs 40. The Joule's law of healing is given by**<br><br>A) $H = IR^2t$<br>B) $H = IR\ t$<br>C) $H = I^2R\ t$<br>D) $H = IR^2$<br><br>**Correct answer** : C | **Qs 40.** उपचार का जूल का नियम किसके द्वारा दिया गया है<br><br>A) $H = IR^2t$<br>B) $H = IR\ t$<br>C) $H = I^2R\ t$<br>D) $H = IR^2$<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 41. The ratio of sine of angle of incidence to the sine of angle of refraction is a constant for given pair of media. This law is known as**<br><br>A) Malu's law<br>B) Coulomb's law<br>C) Fleming's rule<br>D) Snell's law<br><br>**Correct answer**: D | **Qs 41.** दिए गए माध्यमों के युग्म के लिए आपतन कोण की ज्या का अपवर्तन कोण की ज्या से अनुपात एक नियतांक होता है। इस कानून के रूप में जाना जाता है<br><br>A) मालू का नियम<br>B) कूलम्ब का नियम<br>C) फ्लेमिंग का नियम<br>D) स्नेल का नियम<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 42. Which among the following has a larger refractive index?**<br><br>A) Ice<br>B) Carbon<br>C) Ruby<br>D) Diamond<br><br>**Correct answer**: D | **Qs 42.** निम्नलिखित में से किसका अपवर्तनांक अधिक है?<br><br>A) बर्फ़<br>B) कार्बन<br>C) माणिक<br>D) डायमंड<br><br>सही उत्तर : डी |

aglasem.com

| | |
|---|---|
| **Qs 43. The effective diameter of the circular outline of a spherical lens is called**<br><br>A) Aperture<br>B) Optic centre<br>C) Pole<br>D) Principal focus<br><br>**Correct answer** : A | **Qs 43.** गोलीय लेंस की वृत्ताकार रूपरेखा का प्रभावी व्यास कहलाता है<br><br>A) छेद<br>B) बर्फ़<br>C) कार्बन<br>D) माणिक<br>E) डायमंड<br><br>सही उत्तर : ए |
| **Qs 44. The focal length of plane mirror is**<br><br>A) Zero<br>B) One<br>C) Infinity<br>D) Two<br><br>**Correct answer** : C | **Qs 44.** समतल दर्पण की फोकस दूरी होती है<br><br>A) शून्य<br>B) एक<br>C) अनंतता<br>D) दो<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 45. SI unit of power of a lens is**<br><br>A) Meter<br>B) Steradian<br>C) Centimeter<br>D) Dioptre<br><br>**Correct answer**: D | **Qs 45.** लेंस की क्षमता का **SI** मात्रक है<br><br>A) मीटर<br>B) steradian<br>C) सेंटीमीटर<br>D) डायोप्ट्रे<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 46. The commercial unit of electrical energy is**<br><br>A) kilowatt/hour$^2$<br>B) Kilometer/hour<br>C) Kilowatt-hour<br>D) Kilowatt - hour$^2$ | **Qs 46.** विद्युत ऊर्जा की व्यावसायिक इकाई है<br><br>A) किलोवाट/घंटा 2<br>B) किलोमीटर/घंटा<br>C) किलोवाट्टघंटा<br>D) किलोवाट - घंटा 2<br><br>सही उत्तर : सी |

aglasem.com

| | |
|---|---|
| **Correct answer**: C | |
| **Qs 47. Conductors of electric hearing devices such as bread toasters and electric irons are made of alloy rather than pure metals because**<br><br>A) Alloys have low resistivity<br>B) Alloys have high resistivity<br>C) It is not dependent on resistivity<br>D) None of the above<br><br>**Correct answer** : B | **Qs 47.** विद्युत श्रवण यंत्र जैसे ब्रेड टोस्टर और विद्युत इस्तरी के चालक शुद्ध धातुओं के बजाय मिश्रधातु के बने होते हैं क्योंकि<br><br>A) मिश्र धातुओं की प्रतिरोधकता कम होती है<br>B) मिश्र धातुओं में उच्च प्रतिरोधकता होती है<br>C) यह प्रतिरोधकता पर निर्भर नहीं है इ<br>D) नमे से कोई भी नहीं<br><br>सही उत्तर : बी |
| **Qs 48. According to Fleming's left hand rule, the fore finger is pointed towards the direction of**<br><br>A) Electric current<br>B) Magnetic field<br>C) Force exerted<br>D) Motion of the conductor<br><br>**Correct answer** : B | **Qs 48.** फ्लेमिंग के बाएं हाथ के नियम के अनुसार, तर्जनी की दिशा की ओर इशारा किया जाता है<br><br>A) विद्युत प्रवाह<br>B) चुंबकीय क्षेत्र<br>C) बल लगाया<br>D) कंडक्टर की चाल<br><br>सही उत्तर : बी |
| **Qs 49. The device that can detect the presence of a current in a circuit is**<br><br>A) Voltmeter<br>B) Galvanometer<br>C) Resistor<br>D) Diode<br><br>**Correct answer :** B<br>**Qs 50. The phenomenon of EMI is** | **Qs 49.** वह उपकरण जो सर्किट में करंट की उपस्थिति का पता लगा सकता है<br><br>A) वाल्टमीटर<br>B) बिजली की शक्ति नापने का यंत्र<br>C) अवरोध<br>D) डायोड<br><br>सही उत्तर : बी<br>**Qs 50.** ईएमआई की परिघटना है |

A) Process of charging a body
B) Process of generating magnetic field due to a current passing through a coil
C) Producing induced current in a coil due to relative motion between a magnet and the coil
D) The process of rotating a coil of an electric motor

**Correct answer** : C

A) शरीर को चार्ज करने की प्रक्रिया
B) किसी कुंडली में धारा प्रवाहित होने के कारण चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न करने की प्रक्रिया के बीच
C) सापेक्ष गति के कारण कुंडली में प्रेरित धारा उत्पन्न करना चुंबक और कुंडल
D) विद्युत मोटर की कुण्डली को घुमाने की प्रक्रिया

सही उत्तर : सी

**Qs 51. Retina of the eye is a**

A) Light sensitive screen
B) Lens
C) Object space
D) Aperture

**Correct answer** : A

**Qs 51.** आँख का रेटिना है

A) प्रकाश के प्रति संवेदनशील स्क्रीन
B) लेंस
C) वस्तु स्थान
D) छेद

सही उत्तर : ए

**Qs 52. The human eye can focus objects at different distances by adjusting the focal length of the eye lens. This is due to**

A) Presbyopia
B) Accomodation
C) Near sightedness
D) Far sightedness

**Correct answer** : B

**Qs 52.** मानव आँख, आँख के लेंस की फोकल लंबाई को समायोजित करके विभिन्न दूरियों पर वस्तुओं को फोकस कर सकती है। इसकी वजह है

A) प्रेसबायोपिया
B) आवास
C) निकट दृष्टिदोष
D) दूरदर्शिता

सही उत्तर : बी

**Qs 53. The twinkling of star is due to**

A) Atmospheric refraction
B) Atmospheric diffraction
C) Atmospheric dispersion

**Qs 53.** तारे का टिमटिमाना किसके कारण होता है

A) वायुमंडलीय अपवर्तन
B) वायुमंडलीय विवर्तन

| | |
|---|---|
| D) Atmospheric divergence<br><br>**Correct answer** : A | C) वायुमंडलीय फैलाव<br>D) वायुमंडलीय विचलन<br><br>सही उत्तर : ए |
| **Qs 54. The scattering of light by the colloidal particle is**<br><br>A) Raman effect<br>B) Baldwin effect<br>C) Thermal effect<br>D) Tyndall effect<br><br>**Correct answer** : D | **Qs 54.** कोलॉइडी कण द्वारा प्रकाश का प्रकीर्णन होता है<br><br>A) रमन प्रभाव<br>B) बाल्डविन प्रभाव<br>C) ऊष्मीय प्रभाव<br>D) टिंडल प्रभाव<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 55. One ampere current is**<br><br>A) 1 coulomb x 1 second$^2$<br>B) 1 coulomb x 1 second<br>C) 1 coulomb/1 second$^2$<br>D) 1 coulomb/1 second<br><br>**Correct answer** : D | **Qs 55.** एक एम्पीयर करंट होता है<br><br>A) 1 कूलम्ब x 1 सेकंड2<br>B) 1 कूलम्ब x 1 सेकंड<br>C) 1 कूलॉम/1 सेकंड2<br>D) 1 कूलॉम/1 सेकंड<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 56. Image formed by a plane mirror is always**<br><br>A) Virtual and inverted<br>B) Real and inverted<br>C) Virtual and erect<br>D) Real and erect<br><br>**Correct answer**: C | **Qs 56.** समतल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिम्ब सदैव होता है<br><br>A) आभासी और उल्टा<br>B) वास्तविक और उल्टा<br>C) आभासी और सीधा<br>D) वास्तविक और सीधा<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 57. The imaginary line passing through the center of curvature and normal of a spherical mirror is** | **Qs 57.** गोलीय दर्पण के वक्रता केंद्र और लम्ब से गुजरने वाली काल्पनिक रेखा है |

aglasem.com

| | |
|---|---|
| A) Principal focus<br>B) Parallel rays<br>C) Focal length<br>D) Principal axis<br><br>**Correct answer** : D | A) प्रधान फोकस<br>B) समानांतर किरणें<br>C) फोकल लम्बाई<br>D) मुख्य धुरी<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 58. A ray parallel to the principal axis after reflection will pass through**<br><br>A) Principal focus<br>B) Principal axis<br>C) Radius of curvature<br>D) Center of curvature<br><br>**Correct answer** : A | **Qs 58.** मुख्य अक्ष के समांतर एक किरण परावर्तन के बाद होकर गुजरेगी<br><br>A) प्रधान फोकस<br>B) मुख्य धुरी<br>C) वक्रता त्रिज्या<br>D) वक्रता का केंद्र<br><br>सही उत्तर : A |
| **Qs 59. The size of the image formed by a convex mirror when an object is placed at infinity is**<br><br>A) Same size<br>A) Large<br>B) Enlarged<br>C) Point size<br><br>**Correct answer**: C | **Qs 59.** किसी वस्तु को अनंत पर रखने पर उत्तल दर्पण द्वारा बनने वाले प्रतिबिम्ब का आकार होता है<br><br>A) एक समान आकार<br>B) बड़ा<br>C) बढ़ा हुआ<br>D) बिंदु का आकार<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 60. The type of mirror used by dentists to see larger images of the teeth of patient is**<br><br>A) Concave<br>B) Convex<br>C) Plane<br>D) Plano convex | **Qs 60.** रोगी के दांतों की बड़ी छवि देखने के लिए दन्त चिकित्सक किस प्रकार के दर्पण का प्रयोग करते हैं<br><br>A) नतोदर<br>B) उत्तल<br>C) विमान<br>D) प्लेनो उत्तल |

aglasem.com

| | |
|---|---|
| **Correct answer :** A | सही उत्तर : ए |
| Chemistry | रसायन विज्ञान |
| **Qs 61. ..... Is most ductile metal.**<br><br>A) Copper<br>A) Silver<br>B) Platinum<br>C) Gold<br><br>**Correct answer** : D | **Qs 61.....** सर्वाधिक तन्य धातु है।<br><br>A) ताँबा<br>B) चाँदी<br>C) प्लैटिनम<br>D) सोना<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 62. ..... Is a non - metal but it is lustrous.**<br><br>A) Gallium<br>B) Indium<br>C) Graphite<br>D) Iodine<br><br>**Correct answer** : C | **Qs 62.....** अधातु है लेकिन चमकदार है।<br><br>A) गैलियम<br>B) ईण्डीयुम<br>C) सीसा<br>D) आयोडीन<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 63. ..... Is commonly used in the kitchen for making tasty crispy pakoras.**<br><br>A) Lime soda<br>B) Soda ash<br>C) Baking powder<br>D) Baking soda<br><br>**Correct answer** : D | **Qs 63. .....** आमतौर पर किचन में स्वादिष्ट कुरकुरे पकौड़े बनाने के लिए इस्तेमाल किया जाता है.<br><br>A) नीबू सोडा<br>B) खार राख<br>C) बेकिंग पाउडर<br>**D)** मीठा सोडा<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 64. Hydrogen gas is not evolved when a metal reacts with** | **Qs 64.** धातु के साथ अभिक्रिया करने पर हाइड्रोजन गैस नहीं निकलती है |

aglasem.com

| | |
|---|---|
| A) Phosphoric acid<br>B) Sulphuric acid<br>C) Hydrichloric acid<br>D) Nitric acid<br><br>**Correct answer** : A | A) फॉस्फोरिक एसिड<br>B) गंधक का तेजाब<br>C) हाइड्रोक्लोरिक एसिड<br>**D)** नाइट्रिक एसिड<br><br>सही उत्तर : अ |
| **Qs 65. The non - metal are either solids or gasses except ..... Which is a liquid.**<br><br>A) Iodine<br>B) Astatine<br>C) Mercury<br>D) Bromine<br><br>**Correct answer** : D | **Qs 65.** अधातु या तो ठोस या गैस होती है सिवाय ..... के जो द्रव है।<br><br>A) आयोडीन<br>B) एस्टाटिन<br>C) बुध<br>D) ब्रोमिन<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 66. When the litmus solution is neither acidic nor basic, its colour is**<br><br>A) Colourless<br>B) Red<br>C) Blue<br>D) Purple<br><br>**Correct answer** : D | **Qs 66.** जब लिटमस विलयन न तो अम्लीय होता है और न ही क्षारीय, तो उसका रंग होता है<br><br>A) बेरंग<br>B) लाल<br>C) नीला<br>D) बैंगनी<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 67. Bleaching powder is represented as**<br><br>A) CaO(Cl)<br>B) CaClO<br>C) CaO<br>D) $CaOCl_2$<br><br>**Correct answer** : D | **Qs 70. .... Is an ingredient in antacids.**<br><br>A) Sodium hydroxide<br>B) Sodium hydrogen carbonate<br><br>A) $CaOCl_2$<br><br>सही उत्तर : डी |

aglasem.com

| | |
|---|---|
| **Qs 68. Which of the following reacts with cold water violently?**<br><br>A) Potassium<br>B) Calcium<br>C) Magnesium<br>D) Carbon<br><br>**Correct answer** : A | **Qs 68.** निम्न में से कौन ठंडे जल से तीव्र अभिक्रिया करता है?<br><br>A) पोटैशियम<br>B) कैल्शियम<br>C) मैगनीशियम<br>D) कार्बन<br><br>सही उत्तर : ए |
| **Qs 69. ..... is a mixture of baking soda and a mild edible acid such as tartaric acid.**<br><br>A) Baking powder<br>B) Bleaching powder<br>C) Washing soda<br>D) Soda ash<br><br>**Correct answer** : A | **Qs 69. .....** बेकिंग सोडा और टार्टरिक एसिड जैसे हल्के खाद्य एसिड का मिश्रण है।<br><br>A) बेकिंग पाउडर<br>B) ब्लीचिंग पाउडर<br>C) धुलाई का सोडा<br>D) खार राख<br><br>सही उत्तर : ए |
| **Qs 70. .... Is an ingredient in antacids.**<br><br>A) Sodium hydroxide<br>B) Sodium hydrogen carbonate<br>C) Sodium carbonate<br>D) Sodium chloride<br><br>**Correct answer** : B | **Qs 70. ....** एंटासिड्स में एक घटक है।<br><br>A) सोडियम हाइड्रॉक्साइड<br>B) सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट<br>C) सोडियम कार्बोनेट<br>D) सोडियम क्लोराइड<br><br>सही उत्तर : बी |
| **Qs 71. Bleaching powder is produced by the action of chlorine on dry**<br><br>A) Slaked lime<br>B) Limestone<br>C) Quick lime<br>D) Marbe | **Qs 71.** विरंजक चूर्ण शुष्क पर क्लोरीन की क्रिया द्वारा निर्मित होता है<br><br>A) कास्टिक चूना<br>B) चूना पत्थर<br>C) जल्दी चूना<br>D) मार्बे |

aglasem.com

| | |
|---|---|
| **Correct answer** : A | सही उत्तर : ए |
| **Qs 72. When fats and oils are oxidized, they become ..... And their smell and taste change.**<br><br>A) Black<br>B) Thick<br>C) Red<br>D) Rancid<br><br>**Correct answer** : D | **Qs 72.** जब वसा और तेल का ऑक्सीकरण होता है, तो वे ..... बन जाते हैं और उनकी गंध और स्वाद बदल जाते हैं।<br><br>A) काला<br>B) मोटा<br>C) लाल<br>**D)** बासी<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 73. Precipitation reactions produce .... Salts.**<br><br>A) Ionic<br>B) Soluble<br>C) Double<br>D) Insoluble<br><br>**Correct answer** : D | **Qs 73.** अवक्षेपण अभिक्रियाएँ उत्पन्न करती हैं.... लवण।<br><br>A) ईओण का<br>B) घुलनशील<br>C) दोहरा<br>**D)** अघुलनशील<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 74. Metallic oxides are said to be**<br><br>A) Unreactive<br>B) Neutral oxides<br>C) Acidic oxides<br>D) Basic oxides<br><br>**Correct answer** : D | **Qs 74.** धात्विक ऑक्साइड कहलाते हैं<br><br>A) सक्रीय<br>B) तटस्थ आक्साइड<br>C) अम्लीय आक्साइड<br>**D)** मूल आक्साइड<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 75. An alkali is a base that dissolves in**<br><br>A) Acids<br>B) Organic solvents<br>C) Water<br>D) Ammonia | **Qs 75.** एक क्षार एक क्षार है जो घुल जाता है<br><br>A) एसिड<br>B) ऑर्गेनिक<br>C) पानी<br>D) अमोनिया |

| | |
|---|---|
| **Correct answer** : C | सही उत्तर : सी |
| **Qs 76. Recrystallisation of sodium carbonate gives**<br><br>A) Sodium tartarate<br>B) Baking soda<br>C) Sodium bicarbonate<br>D) Washing soda<br><br>**Correct answer** : D | **Qs 76.** सोडियम कार्बोनेट का पुनः क्रिस्टलीकरण देता है<br><br>A) सोडियम टार्टारेट<br>B) मीठा सोडा<br>C) सोडियम बाईकारबोनेट<br>D) धुलाई का सोडा<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 77. Chemical formula for marble is**<br><br>A) $Ca(OH)_2$<br>B) CaO<br>C) $CaCO_3$<br>D) $CaCl_2$<br><br>**Correct answer** : C | **Qs 77.** मार्बल का रासायनिक सूत्र है<br><br>A) $Ca(OH)_2$<br>B) CaO<br>C) $CaCO_3$<br>D) $CaCl_2$<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 78. Gypsum is**<br><br>A) $CaSO_4.4H_2O$<br>B) $CaSO_4.2H_2O$<br>C) $CaSO_4$<br>D) CaS<br><br>**Correct answer** : B | **Qs 78.** जिप्सम है<br><br>A) $CaSO_4.4H_2O$<br>B) $CaSO_4.2H_2O$<br>C) $CaSO_4$<br>D) CaS<br><br>सही उत्तर : बी |
| **Qs 79. Plaster of paris is**<br><br>A) $CaSO_4.H_2O$<br>B) $CaSO_4.1/2H_2O$<br>C) $CaSO_4$ | **Qs 79.** प्लास्टर ऑफ पेरिस है<br><br>A) $CaSO_4.4H_2O$<br>B) $CaSO_4.2H_2O$<br>C) $CaSO_4$ |

aglasem.com

| | |
|---|---|
| D) CaS<br><br>**Correct answer** : B | D) CaS<br><br>सही उत्तर : बी |
| **Qs 80. The ability of metals to be drawn into thin wires is called**<br><br>A) Malleability<br>B) Ductility<br>C) Metallic lustre<br>D) Conductivity<br><br>**Correct answer** : B | **Qs 80.** धातुओं को खींचकर पतले तारों में बदलने की क्षमता कहलाती है<br><br>A) बढ़ने की योग्यता<br>B) लचीलापन<br>C) धात्विक चमक<br>D) प्रवाहकत्व<br><br>सही उत्तर : बी |
| **Qs 81. Our stomach produces .....it helps in the digestion of food without harming the stomach.**<br><br>A) Acetic acid<br>B) Nitric acid<br>C) Phosphoric acid<br>D) Hydrochloric acid<br><br>**Correct answer** : D | **Qs 81.** हमारा पेट ..... बनाता है जो पेट को नुकसान पहुँचाए बिना भोजन को पचाने में मदद करता है।<br><br>A) एसीटिक अम्ल<br>B) नाइट्रिक एसिड<br>C) फॉस्फोरिक एसिड<br>D) हाइड्रोक्लोरिक एसिड<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 82. Stinging hair of nettle leaves inject ..... Causing burning pain.**<br><br>A) Hydrochloric acid<br>B) Benzoic acid<br>C) Ethanoic acid<br>D) Methanoic acid<br><br>**Correct answer** : D | **Qs 82.** बिच्छू के पत्तों का चुभने वाला सूंड..... जलन दर्द पैदा करता है।<br><br>A) हाइड्रोक्लोरिक एसिड<br>B) बेंज़ोइक एसिड<br>C) ईथेनोइक एसिड<br>D) मेथेनोइक एसिड<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 83. ..... is present in Tomato.**<br><br>A) Tartaric acid<br>B) Lactic acid | **Qs 83.** टमाटर में ..... होता है।<br><br>A) टारटरिक एसिड<br>B) दुग्धाम्ल |

adglasem.com

| | |
|---|---|
| C) Oxalic acid<br>D) Acetic acid<br><br>**Correct answer** : C | C) ओकसेलिक अम्ल<br>D) एसीटिक अम्ल<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 84. When electricity is passed through an aqueous solution of sodium chloride, it decomposes to form sodium hydroxide. The process is called**<br><br>A) Soda ash process<br>B) Haber process<br>C) Baking soda process<br>D) Chlor - alkali process<br><br>**Correct answer** : D | **Qs 84.** जब सोडियम क्लोराइड के जलीय विलयन में विद्युत धारा प्रवाहित की जाती है, तो यह विघटित होकर सोडियम हाइड्रोक्साइड बनाता है। प्रक्रिया कहलाती है<br><br>A) सोडा ऐश प्रक्रिया<br>B) हैबर प्रक्रिया<br>C) बेकिंग सोडा प्रक्रिया<br>D) क्लोर - क्षार प्रक्रिया<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 85. Zinc and lead are more reactive elements than**<br><br>A) Copper<br>B) Iron<br>C) Tin<br>D) Aluminum<br><br>**Correct answer** : A | **Qs 85.** जिंक और लेड की तुलना में अधिक क्रियाशील तत्व हैं<br><br>A) ताँबा<br>B) लोहा<br>C) टिन<br>D) अल्युमीनियम<br><br>सही उत्तर : ए |
| **Qs 86. Calcium oxide reacts vigorously with water to produce ..... releasing a large amount of heat.**<br><br>A) Slaked lime<br>B) Quick lime<br>C) Soda ash<br>D) Saltpetre<br><br>**Correct answer** : A | **Qs 86.** कैल्सियम ऑक्साइड जल के साथ प्रबलता से अभिक्रिया कर ..... बनाता है जिससे अत्यधिक मात्रा में ऊष्मा मुक्त होती है।<br><br>A) कास्टिक चूना<br>B) जल्दी चूना<br>C) खार राख<br>D) शोरा<br><br>सही उत्तर : ए |

aglasem.com

| | |
|---|---|
| **Qs 87. ..... Is used in the manufacture of sodium compounds such as borax.**<br><br>A) Sodium carbonate<br>B) Sodium bicarbonate<br>C) Sodium hydroxide<br>D) Sodium chloride<br><br>**Correct answer** : A | **Qs 87. .....** बोरेक्स जैसे सोडियम यौगिकों के निर्माण में उपयोग किया जाता है।<br><br>A) सोडियम कार्बोनेट<br>B) सोडियम बाईकारबोनेट<br>C) सोडियम हाइड्रॉक्साइड<br>**D)** सोडियम क्लोराइड<br><br>सही उत्तर : ए |
| **Qs 88. Respiration is an .... Process.**<br><br>A) Evaporation<br>B) External<br>C) Endothermic<br>D) Exothermic<br><br>**Correct answer** : D | **Qs 88.** श्वसन एक .... प्रक्रिया।<br><br>A) वाष्पीकरण<br>B) बाहरी<br>C) एन्दोठेर्मिक<br>D) एक्ज़ोथिर्मिक<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 89. White silver chloride turns gray in**<br><br>A) Salt water<br>B) Atmosphere<br>C) Carbon dioxide<br>D) Sunlight<br><br>**Correct answer** : D | **Qs 89.** सफेद सिल्वर क्लोराइड धूसर हो जाता है<br><br>A) नमक का पानी<br>B) वायुमंडल<br>C) कार्बन डाईऑक्साइड<br>D) सूरज की रोशनी<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 90. Aqueous solution of sodium chloride is called ....**<br><br>A) Baking soda<br>B) Washing soda<br>C) Soda ash<br>D) Brine | **Qs 90.** सोडियम क्लोराइड के जलीय विलयन को ....<br><br>A) मीठा सोडा<br>B) धुलाई का सोडा<br>C) खार राख<br>D) नमकीन |

aglasem.com

| | |
|---|---|
| **Correct answer** : D | सही उत्तर : डी |
| Biology | जीवविज्ञान |
| **Qs 91. The rings of cartilage present in which part?**<br><br>A) Kidney<br>B) Heart<br>C) Throat<br>D) Skin<br><br>**Correct answer** : C | **Qs 91.** उपास्थि के छल्ले किस भाग में उपस्थित होते हैं ?<br><br>A) किडनी<br>B) दिल<br>C) गला<br>D) त्वचा<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 92. Which acid creates an acidic medium which facilitates the action of the enzyme pepsin?**<br><br>A) Boric acid<br>B) Nitric acid<br>C) Sodium chloride<br>D) Hydrochloric acid<br><br>**Correct answer** : D | **Qs 92.** कौन सा अम्ल एक अम्लीय माध्यम बनाता है जो एंजाइम पेप्सिन की क्रिया को सुगम बनाता है?<br><br>A) बोरिक एसिड<br>B) नाइट्रिक एसिड<br>C) सोडियम क्लोराइड<br>D) हाइड्रोक्लोरिक एसिड<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 93. The digestion in the stomach is taken care of by which gland?**<br><br>A) Gastric acid<br>B) Salivary gland<br>C) Adrenal gland<br>D) Pituitary gland<br><br>**Correct answer** : A | **Qs 93.** पेट में पाचन की देखभाल किस ग्रंथि द्वारा की जाती है ?<br><br>A) गैस्ट्रिक अम्ल<br>B) लार ग्रंथि<br>C) एड्रिनल ग्रंथि<br>D) पीयूष ग्रंथि<br><br>सही उत्तर : ए |
| **Qs 94. What is the condition of food coming from the stomach?** | **Qs 94.** पेट से भोजन आने की स्थिति क्या होती है? |

aglasem.com

| | |
|---|---|
| A) Neutral<br>B) Basic<br>C) Acidic<br>D) None of the above<br><br>**Correct answer** : C | A) तटस्थ<br>B) बुनियादी<br>C) अम्लीय<br>D) इनमे से कोई भी नहीं<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 95. Which of the following are utilized for providing energy to the plants?**<br><br>A) Phosphates<br>B) Proteins<br>C) Carbohydrates<br>D) Fats<br><br>**Correct answer** : C | **Qs 95.** पौधों को ऊर्जा प्रदान करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?<br><br>A) फॉस्फेट<br>B) प्रोटीन<br>C) कार्बोहाइड्रेट<br>D) वसा<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 96. In plants, many plant waste products are stored in which part?**<br><br>A) Mitochondria<br>B) Cellular vacuoles<br>C) Ribosome<br>D) Golgi complex<br><br>**Correct answer** : B | **Qs 96.** पौधों में अनेक पादप अपशिष्ट उत्पाद किस भाग में संचित होते हैं ?<br><br>A) माइटोकॉन्ड्रिया<br>B) सेलुलर रिक्तिकाएं रा<br>C) इबोसोम<br>D) गॉल्गी कॉम्प्लेक्स<br><br>सही उत्तर : बी |
| **Qs 97. Which part constitutes the central nervous system?**<br><br>A) Brain and spinal cord<br>B) Brain and eyes<br>C) Brain and nose<br>D) None of the above<br><br>**Correct answer** : A | **Qs 97.** केंद्रीय तंत्रिका तंत्र किस भाग का निर्माण करता है?<br><br>A) मस्तिष्क और रीढ़ की हड्डी<br>B) मस्तिष्क और आंखें<br>C) मस्तिष्क और नाक<br>D) इनमे से कोई भी नहीं<br><br>सही उत्तर : ए |

aglasem.com

| | |
|---|---|
| **Qs 98. Which is the main thinking part of the human brain?**<br><br>A) Midbrain<br>B) Hindbrain<br>C) Spinal cord<br>D) Fore brain<br><br>**Correct answer** : D | **Qs 98.** मानव मस्तिष्क का मुख्य सोचने वाला भाग कौन सा है ?<br><br>A) मध्यमस्तिष्क<br>B) पूर्ववर्तीमस्तिष्क<br>C) मेरुदंड अग्र<br>D) मस्तिष्क<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 99. Growth hormone is one of the hormones secreted by which gland?**<br><br>A) Pituitary gland<br>B) Adrenal gland<br>C) Thyroid gland<br>D) Parathyroid gland<br><br>**Correct answer** : A | **Qs 99.** ग्रोथ हार्मोन किस ग्रंथि द्वारा स्रावित हार्मोन में से एक है?<br><br>A) पीयूष ग्रंथि<br>B) एड्रिनल ग्रंथि<br>C) थाइरॉयड ग्रंथि<br>D) पैराथाइरॉइड ग्रंथि<br><br>सही उत्तर : ए |
| **Qs 100. The female germ cells or eggs are made in which structure?**<br><br>A) Vagina<br>B) Testis<br>C) Ovaries<br>D) Urinary bladder<br><br>**Correct answer** : C | **Qs 100.** मादा जनन कोशिका या अण्डे किस संरचना में बनते हैं ?<br><br>A) प्रजनन<br>B) नलिका<br>C) वृषण<br>D) अंडाशय मूत्राशय<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 101. Which hormone brings about the changes in appearance seen in boys at the time of puberty?**<br><br>A) Adrenaline<br>B) Thyroid<br>C) Progesterone<br>D) Testosterone | **Qs 101.** यौवन के समय लड़कों में दिखावट में परिवर्तन कौन-सा हार्मोन लाता है?<br><br>A) एड्रेनालाईन<br>B) थाइरोइड<br>C) प्रोजेस्टेरोन<br>D) टेस्टोस्टेरोन |

aglasem.com

| | |
|---|---|
| **Correct answer** : D | सही उत्तर : डी |
| **Qs 102. The light enters the eye through a thin membrane structure is called**<br><br>A) Iris<br>B) Cornea<br>C) Optic nerve<br>D) Retina<br><br>**Correct answer** : B | **Qs 102.** प्रकाश एक पतली झिल्लीदार संरचना के माध्यम से आँख में प्रवेश करता है, कहलाता है<br><br>A) आँख की पुतली<br>B) कॉर्निया नेत्र<br>C) संबंधी तंत्रिका<br>D) रेटिना<br><br>सही उत्तर : बी |
| **Qs 103. What is the other name for bread mould?**<br><br>A) Penicillium<br>B) Rhizopus<br>C) Peziza<br>D) Yeast<br><br>**Correct answer :** B | **Qs 103.** ब्रेड मोल्ड का दूसरा नाम क्या है?<br><br>A) पेनिसिलियम<br>B) राइजोपस पे<br>C) जिज़ा<br>D) ख़मीर<br><br>सही उत्तर : बी |
| **Qs 104. Which type of reproduction is seen in hydra?**<br><br>A) Fragmentation<br>B) Regeneration<br>C) Budding<br>D) None of the above<br><br>**Correct answer** : C | **Qs 104.** हाइड्रा में किस प्रकार का जनन देखा जाता है ?<br>A) विखंडन<br>B) उत्थान<br>C) नवोदित<br>D) इनमे से कोई भी नहीं<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 105. The preserved traces of living organisms are called**<br><br>A) Skeleton<br>B) Statues<br>C) Fossils | **Qs 105.** जीवित जीवों के संरक्षित निशान कहलाते हैं<br><br>A) कंकाल<br>B) मूर्तियां<br>C) जीवाश्मों |

| | |
|---|---|
| D) Photocopy<br><br>**Correct answer** : C | D) फोटोकॉपी<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 106. Which condition a person can see near objects clearly but cannot see distant objects distinctly?**<br><br>A) Presbyopia<br>B) Hypermetropia<br>C) Myopia<br>D) Phobia<br><br>**Correct answer** : C | **Qs 106.** किस स्थिति में एक व्यक्ति पास की वस्तुओं को स्पष्ट देख सकता है लेकिन दूर की वस्तुओं को स्पष्ट रूप से नहीं देख सकता है?<br><br>A) प्रेसबायोपिया<br>B) दीर्घदृष्टि<br>C) निकट दृष्टि दोष<br>D) भय<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 107. What is the other name for Hypermetropia?**<br><br>A) Light blindness<br>B) Colour blindness<br>C) Nearsightedness<br>D) Farsightedness<br><br>**Correct answer** : D | **Qs 107.** हाइपरमेट्रोपिया का दूसरा नाम क्या है ?<br><br>**A)** हल्का अंधापन<br>B) रंग दृष्टिहीनता<br>C) nearsightedness<br>D) दूरदर्शिता<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 108. Which one is the dark muscular diaphragm that controls the size of the pupil?**<br><br>A) Optical nerve<br>B) Retina<br>C) Iris<br>D) Cornea<br><br>**Correct answer** : C | **Qs 108.** डार्क मस्कुलर डायफ्राम कौन सा है जो पुतली के आकार को नियंत्रित करता है?<br><br>A) ऑप्टिकल तंत्रिका<br>B) रेटिना<br>C) आँख की पुतली<br>D) कॉर्निया<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 109. Dentist decay causes gradual softening of which part?** | **Qs 109.** दन्त चिकित्सक के क्षय के कारण कौन-सा भाग धीरे-धीरे मृदु हो जाता है ? |

aglasem.com

| | |
|---|---|
| A) Enamel and Dentine<br>B) Gums<br>C) Tooth<br>D) Mouth<br><br>**Correct answer** : A | A) तामचीनी और डेंटिन<br>B) जिम<br>C) दाँत<br>D) मुँह<br><br>सही उत्तर : ए |
| **Qs 110. What is the energy currency for most cellular processes?**<br><br>A) NADP<br>B) ATP<br>C) Carbon dioxide<br>D) Inorganic phosphate<br><br>**Correct answer** : B | **Qs 110.** अधिकांश सेलुलर प्रक्रियाओं के लिए ऊर्जा मुद्रा क्या है?<br><br>A) एनएडीपी<br>B) एटीपी<br>C) कार्बन डाईऑक्साइड<br>D) अकार्बनिक फॉस्फेट<br><br>सही उत्तर : बी |
| **Qs 111. Which of the following can be cut into any number of pieces and each piece grows into a complete organism?**<br><br>A) Planaria<br>B) Bacteria<br>C) Virus<br>D) Nematode<br><br>**Correct answer** : A | **Qs 111.** निम्नलिखित में से किसे कई टुकड़ों में काटा जा सकता है और प्रत्येक टुकड़ा एक पूर्ण जीव में विकसित होता है?<br><br>A) प्लेनेरिया<br>B) जीवाणु<br>C) वाइरस<br>D) निमेटोड<br><br>सही उत्तर : ए |
| **Qs 112. Which of the following is the site of the complete digestion of carbohydrates, proteins and fats?**<br><br>A) Small intestine<br>B) Liver<br>C) Pancreas<br>D) Kidney<br><br>**Correct answer** : A | **Qs 112.** निम्नलिखित में से कौन सा कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन और वसा के पूर्ण पाचन का स्थल है?<br><br>A) छोटी आंत<br>B) जिगर<br>C) अग्न्याशय<br>D) किडनी<br><br>सही उत्तर : ए |

aglasem.com

| | |
|---|---|
| **Qs 113. Pancreatic juice contains which enzyme for digesting proteins?**<br><br>A) Trypsin<br>B) Renin<br>C) Amylase<br>D) Kinetin<br><br>**Correct answer** : A | **Qs 113.** अग्नाशयी रस में प्रोटीन को पचाने के लिए कौन सा एंजाइम होता है?<br><br>A) ट्रिप्सिन रे<br>B) निन<br>C) एमाइलेस<br>D) किनेटिन<br><br>सही उत्तर : ए |
| **Qs 114. Which biological processes are involved in the removal of these harmful metabolic wastes from the body?**<br><br>A) Excretion<br>B) Gralution<br>C) Digestion<br>D) Circulation<br><br>**Correct answer** : A | **Qs 114.** शरीर से इन हानिकारक उपापचयी अपशिष्टों को हटाने में कौन सी जैविक प्रक्रियाएँ शामिल हैं?<br><br>A) मलत्याग<br>B) ग्रेल्यूशन<br>C) पाचन<br>D) प्रसार<br><br>सही उत्तर : ए |
| **Qs 115. Which of the following transport products photosynthesis from the leaves are synthesized to other parts of the plants?**<br><br>A) Stomata<br>B) Xylem<br>C) Phloem<br>D) Cuticle<br><br>**Correct answer** : C | **Qs 115.** निम्नलिखित में से कौन सा परिवहन उत्पाद पत्तियों से प्रकाश संश्लेषण को पौधों के अन्य भागों में संश्लेषित किया जाता है?<br><br>A) रंध्र<br>B) जाइलम<br>C) फ्लाएम<br>D) छल्ली<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 116. Carbon and energy requirements of the autotrophic organism are fulfilled by**<br><br>A) Respiration | **Qs 116.** स्वपोषी जीव की कार्बन और ऊर्जा की आवश्यकता पूरी होती है<br><br>A) श्वसन<br>B) मलत्याग |

| | |
|---|---|
| B) Excretion<br>C) Photosynthesis<br>D) Spinal cord<br><br>**Correct answer** : C | C) प्रकाश संश्लेषण<br>D) मेरुदंड<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 117. Opening and closing of stomatal blood function of the which cells?**<br><br>A) Mitochondria<br>B) Chloroplast<br>C) Guard cells<br>D) Ribosomes<br><br>**Correct answer** : C | **Qs 117.** रंध्र रक्त का खुलना और बंद होना किन कोशिकाओं की क्रिया है ?<br><br>A) माइटोकॉन्ड्रिया<br>B) क्लोरोप्लास्ट<br>C) रक्षक कोष<br>D) राइबोसोम<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 118. Which enzyme present in the pancreatic is responsible for breakdown of the saturated fat?**<br><br>A) Malaise<br>B) Lipase<br>C) Lactose<br>D) Trypsin<br><br>**Correct answer** : B | **Qs 118.** अग्न्याशय में मौजूद कौन सा एंजाइम संतृप्त वसा के टूटने के लिए जिम्मेदार है?<br><br>A) अस्वस्थता<br>B) लाइपेज<br>C) लैक्टोज<br>D) ट्रिप्सिन<br><br>सही उत्तर : बी |
| **Qs 119. When respiration takes place in the presence of oxygen it is called**<br><br>A) Aerobic respiration<br>B) Anaerobic respiration<br>C) Photosynthesis<br>D) Digestion<br><br>**Correct answer** : A | **Qs 119.** जब श्वसन ऑक्सीजन की उपस्थिति में होता है तो उसे कहते हैं<br><br>A) एरोबिक श्वसन<br>B) अवायुश्वसन<br>C) प्रकाश संश्लेषण<br>D) पाचन<br><br>सही उत्तर : ए |
| **Qs 120. Which instrument is used for the measurement of Blood pressure?** | **Qs 120.** रक्तचाप मापने के लिए किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है ? |

aglasem.com

| | |
|---|---|
| A) Monometer<br>B) Stethoscope<br>C) Barometer<br>D) Sphygmomanometer<br><br>**Correct answer** : D | A) मोनोमीटर<br>B) परिश्रावक<br>C) बैरोमीटर<br>D) रक्तदाबमापी<br><br>सही उत्तर : डी |
| Maths | गणित |
| **Qs 121. If tanθ $= \sqrt{3}$ is acute, then the value of $sin^2\theta/1 + cos^2\theta$ is**<br><br>A) 5/3<br>B) 3/4<br>C) 3/5<br>D) 4/3<br><br>**Correct answer** : C | **Qs 121.** यदि tanθ $= \sqrt{3}$ तीव्र है, तो $sin^2\theta/1 + cos^2\theta$ का मान है<br><br>A) 5/3<br>B) 3/4<br>C) 3/5<br>D) 4/3<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 122. The lengths of the diagonals of a rhombus are 30 cm and 40 cm. The side length of the rhombus is**<br><br>A) 25 cm<br>B) 20 cm<br>C) 35 cm<br>D) 15 cm<br><br>**Correct answer** : A | **Qs 122.** एक समचतुर्भुज के विकर्णों की लंबाई **30** सेमी और **40** सेमी है। समचतुर्भुज की भुजा की लंबाई है<br><br>A) 25 सेमी<br>B) 20 सेमी<br>C) 35 सेमी<br>D) 15 सेमी<br><br>सही उत्तर : ए |
| **Qs 123. A cube of 4 cm side is cut into cubes of 1 cm side then total surface area of all small cubes is**<br><br>A) 64 $cm^2$ | **Qs 123. 4** सेमी भुजा वाले एक घन को **1** सेमी भुजा वाले घनों में काटा जाता है, तो सभी छोटे घनों का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल है<br><br>A) 64 सेमी2 |

aglasem.com

| | |
|---|---|
| B) 384 $cm^2$<br>C) 196 $cm^2$<br>D) 216 $cm^2$<br><br>**Correct answer** : B | B) 384 सेमी2<br>C) 196 सेमी2<br>D) 216 सेमी 2<br><br>सही उत्तर : बी |
| **Qs 124. If** $\alpha$ *and* $\beta$ **are roots of** $x^2 - 2x + 1 = 0$ **then** $\alpha^2 + \beta^2 =$<br><br>A) 4<br>B) 2<br>C) 1<br>D) 5<br><br>**Correct answer** : B | **Qs 124.** यदि $\alpha$ *and* $\beta$ के मूल हैं $x^2 - 2x + 1 = 0$ तो $\alpha^2 + \beta^2 =$<br><br>A) 4<br>B) 2<br>C) 1<br>D) 5<br><br>सही उत्तर : बी |
| **Qs 125. A die is thrown once. The probability of getting a prime number is**<br><br>A) 1/6<br>B) 1/2<br>C) 1/3<br>D) 0<br><br>**Correct answer** : B | **Qs 125.** एक पासे को एक बार फेंका जाता है। एक अभाज्य संख्या प्राप्त करने की प्रायिकता है<br><br>A) 1/6<br>B) 1/2<br>C) 1/3<br>D) 0<br><br>सही उत्तर : बी |
| **Qs 126. If the hypotenuse of a triangles is 5 cm and its base is 4 cm, then its perimeter is**<br><br>A) 20 cm<br>B) 12 cm<br>C) 10 cm<br>D) 6 cm<br><br>**Correct answer** : B | **Qs 126.** यदि किसी त्रिभुज का कर्ण **5** सेमी और आधार **4** सेमी है, तो उसका परिमाप है<br><br>A) 20 सेमी<br>B) 12 सेमी<br>C) 10 सेमी<br>D) 6 सेमी<br><br>सही उत्तर : ब |

aglasem.com

| | |
|---|---|
| **Qs 127. A fraction becomes 6/5 if 1 is added to each of the numerator and the denominator. However, if we subtract 5 from each, the fraction becomes 3/2. The fraction is**<br><br>A) 13/11<br>B) 12/7<br>C) 11/9<br>D) 13/9<br><br>**Correct answer** : C | **Qs 127.** एक भिन्न के अंश और हर में **1** जोड़ने पर वह **6/5** हो जाता है। हालाँकि, यदि हम प्रत्येक में से **5** घटाते हैं, तो भिन्न **3/2** हो जाती है। अंश है<br><br>A) 13/11<br>B) 12/7<br>C) 11/9<br>D) 13/9<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 128. 1/3rd of a number is greater than 1/5th of the number by 8, the number is**<br><br>A) 80<br>B) 40<br>C) 60<br>D) 50<br><br>**Correct answer** : C | **Qs 128.** एक संख्या का **1/3** उस संख्या के **1/5** से **8** अधिक है, संख्या है<br><br>A) 80<br>B) 40<br>C) 60<br>D) 50<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 129. The roots of the equation** $2x^2 + x - 6 = 0$ **are**<br><br>A) 2,3/2<br>B) -2,3/2<br>C) 2,-3/2<br>D) -2,-3/2<br><br>**Correct answer** : B | **Qs 129.** समीकरण $2x^2 + x - 6 = 0$ के मूल हैं<br><br>A) 2,3/2<br>B) -2,3/2<br>C) 2,-3/2<br>D) -2,-3/2<br><br>सही उत्तर : बी |
| **Qs 130. If volume of a cube is 8** $cm^2$**, then its surface area is**<br><br>A) 12 $cm^2$ | **Qs 130.** यदि एक घन का आयतन **8** $cm^2$ है, तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल है<br><br>A) 12 $cm^2$ |

| | |
|---|---|
| B) $2\ cm^2$<br>C) $4\ cm^2$<br>D) $24cm^2$<br><br>**Correct answer** : D | B) $2\ cm^2$<br>C) $4\ cm^2$<br>D) $24cm^2$<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 131. The ratio in which the y axis divides the line segment joining the points A(5, -6) and B(-1, -4) is**<br><br>A) 1:5<br>B) 5:1<br>C) 2:3<br>D) 3:1<br><br>**Correct answer** : B | **Qs 131.** जिस अनुपात में वाई अक्ष बिंदु ए **(5, -6)** और बी **(-1, -4)** में शामिल होने वाले रेखा खंड को विभाजित करता है<br><br>A) 1:5<br>B) 5:1<br>C) 2:3<br>D) 3:1<br><br>सही उत्तर : बी |
| **Qs 132. If AB is the diameter of a circle with centre at (2, -3) and A = (1,40, then the coordinates of point B are**<br><br>A) (-3, -10)<br>B) (-3, 10)<br>C) (3, -10)<br>D) (3, 10)<br><br>**Correct answer** : C | **Qs 132.** यदि **AB** केंद्र **(2, -3)** और **A = (1,40)** पर एक वृत्त का व्यास है, तो बिंदु **B** के निर्देशांक हैं<br><br>A) (-3, -10)<br>B) (-3, 10)<br>C) (3, -10)<br>D) (3, 10)<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 133. If sides of 2 similar triangles are in the ratio 9:4, then areas of these triangles are in the ratio**<br><br>A) 16:81<br>B) 81:16<br>C) 9:4<br>D) None of the above<br><br>**Correct answer** : B | **Qs 133.** यदि **2** समरूप त्रिभुजों की भुजाओं का अनुपात **9:4** है, तो इन त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात होगा **?**<br><br>A) 16:81<br>B) 81:16<br>C) 9:4<br>D) इनमे से कोई भी नहीं<br><br>सही उत्तर : बी |

aglasem.com

**Qs 134. If $\Delta ABC$ is similar to $\Delta DEF$, area of $\Delta ABC = 64cm^2$ and area of $\Delta DEF = 121\ cm^2$ and EF = 15.4 cm, then BC =**

A) 11.2 cm
B) $\sqrt{11.2\ cm}$
C) 10 cm
D) 8 cm

**Correct answer** : A

**Qs 134.** यदि $\Delta ABC$, $\Delta DEF$ के समान है, $\Delta ABC = 64cm^2$ और $\Delta DEF = 121\ cm^2$ और **EF = 15.4** सेमी, तो **BC** =

A) 11.2 cm
B) $\sqrt{11.2\ cm}$
C) 10 cm
D) 8 cm

सही उत्तर : ए

**Qs 135. The sum of the 10 terms of the A.P. 2,7,12,..... Is**

A) 255
B) 245
C) 260
D) 145

**Correct answer :** B

**Qs 135.** समांतर श्रेणी **2,7,12,.....** के **10** पदों का योग है

A) 255
B) 245
C) 260
D) 145

सही उत्तर : बी

**Qs 136. The mean of first 10 natural numbers is**

A) 55
B) 5.5
C) 4.5
D) 6

**Correct answer** : B

**Qs 136.** प्रथम **10** प्राकृत संख्याओं का माध्य है

A) 55
B) 5.5
C) 4.5
D) 6

सही उत्तर : बी

**Qs 137. The wickets taken by a bowler in 10 cricket matches are as follows:**
**2,6,4,0,2,3,2,5,0,1**
**The mode of the data is**

A) 6

**Qs 137. 10** क्रिकेट मैचों में एक गेंदबाज द्वारा लिए गए विकेट इस प्रकार हैं:
**2,6,4,0,2,3,2,5,0,1**
डेटा का मोड है

A) 6

aglasem.com

| | |
|---|---|
| B) 0<br>C) 3<br>D) 2<br><br>**Correct answer** : D | B) 0<br>C) 3<br>D) 2<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 138. Which one of the following cannot be the probability of an event?**<br><br>A) 1/3<br>B) 0<br>C) -1/2<br>D) 0.5<br><br>**Correct answer** : C | **Qs 138.** निम्नलिखित में से कौन सा एक घटना की प्रायिकता नहीं हो सकती है?<br><br>A) 1/3<br>B) 0<br>C) -1/2<br>D) 0.5<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 139. How much interest is earned on Rs 10,000 at 4% simple interest for 3 years?**<br><br>A) Rs 120<br>B) Rs 1,200<br>C) Rs 1,220<br>D) Rs 600<br><br>**Correct answer** : B | **Qs 139. 10,000** रुपये पर **3** साल के लिए **4%** साधारण ब्याज पर कितना ब्याज अर्जित किया जाता है?<br><br>A) 120 रुपये<br>B) 1,200 रुपये<br>C) 1,220 रुपये<br>D) 600 रुपये<br><br>सही उत्तर : बी |
| **Qs 140. The 11th term from the end of an A.P., 10,7,4,.....,-62 is**<br><br>A) -10<br>B) -28<br>C) 32<br>D) -32<br><br>**Correct answer** : D | **Qs 140.** किसी समांतर श्रेणी, **10,7,4,.....,-62** के अंत से **11**वाँ पद है<br><br>A) -10<br>B) -28<br>C) 32<br>D) -32<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 141. 11th term of the A.P. -3, -1/2,2,....., is** | **Qs 141.** समांतर श्रेढ़ी का **11**वाँ पद **-3, -1/2,2,.....,** है |

| | |
|---|---|
| A) -22<br>B) 20<br>C) -20<br>D) 22<br><br>**Correct answer** : D | A) -22<br>B) 20<br>C) -20<br>D) 22<br><br>सही उत्तर : डी |
| **Qs 142. How many 2 digit numbers are divisible by 3 ?**<br><br>A) 30<br>B) 29<br>C) 28<br>D) 31<br><br>**Correct answer** : A | **Qs 142. 2** अंकों की कितनी संख्याएँ **3** से विभाज्य हैं?<br><br>A) 30<br>B) 29<br>C) 28<br>D) 31<br><br>सही उत्तर : ए |
| **Qs 143. The values of K for which the quadratic equation $2x^2 + kx + 3 = 0$ has 2 equal roots are**<br><br>A) $\pm 2\sqrt{3}$<br>B) $\pm 2\sqrt{6}$<br>C) 3,3<br>D) 6, -6<br><br>**Correct answer** : B | **Qs 143.** कश्मीर के मूल्य जिसके लिए द्विघात समीकरण $2x^2 + kx + 3 = 0$ में **2** बराबर जड़ें हैं<br><br>A) $\pm 2\sqrt{3}$<br>B) $\pm 2\sqrt{6}$<br>C) 3,3<br>D) 6, -6<br><br>सही उत्तर : बी |
| **Qs 144. If HCF (306, 657) = 9, then LCM ( 306, 657) =**<br><br>A) 22338<br>B) 306 x 657<br>C) 203<br>D) None of the above<br><br>**Correct answer** : A | **Qs 144.** यदि **HCF (306, 657) = 9,** तो **LCM (306, 657) =**<br><br>A) 22338<br>B) 306 x 657<br>C) 203<br>D) इनमे से कोई भी नहीं<br><br>सही उत्तर : ए |

aglasem.com

| | |
|---|---|
| **Qs 145. The sum of 2 numbers is 64 and their difference is 12. The numbers are**<br><br>A) 47 and 15<br>B) 42 and 22<br>C) 26 and 38<br>D) 30 and 34<br><br>**Correct answer** : C | **Qs 145.** दो संख्याओं का योग **64** है और उनका अंतर **12** है। संख्याएँ हैं<br><br>A) 47 और 15<br>B) 42 और 22<br>C) 26 और 38<br>D) 30 और 34<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 146. If sin A = 5/13, then cos A =**<br><br>A) 5/12<br>B) 12/13<br>C) 1<br>D) 13/5<br><br>**Correct answer** : B | **Qs 146.** यदि **sin A = 5/13,** तो **cos A =**<br><br>A) 5/12<br>B) 12/13<br>C) 1<br>D) 13/5<br><br>सही उत्तर : बी |
| **Qs 147. If tan A = 1 is acute, then 2 sinA cos A =**<br><br>A) $\sqrt{2}$<br>B) 0<br>C) 1<br>D) $1/\sqrt{2}$<br><br>**Correct answer** : C | **Qs 147.** यदि **tan A = 1** तीव्र है, तो **2 sinA cos A =**<br><br>A) $\sqrt{2}$<br>B) 0<br>C) 1<br>D) $1/\sqrt{2}$<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 148. Sin 2A = 2 sin A is true, when A =**<br><br>A) O degree<br>B) 30 degree<br>C) 45 degree<br>D) 60 degree<br><br>**Correct answer** : A | **Qs 148. sin 2A = 2 sin A** सत्य है, जब **A =**<br><br>A) 0 डिग्री<br>B) 30 डिग्री<br>C) 45 डिग्री<br>D) 60 डिग्री<br><br>सही उत्तर : ए |

aglasem.com

| | |
|---|---|
| **Qs 149. The value of $cos^2 63^o + cos^2 27^o$ is**<br><br>A) $\sqrt{3}$<br>B) 2<br>C) 1<br>D) None of the above<br><br>**Correct answer** : C | **Qs 149.** $cos^2 63^o + cos^2 27^o$ का मान है<br><br>A) 3<br>B) 2<br>C) 1<br>D) इनमे से कोई भी नहीं<br><br>सही उत्तर : सी |
| **Qs 150. The value of k if the points A(7, -2) , B(5,1) and C(3,k) are collinear , is**<br><br>A) 0<br>B) 4<br>C) -4<br>D) 5<br><br>**Correct answer** : B | **Qs 150. k** का मान यदि बिंदु **A(7, -2) , B(5,1)** और **C(3,k)** समरेख हैं, है<br><br>A) 0<br>B) 4<br>C) -4<br>D) 5<br><br>सही उत्तर : बी |

aglasem.com