RAJASTHAN JET

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.

Agriculture	कृषि
Qs 1. Ranikhet is a common disease of - A) Sheep B) Buffalo C) Pig D) Poultry **Correct answer :** D	**Qs 1.** रानीखेत नामक बीमारी निम्न में से किस प्रजाति के जानवर में होती है - A) भेड़ B) भैंस C) सूअर D) कुकुट **Correct answer :**D
Qs 2. Which of the following PGR is used for ripening of fruits? A) Auxin B) Ethylene C) ABA D) Cytokinin **Correct answer :**B	**Qs 2.**निम्नलिखित में से किस पीजीआर का उपयोग फल पकाने में किया जाता है**?** A) औक्सिन B) एथिलीन C) अब्सिससिक एसिड D) साइटोकिनिन **Correct answer :** B
Qs 3. Fiber of Jute is extracted by which process? A) Nipping B) Topping C) Retting D) Curing **Correct answer :**C	**Qs 3.** जूट का रेशा किस प्रक्रिया द्वारा निकाला जाता है**?** A) निप्पिंग B) टॉपिंग C) रिट्टिंग D) क्युरिंग **Correct answer :**C
Qs 4. Top two seed spice crops of Rajasthan are: A) Cumin and Fennel B) Cumin and Fenugreek	**Qs 4.**राजस्थान की शीर्ष दो बीज मसाला फसलें हैं**:** A) जीरा और सौंफ B) जीरा और मेथी

aglasem.com

C) Cumin and Coriander D) Cumin and Ajwain **Correct answer :**C	C) जीरा और धनिया D) जीरा और अजवाइन **Correct answer :**C
Qs 5. The maximum water use efficiency can be achieved in - A) Jet irrigation B) Sprinkler irrigation C) Drip irrigation D) Furrow irrigation **Correct answer :** C	**Qs 5.** अधिकतम जल उपयोग दक्षता प्राप्त की जाती है- A) जेट सिंचाई विधि से B) फव्वारा सिंचाई विधि से C) बूंद बूंद सिंचाई विधि से D) कुंड सिंचाई विधि से **Correct answer :** C
Qs 6. The headquarters of National Dairy Development Board (NDDB) is located at- A) Jaipur (Rajasthan) B) Anand (Gujarat) C) New Delhi D) Karnol (Haryana) **Correct answer :** B	**Qs 6.** राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड का मुख्यालय कहां पर स्थित है? A) जयपुर (राजस्थान) B) आनंद (गुजरात) C) नई दिल्ली D) करनाल (हरियाणा) **Correct answer :** B
Qs 7. Commercial propagation of gladiolus is done through- A) Bulb B) Seed C) Cutting D) Corm **Correct answer :** D	**Qs 7.** ग्लेडियोलस का व्यावसायिक प्रवर्धन किसके द्वारा किया जाता है- A) बल्ब B) बीज C) कर्तन D) कोर्म **Correct answer :** D
Qs 8. Which plant growth regulator is most widely used for rooting of cuttings? A) Indole - 3 - butyric acid B) 6 - Benzyladenine C) GA_3	**Qs 8.** कर्तन को जड़न हेतु मुख्य रूप से कौनसा विकास से नियामक इस्तेमाल होता है? A) इंडोल - 3 - ब्यूटिरिक एसिड B) 6 - बेंजाइलाडेनाइन C) जर्बालिक अम्ब

aglasem.com

D) ABA **Correct answer :**A	D) अब्सिससिक एसिड **Correct answer :** A
Qs 9. Which of the following crops is known as "Poor man's food"? A) Sorghum B) Barley C) Pearl millet D) Cowpea **Correct answer :** C	**Qs 9.** निम्नलिखित में से किस फसल को गरीबों के भोजन के रूप में जाना जाता है? A) ज्वार B) जो C) बाजरा D) लोबिया **Correct answer :** C
Qs 10. The most common method of propagation in Ber is- A) Air layering B) Mound Layering C) Budding D) Micro - propagation **Correct answer :** C	**Qs 10.** देर में पौधे प्रवर्धन को मुख्य तरीका कौन सा है- A) एयर लेयरिंग B) माउंट लियरिंग C) बर्डिंग D) सूक्ष्म प्रवर्धन **Correct answer :** C
Qs 11. The approximate quantity of nitrogen fixed by Black/Green gram in soil is .... Kg N/ha. A) 20 - 25 B) 50 - 55 C) 75 - 80 D) 100 - 110 **Correct answer :** B	**Qs 11.**उड़द/मूंग द्वारा मिट्टी में ..... कि.प्र नाइट्रोजन का स्थितिकरण होता है A) 20 - 25 B) 50 - 55 C) 75 - 80 D) 100 - 110 **Correct answer :** B
Qs 12. Which is not a type of stem cutting? A) Hardwood cutting B) Root cutting C) Softwood cutting D) Semi - hardwood cutting **Correct answer :** B	**Qs 12.** इनमें से क्या तना कलम (कटिंग) का पता नहीं है - A) हार्डवुड कटिंग B) रूट कटिंग C) सॉफ्टवुड कटिंग D) सेमी - हार्डवुड कटिंग

agbiosem.com

	Correct answer : B
Qs 13. Which one is Macaroni wheat? A) Triticum aestivum B) Triticum diccocum C) Triticum vulgare D) Triticum durum **Correct answer :** D	**Qs 13.** निम्न में से कौन सा माइक्रोनी गेहूं नहीं है? A) ट्रिटिकम ऐस्टिवम B) ट्रिटिकम डाइकोकम C) ट्रिटिकम वल्गारे D) ट्रिटिकम ड्यूरम **Correct answer :** D
Qs 14. Azotobacter is - A) Symbiotic nitrogen fixing bacteria B) Symbiotic nitrogen fixing fungi C) Free living nitrogen fixing bacteria D) Free living nitrogen fixing fungi **Correct answer :** C	**Qs 14.** एजोटोबैक्टर है - A) सहजीवी नाइट्रोजन स्थिरीकरण जीवाणु B) सहजीवी नाइट्रोजन स्थिरीकरण कवक C) मुक्त रहने वाले नाइट्रोजन फिक्सिंग बैक्टीरिया D) मुक्त रहने वाले नाइट्रोजन स्थिरीकरण कवक **Correct answer :** C
Qs 15. Which elements are deficient in milk? A) Fe B) P C) Mg D) Ca **Correct answer :** A	**Qs 15.** दूध में किस तत्व की कमी होती है? A) आईरन B) फास्फोरस C) मैग्नीशियम D) कैल्शियम **Correct answer :** A
Qs 16. The downward movement of water through the soil is known as- A) Leaching B) Percolation C) Seepage D) Infiltration **Correct answer :** B	**Qs 16.** मृदा द्वारा जल का नीचे की ओर गति को कहते है- A) लीचिंग B) परकोलेशन C) सीपेज D) इन्फ्लेशन **Correct answer :** B
Qs 17. In Milk Fever, the body temperature is -	**Qs 17.** मिल्क फीवर में शरीर का तापमान होता है?

aglasem.com

A) Normal B) Subnormal C) Higher D) Fluctuating **Correct answer :** B	A) सामान्य B) सामान्य से कम C) उच्चतर D) उतार-चढ़ाव **Correct answer :** B
Qs 18. Which of the following is not a part of orchard management? A) Pruning and training B) Irrigation and nutrient management C) Crop improvement D) Insect pests and disease management **Correct answer :** C	**Qs 18.** निम्नलिखित में से कौन सा भाव बगीचा प्रबंध के अंतर्गत नहीं आता है? A) घटाई और शंघाई B) सिंचाई एवं पोषण प्रबंध C) फसल सुधार D) कीट एवं रोग प्रबंध **Correct answer :** C
Qs 19. Spinach belongs to the family - A) Cucurbitaceae B) Cruciferae C) Chenopodiaceae D) Amaranthaceae **Correct answer :** D	**Qs 19.** पालक कौन स वनस्पति परिवार का है? A) कुकुरबिटेसी B) क्रुसिफेरा C) चेनोपोडियासी D) अमरंतहासै **Correct answer :** D
Qs 20. Scientific name of Black gram is- A) Vigna radiata B) Vigna mungo C) Cajanus cajan D) Vigna unguiculata **Correct answer :**B	**Qs 20.** उड़दका वैज्ञानिक नाम क्या है A) विग्ना रेडिएटा B) विग्ना मुंगो C) कजानस कजान D) विग्ना अनगुइकुलता **Correct answer :** B
Qs 21. "Whiptail" in cauliflower is due to deficiency of - A) Mn B) Fe C) Zn D) Mo	**Qs 21.** फूलगोभी में व्हिपटेल किसकी कमी के कारण होता है? A) मैग्नीशियम B) आयरन C) जिंक D) मॉलीब्लेडिनम

aglasem.com

Correct answer : D	**Correct answer :** D
Qs 22. 1000 seed weight of Rapeseed and Mustard is - A) 20 - 30 g B) 3 - 5 g C) 17 - 38 g D) 10 - 15 g **Correct answer :** B	**Qs 22.** रिपीट और सरसों का **1000** बीज वजन है- A) 20 - 30 g B) 3 - 5 g C) 17 - 38 g D) 10 - 15 g **Correct answer :** B
Qs 23. Adult male of goat is called A) Bull B) Boar C) Ram D) Buck **Correct answer :** D	**Qs 23.** बकरी के वयर-क नर को कहा जाता है**?** A) बैल B) सूअर C) रेम D) बक **Correct answer :** D
Qs 24. Interveinal chlorosis of older leaves occurs due to the deficiency of which nutrients? A) Magnesium B) Nitrogen C) Sulphur D) Zinc **Correct answer :** A	**Qs 24.** पुरानी पत्तियों में शिराओं के बीच हरित हीनता किस पोषक तत्व की कमी के कारण होता है**?** A) मैगनीशियम B) नाइट्रोजन C) सल्फर D) जस्ता (जिंक) **Correct answer :** A
Qs 25. Hexagonal system of planting can accommodate ..... % extra plants compared to the square system of planting. A) 5 B) 0 C) 15 D) 25 **Correct answer :** C	**Qs 25.** रोपण की हेक्सागोनल प्रणाली रोपण की वर्ग प्रणाली की तुलना में .....% अतिरिक्त पौधों को समायोजित कर सकती है। A) 5 B) 0 C) 15 D) 15 **Correct answer :** C
Qs 26. Ketosis is a disease of ruminants caused	**Qs 26.** कीटोसिस जुगाली करने वालों की एक

aglasem.com

by - A) Parasitic infestation B) Bacterial infection C) Impaired metabolism of carbohydrates and volatile fatty acids D) Amoeba **Correct answer :** C	बीमारी है जो किसके कारण होती है? A) परजीवी संक्रमण B) जीवाणु संक्रमण C) कार्बोहाइड्रेट और वाष्पशील फैटी एसिड का बिगड़ा हुआ चयापचय D) अमीबा **Correct answer :** C
Qs 27. Family of Fenugreek is - A) Apiaceae B) Fabaceae C) Asteraceae D) Solanaceae **Correct answer :** B	**Qs 27.** मेथी का कुल है - A) एपीएसए B) फबसै C) एस्टरेसिया D) सोलनकेए **Correct answer :** B
Qs 28. Name the recently released potato variety, rich in micronutrients, carotenoids and anthocyanin content. A) Kufri manik B) Kufri badshah C) Kufri sheetman D) Kufri karan **Correct answer :** A	**Qs 28.** हाल ही में जारी की गई अधिक सूक्ष्म पोषक तत्वों, कैरोटीनॉयड और एंथोसायनिन युक्त आलू की किस्म कौन सी है? A) कुफरी माणिक B) कुफरी बादशाह C) कुफरी शीटमैन D) कुफरी करण **Correct answer :** A
Qs 29. What is the chromosome number in cattle? A) 46 B) 50 C) 54 D) 60 **Correct answer :** B	**Qs 29.** मवेशियों में गुणसूत्र की संख्या कितनी होती है? A) 46 B) 50 C) 54 D) 60 **Correct answer :** B
Qs 30. Hygrometer is used to measure : A) Rainfall B) Relative humidity	**Qs 30.** हाइग्रोमीटर के द्वारा मापा जाता है- A) वर्षा का जल B) सापेक्षिक आद्रता

aglasem.com

C) Sunshine hours D) Wind speed **Correct answer :** B	C) सूर्य किरणों की घंटे D) वायु की गति **Correct answer :** B
Qs 31. Which animal among the following is a ruminant? A) Pig B) Chicken C) Dog D) Buffalo **Correct answer :** D	**Qs 31.**निम्नलिखित में से कौन सा जानवर जुगाली करता है- A) सूअर B) मुर्गा C) कुत्ता D) भैंस **Correct answer :** D
Qs 32. India ranks .... in global fruits and vegetable production. A) First B) Fifth C) Second D) Fourth **Correct answer :** C	**Qs 32.** भारत का विश्व में फल और सब्जी उत्पादन में कौन सा स्थान है**?** A) प्रथम B) पांचवा C) दित्तीय D) चौथ **Correct answer :** C
Qs 33. Which country has the highest bovine population in the world? A) China B) India C) Brazil D) USA **Correct answer :** B	**Qs 33.** विश्व में सर्वाधिक गोजातीय जनसंख्या वाला देश कौन सा है**?** A) चाइना B) भारत C) ब्राजील D) यूएसए **Correct answer :** B
Qs 34. Progesterone hormone is secreted by which gland? A) Ovary B) Adrenal C) Pituitary D) Thyroid **Correct answer :** A	**Qs 34.**प्रोजेस्टेरोन हार्मोन किस ग्रंथि द्वारा स्रावित होता है**?** A) अंडाशय B) अधिवृक्क C) पिट्यूटरी D) थाइरोइड **Correct answer :** A

aglasem.com

Qs 35. Rice is a - A) Self pollinated crop B) Cross pollinated crop C) Often self pollinated crop D) None of these **Correct answer :** A	**Qs 35.** चावल है- A) स्वपरागित फसल B) पर परागित फसल C) अक्सर स्वपरागित फसल D) इनमें से कोई नहीं **Correct answer :** A
Qs 36. Bacteria responsible for nitrogen fixation in Berseem is- A) Rhizobium phaseoli B) Rhizobium japonicum C) Rhizobium trifolii D) Rhizobium lupini **Correct answer :** C	**Qs 36.** बरसीम में नाइट्रोजन स्थिरीकरण के लिए उत्तरदायी जीवाणु है- A) राइजोबियम फेसिओली B) राइजोबियम जैपोनिकम C) राइजोबियम ट्राइफोली D) राइजोबियम ल्यूपिनी **Correct answer :** C
Qs 37. Ideal temperature range for bulb development A) 15 - 25^oC B) 25 - 35^oC C) 22 - 38^oC D) 10 - 15^oC **Correct answer :** A	**Qs 37.** प्याज में बल्ब विकास हेतु उचित तापमान क्या होता है A) 15 - 25^oC B) 25 - 35^oC C) 22 - 38^oC D) 10 - 15^oC **Correct answer :** A
Qs 38. Which flower is commonly used as loose flowers? A) Gerbers B) Carnation C) Marigold D) Orchid **Correct answer :** C	**Qs 38.** कौन सा पुष्प सामान्यता विच्छिन्न पुष्प के रूप में उपयोग किया जाता है A) जरबेरा B) कार्नेशन C) गेंदा D) ऑर्किड **Correct answer :** C
Qs 39. Instrument used for measuring dew is - A) Psychrometer B) Wet bulb thermometer	**Qs 39.** ओम मापने के लिए प्रयुक्त उपकरण है- A) साइक्रोमीटर B) वेट बल्ब थर्मामीटर

aglasem.com

C) Drosometer D) Pyrgeometer **Correct answer :** C	C) ड्रोसोमीटर D) पाइरोजोमीटर **Correct answer :** C
Qs 40. "Arka Rakshak" is a variety of - A) Brinjal B) Pea C) Tomato D) Ridge gourd **Correct answer :** C	**Qs 40.** "अर्का रक्षक" किसकी किस्म है - A) बैंगन B) मटर C) टमाटर D) तोरई **Correct answer :** C
Biology	जीवविज्ञान
Qs 1. Pineal glands are present on - A) Dorsal side of midbrain B) Dorsal side of hindbrain C) Dorsal side of forebrain D) Ventral side of forebrain **Correct answer :** C	**Qs 1.** पीनियल ग्रंथियां मौजूद होती हैं- A) मध्य मस्तिष्क के पृष्ठीय भाग पर B) पश्च मस्तिष्क के पृष्ठीय भाग पर C) अग्र मस्तिष्क के पृष्ठीय भाग पर D) अग्र मस्तिष्क का उदर भाग पर **Correct answer :** C
Qs 2. Animals of which of the following phylum have cavities in their body? A) Porifera B) Coelenterata C) Platyhelminthes D) Annelida **Correct answer :** D	**Qs 2.** निम्नलिखित में से किस फाइलम के जंतुओं की शरीर में गुहा होती है? A) पोरिफेरा B) सीलेन्टरेटा C) प्लैटीहेल्मिन्थेस D) एनेलिडा **Correct answer :** D
Qs 3. All of the following, have more than one PGR interact to affect the event, except- A) Dormancy in seeds and buds B) Apical dominance C) Abscission D) Bolting	**Qs 3.** निम्नलिखित में से किस के अध्यक्ष सभी में एक से ज्यादा पीजीआर मिलकर घटना को प्रभावित करते हैं? A) बीजो एवं कलियों से प्रसुप्ति B) शिखर प्रभुत्व C) विगलन

aglasem.com

Correct answer : D	D) बोल्टिंग **Correct answer :** D
Qs 4. Which is the correct sequence of taxonomic order? A) Species➔Genus➔Family➔Order➔Division B) Genus➔Species➔Family➔Class➔Division C) Species➔Genus➔order➔family➔division D) Species➔genus➔class➔Order➔ kingdom **Correct answer :** A	**Qs 4.** टैक्सोनॉमिक ऑर्डर का सही क्रम कौन सा है? A) प्रजाति ➔ जीनस ➔ परिवार ➔ क्रम ➔ विभाजन B) वंश➔प्रजाति➔परिवार➔वर्ग➔वर्ग C) प्रजाति ➔ जीनस ➔ क्रम ➔ परिवार ➔ विभाजन D) प्रजाति ➔ जीनस ➔ वर्ग ➔ क्रम ➔ साम्राज्य **Correct answer :** A
Qs 5. Who coined the term "Species"? A) Aristotle B) Carl Linnecus C) John Ray D) Charles Darwin **Correct answer :** C	**Qs 5.** "प्रजाति" शब्द किसने गढ़ा? A) अरस्तू B) कार्ल लिननेकस C) जॉन रे D) चार्ल्स डार्विन **Correct answer :** C
Qs 6. In meiotic cell division synapsis occurs during- A) Leptotene B) Pachytene C) Zygotene D) Diplotene **Correct answer :** C	**Qs 6.** अर्धसूत्री विभाजन में सिनैप्सिस किसके द्वारा होता है- A) लेप्टोटीन B) पैकिटिन C) जाइगोटीन D) डिप्लोटीन **Correct answer :** C
Qs 7. The stalk of a flower is known as- A) Peduncle B) Petiole C) Pedicel D) Stipule **Correct answer :** C	**Qs 7.** पुष्प की डंठल को क्या कहते हैं? A) पुष्पाक्ष B) पेटीओल C) वृत्त D) स्टीपुल **Correct answer :** C

aglasem.com

Qs 8. Which part of the roots is also known as the root hair zone? A) Root cap B) Region of cell division C) Region of cell elongation D) Region of cell maturation **Correct answer :** D	**Qs 8.** निम्नलिखित में से जोड़ों के किस भाग को मूल रोम भाग भी कहा जाता है? A) मूलगोप B) कोशिका विभाजन क्षेत्र C) कोशिका विवर्धन क्षेत्र D) कोशिका परिपक्वता क्षेत्र **Correct answer :** D
Qs 9. How many turns of C3 cycle are required to produce one molecule of starch? A) 2 B) 6 C) 4 D) 8 **Correct answer :** C	**Qs 9.** स्टार्च के एक अणु के उत्पादन के लिए कितनी बार **C3** चक्र के पूरे होने की आवश्यकता होती है? A) 2 B) 6 C) 4 D) 8 **Correct answer :** C
Qs 10. Semilunar patches of sclerenchyma in pericycle are present in - A) Monocot stem B) Dicot stem C) Dicot root D) Monocot root **Correct answer :** C	**Qs 10.**परिरंभ में दृढ़ोतक की अर्द्ध चंद्रकाल पट्टियां पाई जाती हैं? A) एकबीजपत्री तने में B) द्विबीजपत्री तने में C) द्विबीजपत्री मूल में D) एकबीजपत्री मूल में **Correct answer :** C
Qs 11. Ligaments connect which two of the following? A) Bones to muscles B) Bones to bones C) Bones to nerves D) Muscles to nerves **Correct answer :** B	**Qs 11.** स्नायुबंधन निम्नलिखित में से किन दो को जोड़ता है? A) हड्डियों को मांसपेशियों से B) हड्डियों को हड्डियों से C) हड्डियों को स्नायु से D) मांसपेशियों को स्नायु से **Correct answer :** B
Qs 12. Cell nucleus were first discovered by -	**Qs 12.**कोशिका केंद्र की खोज सर्वप्रथम किसके द्वारा की गई?

aglasem.com

A) Agrotis ipsilon B) Helicoverpa armigera C) Spodoptera litura D) Autographs nigri signa **Correct answer :** B	A) एग्रोटिस इप्सिलॉन B) हेलिकोवर्पा अर्मिगेरा C) स्पोडोप्टेरा लिटुरा D) ऑटोग्राफ निगरी सिग्ना **Correct answer :** B
Qs 13. The scientific name of gram pod borer is - A) Rudolf Virvhow B) Robert Hooke C) Robert Brown D) Schwann **Correct answer :** C	**Qs 13.** चने की फली छेदक कीट का वैज्ञानिक नाम है- A) रुडोल्फ वीरवो B) रॉबर्ट हुक C) रॉबर्ट ब्राउन D) श्वान **Correct answer :** C
Qs 14. Who is considered as Father of Ecology in India? A) Ramdeo Misra B) Ernst Haeckel C) Eugene Odum D) M.S. Swaminathan **Correct answer :** A	**Qs 14.** भारत में परिस्थितिकी का जनक किसे माना जाता है? A) रामदेव मिश्रा B) अन्र्स्ट हेकेल C) यूजीन ओडुम D) एमएस स्वामीनाथन **Correct answer :** A
Qs 15. Vascular bundles in dicot stem are- A) Open, Conjoint, endarch B) Closed, Conjoint, endarch C) Open, conjoint, exarch D) Closed, conjoint, exarch **Correct answer :** A	**Qs 15.** द्विबीजपत्री तने में संवहन बंडल होते हैं- A) ओपन, कंज्वाइंट, एंडर्क B) बंद, संयुक्त, अंतर्क C) खुला, संयुक्त, एक्सार्च D) बंद, संयुक्त, एक्सार्च **Correct answer :** A
Qs 16. Which of the following bears a non cellulosic cell wall? A) Pteridophytes B) Angiosperms C) Gymnosperms	**Qs 16.** निम्नलिखित में से किस को कोशिका भीत्ति सैलूलोज की नहीं बनी होती है? A) टेरिडोफाइट B) आवृतबीजी C) जिम्नोस्पर्म

aglasem.com

D) Fungi **Correct answer :** D	D) कवक **Correct answer :** D
Qs 17. Deficiency of Niacin in food causes which of the following symptoms? A) Pellagra B) Marasmus C) Anaemia D) Rickets **Correct answer :** A	**Qs 17.** भोजन में नियासिन की कमी से निम्नलिखित में से कौन सा लक्षण होता है? A) पेलाग्रा B) मारसमस C) रक्ताल्पता D) रिकेट्स **Correct answer :** A
Qs 18. In the ABO system, blood group "O" is characterized by the - A) Presence of antigen O B) Presence of both antigen A and antigen B C) Absence of both antigen A and antigen B D) Presence of antigen A and absence of antigen B **Correct answer :** C	**Qs 18. ABO** प्रणाली में, रक्त समूह **"O"** की विशेषता होती है - A) एंटीजन O की उपस्थिति B) एंटीजन A और एंटीजन B दोनों की उपस्थिति C) एंटीजन A और एंटीजन B दोनों की अनुपस्थिति D) एंटीजन A की उपस्थिति और एंटीजन B की अनुपस्थिति **Correct answer :** C
Qs 19. Erythroblastosis fetalis occurs due to the incompatibility of - A) Rh + ve mother and Rh - ve foetus B) Rh +ve mother and Rh +ve foetus C) Rh -ve mother and Rh -ve foetus D) Rh -ve mother and Rh +ve foetus **Correct answer :** D	**Qs 19.** एरिथ्रोब्लास्टोसिस फीटेलिस किस अयोग्यता द्वारा होगा- A) Rh + ve माता व Rh - ve भ्रूण B) Rh + ve माता व Rh + ve भ्रूण C) Rh -ve माता व Rh -ve भ्रूण D) Rh -ve माता व Rh +ve भ्रूण **Correct answer :** D
Qs 20. Apomixis refers to formation of - A) Endosperm B) Seed C) Embryo D) Fruit	**Qs 20.** एपोमिक्सिस किसके गठन को संदर्भित करता है- A) एंडोस्पर्म B) बीज C) भ्रूण D) फल

eglnsem.com

Correct answer : C	**Correct answer :** C
Qs 21. Which of the following is chemically identical to ABA? A) Naphthalene acetic acid B) Ethrel C) Dormin D) Jasmonic acid **Correct answer :** C	**Qs 21.** निम्नलिखित में से कौन रसायनिक रूप से **ABA** के समान है? A) नेफ़थलीन एसिटिक एसिड B) एथेल C) डोर्मिन D) जैस्मोनिक एसिड **Correct answer :** C
Qs 22. A gamete contains - A) Both alleles of a gene B) Only one allele of a gene C) All alleles of a gene D) No allele **Correct answer :** B	**Qs 22.** एक युग्मक में होता है - A) एक जीन के दोनों एलील B) एक जीन का केवल एक एलील C) एक जीन के सभी एलील D) कोई एलील नहीं **Correct answer :** B
Qs 23. The intermediate between glycolysis and TCA cycle is- A) Pyruvic acid B) Glucose 1 - 6 diphosphate C) Oxaloacetate D) Acetyl - CoA **Correct answer :** A	**Qs 23.** ग्लाइकोलाइसिस और टी.सी.ए. चक्र के बीच का अंतर है- A) पाइरुविक तेजाब B) ग्लूकोज 1 - 6 डाइफॉस्फेट C) ऑक्सालोऐसीटेट D) एसिटाइल - सीओए **Correct answer :** A
Qs 24. Which plant hormone regulates apical dominance? A) Auxin B) Gibberellin C) Cytokinin D) Abscisic acid **Correct answer :** A	**Qs 24.** यह पादप हार्मोन शीर्ष प्रमुखता विनयमित्त करता है? A) औक्सिन B) जिबरेलिन C) साइटोकिनिन D) एब्सिसिक अम्ल **Correct answer :** A
Qs 25. Stipulate leaves are present in -	**Qs 25.** अनुपर्णी पत्तियां पाई जाती है-

A) Solanaceae B) Fabaceae C) Liliaceae D) Brassicacae **Correct answer :** C	**A)** सोलेनेसी में B) फेबेसी में C) लिलीएसी में D) ब्रैसिकेसी में **Correct answer :** C
Qs 26. Which of the following is correctly matched ? A) Human beings - Homo-Species B) Lion - Panthera - Species C) Cat - Felis - Genus D) Cheetah - Jubatus - Genus **Correct answer :** C	**Qs 26.** निम्नलिखित में से कौन सा सही सुमेलित है? A) मनुष्य - होमो-प्रजाति B) शेर - पैंथेरा - प्रजाति C) बिल्ली - फेलिस - जीनस D) चीता - जुबेटस - जीनस **Correct answer :**C
Qs 27. In honey bee;drones (males) are produced from - A) Unfertilized eggs B) Fertilized eggs C) Larvae fed by royal jelly D) Fasting larvae **Correct answer :** A	**Qs 27.** मधुमक्खियों में नर मधुमक्खी का जन्म किस से होता है? A) अनिषेचित अंडो से B) निषेचित अंडों से C) रॉयल जैली द्वारा पोषित लार्वा से D) अपोषित लार्वा से **Correct answer :** A
Qs 28. Trichogramma ap. is a parasite on - A) Eggs B) Larvae C) Nymph D) Grub **Correct answer :** A	**Qs 28.** ट्राइकोग्रामा प्रजाति किस पर परजीवी है- A) अंडे B) लार्वा C) निम्फ D) ग्रब **Correct answer :** A
Qs 29. Which of the following is the fruit of Poaceae? A) Pome B) Capsule C) Siliqua D) Caryopsis	**Qs 29.** पोएसी में पाए जाने वाला फल कौन सा है? A) पोम B) कैप्सूल C) सीलिक्वा D) कैरियोप्सिस **Correct answer :** D

aglasem.com

Correct answer : D	
Qs 30. Which of the following is not an example of protozoa? A) Paramoecium B) Euglena C) Obelia D) Plasmodium **Correct answer :** C	**Qs 30.** निम्न में से कौन प्रोटोजोआ का उदाहरण नहीं है? **A)** पैरामीशियम B) यूजलैना C) ओबेलिया D) प्लाज्मोडियम **Correct answer :** C
Qs 31. Eukaryotic 40S ribosome contains- A) 16S rRNA B) 18S rRNA C) 28S rRNA D) 5S rRNA **Correct answer :** C	**Qs 31.** यूकेरियोटिक **40S** राइबोसोम में होता है- A) 16S rRNA B) 18S rRNA C) 28S rRNA D) 5S rRNA **Correct answer :** C
Qs 32. A source of Taq polymerase used in PCR technique is- A) Thermophilic bacteria B) Halophilic bacteria C) Cryophilic bacteria D) Mesophilic bacteria **Correct answer :** A	**Qs 32.** पीसीआर तकनीक में प्रयुक्त टाक पोलीमरेज़ का एक स्रोत है- A) थर्मोफिलिक बैक्टीरिया B) हेलोफिलिक बैक्टीरिया C) क्रायोफिलिक बैक्टीरिया D) मेसोफिलिक बैक्टीरिया **Correct answer :** A
Qs 33. Highest number of genes are found in - A) X chromosome B) Y chromosome C) Chromosome - 1 D) Chromosome - 22 **Correct answer :** A	**Qs 33.** सबसे अधिक जीन पाए जाते हैं? A) X- गुणसूत्र में B) Y- गुणसूत्र में C) गुणसूत्र - 1 में D) गुणसूत्र - 22 में **Correct answer :** A
Qs 34. Trichoderma is -	**Qs 34.** ट्राइकोडर्मा है -

aglasem.com

A) Yeast B) Actinomycetes C) Fungi D) Bacteria **Correct answer :** C	A) ख़मीर B) एक्टीनोमिकेट्स C) कवक D) जीवाणु **Correct answer :** C
Qs 35. The notochords are developed from which layer of gastrula? A) Mesoderm B) Ectoderm C) Endoderm D) Periderm **Correct answer :** A	**Qs 35.** नोटोकॉर्ड गैस्ट्रुला की किस परत से विकसित होता है? A) मेसोडर्म B) एक्टोडर्म C) एण्डोडर्म D) पेरिडर्म **Correct answer :** A
Qs 36. A process involving pre - treatment with microbes in water that separates the fiber bundles from the central stem, loosening the fibers from the woody tissue in jute is called - A) Arrowing B) Felting C) Retting D) Bolting **Correct answer :** C	**Qs 36.** जल में सूक्ष्म जीवों के साथ पूर्व उपचार करने की एक प्रक्रिया जो छूट में फाइबर मंडलों को केंद्रीय तने से अलग करती है एवं लकड़ी के उत्तर को तंतु को ढीला करती है कहलाती है? A) एरोइंग B) फेलटिंग C) रेट्टिंग D) बोल्टिंग **Correct answer :** C
Qs 37. The "worker bee" in honey bee comb are - A) Sterile female B) Sterile male C) Hermaphrodite D) Nymph **Correct answer :** A	**Qs 37.** मधुमक्खी के छत्ते में वर्कर - बी होते हैं- **A)** बाँझ मादा **B)** बाँझ नेर **C)** द्विलिंगी **D)** नीमफ **Correct answer :** A
Qs 38. Which is the major translocated sugar in most of the plants? A) Sucrose B) Glucose	**Qs 38.** अधिकांश पौधों में शर्करा किस प्रमुख रूप से स्थानांतरित चीनी कौन सी है? **A)** सुक्रोज B) ग्लूकोस

aglasem.com

C) Mannose D) Fructose **Correct answer :** A	C) मन्नोस D) फ्रुक्टोज **Correct answer :** A
Qs 39. How many sperms and ova are formed from 12 secondary spermatocytes and 12 secondary oocytes in mammals? A) 12 sperms and 12 ova B) 12 sperms and 24 ova C) 24 sperms and 12 ova D) 24 sperms and 24 ova **Correct answer :** C	**Qs 39.** स्तनधारियों में **12** द्वितीयक शुक्राणुकोशिकाओं तथा **12** द्वितीयक अंडकोशिकाओं से कितने शुक्राणु तथा अण्डाणु बनते हैं**?** A) 12 शुक्राणु और 12 अंडाणु B) 12 शुक्राणु और 24 अंडाणु C) 24 शुक्राणु और 12 अंडाणु D) 24 शुक्राणु और 24 अंडाणु **Correct answer :** C
Qs 40. Which one of the following fungus is not edible? A) Morels B) Agaricus C) Truffles D) Ustilago **Correct answer :**D	**Qs 40.** निम्न में से कौन सी कवक खाने योग नहीं है**?** A) मोरेल्स B) अगरिकस C) ट्रूफल्स D) उस्टिलागो **Correct answer :**D
Chemistry	रसायन विज्ञान
Qs 1. Which mineral is not available under acidic conditions? A) Mo B) Zn C) Fe D) Mn **Correct answer :** A	**Qs 1.** कौन सा खनिज अम्लीय परिस्थितियों में उपलब्ध नहीं है**?** A) Mo B) Zn C) Fe D) Mn Correct answer : A
Qs 2. When water is added to quick lime the reaction is - A) Explosive	**Qs 2.**जब चूने में पानी डाला जाता है तो अब क्रिया होती है- A) विस्फोटक

aglasem.com

B) Endothermic C) Exothermic D) Photochemical **Correct answer :** C	B) ऊष्माशोषी C) ऊष्मा-क्षेपी D) प्रकाश रसायनिक Correct answer : C
Qs 3. What would be the effect on plants, if the soil pH increases above 8.5? A) Nutrient absorption is reduced B) Nutrient absorption increases C) Soil contamination D) Soil fertility increases **Correct answer :** A	**Qs 3.** यदि मिट्टी का पीएच **0.5** अधिक बढ़ जाता है तो पौधों पर क्या प्रभाव पड़ेगा**?** **A)** पोषक तत्वों का अवशोषण कम हो जाए B) पोषक तत्वों का अवशोषण बढ़ जाए C) मृदा प्रदूषण D) मृदा उर्वरता बढ़ जाती है Correct answer : A
Qs 4. A gaseous mixture contains oxygen and nitrogen in the ratio of 1:4 by weight. Therefore, the ratio of their number of molecules is - A) 1:4 B) 1:8 C) 7:32 D) 3:16 **Correct answer :** C	**Qs 4.** एक गैसीय मिक्सर के वजन के अनुसार **1:4** के अनुपात में ऑक्सीजन और नाइट्रोजन होता है इसलिए उनके अणुओं की संख्या का अनुपात है- A) 1:4 B) 1:8 C) 7:32 D) 3:16 Correct answer : C
Qs 5. A first order reaction which is 30%complete in 30 minutes has a half-life period of- A) 24.2 min B) 102.2 min C) 58.2 min D) 120.2 min **Correct answer :** C	**Qs 5.** एक प्रथम कोटि की अभिक्रिया **30** मिनट से **30%** पूर्ण होती है इसकी अर्थ आयु अवधि है**?** A) 24.2 मिनट B) 102.2 मिनट C) 58.2 मिनट D) 120.2 मिनट Correct Answer : C
Qs 6. In Mood's process for refining nickel, which gas is used? A) O_2 B) CO	**Qs 6.** निकल को परिष्कृत करने के लिए मोड की प्रक्रिया में कौन सी गैस का उपयोग किया जाता है**?** A) O_2 B) CO

aglasem.com

C) CO_2 D) N_2 **Correct answer :** B	C) CO_2 D) N_2 Correct Answer : B
Qs 7. The reaction $C_2H_5ONa + BrC_2H_5 -> C_2H_5 - O - C_2H_5 + NaBr$ **Is it called that?** A) Frankland reaction B) Wurtz reaction C) Williamson's synthesis reaction D) Cannizzaro reaction **Correct answer :** C	**Qs 7.** प्रतिक्रिया $C_2H_5ONa + BrC_2H_5 -> C_2H_5 - O - C_2H_5 + NaBr$ **को कहा जाता है?** A) फ्रैंकलैंड प्रतिक्रिया B) वर्ट्ज़ प्रतिक्रिया C) विलियमसन की संश्लेषण प्रतिक्रिया D) कैनिजारो प्रतिक्रिया Correct answer : C
Qs 8. What is the atomicity of phosphorus? A) 1 B) 3 C) 2 D) 4 **Correct answer :** D	**Qs 8.** फास्फोरस की परमाणुता क्या है? A) 1 B) 3 C) 2 D) 4 Correct answer : D
Qs 9. Which of the following polymers is obtained by condensation polymerisation? A) PVC B) Polythene C) Polystyrene D) Nylon 6,6 **Correct answer :** D	**Qs 9.** निम्नलिखित में से कौन सा बहुलक संघनन पॉलीमराईजेशन के द्वारा प्राप्त करता है? A) पीवीसी B) पॉलिथीन C) पोलैस्ट्रीलेन D) नायलॉन 6,6 Correct answer : D
Qs 10. The addition of carbonyl compound to HCN is an example of - A) Nucleophilic substitution B) Electrophilic addition C) Nucleophilic addition D) Electrophilic substitution	**Qs 10. HCN** एचसीएन मे कार्बनिल यौगिक का जोड़ना किसका उदाहरण है A) न्यूक्लियोफिलिक प्रतिस्थापन B) इलेक्ट्रोफिलिक जोड़ C) न्यूक्लियोफिलिक जोड़ D) इलेक्ट्रोफिलिक प्रतिस्थापन

aglasem.com

Correct answer : C	Correct answer : C
Qs 11. An organic compound contains carbon, hydrogen and oxygen. Its elemental analysis gave Carbon 38.71% and Hydrogen 9.67%. The empirical formula of the compound would be - A) CHO B) CH_4O C) CH_3O D) CH_2O **Correct answer :** C	**Qs 11.** एक कार्बनिक योगिक कार्बन हाइड्रोजन और ऑक्सीजन से बनता है जिसमें मौलिक विश्लेषण में **38.71%** कार्बन और **9.67%** हाइड्रोजन उपस्थित है यौगिक का मूलानुपाती सूत्र है**?** A) CHO B) C C) H_4O D) CH_3O E) CH_2O Correct answer : C
Qs 12. The correct order of electronegativity is - A) Cl > F > O > Br B) F > O > Cl > Br C) F > Cl > Br > O D) O > F > Cl > Br **Correct answer :** B	**Qs 12.** विद्युत ऋणात्मकता का सही क्रम क्या है**?** A) Cl > F > O > Br B) F > O > Cl > Br C) F > Cl > Br > O D) O > F > Cl > Br Correct answer : B
Qs 13. The conjugate acid of HOP_3^{2-} is- A) H_3PO_4 B) H_3PO_3 C) $H_2PO_3^-$ D) PO_4^{3-} **Correct answer :** C	**Qs 13.** HOP_3^{2-} का संयुग्मी अम्ल है- A) H_3PO_4 B) H_3PO_3 C) $H_2PO_3^-$ D) PO_4^{3-} Correct answer : C
Qs 14. Benzoic acid reacts with concentrated HNO_3 and concentrated H_2SO_4 to give - A) O - nitrobenzoic acid B) P - nitrobenzoic acid C) M - nitrobenzoic acid D) O,p- dinitrobenzoic acid	**Qs 14.** बेंजोइक एसिड सान्द्र HNO_3 और सान्द्र H_2SO_4 के साथ क्रिया करके देता है- A) ओ - नाइट्रोबेंजोइक एसिड B) पी - नाइट्रोबेंजोइक एसिड C) एम - नाइट्रोबेंजोइक एसिड D) ओ, पी- डाइनिट्रोबेंजोइक एसिड

aglasem.com

Correct answer : C	Correct answer : C
Qs 15. Nickel has atomic number 28. Choose the correct electronic configuration for Nickel- A) $1s^2 2s^2 2p^4 3s^2 3p^8 3d^{10}$ B) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^8 4s^2$ C) $1s^2 2s^2 2p^4 3s^2 3p^6 4s^2$ D) $1s^2 2s^2 3s^2 3p^8 3d^{10}$ **Correct answer :** B	**Qs 15.**निकेल का परमाणु क्रमांक **28** है। निकेल के लिए सभी इलेक्ट्रॉनिक विन्यास चुने - A) $1s^2 2s^2 2p^4 3s^2 3p^8 3d^{10}$ B) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^8 4s^2$ C) $1s^2 2s^2 2p^4 3s^2 3p^6 4s^2$ D) $1s^2 2s^2 3s^2 3p^8 3d^{10}$ Correct answer : B
Qs 16. Chlorine has +5 oxidation state in the following - A) Cl_2 B) ClO_2 C) $HClO_3$ D) $HClO_4$ **Correct answer :** C	**Qs 16.** क्लोरीन में निम्नलिखित में **+5** ऑक्सीकरण अवस्था होती है- A) Cl_2 B) ClO_2 C) $HClO_3$ D) $HClO_4$ Correct answer : C
Qs 17. Which one is an organophosphate? A) BHC B) Aldrin C) Fenitrothion D) Endosulfan **Correct answer :** C	**Qs 17.** कौन सा एक ऑर्गनोफॉस्फेट है? A) बीएचसी B) एल्ड्रिन C) फेनिट्रोथियोन D) एंडोसल्फान **Correct answer :** C
Qs 18. Which of the following is a non - expanding clay mineral? A) Kaolinite B) Illite C) Montmorillonite D) Vermiculite **Correct answer :** A	**Qs 18.** निम्नलिखित में से कौन-सा गैर- विस्तारित मिट्टी खनिज है? A) काओलिनाइट B) इललिते C) मॉन्टमोरीलोनिते D) वर्मिक्युलित **Correct answer :** A

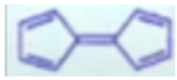
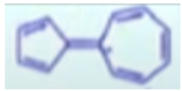
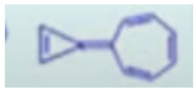
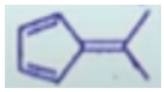
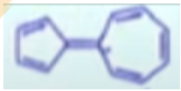
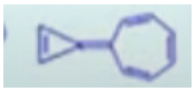
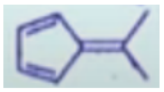
aglasem.com

Qs 19. Hybridization in XeF_6 is - A) sp^3d B) sp^3d^3 C) sp^3d^2 D) d^2sp^3 **Correct answer :** B	**Qs 19.** XeF_6 में संकरण है- A) sp^3d B) sp^3d^3 C) sp^3d^2 D) d^2sp^3 **Correct answer :** B
Qs 20. Four quantum numbers of the last electron are n = 5, l = 0, m = 0, s = +½. The element belongs to - A) S - block B) P - block C) D - block D) F - block **Correct answer :** A	**Qs 20.** अंतिम इलेक्ट्रॉन की चार क्वांटम संख्याएँ **n = 5, l = 0, m = 0, s = +½** हैं। तत्व का है A) एस - ब्लॉक से B) पी - ब्लॉक से C) डी - ब्लॉक से D) एफ - ब्लॉक से **Correct answer :** A
Qs 21. The percentage s-character of the hybrid orbitals of Carbon atom in Methane, Ethene and Ethyne are respectively. A) 25,33,50 B) 25,50,75 C) 50,75,100 D) 10,20,40 **Correct answer :** A	**Qs 21.** मीथेन, एथीन और एथाइन में कार्बन परमाणु के संकर कक्षकों का प्रतिशत **s**-करैक्टर क्रमशः हैं। A) 25,33,50 B) 25,50,75 C) 50,75,100 D) 10,20,40 **Correct answer :** A
Qs 22. 5.6 litre of a gas at S.T.P. weighs equal to 8 gm. The vapour density of gas is - A) 32 B) 16 C) 8 D) 40 **Correct answer :** B	**Qs 22.** एक **5.6** लीटर गैस एसटीपी पर का वजन **8** ग्राम के बराबर है गैस का वाष्प घनत्व है A) 32 B) 16 C) 8 D) 40 **Correct answer :** B
Qs 23. Alkali soils are reclaimed by -	**Qs 23.** क्षार मिट्टी का पुन:प्राप्त किया जाता है -

aglasem.com

A) Leaching of soil B) Using limestone as a soil amendment C) Using gypsum as a soil amendment D) Provision of drainage **Correct answer :** C	A) मिट्टी का निक्षालन B) मिट्टी के संशोधन के रूप में चूना पत्थर का उपयोग करना C) जिप्सम का उपयोग मृदा संशोधन के रूप में करें D) जल निकासी का प्रावधान **Correct answer :** C
Qs 24. The following organism gives highest biomass of soil - A) Bacteria B) Actinomycetes C) Fungi D) Algae **Correct answer :** C	**Qs 24.** निम्नलिखित में से कौन सा मिट्टी में उच्चतम बायोमास देता है**?** A) जीवाणु B) एक्टिनोमैक्टेस C) कवक D) शैवाल **Correct answer :** C
Qs 25. Which one is the strongest acid among the following options? A) CH_3FCOOH B) $CH_2ClCOOH$ C) $CHCl_2COOH$ D) CHF_2COOH **Correct answer :** D	**Qs 25.** निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा सबसे प्रबल अम्ब है**?** A) CH_3FCOOH B) $CH_2ClCOOH$ C) $CHCl_2COOH$ D) CHF_2COOH **Correct answer :** D
Qs 26. Write the IUPAC name of the following compound-  A) Bis(chloroethanoic anhydride) B) Bis(dichloroethanoic acid) C) Dichloroethanoic acid	**Qs 26.** निम्नलिखित यौगिक का **IUPAC** नाम लिखिए-  A) बीआईएस (क्लोरोएथेनोइक एनहाइड्राइड) B) बीआईएस (डाइक्लोरोएथेनोइक एसिड) C) डाइक्लोरोएथेनोइक एसिड

aglasem.com

D) Bis(dichloroethanoic anhydride) **Correct answer :** A	D) बीआईएस (डाइक्लोरोएथेनोइक एनहाइड्राइड) **Correct answer :** A
Qs 27. Which one has a pyramidal shape? A) SO_3 B) PCl_3 C) CO_3 D) NO_3 **Correct answer :** B	**Qs 27.** किसकी आकृति पिरामिडनुमा है? A) SO_3 B) PCl_3 C) CO_3 D) NO_3 **Correct answer :** B
Qs 28. Among the following compounds, the one which has highest dipole moment is - A)  B)  C)  D)  **Correct answer :** C	**Qs 28.**निम्नलिखित यौगिकों में सर्वाधिक द्विध्रुव आघूर्ण सबसे अधिक है वह है A)  B)  C)  D)  **Correct answer :** C
Qs 29. Potassium crystallizes with a - A) Face - centered cubic lattice B) Body - centered cubic lattice C) Simple cubic lattice D) Orthorchombic lattice **Correct answer :** B	**Qs 29.** पोटेशियम किसके साथ क्रिस्टलीकृत होता है - A) फलक - केंद्रित घन जालक B) शरीर - केंद्रित घन जालक C) साधारण घन जालक D) ऑर्थोरोम्बिक जालक **Correct answer :** B
Qs 30. The oxidation number of Cl in Cl_2O_7 is- A) +7 B) +5	**Qs 30.** Cl_2O_7 में **Cl** की ऑक्सीकरण संख्या क्या है? A) +7 B) +5

aglasem.com

C) +3 D) -7 **Correct answer :**A	C) +3 D) -7 **Correct answer :** A
Qs 31. Which of the following is not a redox reaction? A) $CaCO_3 -> CaO + CO_2$ B) $O_2 + 2H_2 -> 2H_2O$ C) $Na + H_2O -> NaOH + 1/2H_2$ D) $MnCl_3 -> MnCl_2 + 1/2Cl_2$ **Correct answer :** A	**Qs 31.** निम्नलिखित में से कौन सा रेडॉक्स प्रतिक्रिया नहीं है? A) $CaCO_3 -> CaO + CO_2$ B) $O_2 + 2H_2 -> 2H_2O$ C) $Na + H_2O -> NaOH + 1/2H_2$ D) $MnCl_3 -> MnCl_2 + 1/2Cl_2$ **Correct answer :** A
Qs 32. A soil which has pH < 8.5, ESP < 15 and Ec > 4DS/m at 25^oC in saturated condition is called- A) Saline - alkaline soil B) Alkali soil C) Saline acid D) Normal soil **Correct answer :** C	**Qs 32.** ऐसी मिट्टी जिसका **pH <8.5, ESP <15** और **Ec> 4DS/m** है संतृप्त अवस्था में **25oC** कहलाता है- A) लवणीय - क्षारीय मिट्टी B) क्षार मिट्टी C) लवणीय अम्ल D) सामान्य मिट्टी **Correct answer :**C
Qs 33. Which fertilizer produces acidity in soil? A) Ammonium sulphate B) Sodium nitrate C) Calcium ammonium nitrate D) Calcium nitrate **Correct answer :** A	**Qs 33.** कौन सा उर्वरक मिट्टी में अम्लता पैदा करता है? **A)** अमोनियम सल्फेट B) सोडियम नाइट्रेट C) कैल्शियम अमोनियम नाइट्रेट D) कैल्शियम नाइट्रेट **Correct answer :** A
Qs 34. 100 ml of 0.2 M H_2SO_4 is added to 100 ml of 0.2 m NaOH. The resulting solution will be - A) Acidic B) Basic C) Neutral	**Qs 34. 100** मिली **0.2** एम **0.2 m NaOH** के **100** मिली में **H2SO4** मिलाया जाता है। परिणामी समाधान होगा - A) अम्लीय B) क्षारीय

aglasem.com

D) Slightly Basic **Correct answer :** A	C) तटस्थ **D)** थोड़ा क्षारीय **Correct answer :** A
Qs 35. Which element is found in maximum quantity in earth crust? A) Oxygen B) Silicon C) Aluminum D) Iron **Correct answer :** A	**Qs 35.** भूपर्पटी में सर्वाधिक मात्रा में कौन-सा तत्व पाया जाता है? A) ऑक्सीजन B) सिलिकॉन C) अल्युमीनियम D) लोहा **Correct answer :** A
Qs 36. The number of moles present in 6 gms of carbon is - A) 2 B) 0.5 C) 5 D) 1 **Correct answer :** B	**Qs 36. 6** ग्राम कार्बन में उपस्थित मोलों की संख्या है - A) 2 B) 0.5 C) 5 D) 1 **Correct answer :** B
Qs 37. Which of the compounds is known as slaked lime? A) CaO B) $CaSO_4$ C) $Ca(OH)_2$ D) $CaCO_3$ **Correct answer :** C	**Qs 37.** किस यौगिक को बुझा हुआ चूना कहा जाता है? A) CaO B) $CaSO_4$ C) $Ca(OH)_2$ D) $CaCO_3$ **Correct answer :** C
Qs 38. In the presence of $AlCl_3$ the reaction of benzene with methyl chloride gives - A) Chlorobenzene B) Xylene C) Benzyl chloride D) Toluene	**Qs 38.** $AlCl_3$ की उपस्थिति में मिथाइल क्लोराइड के साथ बेंजीन की प्रतिक्रिया देता है - A) क्लोरोबेंजीन B) ज़ाइलीन C) बेंजाइल क्लोराइड D) टोल्यूनि

aglasem.com

Correct answer : D	**Correct answer :** D
Qs 39. Conversion of freshly precipitated ferric hydroxide back to colloidal state on adding ferric chloride is an example of - A) Coagulation B) Flocculation C) Peptization D) Protonation **Correct answer :** C	**Qs 39.** फेरिक क्लोराइड जोड़ने पर ताजा अवक्षेपित फेरिक हाइड्रॉक्साइड का वापस कोलाइडल अवस्था में रूपांतरण एक उदाहरण है - A) जमावट B) फ्लॉकेशन C) पेप्टिकरण D) प्रोटोनेशन **Correct answer :** C
Qs 40. The maximum number of electrons that can fit in all the orbitals with n = 2 and l = 1? A) 8 B) 2 C) 4 D) 6 **Correct answer :** D	**Qs 40. n = 2** और **l= 1** के साथ सभी आर्बिटल्स में फिट होने वाले इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या कितनी है **?** A) 8 B) 2 C) 4 D) 6 **Correct answer :** D
Mathematics	गणित
Qs 1. If U = { 1,2,3,4,5,6,7,8,9}, A= { 1,2,3,4}, B = {2,4,6,8}, then what will be the value of {AUB}? A) {5,7,9} B) {2,4} C) {4,8} D) None of these **Correct answer :** D	**Qs 1.** यदि **U = { 1,2,3,4,5,6,7,8,9}, A={ 1,2,3,4}, B = {2,4,6,8},** तब **{AUB}** का मूल होगा **?** A) {5,7,9} B) {2,4} C) {4,8} D) इनमें से कोई नहीं **Correct answer :** D
Qs 2. A school awarded 58 medals for honesty ,20 for punctuality and 25 for obedience. If these medals were bagged by a total of 78 students and only 5 got medals for all the three	**Qs 2.** एक स्कूल ने इमानदारी के लिए **58** पदक, समय की पाबंदी के लिए **20** और आज्ञाकारीता के लिए **25** पदक दिए। यदि यह पदक कुल **78** छात्रों द्वारा प्राप्त किए गए थे और केवल **5** को तीनों मूल्यों

values, find the number of students who received medals for exactly two of three values. A) 30 B) 15 C) 10 D) 20 **Correct answer :** B	के लिए पदक मिले थे तो **3** में से दो मानो के लिए पदक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए **?** A) 30 B) 15 C) 10 D) 20 **Correct answer :** B
Qs 3. If $^{22}P_{r+1}:\ ^{20}P_{r+2} = 11:52$**, then r = ?** A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 **Correct answer :** D	**Qs 3.** यदि $^{22}P_{r+1}:\ ^{20}P_{r+2} = 11:52$**तो r =?** A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 **Correct answer :** D
Qs 4. If 7th & 13th term of an A.P. be 34 & 64 respectively, then its 18th term is - A) 87 B) 88 C) 89 D) 90 **Correct answer :** C	**Qs 4.** यदि किसी समांतर श्रेणी का **7**वां पद **34** और **13**वां पद **64** है तो इसका **8**वां पद ज्ञात कीजिए**?** A) 87 B) 88 C) 89 D) 90 **Correct answer :** C
Qs 5. The coordinates of the focus of the parabola $y^2 - x - 2y + 2 = 0$ **are** A) (5/4, 1) B) (¼, 1) C) (1, 1) D) (5, 4) **Correct answer :** A	**Qs 5.** परवलय $y^2 - x - 2y + 2 = 0$ के नाभि के निर्देशांक है- A) (5/4, 1) B) (¼, 1) C) (1, 1) D) (5, 4) **Correct answer :** A
Qs 6. $\lim_{x \to 0} \frac{log(5+x)-log(5-x)}{x} = ?$	**Qs 6.** $\lim_{x \to 0} \frac{log(5+x)-log(5-x)}{x} = ?$

aglasem.com

A) 2/5
B) 1/5
C) 3/5
D) 4/5

Correct answer : A

E) 2/5
F) 1/5
G) 3/5
H) 4/5

Correct answer : A

Qs 7. The minimum value of the function $f(x) = 2x^3 - 21x^2 + 36x - 20$ is-

A) - 128
B) - 126
C) - 120
D) 130

Correct answer : A

Qs 7. फलन$f(x) = 2x^3 - 21x^2 + 36x - 20$ का न्यूनतम मान है-

A) - 128
B) - 126
C) - 120
D) 130

Correct answer : A

Qs 8. Calculate the mean deviation about the mean for the following frequency distribution-

Class Interval	0-4	4-8	8-12	12-16	16-20
Frequency	4	6	8	5	5

A) 3.84
B) 3.99
C) 3.79
D) 10.99

Correct answer : A

Qs 8. निम्नलिखित बारंबारता बटन के लिए माध्य के सापेक्ष माध्य विचलन की गणना कीजिए-

Class Interval	0-4	4-8	8-12	12-16	16-20
Frequency	4	6	8	5	5

E) 3.84
F) 3.99
G) 3.79
H) 10.99

Correct answer : A

Qs 9. In a box containing 100 bulbs, 10 are defective. The probability that out of a sample of 5 bulbs, none is defective is -

A) 1/10
B) $(1/2)^2$

Qs 9. एक बॉक्स में **100** बल्ब है जिनमें से **10** खराब है **5** बल्ब के नमूनों में से किसी बल्ब के त्रुटियुक्त ना होने की प्रायिकता है**?**

A) 1/10
B) $(1/2)^2$

aglasem.com

C) $(9/10)^5$ D) 9/10 **Correct answer :** C	C) $(9/10)^5$ D) 9/10 **Correct answer :** C
Qs 10. $sin^2\frac{\pi}{18} + sin^2\frac{\pi}{9} + sin^2\frac{7\pi}{18} + sin^2\frac{4\pi}{9} =$ A) 2 B) 4 C) 1 D) 0 **Correct answer :** A	**Qs 10.** $sin^2\frac{\pi}{18} + sin^2\frac{\pi}{9} + sin^2\frac{7\pi}{18} + sin^2\frac{4\pi}{9} =$ E) 2 F) 4 G) 1 H) 0 **Correct answer :** A
Qs 11. $cos40^o + cos80^o + cos160^o + cos240^o =$ A) 0 B) 1 C) 2 D) -½ **Correct answer :** D	**Qs 11.** $cos40^o + cos80^o + cos160^o + cos240^o =$ E) 0 F) 1 G) 2 H) -½ **Correct answer :** D
Qs 12. Let A = { 1,2,3 }. Then the number of relations containing (1,2) and (1,3) which are reflexive and symmetric but not transitive is - A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 **Correct answer :** D	**Qs 12.** मान लीजिए **A = { 1,2,3 }**। तब **(1,2)** वाले संबंधों की संख्या जो प्रतिवर्ती **(reflexive)** और सममित **(symmetric)** है लेकिन संक्रमणीय **(transitive)** नहीं है- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 **Correct answer :** D
Qs 13. What is domain of function f(x) =$x^{1/2}$? A) $(2, \infty)$ B) $(-\infty, 1)$ C) $(0, \infty)$	**Qs 13.** फलन **f(x)** = $x^{1/2}$ का डोमेन **(domain)** क्या है? A) $(2, \infty)$ B) $(-\infty, 1)$

aglasem.com

D) None of the above **Correct answer :** D	C) $(0, \infty)$ D) इनमें से कोई नहीं **Correct answer :** D
Qs 14. The roots of the equation $x^2 - 6 + 9 = 0$ are A) 3, 9 B) -3, -3 C) 3, 3 D) 6, 9 **Correct answer :** C	**Qs 14.** समीकरण $x^2 - 6 + 9 = 0$ के मूल **(roots)** हैं - A) 3, 9 B) -3, -3 C) 3, 3 D) 6, 9 **Correct answer :** C
Qs 15. The equation of the circle with centre (-3, 2) and radius 4 is - A) $(x + 3)^2 + (y - 2) = 16$ B) $(x - 3)^2 + (y - 2)^2 = 16$ C) $(x - 3)^2 + (y - 2)^2 = 20$ D) $(x + 3)^2 + (y + 2)^2 = 20$ **Correct answer :** A	**Qs 15.** केंद्र **(-3, 2)** और त्रिज्या **4** वाले वृत्त का समीकरण है - A) $(x + 3)^2 + (y - 2) = 16$ B) $(x - 3)^2 + (y - 2)^2 = 16$ C) $(x - 3)^2 + (y - 2)^2 = 20$ D) $(x + 3)^2 + (y + 2)^2 = 20$ **Correct answer :** A
Qs 16. The distance of the plane 2x - 3y +4z - 6 = 0 from the origin is - A) $5\sqrt{29}$ B) $7\sqrt{29}$ C) $6\sqrt{29}$ D) $8\sqrt{29}$ **Correct answer :** C	**Qs 16.** मूल से समतल **(distance of the plane) 2x - 3y +4z - 6 = 0** की दूरी है **?** A) $5\sqrt{29}$ B) $7\sqrt{29}$ C) $6\sqrt{29}$ D) $8\sqrt{29}$ **Correct answer :** C
Qs 17. The converse of the statement "If x > y, then x + a > y + a" is- A) If x < y then x + a < y + a B) If x + a > y + a, then x > y C) If x < y, then x + a > y + a	**Qs 17.** कथन " यदि **x > y,** तो **x + a > y + a"**का विलोम है- A) If x < y then x + a < y + a B) If x + a > y + a, then x > y C) If x < y, then x + a > y + a

aglasem.com

D) If x > y, then x + a < y + a **Correct answer :** B	D) If x > y, then x + a < y + a **Correct answer :** B
Qs 18. A and B are two events such that P (A) = 0.4 and P(A∩B) = 0.2, then P(A∩B) is equal to - A) 0.2 B) 0.4 C) 0.6 D) 0.8 **Correct answer :** A	**Qs 18. A** और **B** दो घटनाएँ हैं जैसे **P (A) = 0.4** और **P(A∩B)= 0.2,** तो **P(A∩B)** बराबर है- A) 0.2 B) 0.4 C) 0.6 D) 0.8 **Correct answer :** A
Qs 19. The value of $tan\ 60^o/cot\ 30^o$ **is equal to -** A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 **Correct answer :** B	**Qs 19.** $tan\ 60^o/cot\ 30^o$ का मान बराबर है- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 **Correct answer :** B
Qs 20. If sin A = 1/2, then the value of cot A is - A) $\sqrt{3}$ B) $1\sqrt{3}$ C) $\sqrt{3}/2$ D) 1 **Correct answer :** A	**Qs 20.** यदि **sin A = 1/2,** तो **cot A** का मान है - A) $\sqrt{3}$ B) $1\sqrt{3}$ C) $\sqrt{3}/2$ D) 1 **Correct answer :** A
Qs 21. The distance of the point (1, -5, 9) from the plane x - y + z = 5 measured along the line x = y = z is - A) $3\sqrt{10}$ B) $10\sqrt{3}$ C) $10/\sqrt{3}$ D) ⅔	**Qs 21.** समतल **x - y + z = 5**की दूरी समतल **(1, -5, 9)** के अनुदिश रेखा **x = y = z** से मापी गई दूरी - A) $3\sqrt{10}$ B) $10\sqrt{3}$ C) $10/\sqrt{3}$ D) ⅔ **Correct answer :** B

aglasem.com

Correct answer : B	
Qs 22. If A and B are two matrices such that AB = B and BA = A., then $A^2 + B^2$ is equal to- A) 2 AB B) 2 BA C) A + B D) AB **Correct answer :** C	**Qs 22.** यदि **A** और **B** दो आव्यूह हैं जैसे कि **AB = B** और **BA = A.**, तो $A^2 + B^2$ का मान क्या है? A) 2 AB B) 2 BA C) A + B D) AB **Correct answer :** C
Qs 23. The number of functions f from {1, 2, 3, ..., 20} onto {1, 2, 3,....., 20} such that f(k) is a multiple of 3, whenever k is a multiple of 4, is - A) (15)! * 6! B) $5^6 * 15$ C) 5! * 6! D) $6^5 * (15)!$ **Correct answer :** A	**Qs 23. {1, 2, 3, ..., 20}** से **{1, 2, 3, ..., 20}** तक फलन **f** की संख्या जैसे कि **f(k) 3** का गुणक है, जब भी **k** एक है **4** का गुणज है - A) (15)! * 6! B) $5^6 * 15$ C) 5! * 6! D) $6^5 * (15)!$ **Correct answer :** A
Qs 24. If the lines 3y + 4x = 1, y = x + 5 and 5y +bx = 3 are concurrent, then what is the value of b? A) 1 B) 3 C) 6 D) 0.5 or 1/2 **Correct answer :** C	**Qs 24.** यदि रेखाएँ **3y + 4x = 1, y = x + 5** और **5y +bx = 3** समवर्ती हैं, तो **b** का मान क्या है? A) 1 B) 3 C) 6 D) 0.5 or 1/2 **Correct answer :** C
Qs 25. The value of $Sin(2\ sin^{-1}(.6))$? A) 0.48 B) 0.96 C) 1.2 D) Sin 1.2 **Correct answer :** B	**Qs 25.** $Sin(2\ sin^{-1}(.6))$ का मान क्या है? A) 0.48 B) 0.96 C) 1.2 D) Sin 1.2 **Correct answer :** B

aglasem.com

Qs 26. The value of $tan\ 20^o tan40^o tan80^o$ **is-** A) $-\sqrt{3}$ B) $\sqrt{3}$ C) $2\sqrt{3}$ D) $\sqrt{3}/2$ **Correct answer :** B	**Qs 26.** $tan\ 20^o tan40^o tan80^o$ का मान है- A) $-\sqrt{3}$ B) $\sqrt{3}$ C) $2\sqrt{3}$ D) $\sqrt{3}/2$ **Correct answer :** B
Qs 27. If $\|\overline{a}\| = 10, \|\overline{b}\| = 2\ and\ \overline{a}.\overline{b} = 12$**, then the value of** $\|\overline{a} * \overline{b}\|$ **is -** A) 5 B) 10 C) 14 D) 16 **Correct answer :** D	**Qs 27.** यदि $\|\overline{a}\| = 10, \|\overline{b}\| = 2$ और $\overline{a}.\overline{b} = 12$ तो $\|\overline{a} * \overline{b}\|$ का मान क्या है? A) 5 B) 10 C) 14 D) 16 **Correct answer :** D
Qs 28. Associative law property of operation of intersection is - A) $A \cap A = A$ B) $A \cap B = B \cap A$ C) $(A \cap B) \cap C = 4A \cap (B \cap C)$ D) $A \cap (B \cap C) = (A \cap B) \cup (A \cap C)$ **Correct answer :** C	**Qs 28.** सर्वनिष्ठ की प्रक्रिया का साहचर्य नियम है - A) $A \cap A = A$ B) $A \cap B = B \cap A$ C) $(A \cap B) \cap C = 4A \cap (B \cap C)$ D) $A \cap (B \cap C) = (A \cap B) \cup (A \cap C)$ **Correct answer :** C
Qs 29. If A and B be two sets and $A \subset B\ and\ A \neq B$**, then A is called a proper subset of B and B is called** A) Singleton set B) Equal set C) Null set D) Super set **Correct answer :** D	**Qs 29.** यदि **A** और **B** दो समुच्चय है तथा $A \subset B$ एवं $A \neq B$ तो **A,B** का उचित उपसमुच्चय कहलाता है और **B,A** का ..... कहलाता है **?** A) एकल समुच्चय B) सामान समुच्चय C) रिक्त समुच्चय D) अधिसमुच्चय **Correct answer :** D
Qs 30. If any two rows (or column) of a	**Qs 30.** यदि किसी सारणिक की कोई दो पंक्तियाँ

aglasem.com

determinant are identical (all corresponding elements are same), then value of determinant is - A) 1 B) -1 C) 0 D) 2 **Correct answer :** C	(या स्तंभ) समान हैं (सभी संगत अवयव समान हैं), तो सारणिक का मान .... होता है - A) 1 B) -1 C) 0 D) 2 **Correct answer :** C
Qs 31. Eccentricity of rectangular Hyperbola is - A) $\sqrt{2}$ B) 2 C) 2^2 D) 1/2 **Correct answer :** A	**Qs 31.** आयतिय अतिपरवलय की उत्केन्द्रता .... होती है - A) $\sqrt{2}$ B) 2 C) 2^2 D) 1/2 **Correct answer :** A
Qs 32. If a line makes $90^o 60^o 30^o$ with positive direction of x, y and z axis respectively then find the direction cosines A) $cos90^o = 0\ cos60^o = 1/2 cos30^o = \sqrt{3/2}$ B) $cos90^o = 1\ cos60^o = 0\ cos30^o = 1/2$ C) $cos90^o = 1/2\ cos60^o = 1\ cos30^o = 0$ D) $cos90^o = \sqrt{3}/2\ cos60^o = 1\ cos30^o = 1/2$ **Correct answer :** A	**Qs 32.** एक रेखा **x,y** तथा **z -** अक्ष पर क्रमशः $90^o 60^o 30^o$ के कोण धनात्मक दिशा में बनती है तो दिशा के कोणों के मान होंगे- A) $cos90^o = 0\ cos60^o = 1/2 cos30^o = \sqrt{3/}$ B) $cos90^o = 1\ cos60^o = 0\ cos30^o = 1/2$ C) $cos90^o = 1/2\ cos60^o = 1\ cos30^o = 0$ D) $cos90^o = \sqrt{3}/2\ cos60^o = 1\ cos30^o = 1/$ **Correct answer :** A
Qs 33. Which one is integral (Antiderivative) of the derivative $\frac{d}{dx}(e^x)$? A) e^x B) 0 C) x^e D) 1	**Qs 33.** $\frac{d}{dx}(e^x)$ अवकलन का संगत समाकलन सूत्र होगा- A) e^x B) 0 C) x^e D) 1

Correct answer : A	**Correct answer :** A
Qs 34. Direct method contrapositive method, method of contradiction and using a counter example these are methods of - A) To find the compound statements B) To check the validity of statements C) To check that statements s compound or not D) To measure the relation between two statements **Correct answer :** B	**Qs 34.** प्रत्यक्ष विधि प्रतिधनात्मक विधि, अंतर्विरोध की विधि और प्रत्युदाहरण का उपयोग ये विधियाँ हैं - A) यौगिक कथनों को खोजने के लिए B) बयानों की वैधता की जांच करने के लिए C) यह जाँचने के लिए कि कथन यौगिक हैं या नहीं D) दो वाक्य के बीच संबंध की जांच के लिए **Correct answer :** B
Qs 35. tan 2x = A) $\frac{2\ tanx}{1-tan^2x}$ B) $\frac{2\ tanx}{1+tan^2x}$ C) $\frac{tanx}{1-tan^2x}$ D) $\frac{2\ tanx}{1-tanx}$ **Correct answer :** A	**Qs 35. tan 2x =** E) $\frac{2\ tanx}{1-tan^2x}$ F) $\frac{2\ tanx}{1+tan^2x}$ G) $\frac{tanx}{1-tan^2x}$ H) $\frac{2\ tanx}{1-tanx}$ **Correct answer :** A
Qs 36. Tan 3x = A) $\frac{3\ tanx-tan^3x}{1-3tan^2x}$ B) $\frac{3\ tan\ x+tan^2x}{1-3tan^2x}$ C) $\frac{3\ tanx-tan^3x}{1+3\ tan^2x}$ D) $\frac{3\ tan\ x+tan^3x}{1+3tan^2x}$ **Correct answer :** A	**Qs 36. Tan 3x =** E) $\frac{3\ tanx-tan^3x}{1-3tan^2x}$ F) $\frac{3\ tan\ x+tan^2x}{1-3tan^2x}$ G) $\frac{3\ tanx-tan^3x}{1+3\ tan^2x}$ H) $\frac{3\ tan\ x+tan^3x}{1+3tan^2x}$ **Correct answer :** A
Qs 37. The contrapositive of the statement if p then q" is - A) if q, then p B) if q, then ~q	**Qs 37.** कथन यदि **p** तो **q** प्रतिधनात्मक **(contrapositive)** है - A) यदि q तो p B) यदि q तो ~q

aglasem.com

C) if ~q, then ~p D) if ~p then ~q **Correct answer :** C	C) यदि ~q तो ~p D) यदि ~p तो ~q **Correct answer :** C
Qs 38. If the fractional part of the number 2403/15 is k/15 then K is equal to - A) 14 B) 6 C) 4 D) 8 **Correct answer :** D	**Qs 38.**यदि संख्या **2403/15** का भिन्नात्मक भाग **k/15** है तो **K** का मान- A) 14 B) 6 C) 4 D) 8 **Correct answer :** D
Qs 39. If A = {2,4} and B = {3,4,5} then $(A \cap B) * (A \cup B)$ **is** A) {(2,2), (3,4), (4,2), (5,4)} B) {(2,3), (4,3), (4,5)} C) {(2,4), (3,4), (4,4),(4,5)} D) {(4,2), (4,3), (4,4), (4,5)} **Correct answer :** D	**Qs 39.** यदि **A = {2,4}** और **B = {3,4,5}** तो $(A \cap B) * (A \cup B)$ का मान - A) {(2,2), (3,4), (4,2), (5,4)} B) {(2,3), (4,3), (4,5)} C) {(2,4), (3,4), (4,4),(4,5)} D) {(4,2), (4,3), (4,4), (4,5)} **Correct answer :** D
Qs 40. If AM and GM of two positive numbers a and b are 8 respectively, find the number - A) (20,10) or (10,20) B) (12,8) or (8,12) C) (16,4) or (4,16) D) (2,18) or (18,2) **Correct answer :** C	**Qs 40.** यदि दो धनात्मक राशियों **a** और **b** के समांतर माध्य एवं गुणोत्तर क्रमशः **10** और **8** है, तो **a** और **b** के मान होंगे- A) (20,10) or (10,20) B) (12,8) or (8,12) C) (16,4) or (4,16) D) (2,18) or (18,2) **Correct answer :** C
Physics	भौतिक विज्ञान
Qs 1. An accelerated electron with kinetic energy, E wil possess wavelength-	**Qs 1.** गतिज ऊर्जा **E** रखने वाले एक त्वरित इलेक्ट्रॉन संबंध तरंगदैर्ध्य कितनी होगी?

aglasem.com

A) $h\sqrt{E}$ B) $h\sqrt{2mE}$ C) $h/\sqrt{2mE}$ D) $h/\sqrt{E}$ **Correct answer :** C	A) $h\sqrt{E}$ B) $h\sqrt{2mE}$ C) $h/\sqrt{2mE}$ D) $h/\sqrt{E}$ Correct Answer : C
Qs 2. The Moon has ..... Magnetic field. A) 1/3rd of Earth's B) 1/6th of Earth's C) Equal to Earth's D) No **Correct answer :** D	**Qs 2.** चंद्रमा- A) का चुंबकीय क्षेत्र पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र का तीसरा भाग है B) का चुंबकीय क्षेत्र पृथ्वी की चुंबकीय क्षेत्र का छठा भाग है C) पर पृथ्वी के समान चुंबकीय क्षेत्र है D) पर कोई चुंबकीय क्षेत्र नहीं है Correct Answer : D
Qs 3. A physical quantity X is denoted by $X = ab^2/c$ in terms of quantities a,b and c. Calculate the percentage error in X,when% error in a,b &c are 4,2 and 3 respectively- A) 11% B) 5% C) 27% D) 3% **Correct answer :** A	**Qs 3.** एक भौतिक राशि **X** को तीन अन्य भौतिक राशियों तथा से इस प्रकार व्यक्त किया जाता है कि $X = ab^2/c$। यदि**a, b** तथा **c** में प्रतिशत त्रुटि क्रमशः **4,2** और **3** प्रतिशत हो तो **X** में प्रतिशत त्रुटि की गणना होगी - A) 11% B) 5% C) 27% D) 3% Correct Answer : A
Qs 4. A thin (1 cm) sheet of glass is introduced in the path of light. What will be the path difference observed if the refractive index of glass is 1.5? A) 0.0015 m B) 0.005 m C) 0.025 m D) 0.050 m **Correct answer :** B	**Qs 4.** एक **(1** सेमी**)** पतली **1.5** अपवर्तनांक की कांच पट्टिका को प्रकाश दिमाग में रख देता है। इस प्रकार उत्पन्न पथान्तर पर होगा**?** A) 0.0015 मी. B) 0.005 मी. C) 0.025 मी. D) 0.050 मी. Correct Answer : B

aglasem.com

Qs 5. If the red light source is replaced by a violet light source, the diffraction pattern - A) Will not change B) Will be broader C) Will be narrower D) Will disappear **Correct answer :** C	**Qs 5.** यदि लाल रंग के प्रकाश स्रोत को बैगनी रंग के प्रकाश स्रोत से बदल दिया जाए, तो उसका विवर्तन स्वरूप- **A)** अपरिवर्तित रहेगा B) फैल जाएगा C) सिकुड़ जाएगा D) चला जाएगा Correct answer : C
Qs 6. At ..... Celsius and Fahrenheit show the same value. A) 40° B) -40° C) 4° D) -4° **Correct answer :** B	**Qs 6. .....**तापमान पर कैल्शियम और फेरनहाइट पैमाने एक ही पाठ्यांक दर्शाते हैं- A) 40° B) -40° C) 4° D) -4° Correct answer : B
Qs 7. 50 gm of ice at 0° is put in 50 gm of water at 80°.The final temperature of the mixture will be - A) 0° B) 80° C) 36° D) 8° **Correct answer :** A	**Qs 7.** 0^oकि **50** ग्राम बर्फ को 80° के **50** ग्राम पानी के साथ मिलाया जाता है मिश्रण का अंतिम तापमान है- A) 0° B) 80° C) 36° D) 8° Correct answer : A
Qs 8. The correct expression of drift velocity in terms of mobility is - A) $v_d = \mu E$ B) $E = \mu v_d$ C) $v_d = \mu E^2$ D) $v_d = \mu\sqrt{E}$	**Qs 8.** चालन गतिशीलता के पदों में अनुगमन वेग का सही व्यंजक होता है- A) $v_d = \mu E$ B) $E = \mu v_d$ C) $v_d = \mu E^2$ D) $v_d = \mu\sqrt{E}$

aglasem.com

Correct answer : A	**Correct answer :** A
Qs 9. An insect trapped in a circular groove of radius 12 cm moves along the groove steadily and completes 7 revolutions in 100s. What is the magnitude of acceleration? A) $0.44\ cms^{-2}$ B) $2.3\ cms^{-2}$ C) $5.3\ cms^{-2}$ D) $12\ cms^{-2}$ **Correct answer :** A	**Qs 9.** कोई कीड़ा एक वित्तीय खांचे में जिसकी त्रिज्या **12** सेमी है फस गया है वाह खांची के अनुदेश स्थित चाल से चलता है और **100** सेकेंड में **7** चक्कर लगा देता है तो त्वरण का परिमाप कितना होगा? A) $0.44\ cms^{-2}$ B) $2.3\ cms^{-2}$ C) $5.3\ cms^{-2}$ D) $12\ cms^{-2}$ **Correct answer :** A
Qs 10.Choose the correct matching : A) Pair production - Gamma rays Photoelectric effect - UV rays Compton effect - X rays B) Pair production - UV - rays Photoelectric effect - Gamma rays Compton effect - X rays C) Pair production - IR Photoelectric effect - X rays Compton effect - Gamma rays D) Pair production - UV rays Photoelectric effect - Radio wave Compton effect - X rays **Correct answer :** A	**Qs 10.** सही जोड़ी चुनिए: A) युग्म उत्पादन - गामा - विकिरण फोटोइलेक्ट्रिक प्रभाव - यूवी विकिरण कॉम्पटन प्रभाव - एक्स विकिरण B) युग्म उत्पादन - यूवी - विकिरण प्रकाश विद्युत प्रभाव - गामा विकिरण कॉम्पटन प्रभाव - एक्स विकिरण C) युग्म उत्पादन - अवरक्त फोटोइलेक्ट्रिक प्रभाव - एक्स विकिरण कॉम्पटन प्रभाव - गामा विकिरण D) युग्म उत्पादन - यूवी विकिरण फोटोइलेक्ट्रिक प्रभाव - रेडियो तरंग कॉम्पटन प्रभाव - एक्स विकिरण **Correct answer :** A
Qs 11. If the acceleration due to gravity at the surface of the earth is g, the work done in slowly lifting a body of mass m from the earth's surface to a height R equal to the radius of the earth is - A) ½ mgR B) 2 mgR C) mgR D) ¼ mgR	**Qs 11.**पृथ्वी की सतह पर गुरुत्वीय त्वरण **g** है, तो **m** द्रव्यमान के पिंड को पृथ्वी की सतह से धीरे-धीरे ऊँचाई **R** पर पृथ्वी की त्रिज्या के बराबर ऊपर उठाने में किया गया कार्य होगा - A) ½ mgR B) 2 mgR C) mgR D) ¼ mgR

aglasem.com

Correct answer : A	**Correct answer :** A
Qs 12. Which of the following is a mechanical wave? A) Radio wave B) X rays C) Light waves D) Sound waves **Correct answer :** D	**Qs 12.** इनमें कौन सी यांत्रिक तरंग है? A) रेडियो तरंगे B) X - विकिरण C) प्रकाश तरंगे D) ध्वनि तरंगे **Correct answer :** D
Qs 13. If a body A of mass M is thrown with velocity v at angle of 30° to the horizontal and another body B of the same mass is thrown with the same speed at an angle of 60° to the horizontal, the radio of the horizontal ranges of A and B will be - A) 1:3 B) 1:1 C) $\sqrt{3}:1$ D) $1:\sqrt{3}$ **Correct answer :** B	**Qs 13.** यदि **M** द्रव्यमान का एक पिंड क्षैतिज से **30°** के कोण पर वेग **v** से फेंका जाता है और उसी द्रव्यमान का एक दूसरा पिंड **B** क्षैतिज से **60°** के कोण पर समान गति से फेंका जाता है, **A** तथा **B** की क्षैतिज दूरियों का अनुपात होगा- A) 1:3 B) 1:1 C) $\sqrt{3}:1$ D) $1:\sqrt{3}$ **Correct answer :** B
Qs 14. A satellite is moving around the earth with speed v in circular orbit of radius r. If the orbital radius is decreased by 1% its speed will - A) Increase by 1% B) Increase by 05.% C) Decrease by 1% D) Decrease by 0.5% **Correct answer :** B	**Qs 14.** एक उपग्रह **r** त्रिज्या की वृत्ताकार कक्षा में **v** गति में पृथ्वी के चारों ओर घूम रहा है। यदि कक्षीय त्रिज्या **1%** कम कर दी जाए जो इसकी गति में.... होगी- A) 1%की वृद्धि B) 0.5 की वृद्धि C) 1% की कमी D) 0.5 की कमी **Correct answer :** B
Qs 15. An α −particles and protons are accelerated at the same potential difference from rest. Find the ratio of their final velocity : A) $\sqrt{2}:1$	**Qs 15.** एक α −कण और एक प्रोटॉन को विराम से समान विभवान्तर पर त्वरित किया जाता हैं। उनके अंतिम वेग का अनुपात ज्ञात कीजिए: A) $\sqrt{2}:1$

adhasem.com

B) 1:1 C) $1:\sqrt{2}$ D) 1:2 **Correct answer :** C	B) 1:1 C) $1:\sqrt{2}$ D) 1:2 **Correct answer :** C
Qs 16. The volume of 5 moles of a gas at N.T.P. in liters is - A) 112 B) 11.2 C) 1.12 D) 1120 **Correct answer :** A	**Qs 16. N.T.P.**पर किसी गैस के **5** मूल का आयतन लीटर में है- A) 112 B) 11.2 C) 1.12 D) 1120 **Correct answer :** A
Qs 17. The pendulum consists of a sphere of mass m suspended with a flexible wire of length 1. If the breaking strength of the wire is 2 mg, then the angular displacement that can be given to the pendulum is - A) 30° B) 45° C) 60° D) 90° **Correct answer :** C	**Qs 17.**एक लोलक में द्रव्यमान **m** का एक गोला होता है जो लंबाई के लचीले तार से लटका है। यदि तार की विभाजन सामर्थ्य **2 mg** है, तो पेंडुलम को दिया जा सकने वाला कोणीय विस्थापन होगा- A) 30° B) 45° C) 60° D) 90° **Correct answer :** C
Qs 18. What percentage of the potential energy is gained by the body in rising through a height equal to the radius of the earth assuming that the gravitational potential energy of a body, infinite distance away from earth is zero? A) 1% B) 10% C) 20% D) 50% **Correct answer :** D	**Qs 18.** यह मानते हुए कि पृथ्वी से अनंत दूरी पर किसी पिंड की गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा शून्य है, पृथ्वी की त्रिज्या के बराबर ऊँचाई से ऊपर उठने पर शरीर को कितनी प्रतिशत ऊर्जा प्राप्त होती है**?** A) 1% B) 10% C) 20% D) 50% **Correct answer :** D

Qs 19. Two beams of red and violet color are made to pass separately through a prism (angle of the prism is 60°). In the position of minimum deviation, the angle of refraction will be - A) 30° for both the colors B) Greater for the violet color C) Greater for the red color D) Equal but not 30° for both colors **Correct answer :** A	**Qs 19.** लाल और बैगनी रंग के दो कुंजो को एक प्रिज्म से अलग-अलग गुजारा जाता है (प्रिज्म का कोण 60°) न्यूनतम विचलन की स्थिति में है अपवर्तन कोण है - A) दोनों रंगों के लिए 30 डिग्री B) बैगनी रंग के लिए अधिक C) लाल रंग के लिए अधिक D) दोनों रंगों के लिए बराबर लेकिन 30 डिग्री नहीं **Correct answer :** A
Qs 20. The de-Broglie wavelength of an electron moving with a speed of $6.6 * 10^5 ms^{-1}$ is nearly equal to - A) $10^{-11}m$ B) $10^{-9}m$ C) $10^{-7}m$ D) $10^{-5}m$ **Correct answer :** C	**Qs 20.** $6.6 * 10^5 ms^{-1}$ गति से गतिमान इलेक्ट्रॉन की डी ब्रोग्ली तरंगदैर्ध्य लगभग है - A) $10^{-11}m$ B) $10^{-9}m$ C) $10^{-7}m$ D) $10^{-5}m$ **Correct answer :** C
Qs 21. The bundling energy per nucleon is constant for many nuclei. If shows that nuclear forces are- A) Charge independent B) Saturated in nature C) Short range in nature D) Attractive in nature **Correct answer :** B	**Qs 21.** कई नाभिकों के लिए प्रति न्यूक्लियॉन बंधन ऊर्जा स्थिर होती है। यदि दर्शाता है कि परमाणु बल - A) आवेश पर निर्भर नहीं करता B) प्रकृति में संतृप्त होता है C) प्रकृति में छोटी दूरी का होता है D) प्रकृति में आकर्षक होता है **Correct answer :** B
Qs 22. A stone falls from the tower and travels 100m in the last second before it reaches the ground. The height of the tower is - A) 561 m B) 661 m C) 552 m	**Qs 22.** एक पत्थर टावर से गिरता है और जमीन पर पहुंचने से पहले अंतिम सेकंड में **100** मीटर की यात्रा करता है टावर की ऊंचाई है- A) 561 मीटर B) 661 मीटर C) 552 मीटर

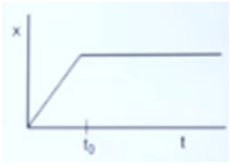
aglasem.com

D) 22 m **Correct answer :** C	D) 22 मीटर **Correct answer :** C
Qs 23. Decrease of which one of the following quantities enables us to transport even a heavy barrel by rolling across the road - A) Weight B) Normal friction C) Limiting friction D) Coefficient of friction **Correct answer :** D	**Qs 23.** निम्नलिखित में से किस की मात्रा में कमी करने से हमस डंक पर लुढ़काकर एक भारी बैरल भी ले जा सकती हैं? A) वज़न B) सामान्य घर्षण C) सीमित घर्षण D) घर्षण का गुणांक **Correct answer :** D
Qs 24. Hole is- A) An antiparticle of electron B) A vacancy created when an electron leaves a covalent bond C) Absence of free electrons D) An artificially created particle **Correct answer :** B	**Qs 24.** होल होता है- A) इलेक्ट्रॉन का प्रतिकण B) सहसंयोजी आबंध से एक इलेक्ट्रॉन दूर तक जाने पर उत्पन्न रिक्ती C) मुक्त इलेक्ट्रॉनों की अनुपस्थिति D) कृत्रिम रूप से सृजित कोई कण **Correct answer :** B
Qs 25. One cannot see through for, because- A) For absorbs light B) Light is scattered by the droplets in the fog. C) Light suffers total internal reflection at the droplets in fog. D) The refractive total index of fog is infinity. **Correct answer :** B	**Qs 25.** कोहरे में कोई नहीं देख सकता है क्योंकि- A) कोहरा प्रकाश में अवशोषित करता है B) कोहरे में बूंदों से प्रकाश का प्रकीर्णन होता है C) कोहरे में छोटी बूंद पर प्रकाश का पूर्ण आंतरिक परावर्तन होता है D) कोहरे का अपवर्तनांक अंत होता है **Correct answer :** B
Qs 26. A short pulse of white light is incident from air to glass slab at normal incidence. After traveling through the slab,the first colour to emerge is- A) Blue B) Green C) Violet D) Red	**Qs 26.** श्वेत प्रकाश का एक लघु स्पंद वायु से कांच के एक स्लैब पर लंबवत आपतीत होता है। स्लैब से गुजरने के पश्चात सबसे पहले निर्गत होने वाला वर्ण है- A) नीला B) हरा C) बैगनी D) लाल

aglasem.com

Correct answer : D	**Correct answer :** D
Qs 27. A wire has resistance of 10 ohm. It is stretched by one-tenth of its original length.Then its resistance will be - A) 9 ohm B) 10 ohm C) 11 ohm D) 12.1 ohm **Correct answer :** D	**Qs 27.** एक तार का प्रतिरोध **10 ohm** है इसको अपनी मूल लंबाई के दसवें हिस्से तक खींचकर लंबा किया गया है तब इसका प्रतिरोध होगा- A) 9 ohm B) 10 ohm C) 11 ohm D) 12.1 ohm **Correct answer :** D
Qs 28. If the area to be covered for T.V. telecast is doubled, the height of the transmitting antenna will have to be - A) Halved B) Doubled C) Quadrupled D) Kept unchanged **Correct answer :** B	**Qs 28.** यदि टीवी प्रसारण के लिए कवर किए जाने वाले क्षेत्र को दोगुना कर दिया जाता है तो संचालन एंटीना की ऊंचाई कितनी होनी चाहिए? A) आधी B) दोगुनी C) 4 गुना D) अपरिवर्तित **Correct answer :** B
Qs 29. Energy in the current carrying coil is stored in the form of- A) Dielectric strength B) Heat C) Magnetic field D) Electric field **Correct answer :** C	**Qs 29.** धारावाही चालक में उर्जा किस रूप में संचित होती है? A) परावैद्युत समर्थ्य B) उष्मा C) चुंबकीय क्षेत्र D) विद्युत क्षेत्र **Correct answer :** C
Qs 30. Which of the following is the most precise device for measuring length? A) A vernier caliper with 20 divisions on the sliding scale. B) A screw gauge of pitch 1 mm and 100 divisions on the circular scale. C) An optical instrument that can measure	**Qs 30.** लंबाई मापने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सबसे परिशुद्ध यंत्र है? A) एक वर्नियर कैलीपर जिसके वर्नियर पैमाने पर 20 विभाजन है B) एक स्क्रू गेज जिसका चूड़ी अंतराल 1 mm और वृत्तीय पैमाने पर 100 विभाजन है C) एक प्रकाशित यंत्र जो आकाश की तरंगदैर्ध्य

aglasem.com

length to within a wavelength of light. D) An automatic clock. **Correct answer :** C	की सीमा के अंदर लंबाई मां सकता है D) एक परमाणु घड़ी है **Correct answer :** C
Qs 31. Fig shows the displacement time graph of a particle moving on the x - axis.  A) The particle is continuously going in the positive x direction. B) The particle moves at a constant velocity increases upto a time t_o and then stop C) The velocity increases upto a time t_o and then becomes constant D) The particle is at rest **Correct answer :** B	**Qs 31.** चित्र में **x** अक्ष पर चलते एक कण का विस्थापन समय ग्राफ दिखाया गया है इस ग्राफ में पता चलता है कि  A) कण लगातार x- अक्ष पर धनात्मक दिशा में चलता जा रहा है B) कण एक समान वेग से t_o समय तक चलता है रुक जाता है C) t_o समय तक बैग बढ़ता है और फिर एक समान हो जाता है D) कण विराम अवस्था में है **Correct answer :** B
Qs 32. Water in a bucket is whirled in a vertical circle with a string attached to it the water does not fall down even when the bucket is inverted at the top of its path m is the mass of water and v is its speed at the top of its path we conclude that in this position- A) $mg = mv^2/r$ B) $mg > mv^2/r$ C) Mg is not greater than mv^2/r D) Mg iss not less than mv^2/r **Correct answer :** B	**Qs 32.** एक छोटी पार्टी में थोड़ा सा पानी भरकर एक रस्सी की सहायता से ऊर्ध्वाधर वृत्त में घुमाया जाता है जब पार्टी सबसे ऊपर की स्थिति में पहुचती है तब भी पानी नहीं गिरता(पानी का द्रव्यमान) **m** तथा ऊपर की स्थिति में इसकी चाल **v** है इतनी सूचना से हम निष्कर्ष निकाल सकते हैं कि- A) $mg = mv^2/r$ B) $mg > mv^2/r$ C) Mg is not greater than mv^2/r D) Mg iss not less than mv^2/r **Correct answer :** B
Qs 33. An ideal fluid flows through a pope of circular cross section made of two sections with diameter 2.5 cm and 3.75 cm the ratio of the	**Qs 33.** कोई आदर्श तरल वृतीय अनुप्रस्थ काट के असमान पाइप से प्रवाहित होता है जिसके दो अनुभाग के व्यवसाय **2.5** सेमी तथा **3.75** सेमी है

velocities in these two pipes is - A) 9:4 B) 3:2 C) $\sqrt{3}:\sqrt{2}$ D) $\sqrt{2}:\sqrt{3}$ **Correct answer :** A	इन तो पाइप से प्रभावित तरल के वेगो का अनुपात है- A) 9:4 B) 3:2 C) $\sqrt{3}:\sqrt{2}$ D) $\sqrt{2}:\sqrt{3}$ **Correct answer :** A
Qs 34. A wire can sustain the weight of 20 kg before breaking if the wire is cut into two equal parts each part can sustain a weight of - A) 10 kg B) 40 kg C) 20 kg D) 80 kg **Correct answer :** C	**Qs 34.** एक तार टूटने से पहले **20** किलो की वस्तु से लटका सकता है यदि एक तारा यदि एक तार को तो बराबर हिस्सों में काट दिया जाए तो प्रत्येक हिस्से से कितने द्रव्यमान की वस्तु लगाई जा सकेगी? A) 10 kg B) 40 kg C) 20 kg D) 80 kg **Correct answer :** C
Qs 35. The clear sky appears blue because A) Blue light gets absorbed in the atmosphere B) Ultraviolet radiations are absorbed in the atmosphere C) Violet and blue lights get scattered more than light of all other colors by the atmosphere D) Light of all other colors is scattered more than the violet and blue color light by the atmosphere. **Correct answer :** C	**Qs 35.** स्वच्छ आकाश नीला प्रतित देता है क्योंकि A) नीला प्रकाश वायुमंडल में अवशोषित हो जाता है B) पराबैंगनी विकिरण वायुमंडल में अवशोषित होते हैं C) वायु मंडल द्वारा अन्य सभी वर्णन तथा नीला प्रकाश की तुलना में पैक नहीं था नीलम प्रकाश अधिक प्रकीर्णित होता है। D) वायु मंडल द्वारा बैंगनी तथा नीले की तुलना में अन्य सभी वर्णों का प्रकाश अधिक प्रकीर्णित होता है। **Correct answer :** C
Qs 36. Kirchhoff's junction rule is a reflection of - A) The conservation of current density vector B) The conservation of charge C) The fact that the momentum with which a charged particle approaches a junction in	**Qs 36.** किरचॉफ संधि नियम अनुचिंतन है - A) धारा घनत्व सदिशा के संरक्षण का B) आवेश के संरक्षण का C) इस तुल्य का की आवेशित कण जिस संवेग से किसी संघी के समीप पहुंचता है उस संधि

unchanged as charged particle leaves the junction D) There is accumulation of charges at a junction **Correct answer :** B	को छोड़ते समय यह संवेग अपरिवर्तित रहता है D) किसी संधि पर आवेश का संचय होने पर **Correct answer :** B
Qs 37. A basic communication system consists of - **A) Transmitter** **B) Information source** **C) User of information** **D) Channel** **E) Receiver** **Choose the correct sequences in which there are arranged in basic communication system -** A) ABCDE B) BADEC C) BDACE D) BEADC **Correct answer :** B	**Qs 37.** एक मूल संचार प्रक्रम में होता है **A)** प्रेषक **B)** सूचना श्रोत **C)** सूचना का उपयोग करने वाला **D)** चैनल **E)** ग्राही निम्नलिखित में कौन वह सही क्रम प्रदान करता है जिसमें यह एक मूल संख्या प्रक्रम में व्यवस्थित होते है - A) ABCDE B) BADEC C) BDACE D) BEADC **Correct answer :** B
Qs 38. An inductor of reactance 1 and a resistor of 2 are connected in series to the terminals of a 6v are connected in series to the terminals of 6v a.c. source the power dissipated in the circuit is - A) 8 W B) 12 W C) 14.4 W D) 18 W Correct answer : C	**Qs 38.** एक प्रतिबाधा के किसी प्रेरक तथा दो प्रतिरोध के किसी प्रतिरोधक को **6** वोट के ऐसी स्रोत में श्रेणीक्रम में जोड़ा गया है परिपथ में क्षारीय में क्षयित शक्ति का मान है **?** A) 8 W B) 12 W C) 14.4 W D) 18 W **Correct answer :** C
Qs 39. A batsman hits back a ball straight in the direction of the bowler without changing its initial speed 12 m/s if the mass of the ball is 0.15 kg the impulse imparted to the ball is A) 1.5 Ns	**Qs 39.** कोई बल्लेबाज किसी गेंद की आरंभिक चाल जो **12 m/s** है में बिना परिवर्तन किए उस पर हिट लगाकर सीधे गेंदबाज है यदि गेंद की संहति **0.15** किलोग्राम तो गेंद को दिया गया आवेश होगा**?** A) 1.5 Ns

adjasem.com

B) 2.4 Ns C) 3.6 Ns D) 11.7 Ns **Correct answer :** C	B) 2.4 Ns C) 3.6 Ns D) 11.7 Ns Correct answer : C
Qs 40. The muscles of a normal eye are least stained when the eye is focused on an object - A) Far away from the eye B) Very close to the eye C) At about 25 cm from the eye D) At about 1 m from the eye **Correct answer :** A	**Qs 40.** सामान्य आंखों की मांसपेशियां सबसे कम संपीड़न की अवस्था में होती है जब देखी जाती है- A) बहुत दूर की वस्तु B) बहुत नजदीक की वस्तु C) लगभग 25 से मी की वस्तु D) लगभग 1 मी दूर की वस्तु **Correct answer :** A

aglasem.com