Q. No. 1 Khera disease of Rice was discovered by?

(1) E.F. Smith (2) E.J. Butler

(3) Anton de Bary (4) Y.L. Nene

चावल के खेरा रोग की खोज किसने की थी?

(1) इ.एफ. स्मिथ (2) इ.जे. बटलर

(3) अंतोन दे बेरी (4) वाई.एल. नेने

Q. No. 2 Seed rate in FIRB method of Wheat?

(1) 125 kg ha^{-1} (2) 75 kg ha^{-1}

(3) 60 kg ha^{-1} (4) 100 kg ha^{-1}

गेहूं में एफ आई आर बी विधि की बीज दर क्या है?

(1) 125 कि.ग्रा. $हे०^{-1}$ (2) 75 कि. ग्रा. $हे०^{-1}$

(3) 60 कि. ग्रा. $हे०^{-1}$ (4) 100 कि.ग्रा. $हे०^{-1}$

Q. No. 3 Test weight of Bajra

(1) 2g (2) 8g

(3) 5g (4) 3.5g

बाजरा का परीक्षण वजन (ग्राम) क्या है?

(1) 2 ग्राम (2) 8 ग्राम

(3) 5 ग्राम (4) 3.5 ग्राम

Q. No. 4 Which variety is short duration of Arhar (Pigeon Pea)

(1) Prabhat (2) ICPL-151

(3) UPAS-120 (4) All

अरहर की कम अवधि किस्म कौन सी है

(1) प्रभात (2) आई. सी. पी. एल.-151

(3) यू. पी. ए. एस.-120 (4) सभी

Q.No. 5 Lines Joining equal rainfall is called

(1) Isobar (2) Isohyets

(3) Isohels (4) Isotach

समान वर्षा को मिलाने वाली रेखाओं को कहा जाता है

(1) आइसोबार (2) आइसोहाइट्स

(3) आइसोहेल्स (3) आइसोटेक

Q.No. 6 Coleoptile length (cm) of maxican Wheat?

(1) 5 (2) 8

(3) 7 (4) 10

मैक्सिकन गेहूं की कोलेप्टाइल लंबाई (सेंटीमीटर) क्या है?

(1) 5 (2) 8

(3) 7 (4) 10

Q.No. 7 ICRISAT is a?

(1) National Organization (2) State Organization

(3) International Organization (4) none

Visit CollegeDekho

इक्रीसेट क्या है?

(1) राष्ट्रीय संगठन (2) राज्य संगठन

(3) अंतरराष्ट्रीय संगठन (4) कोई नहीं

Q.No. 8 The safe limit of BOAA in lathyrus is?

(1) <0.7% (2) <0.5%

(3) <0.9% (4) <0.2%

लेथाइरस में BOAA की सुरक्षित सीमा क्या है?

(1) <0.7% (2) <0.5%

(3) <0.9% (4) <0.2%

Q.No. 9 State producing highest moth bean in India is?

(1) UTTAR PRADESH (2) MADHYA PRADESH

(3) RAJASTHAN (4) ARUNACHAL PRADESH

भारत में सबसे अधिक मोठ का उत्पादन करने वाला राज्य है

(1) उत्तर प्रदेश (2) मध्य प्रदेश

(3) राजस्थान (4) अरूणाचल प्रदेश

Q.No. 10 Father of modern organic agriculture?

(1) F.H. King (2) Rudolf Steiner

(3) Albert Howard (4) Rachel Louise

आधुनिक जैविक कृषि के जनक?

(1) फ.ह. किंग (2) रुडोल्फ स्टैनर

(3) अल्बर्ट होवार्ड (4) रेचल लोइसे

Q.No. 11 When was established the International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM-Ogranice International)?

(1) 1974 (2) 1970

(2) 1872 (4) 1972

ओर्गेनिक फेडरेशन ऑफ ओर्गेनिक एग्रीकल्चर मूवमेंट्स (IFOAM-Oraganics International) की स्थापना कब हुई?

(1) 1974 (2) 1970

(3) 1872 (4) 1972

Q.No. 12 National Centre of Organic Farming?

(1) Ghaziabad (2) Hedrabad

(3) Jaipur (4) Bharatpur

राष्ट्रीय जैविक खेती केंद्र

(1) गाज़ियाबाद (2) हैदराबाद

(3) जयपुर (4) भरतपुर

Q.No. 13 Which crop/plant shows all three type of dormancy?

(1) Wild Rice (2) Wild oats

(3) Wild Sorghum (4) 2 & 3

कौन सी फसल / पौधा तीनों प्रकार की सुषुप्तता दिखाता है

(1) जंगली धान (2) जंगली जई

(3) जंगली ज्वार (4) 2 & 3

Visit CollegeDekho

Q.No. 14 Undesirable, troublesome and difficult to control weed is called...?

(1) Relative weed (2) Absolute weed

(3) Noxious weed (4) None

अवांछनीय, परेशानी व मुश्किल से नियंत्रित किए जाने वाले खरपतवार को कहते हैं :

(1) सापेक्ष खरपतवार (2) पूर्ण खरपतवार

(3) विषैला खरपतवार (4) कोई नहीं

Q.No. 15 Which weedicide is currently used in place of isoproturon?

(1) Atrazine (2) Metasulfuron

(3) Simazine (4) 2-4-D

वर्तमान समय में आईसोप्रोटोरोंन की जगह कौन सी खरपतवार नाशी उपयोग करते है?

(1) एट्राजिन (2) मेटसुलफुरोन

(3) सीमाज़ीन (4) 2-4-D

Q. No. 16 Which is ornamental citrus species?

(1) Pummelo (2) Mandarin

(3) Hazara (4) Lemon

सजावटी साइट्रस प्रजाति कौन सी है?

(1) पुम्मेलो (2) मैंडरिन

(3) हज़ारा (4) लेमन

Q. No. 17 Botanical name of Mandarin?

(1) Citrus aurantifolia *(2) Citrus reticulata*

(3) Citrus limenica *(4) Citrus paradisi*

मैंडरिन का वानस्पतिक नाम?

(1) साइट्रस ओरंटीफोलिया (2) साइट्रस रेटिकुलाटा

(3) साइट्रस लिमेनिका (4) साइट्रस पाराडीजी

Q. No. 18 Dioecious form of sex is found in?

(1) Aonla (2) Citrus

(3) Litchi (4) Papaya

निम्न में से कौन से फल में एक लिंगाश्रयी पाया जाता है?

(1) आंवला (2) नींबूवर्गीय

(3) लीची (4) पपीता

Q. No. 19 Which is seedless variety of Mango?

(1) Amrapali (2) Sindhu

(3) Neelum (4) Hybrid-51

आम की बीज रहित किस्म है?

(1) आम्रपाली (2) सिंधु

(3) नीलम (4) संकर-51

Q. No. 20 Banana variety showing highest production in India?

(1) Nendran (2) Poovan

(3) Dwarf Cavendish (4) Grand nine

भारत में सर्वाधिक उत्पादन वाली केले की किस्म?

(1) नेंड्रान (2) पूवन

(3) ड्वार्फ कैवेंडिश (4) ग्रांड नाइन

Visit CollegeDekho

Q. No. 21 Ambika is hybrid variety of Mango crossed within?

(1) Amrapali X CISH M5 (2) Amrapali X Janardan Pasand

(3) Neelum X CISH M१ (4) Neelum X Janardan Pasand

आम की अम्बिका किस्म किन दो प्रजाति का संकरण है?

(1) आम्रपाली X CISH M5 (2) आम्रपाली X जनार्दन पसंद

(3) नीलम X CISH M1 (4) नीलम X जनार्दन पसंद

Q. No. 22 Botanical name of Guava?

(1) *Vitis vinifera* (2) *Psidium guajava*

(3) *Ananas comosus* (4) *Punica granatum*

अमरूद का वानस्पतिक नाम?

(1) विटिस विनिफेरा (2) सिडियम गुआजावा

(3) अनानस कोमोसस (4) पुनिका ग्रेनेटम

Q. No. 23 Varsha Upahar is a variety of?

(1) Okra (2) Cabbage

(3) Chilli (4) Cowpea

वर्षा उपहार किसकी किस्म है?

(1) भिंडी (2) पत्तागोभी

(3) मिर्च (4) लोबिया

Q. No. 24 Seed rate of Radish is?

(1) 3-5 kg/ha (2) 5-7 kg/ha

(3) 9-12 kg/ha (4) 15-18 kg/ha

मूली का बीज दर क्या है?

(1) 3-5 कि.ग्रा./ हेक्टे. (2) 5-7 कि.ग्रा./ हेक्टे.

(3) 9-12 कि.ग्रा./ हेक्टे. (4) 15-18 कि.ग्रा./ हेक्टे.

Q. No. 25 Grapes propagated through?

(1) Layering (2) Grafting

(3) Cutting (4) Inarching

अंगूर की प्रवर्धन उपयुक्त विधि है?

(1) गुटी (2) कलिकायन

(3) कलम (4) इनार्चिंग

Q. No. 26 Browning of cauliflower is due to?

(1) Bo deficiency (2) N deficiency

(3) Mo deficiency (4) Zn deficiency

फूलगोभी की ब्राउनिंग किसके कारण होती है?

(1) बोरोन की कमी (2) नाइट्रोजन की कमी

(3) मॉलीबिडनम की कमी (4) जिंक की कमी

Q. No. 27 Optimum temperature for bulb development is?

(1) 10-12^{0}C (2) 20-25^{0}C

(3) 15-20^{0}C (4) 8-15^{0}C

कंद या बल्ब विकास के लिए इष्टतम तापमान है?

(1) 10-12^{0}C (2) 20-25^{0}C

(3) 15-20^{0}C (4) 8-15^{0}C

Visit CollegeDekho

Q. No. 28 Edible part of Banana?

(1) Mesocarp (2) Endocarp

(3) Epicarp (4) Endosperm

केले का खाद्य हिस्सा?

(1) मिजोकार्प (2) एंडोकार्प

(3) एपिकार्प (4) इंडोस्पर्म

No. 29 Planting distance of Pomegranate?

(1) 9 x9 m (2) 6 x 6 m

(3) 10 x 10 m (4) 5 x 5 m

अनार की रोपण दूरी क्या है?

(1) 9 x 9 m (2) 6 x 6 m

(3) 10 x 10 m (4) 5 x 5 m

Q. No. 30 Oleoresin is obtained from?

(1) Tomato (2) Onion

(3) Ginger (4) Chilli

ओलियोरेसिन किससे प्राप्त होता है?

(1) टमाटर (2) प्याज

(3) अदरक (4) मिर्च

Q. No. 31. Which animal's milk has highest amount of fat?

(1) Buffalo (2) Sheep

(3) She Goat (4) Cow

किस जानवर के दूध में वसा की मात्रा सबसे अधिक होती है?

(1) भैंस (2) भेड़

(3) बकरी (4) गाय

Q. No. 32. Which of the following State ranks highest in production of eggs in India?

(1) Maharashtra (2) Andhra Pradesh

(3) Tamil Nadu (4) Uttar Pradesh

निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य भारत में अंडे के उत्पादन में सर्वोच्च स्थान पर है?

(1) महाराष्ट्र (2) आंध्र प्रदेश

(3) तमिलनाडु (4) उत्तर प्रदेश

Q. No. 33. Where is National Research Centre on Camel?

(1) Jaisalmer (2) Jodhpur

(3) Bikaner (4) Anand

राष्ट्रीय उष्ट्र अनुसंधान केंद्र कहाँ स्थित है?

(1) जैसलमेर (2) जोधपुर

(3) बीकानेर (4) आनंद

Q. No. 34. Which of the following port ranks highest in fishery?

(1) Chennai (2) Paradeep

(3) Kochi (4) Visakhapatnam

निम्नलिखित में से कौन-सा बंदरगाह मत्स्य पालन में सर्वोच्च स्थान पर है ?

(1) चेन्नई (2) पारादीप

(3) कोच्चि (4) विशाखापट्नम

Visit CollegeDekho

Q. No. 35. Which of the following is most important in inhibiting the digestibility of paddy straw?

(1) Lignin (2) Silica

(3) Hemicellulose (4) Oxalate

धान के पुआल की पाचकता को बाधित करने में निम्नलिखित में से कौन सबसे महत्वपूर्ण है?

(1) लिग्निन (2) सिलिका

(3) हेमीसेलूलोस (4) ऑक्सालेट

Q. No. 36. Concentration of Ammonia and Total VFA in rumen is highest for?

(1) Goat (2) Buffalo

(3) Sheep (4) Cattle

रूमेन में अमोनिया और कुल वीएफए का संकेन्द्रण किसके लिए सर्वाधिक है?

(1) बकरी (2) भैंस

(3) भेड़ (4) गाय

Q. No. 37. Most promising initial symptom of Vitamin A deficiency in cows and horses?

(1) Copius lacrymation (2) Copius salivation

(3) Xeropthalmiia (4) Night blindness

गायों और घोड़ों में विटामिन ए की कमी का सबसे प्रारंभिक लक्षण?

(1) कोपियस लैक्रिमेशन (2) कॉपियस लार

(3) ज़ेरोपथल्मिया (4) रतौंधी

Q. No. 38. .....% NDF in total ration is critical for maintenance of normal milk fat

(1) 66% (2) 18%

(3) 73% (4) 36%

सामान्य दूध वसा के रखरखाव के लिए कुल राशन में .....% NDF महत्वपूर्ण है

(1) 66% (2) 18%

(3) 73% (4) 36%

Q. No. 39. Urea supplement is not recommended if CP content of ruminant diet is above?

(1) 18% (2) 25%

(3) 7% (4) 13%

यदि अनुपूरक आहार की सीपी सामग्री से ..... ऊपर है तो यूरिया पूरक की सिफारिश नहीं की जाती है?

(1) 18% (2) 25%

(3) 7% (4) 13%

Q. No. 40. NDRI is located at

(1) Jaipur (2) Karnal

(3) Jabalpur (4) Cochin

रा.डे.अनु.संस्थान स्थित है

(1) जयपुर (2) करनाल

(3) जबलपुर (4) कोचीन

Visit CollegeDekho

B. BIOLOGY

Q. No. 1 Binomial nomenclature refers to

(1) Two names of a species

(2) One specific and one local name of a species

(3) Two words of the name of a species

(4) Two life cycles of an organism

द्विपद नामकरण संदर्भित करता है

(1) एक प्रजाति के दो नाम

(2) एक प्रजाति का एक विशिष्ट और एक स्थानीय नाम

(3) एक प्रजाति के नाम के दो शब्द

(4) एक जीव के दो जीवन चक्र

Q. No. 2 Some vascular plants produce seeds but no fruits. They belong to the group

(1) Bryophytes

(2) Pteridophytes

(3) Gymnosperms

(4) Angiosperms

कुछ संवहनी पौधे बीज पैदा करते हैं लेकिन कोई फल नहीं। वे समूह से संबंधित हैं

(1) ब्रायोफाइट्स

(2) टेरिडोफाइट

(3) अनावृतबीजी

(4) आवृतबीजी

Q. No. 3 First vascular plant is

(1) Thallophyta

(2) Bryophyta

(3) Pteridophyta

(4) Spermatophyta

पहला संवहनी पौधा है

(1) थैलोफ़ाइटा

(2) ब्रायोफाइटा

(3) टेरिडोफाइटा

(4) स्पर्माटोफाइटा

Q. No. 4 The edible part of Turnip is

(1) Modified adventitious root

(2) Modified tap root

(3) Modified base of stem

(4) Underground stem

शलजम का खाने योग्य हिस्सा है

(1) रूपान्तरित झकड़ा जड़

(2) रूपान्तरित मूसला जड़

(3) तने का रूपान्तरित आधार

(4) भूमिगत तना

Q. No. 5 The type of fruit in maize or wheat is

(1) Nut

(2) Legume

(3) Berry

(4) Caryopsis

मक्का या गेहूँ में फल का प्रकार

(1) नट

(2) फली

(3) बेरी

(4) केर्योप्सिस

Q. No. 6 The plumule is covered by protective sheath called:

(1) Coleorrhiza

(2) Scutellum

(3) Coleoptile

(4) Tegmen

Visit CollegeDekho

प्लूम्यूल सुरक्षात्मक आवरण द्वारा ढका होता है; जिसे कहते हैं :

(1) कोलोरहीजा
(2) स्कुटेलम
(3) कोलिऑप्टाइल
(4) टेग्मेन

Q. No. 7 Ribosomes are produced in

(1) Mitochondria
(2) Nucleus
(3) Endoplasmic Reticulum
(4) Lysosomes

राइबोसोम का उत्पादन होता है

(1) माइटोकॉन्ड्रिया में
(2) केन्द्रक में
(3) अन्त: प्रद्रव्यी जालिका में
(4) लाइसोसोम में

Q. No. 8 Fluid mosaic model of cell membrane was proposed by

(1) Robertson
(2) Danielli and Davson
(3) Singer and Nicolson
(4) Watson and Crick

कोशिका झिल्ली का द्रव मोज़ेक मॉडल प्रस्तावित किया गया था

(1) रॉबर्टसन द्वारा
(2) दानीली और डेवसन द्वारा
(3) सिंगर और निकोलसन द्वारा
(4) वॉटसन और क्रिक द्वारा

Q. No. 9 Endoplasmic reticulum is in continuous with

(1) Golgi body
(2) Nuclear wall
(3) Mitochondria
(4) cell wall

अन्त: प्रद्रव्यी जालिका के साथ निरंतर हैं :

(1) गोलगी बॉडी
(2) केन्द्रक भित्ति
(3) माइटोकॉन्ड्रिया
(4) कोशिका भित्ति

Q. No. 10 Plasmodesmata are

(1) Connections between adjacent cells
(2) Lignified connected layers between cells
(3) Locomotory structures
(4) Membranes connecting nucleus with plasmolemma

प्लाज्मोडेस्मेटा हैं :

(1) आसन्न कोशिकाओं के बीच संबंध
(2) कोशिकाओं के बीच जुड़ी हुई परतें
(3) लोकोमोटिव संरचनाएं
(4) नाभिक को प्लास्मोलेमा से जोड़ने वाले झिल्ली

Q. No. 11 Root pressure is due to

(1) Passive absorption
(2) Active absorption
(3) Increase in transpiration
(4) Increase in photosynthesis

जड़ का दबाव किसके कारण होता है

(1) निष्क्रिय अवशोषण
(2) सक्रिय अवशोषण
(3) वाष्पोत्सर्जन में वृद्धि
(4) प्रकाश संश्लेषण में वृद्धि

Visit CollegeDekho

Q. No. 12 Stomata of a plant open due to

(1) Influx of hydrogen ions (2) Efflux of potassium ions

(3) Influx of calcium ions (4) Influx of potassium ions

पौधे के स्टोमेटा खुलो का कारण है :

(1) हाइड्रोजन आयनों की प्रवाह (2) पोटेशियम आयनों का स्त्राव

(3) कैल्शियम आयनों की प्रवाह (4) पोटेशियम आयनों की प्रवाह

Q. No. 13 The part of carpel which serves as a receptive structure for the pollen is called

(1) Stigma (2) Style

(3) Ovary (4) Ovules

स्त्रीकेंसर/जयांग का हिस्सा जो पराग के लिए ग्रहणशील संरचना का काम करता है उसे कहा जाता है

(1) वर्तिकाग्र (2) वर्तिका

(3) अंडाशय (4) बीजाणु

Q. No. 14 The development of fruit without fertilization is

(1) Parthenogenesis (2) Parthenocarpy

(3) Apomixis (4) Apogamy

बिना निषेचन के फल का विकास होता है

(1) पारथेनोजेनेसिसि (2) पार्थेनोकार्पी

(3) ऐपोमिक्सिस (4) अपोगामी

Q. No. 15 A gamete contains which of the following

(1) Both alleles of a gene (2) Only one allele of a gene

(3) All alleles of a gene (4) No allele

एक युग्मक में निम्नलिखित में से कौन सा होता है

(1) एक जीन के दोनों एलील्स (2) जीन का केवल एक एलील

(3) एक जीन के सभी एलील्स (4) कोई एलील नहीं

Q. No. 16 Mendel's laws apply only when

(1) Characters are linked (2) Parents are pure breeding

(3) F_1 monohybrid ratio shows 2 types of individuals (4) First pair of contrasting characters is dependent upon other pairs

मेंडल के नियम तभी लागू होते हैं जब

(1) वर्ण जुड़े हुए हैं (2) माता-पिता शुद्ध प्रजनन हैं

(3) F_1 मोनोहीब्रिड अनुपात 2 प्रकार के व्यक्तियों को दर्शाता है (4) विपरीत पात्रों की पहली जोड़ी अन्य जोड़ियों पर निर्भर है

Q. No. 17 Who proved that DNA is the basic genetic material

(1) Griffith (2) Watson

(3) Boveri and Sutton (4) Hershey and Chase

Visit CollegeDekho

किसने साबित किया कि डीएनए बुनियादी आनुवंशिक सामग्री है

(1) ग्रिफ़िथ (2) वाटसन

(3) बोवरी और सटन (4) हर्शे और चेस

Q. No. 18 A gene of operon which synthesizes a repressor protein is

(1) Regulator gene (2) Operator gene

(3) Structural gene (4) Promoter gene

ऑपेरॉन का एक जीन जो एक प्रतिकारक प्रोटीन को संश्लेषित करता है

(1) रेगुलेटर जीन (2) संचालक जीन

(3) संरचनात्मक जीन (4) प्रमोटर जीन

Q. No. 19 Cotton is an example of

(1) Leaf fibre (2) Surface fibre

(3) Bast Fibre (4) None of these

कपास इसका एक उदाहरण है

(1) पत्ता फाइबर (2) सतह फाइबर

(3) बास्ट फाइबर (4) इनमें से कोई नहीं

Q. No. 20 The cheapest high energy fruit crop of India is

(1) Banana (2) Guava

(3) Apple (4) Mango

भारत की सबसे सस्ती उच्च ऊर्जा वाली फसल है

(1) केला (2) अमरूद

(3) सेब (4) आम

Q. No. 21 Lycopersicum esculantum contains

(1) Tartaric acid (2) Butyric acid

(3) Ascorbic acid (4) None of these

लाइकोपर्सिकम एस्कुलेंटम में होता है

(1) टारटरिक एसिड (2) ब्यूट्रिक एसिड

(3) एस्कॉर्बिक एसिड (4) इनमें से कोई नहीं

Q. No. 22 Species of Cultivated cotton is / are

(1) Two (2) Four

(3) Three (4) One

सुसंस्कृत कपास की स्पीसीज हैं :

(1) दो (2) चार

(3) तीन (4) एक

Q. No. 23 The antibiotic teramycin is obtained from

(1) *Streptomyces griseus* (2) *Streptomyces ramosus*

(3) *Streptomyces venezuelae* (4) *Clostridium botulinum*

Visit CollegeDekho

एंटीबायोटिक़ टेरामाइसिन किससे प्राप्त की जाती हैं :

(1) स्ट्रेप्टोमाइसेस ग्रिअसस (2) स्ट्रेप्टोमाइसेस रामोसस

(3) स्ट्रेप्टोमाइसेस वेनेजुएली (4) क्लोस्ट्रिडियम बोटुलीनम

Q. No. 24 The first transgenic crop was

(1) Pea (2) Flax

(3) Tobacco (4) cotton

पहली ट्रांसजेनिक फसल थी

(1) मटर (2) सन

(3) तंबाकू (4) कपास

Q. No. 25 *Pseudomonas rubrilineans* causes red stripe disease in

(1) Wheat (2) Banana

(3) Carrot (4) Sugarcane

स्यूडोमोनास रूब्रिलिनिन्स लाल धारी वाली बीमारी का कारण बनता है

(1) गेहूँ में (2) केला में

(3) गाजर में (4) गन्ना में

Q. No 26 In Amoeba, nutrition is

(1) Holozoic (2) Parasitic

(3) Saprobic (4) Holophytic

अमीबा में कैसा पोषण होता है

(1) होलोजोइक (2) परजीवी

(3) सप्रोबिक (4) होलोफाइटिक

Q. No 27 Clitellum in earthworms includes segments

(1) 12,13,14 (2) 13,14,15

(3) 14,15,16 (4) 15,16,17

केंचुओं में क्लिटेलम में खंड शामिल हैं

(1) 12,13,14 (2) 13,14,15

(3) 14,15,16 (4) 15,16,17

Q. No 28 Natural system of classification is based on

(1) Ontogeny (2) Phylogeny

(3) Morphology (4) Phylogeny and morphology

प्राकृतिक प्रणाली की वर्गीकरण किस पर आधारित है

(1) व्यक्तिवृत्त (2) फिलोजेनी

(3) आकारिकी (4) फिलोजेनी और आकारिकी

Q. No 29 Metamerism is characteristic feature of phylum

(1) Porifera (2) Annelida

(3) Platyhelminthes (4) Mollusca

Visit CollegeDekho

मेटामेरिज्म किस फाइलम की विशेषता है

(1) पोरिफेरा (2) ऐनेलिडा

(3) प्लाटीहेल्मिंथीज (4) मोलस्का

Q. No 30 Water Vascular system is found in

(1) Porifera (2) Coelenterata

(3) Platyhelminthes (4) Echinodermata

पानी संवहनी प्रणाली किस में पाया जाता है

(1) पोरिफेरा (2) सीलेन्टरेटा

(3) प्लाटीहेल्मिंथ (4) एकीनोडरमाटा

Q. No 31 The tissue which connects bone with muscle is known as

(1) Tendon (2) Adipose tissue

(3) Ligament (4) Fibrous tissue

ऊतक जो हड्डी को मांसपेशियों से जोड़ता है

(१) कण्डरा (२) वसा ऊतक

(३) अस्थि (४) रेशेदार ऊतक

Q. No 32 Khapra beetle is pest of

(1) Seedling (2) Standing crops

(3) Vine plants (4) Stored grain

खपरा बीटल किस का कीट है

(१) अंकुर (२) खड़ी फसलें

(३) बेल के पौधे (४) संग्रहित अनाज

Q. No 33. Which of the following act as parasitoid against cotton bollworm?

(1) Trichogramma *(2) Telenomus*

(3) Coccinella *(4) Helicoverpa*

कपास बोलवॉर्म के खिलाफ परजीवी के रूप में निम्नलिखित में से कौन सा कार्य करता है?

(१) ट्राइकोग्रामा (२) टेलीनोमस

(३) कूचीनेल्ला (४) हेलिकोवरपा

Q. No 34. The nematode which forms cysts is

(1) Meloidogyne *(2) Heterodera*

(3) Tylenchiida *(4) Drechslera*

निमेटोड जो अल्सर बनाता है

(१) मेलोइडोगाइन (२) हेटरोडेरा

(३) टाइलेनचीडा (४) ड्रेक्लेरा

Q. No 35. Which is called as "Giant Honey bee"?

(1) Apis dorsata *(2) Apis melifera*

(3) Apis florea *(4) Apis indica*

Visit CollegeDekho

किस को "विशाल मधुमक्खी" कहा जाता है?

(१) एपिस डोरसाटा
(२) एपिस मेलिफेरा
(३) एपिस फ्लोरिया
(४) एपिस इंडिका

Q. No 36. Grasshopper lays eggs

(1) On leaf
(2) On soil
(3) On plant
(4) Inside soil

टिड्डी कहां अंडे देती है?

(1) पत्ती पर
(2) मिट्टी पर
(3) पौधे पर
(4) मिट्टी के अंदर

Q. No 37. The process of blood coagulation is divided into how many steps?

(1) 2
(2) 3
(3) 4
(4) 5

रक्त जमावट की प्रक्रिया को कितने चरणों में विभाजित किया जाता है?

(1) 2
(2) 3
(3) 4
(4) 5

Q. No 38. About 70% CO_2 is transported in the blood in form of

(1) Dissolved CO_2
(2) Bicarbonates
(3) Carbaminohaemoglobin
(4) Carboxyhaemoglobin

लगभग 70% CO_2 रक्त में किस रूप में ले जाया जाता है.

(१) घुलित CO_2
(२) बाइकार्बोनेट
(३) कार्बामिनोहेमोग्लोबिन
(४) कार्बोक्जैहैमोग्लोबिन

Q. No 39. How many number of secondary spermatocytes are required to form 40 spermatoz

(1) 20
(2) 40
(3) 200
(4) 400

40 शुक्राणुजोज़ बनाने के लिए कितनी संख्या में माध्यमिक शुक्राणुनाशक आवश्यक हैं?

(1) 20
(2) 40
(3) 200
(4) 400

Q. No 40. Middle piece of mammalian sperm possess

(1) Mitochondria and centrioles
(2) Nucleus and mitochondria
(3) Centrioles only
(4) Mitochondria only

स्तनधारी शुक्राणु के मध्य का टुकड़ा रखता है

(1) माइटोकॉन्ड्रिया और सेंट्रीओल्स
(2) नाभिक और माइटोकॉन्ड्रिया
(3) केवल सेंट्रीओल्स
(4) केवल माइटोकॉन्ड्रिया

Visit CollegeDekho

C. CHEMISTRY

Q. No 1. What is the molarity of 5 g of NaOH in 450 ml solution

(1) 0.270 M (2) 0.278 M

(3) 0.275 M (4) 0.274 M

यदि 5 ग्राम NaOH 450 मिलीलीटर विलियन में उपस्थित है, तब विलियन की मोलरता क्या होगी

(1) 0.270 M (2) 0.278 M

(3) 0.275 M (4) 0.274 M

Q. No 2. What is the unit of the Ist order reaction

(1) $\mathbf{molL^{-1}s^{-1}}$ (2) $\mathbf{L^{-1}s^{-1}}$

(3) $\mathbf{s^{-1}}$ (4) $\mathbf{mol^{-1}\ L^{-1}s^{-1}}$

प्रथम कोटि अभिक्रिया की इकाई क्या है

(1) $\mathbf{molL^{-1}s^{-1}}$ (2) $\mathbf{L^{-1}s^{-1}}$

(3) $\mathbf{s^{-1}}$ (4) $\mathbf{mol^{-1}\ L^{-1}s^{-1}}$

Q. No 3. What is the slope of Arhenius equation $k = Ae^{-Ea/RT}$

(1) – E a /R (2) – E a /RT

(3) – E a /R T^2 (4) – E a /RT^{-1}

आरहेनियस समीकरण $k = A\ e^{-Ea/RT}$ का स्लोप क्या होगा

(1) – E a /R (2) – E a /RT

(3) – E a /R T^2 (4) – E a /RT^{-1}

Q. No 4. The catalyst used in the reaction to change

(1) enthalpy of the reaction (2) Gibbs energy of the reaction

(3) activation energy of the reaction (4) equilibrium constant of the Reaction

उत्प्रेरक का प्रयोग किस अभिक्रिया परिवर्तन को दर्शाती है

(1) अभिक्रिया की एन्थेलपी (2) अभिक्रिया की गिब्ब्स ऊर्जा

(3) अभिक्रिया की एक्टिवेशन ऊर्जा (4) अभिक्रिया का इक्वीलिब्रियम कांस्टेंट

Q. No 5. Calamine is the ore of

(1) aluminium (2) Copper

(3) iron (4) Zinc

कैलामिन अयस्क किस धातु से सम्बंधित है

(1) एल्युमीनियम (2) ताम्बा

(3) लोहा (4) जस्ता

Q. No 6. Which of the 3d series of the transition metals exhibits the largest number of oxidation states

(1) Chromium (2) Manganese

(3) iron (4) Cobalt

3d श्रंखला मे नीचे दिए गए किस संक्रमण धातु की ऑक्सीकरण अवस्था अधिकतम है

(1) क्रोमियम (2) मैंगनीज

(3) लोहा (4) कोबाल्ट

Q. No 7. What is the magnetic moment of Mn^{+2}

(1) 4.92 (2) 5.92

(3) 6.92 (4) 3.92

Visit CollegeDekho

Mn^{+2} का चुम्बकीय आघूर्ण क्या है

(1) 4.92 (2) 5.92

(3) 6.92 (4) 3.92

Q. No 8. How many significant figures contain 100

(1) 1 (2) 2

(3) 3 (4) 4

संख्या 100 में कितने सार्थक आंकड़े है

(1) 1 (2) 2

(3) 3 (4) 4

Q. No 9. What is the symbol of an atom which have the outer shell electronic configuration in ground state is $3s^2$, $3p^6$, $4s^2$

(1) He (2) Ne

(3) Ar (4) Kr

यदि किसी परमाणु की बाहरी कक्षा का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास $3s^2$, $3p^6$, $4s^2$ है उसका प्रतीक क्या है

(1) He (2) Ne

(3) Ar (4) Kr

Q. No 10. Which of the following is the formula for Bohr radius for hydrogen like atom

(1) $\varepsilon_0 nh^2/\pi me^2Z$ (2) $\varepsilon_0 n^2h^2/\pi meZ$

(3) $\varepsilon_0 n^2h^2/\pi me^2Z$ (4) $\varepsilon_0 nh^2/\pi meZ$

हाइड्रोजन सदृश परमाणु की बोर त्रिज्या का सूत्र कौन सा है

(1) $\varepsilon_0 nh^2/\pi me^2Z$ (2) $\varepsilon_0 n^2h^2/\pi meZ$

(3) $\varepsilon_0 n^2h^2/\pi me^2Z$ (4) $\varepsilon_0 nh^2/\pi meZ$

Q. No 11. Which of the following statement is correct?

(1) ionic compounds typically shows low melting point

(2) ionic compounds are held together by vander waals forces

(3) Attraction between the ion is electrostatic and non directional in ionic compounds

(4) ionic compounds are soft solid

निम्न मे कौन सा कथन सही है

(1) आयनिक योगिकों का गलनांक कम होता है

(2) आयनिक योगिक वंडर वाल बल से बंधे रहते है

(3) आयनिक योगिकों में अयनों के मध्य आकर्षण इलेक्ट्रोस्टैटिक और दिशाहीन होता है

(4) आयनिक योगिक मुलायम ठोस होते है

Q. No 12. What is the coordination number of wurtzite (ZnS)

(1) 6:6 (2) 6:2

(3) 4:2 (4) 4:4

वुर्ट्ज़िट (ZnS) की कोआर्डिनेशन संख्या क्या होगी

(1) 6:6 (2) 6:2

(3) 4:2 (4) 4:4

Q. No 13. According to VSEPR theory, the shape of I_3^- is

(1) Trigonal bipyramid (2) Tetrahedral

(3) linear (4) Octahedral

Visit CollegeDekho

VSEPR सिद्धांत के अनुसार I_3^- का आकार क्या होगा

(1) ट्रिगोनल बाइपिरॅमिड (2) चतुष्फलकीय

(3) रैखिक (4) अष्टभुजाकार

Q. No 14. Which of the following correct increasing order of I[st] ionization energy of I[st] period in the periodic table

(1) Li<Be<B<C<N<O<F<Ne (2) Li<B<Be<C<O<N<F<Ne

(3) Li<B<C<Be<O<N<F<Ne (4) Li<B<Be<C<N<O<F<Ne

प्रथम आवर्त में प्रथम आयनीकरण ऊर्जा का सही क्रम चुने

(1) Li<Be<B<C<N<O<F<Ne (2) Li<B<Be<C<O<N<F<Ne

(3) Li<B<C<Be<O<N<F<Ne (4) Li<B<Be<C<N<O<F<Ne

Q. No 15. What will be the wavelength of a ball of mass 0.1 kg moving with a velocity of 10 m s^{-1}

(1) 6.626×10^{-33} m **(2) 6.626×10^{-34} m**

(3) 6.626×10^{-35} m **(4) 6.626×10^{-31} m**

यदि एक गेंद का द्रव्यमान 0.1 kg और वेग 10 m s^{-1} है, तब उसकी तरंग दैर्ध्य क्या होगी

(1) 6.626×10^{-33} m **(2) 6.626×10^{-34} m**

(3) 6.626×10^{-35} m **(4) 6.626×10^{-31} m**

Q. No 16. Which is the correct electronic configuration of Ag

(1) [Kr], $4d^9$, $5s^2$ (2) [Kr], $4d^{10}$, $5s^1$

(3) [Xe], $4d^9$, $5s^2$ (4) [Xe], $4d^{10}$, $5s^1$

Ag का कौन सा सही इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है

(1) [Kr], $4d^9$, $5s^2$ (2) [Kr], $4d^{10}$, $5s^1$

(3) [Xe], $4d^9$, $5s^2$ (4) [Xe], $4d^{10}$, $5s^1$

Q. No 17. What is the bond angle in H_2O

(1) 104.3° (2) 104.4°

(3) 104.5° (4) 104.6°

H_2O का बंधन कोण कितना है

(1) 104.3° (2) 104.4°

(3) 104.5° (4) 104.6°

Q. No 18. First law of thermodynamics is

(1) $\Delta U = q + w$ (2) $\Delta U = q - w$

(3) $\Delta U + q = w$ (4) $\Delta U + w = q$

निम्न मे कौन सा उष्मप्रवैगिकी का प्रथम नियम है

(1) $\Delta U = q + w$ (2) $\Delta U = q - w$

(3) $\Delta U + q = w$ (4) $\Delta U + w = q$

Q. No 19. PCl_5 , PCl_3 and Cl_2 are at equilibrium at 500 K and having concentration 1.59M PCl_3, 1.59M Cl_2 and 1.41 M PCl_5. Calculate Kc for the reaction, $PCl_5 = PCl_3 + Cl_2$

(1) 1.79 (2) 1.75

(3) 1.69 (4) 1.65

PCl_5 , PCl_3 और Cl_2 500 K पर साम्यावस्था है, उनकी सांद्रता 1.59M PCl_3, 1.59M Cl_2 और 1.41 M PCl_5 है, अभिक्रिया के साम्यावस्था कांस्टेंट की गणना करो

$PCl_5 = PCl_3 + Cl_2$

(1) 1.79 (2) 1.75

(3) 1.69 (4) 1.65

Q. No 20. Oxidation state of oxygen in O_2F_2 is

(1) +1 (2) +2

(3) −1 (4) −2

O_2F_2 मे ऑक्सीजन की ऑक्सीकरण अवस्था कितनी है

(1) +1 (2) +2

(3) −1 (4) −2

Q. No 21. How many σ and π bonds are present in the $CH_2=C=CHCH_3$

(1) 9 σ and 2 π bonds (2) 8 σ and 2 π bonds

(3) 10 σ and 2 π bonds (4) 10 σ and 1 π bonds

$CH_2=C=CHCH_3$ मे कितने σ और π बंध (बॉण्ड) हैं

(1) 9 σ and 2 π bonds (2) 8 σ and 2 π bonds

(3) 10 σ and 2 π bonds (4) 10 σ and 2 π bonds

Q. No 22. Which of the following is an electrophile

(1) H_2O (2) BF_3

(3) $(CH_3)_3N$ (4) R_2NH

निम्न मे कौन सा वैद्युतकणसंचलन है

(1) H_2O (2) BF_3

(3) $(CH_3)_3N$ (4) R_2NH

Q. No 23. Chlorination of methane in presence of UV light will gives

(1) tetra chloro methane (2) penta chloromethane

(3) tri chloroethane (4) tetra chloro ethane

UV प्रकाश मे मीथेन के क्लोरीनीकरण से क्या उत्पाद बनता है

(1) टेट्रा क्लोरो मीथेन (2) पेटा क्लोरो मीथेन

(3) ट्राई क्लोरो इथेन (4) टेट्रा क्लोरो इथेन

Q. No 24. Lindlar catalyst is

(1) Cu/C (2) Pd/G

(3) Ni/C (4) Cr/C

लिन्ड्लर उत्प्रेरक है

(1) Cu/C (2) Pd/C

(3) Ni/C (4) Cr/C

Q. No 25. Number of π electron in phenanthrene is

(1) 12 (2) 14

(3) 16 (4) 18

फेनान्थ्रेन मे कितने π इलेक्ट्रान पाए जाते है

(1) 12 (2) 14

(3) 16 (4) 18

Q. No 26. How much percentage of nitrogen found in cow dung fertilizer

(1) 0.5 (2) 0.75

(3) 0.25 (4) 1.00

गोबर की खाद मे कितने प्रतिशत नाइट्रोजन पाया जाता है

(1) 0.5 (2) 0.75

(3) 0.25 (4) 1.00

Q. No 27. Azolla is used in which crop cultivation

(1) Wheat (2) Barley

(3) Corn (4) Rice

ऐज़ोला का उपयोग किसकी खेती मे करते है

(1) गेहुं (2) जैव

(3) मक्का (4) चावल

Q. No 28. Which tree is found in desert region and useful in stopping air pollution

(1) Khejri (2) Sevan

(3) Anjan (4) Neutons

रेगिस्तान मे पाया जाने वाला वृक्ष जो वायु प्रदुषण रोकता है

(1) खेजड़ी (2) सेवन

(3) अंजन (4) न्यूटॉन्स

Q. No 29. Agronomy word originated from which language

(1) Greek (2) German

(3) Indian (4) English

एग्रोनोमी शब्द की उत्पत्ति किस भाषा से हुई है

(१) ग्रीक (२) जर्मन

(३) भारतीय (४) इंग्लिश

Q. No 30. Which of the following is not a biofertilizer

(1) Azotobacter (2) Rhizobium

(3) Mycorhizae (4) Gypsum

निम्न मे कौन सा बायो फ़र्टिलाइज़र नहीं है

(१) अजातोबाक्टर (२) रहिजोबियम

(३) मयकोरहिज़ा (४) जिप्सम

Q. No 31. Which protein is found in milk

(1) Casein (2) Lactose

(3) Lipase (4) Carotene

दूध मे कौन सी प्रोटीन पायी जाती है

(१) कैसीन (२) लैक्टोस

(३) लाइपेस (४) कैरोटीन

Q. No 32. Nitrogen is taken up by plants from soil in the form of

(1) nitrate (2) Protein

(3) amide (4) azide

पोधे मृदा से नाइट्रोजन किस रूप मे अवशोषित करते है

(१) नाइट्रेट (२) प्रोटीन

(३) एमाइड (४) अज़ाइड

Q. No 33. Father of soil chemistry

(1) J. Thomas Way (2) Van Bemmelen

(3) Gazzeri (4) K.K. Gedroiz

मृदा रसायन के जनक है

(१) जे. थॉमस वे (२) वान बेमलेन

(३) गाज़ेरि (४) के.के. गेदराइज़

Q. No 34. The pH of soil can be increased by addition of

(1) Lime (2) Sulphur

(3) Iron sulfate (4) Urea

मिट्टी की pH क्या मिलाने से बढ़ती है

(1) चूना (2) सल्फर

(3) आयरन सल्फेट (4) यूरिया

Q. No 35. Majority of food crops prefer to have

(1) alkaline pH (2) neutral pH

(3) acidic pH (4) high alkaline pH

अधिकांश खाद्य फसल के लिए आवश्यक है

(1) क्षारीय pH (2) न्यूट्रल pH

(3) अम्लीय pH (4) उच्च क्षारीय pH

Q. No 36. Which of the following is the macronutrient present in the soil

(1) Zinc (2) Copper

(3) Calcium (4) Cobalt

मिट्टी मे पाया जाने वाला बृहत पोषक (मेक्रोन्यूट्रिएंट) है

(1) जिंक (2) कॉपर

(3) कैल्शियम (4) कोबाल्ट

Q. No 37. Which of the following is the micronutrient present in the soil

(1) Potassium (2) Magnesium

(3) Manganese (4) Phosphorus

मिट्टी मे पाया जाने वाला सूक्ष्म पोषक है

(1) पोटैशियम (2) मैग्निसियम

(3) मैंगनीज (4) फॉस्फोरस

Q. No 38. Monomer unit of natural rubber is

(1) ethylene (2) isoprene

(3) 1,3 butadiene (4) chloroprene

प्राकृतिक रबर की मोनोमर इकाई है

(1) ईथीलीन (2) इसोप्रेन

(3) 1,3 ब्यूटादिन (4) कलोरोप्रेन

Q. No 39. Antacids

(1) reduce fever (2) reduce pain in stomach due to acid

(3) reduce allergy (4) prevent the growth of microorganism

एंटासिड

(1) बुखार को कम करते है (2) एसिड के कारण हुए पेट दर्द कम करते है

(3) एलर्जी को कम करते है (4) सूक्ष्मजीवी की वृद्धि को रोकते है

Q. No 40. Which of the following is Antibiotic

(1) Penicillin (2) Biothionol

(3) Terpeniol (4) Chlorooxylenol

निम्न मे कौन सा एंटीबायोटिक है

(1) पेनिसिलिन (2) बीओथीनोल

(3) टरपेनिओल (4) क्लोरोऑक्सीलेनोल

legeDekho

Answer Key

1. (A)	2. (D)	3. (A)	4. (B)	5. (B)	6. (B)	7. (B)	8. (C)	9. (C)	10. (C)
11. (C)	12. (B)	13. (D)	14. (C)	15. (D)	16. (C)	17. (A)	18. (B)	19. (C)	20. (A)
21. (B)	22. (C)	23. (C)	24. (A)	25. (A)	26. (D)	27. (D)	28. (C)	29. (B)	30. (B)
31. (B)	32. (B)	33. (A)	34. (D)	35. (C)	36. (C)	37. (D)	38. (D)	39. (D)	40. (D)
41. (A)	42. (B)	43. (B)	44. (C)	45. (D)	46. (D)	47. (A)	48. (A)	49. (B)	50. (C)
51. (C)	52. (B)	53. (B)	54. (C)	55. (C)	56. (C)	57. (D)	58. (C)	59. (A)	60. (D)
61. (A)	62. (C)	63. (C)	64. (D)	65. (B)	66. (A)	67. (C)	68. (A)	69. (C)	70. (B)
71. (B)	72. (A)	73. (D)	74. (A)	75. (C)	76. (C)	77. (A)	78. (A)	79. (C)	80. (C)
81. (D)	82. (C)	83. (C)	84. (B)	85. (B)	86. (B)	87. (B)	88. (B)	89. (D)	90. (A)
91. (A)	92. (B)	93. (A)	94. (D)	95. (D)	96. (B)	97. (B)	98. (B)	99. (D)	100. (C)
101. (C)	102. (D)	103. (A)	104. (B)	105. (B)	106. (D)	107. (C)	108. (A)	109. (C)	110. (A)
111. (B)	112. (A)	113. (C)	114. (C)	115. (B)	116. (B)	117. (C)	118. (A)	119. (B)	120. (D)

CollegeDekho