JSSC PGT

Previous Year Paper
(Biology)
20 Aug, 2023

GET IT ON Google Play

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

70,000+ Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

600+ Exam Covered

Previous Year Papers

500% Refund

IBPS

NABARD

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247 GET IT ON Google Play

Roll No **Name**

Exam Code : RO324J **Exam Date : 20-08-2023**

Version : MASTER **Exam Time : 14:30 - 17:30**

Question No. 1

Induced breeding technique is used in-

A)Fish breeding B)Bird breeding

C)Maize breeding D)Sheep breeding

__________ में प्रेरित प्रजनन तकनीक का उपयोग किया जाता है।

A)मछली प्रजनन B)पक्षी प्रजनन

C)मक्का प्रजनन D)भेड़ प्रजनन

Answer Key : A

Question No. 2

Pisciculture is rearing and production of-

A)Fishes B)Wool yielding animals

C)Birds D)Silk yielding worms

मत्स्य पालन ________ का पालन और उत्पादन है।

A)मछलियों B)ऊन देने वाले जानवरों

C)पक्षियों D)रेशम देने वाले कीड़े

Answer Key : A

Question No. 3

Entomology is the study of-

A)Birds B)Insects

C)Microbes D)Parasitic worms

कीट विज्ञान किसका अध्ययन है?

A)पक्षियों B)कीटों

C)सूक्ष्म कीटाणुओं D)परजीवी कृमि

Answer Key : B

Question No. 4

The pearl oyster belongs to phylum-

A)Annelida B)Echinodermata

C)Athropoda D)Mollusca

मोती सीप ________ संघ से संबंधित है।

A)एनेलिड B)एकाइनोडर्मेटा

C)आर्थोपोडा D)मोलस्का

Answer Key : D

Question No. 5

The study of structure, function, molecular organization, growth, reproduction and genetics of the cell is called-

Top

Adda247 GET IT ON Google Play

A)Acarology
B)Biotechnology
C)Cytology
D)Zymology

कोशिका की संरचना, कार्य, आण्विक संगठन, वृद्धि, प्रजनन और आनुवंशिकी के अध्ययन को क्या कहा जाता है?
A)एकरोलॉजी
B)जैवप्रौद्योगिकी
C)कोशिका विज्ञान
D)ज़ाइमोलॉजी

Answer Key : C

Question No. 6

Which of the following is called the powerhouse of cells?
A)Nucleus
B)Mitochondria
C)Lysosomes
D)Ribosomes

निम्नलिखित में से किसे कोशिकाओं का पावरहाउस कहा जाता है?
A)नाभिक
B)माइटोकॉन्ड्रिया
C)लाइसोसोम
D)राइबोसोम

Answer Key : B

Question No. 7

Among the given stages of mitosis, which is the last phase?
A)Prophase
B)Metaphase
C)Anaphase
D)Telophase

माइटोसिस के दिए गए चरणों में से, अंतिम चरण कौन सा है?
A)प्रोफेज़
B)मेटाफ़ेज़
C)एनाफ़ेज़
D)टेलोफ़ेज़

Answer Key : D

Question No. 8

Drosophila has ______ pairs of chromosomes and ______ linkage groups.
A)23, 23
B)11, 11
C)14, 14
D)4, 4

ड्रोसोफिला में गुणसूत्रों के ______ जोड़े और ______ लिंकेज समूह होते हैं।
A)23, 23
B)11, 11
C)14, 14
D)4, 4

Answer Key : D

Question No. 9

During which stage of mitosis do the chromosomes line up in the center?
A)Cytokinesis
B)Telophase
C)Prophase
D)Metaphase

माइटोसिस के किस चरण के दौरान गुणसूत्र केंद्र में पंक्तिबद्ध हो जाते हैं?
A)साइटोकाइनेसिस
B)टेलोफ़ेज़
C)प्रोफेज़
D)मेटाफ़ेज़

Answer Key : D

Top

Question No. 10

Adda247

Find the cell organelle that falls under cytomembranes.

A)Ribosomes B)Centrioles

C)Lysosomes D)Endoplasmic reticulum

साइटोमेम्ब्रेन के अंतर्गत आने वाले सेल ऑर्गेनेल क्या है?

A)राइबोसोम्स B)सेंट्रीओल्स

C)लाइसोसोम्स D)एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम

Answer Key : D

Question No. 11

Certain parasitic protozoa being found to parasitize other protozoan or metazoan parasites is known as-

A)Hypoparasitism B)Hyperparasitism

C)Mutualism D)Parasitism

कुछ परजीवी प्रोटोजोआ में अन्य प्रोटोजोआ या मेटाज़ोअन परजीवियों को परजीवी बनाने के लिए पाए जाने को किसके रूप में जाना जाता है?

A)हाइपोपैरासिटिज्म B)हाइपरपैरासिटिज्म

C)अन्योन्याश्रयवाद D)परजीविता

Answer Key : B

Question No. 12

The ________ type of canal system present in leucosolenia water enters through the ostia and goes out through the osculum.

A)Leucon B)Rhagon

C)Ascon D)Sycon

ल्यूकोसोलेनिया में मौजूद ________ प्रकार की नलिका प्रणाली का पानी ओस्टिया के माध्यम से प्रवेश करता है और ऑस्कुलम के माध्यम से बाहर निकल जाता है।

A)ल्यूकोन B)रैगन

C)एस्कॉन D)साइकॉन

Answer Key : C

Adda247

Question No. 13

Spongin fibres secreted by mesenchyme cells are termed-

A)Spongioblasts B)Amoebocytes

C)Choanocytes D)Pinacocytes

मेसेंकाईम कोशिकाओं द्वारा स्त्रावित स्पंजिन रेशों को क्या कहा जाता है?

A)स्पंजियोब्लास्ट्स B)अमीबोसाइट्स

C)कोआनोसाइट्स D)पिनाकोसाइट्स

Answer Key : A

Question No. 14

Enterobiasis, commonly referred to as __________ infection, is a cosmopolitan disease caused by Enterobius vermicularis.

A)Pinworm B)Hookworm

C)Filarial worm D)Roundworm

Top

एंटरोबियासिस, जिसे आमतौर पर __________ संक्रमण के रूप में जाना जाता है, एंटरोबियस वर्मीकुलरिस के कारण होने वाला एक विश्वव्यापी रोग है।

A)पिनवॉर्म

B)हुकवर्म

C)फाइलेरियाई कृमि

D)गोल कृमि

Answer Key : A

Question No. 15

__________, an extract from leeches, is used as a blood anticoagulant.

A)Haematin

B)Haemoglobin

C)Hirudin

D)Heparin

_________, जोंक से निकलने वाला एक अर्क है, जिसका उपयोग रक्त थक्कारोधी के रूप में किया जाता है।

A)हेमेटिन

B)हीमोग्लोबिन

C)हिरुडिन

D)हेपरिन

Answer Key : C

Question No. 16

The rag worm is also called the _________, which is any of a group of mostly marine or shore worms of the class Polychaeta.

A)Roundworm

B)Ringworm

C)Earthworm

D)Clam worm

रैग वर्म को _________ भी कहा जाता है, जो पोलीचेटा वर्ग के ज्यादातर समुद्री या किनारे के कीड़े का किसी समूह का होता है।

A)गोल कृमि

B)दाद (रिंगवॉर्म)

C)केंचुआ

D)क्लैम वॉर्म

Answer Key : D

Question No. 17

Lungfish, which are freshwater vertebrates, are also known as-

A)Myxini

B)Dipnoi

C)Lamprey

D)Chromis

लंगफिश, जो मीठे पानी की कशेरुक हैं, को __________ के रूप में भी जाना जाता है।

A)मायक्सिनी

B)डिपनोई

C)लैम्प्रे

D)क्रोमिस

Answer Key : B

Question No. 18

_________ is the natural colouring of an animal which enables it to blend in with its surroundings.

A)Molting

B)Camouflage

C)Shedding of skin

D)Metamorphosis

_________ एक जानवर का प्राकृतिक रंग है जो इसे अपने परिवेश के साथ घुलने-मिलने में सक्षम बनाता है।

A)मोल्टिंग

B)छद्मावरण

C)त्वचा का झड़ना

D)मेटामॉर्फोसिस

Answer Key : B

Top

Question No. 19

Adda247

Some types of insects develop through a process of incomplete metamorphosis, whereby a ________ hatches from their egg.

A)Nymph
B)Preadapt
C)Larva
D)Grubs

कुछ प्रकार के कीड़े अपूर्ण कायांतरण की प्रक्रिया के माध्यम से विकसित होते हैं, जिससे उनके अंडे से ________ निकलता है।

A)निम्फ
B)प्रीएडाप्ट
C)लार्वा
D)ग्रब्स

Answer Key : A

Question No. 20

Which of the following is the type of metamorphosis with a total of four stages, namely, egg, larva, pupa and adult?

A)Half metamorphosis
B)Partial metamorphosis
C)Complete metamorphosis
D)Incomplete metamorphosis

निम्नलिखित में से कौन-सा कायांतरण का प्रकार है जिसमें कुल चार चरण होते हैं, अर्थात् अंडे, लार्वा, प्यूपा और वयस्क?

A)आधा कायांतरण
B)आंशिक कायांतरण
C)पूर्ण कायांतरण
D)अधूरा कायांतरण

Answer Key : C

Question No. 21

Most sea stars or starfish that have five arms radiating out from a central oral disk belong to the class-

A)Asteroidea
B)Echinoida
C)Holothuroida
D)Ophiuroidea

अधिकांश समुद्री तारे या तारामछली जिनकी पाँच भुजाएँ एक केंद्रीय ओरल डिस्क से बाहर निकलती हैं, किस वर्ग से संबंधित हैं?

A)ऐस्टिरोइडिआ
B)एकाइनॉइडा
C)होलोथुरॉइडा
D)ओफ़ियूरोइडिआ

Answer Key : A

Question No. 22

Grouping of activities under a particular product line or making departments on the basis of different product lines is called-

A)Informal organisation
B)Functional structure
C)Divisional structure
D)Formal organisation

किसी विशेष उत्पाद लाइन के तहत गतिविधियों का समूह बनाना या विभिन्न उत्पाद लाइनों के आधार पर विभाग बनाना __________ कहलाता है।

A)अनौपचारिक संगठन
B)कार्यात्मक संरचना
C)विभागीय संरचना
D)औपचारिक संगठन

Answer Key : C

Question No. 23

The torpedo is commonly known as the-

A)Globe fish
B)Seahorse
C)Sucker fish
D)Electric ray

Top

Adda247 GET IT ON Google Play

टॉरपीडो को सामान्यतः ____________ के नाम से जाना जाता है।

A)ग्लोब फिश
B)समुद्री घोड़ा
C)सकर फिश
D)इलेक्ट्रिक रे

Answer Key : D

Question No. 24

________ is/are also known as ectotherms because their body heat is derived exclusively from their external environments.

A)Desert living
B)Poikilotherms
C)Aquatic
D)Homeotherms

________ को एक्टोथर्म के रूप में भी जाना जाता है क्योंकि उनके शरीर की गर्मी विशेष रूप से उनके बाहरी वातावरण से प्राप्त होती है।

A)रेगिस्तान में रहना
B)पोइकिलोथर्म्स
C)जलीय
D)होमियोथर्म्स

Answer Key : B

Question No. 25

What is the common name of the Calotes versicolor?

A)Tree lizard
B)Monitor lizard
C)Garden lizard
D)Wall lizard

कैलोटीस वर्सिकलर का सामान्य नाम क्या है?

A)पेड़ छिपकली
B)मॉनिटर छिपकली
C)उद्यान छिपकली
D)दीवार छिपकली

Answer Key : C

Question No. 26

_________ occurs when the placenta grows at least halfway through the wall of the uterus and attaches itself to the uterine muscle.

A)Placenta accreta
B)Placenta percreta
C)Placenta increta
D)None of the options

_________ तब होता है जब प्लेसेंटा गर्भाशय की दीवार के माध्यम से कम से कम आधा बढ़ता है और खुद को गर्भाशय की मांसपेशी से जोड़ लेता है।

A)प्लेसेंटा एक्रीटा
B)प्लेसेंटा परक्रेटा
C)प्लेसेंटा इन्क्रीटा
D)विकल्पों में से कोई नहीं

Answer Key : C

Question No. 27

The food chain beginning with the host and ending with a parasite is called the-

A)Detritus food chain
B)Parasitic food chain
C)Grazing food chain
D)Terrestrial food chain

परपोषी से प्रारम्भ होकर परजीवी पर समाप्त होने वाली आहार श्रृंखला क्या कहलाती है?

A)अपरद खाद्य श्रृंखला
B)परजीवी खाद्य श्रृंखला
C)शाकवर्ती खाद्य श्रृंखला
D)स्थलीय खाद्य श्रृंखला

Top

Answer Key : B

Adda247 GET IT ON Google Play

Question No. 28

Which of the following is NOT a type of non-probability sampling?

A)Stratified sampling
B)Snowball sampling
C)Convenience sampling
D)Quota sampling

निम्न में से कौन सा गैर-संभाव्यता प्रतिचयन का प्रकार नहीं है?

A)स्तरीकृत प्रतिचयन
B)स्नोबॉल प्रतिचयन
C)सुविधाजनक प्रतिचयन
D)कोटा प्रतिचयन

Answer Key : A

Question No. 29

The natural residence of every organism is known as the-

A)Biome
B)Niche
C)Biodiversity
D)Habitat

प्रत्येक जीव का प्राकृतिक निवास क्या कहलाता है?

A)बायोम
B)आला (Niche)
C)जैव विविधता
D)हैबिटेट

Answer Key : D

Question No. 30

During the process of __________, water-soluble inorganic nutrients go down into the soil horizon and get precipitated as unavailable salts.

A)Fragmentation
B)Leaching
C)Catabolism
D)Humification

__________ की प्रक्रिया के दौरान, पानी में घुलनशील अकार्बनिक पोषक तत्व मिट्टी के क्षितिज में नीचे चले जाते हैं और अनुपलब्ध लवण के रूप में अवक्षेपित हो जाते हैं।

A)विखंडन
B)निक्षालन (लीचिंग)
C)अपपाचन (केटाबोलिज़्म)
D)ह्यूमीफिकेशन

Answer Key : B

Adda247

Question No. 31

The species whose population has been reduced to a critical level is known as-

A)Indeterminate
B)Rare
C)Vulnerable
D)Endangered

वे प्रजातियाँ जिनकी जनसंख्या को गंभीर स्तर तक कम कर दिया गया है, क्या कहलाती हैं?

A)अनिर्धारित
B)दुर्लभ
C)असुरक्षित (Vulnerable)
D)संकटग्रस्त (Endangered)

Answer Key : D

Question No. 32

Photochemical smog in air pollution is related to the oxides of-

A)Sulphur
B)Nitrogen
C)Oxygen
D)Carbon

वायु प्रदूषण में प्रकाश रासायनिक धुंध (फोटोकैमिकल स्मॉग) किस ऑक्साइड से संबंधित है?

Top

A)सल्फर
B)नाइट्रोजन
C)ऑक्सीजन
D)कार्बन

Answer Key : B

Question No. 33

__________ come under the second trophic level in the ecosystem.

A)Plants
B)Phytoplankton
C)Herbivores
D)Algae

__________ पारिस्थितिकी तंत्र में दूसरे पोषी स्तर के अंतर्गत आते है।

A)पौधे
B)पादप प्लवक
C)शाकाहारी
D)शैवाल

Answer Key : C

Question No. 34

What is the process of polymerisation of amino acids to form a polypeptide?

A)Translation
B)Transmission
C)Transition
D)Transcription

पॉलीपेप्टाइड बनाने के लिए अमीनो एसिड के पॉलीमराइजेशन की प्रक्रिया क्या है?

A)स्थानांतरण (Translation)
B)संचरण (Transmission)
C)संक्रमण (Transition)
D)ट्रांसक्रिप्शन

Answer Key : A

Question No. 35

In Watson and Crick's model, the two strands of the DNA double helix are held together by _____ bonds between nitrogenous bases on opposite strands.

A)Calcium
B)Nitrogen
C)Hydrogen
D)Sulphur

वॉटसन और क्रिक के मॉडल में, DNA डबल हेलिक्स के दो स्ट्रैंड विपरीत स्ट्रैंड पर नाइट्रोजनस बेस के बीच _____ बांड द्वारा एक साथ आयोजित किए जाते हैं।

A)कैल्शियम
B)नाइट्रोजन
C)हाइड्रोजन
D)सल्फर

Answer Key : C

Question No. 36

In the Law of Dominance, which characters appear in the F1 generation?

A)Gametes
B)Dominant
C)Recessive
D)All of the options

प्रभुत्व के नियम (Law of Dominance) में, F1 जेनरेशन में कौन-से अभिलक्षण दिखाई देते हैं?

A)युग्मक (गैमीट)
B)प्रभुत्व वाला (डॉमिनेंट)
C)प्रतिसारी
D)विकल्पों में से सभी

Answer Key : B

Question No. 37

_____ are called the coding sequences of the DNA of genes.

A)Exons
B)Axons

Top

C)Tendons D)Introns

______ को जीन के DNA का कोडिंग अनुक्रम कहा जाता है।

A)एक्सोन (Exons) B)अक्सोन (Axons)

C)टेंडन (Tendons) D)इंट्रोन (Introns)

Answer Key : A

Question No. 38

Who proposed the Theory of Evolution in 1802, also known as transformism?

A)Darwin B)Gregor Mendel

C)Charles Lyell D)Lamarck

1802 में विकासवाद के सिद्धांत को किसने प्रस्तावित किया, जिसे परिवर्तनवाद भी कहा जाता है?

A)डार्विन B)ग्रेगर मेंडल

C)चार्ल्स लिएल D)लैमार्क

Answer Key : D

Question No. 39

The distribution of marine life is also known as-

A)Holobiotic distribution B)Geobiotic distribution

C)Limnobiotic distribution D)Horizontal distribution

समुद्री जीवन के वितरण को __________ के रूप में भी जाना जाता है।

A)होलोबायोटिक वितरण B)जियोबायोटिक वितरण

C)लिम्नोबायोटिक वितरण D)क्षैतिज वितरण

Answer Key : A

Question No. 40

According to Hardy-Weinberg equilibrium, the frequency of genotype - 'aa' is- (where the frequency of allele 'A' in the population is p and the frequency of allele 'a' in the population is q)

A)p^2 B)q^2

C)2pq D)p + q

हार्डी-वेनबर्ग संतुलन के अनुसार, जीनोटाइप - 'aa' की आवृत्ति क्या है? (जहाँ जनसंख्या में एलील 'A' की आवृत्ति p है और जनसंख्या में एलील 'a' की आवृत्ति q है)

A)p^2 B)q^2

C)2pq D)p + q

Answer Key : B

Question No. 41

What is the scientific name of contemporary modern humans?

A)Homo sapiens B)Homo erectus

C)Homo neanderthalensis D)Homo habilis

समकालीन आधुनिक मानव का वैज्ञानिक नाम क्या है?

A)होमो सेपियन्स B)होमो इरेक्टस

C)होमो निएंडरथेलेंसिस D)होमो हैबिलिस

Answer Key : A

Top

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Question No. 42

Which of the following statements is NOT correct about the phylogeny of elephants?

A)The scientific name of African elephants is Loxodonta

B)Moeritherium lived during the Eocene epoch

C)Phiomia lived during the Pleistocene epoch

D)The Asiatic elephant is a living species of the genus Elephas

निम्नलिखित में से कौन सा कथन हाथियों की फ़ाइलोजेनी के बारे में सही नहीं है?

A)अफ़्रीकी हाथियों का वैज्ञानिक नाम लोक्सोडोंटा है।

B)मोएरिथेरियम, इयोसीन युग के दौरान रहता था।

C)फिओमिया, प्लेइस्टोसिन युग के दौरान रहता था।

D)एशियाई हाथी, एलीफ़स वंश की एक जीवित प्रजाति है।

Answer Key : C

Question No. 43

What is the first trade name for mifepristone, which is a synthetic steroid drug prescribed for inducing abortion during the early weeks of pregnancy?

A)RU-486

B)Victoza

C)Metformin

D)Glucophage

मिफेप्रिस्टोन का पहला व्यापारिक नाम क्या है, जो एक कृत्रिम स्टेरॉयड दवा है जो गर्भावस्था के शुरुआती हफ्तों के दौरान गर्भपात को प्रेरित करने के लिए निर्धारित की जाती है?

A)RU-486

B)विक्टोज़ा

C)मेटफार्मिन

D)ग्लूकोफेज

Answer Key : A

Question No. 44

Which of the following enzymes catalyses the interconversion between glucose-1-phosphate (G-1-P) and glucose-6-phosphate (G-6-P), which represents a branch point in carbohydrate metabolism?

A)Isomerase

B)Phosphoglucomutase

C)Epimerase

D)Glycogen phosphorylase

निम्नलिखित में से कौन सा एंजाइम, ग्लूकोज-1-फॉस्फेट (G-1-P) और ग्लूकोज-6-फॉस्फेट (G-6-P) के बीच अंतर-रूपांतरण को उत्प्रेरित करता है, जो कार्बोहाइड्रेट चयापचय में एक शाखा बिंदु का प्रतिनिधित्व करता है?

A)आइसोमेरेस

B)फॉस्फोग्लुकोमुटेस

C)एपिमेरेज़

D)ग्लाइकोजन फास्फोराइलेज

Answer Key : B

Question No. 45

In plasma, what is the normal ratio of $NaHCO_3$ and H_2CO_3?

A)15 : 1

B)17 : 1

C)20 : 1

D)18 : 1

प्लाज्मा में, $NaHCO_3$ और H_2CO_3 का सामान्य अनुपात क्या होता है?

A)15 : 1

B)17 : 1

C)20 : 1

D)18 : 1

Answer Key : C

Question No. 46

The concentrations of hydrogen and hydroxide ions are always _____ in pure water.

Top

A)More than hydrogen

B)Equal

C)Unequal

D)None of the options

शुद्ध जल में, हाइड्रोजन तथा हाइड्रॉक्साइड आयनों की सान्द्रता हमेशा ________ होती है।

A)हाइड्रोजन से भी अधिक

B)समान

C)असमान

D)विकल्पों में से कोई नहीं

Answer Key : B

Question No. 47

Human growth hormone (HGH) is a polypeptide composed of ______ amino acids.

A)191

B)291

C)151

D)81

मानव विकास हार्मोन (HGH) एक पॉलीपेप्टाइड है जो ______ अमीनो एसिड से बना है।

A)191

B)291

C)151

D)81

Answer Key : A

Question No. 48

The _______ is a hollow tube that connects your throat (pharynx) to the rest of your respiratory system.

A)Trachea

B)Larynx

C)Glottis

D)Epiglottis

_______ एक खोखली नली है जो आपके गले (ग्रसनी) को आपके श्वसन तंत्र के बाकी हिस्सों से जोड़ती है।

A)श्वासनली (ट्रेकिआ)

B)स्वरयंत्र (लेरींक्स)

C)उपजिह्वा (ग्लॉटिस)

D)उपकंठ (एपिग्लॉटिस)

Answer Key : B

Question No. 49

Myocardial infarction is also called-

A)Heart attack

B)Stroke

C)Haemorrhage

D)Hypertension

मायोकार्डियल इंफार्क्शन को किस नाम से भी जाना जाता है?

A)हृदयाघात

B)आघात

C)रक्तस्राव

D)उच्च रक्तचाप

Answer Key : A

Question No. 50

_______ absorbs all colours except blue which it reflects, making a spider's blood appear blue.

A)Hemerythrin

B)Haemoglobin

C)Hemocyanin

D)None of the options

_______नीले रंग को छोड़कर सभी रंगों को अवशोषित कर लेता है, जिसे यह परावर्तित करता है, जिससे मकड़ी का खून नीला दिखाई देता है।

A)हेमरीथ्रिन

B)हीमोग्लोबिन

C)हेमोसायनिन

D)विकल्पों में से कोई नहीं

Answer Key : C

Top

Question No. 51

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Night blindness is one of the clinical signs of ________ deficiency.

A)Vitamin B2
B)Vitamin A
C)Vitamin K
D)Vitamin C

रतौंधी ________ की कमी के नैदानिक लक्षणों में से एक है।

A)विटामिन B2
B)विटामिन A
C)विटामिन K
D)विटामिन C

Answer Key : B

Question No. 52

Which hormone is produced by the stomach, which stimulates gastric motility and the release of gastric acid?

A)Rennin
B)Enterokinase
C)Digesting
D)Gastrin

पेट द्वारा कौन-सा हार्मोन उत्पन्न होता है, जो गैस्ट्रिक गतिशीलता (motility) और गैस्ट्रिक एसिड की निर्मुक्ति को उत्तेजित करता है?

A)रेनिन (Rennin)
B)एंटरोकिनेज
C)डाइजेस्टिंग
D)गैस्ट्रीन

Answer Key : D

Question No. 53

The largest of the salivary glands are-

A)Parotid glands
B)Submandibular glands
C)Sublingual glands
D)None of the options

लार ग्रंथियों में सबसे बड़ी _________ हैं।

A)पैरोटिड ग्रंथियां
B)सबमैन्डिबुलर ग्रंथियां
C)सबलिंगुअल ग्रंथियां
D)विकल्पों में से कोई नहीं

Answer Key : A

Question No. 54

When do greenhouse gases cause global warming?

A)When their concentration is increased
B)When their concentration is decreased
C)When there are no greenhouse gases
D)When greenhouse gases are released in a balanced way

ग्रीनहाउस गैसें कब ग्लोबल वार्मिंग का कारण बनती हैं?

A)जब उनकी एकाग्रता बढ़ जाती है।
B)जब उनकी एकाग्रता घट जाती है।
C)जब ग्रीनहाउस गैसें न हों।
D)जब ग्रीनहाउस गैसों को संतुलित तरीके से मुक्त किया जाता है।

Answer Key : A

Question No. 55

________ are organisms that feed on dead or decaying matter.

A)Primary consumers
B)Secondary consumers
C)Decomposers
D)Composers

Adda247 GET IT ON Google Play

________ ऐसे जीव हैं जो मृत या सड़ने वाले पदार्थ को खाते हैं।

A)प्राथमिक उपभोक्ता
B)द्वितीयक उपभोक्ता
C)डीकंपोजर
D)कंपोजर

Answer Key : C

Question No. 56

The movement of nutrient elements through the various components (abiotic and biotic) of an ecosystem is called the-

A)Carbon cycle
B)Geochemical cycle
C)Biogeochemical cycle
D)Chemical cycle

किसी पारिस्थितिकी तंत्र के विभिन्न घटकों (अजैविक और जैविक) के माध्यम से पोषक तत्वों की चलन को ________ कहते हैं।

A)कार्बन चक्र
B)भू-रासायनिक चक्र
C)जैव भू-रासायनिक चक्र
D)रासायनिक चक्र

Answer Key : C

Question No. 57

What does EESC stand for in the context of ozone depleting compounds?

A)Equivalent Effective Stratospheric Chlorine
B)Equivalent Effective Stratospheric Chlorofluorocarbons
C)Equivalent Energy Saving Compounds
D)Energy Effective Stratospheric Compounds

ओजोन क्षयकारी यौगिकों के संदर्भ में EESC का पूर्ण रूप क्या है?

A)इक्विवैलेंट इफेक्टिव स्ट्रैटोस्फेरिक क्लोरीन
B)इक्विवैलेंट इफेक्टिव स्ट्रैटोस्फेरिक क्लोरोफ्लोरोकार्बन्स
C)इक्विवैलेंट एनर्जी सेविंग कंपाउंड्स
D)एनर्जी इफेक्टिव स्ट्रैटोस्फेरिक कंपाउंड्स

Answer Key : A

Question No. 58

_______ involves orientation at a constant angle to the direction of the source of stimulation.

A)Telotaxis
B)Menotaxis
C)Phototaxis
D)Thermotaxis

______ में उत्तेजना के स्रोत की दिशा में एक स्थिर कोण पर अभिविन्यास शामिल होता है।

A)टेलोटैक्सिस
B)मेनोटैक्सिस
C)फोटोटैक्सिस
D)थर्मोटैक्सिस

Answer Key : B

Question No. 59

The circadian rhythm is a cycle based on a ______ time period.

A)12-hour
B)16-hour
C)24-hour
D)10 to 12-hour

सर्कैडियन लय एक चक्र है जो ______ की समय अवधि पर आधारित है।

A)12-घंटे
B)16-घंटे
C)24-घंटे
D)10 से 12-घंटे

Answer Key : C

Top

Question No. 60

Adda247

________ is regulated not only by a circadian oscillator, but it also acts as a darkness signal, providing feedback to the oscillator.

A)Melatonin B)Progesterone
C)Insulin D)Adrenaline

________ को न केवल एक सर्केडियन ऑसिलेटर द्वारा नियंत्रित किया जाता है, बल्कि यह एक अंधकार संकेतक के रूप में भी कार्य करता है, जो ऑसिलेटर को फीडबैक प्रदान करता है।

A)मेलाटोनिन B)प्रोजेस्टेरोन
C)इंसुलिन D)एड्रेनालाईन

Answer Key : A

Question No. 61

Which method is sometimes referred to as instrumental conditioning and the method of learning that uses rewards and punishment to modify behaviour?

A)Motivation B)Unconditioned stimulus
C)Unconditioned response D)Operant conditioning

किस विधि को कभी-कभी इंस्ड्रुमेंटल कंडीशनिंग और सीखने की विधि कहा जाता है जो व्यवहार को संशोधित करने के लिए पुरस्कार और दंड का उपयोग करती है?

A)मोटिवेशन B)अनकंडिशन्ड स्टिमुलस
C)अनकंडिशन्ड रेस्पॉन्स D)ऑपेरेंट कंडीशनिंग

Answer Key : D

Question No. 62

The α-cells of pancreas secrete-

A)Insulin B)Glucagon
C)Trypsinogen D)Amylase

अग्न्याशय की α-कोशिकाएँ क्या स्रावित करती हैं?

A)इंसुलिन B)ग्लूकागन
C)ट्रिप्सिनोजन D)एमाइलेस

Answer Key : B

Question No. 63

Name the functional unit for the absorption of digested food.

A)Brunner's gland B)Peyer's patches
C)Crypts of Lieberkuhn D)Villi

पचे हुए भोजन के अवशोषण के लिए कार्यात्मक इकाई का नाम बताएँ।

A)ब्रूनर ग्रंथि B)पीयर्स पैच
C)लीबरकुन प्रगुहिका D)विल्ली

Answer Key : D

Question No. 64

The vermiform appendix is a part of the-

A)Stomach B)Pancreas
C)Intestine D)Liver

Top

वर्मीफॉर्म अपेंडिक्स किसका भाग है?

A)पेट
B)अग्न्याशय
C)आंत
D)यकृत

Answer Key : C

Question No. 65

What are the components of human blood?

A)Plasma
B)RBC and WBC
C)Platelets
D)All of the options

मानव रक्त के घटक कौन-से हैं?

A)प्लाज़्मा
B)RBC और WBC
C)प्लेटलेट्स
D)विकल्पों में से सभी

Answer Key : D

Question No. 66

_______ is an enzyme released by platelets which helps in coagulation of blood.

A)Hydrolases
B)Oxidoreductases
C)Transferases
D)Thrombokinase

_______ प्लेटलेट्स द्वारा छोड़ा गया एक एंजाइम है जो रक्त के थक्के जमने में मदद करता है।

A)हाइड्रोलेसेस
B)ऑक्सीडोरिडक्टेसेस
C)ट्रांसफ़रेसेस
D)थ्रोम्बोकिनेज

Answer Key : D

Question No. 67

________ is a type of sampling method in which the total population is divided into smaller groups to complete the sampling process.

A)Stratified sampling
B)Convenience sampling
C)Quota sampling
D)Snowball sampling

________ एक प्रकार की नमूना पद्धति है जिसमें नमूना प्रक्रिया को पूरा करने के लिए कुल जनसंख्या को छोटे समूहों में विभाजित किया जाता है।

A)स्तरीकृत नमूना
B)सुविधा नमूना
C)कोटा नमूना
D)स्नोबॉल नमूना

Answer Key : A

Question No. 68

________ is a statistical measure of the strength of the linear relationship between two variables.

A)Population mean
B)Test of association
C)Correlation coefficient
D)Regression coefficient

________ दो चरों के बीच रैखिक संबंध की सामर्थ्य का एक सांख्यिकीय माप है।

A)जनसंख्या माध्य
B)साहचर्य परीक्षण
C)सहसंबंध गुणांक
D)प्रतिगमन गुणांक

Answer Key : C

Question No. 69

The statistical term that measures the accuracy with which a sample distribution represents a population by using standard deviation is known as-

A)Standard error B)Random error
C)Systematic error D)Instrument error

वह सांख्यिकीय शब्द जो उस सटीकता को मापता है जिसके साथ नमूना वितरण मानक विचलन का उपयोग करके जनसंख्या का प्रतिनिधित्व करता है, उसे क्या कहा जाता है?

A)मानक त्रुटि B)यादृच्छिक त्रुटि
C)क्रमबद्ध त्रुटि D)उपकरण त्रुटि

Answer Key : A

Question No. 70

What is the process of the transformation of spermatids into spermatozoa called?

A)Diakinesis B)Oogenesis
C)Spermiogenesis D)Both oogenesis and diakinesis

शुक्राणुओं के शुक्राणु में परिवर्तित होने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?

A)डायकाइनेसिस B)अंडजनन
C)शुक्राणुजनन D)अंडजनन और डायकाइनेसिस दोनों

Answer Key : C

Question No. 71

In placental mammals or eutherians, ________ is/are derived from the placenta.

A)Amnion and yolk B)Amnion
C)Yolk D)Allantois and chorion

प्लेसेंटल स्तनधारियों या यूथेरियन में, ________ प्लेसेंटा से प्राप्त होता है/होते हैं।

A)एम्नियॉन और जर्दी B)एम्नियॉन
C)जर्दी D)एलांटोइस और चोरियॉन

Answer Key : D

Question No. 72

Eggs containing a moderate amount of yolk belong to which type?

A)Microlecithal B)Mesolecithal
C)Alecithal D)Polylecithal

मध्यम मात्रा में जर्दी वाले अंडे किस प्रकार के होते हैं?

A)माइक्रोलेसिथल B)मेसोलेसिथल
C)एलेसिथल D)पॉलिलेसिथल

Answer Key : B

Question No. 73

Which is also called incomplete cleavage and is usually observed in embryos with large amounts of yolk?

A)Meroblastic cleavage B)Both Meroblastic cleavage and Holoblastic cleavage
C)Holoblastic cleavage D)None of the options

जिसे अधूरा विदलन भी कहा जाता है और आमतौर पर बड़ी मात्रा में जर्दी वाले भ्रूण में देखा जाता है?

Top

Adda247

A)मेरोब्लास्टिक विदलन
B)मेरोब्लास्टिक विदलन और होलोब्लास्टिक विदलन दोनों
C)होलोब्लास्टिक विदलन
D)विकल्पों में से कोई नहीं

Answer Key : A

Question No. 74

_________ begins the first meiotic division, but then halts it until later in life when it completes this division in a developing follicle.

A)Primary oocyte
B)Secondary oocyte
C)Ootid
D)Ovum

_________ पहला अर्धसूत्रीविभाजन शुरू करता है, लेकिन फिर इसे जीवन के उत्तरार्ध तक रोक देता है जब यह एक विकासशील कूप में इस विभाजन को पूरा कर लेता है।

A)प्राथमिक अंडाणु (ऊसाइट)
B)द्वितीयक अंडाणु (ऊसाइट)
C)ऊटिड
D)डिंब (ओवम)

Answer Key : A

Question No. 75

Which hormone is secreted into the circulation by the corpus luteum in the ovary?

A)Relaxin
B)Cortisol
C)Glucagon
D)Vasopressin

अंडाशय में कॉर्पस ल्यूटियम द्वारा परिसंचरण में कौन-सा हार्मोन स्रावित होता है?

A)रेलाक्सिन
B)कोर्टिसोल
C)ग्लूकागन
D)वैसोप्रेसिन

Answer Key : A

Question No. 76

The ______ is a device that employs a beam of electrons for the illumination of objects and image formation.

A)Periscope
B)Telescope
C)Microscope
D)Kaleidoscope

______ एक डिवाइस है, जो वस्तुओं की प्रदीप्ति और छवि निर्माण के लिए इलेक्ट्रॉनों की एक किरणपुंज का नियोजन करती है।

A)पेरिस्कोप
B)टेलीस्कोप
C)माइक्रोस्कोप
D)कैलिडोस्कोप

Answer Key : C

Question No. 77

In an electron microscope, _________ is made for the smooth entry of electrons.

A)Vacuum
B)Air space
C)Space filled with oxygen
D)Liquid space

एक इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप में, इलेक्ट्रॉनों के सुचारू प्रवेश के लिए _________ बनाया जाता है।

A)निर्वात
B)वायु अंतराल (स्पेस)
C)ऑक्सीजन से भरा अंतराल
D)तरल अंतराल (लिक्विड स्पेस)

Answer Key : A

Top

Question No. 78

In the screen of the electron microscope, the final image is projected onto a _______ viewing screen.

A)Light B)Fluorescent

C)Dark D)Green

इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप की स्क्रीन में अंतिम छवि को _______ व्यूइंग स्क्रीन पर प्रक्षेपित किया जाता है।

A)प्रकाश B)फ्लोरोसेंट

C)डार्क D)हरी

Answer Key : B

Question No. 79

______ consist of three lenses in an electron microscope.

A)Glass B)Hard glass

C)Smooth glass D)Electromagnetic lenses

______ में, एक इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप में तीन लेंस होते हैं।

A)ग्लास B)हार्ड ग्लास

C)चिकने ग्लास D)विद्युतचुंबकीय लेंस

Answer Key : D

Question No. 80

What is the expansion of FESEM?

A)Field Emission Scanning Electron Microscopy B)Flat Electron Scan Encrypted Microscopy

C)Field Endo Scan Electron Mirror D)Full Emission Scanning Echo Mirror

FESEM का पूर्ण रूप क्या है?

A)फील्ड एमिशन स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी B)फ्लैट इलेक्ट्रॉन स्कैन एन्क्रिप्टेड माइक्रोस्कोपी

C)फील्ड एंडो स्कैन इलेक्ट्रॉन मिरर D)फुल एमिशन स्कैनिंग इको मिरर

Answer Key : A

Question No. 81

What is an isolated cell which is able to produce a fertile adult individual called?

A)Unipotent cell B)Stem cell

C)Totipotent cell D)Plasma cell

एक पृथक कोशिका को क्या कहा जाता है, जो एक प्रजननक्षम वयस्क व्यक्ति पैदा करने में सक्षम है?

A)यूनिपोटेंट कोशिका B)स्टेम कोशिका

C)टोटिपोटेंट कोशिका D)प्लाज्मा कोशिका

Answer Key : C

Question No. 82

The _________ are the three lenses of an electron microscope.

A)Condenser, objective and projector B)Field, objective and ocular

C)Image erecting prism, field and condenser D)Right-angled prism, eyepiece and projector

एक इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी के तीन लेंस कौन-कौन से हैं?

A)कंडेनसर, अभिदृश्यक और प्रक्षेपक B)क्षेत्र, अभिदृश्यक और ऑक्युलर

C)छवि निर्माण प्रिज्म, क्षेत्र और कंडेनसर D)समकोण प्रिज्म, आईपीस और प्रक्षेपक

Answer Key : A

Top

Adda247

Question No. 83

The cells derived from root apical and shoot-apical meristems and cambium differentiate and mature to perform specific functions. This act leading to maturation is termed as-

A)Integration
B)Specialization
C)Mutation
D)Differentiation

रूट एपिकल और शूट-एपिकल मेरिस्टेम और कैम्बियम से प्राप्त कोशिकाएं विशिष्ट कार्य करने के लिए विभेदित और परिपक्व होती हैं। परिपक्वता की ओर अग्रसर इस क्रिया को __________ कहा जाता है।

A)इंटीग्रेशन
B)विशिष्टीकरण
C)उत्परिवर्तन
D)विभेदीकरण

Answer Key : D

Question No. 84

What are the two types of giant chromosomes?

A)Linear and circular
B)Centromere and telomer
C)Linear and kinetochore
D)Polytene and lampbrush

दो प्रकार के विशाल गुणसूत्र कौन से हैं?

A)रैखिक और वृत्ताकार
B)सेंट्रोमियर और टेलोमेर
C)रैखिक और काइनेटोकोर
D)पॉलीटीन और लैंपब्रश

Answer Key : D

Question No. 85

_________ are found in a specific subset of endopolyploid cells, which have undergone a variant cycle known as the endocycle.

A)Sex chromosomes
B)Polytene chromosomes
C)Autosomes
D)Allosomes

_________एंडोपॉलीप्लोइड कोशिकाओं के एक विशिष्ट उपसमूह में पाए जाते हैं, जो एंडोसायकल के रूप में जाना जाने वाले एक भिन्न चक्र से गुज़रे हैं।

A)लिंग गुणसूत्र
B)पॉलीटीन गुणसूत्र
C)ऑटोसोम
D)एलोसोम

Answer Key : B

Question No. 86

The most stable genetic material is-

A)RNA
B)mRNA
C)DNA
D)ssRNA

सबसे स्थिर आनुवंशिक पदार्थ __________ है।

A)RNA
B)mRNA
C)DNA
D)ssRNA

Answer Key : C

Question No. 87

The CORRECT expansion of DNA is-

A)Dilute nitric acid
B)Deoxyribonucleic acid
C)Dinitrogen acid
D)Deoxynucleic acid

Top

Adda247 GET IT ON Google Play

DNA का सही विस्तार क्या है?

A)डाइल्यूट नाइट्रिक एसिड

B)डिऑक्सीराइबोन्यूक्लिक एसिड

C)डाइनाइट्रोजन एसिड

D)डिऑक्सीन्यूक्लिक एसिड

Answer Key : B

Question No. 88

The CORRECT expansion of RNA is-

A)Ribonucleic acid

B)Reoxynucleic acid

C)Ribonitric acid

D)Riboxynucleic acid

RNA का सही विस्तार क्या है?

A)राइबोन्यूक्लिक एसिड

B)रीऑक्सीन्यूक्लिक एसिड

C)राइबोनाइट्रिक एसिड

D)राइबॉक्सीन्यूक्लिक एसिड

Answer Key : A

Question No. 89

Which of the following is formed in DNA, when two polynucleotide chains coil around each other?

A)Circular

B)Spiral

C)Concentric

D)Double helix

जब दो पॉलीन्यूक्लियोटाइड श्रृंखलाएं एक-दूसरे के चारों ओर घूमती हैं, तो DNA में निम्नलिखित में से क्या बनता है?

A)वृत्ताकार

B)सर्पिल

C)संकेंद्रिक

D)द्वि-कुंडलाकार (डबल हेलिक्स)

Answer Key : D

Question No. 90

The base pair formed with the help of two hydrogen bonds in RNA are by two components, namely-

A)Adenine and uracil

B)Adenine and cytosine

C)Thymine and guanine

D)Cytosine and guanine

RNA में 2 हाइड्रोजन आबंधों की सहायता से बनने वाला क्षारीय युग्म (base pair) किन दो घटकों द्वारा बनता है?

A)एडेनाइन और यूरैसिल

B)एडेनाइन और साइटोसिन

C)थाइमिन और गुआनिन

D)साइटोसिन और गुआनिन

Answer Key : A

Question No. 91

RNA is most often ________, as opposed to DNA.

A)Triple-stranded

B)Penta-stranded

C)Single-stranded

D)Double-stranded

DNA के विपरीत, RNA अक्सर कैसे होता है?

A)ट्रिपल-स्ट्रैंडेड

B)पेन्टा-स्ट्रैंडेड

C)सिंगल-स्ट्रैंडेड

D)डबल-स्ट्रैंडेड

Answer Key : C

Question No. 92

Which of the following is present in the two polynucleotide chains of DNA?

A)Parallel polarity

B)Anti-parallel polarity

C)Neutral polarity

D)Standard polarity

Top

Adda247 GET IT ON Google Play

निम्नलिखित में से कौन DNA की दो पॉलीन्यूक्लियोटाइड श्रृंखलाओं में मौजूद है?

A)समानांतर ध्रुवीयता
B)प्रति-समानांतर ध्रुवीयता
C)उदासीन ध्रुवीयता
D)मानक ध्रुवीयता

Answer Key : B

Question No. 93

Which sugar forms part of the backbone of the RNA molecule?

A)Ribose
B)Deoxyribose
C)Glucose
D)Sucrose

कौन-सी शर्करा RNA अणु की रीढ़ का हिस्सा बनती है?

A)राइबोज़
B)डीऑक्सीराइबोज़
C)ग्लूकोज़
D)सुक्रोज़

Answer Key : A

Question No. 94

_________ is NOT among the nitrogen base components in RNA.

A)Uracil
B)Guanine
C)Cytosine
D)Thymine

निम्नलिखित में से कौन-सा RNA के नाइट्रोजन बेस घटकों में से नहीं है?

A)यूरैसिल
B)गुआनिन
C)साइटोसिन
D)थाइमिन

Answer Key : D

Question No. 95

In a prokaryotic cell, where is the DNA organised in large loops held by proteins?

A)Nucleus
B)Cell wall
C)Nucleoid
D)Mitochondria

प्रोकैरियोटिक कोशिका में, DNA प्रोटीन द्वारा आयोजित बड़े लूपों में कहाँ व्यवस्थित होता है?

A)न्यूक्लियस
B)कोशिका भित्ति
C)न्यूक्लियॉइड
D)माइटोकॉन्ड्रिया

Answer Key : C

Question No. 96

The study of interactions among living organisms and between the living organisms and its physical environment, is termed as-

A)Paleontology
B)Marinology
C)Ecology
D)Pharology

किस अध्ययन को जीवित जीवों के बीच और जीवित जीवों और उसके भौतिक पर्यावरण के बीच अंतःक्रियाओं के अध्ययन करके कहा जाता है?

A)पेलियेन्टॉलॉजी
B)मरीनॉलॉजी
C)इकॉलॉजी
D)फॉरोलॉजी

Answer Key : C

Question No. 97

Changes in physical, chemical or biological characteristics of air, land, water or soil are known as-

Adda247 GET IT ON Google Play

A)Transformation
B)Pollution
C)Malignancy
D)Metamorphosis

हवा, भूमि, पानी या मिट्टी की भौतिक, रासायनिक या जैविक विशेषताओं में परिवर्तन को __________ के रूप में जाना जाता है।

A)कायांतरण
B)प्रदूषण
C)मलिग्नन्सी
D)मेटामॉरफोसिस

Answer Key : B

Question No. 98

With the intent of protection and improvement of the environment, which of the following Acts was passed by the Government of India in 1986?

A)Environment Protection Act
B)Safety of Air Act
C)Land and Sea Purity Act
D)Marine Purity Act

पर्यावरण की सुरक्षा और सुधार के इरादे से भारत सरकार ने 1986 में निम्नलिखित में से कौन-सा अधिनियम पारित किया था?

A)पर्यावरण संरक्षण अधिनियम
B)वायु सुरक्षा अधिनियम
C)भूमि और सागर शुद्धता अधिनियम
D)समुद्री शुद्धता अधिनियम

Answer Key : A

Question No. 99

Sulphur dioxide and nitrogen oxide, resulting from burning of fossil fuels, are major contributors to-

A)Acid rain
B)Alkaline rain
C)Neutral rain
D)Both alkaline and neutral rain

जीवाश्म ईंधन के जलने से उत्पन्न होने वाले सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन ऑक्साइड, __________ में प्रमुख योगदानकर्ता हैं।

A)अम्ल वर्षा
B)क्षारीय वर्षा
C)उदासीन वर्षा
D)क्षारीय और उदासीन वर्षा, दोनों

Answer Key : A

Question No. 100

The term biosphere generally indicates the parts of Earth where-

A)No life exists
B)Life exists
C)Sunlight is not available
D)Sunlight is abundant

जीवमंडल शब्द आमतौर पर पृथ्वी के उन हिस्सों को इंगित करता है जहाँ-

A)कोई जीवन अस्तित्व में नहीं होता है।
B)जीवन अस्तित्व में होता है।
C)सूर्य का प्रकाश उपलब्ध नहीं होता है।
D)सूर्य का प्रकाश प्रचुर मात्रा में उपलब्ध होता है।

Answer Key : B

Question No. 101

An ecosystem's ability to self-regulate and maintain its equilibrium in spite of disturbances is termed as-

A)Non-fluctuating
B)Homeostasis
C)Super equilibrium
D)High stability

किसी पारिस्थितिकी तंत्र की गड़बड़ी के बावजूद स्व-विनियमन और संतुलन बनाए रखने की क्षमता को __________ कहा जाता है।

A)उतार-चढ़ाव रहित
B)समास्थिति (होमियोस्टैसिस)
C)सुपर संतुलन
D)उच्च स्थिरता

Answer Key : B

Question No. 102

The expansion of GPP of an ecosystem is-

A)Gross Primary Productivity
B)Generated Primary Provident
C)Gross Principal Passability
D)General Primary Practicality

एक पारिस्थितिकी तंत्र के GPP का विस्तार क्या है?

A)ग्रॉस प्राइमरी प्रोडक्टिविटी
B)जेनरेटड प्राइमरी प्रोविडेंट
C)ग्रॉस प्रिंसिपल पेसबिलिटी
D)जेनरल प्राइमरी प्रक्टिकैलिटी

Answer Key : A

Question No. 103

The percentage of photosynthetically active radiation (PAR) out of the total incident solar radiation is close to roughly-

A)50%
B)100%
C)20%
D)90%

कुल आपतित सौर विकिरण में से प्रकाश संश्लेषक रूप से सक्रिय विकिरण (PAR) का प्रतिशत लगभग __________ के करीब है।

A)50%
B)100%
C)20%
D)90%

Answer Key : A

Question No. 104

Maize plants are infected at different stages of growth by stalk rot disease caused by-

A)Erwinia chrysanthemi pv.zeae
B)Xanthomonas citri
C)Clavibacter xyli
D)Pseudomonas solanacearum

मक्के के पौधे विकास के विभिन्न चरणों में __________ के कारण होने वाली डंठल सड़न रोग से संक्रमित होते हैं।

A)इरविनिया क्रिसेंथेमी पीवी.ज़ी (pv.zeae)
B)ज़ैंथोमोनस सिट्री
C)क्लैविबैक्टर जाइली
D)स्यूडोमोनास सोलानेसीरम

Answer Key : A

Question No. 105

Fungi belonging to order Sphaeropsidales produce conidia in-

A)Escherichia coli
B)Yersinia pestis
C)Pycnidium
D)Salmonella typhimurium

आर्डर स्पैरोप्सिडेल्स से संबंधित कवक किस में कोनिडिया पैदा करते हैं?

A)इशरीकिया कोली
B)येर्सिनिया पेस्टिस
C)पाइक्निडियम
D)साल्मोनेला टाइफिम्यूरियम

Answer Key : C

Top

Question No. 106

Adda247 GET IT ON Google Play

Which of the following is an example of a total stem parasite?

A)Cuscuta B)Striga

C)Orobanche D)Loranthus

निम्नलिखित में से कौन-सा संपूर्ण तना परजीवी का एक उदाहरण है?

A)कुस्कुटा B)स्ट्रिगा

C)ओरोबांचे D)लोरेन्थस

Answer Key : A

Question No. 107

In seedlings, leaves dry out and wilt due to a syndrome known as-

A)Kresek B)Necrosis

C)Blight D)Die-back

अंकुरों में, पत्तियाँ एक सिंड्रोम के कारण सूखकर मुरझा जाती हैं, उसे क्या कहते हैं?

A)क्रेसेक B)नेक्रोसिस

C)ब्लाइट D)डाई-बैक

Answer Key : A

Question No. 108

The algae growing attached to stones and rocky surfaces are called-

A)Epiphytes B)Lithophytes

C)Halophytes D)Endophytes

पत्थरों एवं चट्टानी सतहों पर चिपक कर उगने वाले शैवाल को क्या कहा जाता है?

A)एपिफाइट्स B)लिथोफाइट्स

C)हेलोफाइट्स D)एंडोफाइट्स

Answer Key : B

Question No. 109

___________ is the symbiotic association between the roots of higher plants and fungi.

A)Mycorrhiza B)Pediococcus

C)Lactobacillus D)Acinetobacter

___________ उच्च पौधों की जड़ों और कवक के बीच सहजीवी संबंध होता है।

A)माइकोराइजा B)पेडियोकोकस

C)लैक्टोबेसिलस D)एसिनेटोबैक्टर

Answer Key : A

Question No. 110

In which stem is the vascular tissue arranged into bundles of xylem and phloem that are scattered throughout the ground tissue?

A)Monocot B)Dicot

C)Both dicot and monocot D)None of the options

किस तने में संवहनी ऊतक ज़ाइलम और फ्लोएम के बंडलों में व्यवस्थित होता है जो पूरे जमीनी ऊतक में बिखरे होते हैं?

A)एकबीजपत्री B)द्विबीजपत्री

C)द्विबीजपत्री और एकबीजपत्री दोनों D)विकल्पों में से कोई नहीं

Top

Adda247 GET IT ON Google Play

Answer Key : A

Question No. 111

The plants commonly called vascular cryptogams are-

A)Bryophytes
B)Pteridophytes
C)Algae
D)Angiosperms

आमतौर पर संवहनी क्रिप्टोगैम कहे जाने वाले पौधे क्या होते हैं?

A)ब्रायोफाइट्स
B)टेरिडोफाइट
C)शैवाल
D)आवृतबीजी

Answer Key : B

Question No. 112

___________ are small haploid spores that develop into male gametophytes.

A)Megaspores
B)Microspores
C)Endospore
D)Zygospore

___________ छोटे अगुणित बीजाणु होते हैं जो नर गैमेटोफाइट्स में विकसित होते हैं।

A)मेगास्पोर्स
B)माइक्रोस्पोर्स
C)एंडोस्पोर
D)जाइगोस्पोर

Answer Key : B

Question No. 113

Out of megaspore tetrad, the functional megaspore is-

A)Any megaspore
B)Middle megaspore
C)Micropylar megaspore
D)Chalazal megaspore

मेगास्पोर टेट्राड में से, कार्यात्मक मेगास्पोर कौन-सा है?

A)कोई मेगास्पोर
B)मध्य मेगास्पोर
C)माइक्रोपाइलर मेगास्पोर
D)चालाज़ल (Chalazal) मेगास्पोर

Answer Key : D

Question No. 114

Major food crops of the world belong to the family-

A)Gramineae
B)Cruciferae
C)Leguminosae
D)Solanaceae

विश्व की प्रमुख खाद्य फसलें किस वर्ग से संबंधित हैं?

A)ग्रैमिनिया
B)क्रूसीफेरा
C)लेग्यूमिनोसे
D)सोलानेसे

Answer Key : A

Question No. 115

___________ is found on the covering of seeds, leaves, or fruits due to which cotton cloth is made from seed hairs covering the surface of cotton seeds.

A)Hard fibre
B)Surface fibre
C)Soft fibre
D)Both hard and soft fibres

Top

__________ बीज, पत्तियों या फलों के आवरण पर पाया जाता है जिसके कारण कपास के बीजों की सतह को ढकने वाले बीज के बालों से सूती कपड़ा बनाया जाता है।

A)कठोर रेशा
B)सतही रेशा
C)मुलायम रेशा
D)कठोर और मुलायम रेशा दोनों

Answer Key : B

Question No. 116

Quinine is a drug obtained from the bark of which of the following plants?

A)Adhatoda
B)Crocus
C)Cinchona
D)None of the options

क्विनिन (Quinine) निम्नलिखित में से किस पौधे की छाल से पाई जाने वाली दवा है?

A)अधातोड़ा
B)क्रोकस
C)सिनचोना
D)विकल्पों में से कोई नहीं

Answer Key : C

Question No. 117

Corn oil comprises a relatively high level of-

A)Sulfuric acid
B)Citric acid
C)Acetic acid
D)Linoleic acid

मक्के के तेल में अपेक्षाकृत किसका उच्च स्तर होता है?

A)सल्फ्यूरिक अम्ल
B)सिट्रिक अम्ल
C)एसीटिक अम्ल
D)लिनोलेनिक अम्ल

Answer Key : D

Question No. 118

Which of the following plants belongs to the family Malvaceae, also called Deccan hemp and Java jute?

A)Hibiscus cannabinus
B)Cannabis sativa
C)Linum usitatissimum
D)Crotalaria juncea

निम्नलिखित में से कौन सा पौधा मैलवेसिए कुल से संबंधित है, जिसे डेक्कन हेम्प और जावा जूट भी कहा जाता है?

A)हिबिस्कस कैनाबिनस
B)कैनाबिस सैटिवा
C)लाइनम यूसिटाटिसिमम
D)क्रोटेलारिया जंसिया

Answer Key : A

Question No. 119

The first bio-insecticide developed on a commercial scale was-

A)Organophosphates
B)Quinine
C)DDT
D)Sporeine

व्यावसायिक स्तर पर विकसित पहला जैव-कीटनाशक कौन था?

A)ऑर्गेनोफॉस्फेट्स
B)क्विनिन
C)DDT
D)स्पोरीन

Answer Key : D

Question No. 120

Kava is a drug made from the ground roots of the plant-

A)Piper methysticum
B)Nicotiana tabacum

Top

C)Papaver somniferum
D)Cannabis sativa

कावा किस पौधे की ज़मीनी जड़ों से बनी एक औषधि है?
A)पाइपर मेथिस्टिकम
B)निकोटियाना टैबैकम
C)पापावेर सोम्निफेरम
D)कैनाबिस सैटिवा

Answer Key : A

Question No. 121

Which is a strong, dark beer, usually made in winter from the new malt and hops?
A)Bock beer
B)Ale beer
C)Lager beer
D)Porter beer

कौन सी मजबूत, गहरे रंग की बियर है, जो आमतौर पर सर्दियों में नए माल्ट और हॉप्स से बनाई जाती है?
A)बॉक बियर
B)एले बियर
C)लागर बियर
D)पोर्टर बीयर

Answer Key : A

Question No. 122

Which tree gives out the latex to obtain natural rubber?
A)Eucalyptus
B)Hevea brasiliensis
C)Anogeissus
D)Astragalus

कौन सा पेड़ प्राकृतिक रबर पाने के लिए लेटेक्स देता है?
A)यूकेलिप्टस
B)हेविया ब्रासिलिएन्सिस
C)एनोजीसस
D)एस्ट्रैगलस

Answer Key : B

Question No. 123

___________ is the process of planting a large number of trees for increasing forest cover.
A)Afforestation
B)Agroforestry
C)Deforestation
D)Social forestry

________ वन आवरण बढ़ाने के लिए बड़ी संख्या में पेड़ लगाने की प्रक्रिया है।
A)वनीकरण
B)कृषि वानिकी
C)वनोन्मूलन
D)सामाजिक वानिकी

Answer Key : A

Question No. 124

The oldest known agroforestry system is-
A)Satellite farming
B)Precision farming
C)Hydroponics
D)Shifting cultivation

सबसे पुरानी ज्ञात कृषि-वानिकी प्रणाली (एग्रोफोरेस्ट्री सिस्टम) कौन-सी है?
A)उपग्रह खेती
B)परिशुद्ध खेती
C)हाइड्रोपोनिक्स
D)स्थानांतरी जुताई

Answer Key : D

Question No. 125

The large-scale cutting down of forest trees is called-

Top

Adda247

A)Afforestation
B)Agroforestry
C)Deforestation
D)Social forestry

जंगल के पेड़ों की बड़े पैमाने पर कटाई को __________ कहा जाता है।
A)वनीकरण
B)कृषि वानिकी
C)वनोन्मूलन
D)सामाजिक वानिकी

Answer Key : C

Question No. 126

What is the full form of NAEB?
A)National Afforestation and Ecology Board
B)National Afforestation and Eco-development Board
C)National Agro-forestry and Eco-development Board
D)National Afforestation Programme

NAEB का पूर्ण रूप क्या है?
A)नेशनल अफ्फोरेस्टशन एंड इकोलॉजी बोर्ड
B)नेशनल अफ्फोरेस्टशन एंड इको-डेवलपमेंट बोर्ड
C)नेशनल एग्रो-फॉरेस्ट्री एंड इको-डेवलपमेंट बोर्ड
D)नेशनल अफ्फोरेस्टशन प्रोग्राम

Answer Key : B

Question No. 127

Who defined social forestry as forestry that aims at producing flow of protection and recreation benefits to the community?
A)Westoby
B)Brandis
C)Sunderlal Bahuguna
D)SIDA

किसने सामाजिक वानिकी को ऐसी वानिकी के रूप में परिभाषित किया है जिसका उद्देश्य समुदाय के लिए संरक्षण और मनोरंजन संबंधी लाभों के प्रवाह को उत्पन्न करना है?
A)वेस्टोबी
B)ब्रैंडिस
C)सुंदरलाल बहुगुणा
D)SIDA

Answer Key : A

Question No. 128

Teak is a tropical hardwood tree species in the family-
A)Lamiaceae
B)Fabaceae
C)Rutaceae
D)None of the options

सागौन (टीक) __________ कुल (family) में एक उष्णकटिबंधीय दृढ़ लकड़ी के पेड़ की प्रजाति है।
A)लैमियासी
B)फ़बासी
C)रूटेसी
D)विकल्पों में से कोई नहीं

Answer Key : A

Question No. 129

Water from the cell wall enters into the root hair through the-
A)Nucleus
B)Vacuole
C)Plasma membrane
D)Mitochondrion

कोशिका भित्ति से जल किसके द्वारा जड़ के रेशों में प्रवेश करता है?
A)नाभिक
B)रसधानी
C)प्लाज्मा झिल्ली
D)माइटोकॉन्ड्रियन

Top

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Answer Key : C

Question No. 130

When a cell is placed in pure water, the water enters into the cell as a result of ________ deficit of cell sap.

A)Diffusion pressure
B)Turgor pressure
C)Osmotic pressure
D)Both turgor and osmotic pressure

जब एक कोशिका को शुद्ध पानी में रखा जाता है, तो कोशिका रस की ________ कमी के परिणामस्वरूप पानी कोशिका में प्रवेश कर जाता है।

A)विसरण दबाव
B)स्फीति दबाव
C)परासरणी दबाव
D)स्फीति और परासरणी दबाव दोनों

Answer Key : A

Question No. 131

The most abundant element found in plants is-

A)Manganese
B)Carbon
C)Nitrogen
D)Iron

पौधों में सर्वाधिक प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला तत्व कौन-सा है?

A)मैंगनीज
B)कार्बन
C)नाइट्रोजन
D)लोहा

Answer Key : B

Question No. 132

Minerals known to be required in large amounts for plant growth include-

A)Phosphorus, potassium, sulphur, calcium
B)Selenium, magnesium, boron, copper
C)Potassium, phosphorus, selenium, boron
D)Magnesium, selenium, iron, zinc

पौधों की वृद्धि के लिए बड़ी मात्रा में आवश्यक माने जाने वाले खनिजों में क्या शामिल हैं?

A)फ़ॉस्फ़ोरस, पोटेशियम, सल्फर, कैल्शियम
B)सेलेनियम, मैग्नीशियम, बोरॉन, तांबा
C)पोटेशियम, फ़ॉस्फ़ोरस, सेलेनियम, बोरॉन
D)मैग्नीशियम, सेलेनियम, लोहा, जस्ता

Answer Key : A

Question No. 133

Name the fungus that helps in N_2-fixation.

A)Rhizopus
B)Albugo
C)Puccinia
D)Pullularia

उस कवक का नाम बताइए जो N_2-फिक्सेशन में मदद करता है।

A)राइजोपस
B)अल्बुगो
C)पकसीनिया
D)पुलुलेरिया

Answer Key : D

Question No. 134

The first acceptor of electrons from an excited chlorophyll molecule of photosystem-II is-

A)Cytochrome
B)Iron-sulphur protein
C)Ferredoxin
D)Plastoquinone

Top

फोटोसिस्टम-II के उत्तेजित क्लोरोफिल अणु से इलेक्ट्रॉनों का पहला स्वीकर्ता कौन है?

A)साइटोक्रोम
B)लौह-सल्फर प्रोटीन
C)फेरेडॉक्सिन
D)प्लास्टोक्विनोन

Answer Key : D

Question No. 135

In C_3-plants, the first stable product of photosynthesis during the dark reaction is-

A)Malic acid
B)Oxaloacetic acid
C)3-phosphoglyceric acid
D)Phosphoglyceraldehyde

C_3-पौधों में, अप्रकाशिक अभिक्रिया के दौरान प्रकाश संश्लेषण का पहला स्थिर उत्पाद क्या है?

A)मैलिक एसिड
B)ऑक्सालोएसिटिक एसिड
C)3-फॉस्फोग्लिसरिक एसिड
D)फॉस्फोग्लिसराल्डिहाइड

Answer Key : C

Question No. 136

The energy releasing metabolic process in which the substrate is oxidised without an external acceptor is called-

A)Glycolysis
B)Fermentation
C)Aerobic respiration
D)Photorespiration

ऊर्जा मुक्त करने वाली चयापचय प्रक्रिया जिसमें सब्सट्रेट को बाहरी स्वीकर्ता के बिना ऑक्सीकरण किया जाता है, क्या कहलाती है?

A)ग्लाइकोलाइसिस
B)किण्वन
C)एरोबिक श्वसन
D)फोटोरेस्पिरेशन

Answer Key : B

Question No. 137

During the photochemical reaction of photosynthesis-

A)Only liberation of O_2takes place
B)Only formation of ATP and $NADPH_2$ takes place
C)Liberation of O_2 and formation of ATP and $NADPH_2$ take place
D)Assimilation of CO_2 takes place

प्रकाश संश्लेषण की प्रकाशरासायनिक अभिक्रिया के दौरान-

A)केवल O_2 की मुक्ति होती है।
B)केवल ATP और $NADPH_2$ का निर्माण होता है।
C)O_2 की मुक्ति तथा ATP और $NADPH_2$ का निर्माण होता है।
D)CO_2 का अंतर्लयन (Assimilation) होता है।

Answer Key : C

Question No. 138

The source of ATP for symbiotic nitrogen fixation in root nodules is-

A)Ferredoxin
B)Pyruvate
C)Malate
D)Hydrogenase

रूट नोड्यूल्स में सहजीवी नाइट्रोजन स्थिरीकरण के लिए ATP का स्रोत क्या है?

A)फेरेडॉक्सिन
B)पाइरूवेट
C)मैलाट
D)हाइड्रोजनेज

Answer Key : B

Top

Question No. 139

The first stable product of the Calvin cycle is-

A)3-phosphoglycerate
B)1, 3 biphosphoglycerate
C)Ribulose - 5- phosphate
D)Glyceraldehyde - 3 phosphate

केल्विन चक्र का पहला स्थिर उत्पाद क्या है?

A)3-फॉस्फोग्लीसेरेट
B)1, 3 बाइफॉस्फोग्लीसेरेट
C)रिबुलोज़ - 5- फॉस्फेट
D)ग्लिसराल्डिहाइड - 3 फॉस्फेट

Answer Key : A

Question No. 140

In protein synthesis, translocation is initiated with the movement of-

A)tRNA from P-site to the A-site
B)Dipeptidyl tRNA from A-site to the P-site
C)tRNA from A-site to the P-site
D)tRNA from P-site to the E-site

किसकी गति से प्रोटीन संश्लेषण में स्थानान्तरण शुरु होता है?

A)P-साइट से A-साइट तक tRNA
B)A-साइट से P-साइट तक डाइपेप्टिडाइल tRNA
C)A-साइट से P-साइट तक tRNA
D)P-साइट से E-साइट तक tRNA

Answer Key : B

Question No. 141

When the cofactor and the protein part of the enzyme are present, the entire active complex is-

A)Cofactor
B)Holoenzyme
C)Apoenzyme
D)Catalyst

जब एंजाइम का सहकारक और प्रोटीन भाग मौजूद होता है, तो संपूर्ण सक्रिय कॉम्प्लेक्स ________ होता है।

A)सहकारक
B)होलोएन्ज़ाइम
C)एपोएंजाइम
D)उत्प्रेरक

Answer Key : B

Question No. 142

What are anthocyanins?

A)Pigment
B)Alkaloid
C)Drug
D)Toxin

एंथोसायनिन क्या हैं?

A)पिगमेन्ट
B)एल्कलॉएड
C)ड्रग
D)टॉक्सिन

Answer Key : A

Question No. 143

The aestivation found in calotropis is-

A)Valvate
B)Vexillary
C)Imbricate
D)Both vexillary and imbricate

कैलोट्रोपिस में पाया जाने वाला एस्टीवेशन क्या है?

A)वाल्वेट
B)वेक्सिलरी
C)इम्ब्रिकेट
D)वेक्सिलरी और इम्ब्रिकेट दोनों

Top

Adda247

Answer Key : A

Question No. 144

Which of the following pigments is involved in red-far red light interconversion?

A)Cytochrome
B)Lycopene
C)Phytochrome
D)Xanthophyll

लाल-सुदूर लाल चमक के आंतरिक परिवर्तन में इनमें से कौन से रंगद्रव्य (pigments) शामिल हैं?

A)साइटोक्रोम
B)लाइकोपीन
C)फाइटोक्रोम
D)ज़ैंथोफिल

Answer Key : C

Question No. 145

The seed coat ruptures during seed germination due to-

A)Water consumption
B)Cotyledon differentiation
C)An increase in cell division that occurs suddenly
D)Cotyledons and endosperm undergoing extensive glycolysis

किसके कारण बीज के अंकुरण के दौरान बीज का आवरण फूटता है?

A)पानी की खपत
B)बीजपत्र विभेदन
C)कोशिका विभाजन में अचानक वृद्धि होने
D)बीजपत्र और भ्रूणपोष के व्यापक ग्लाइकोलाइसिस से गुजरने

Answer Key : A

Question No. 146

Phytochrome is a photosensitive pigment involved in-

A)Geotropism
B)Phototropism
C)Photoperiodism
D)Photorespiration

फाइटोक्रोम किस में शामिल एक प्रकाश संवेदनशील रंगद्रव्य है?

A)जियोट्रोपिज़्म
B)फोटोट्रोपिज्म
C)फोटोपेरियोडिज़्म
D)फोटोरेस्पिरेशन

Answer Key : C

Question No. 147

The _________ enzyme can help barley seeds germinate.

A)Invertase
B)Lipase
C)Protease
D)Amylase

जौ के बीज अंकुरित करने में _________ एंजाइम सहायक होता है।

A)इन्वर्टेज़
B)लाइपेज
C)प्रोटीज
D)एमाइलेस

Answer Key : D

Question No. 148

Which of the following is an example of epigeal germination?

A)Maize
B)Castor
C)Rice
D)Both maize and rice

Top

एपिजील अंकुरण का उदाहरण इनमें से कौन सा है?

A)मक्का
B)अरंडी (Castor)
C)चावल
D)मक्का और चावल दोनों

Answer Key : B

Question No. 149

The type of germination based on the elongation of epicotyls and hypocotyls is-

A)Epigeal germination only
B)Hypogeal germination only
C)Both epigeal and hypogeal germination
D)Neither epigeal nor hypogeal germination

एपिकोटिल्स और हाइपोकोटिल्स के बढ़ने के आधार पर अंकुरण का प्रकार क्या है?

A)केवल एपिजील अंकुरण
B)केवल हाइपोगियल अंकुरण
C)एपीजील और हाइपोगियल अंकुरण दोनों
D)न तो एपीजील और न ही हाइपोगियल अंकुरण

Answer Key : C

Question No. 150

__________ including fertilizers, pesticides, and herbicides play a vibrant role in improving plant growth.

A)Enzymes
B)Agrochemicals
C)Phytochromes
D)All of the options

पौधों के बढ़ने में सुधार करने में उर्वरक, कीटनाशक और शाकनाशी सहित __________ की जीवंत भूमिका होती है।

A)एंजाइमों
B)कृषि रसायनों
C)फाइटोक्रोम्स
D)विकल्पों में से सभी

Answer Key : B

Adda247