

Andhra Pradesh State Council of Higher Education

Notations :

- 1.Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- 2.Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

Question Paper Name :	Zoology 11th May 2026 Shift 1
Subject Name :	Zoology
Creation Date :	2026-05-11 10:50:02
Duration :	90
Number of Questions :	100
Total Marks :	100
Display Marks:	No
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Zoology

Group Number :	1
Group Id :	17193682
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	90
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0

Group Marks :

100

Zoology

Section Id :

17193682

Section Number :

1

Section type :

Online

Mandatory or Optional :

Mandatory

Number of Questions :

100

Number of Questions to be attempted :

100

Section Marks :

100

Section Negative Marks :

0

Maximum Instruction Time :

0

Sub-Section Number :

1

Sub-Section Id :

17193682

Question Shuffling Allowed :

Yes

Is Section Default? :

No

Question Number : 1 Question Id : 1719368101 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Protozoans are generally _____

ప్రోటోజోవాలు సాధారణంగా _____

Options :

Multicellular and parasitic

బహుకణజీవులు మరియు పరాన్నజీవులు

1. ✖

Unicellular and eukaryotic

ఏకకణజీవులు మరియు నిజకేంద్రక జీవులు

2. ✓

Unicellular and prokaryotic

ఏకకణజీవులు మరియు కేంద్రక పూర్వ జీవులు

3. ✘

Colonial and photosynthetic

వలసగా ఉండే మరియు కిరణజన్య సంయోగక్రియ చేసే జీవులు

4. ✘

Question Number : 2 Question Id : 1719368102 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a characteristic feature of sponges?

క్రింది వాటిలో స్పంజికల ప్రధాన లక్షణం ఏది?

Options :

True tissues and organs

నిజమైన కణజాలాలు మరియు అవయవాలు

1. ✘

Radial symmetry with mesoderm

మధ్యచర్మం తో కూడిన రేడియల్ సౌష్ఠవము

2. ✓

Presence of canal system

కుల్య వ్యవస్థ ఉనికి

3. ✘

Segmented body

ఖండిత దేహం

4. ✘

Question Number : 3 Question Id : 1719368103 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fasciola hepatica is commonly known as _____

ఫాసియోలా హెపాటికా ను సాధారణంగా _____ పేరుతో పిలుస్తారు

Options :

Roundworm

ఏలిక పాము

1. ✘

Tapeworm

బద్దె పురుగు

2. ✘

Liver fluke

కాలేయ జలగ

3. ✔

Hookworm

కొంకి పురుగు

4. ✘

Question Number : 4 Question Id : 1719368104 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The process of converting organic waste into manure using earthworms is called _____

వానపాము ఉపయోగించి సేంద్రీయ వ్యర్థాలను ఎరువుగా మార్చే ప్రక్రియను _____ అంటారు

Options :

Composting

కంపోస్టింగ్

1. ✘

Vermiculture

వర్మీకల్చర్

2. ✔

Biofertilization

జీవన ఎరువుల ప్రక్రియ

3. ✘

Humification

హ్యూమీ కరణం

4. ✘

Question Number : 5 Question Id : 1719368105 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Macrobrachium rosenbergii (scampi) belongs to the class _____

మాక్రోబ్రాచియం రోసెన్బెర్గి (స్కాంపి) _____ తరగతికి చెందుతుంది

Options :

Insecta

1. ✘ కీటక విభాగము

Arachnida

2. ✘ సాలీడు జాతి

Crustacea

3. ✔ కవచ ధారులు

Myriapoda

4. ✘ బహుపాద జీవులు

Question Number : 6 Question Id : 1719368106 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ctenophore are commonly called _____

టినోఫోరా వర్గంను సాధారణంగా _____ అని పిలుస్తారు

Options :

1. ✓ Comb Jellies
దువ్వెన జెల్లీలు

2. ✘ Sea biscuits
సముద్ర బిస్కెట్లు

3. ✘ Sea walnuts
సీతా ఫల జెల్లీలు

4. ✘ Sea lions
సముద్ర సింహాలు

Question Number : 7 Question Id : 1719368107 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Characteristic larva of hemichordates is _____
అర్థ కశేరుకాలు యొక్క ప్రధాన డింబకం _____

Options :

1. ✓ Tomaria
టోర్నేరియా

2. ✖ Bipinnaria
బై పిన్నేరియా

3. ✖ Auricularia
ఆరిక్యులారియా

4. ✖ Doliolaria
డోలియోలారియా

Question Number : 8 Question Id : 1719368108 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Excretory structures of mollusca _____

మొలస్కాల విసర్జన అవయవాలు _____

Options :

1. ✖ Gills
మొప్పలు

2. ✖ Ctenidia
కంటక క్లోమాలు

3. ✖ Mantle
ప్రావారము

4. ✔ Metanephridia
వృక్కాలు

Question Number : 9 Question Id : 1719368109 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Flame Cells (Protonephridia) are primarily useful in _____
ఫ్లేమ్ కణాలు (ప్రోటోనెఫ్రిడియా) ప్రధానంగా _____ కి ఉపయోగపడతాయి

Options :

1. ✖ Respiration
శ్వాసక్రియ

2. ✔ Osmoregulation
ద్రవాభిసరణ

3. ✖ Thermoregulation
ఉష్ణ నియంత్రణ

Digestion

జీర్ణక్రియ

4. ✖

Question Number : 10 Question Id : 1719368110 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pearl formation in pelecypods occurs due to secretion of _____

ద్వి కవాటదారులలో ముత్యాల తయారీ _____ వల్ల జరుగుతుంది

Options :

Chitin by mantle

ప్రావారము ద్వారా కైటిన్ స్రవించడము

1. ✖

Calcium phosphate by foot

పాదం ద్వారా కాల్షియం ఫాస్ఫేట్

2. ✖

Nacre by mantle

ప్రావారము ద్వారా ముత్యపు పొర స్రవించడము

3. ✔

Mucus by gills

మొప్పల ద్వారా శ్లేష్మం స్రవించడము

4. ✖

Question Number : 11 Question Id : 1719368111 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Torsion in gastropods refers to _____
గ్యాస్ట్రోపోడ్లలో మెలిక తిరగడం అంటే _____

Options :

1. ✘ Rotation of shell only
కర్పరాల భ్రమరణం
2. ✔ Rotation of visceral mass through 180°
ఆంతరంగిక కణజాలాన్ని 180° చుట్టు తిరగడం
3. ✘ Coiling of foot
పాదం వక్రీకరణం
4. ✘ Bending of mantle
ప్రొవారము వక్రీకరణం

Question Number : 12 Question Id : 1719368112 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a characteristic feature of echinoderms?

క్రింది వాటిలో కంటక చర్మీయుల యొక్క గుర్తింపు లక్షణం ఏది?

Options :

Bilateral symmetry throughout life

జీవితాంతం ద్విపార్శ్వ సౌష్ఠ్యాన్ని కలిగి ఉంటాయి

1. ✘

Exoskeleton of chitin

కైటిన్ నిర్మిత బాహ్య అస్థిపంజరం

2. ✘

Water vascular system

నీటి ప్రసరణ వ్యవస్థను ఉండేది

3. ✔

Segmented body

ఖండాలుగా విభజించబడిన శరీరం

4. ✘

Question Number : 13 Question Id : 1719368113 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a general character of chordates?

క్రింది వాటిలో సకశేరుకాల యొక్క సాధారణ లక్షణం ఏది?

Options :

Radial symmetry

వలయ సౌష్ఠవము

1. ✘

Absence of dorsal nerve cord

పుష్ట నాడీ దండం లేకపోవడం

2. ✘

Presence of notochord

పుష్ట వంశము కలిగి ఉండడం

3. ✔

Exoskeleton of chitin

కైటిన్ నిర్మిత బాహ్య అస్థిపంజరం

4. ✘

Question Number : 14 Question Id : 1719368114 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Herdmania shows _____

హెర్డ్మనియా ప్రదర్శించేది _____

Options :

Direct development

ప్రత్యక్ష అభివృద్ధి

1. ✘

Retrogressive metamorphosis

ప్రతిగామి రూపాంతరం

2. ✓

No larval stage

లారా దశ లేదు

3. ✘

Paedomorphosis

పీడోమార్ఫోసిస్

4. ✘

Question Number : 15 Question Id : 1719368115 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cyclostomes are characterized by _____

వృత్త ముఖముల లక్షణాలు _____

Options :

Cartilaginous skeleton

మృదులాస్థి అస్థిపంజరం

1. ✘

Jawless mouth

దౌడలు లేని నోరు

2. ✓

Jaws present

దౌడలు ఉన్నవి

3. ✘

Scales covering body

పొలుసుల తో కప్పబడిన శరీరం

4. ✘

Question Number : 16 Question Id : 1719368116 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Petromyzon (lamprey) differs from Myxine (hagfish) in _____

పెట్రోమైజాన్ (లాంప్రే) మిక్సిన్ (హాగ్ఫిష్) కు గల తేడా _____

Options :

Parasitic habit

పరాన్నజీవి అలవాటు

1. ✔

Presence of jaws

దౌడలు కలిగి ఉండడము

2. ✘

Presence of paired fins

జత రెక్కలు కలిగి ఉండడము

3. ✘

Absence of notochord

పృష్ట వంశం ఉండదు

4. ✘

Question Number : 17 Question Id : 1719368117 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which type of scales are found in cartilaginous fishes?

మృదులాస్థి చేపల్లో ఏ రకమైన పొలుసులు ఉంటాయి?

Options :

Ganoid

1. ✘ గానోయిడ్

Cycloid

2. ✘ సైక్లాయిడ్

Placoid

3. ✔ ప్లాకాయిడ్

Ctenoid

4. ✘ టీనాయిడ్

Question Number : 18 Question Id : 1719368118 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Parental care in Amphibia is best seen in _____

ఉభయచరాలలో సంతాన పాలన ఎక్కువగా కనిపించే జీవి _____

Options :

1. ✓ Salamandra
సాలమాండ్రా
2. ✘ Columba livia
పావురం
3. ✘ Scoliodon
సొర చేప
4. ✘ Rana hexadactyla
పెద్ద చెరువు కప్ప

Question Number : 19 Question Id : 1719368119 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Heterodont dentition is characteristic of _____

హెటెరోడాంట్ దంతాల లక్షణము _____ లో కనిపిస్తాయి

Options :

1. ✘ Reptiles
సరీసృపాలు

2. ✘ Aves
పక్షులు

3. ✔ Mammals
క్షీరదం

4. ✘ Amphibia
ఉభయచరాలు

Question Number : 20 Question Id : 1719368120 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Migration in fishes is mainly related to _____

చేపల్లో వలస ప్రధానంగా _____ కి సంబంధించినది

Options :

1. ✘ Feeding only
కేవలం ఆహారం కోసం

2. ✘
Respiration
శ్వాసక్రియ

3. ✔
Reproduction
పునరుత్పత్తి

4. ✘
Excretion
విసర్జన

Question Number : 21 Question Id : 1719368121 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Archaeopteryx is significant because _____
సంధి కర్త ముఖ్యమైనది ఎందుకంటే _____

Options :

1. ✘
It is the first mammal
మొదటి క్షీరధము

2. ✘
It is a modern bird
ఇది ఆధునిక పక్షి

It is a lungfish

ఇది ఒక ఊపిరితిత్తుల చేప

3. ✘

It shows reptilian and avian features

ఇది సరీసృపాలు మరియు పక్షి లక్షణాలు చూపిస్తుంది

4. ✔

Question Number : 22 Question Id : 1719368122 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which zoogeographical region includes fauna like tigers and elephants?

ఏ జంతు భౌగోళిక ప్రాంతంలో పులులు, ఏనుగులు వంటి జీవులు ఉంటాయి?

Options :

Ethiopian

ఎథియోపియన్

1. ✘

Nearctic

నిఆర్కిటిక్

2. ✘

Oriental

ఓరియెంటల్

3. ✔

Australian

ఆస్ట్రేలియన్

4. ✘

Question Number : 23 Question Id : 1719368123 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Double circulation is best developed in _____

ద్వంద్వ ప్రసరణ అత్యధికంగా _____ లో అభివృద్ధి చెందింది

Options :

Fishes

చేపల్లో

1. ✘

Amphibia

ఉభయచరాల్లో

2. ✘

Reptiles

సరీసృపాలు

3. ✘

Birds

పక్షుల్లో

4. ✔

Question Number : 24 Question Id : 1719368124 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Dipnoi are commonly called _____

డిప్నోయి ను సాధారణంగా _____ అని పిలుస్తారు

Options :

Flying fishes

ఎగిరే చేపలు

1. ✘

Lung fishes

ఊపిరితిత్తుల చేపలు

2. ✔

Electric fishes

విద్యుత్ చేపలు

3. ✘

Deep sea fishes

లోతైన సముద్ర చేపలు

4. ✘

Question Number : 25 Question Id : 1719368125 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Parental care is well developed in _____

పితృరక్షణ ఎక్కువగా _____ లో కనిపిస్తుంది

Options :

1. ✘ Fishes
చేపలు
2. ✔ Amphibia
ఉభయచరాలు
3. ✘ Reptiles
సరీసృపాలు
4. ✘ Cyclostomes
సైక్లోస్టోమ్స్

Question Number : 26 Question Id : 1719368126 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who is considered the father of cytology?

కణ శాస్త్ర పితామహుడిగా ఎవరిని గుర్తిస్తారు?

Options :

1. ✘ Camillo Golgi
కమిలో గాల్జీ

Anton van Leeuwenhoek

2. ✘

అంటన్ వాన్ లీవెన్‌హూక్

Robert Hooke

3. ✔

రాబర్ట్ హుక్

Theodor Schwann

4. ✘

థియోడర్ ష్వాన్

Question Number : 27 Question Id : 1719368127 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Prokaryotic cells lack _____

ప్రోకారియోటిక్ కణాల్లో _____ ఉండదు

Options :

Cell wall

1. ✘

కణ గోడ

Ribosomes

2. ✘

రైబోసోములు

3. ✓ True nucleus
నిజమైన కేంద్రకం

4. ✘ Plasma membrane
ప్లాస్మా పొర

Question Number : 28 Question Id : 1719368128 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who proposed Fluid Mosaic Model of plasma membrane?
ఘ్లూయిడ్ మోసాయిక్ నమూనాను ప్రతిపాదించిన వారు ఎవరు?

Options :

1. ✓ Singer and Nicolson
సింగర్ మరియు నికోల్సన్

2. ✘ Watson and Crick
వాట్సన్ మరియు క్రిక్

3. ✘ Mendel
మెండల్

Darwin

డార్విన్

4. ✘

Question Number : 29 Question Id : 1719368129 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which organelle is the site of protein synthesis?

ప్రోటీన్ సంశ్లేషణ జరుగు ప్రదేశము ఏది?

Options :

Golgi apparatus

గోల్జి ఉపకరణము

1. ✘

Mitochondria

మైటోకాండ్రియా

2. ✘

Ribosomes

రైబోజోములు

3. ✔

Lysosomes

లైసోజోములు

4. ✘

Question Number : 30 Question Id : 1719368130 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which organelle is known as the powerhouse of the cell?

ఏ కణాంగమును శక్తి భాండాగారం అని పిలుస్తారు?

Options :

1. ✓ Mitochondria
మైటోకాండ్రీయా
2. ✗ Golgi apparatus
గోల్జి ఉపకరణము
3. ✗ Nucleus
కేంద్రకము
4. ✗ Endoplasmic reticulum
అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలం

Question Number : 31 Question Id : 1719368131 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which type of chromatin is transcriptionally active?

జన్యు వ్యక్తీకరణలో చురుకుగా ఉండే క్రోమాటిన్ రకం ఏది?

Options :

Heterochromatin

హెటెరోక్రోమాటిన్

1. ✘

Telomeric chromatin

టెలోమెరిక్ క్రోమాటిన్

2. ✘

Euchromatin

యూక్రోమాటిన్

3. ✔

Centromeric chromatin

సెంట్రోమెరిక్ క్రోమాటిన్

4. ✘

Question Number : 32 Question Id : 1719368132 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The term Genetics was coined by _____

"జన్య శాస్త్రం" పదాన్ని రూపొందించినవారు _____

Options :

Mendel

మెండెల్

1. ✘

2. ✘ Johansen
జోహాన్సెన్

3. ✔ Bateson
బాటెసన్

4. ✘ Morgan
మోర్గన్

Question Number : 33 Question Id : 1719368133 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mendel conducted hybridization experiments on _____
మెండెల్ సంకరీకరణం ప్రయోగాలు _____ పై చేశారు

Options :

1. ✘ Pigeon pea
కందులు

2. ✔ Garden pea
బఠాని

3. ✖ Wild pea
అడవి చిక్కుడు

4. ✖ Sweet pea
తీపి బఠాని

Question Number : 34 Question Id : 1719368134 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which inheritance pattern shows both alleles expressed equally?

రెండు జన్యురూపాలు సమానంగా వ్యక్తమయ్యే అనువంశికత విధానాన్ని ఏమంటారు?

Options :

1. ✖ Incomplete dominance
అసంపూర్ణ ఆధిపత్యం

2. ✖ Pleiotropy
ప్లియోట్రోఫీ

3. ✖ Epistasis
ఎపిస్టాసిస్

Co-dominance

సహ-అధిపత్యం

4. ✓

Question Number : 35 Question Id : 1719368135 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which genetic phenomenon involves one gene masking the effect of another?

ఒక జన్యువు వేరే లోకస్ వద్ద మరొక జన్యువు యొక్క వ్యక్తీకరణను కప్పి ఉంచే లేదా అణచివేసే

జన్యు దృగ్విషయాన్ని ఏమని అంటారు?

Options :

Co-dominance

సహ-అధిపత్యం

1. ✘

Incomplete dominance

అసంపూర్ణ ఆధిపత్యం

2. ✘

Pleiotropy

ప్లియోట్రోపీ

3. ✘

Epistasis

ఎపిస్టాసిస్

4. ✓

Question Number : 36 Question Id : 1719368136 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which scientist proposed the theory of inheritance of acquired characters?

ఆర్జిత గుణాల అనువంశికత సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్త ఎవరు?

Options :

Lamarck

1. ✓ లామార్క్

Wallace

2. ✘ వాలెస్

Mendel

3. ✘ మెండెల్

Darwin

4. ✘ డార్విన్

Question Number : 37 Question Id : 1719368137 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which principle explains genetic equilibrium in a population?

జనాభాలో జన్యు సమతుల్యత వివరించే సూత్రం ఏది?

Options :

Lamarckism

లామార్కిజం

1. ✘

Hardy-Weinberg equilibrium

హార్డి-వైన్బర్గ్ సమతుల్యత

2. ✔

Mutation theory

ఉత్పరివర్తన సిద్ధాంతం

3. ✘

Neo-Darwinism

నియో-డార్వినిజం

4. ✘

Question Number : 38 Question Id : 1719368138 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which type of natural selection favors individuals with intermediate traits and eliminates extreme forms?

మధ్యస్థ లక్షణాలున్న వ్యక్తులను ప్రోత్సహిస్తూ, తీవ్రమైన లక్షణాలను తొలగించే సహజ ఎంపిక రకం ఏది?

Options :

1. ✘ Directional selection
దిశానిర్దేశక ఎంపిక
2. ✘ Disruptive selection
విఘాటక ఎంపిక
3. ✔ Stabilizing selection
స్థిరీకరణ ఎంపిక
4. ✘ Artificial selection
కృత్రిమ ఎంపిక

Question Number : 39 Question Id : 1719368139 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Darwin's finches are an example of _____

డార్విన్ ఫించ్లు _____ కి ఉదాహరణ

Options :

1. ✓ Adaptive radiation
అనుకూల వికీరణం

2. ✘ Mutation pressure
ఉత్పరివర్తన వత్తిడి

3. ✘ Sympatric speciation
సమస్థల వికాసం

4. ✘ Artificial selection
కృతిమ ఎంపిక

Question Number : 40 Question Id : 1719368140 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the following industrial melanism is an example of _____
పారిశ్రామిక మెలానిజం ఈ క్రింది వాటిలో _____ కి ఉదాహరణ

Options :

1. ✘ Defensive adaptation of skin against UV radiation
UV కిరణాల నుండి చర్మం తనను తాను అనుకూల పరుచుకోవడము

Drug resistance

మందుల కు నిరోధకత చూపించడము

2. ✘

Protective resemblance with the surroundings

పరిసరాలకు అనుకూలంగా మారి రక్షించుకోవడము

3. ✔

Darkening of skin due to industries

కర్మాగారాల కారణంగా చర్మం నల్లగా మారే పరిణామం

4. ✘

Question Number : 41 Question Id : 1719368141 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Palaeontological evidences for evolution refer to the _____

పరిణామానికి సంబంధించిన పురాజీవ శాస్త్ర ఆధారాలు _____ ని సూచిస్తాయి

Options :

Development of embryo

పిండాభివృద్ధి

1. ✘

Homologous organs

సారూప్య అవయవాలు

2. ✘

3. ✘ Analogous organs
సాదృశ్య అవయవాలు

4. ✔ Fossils
శిలాజాలు

Question Number : 42 Question Id : 1719368142 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which process involves the formation of haploid male gametes from diploid germ cells?
ద్వయస్థితక బీజ కణాల నుండి ఏకస్థితక పురుష బీజ కణాలు ఏర్పడే ప్రక్రియను ఏమని పిలుస్తారు?

Options :

1. ✘ Oogenesis
అండ జననం

2. ✘ Fertilization
ఫలదీకరణము

3. ✔ Spermatogenesis
శుక్రకణ జననం

Cleavage

విడకనము

4. ✘

Question Number : 43 Question Id : 1719368143 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which primary germ layer gives rise to the nervous system and epidermis?

నాడీ వ్యవస్థ మరియు బాహ్యచర్మం లను ఏర్పరిచే ప్రాథమిక జెర్మ్ పొర ఏది?

Options :

Endoderm

అంతః స్వచం

1. ✘

Mesoderm

మధ్య స్వచం

2. ✘

Ectoderm

బాహ్య స్వచం

3. ✔

Yolk layer

పచ్చసొస పొర

4. ✘

Question Number : 44 Question Id : 1719368144 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fusion of male and female pronuclei during fertilization is called _____

ఫలదీకరణం సమయంలో పురుష మరియు స్త్రీ ప్రోన్యూక్లియి కలయిక ను _____ అంటారు

Options :

Plasmogamy

కణద్రవ్య సంయోగం

1. ✘

Amphimixis

అంఫిమిక్సిస్

2. ✘

Cleavage

విడలనం

3. ✘

Syngamy

సింగామి

4. ✔

Question Number : 45 Question Id : 1719368145 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Amnion is a foetal membrane found in _____

ఉల్బం అనే గర్భపొర _____ లో ఉంటుంది

Options :

1. ✘ Frog
కప్ప

2. ✘ Fish
చేప

3. ✔ Chick
కోడి

4. ✘ Hydra
హైడ్రా

Question Number : 46 Question Id : 1719368146 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Bile juice helps in the digestion of _____

పైత్య రసం _____ పదార్థ జీర్ణానికి సహాయపడుతుంది

Options :

1. ✘ Carbohydrates
కార్బోహైడ్రేట్లు

2. ✘ Proteins
ప్రోటీన్లు

3. ✔ Fats
కొవ్వులు

4. ✘ Vitamins
విటమిన్లు

Question Number : 47 Question Id : 1719368147 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which enzyme initiates carbohydrate digestion in the human mouth?
మానవ నోటిలో కార్బోహైడ్రేట్ జీర్ణక్రియను ప్రారంభించే ఎంజైమ్ ఏది?

Options :

1. ✘ Pepsin
పెప్సిన్

2. ✘ Trypsin
ట్రైప్సిన్

3. ✓ Salivary amylase
లాల జల అమైలేజ్

4. ✘ Maltase
మాల్టేస్

Question Number : 48 Question Id : 1719368148 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Oxyhemoglobin is formed in _____
ఆక్సిహీమోగ్లోబిన్ _____ ఏర్పడుతుంది

Options :

1. ✘ Tissues
కణజాలాలలో

2. ✓ Lungs
ఊపిరితిత్తుల్లో

3. ✘ Heart
గుండెలో

Liver

కాలేయంలో

4. ✘

Question Number : 49 Question Id : 1719368149 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The structural and functional unit of the human kidney is the _____

మానవ మూత్రపిండం యొక్క నిర్మాణాత్మక మరియు క్రియాత్మక యూనిట్ _____

Options :

Neuron

నాడీకణము

1. ✘

Nephron

ముత్రాంకము

2. ✔

Glomerulus

రక్త కేశనాలిక గుచ్చం

3. ✘

Ureter

మూత్ర నాళం

4. ✘

Question Number : 50 Question Id : 1719368150 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which hormone regulates blood glucose level and is secreted by the pancreas?

క్లోమము నుండి స్రవించి రక్తంలో గ్లూకోజ్ స్థాయిని నియంత్రించే హార్మోన్ ఏది?

Options :

1. ✘ Thyroxine
థైరాక్సిన్
2. ✘ Adrenaline
అడ్రెనలిన్
3. ✔ Insulin
ఇన్సులిన్
4. ✘ Parathormone
ప్యారాథార్మోన్

Question Number : 51 Question Id : 1719368151 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

At a chemical synapse, transmission of nerve impulse occurs through the release of _____

రసాయన నాడీ సంధి వద్ద నాడీ ప్రచోదనం _____ పదార్థం విడుదల ద్వారా జరుగుతుంది

Options :

1. ✘ Electrical current
విద్యుత్ ప్రవాహం
2. ✘ Hormones
హార్మోన్లు
3. ✔ Neurotransmitters
నాడీ అభిసారకాలు
4. ✘ Enzymes
ఎంజైములు

Question Number : 52 Question Id : 1719368152 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which biogeochemical cycle does not have a significant gaseous phase?

ఏ జీవ-రసాయన చక్రానికి ముఖ్యమైన వాయు దశ ఉండదు?

Options :

1. ✘ Nitrogen cycle
నైట్రోజన్ చక్రం

2. ✘ Carbon cycle
కార్బన్ చక్రం

3. ✘ Oxygen cycle
ఆక్సిజన్ చక్రం

4. ✔ Phosphorus cycle
ఫాస్ఫరస్ చక్రం

Question Number : 53 Question Id : 1719368153 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An interaction in which one organism benefits while the other is neither harmed nor benefited is called _____

ఒక జీవి లాభపడగా, మరొక జీవికి లాభం గానీ నష్టం గానీ కలగని పరస్పర చర్యను _____ అంటారు

Options :

1. ✘ Mutualism
పరస్పర లాభ సంబంధం

2. ✘ Parasitism
పరాన్నజీవి సంబంధం

3. ✘ Competition
పోటీ

4. ✔ Commensalism
సహా భోజకత్వం

Question Number : 54 Question Id : 1719368154 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Behaviour that is inborn and genetically determined is called _____

జన్మతహా ఉండి, జన్యుపరంగా నిర్ణయించబడిన ప్రవర్తనను _____ అంటారు

Options :

1. ✘ Learned behaviour
నేర్చుకున్న ప్రవర్తన

2. ✘ Social behaviour
సామాజిక ప్రవర్తన

3. ✔ Innate behaviour
సహజ ప్రవర్తన

Conditioned behaviour

నిబంధిత ప్రవర్తన

4. ✘

Question Number : 55 Question Id : 1719368155 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Classical conditioning is best explained by the experiments of whom?

శాస్త్రీయ నిబంధనా సిద్ధాంతంను అత్యుత్తమంగా ఎవరి ప్రయోగాలు చేత వివరించబడ్డాయి?

Options :

Pavlov

పావ్లోవ్

1. ✔

Skinner

స్కిన్నర్

2. ✘

Thorndike

థార్న్డైక్

3. ✘

Watson

వాట్సన్

4. ✘

Question Number : 56 Question Id : 1719368156 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Circadian rhythms generally follow a cycle of approximately _____

దైనందిన లయలు సాధారణంగా _____ చక్రాన్ని సుమారుగా అనుసరిస్తాయి

Options :

12 hours

12 గంటలు

1. ✘

18 hours

18 గంటలు

2. ✘

24 hours

24 గంటలు

3. ✔

48 hours

48 గంటలు

4. ✘

Question Number : 57 Question Id : 1719368157 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following enzymes are also known as molecular scissors?

“అణుకత్తెరలు” అని ఏ ఎంజైములు పిలవబడతాయి?

Options :

1. ✘ Ligases
లైగేస్

2. ✔ Restriction endonucleases
రిస్ట్రిక్షన్ ఎండోన్యూక్లియేసులు

3. ✘ Transferases
బదలాయింపు ఎంజైములు

4. ✘ Polymerases
పాలిమరేసులు

Question Number : 58 Question Id : 1719368158 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Calcium ions (Ca^{2+}) required for muscle contraction are released from _____
కండర సంకోచానికి అవసరమైన కాల్షియం అయాన్లు _____ నుండి విడుదలవుతాయి

Options :

1. ✘ Mitochondria
కణశక్తి భాండాగారం

2. ✘ Nucleus
కేంద్రకం

3. ✔ Sarcoplasmic reticulum
సార్కోప్లాస్మిక్ జాలకం

4. ✘ Golgi body
గోల్జీ సంక్లిష్టం

Question Number : 59 Question Id : 1719368159 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Polynucleotide kinase is used to _____

పాలీన్యూక్లియోటైడ్ కైనేస్ ఉపయోగం _____

Options :

1. ✘ Ligate DNA fragments
DNA ముక్కలను కలపడానికి

2. ✘ Synthesis of DNA
DNA సంశ్లేషణకు

3. ✓ Adds phosphate group
ఫాస్ఫేట్ గ్రూప్‌ను జోడించడానికి

4. ✘ Removes phosphate group
ఫాస్ఫేట్ గ్రూప్‌ను తొలగించడానికి

Question Number : 60 Question Id : 1719368160 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

DNA ligase join DNA fragments by linking _____
DNA లైగేస్ DNA ముక్కలను _____ విధంగా కలుపుతుంది

Options :

1. ✓ 5'-P and 3'-OH
5'-P మరియు 3'-OH

2. ✘ 5'-OH and 3'-P
5'-OH మరియు 3'-P

3. ✘ 5'-OH and 3'-OH
5'-OH మరియు 3'-OH

5'-P and 3'-P

5'-P మరియు 3'-P

4. ✘

Question Number : 61 Question Id : 1719368161 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

pBR322 is a _____

pBR322 ఒక _____

Options :

Virus

వైరస్

1. ✘

Plasmid vector

ప్లాస్మిడ్ వాహకం

2. ✔

Enzyme

ఎంజైమ్

3. ✘

Bacteria

బ్యాక్టీరియా

4. ✘

Question Number : 62 Question Id : 1719368162 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Okazaki fragments are formed during _____

ఒకజాకి భాగాలు ఏర్పడేది _____ సమయంలో

Options :

Transcription

అనులేఖనం

1. ✘

Translation

అనువాదం

2. ✘

DNA replication

DNA ప్రతిరూపణ

3. ✔

Mutation

ఉత్పరివర్తనం

4. ✘

Question Number : 63 Question Id : 1719368163 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Microinjection primarily involves the delivery of DNA into _____

సూక్ష్మ ఇంజెక్షన్ ప్రధానంగా DNA ను _____ లోకి ప్రవేశ పెడుతుంది

Options :

1. ✘ Cytoplasm only
కేవలం సైటోప్లాజం

2. ✔ Nucleus
కేంద్రకం

3. ✘ Mitochondria
మైటోకాండ్రీయా

4. ✘ Cell wall
కణ గోడ

Question Number : 64 Question Id : 1719368164 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The correct order of PCR steps are _____

PCR దశల సరైన క్రమం _____

Options :

1. ✘ Annealing - Denature – Extension
అనుసంధానం – వికృతీకరణ – విస్తరణ

Denaturation - Annealing – Extension

వికృతీకరణ - అనుసంధానం - విస్తరణ

2. ✓

Elongation - Denaturation – Annealing

పొడిగింపు - వికృతీకరణ - అనుసంధానం

3. ✘

Denaturation - Extension – Annealing

వికృతీకరణ - విస్తరణ - అనుసంధానం

4. ✘

Question Number : 65 Question Id : 1719368165 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Northern blotting is used to study _____

నార్తర్న్ బ్లాటింగ్ యొక్క ఉపయోగం _____

Options :

DNA mutations

DNA ఉత్పరివర్తనాలు ను గుర్తించడము

1. ✘

Protein identification

ప్రోటీన్ ను గుర్తించడము

2. ✘

3. ✓ RNA identification
RNA ను గుర్తించడము

4. ✘ Enzyme activity
ఎంజైమ్ క్రియాశీలత ను గుర్తించడము

Question Number : 66 Question Id : 1719368166 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which enzyme is commonly used to dissociate animal cells in culture?
జంతు కణ సంవర్ధనంలో కణాలను వేరు చేయడానికి సాధారణంగా ఉపయోగించే ఎంజైమ్ ఏది?

Options :

1. ✘ Lysozyme
లైసోజైమ్

2. ✓ Trypsin
ట్రీప్సిన్

3. ✘ Restriction endonuclease
రిస్త్రిక్షన్ ఎండోన్యూక్లియేస్

Ligase

4. ✘ లిగేస్

Question Number : 67 Question Id : 1719368167 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Hybridoma technology is used for production of _____
హైబ్రిడోమా సాంకేతికత _____ ఉత్పత్తికి ఉపయోగపడుతుంది

Options :

Vaccines

1. ✘ టీకాలు

Antibiotics

2. ✘ సూక్ష్మ జీవ నాశకాలు

Monoclonal antibodies

3. ✔ ఏక కణ జన్య ప్రతిదేహాలు

Hormones

4. ✘ హార్మోన్లు

Question Number : 68 Question Id : 1719368168 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Monoclonal antibodies are _____

ఏక కణ జన్య ప్రతిదేహాలు అంటే _____

Options :

Produced by multiple B-cell clones

అనేక B-కణ క్లోన్ల ద్వారా ఉత్పత్తి అవుతాయి

1. ✘

Derived only from serum

కేవలం సీరమ్ నుండి పొందబడతాయి

2. ✘

Antibodies specific to a single epitope

ఒకే ఎపిటోప్ కు ప్రత్యేకమైన ప్రతిదేహాలు

3. ✔

Antibodies produced in animal

జంతువులలో ఉత్పత్తి అయ్యే ప్రతిదేహాలు

4. ✘

Question Number : 69 Question Id : 1719368169 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Adult stem cells are primarily involved in _____

వయోజన మూల కణాలు ప్రధానంగా _____ లో పాల్గొంటాయి

Options :

Tissue repair and regeneration

కణజాల మరమ్మత్తు మరియు పునరుద్ధరణ

1. ✓

Embryo development

పిండ అభివృద్ధి

2. ✘

Placenta formation

జరాయువు తయారీ

3. ✘

Serum formation

సీరమ్ తయారీ

4. ✘

Question Number : 70 Question Id : 1719368170 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Artificial insemination involves _____

కృత్రిమ గర్భధారణలో _____ చేస్తారు

Options :

Natural mating

సహజ సంభోగం

1. ✘

2. ✓ Transfer of semen artificially
వీర్యాన్ని కృత్రిమంగా ప్రవేశపరచడం

3. ✘ Embryo cloning
భ్రూణ ప్రతి కృతి

4. ✘ Cell fusion
కణ కలయిక

Question Number : 71 Question Id : 1719368171 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The hormone used to induce superovulation is _____
అధిక అండోత్పాదనను ప్రేరేపించడానికి ఉపయోగించే హార్మోన్ _____

Options :

1. ✘ Oxytocin
ఆక్సిటోసిన్

2. ✘ Progesterone
ప్రోజెస్టెరోన్

Prolactin

ప్రోలాక్టిన్

3. ✘

FSH (Follicle-stimulating hormone)

ఎఫ్ఎస్హెచ్ (ఫాలిక్లల్ స్టిమ్యులేటింగ్ హార్మోన్)

4. ✔

Question Number : 72 Question Id : 1719368172 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Submerged fermentation occurs in _____

నిమజ్జిత కిణ్వనం _____ లో జరుగుతుంది

Options :

Solid substrate

ఘన ఉపరితలం

1. ✘

Air only

కేవలం గాలి

2. ✘

Soil

మట్టి

3. ✘

Liquid medium

ద్రవ మాధ్యమం

4. ✓

Question Number : 73 Question Id : 1719368173 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Downstream processing deals with _____

ఉత్పత్తి సంగ్రహణ ప్రక్రియకు సంబంధించింది _____

Options :

Media preparation

యానకం తయారీ

1. ✘

Inoculum development

ప్రారంభ కణజాల అభివృద్ధి

2. ✘

Product recovery and purification

ఉత్పత్తి పునరుద్ధరణ మరియు శుద్ధీకరణ

3. ✓

Microbial growth optimization

సూక్ష్మజీవుల వృద్ధి ని మెరుగుపరచడం

4. ✘

Question Number : 74 Question Id : 1719368174 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following chromatography techniques works based on the charge of the solute?

క్రింది క్రోమాటోగ్రఫీ పద్ధతులలో విలీన పదార్థం యొక్క విద్యుత్ ఆవేశము ఆధారంగా పనిచేసేది ఏది?

Options :

Gel filtration chromatography

జెల్ వడపోత క్రోమాటోగ్రఫీ

1. ✘

Ion-exchange chromatography

అయాన్ మార్పిడి క్రోమాటోగ్రఫీ

2. ✔

Affinity chromatography

సాన్నిహిత్య క్రోమాటోగ్రఫీ

3. ✘

Reverse-phased chromatography

వ్యతిరేఖ ప్రావస్థ క్రోమాటోగ్రఫీ

4. ✘

Question Number : 75 Question Id : 1719368175 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Lyophilization is also called _____

లయోఫిలైజేషన్ ను _____ అని కూడా అంటారు

Options :

Flash drying

తక్షణ శుష్కీకరణ

1. ✘

Sun drying

సౌర శుష్కీకరణ

2. ✘

Freeze drying

సీతలీకరణ - శుష్కీకరణ

3. ✔

Boiling

మరిగించడం

4. ✘

Question Number : 76 Question Id : 1719368176 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sanger method is used for _____

సాంగర్ విధానం _____ కి ఉపయోగిస్తారు

Options :

1. ✘ DNA cloning
DNA ప్రతికృతి

2. ✔ DNA sequencing
DNA అనుక్రమణం

3. ✘ Protein synthesis
ప్రోటీన్ సంశ్లేషణ

4. ✘ Cell fusion
కణ కలయిక

Question Number : 77 Question Id : 1719368177 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The technique of growing cells outside the body is called _____
శరీరం బయట కణాలను పెంచే విధానాన్ని _____ అంటారు

Options :

1. ✘ Fermentation
కీణ్వనం

2. ✓ Cell culture
కణ సంస్కృతి

3. ✘ Transcription
అనులేఖనం

4. ✘ Translation
అనువాదం

Question Number : 78 Question Id : 1719368178 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cage system of poultry farming is mainly used for _____

కోళ్ల పెంపకంలో పంజరం పద్ధతి ప్రధానంగా _____ కి ఉపయోగిస్తారు

Options :

1. ✘ Broilers
బ్రాయిలర్లు

2. ✘ Growers
పెరుగుతున్న పక్షులు

Chicks

పిల్లలు (చిక్స్)

3. ✘

Layers

లేయర్లు

4. ✔

Question Number : 79 Question Id : 1719368179 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The process of providing warmth to young chicks _____

చిన్న కోడిపిల్లలకు వెచ్చదనాన్ని అందించే ప్రక్రియ ను _____ అంటారు

Options :

Weaning

విడదీయడం

1. ✘

Brooding

పొదుగుట

2. ✔

Layering

అంటుతొక్కడం

3. ✘

Fattening

లావు చేయడం

4. ✘

Question Number : 80 Question Id : 1719368180 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Layers reared mainly for _____

లేయర్లు ప్రధానంగా _____ కొరకు పెంచుతారు

Options :

Meat

1. ✘

మాంసం

Feathers

2. ✘

ఈకలు

For breeding

3. ✘

సంతానోత్పత్తి కోసం

Egg production

4. ✔

గుడ్ల ఉత్పత్తి

Question Number : 81 Question Id : 1719368181 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ranikhet disease is a _____
కొక్కెర తెగులు రోగము ఒక _____

Options :

1. ✓ Viral disease
వైరల్ వ్యాధి
2. ✘ Bacterial disease
బ్యాక్టీరియా వ్యాధి
3. ✘ Fungal disease
ఫంగల్ వ్యాధి
4. ✘ Parasitic disease
పరాన్నజీవి వ్యాధి

Question Number : 82 Question Id : 1719368182 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A control measure for viral poultry diseases is _____
కోళ్ళ వైరస్ వ్యాధుల నియంత్రణ చర్య _____

Options :

Vaccination

టీకాలు వేయించడం

1. ✓

Deworming

పురుగుల నిర్మూలన

2. ✘

Antibiotic therapy

ప్రతి జైవికాల చికిత్స

3. ✘

Antifungal therapy

ఫంగస్ నిరోధక చికిత్స

4. ✘

Question Number : 83 Question Id : 1719368183 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Avian influenza is also known as _____

ఏవియన్ ఇన్ఫ్లయెంజా ను _____ అని కూడా అంటారు

Options :

Bird flu

బర్డ్ ఫ్లూ

1. ✓

Bird fever

2. ✘ పక్షి జ్వరం

Fowl typhoid

3. ✘ కోళ్ళ టైఫాయిడ్

Ranikhet disease

4. ✘ రాణిఖేట్ వ్యాధి

Question Number : 84 Question Id : 1719368184 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Egg testing in poultry is also known as _____

కోళ్ళ ఫారంలో గుడ్ల పరీక్షను _____ అని కూడా అంటారు

Options :

Fumigation

1. ✘ ధూమనం

Candling

2. ✔ కాంతి ద్వారా అండ పరీక్ష

3. ✖ Brooding
పొదగడం

4. ✖ Sexing
లింగ నిర్ధారణ

Question Number : 85 Question Id : 1719368185 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Brooding refers to _____
పొదగడం అంటే _____

Options :

1. ✖ Feeding layers
లేయర్లకు ఆహారం

2. ✔ Care of young chicks
చిన్న పిల్లల సంరక్షణ

3. ✖ Egg production
గుడ్ల ఉత్పత్తి

Cleaning poultry house

పౌల్ట్రీ గది శుభ్రపరచడం

4. ✘

Question Number : 86 Question Id : 1719368186 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is famous Indian dairy buffalo breed?

క్రింది వాటిలో ప్రసిద్ధ భారతీయ పాలనిచ్చే గేదె రకము ఏది?

Options :

Murrah

ముర్రా

1. ✔

Surti

సూర్తి

2. ✘

Bhadawari

భదావరి

3. ✘

Toda

టోడా

4. ✘

Question Number : 87 Question Id : 1719368187 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Main advantage of cross breeding is _____

సంకర సంయోగం యొక్క ప్రధాన ప్రయోజనం _____

Options :

Fixation of characters

లక్షణాల స్థిరీకరణ

1. ✘

Reduced productivity

ఉత్పాదకత తగ్గడం

2. ✘

Heterosis (hybrid vigor)

హెటెరోసిస్ (హైబ్రిడ్ శక్తి)

3. ✔

Increased inbreeding

సహజాతీయ సంయోజనము పెరగడం

4. ✘

Question Number : 88 Question Id : 1719368188 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Loose housing system is used in _____

స్వేచ్ఛా నివాస పద్ధతి _____ లో ఉపయోగిస్తారు

Options :

1. ✘ Poultry only
కేవలం పౌల్ట్రీ
2. ✔ Dairy animals
పాడి పశువులు
3. ✘ Fish farms
చేపల పెంపకం కేంద్రాలు
4. ✘ Sheep farms
గొర్రెల పెంపకం కేంద్రాలు

Question Number : 89 Question Id : 1719368189 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Regular deworming results in _____

క్రమం తప్పకుండా నులిపురుగుల నిర్మూలన చికిత్స వల్ల ఫలితం _____

Options :

1. ✘ Reduced feed intake
ఆహార వినియోగం తగ్గడం

Improved growth and milk yield

2. ✓

మెరుగైన పెరుగుదల మరియు పాల దిగుబడి

Increased diseases

3. ✘

వ్యాధులు పెరగడం

Lower fertility

4. ✘

సంతానోత్పత్తి శక్తి తగ్గడం

Question Number : 90 Question Id : 1719368190 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In animal husbandry, health records contain information on _____

పశుసంవర్ధకంలో ఆరోగ్య రికార్డులు _____ సమాచారాన్ని కలిగి ఉండాలి

Options :

Milk sales

1. ✘

పాలు విక్రయాలు

Feed purchase

2. ✘

మేత కొనుగోలు

3. ✘ Animal weight only
కేవలం జంతువు బరువు

4. ✔ Disease, deworming and vaccination
వ్యాధులు, పురుగుల నిర్మూలన చికిత్స మరియు టీకాలు

Question Number : 91 Question Id : 1719368191 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Clean milking practices help to prevent _____
శుభ్రమైన పాల సేకరణ పద్ధతులు _____ నివారించడానికి సహాయపడుతుంది

Options :

1. ✘ Bloat
కడుపుబ్బరం

2. ✔ Mastitis
పొడుగు వాపు వ్యాధి

3. ✘ Milk fever
ఈత జ్వరం

Ketosis

క్రీటోసిస్

4. ✘

Question Number : 92 Question Id : 1719368192 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Castration is done to _____

భీజ కోశోద్ధరణ _____ కోసం చేస్తారు

Options :

Increase milk

పాలు పెంచడం

1. ✘

Prevent breeding

సంతానోత్పత్తిని నిరోధించుటకు

2. ✔

Increase horns

కొమ్ములు పెంచడం

3. ✘

Vaccinate animal

టీకా ఇవ్వడం

4. ✘

Question Number : 93 Question Id : 1719368193 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a component of innate immunity?

క్రింది వాటిలో సహజ రోగనిరోధక శక్తి దేని ద్వారా వస్తుంది?

Options :

1. ✘ Antibodies
ప్రతిదేహాలు
2. ✘ Memory cells
మెమరీ కణాలు
3. ✔ Skin and mucus membrane
చర్మం మరియు శ్లేష్మ పొర
4. ✘ T-lymphocytes
టీ-లింఫోసైట్లు

Question Number : 94 Question Id : 1719368194 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Immunological memory is a feature of _____

రోగ నిరోధక జ్ఞాపక శక్తి యొక్క లక్షణం _____

Options :

1. ✘ Innate immunity
సహజ రోగనిరోధక శక్తి

2. ✔ Adaptive immunity
అడాప్టివ్ రోగనిరోధక శక్తి

3. ✘ Inflammation
వాపు ప్రతిచర్య

4. ✘ Physical barrier
భౌతిక అడ్డంకి

Question Number : 95 Question Id : 1719368195 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Antibodies are produced by _____
ప్రతిదేహాలు ఉత్పత్తి చేసే కణాలు _____

Options :

1. ✘ T-lymphocytes
టీ లింఫోసైట్స్

Neutrophils

తటస్థ రంజక కణాలు

2. ✘

Platelets

రక్తఫలకికలు

3. ✘

B-lymphocytes

బీ లింఫోసైట్స్

4. ✔

Question Number : 96 Question Id : 1719368196 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a secondary lymphoid organ?

క్రింది వాటిలో ద్వితీయ లింఫాయిడ్ అవయవం ఏది?

Options :

Thymus

థైమస్

1. ✘

Bone marrow

ఎముక మజ్జ

2. ✘

Bursa of Fabricius

పక్షి అసంక్రామ్యత కోశం

3. ✘

Spleen

స్లీహం

4. ✔

Question Number : 97 Question Id : 1719368197 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Hapten is a _____

హాప్టెన్ అంటే _____

Options :

Always immunogenic

ఎల్లప్పుడూ రోగ నిరోధక శక్తిని ప్రేరేపించడం

1. ✘

Can induce immune response by itself

స్వయంగా రోగనిరోధక ప్రతిచర్యను ప్రేరేపిస్తుంది

2. ✘

Becomes immunogenic only when bound to a carrier

ఒక వాహకంతో బంధింప బడినప్పుడు మాత్రమే ఇది అసంక్రామ్యతను ప్రేరేపిస్తుంది

3. ✔

Enhances immune response

రోగనిరోధక ప్రతిచర్యను పెంచుతుంది

4. ✘

Question Number : 98 Question Id : 1719368198 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which antibody is most abundant in blood?

రక్తంలో అత్యధికంగా ఉండే ప్రతిదేహం ఏది?

Options :

IgA

1. ✘

ఐజిA

IgG

2. ✔

ఐజిG

IgM

3. ✘

ఐజిM

IgE

4. ✘

ఐజిE

Question Number : 99 Question Id : 1719368199 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The part of antigen recognized by antibody is called _____

ప్రతిదేహం గుర్తించే ప్రతిజనక భాగాన్ని _____ అంటారు

Options :

1. ✘ Paratope
పారాటోప్

2. ✘ Hapten
హాప్టెన్

3. ✘ Isotype
ఐసోటైప్

4. ✔ Epitope
ఎపిటోప్

Question Number : 100 Question Id : 1719368200 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In humans, MHC is also known as _____

మనుషుల్లో MHC ను _____ అని కూడా అంటారు

Options :

1. ✓
HLA system
HLA వ్యవస్థ

2. ✗
ABO System
ABO వ్యవస్థ

3. ✗
RH system
RH వ్యవస్థ

4. ✗
CD system
CD వ్యవస్థ