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 10th June 2025 Shift 1
Subject Name :	Zoology
Creation Date :	2025-06-10 13:14:14
Duration :	90
Total Marks :	100
Display Marks:	No
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
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 :	83214755
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 :	83214755
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory

Number of Questions : 100
Number of Questions to be attempted : 100
Section Marks : 100
Maximum Instruction Time : 0
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 83214755
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 8321475401 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The first-formed chamber of the *Elphidium* shell is called
ఎల్ఫిడియం షెల్‌లో మొట్టమొదట ఏర్పడిన కుహరం పేరు ఏమిటి?

Options :

1. ✖ Allar process
అల్లార్ ప్రాసెస్

2. ✔ Proloculum
ప్రోలాక్యులమ్

3. ✖ Prostomium
ప్రోస్టోమియమ్

4. ✖ Pen
పెన్

Question Number : 2 Question Id : 8321475402 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is not a member of the class Demospongiae?
క్రింది వాటిలో ఏది డెమోస్పాంజియా తరగతికి చెందినది?

Options :

1. ✖ Chalina
చలినా

2. ✖ Euspongia
యూస్పాంజియా

3. ✔ Euplectella
యూప్లెక్టెల్లా

4. ✖ Spongilla
స్పాంజిల్లా

Question Number : 3 Question Id : 8321475403 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The function of dactylozooids in a coelenterate colony is
సీలెంటరేట్ కాలనీలో డాక్టైలోజువాయిడ్స్ విధులు ఏమిటి?

Options :

1. ✔ Defense
రక్షణ

2. ✖ Reproduction
ప్రత్యుత్పత్తి

3. ✖ Buoyancy
తేలటానికి ఉపయోగపడటం / ఉత్ప్లవనం

4. ✖ Locomotion
చలనం

Question Number : 4 Question Id : 8321475404 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Metagenesis is exhibited by
మేటాజెనిసిస్‌ను చూపే జీవి?

Options :

1. ✖ Gorgonia
గోర్గోనియా

2. ✖ Nereis
నిరీస్

3. ✖ Hyalonema
హైలోనెమా

4. ✔ Obelia
ఒబీలియా

Question Number : 5 Question Id : 8321475405 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The excretory structures in Platyhelminthes are
ప్లాటీహెల్మింత్స్‌లో విసర్జక అవయవాలు ఏవి?

Options :

1. ✔ Flame cells
జ్వాలా కణాలు

2. ✖ Coxal glands
కోక్సల్ గ్రంథులు

3. ✖ Renette cells
రెనెట్ కణాలు

4. ✖ Green glands
హరిత గ్రంథులు

Question Number : 6 Question Id : 8321475406 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who is the author of "Origin of Species"
"ఆరిజిన్ ఆఫ్ స్పీసీస్" పుస్తక రచయిత ఎవరు?

Options :

1. ✔ Charles Darwin
చార్లెస్ డార్విన్

2. ✖ Mendel
మెండల్

3. ✖ Lamarck
లామార్క్

4. ✖ Spencer
స్పెన్సర్

Question Number : 7 Question Id : 8321475407 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ancylostoma is
ఎంకైలోస్టోమా అనునది ?

Options :

1. ✖ Radially symmetrical, triploblastic, acoelomate
వలయసౌష్ఠవం గల, త్రిస్తరిత, శరీర కుహర రహిత జీవి

2. ✖ Bilaterally symmetrical, diploblastic, enterocoelomate
ద్విపార్శ్వ సౌష్ఠవంగల ఆంత్ర శరీర కుహర ద్విస్తరిత జీవి

3. ✔

Bilaterally symmetrical, triploblastic, pseudocoelomate
ద్విపార్శ్వ సౌష్ఠవంగల, మిథ్యా శరీర కుహరంగల జీవి

4. ✖ Bilaterally symmetrical, triploblastic, coelomate
ద్విపార్శ్వ సౌష్ఠవంగల, త్రిస్తరిత శరీరకుహరంగల జీవి

Question Number : 8 Question Id : 8321475408 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Botryoidal tissue is a specialized tissue found in the class
బోట్రియాయిడల్ కణజాలం ఏ తరగతిలో కనిపిస్తుంది?

Options :

1. ✖ Phasmidia
ఫాజ్మిడియా

2. ✖ Xiphosura
క్సిఫోసురా

3. ✖ Gastropoda
గాస్ట్రోపోడా

4. ✔ Hirudinea
హిరుడీనియా

Question Number : 9 Question Id : 8321475409 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Function of Choanocytes of sponges is
స్పాంజ్‌లలో కొయనోసైట్‌ల పనితీరు?

Options :

1. ✖ Spicule formation
కంటక కణ నిర్మాణం

2. ✔ Drawing water into the body
శరీరంలోకి నీటిని లాగడం

3. ✖ Excretion
విసర్జన

4. ✖ Regeneration
పునరుత్పత్తి

Question Number : 10 Question Id : 8321475410 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The living fossil Limulus belongs to the subphylum
సజీవ శిలాజాలుగా పరిగణించబడే లిమ్యులస్ ఏ ఉపవర్గానికి చెందినది?

Options :

1. ✖ Xiphosura
క్సిఫోసురా

2. ✖ Trilobita
ట్రైలోబైటా

3. ✔ Chelicerata
ఖెలిసరేటా

4. ✖ Cephalopoda
సెఫలోఫోడా

Question Number : 11 Question Id : 8321475411 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Macrobrachium, each abdominal segment bears a pair of appendages called
మాక్రోబ్రాకియంలో ప్రతి ఉదరఖండితంలో ఉండే జత ఉపాంగాలను ఏమని పిలుస్తారు?

Options :

1. ✔ Pleopods
ప్లియోపోడ్స్

2. ✖ Uropods
యూరోపోడ్స్

3. ✖ Pleuron
ప్లూరాన్

4. ✖ Podomeres
పోడోమియర్స్

Question Number : 12 Question Id : 8321475412 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The function of osphradium in molluscans is
మొలస్కన్స్‌లో ఓస్ఫ్రాడియం యొక్క విధి ఏమిటి?

Options :

1. ✖ Defensive adaptation
రక్షణ లక్షణం

2. ✔ Testing water purity
నీటి స్వచ్ఛతను పరిశీలించడం

Balancing organ
సమతుల్యతను కాపాడే అవయవం

3. ✖

Ink secretion
సిరాను స్రవించడం

4. ✖

Question Number : 13 Question Id : 8321475413 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which layer of a molluscan shell is called the Mother of Pearl?
మొలస్కన్ షెల్‌లో 'మదర్ అఫ్ పెరల్' అని పిలవబడే త్వచము ఏది?

Options :

Periostracum layer
పెరియోస్ట్రాకం లేయర్

1. ✖

Ostracum layer
అస్ట్రోకం లేయర్

2. ✖

Prismatic layer
ప్రిజ్మాటిక్ లేయర్

3. ✖

Nacreous layer
నాక్రియస్ లేయర్

4. ✔

Question Number : 14 Question Id : 8321475414 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Respiratory pigment of arthropods is
ఆర్థ్రోపోడాలోని శ్వాసవర్ణ ద్రవ్యము

Options :

Haemocyanin
హిమోసయనిన్
1. ✔

Haemoglobin
హిమోగ్లోబిన్
2. ✖

Haemoerythrin
హిమోఎరిత్రిన్
3. ✖

Chlorocrunin
క్లోరోక్రూనిన్
4. ✖

Question Number : 15 Question Id : 8321475415 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Glochidium larva is found in the life history of
గ్లోకిడియం లార్వా ఏ జీవి యొక్క జీవితచరిత్రలో కనిపిస్తుంది?

Options :

Unio
యూనియో
1. ✔

Palaemon
పేలియోమాన్
2. ✖

Echinus
ఇఖైనస్
3. ✖

Astacus
ఆస్టాకస్
4. ✖

Question Number : 16 Question Id : 8321475416 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The connecting link between Echinodermata and Protochordata is
ఎకినోడెర్మాటా మరియు ప్రోటోకార్డెటా మధ్య సంధాన సేతువుగా ఉన్నజీవి?

Options :

1. ✖ Ascidia
అసీడియా

2. ✔ Balanoglossus
బెలనోగ్లోసస్

3. ✖ Asterias
ఆస్టీరియాస్

4. ✖ Salpa
సాల్పా

Question Number : 17 Question Id : 8321475417 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Retrogressive metamorphosis is found in
తిరోగమన రూపవిక్రియ ఏ జీవిలో కనబడుతుంది?

Options :

1. ✔ Urochordata
యూరోకార్డేటా

2. ✖ Hemichordata
హెమికార్డేటా

3. ✖ Cephalochordata
సెఫలోకార్డేటా

Vertebrata
సకశేరుకం

4. ✖

Question Number : 18 Question Id : 8321475418 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fishes belonged to Dipnoi are commonly called
డిప్నోయ్ విభాగానికి చెందిన చేపలను ఇలా పిలుస్తారు

Options :

1. ✖ Mud puppies
బురద చేపలు

2. ✔ Lung fishes
ఊపిరితిత్తుల చేపలు

3. ✖ Flying fishes
ఎగిరే చేపలు

4. ✖ Globe fishes
గ్లోబ్ చేపలు

Question Number : 19 Question Id : 8321475419 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In which subphylum notochord is restricted to the larval tail stage?
లార్వాదశలో మాత్రమే పృష్ఠ వంశము కనిపించే ఉపవర్గం ఏది?

Options :

1. ✖ Protochordata
ప్రోటోకార్డేటా

2. ✖ Invertibrata
అకశేరుకాలు

3. ✖ Vertebrata
సకశేరుకాలు

4. ✔ Cephalochordata
సెఫలోకార్డేటా

Question Number : 20 Question Id : 8321475420 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which gland is modified as Mammary gland?
ఏ గ్రంథులు రూపాంతరం చెంది క్షీరగ్రంథులుగా మారుతాయి?

Options :

1. ✖ Sebaceous glands
సెబాషియస్ గ్రంథులు

2. ✔ Sweat glands
స్వేద గ్రంథులు

3. ✖ Salivary glands
లాలాజల గ్రంథులు

4. ✖ Scent glands
సువాసన గ్రంథులు

Question Number : 21 Question Id : 8321475421 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following statements about the occurrence of notochord is incorrect?
పృష్ఠ వంశము ఉనికి గురించి తప్పు వ్యాఖ్యానము ఏది?

Options :

1. ✔ Absent throughout life in humans
మనుషుల్లో జీవితాంతం ఇది కనబడదు

2. ✖ Present only in the larval tail of Herdmania
హెర్డ్‌మేనియాలో లార్వా తోకలో మాత్రమే ఉండటం

3. ✖ Replaced by the vertebral column in adult frogs
ప్రౌఢ కప్పలలో వెన్నెముకతో మార్పు చెందడం

4. ✖ Persists throughout life in Amphioxus
అంఫియోక్సస్‌లో జీవితాంతం కొనసాగుతుంది

Question Number : 22 Question Id : 8321475422 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a limbless amphibian?
క్రింది వాటిలో ఏది ఉపాంగాలు లేని ఉభయచర జంతువు?

Options :

1. ✔ Ichthyophis
ఇక్థియోఫిస్

2. ✖ Hyla
హైలా

3. ✖ Rana
రానా

4. ✖

Salamandre
సాలమాండర్

Question Number : 23 Question Id : 8321475423 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The fish with a specialized poisonous sting is
విషపూరిత బాహ్య ముల్లు కలిగిన చేప ఏది?

Options :

1. ✖ Pristis
ప్రిస్టిస్

2. ✔ Trygon
ట్రైగాన్

3. ✖ Scoliodon
స్కోలియోడాన్

4. ✖ Carcharodon
కార్కారోడాన్

Question Number : 24 Question Id : 8321475424 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is known as the 'fighting fish'?
'ఫైటింగ్ ఫిష్' అని పిలువబడేది ఏది?

Options :

1. ✖ Exocoetus
ఎక్సోసీటస్

Clarias
క్లారియాస్
2. ✖

Betta
బెట్టా
3. ✔

Pterophyllum
టీరోఫిల్లం
4. ✖

Question Number : 25 Question Id : 8321475425 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The study of amphibians is known as
ఉభయచరాల అధ్యయనాన్ని ఏమంటారు?

Options :

Herpetology
హెర్పెటాలజీ
1. ✖

Ophiology
ఓపియాలజీ
2. ✖

Mammalogy
మమ్మాలజీ
3. ✖

Batrachology
బాట్రాకాలజీ
4. ✔

Question Number : 26 Question Id : 8321475426 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Amphibians evolved from crossopterygian Osteolepis during
ఉభయచరాలు ఎప్పుడు క్రాసోప్టెరిజియన్ అస్టియోలెపిస్ నుంచి పరిణామంచెందాయి?

Options :

1. ✖ Carboniferous period
కార్బోనిఫెరస్ కాలం

2. ✔ Devonian period
డివోనియన్ కాలం

3. ✖ Silurian period
సైలురియన్ కాలం

4. ✖ Triassic period
ట్రయాసిక్ కాలం

Question Number : 27 Question Id : 8321475427 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Snakes possess which type of skull?
సర్పాలు ఎటువంటి పుర్రెలను కలిగి ఉంటాయి?

Options :

1. ✔ Diapsid
డైఅప్సిడ్

2. ✖ Anapsid
అనాప్సిడ్

3. ✖ Synapsid
సైనాప్సిడ్

4. ✖

Euryapsid
యూరియాప్సిడ్

Question Number : 28 Question Id : 8321475428 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who described birds as "glorified reptiles"?
పక్షులను "శోభాయమాన సరీసృపాలు" గా వివరించినవారు ఎవరు?

Options :

1. ✖ Salim Ali
సలీమ్ అలీ

2. ✔ T. H. Huxley
టి. హెచ్. హక్స్లీ

3. ✖ Y. Z. Young
వై. జెడ్. యంగ్

4. ✖ David Lack
డేవిడ్ లాక్

Question Number : 29 Question Id : 8321475429 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The crop and gizzard are additional digestive chambers found in
క్రాప్ మరియు అంతర జఠరం అనే అదనపు జీర్ణకోశ భాగాలు ఏ జీవులలో కనిపిస్తాయి?

Options :

1. ✖ Reptilia
సరీసృపాలు

Aves
పక్షులు
2. ✔

Amphibia
ఉభయచరాలు
3. ✖

Mammalia
క్షీరదాలు
4. ✖

Question Number : 30 Question Id : 8321475430 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The "Age of Mammals" refers to which geological era?
"క్షీరదాల యుగం"గా పరిగణించబడే భౌగోళిక యుగం ఏది?

Options :

Paleozoic era
పాలియోజోయిక్ యుగం
1. ✖

Mesozoic era
మీసోజోయిక్ యుగం
2. ✖

Cenozoic era
సీనోజోయిక్ యుగం
3. ✔

Paleoproterozoic era
పేలియోప్రొటిరోజోయిక్ యుగం
4. ✖

Question Number : 31 Question Id : 8321475431 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The scientific study of the structure, development, and diseases of teeth is called
దంత నిర్మాణం, అభివృద్ధి మరియు వ్యాధుల శాస్త్రీయ అధ్యయనాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?

Options :

1. ✖ Dentition
డెంటిషన్

2. ✖ Dentology
డెంటాలజీ

3. ✖ Otolaryngology
ఓటోలెరింగాలజీ

4. ✔ Odontology
ఓడోంటాలజీ

Question Number : 32 Question Id : 8321475432 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'Ornithology' is the scientific study of
ఆర్నిథాలజీ అనేది దేని శాస్త్రీయ అధ్యయనం?

Options :

1. ✔ Birds
పక్షులు

2. ✖ Reptiles
సరీసృపాలు

3. ✖ Amphibians
ఉభయచరాలు

4. ✖

Mammals
క్షీరదాలు

Question Number : 33 Question Id : 8321475433 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What acts as the messenger between the innate and adaptive immune systems?
సహజ మరియు అవలంభిత రోగ నిరోధక వ్యవస్థల మధ్య సందేశ వాహకంగా ఏది పనిచేస్తుంది?

Options :

1. ✖ Interleukins
ఇంటర్‌ల్యూకిన్స్

2. ✔ Cytokines
సైటోకైన్స్

3. ✖ Complement components
కాంప్లిమెంట్ కాంపోనెంట్స్

4. ✖ Histamines
హిస్టామైన్స్

Question Number : 34 Question Id : 8321475434 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following cells are responsible for releasing histamines during an innate immune response?
సహజ రోగనిరోధక ప్రతిస్పందన సమయంలో హిస్టామిన్లను విడుదలచేసే కణాలు ఏవి?

Options :

1. ✖ Neutrophils
న్యూట్రోఫిల్స్

2. ✔
Basophils
బెసోఫిల్స్

3. ✖
Natural killer cells
నేచురల్ కిల్లర్ కణాలు

4. ✖
Eosinophils
ఈసినోఫిల్స్

Question Number : 35 Question Id : 8321475435 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Hepatitis vaccine is an example of
హెపటైటిస్ వ్యాక్సిన్ ఏ రకమైన వ్యాక్సిన్‌కు ఉదాహరణ ?

Options :

1. ✖
Attenuated vaccine
చంపిన వ్యాక్సిన్

2. ✖
Subunit vaccine
సబ్‌యూనిట్ వ్యాక్సిన్

3. ✔
Recombinant vaccine
రీకాంబినెంట్ వ్యాక్సిన్

4. ✖
Toxoid vaccine
టాక్సాయిడ్ వ్యాక్సిన్

Question Number : 36 Question Id : 8321475436 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following immune cells do not perform phagocytosis?
క్రింది రోగనిరోధక కణాలలో ఏవి ఫాగోసైటోసిస్ చేయవు?

Options :

1. ✖ Macrophages
మాక్రోఫేజ్‌లు

2. ✔ Natural killer (NK) cells
నేచురల్ కిల్లర్ (NK) కణాలు

3. ✖ Neutrophils
న్యూట్రోఫిల్స్

4. ✖ Basophils
బెసోఫిల్స్

Question Number : 37 Question Id : 8321475437 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the typical lifespan of memory B-cells in the immune system?
రోగనిరోధక వ్యవస్థలో మెమరీ బి-కణాల సాధారణ జీవితకాలం ఎంత?

Options :

1. ✖ A Few days
కొన్ని రోజులు

2. ✖ A Few hours
కొన్ని గంటలు

3. ✖ A Few years
కొన్ని సంవత్సరాలు

4. ✔ Lifetime
జీవితకాలం

Question Number : 38 Question Id : 8321475438 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which immunoglobulin is also known as the secretory immunoglobulin?
క్రింది ఇమ్యూనోగ్లోబులిన్లలో ఏది స్రావక ఇమ్యూనోగ్లోబులిన్‌గా కూడా పిలవబడుతుంది?

Options :

1. ✖ IgG

2. ✔ IgA

3. ✖ IgM

4. ✖ IgE

Question Number : 39 Question Id : 8321475439 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In which of the following locations MALT (Mucosa-Associated Lymphoid Tissue) is not found?
క్రింద కనబరచిన వ్యవస్థలలో దేనిలో MALT (మ్యూకోసా - అసోసియేటెడ్ లింఫోయిడ్ టిష్యూ) కనబడదు?

Options :

1. ✖ Respiratory tract
శ్వాసనాళం

2. ✖ Digestive tract
జీర్ణనాళం

3. ✖

Urogenital tract
మూత్ర జననేంద్రియ మార్గం

4. ✔ Eyes
నేత్రాలు

Question Number : 40 Question Id : 8321475440 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which organ is commonly referred to as the "Throne of Immunity"?
"రోగనిరోధకత సింహాసనం"గా ఏ అవయవాన్ని పిలుస్తారు?

Options :

1. ✖ Bone marrow
ఎముక మజ్జ

2. ✔ Thymus
థైమస్

3. ✖ Brain
మెదడు

4. ✖ Heart
గుండె

Question Number : 41 Question Id : 8321475441 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following organs is known as the "Graveyard of RBCs"?
"RBC ల సమాధి స్థలం"గా ఏ అవయవాన్ని పిలుస్తారు?

Options :

1. ✔

Spleen
ప్లీహం

2. ✖ Heart
గుండె

3. ✖ Bone marrow
ఎముక మజ్జ

4. ✖ Liver
కాలేయం

Question Number : 42 Question Id : 8321475442 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following enzymes is responsible for the initial breakdown of carbohydrates in the human digestive system?
మానవ జీర్ణవ్యవస్థలో కార్బోహైడ్రేట్ల ప్రారంభ విచ్ఛిన్నానికి బాధ్యత వహించే ఎంజైమ్ ఏది ?

Options :

1. ✖ Pepsin
పెప్సిన్

2. ✖ Lipase
లైపేస్

3. ✔ Amylase
అమైలేస్

4. ✖ Trypsin
ట్రిప్సిన్

Question Number : 43 Question Id : 8321475443 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The pulmonary ventilation process primarily involves
ఊపిరితిత్తుల వాయుప్రసరణ ప్రక్రియ ప్రధానంగా ఏమి కలిగి ఉంటుంది?

Options :

1. ✖ Exchange of gases in the alveoli
ఆల్వియోలిలో వాయువుల మార్పిడి

2. ✖ Transport of oxygen by hemoglobin
హీమోగ్లోబిన్ ద్వారా ఆక్సిజన్ రవాణా

3. ✔ Movement of air into and out of the lungs
ఊపిరితిత్తులలోకి మరియు బయటకు గాలి కదలిక

4. ✖ Conversion of glucose to ATP
గ్లూకోజ్‌ను ATP గా మార్చడం

Question Number : 44 Question Id : 8321475444 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which part of the nephron is primarily responsible for the reabsorption of glucose, amino acids, and water?
నెఫ్రాన్‌లో గ్లూకోజ్, అమినో ఆమ్లాలు మరియు నీటి పునఃశోషణకు ప్రధానంగా బాధ్యత వహించే భాగం ఏది?

Options :

1. ✖ Bowman's capsule
భౌమన్స్ గుళిక

2. ✖ Loop of Henle
హెన్లీ లూప్

Proximal convoluted tubule
సమీప సంవళిత నాళిక

3. ✔

Distal convoluted tubule
దూరాగ్ర సంవళిత నాళిక

4. ✖

Question Number : 45 Question Id : 8321475445 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who proposed cell theory?
కణ సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించింది ఎవరు?

Options :

Rudolf Virchow
రుడాల్ఫ్ విర్చో

1. ✖

Schleiden and Schwann
ష్లీడెన్ మరియు ష్వాన్

2. ✔

Robert Koch
రాబర్ట్ కోచ్

3. ✖

Antony Von Leeuwenhoek
ఆంటోనీ వాన్ లీవెన్ హూక్

4. ✖

Question Number : 46 Question Id : 8321475446 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which hormone is secreted by the adrenal medulla and plays a role in the fight-or-flight response?
అడ్రినల్ మెడల్లా నుండి స్రవించే మరియు పోరాట, పలాయన ప్రతిస్పందనలో పాత్ర వహించే హార్మోన్ ఏది?

Options :

1. ✖ Cortisol
కార్టిసాల్

2. ✖ Aldosterone
ఆల్డోస్టెరోన్

3. ✔ Adrenaline
అడ్రినలిన్

4. ✖ Insulin
ఇన్సులిన్

Question Number : 47 Question Id : 8321475447 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following best describes centrolecithal eggs?
క్రిందివాటిలో సెంట్రోలెసిథల్ గుడ్లు ఎలా ఉంటాయి?

Options :

1. ✖ Eggs with no yolk
సొన లేని గుడ్లు

2. ✖ Eggs with yolk concentrated at one end
సొన ఒక చివరకు కేంద్రీకృతమైన గుడ్లు

3. ✖ Eggs with evenly distributed yolk
సొన సమానంగా పంపిణీ చేయబడిన గుడ్లు

4. ✔ Eggs with yolk concentrated in the center
సొన మధ్యలో కేంద్రీకృతమైన గుడ్లు

Question Number : 48 Question Id : 8321475448 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

During frog development, the process of gastrulation results in the formation of
కప్పల అభివృద్ధి సమయంలో గాస్ట్రులేషన్ ప్రక్రియ ఫలితంగా ఏమి ఏర్పడుతుంది?

Options :

1. ✖ The zygote
జైగోట్

2. ✖ The morula
మోరులా

3. ✔ The three primary germ layers
మూడు ప్రాథమిక జనన స్తరాలు

4. ✖ The neural tube
న్యూరల్ నాళం

Question Number : 49 Question Id : 8321475449 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In chick embryos, the amnion is a fetal membrane that primarily functions to
కోడి పిండంలో ఉల్బము అనే పిండ త్వచము ఏ విధిని నిర్వర్తిస్తుంది?

Options :

1. ✖ Facilitate gas exchange
వాయు మార్పిడిని సులభతరం చేయడం

2. ✖ Provide nutrition
పోషణను అందించడం

3. ✔

Protect the embryo in a fluid-filled cavity
ద్రవంతో నిండి ఉన్న గదిలో పిండాన్ని రక్షించడం

Store metabolic waste
జీవక్రియల వ్యర్థాలను నిల్వచేయడం

4. ✖

Question Number : 50 Question Id : 8321475450 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is the correct fate of the endoderm germ layer?
అంతఃత్వచం యొక్క సరైన విధి ఏమిటి?

Options :

Muscles and bones development
కండరాలు మరియు ఎముకలు అభివృద్ధి

1. ✖

Nervous system and skin development
నాడీవ్యవస్థ మరియు చర్మం అభివృద్ధి

2. ✖

Digestive and respiratory tracts lining
జీర్ణ మరియు శ్వాసనాళాల ఆవరణ

3. ✔

Circulatory system and kidneys' development
రక్తప్రసరణ వ్యవస్థ మరియు కిడ్నీలు వృద్ధి చెందించడం

4. ✖

Question Number : 51 Question Id : 8321475451 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The placenta in mammals primarily facilitates
క్షీరదాలలో జరాయువు ప్రధానంగా ఏమి సులభతరం చేస్తుంది?

Options :

1. ✖ Egg laying
గుడ్లు పెట్టడం

2. ✖ External fertilization
బయటి ఫలధీకరణం

3. ✔ Exchange of nutrients and gases between mother and fetus
తల్లి మరియు భ్రూణం మధ్య పోషకాలు మరియు వాయువుల మార్పిడి

4. ✖ Formation of amniotic fluid
యామ్నియోటిక్ ద్రవం ఏర్పడటం

Question Number : 52 Question Id : 8321475452 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following best defines an ecological niche?
పర్యావరణ నిచ్‌ను ఎలా నిర్వచించవచ్చు?

Options :

1. ✖ The physical space an organism occupies
జీవి ఆక్రమించే భౌతిక స్థలం

2. ✔ The role an organism plays in its ecosystem
జీవి తన పర్యావరణంలో నిర్వహించే ప్రధాన పాత్ర

3. ✖ The number of organisms in a population
జనాభాలో జీవుల సంఖ్య

4. ✖ The trophic level of an organism
జీవి యొక్క ట్రోఫిక్ స్థాయి

Question Number : 53 Question Id : 8321475453 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a pond ecosystem, light is considered as
ఒక చెరువు పర్యావరణ వ్యవస్థలో, కాంతి ఏమిగా పరిగణించబడుతుంది?

Options :

1. ✖ Biotic factor
జీవ కారకం

2. ✖ Nutrient cycle
పోషక చక్రం

3. ✔ Abiotic factor
నిర్జీవ కారకం

4. ✖ Secondary consumer
ద్వితీయ వినియోగదారు

Question Number : 54 Question Id : 8321475454 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is an example of mutualism?
క్రింది వాటిలో ఏది అన్యోన్యాశ్రయ సహజీవనం

Options :

1. ✖ Lion hunting a deer
సింహం జింకను వేటాడటం

2. ✖

Barnacles attaching to a whale
తిమింగలానికి బార్నాకల్స్ అంటుకోవడం

3. ✔ Bees pollinating flowers while feeding on nectar
తేనెటీగలు తేనెను స్వీకరిస్తూ పుష్పాలను పరాగ సంపర్కం చేయడం

4. ✖ Vultures feeding on a dead animal
మృతజీవిని గ్రద్దలు తినడం

Question Number : 55 Question Id : 8321475455 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The natural residence of every organism is known as
ప్రతిజీవి యొక్క సహజ నివాసాన్ని ఏమంటారు?

Options :

1. ✔ Habitat
అవాసం

2. ✖ Niche
గూడు

3. ✖ Habit
అలవాటు

4. ✖ Biome
జీవమండలం

Question Number : 56 Question Id : 8321475456 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

During ecological succession, a climax community is
పర్యావరణ అనుక్రమణ సమయంలో చరమస్థితి సమూహం అంటే ఏమిటి?

Options :

1. ✖ The first community to colonize a barren area
బంజరు ప్రాంతాన్ని మొదట ఆక్రమించే సమూహం

2. ✖ A temporary stage with high biodiversity
అధిక జీవవైవిధ్యంతో కూడిన తాత్కాలిక దశ

3. ✔ The final, stable community that is in equilibrium with the environment
పర్యావరణం సమతుల్యతలో ఉన్న తుది, స్థిర సమూహం

4. ✖ The community formed during natural disasters
ప్రకృతి విపత్తుల సమయంలో ఏర్పడే సమూహం

Question Number : 57 Question Id : 8321475457 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following best describes innate behavior?
క్రింది వాటిలో ఏది సహజ ప్రవర్తనను అత్యుత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Options :

1. ✖ Behavior acquired through experience
అనుభవం ద్వారా పొందిన ప్రవర్తన

2. ✔ Behavior that is genetically programmed and present at birth
జన్యుపరంగా ప్రోగ్రాం చేయబడి, పుట్టుకతోనే ఉండే ప్రవర్తన

3. ✖ Behavior learned from observing others
ఇతరులను పరిశీలించడం ద్వారా నేర్చుకునే ప్రవర్తన

Behavior developed through trial and error
ప్రయత్నం మరియు తప్పిదం ద్వారా అభివృద్ధి చెందిన ప్రవర్తన
4. ✖

Question Number : 58 Question Id : 8321475458 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The inherited behaviour is called
వారసత్వంగా వచ్చే ప్రవర్తనను ఇలా పిలుస్తారు.

Options :

1. ✖ Imprinting
ముద్రణం

2. ✖ Learning
అభ్యసనం

3. ✖ Maturation
పరిపక్వత

4. ✔ Instinct
ప్రవృత్తి

Question Number : 59 Question Id : 8321475459 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is an example of classical conditioning?
క్రింది వాటిలో ఏది క్లాసికల్ కండిషనింగ్‌కు ఉదాహరణ ?

Options :

1. ✖ A dog learning to press a lever for food
ఆహారం కోసం లీవర్ నొక్కడం నేర్చుకున్న కుక్క

2. ✖

A baby duck following its mother
తల్లివెంట నడిచే బాతుపిల్ల

A dog salivating at the sound of a bell after repeated association with food
ఆహారంతో పునరావృతంగా అనుసంధానించడంతో గంట శబ్దం విన్నాక లాలాజలాన్ని విడుదలచేసే కుక్క

3. ✔

A cat avoiding a hot stove after being burnt once
ఒకసారి కాలిన తర్వాత వేడి పొయ్యికి దూరంగా ఉండే పిల్లి

4. ✖

Question Number : 60 Question Id : 8321475460 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which type of behavior involves learning through rewards or punishments?
బహుమతులు లేదా శిక్షల ద్వారా నేర్చుకునే ప్రవర్తనను ఏ రకమైనదిగా పరిగణిస్తారు?

Options :

Reflex action
ప్రతీకార చర్య

1. ✖

Classical conditioning
క్లాసికల్ కండిషనింగ్

2. ✖

Instinct
సహజాత ప్రవృత్తి

3. ✖

Instrumental (operant) learning
కార్యసాధక అభ్యాసం

4. ✔

Question Number : 61 Question Id : 8321475461 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Circadian rhythms are biological cycles that typically operate on a
సర్కేడియన్ రిథమ్స్ అనేవి సాధారణంగా ఎంత సమయం పాటు జరిగే జీవచక్రాలు?

Options :

1. ✖ 6-hour cycle
6-గంటల చక్రం

2. ✖ 12-hour cycle
12-గంటల చక్రం

3. ✔ 24-hour cycle
24-గంటల చక్రం

4. ✖ Weekly cycle
వారపు చక్రం

Question Number : 62 Question Id : 8321475462 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which type of enzyme is responsible for recognizing and removing damaged DNA?
ఎలాంటి ఎంజైమ్ దెబ్బతిన్న DNAని గుర్తించి తొలగించడంలో బాధ్యత వహిస్తుంది?

Options :

1. ✔ DNA glycosylases
DNA గ్లైకోసైలేసులు

2. ✖ Topoisomerases
టోపోఐసోమరేసెస్

3. ✖ Polynucleotide kinases
పోలీన్యూక్లియోటైడ్ కైనేజ్‌లు

4. ✖

Alkaline phosphatases
అల్కలైన్ ఫాస్ఫటేసులు

Question Number : 63 Question Id : 8321475463 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What distinguishes alkaline phosphatase from acid phosphatase?
అల్కలైన్ ఫాస్ఫటేస్‌ను యాసిడ్ ఫాస్ఫటేస్‌తో పోల్చినప్పుడు దాని ప్రత్యేకత ఏమిటి?

Options :

1. ✖ It is found only in prostatic tissue
ఇది పౌరుష గ్రంథిలో మాత్రమే కనిపిస్తుంది

2. ✖ It hydrolyses organic phosphates at PH−5
ఇది పిహెచ్−5 వద్ద ఆర్గానిక్ పాస్ఫేట్లను హైడ్రోలైజ్ చేస్తుంది

3. ✖ It is a monomeric enzyme
ఇది మోనోమెరిక్ ఎంజైమ్

4. ✔ It is a homodimeric enzyme
ఇది హోమోడైమరిక్ ఎంజైమ్

Question Number : 64 Question Id : 8321475464 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The "fight-or-flight" hormone is
"పోరాటం లేదా పలాయన హార్మోన్" ఏది?

Options :

1. ✖ Thyroxine and melatonin
థైరాక్సిన్ మరియు మెలటోనిన్

2. ✔

Epinephrine and norepinephrine
ఎపినెఫ్రిన్ మరియు నార్ ఎపినెఫ్రిన్

Insulin and glucagon
ఇన్సులిన్ మరియు గ్లూకగాన్
3. ✖

Oestrogen and progesterone
ఈస్ట్రోజన్ మరియు ప్రోజెస్టిరాన్
4. ✖

Question Number : 65 Question Id : 8321475465 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The study of animal behaviours is
జంతువుల ప్రవర్తనల అధ్యయనాన్ని ఏమంటారు?

Options :

Ethology
ప్రవర్తనశాస్త్రం
1. ✔

Psychology
మనస్తత్వశాస్త్రం
2. ✖

Etiology
కారణశాస్త్రం
3. ✖

Physiology
శరీరధర్మశాస్త్రం
4. ✖

Question Number : 66 Question Id : 8321475466 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following restriction enzymes are commonly used in rDNA technology?
rDNA టెక్నాలజీలో సాధారణంగా ఉపయోగించే పరిమితి ఎంజైమ్‌లు ఏవి?

Options :

1. ✖ Type I
టైప్ I

2. ✔ Type II
టైప్ II

3. ✖ Type III
టైప్ III

4. ✖ Type IV
టైప్ IV

Question Number : 67 Question Id : 8321475467 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is not an application of Polymerized Chain Reaction (PCR)?
క్రింది వాటిలో (PCR) పాలిమరేజ్ చైయిన్ రియాక్షన్‌కి వర్తించని వినియోగం ఏమిటి?

Options :

1. ✖ Detection of gene mutation
జన్యు ఉత్పత్తి వర్తనం

2. ✖ Molecular diagnosis
మాలిక్యులర్ డయాగ్నోసిస్

3. ✖ Gene amplification
జీన్ ఆంప్లిఫికేషన్

4. ✔

Purification of isolated protein
వేరు చేసిన ప్రోటీన్ల శుద్ధీకరణ

Question Number : 68 Question Id : 8321475468 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following enzyme is used to join two DNA molecules?
రెండు DNA అణువులను కలపడానికి కింది వాటిలో ఏది ఉపయోగించబడుతుంది?

Options :

1. ✖ Nucleases
న్యూక్లియస్

2. ✖ Restriction enzymes
పరిమితి ఎంజైములు

3. ✔ Ligases
లైగేసెస్

4. ✖ Lyases
లైసెస్

Question Number : 69 Question Id : 8321475469 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What distinguishes Type I from Type II restriction enzymes?
టైప్ I రెస్ట్రిక్షన్ ఎంజైమ్స్‌ను, టైప్ II రెస్ట్రిక్షన్ ఎంజైమ్స్‌తో పోల్చినప్పుడు ఏ లక్షణం వేరు చేస్తుంది?

Options :

1. ✖ Cleavage of DNA at a specific site
డి.ఎన్.ఏ.ను నిర్దిష్ట స్థానంలో కత్తిరించడం

2. ✖

Specificity for palindromic sequences
పాలిండ్రోమిక్ క్రమాలపై నిర్దిష్టత

3. ✖ Presence of methylation activity
మెథిలేషన్ యాక్టివిటీ ఉండడం

4. ✔ Requirement for ATP
ఎ. టి. పి. అవసరం ఉండడం

Question Number : 70 Question Id : 8321475470 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the context of restriction enzymes, what does the term "isoschizomer" refer to?
రెస్ట్రిక్షన్ ఎంజైమ్స్ పరంగా ఐసోషైజోమర్ అనే పదం యొక్క అర్థం ఏమిటి?

Options :

1. ✔ Enzymes that recognize the same sequence but have different properties
ఒకే క్రమాన్ని గుర్తించి, భిన్న లక్షణాలు కలిగిన ఎంజైమ్స్

2. ✖ Enzymes that cleave at different sites
వేరే ప్రాంతాలలో కత్తిరించే ఎంజైమ్స్

3. ✖ Enzymes that recognize different sequences
భిన్నమైన క్రమాలను గుర్తించే ఎంజైమ్స్

4. ✖ Enzymes that cleave at the same site by different mechanisms
ఒకేస్థలంలో భిన్నమైన విధానంతో కత్తిరించే ఎంజైమ్స్

Question Number : 71 Question Id : 8321475471 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which is the genetic material?
ఈ క్రిందివాటిలో జన్యుపదార్థం ఏది?

Options :

1. ✔ DNA

2. ✖ RNA

3. ✖ SNP

4. ✖ Gene (జన్యువు)

Question Number : 72 Question Id : 8321475472 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The ideal CO_2 percentage for animal cell culture in incubator is
జంతుకణ సంవర్ధనానికి CO_2 ఇంకుబేటర్‌లో అనువైన CO_2 శాతం ఎంత?

Options :

1. ✖ 1%

2. ✖ 3%

3. ✔ 5%

4. ✖ 2%

Question Number : 73 Question Id : 8321475473 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is a cell line?
కణశ్రేణులు అంటే ఏమిటి?

Options :

1. ✖ Multilayer culture
బహుళత్వచ సంవర్ధనం

2. ✖ Transformed cells
రూపాంతరం చెందిన కణాలు

3. ✖ Multiple growth of cells
కణాల బహుళ పెరుగుదల

4. ✔ Sub culturing of primary culture
ప్రాథమిక సంవర్ధనం యొక్క అంతఃసంవర్ధనం

Question Number : 74 Question Id : 8321475474 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The birds raised only for their meat are called
మాంసం కోసం మాత్రమే పెంచే పక్షులను ఏమంటారు?

Options :

1. ✔ Broilers
బ్రాయిలర్స్

2. ✖ Layers
లేయర్స్

3. ✖ Clutches
క్లచెస్

4. ✖

Birds
పక్షులు

Question Number : 75 Question Id : 8321475475 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which is the best rearing system for broiler breeders?
బ్రాయిలర్ బ్రీడర్‌కు అత్యుత్తమ పెంపక విధానం ఏమిటి?

Options :

1. ✔ Deep litter
డీప్ లిట్టర్

2. ✖ Cage system
కేజ్ పద్ధతి

3. ✖ Free range system
ఫ్రీ రేంజ్ పద్ధతి

4. ✖ Folding house system
ఫోల్డింగ్ హౌస్ పద్ధతి

Question Number : 76 Question Id : 8321475476 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Improper litter management leads to high level production of
లిట్టర్‌ను సరిగ్గా నిర్వహించకపోతే ఏ వాయువు అధికంగా విడుదలవుతుంది?

Options :

1. ✖ CH_4
మీథేన్

2. ✖

CO_2
కార్బన్ డైఆక్సైడ్

3. ✖ CO
కార్బన్ మోనాక్సైడ్

4. ✔ NH_3
అమ్మోనియా

Question Number : 77 Question Id : 8321475477 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following methods is not used for sexing chicks?
క్రిందివాటిలో ఏది కోడిపిల్లల లింగ నిర్ధారణకు ఉపయోగించని పద్ధతి?

Options :

1. ✔ Identification of rudimentary testes in cloaca
అవస్కరంలో అవశేష ముష్కాలను గుర్తించడం

2. ✖ Rapid and slow feathering
వేగవంతమైన మరియు నెమ్మదిగా పెరిగే ఈకలు

3. ✖ Barring and non-barring
బారింగ్ మరియు నాన్ బారింగ్

4. ✖ Comb shape
కూంబ్ ఆకారం

Question Number : 78 Question Id : 8321475478 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The most dangerous disease of poultry birds is
కోళ్ళలో వచ్చే అత్యంత ప్రమాదకరమైన వ్యాధి?

Options :

1. ✖ DRD
డి. ఆర్. డి.

2. ✖ Thrush
త్రష్

3. ✔ Avian Flu
ఏవియన్ ఫ్లూ

4. ✖ Aflatoxicosis
అఫ్లోటాక్సికోసిస్

Question Number : 79 Question Id : 8321475479 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'Newcastle Disease' in poultry is caused by
కోళ్ళలో 'న్యూకాజిల్ వ్యాధి' దేనివల్ల వస్తుంది?

Options :

1. ✖ H5N1
హెచ్5 ఎన్1

2. ✔ N.D.V
ఎన్. డి. వి.

3. ✖ Mosquito bite
దోమకాటు

4. ✖

Bacteria
బాక్టీరియా

Question Number : 80 Question Id : 8321475480 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which disease is popularly known as Fowl Plague?
ఫౌల్ ప్లేగ్ అనే పేరుతో ప్రసిద్ధమైన వ్యాధి ఏది?

Options :

1. ✖ Manmodi
మన్మోడీ

2. ✖ Fowl Pox
ఫౌల్ పోక్స్

3. ✔ Bird Flu
బర్డ్ ఫ్లూ

4. ✖ Poultry Flu
పౌల్ట్రీ ఫ్లూ

Question Number : 81 Question Id : 8321475481 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is not a milch breed of cattle?
క్రింది వాటిలో పాలు ఇవ్వని జాతికి చెందిన గేదె

Options :

1. ✖ Sahiwal
సాహివాల్

2. ✔

Hariana
హరియానా

3. ✖ Red Sindhi
రెడ్ సింధీ

4. ✖ Gir
గిర్

Question Number : 82 Question Id : 8321475482 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Water adulteration in milk can be detected by the instrument called
పాలలో నీటికల్తీని గుర్తించే పరికరం

Options :

1. ✖ Refractometer
రిఫ్రాక్టోమీటర్

2. ✖ Pasteurizer
పాశ్చరైజర్

3. ✔ Lactometer
లాక్టోమీటర్

4. ✖ Hygrometer
హైగ్రోమీటర్

Question Number : 83 Question Id : 8321475483 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Law of independent assortment can be demonstrated by which cross?
స్వతంత్ర వారసత్వ నియమాన్ని నిరూపించడానికి చేసే క్రాస్ ఏది?

Options :

1. ✖ $YYRR \times yyrr$

2. ✔ $YyRr \times YyRr$

3. ✖ $YyRr \times YYRR$

4. ✖ $YyRr \times yyrr$

Question Number : 84 Question Id : 8321475484 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one is a sex-linked disease?
కింది వాటిలో ఏది సెక్స్ – లింక్డ్ వ్యాధి

Options :

1. ✖ Cretinism
క్రెటినిజం

2. ✖ Beri-beri
బెరి బెరి

3. ✔ Colour blindness
కలర్ బ్లైండ్నెస్

4. ✖ Tylosis
టైలోసిస్

Question Number : 85 Question Id : 8321475485 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Down's syndrome (Mongolism), the number of chromosomes in each body cell are
డౌన్ సింక్రోమ్ (మంగోలిజం) ఉన్న వ్యక్తి కణాల్లో ఉండే క్రోమోజోముల సంఖ్య ఎంత?

Options :

1. ✖ 45

2. ✔ 47

3. ✖ 23^{rd} pair with one less
23వ జత తక్కువగా ఉండడం

4. ✖ 21^{st} pair with one less
21వ జత తక్కువగా ఉండడం

Question Number : 86 Question Id : 8321475486 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the function of the centrosome?
సెంట్రోసోమ్ యొక్క విధి ఏమిటి?

Options :

1. ✔ Initiation of cell division
సెల్ డివిజన్ ప్రారంభించడం

2. ✖ Inhibition of cell division
సెల్‌డివిజన్‌ను అడ్డుకోవడం

3. ✖ Protein synthesis
ప్రోటీన్ సంశ్లేషణ

Enhancing cell division
సెల్ డివిజన్‌ను వేగవంతం చేయడం
4. ✖

Question Number : 87 Question Id : 8321475487 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Power house of the cell is
కణశక్తి బాండాగారముగా పిలువబడే కణాంగము?

Options :

Mitochondria
మైటోకాండ్రియా
1. ✔

Cell wall
కణత్వచము
2. ✖

Endoplasmic reticulum
అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలం
3. ✖

Nucleus
కేంద్రకం
4. ✖

Question Number : 88 Question Id : 8321475488 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which structure is present in mitochondria?
క్రింది వాటిలో మైటోకాండ్రియాలో ఉండే నిర్మాణం ఏది?

Options :

Oxysome
అక్సిసోమ్
1. ✔

2. ✖

Quantasome
క్వాంటోసోమ్

3. ✖ Polysome
పాలిసోమ్

4. ✖ Dictyosome
డిక్టియోసోమ్

Question Number : 89 Question Id : 8321475489 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Dictyosome is also known as
డిక్టియోసోమ్‌కి మరొక పేరు ఏమిటి?

Options :

1. ✔ Golgi body
గాల్జీ బాడీ

2. ✖ Ribosome
రైబోసోమ్

3. ✖ Lysosome
లైసోసోమ్

4. ✖ Mitochondria
మైటోకాండ్రియా

Question Number : 90 Question Id : 8321475490 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In mitochondria, "cristae" refers to
మైటోకాండ్రియాలో "క్రిస్టే" దేనికి?

Options :

Particles on the surface
మైటోకాండ్రియా ఉపరితలంపై ఉండే రేణువులకు

1. ✖

Particles on folds of inner membrane
మైటోకాండ్రియా అంతఃత్వచముపై ఉండే రేణువులకు

2. ✖

Folds of inner membrane
మైటోకాండ్రియా అంతర్గత అంతఃత్వచము ముడతలు

3. ✔

Fluid in the lumen
మైటోకాండ్రియా లోపల ఉండే ద్రవానికి

4. ✖

Question Number : 91 Question Id : 8321475491 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How are Genes located on chromosomes?
క్రోమోజోమ్‌లపై జన్యువులు ఎలా ఏర్పడతాయంటే

Options :

Linear fashion
రేఖీయ రీతిలో

1. ✔

Circular fashion
వృత్తాకార రీతిలో

2. ✖

Helical fashion
హెలికల్ ఆకారంలో

3. ✖

4. ✖ Spiral fashion
స్పైరల్ ఆకారంలో

Question Number : 92 Question Id : 8321475492 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following was absent in the early atmosphere during the origin of life?
జీవం ఉద్భవించిన తొలినాళ్లల్లో వాతావరణంలో ఈ క్రిందివాటిలో ఏ వాయువు లేదు?

Options :

1. ✖ CH_4

2. ✔ O_2

3. ✖ H_2

4. ✖ NH_2

Question Number : 93 Question Id : 8321475493 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Limbs are absent in snakes because
పాముల్లో అవయవాలు లేకపోవడానికి కారణం ఏమిటి ?

Options :

1. ✖ Lizards lack legs
సరీసృపాలలో కాళ్ళు ఉండవు

2. ✔ Legs degenerated during evolution
పరిణామ క్రమంలో క్షీణించాయి

3. ✖ Ancestral lizards had no legs
పూర్వీక సరీసృపాలలో కాళ్ళు లేవు

4. ✖ Legs are removed during adulthood
పెద్దవయస్సులో కాళ్ళు తొలగిపోతాయి

Question Number : 94 Question Id : 8321475494 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Allopatric speciation is caused by
అల్లోపాట్రిక్ స్పీసియేషన్‌కి క్రింది వాటిలో ఏది కారణం?

Options :

1. ✖ Mutation
ఉత్పరివర్తనాలు

2. ✔ Geographical separation
భౌగోళికంగా వేరుకావడం వల్ల

3. ✖ Migration between populations
ఒక ప్రాంతం నుండి మరొక ప్రాంతానికి జీవులు వలస వెళ్ళడం వల్ల

4. ✖ Hybridization of species
దగ్గర సంబంధాలున్న జీవుల మధ్య హైబ్రిడైజేషన్ వల్ల

Question Number : 95 Question Id : 8321475495 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The theory of evolution suggests that
పరిణామ సిద్ధాంతం దేనిని సూచిస్తుంది?

Options :

Man evolved from monkeys
మనిషి కోతుల నుండి అభివృద్ధి చెందాడు
1. ✔

Monkeys evolved from man
కోతులు మనుషుల నుండి అభివృద్ధి చెందాయి
2. ✖

Man evolved from dinosaurs
మనిషి డైనోసార్ల నుండి అభివృద్ధి చెందాడు
3. ✖

Man and apes had a common ancestor
మనిషి మరియు కోతుల పూర్వీకులు ఒక్కరే
4. ✖

Question Number : 96 Question Id : 8321475496 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following represents the correct pathway for secretory protein production?
స్రావక ప్రోటీన్ల ఉత్పత్తిలో భాగంగా ఉండే సాధ్యమైన క్రమం ఏది?

Options :

Rough Endoplasmic Reticulum → Secretory vesicle → Golgi apparatus
గరుకు అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలం - సెక్రెటరీ వెసికల్ - గాల్జీ అపరాటస్
1. ✖

Ribosomes → Rough Endoplasmic Reticulum → Golgi apparatus → Secretory vesicle
రైబోసోమ్‌లు - గరుకు అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలం - గాల్జీ అపరాటస్ - సెక్రటరీ వెసికల్
2. ✔

Secretory vesicle → Golgi apparatus → Ribosomes → Rough Endoplasmic Reticulum
సెక్రెటరీ వెసికల్ - గాల్జీ అపరాటస్ - రైబోసోమ్‌లు - గరుగు అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలం
3. ✖

Rough Endoplasmic Reticulum → Ribosomes → Secretory vesicle → Golgi apparatus
గరుకు అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలం - రైబోసోమ్‌లు - సెక్రెటరీ వెసికల్ - గాల్జీ అపరాటస్
4. ✖

Question Number : 97 Question Id : 8321475497 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Endoplasmic reticulum originates from
అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలం దేని నుండి ఉద్భవిస్తుంది?

Options :

1. ✖ Nucleus
కేంద్రకం

2. ✔ Nucleolus
న్యూక్లియోలస్

3. ✖ Golgi complex
గాల్జికాంప్లెక్స్

4. ✖ Plasma membrane
ప్లాస్మా త్వచం

Question Number : 98 Question Id : 8321475498 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Lysosomes digest all foreign material except
లైసోసోములు అన్నిరకాల పదార్థాలను జీర్ణం చేస్తాయి. క్రిందివాటిలో ఒక్క దానిని తప్ప?

Options :

1. ✔ Cellulose
సెల్యులోజ్

2. ✖ Starch
స్టార్చ్

3. ✖

Glycogen
గ్లైకోజెన్

4. ✖ Lipids
లిపిడ్లు

Question Number : 99 Question Id : 8321475499 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Study of Cells is called
జీవకణాల అధ్యయనాన్ని ఏమంటారు?

Options :

1. ✔ Cytology
కణజీవశాస్త్రం

2. ✖ Embryology
పిండోత్పత్తిశాస్త్రం

3. ✖ Osteology
ఎముకల అధ్యయనశాస్త్రం

4. ✖ Ecology
పర్యావరణశాస్త్రం

Question Number : 100 Question Id : 8321475500 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Punganur breed belongs to which animal?
పుంగనూర్ జాతి అనేది ఏ జంతువుకు సంబంధించినది ?

Options :

1. ✖

Elephant
ఏనుగు

2. ✖ Goat
మేక

3. ✔ Cow
ఆవు

4. ✖ Buffalo
గేదె