

Andhra Pradesh State Council of Higher Education

Notations :

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

Question Paper Name :	Zoology 10th Sep 2022 Shift 1
Duration :	90
Total Marks :	100
Display Marks:	No
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Calculator :	None
Magnifying Glass Required? :	No
Ruler Required? :	No
Eraser Required? :	No
Scratch Pad Required? :	No
Rough Sketch/Notepad Required? :	No
Protractor Required? :	No
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console?	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Zoology

Section Id :	52447652
Section Number :	1
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	100
Section Marks :	100
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0

Question Number : 1 Question Id : 5244765101 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Flagellated cells which line the spongocoel in poriferans are known as

పోరిఫెరాన్స్‌లో స్పాంగోకోల్‌ను లైన్ చేసే ప్లాగెలేటెడ్ కణాలను_____ అంటారు

Options :

- Ostia
ఓస్టియా

1. ✗

2. Mesenchymal cells
మెసెన్చైమల్ కణాలు

2. ✖

3. Choanocytes
చోనోసైట్లు

3. ✔

4. Oscula
ఓస్కులా

4. ✖

Question Number : 2 Question Id : 5244765102 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is not a characteristic of the phylum Arthropoda?

కింది వాటిలో పైలమ్ ఆర్థ్రోపోడా యొక్క లక్షణం కానిది ఏది?

Options :

1. Metameric segmentation
మెటామెరిక్ విభజన

1. ✖

2. Jointed appendages
ఉమ్మడి అనుబంధాలు

2. ✖

3. Chitinous exoskeleton
చిటినస్ ఎక్సోస్కెలిటన్

3. ✖

4. Parapoda
పారపోడా

4. ✔

Question Number : 3 Question Id : 5244765103 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Example of bilaterally symmetrical and tripoloblastic animal

ద్వైపాక్షిక సుష్ట మరియు త్రిపోలోబ్లాస్టిక్ జంతువు యొక్క ఉదాహరణ

Options :

1. Cnidarians
నీడారియన్లు

1. ✖

2. Sponges
స్పాంజ్

2. ✖

3. Ctenophores

3. ✖

టీనోఫోర్స్

4. Round worms

4. ✔

రౌండ్ పురుగులు

Question Number : 4 Question Id : 5244765104 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Phylum annelida is not characterized by

ఫైలమ్ అన్నెలిడా దీని ద్వారా వర్ణీకరించబడదు

Options :

1. Segmentation

1. ✖

విభజన

2. Closed circulatory system

2. ✖

క్లోజ్డ్ సర్క్యులేటరీ సిస్టమ్

3. Ventral nerve chord

3. ✖

వెంట్రల్ నరాల తీగ

4. Pseudocoelom

4. ✔

సూడోసిలోమ్

Question Number : 5 Question Id : 5244765105 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following contains notochord in the embryonic stage?

కిందివాటిలో పిండ దశలో నోట్‌కార్డ్ని ఏది కలిగి ఉంటుంది?

Options :

1. Non-chordates

1. ✖

నాన్-కార్డేట్లు

2. Vertebrates

2. ✖

సకశేరుకాలు

3. All chordates

3. ✔

అన్ని కార్డేట్లు

4. Some of the chordates

కొన్ని కార్డేట్లు

4. ✖

Question Number : 6 Question Id : 5244765106 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A characteristic feature which is present only in the phylum Coelenterata is

సీలెంటెరాటా అనే ఫైలమ్‌లో మాత్రమే ఉండే విశిష్ట లక్షణం ____

Options :

1. Nematocytes

నెమటోసైట్లు

1. ✔

2. Flame cells

జ్వాల కణాలు

2. ✖

3. Hermaphroditism

హెర్మాఫ్రొడిటిజం

3. ✖

4. Polymorphism

పాలిమార్ఫిజం

4. ✖

Question Number : 7 Question Id : 5244765107 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Cnidarians, which exhibit only polyp stage

ఈ నిడారియన్లు, ఇవి పాలిప్ దశను మాత్రమే ప్రదర్శిస్తాయి

Options :

1. Cubazoa

క్యూబాజోవా

1. ✖

2. Scyphozoa

స్కెఫోజోవా

2. ✖

3. Anthozoa

ఆంథోజోవా

3. ✔

4. Hydrozoa

హైడ్రోజోవా

4. ✖

Question Number : 8 Question Id : 5244765108 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Excretion is performed by ----- in flatworms

ప్లాట్‌వర్మ్‌లలో ----- ద్వారా విసర్జన జరుగుతుంది

Options :

1. Protonephridia
ప్రోటోనెఫ్రిడియా
1. ✖
2. Flame cells
జ్వాల కణాలు
2. ✔
3. Green glands
ఆకుపచ్చ గ్రంథులు
3. ✖
4. Malpighian tubules
మాల్పిగియన్ ట్యూబుల్స్
4. ✖

Question Number : 9 Question Id : 5244765109 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The group of molluscs, which possess eyes similar to vertebrates

ఈ మొలస్కాల సమూహం, ఇది సకశేరుకాల మాదిరిగానే కళ్ళు కలిగి ఉంటుంది

Options :

1. Bivalvia
బివాల్వీయా
1. ✖
2. Gastropoda
గ్యాస్ట్రోపోడా
2. ✖
3. Cephalopoda
సెఫ్టోపోడా
3. ✔
4. Pelecypoda
పెలెసిపోడా
4. ✖

Question Number : 10 Question Id : 5244765110 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Tube feet are found in
ట్యూబ్ అడుగులు వీటిలో కనిపిస్తాయి

Options :

1. Cuttlefish
కటిల్ ఫిష్
1. ✖
2. Cray fish
క్రే ఫిష్
2. ✖
3. Jelly fish
జెల్లీ ఫిష్
3. ✖
4. Star fish
స్టార్ ఫిష్
4. ✔

Question Number : 11 Question Id : 5244765111 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is example of a crustacean?
కింది వాటిలో క్రస్టేసియన్ కి ఉదాహరణ ఏది?

Options :

1. Squid
స్క్విడ్
1. ✖
2. Crab
పీత
2. ✔
3. Earth worm
వానపాము
3. ✖
4. Bumble bee
బంబుల్ బీ
4. ✖

Question Number : 12 Question Id : 5244765112 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The removing and replacing of old exoskeleton is called
పాత ఎక్సోస్కెలిటన్ ను తొలగించడం మరియు భర్తీ చేయడం _____ అంటారు

Options :

1. Metamorphosis
రూపాంతరం
1. ✖
2. Replacement
భర్తీ
2. ✖
3. Molting
మోల్టింగ్
3. ✔
4. Exoing
ఎక్సోయింగ్
4. ✖

Question Number : 13 Question Id : 5244765113 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which phylum is mainly asymmetrical?
ఏ ఫైలమ్ ప్రధానంగా అసమానంగా ఉంటుంది?

Options :

1. Cnidaria
నిడారియా
1. ✖
2. Porifera (sponges)
పోరిఫెరా (స్పాంజ్‌లు)
2. ✔
3. Echinodermata
ఎచినోడెర్మాటా
3. ✖
4. Arthropoda
ఆర్థ్రోపోడా
4. ✖

Question Number : 14 Question Id : 5244765114 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Amoeboid protozoans move and capture their prey by
అమీబోయిడ్ ప్రోటోజోవాన్లు తమ ఎరను _____ తరలించి పట్టుకుంటాయి

Options :

1. Putting out pseudopodia
సూడోపోడియాను బయట పెట్టడం
1. ✔

2. The ciliary movement
సిలియరీ కదలిక

2. ✖

3. The water currents
నీటి ప్రవాహాలు

3. ✖

4. Vacuoles
వాక్యూల్స్

4. ✖

Question Number : 15 Question Id : 5244765115 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The middle layer of the body wall of porifera is an
పోరిఫెరా శరీర గోడ మధ్య పొర ఒక _____

Options :

1. Mesenchyme
మెసెన్చైమ్

1. ✔

2. Mesendoderm
మెసెండోడెర్మ్

2. ✖

3. Mesogloea
మెసోగ్లోయా

3. ✖

4. Mesentery
మెసెంటరీ

4. ✖

Question Number : 16 Question Id : 5244765116 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the following shows a friendly partnership with birds?
కింది వాటిలో ఏది పక్షులతో స్నేహపూర్వక భాగస్వామ్యాన్ని చూపుతుంది?

Options :

1. *Crocodylus porosus*
క్రోకోడైలస్ పోరోసస్

1. ✖

2. *Crocodylus niloticus*
క్రోకోడైలస్ నీలోటికస్

2. ✔

3. *Gavialis gangeticus*
గావియాలిస్ గాంగెటికస్

3. ✖

4. Alligator
ఎలిగేటర్

4. ✖

Question Number : 17 Question Id : 5244765117 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In which group of vertebrates in the heart either three or four chambered?

గుండెలో మూడు లేదా నాలుగు గదులు ఉండే సకశేరుకాల సమూహం ఏది?

Options :

1. Amphibians
ఉభయచరాలు

1. ✖

2. Reptiles
సరీసృపాలు

2. ✔

3. Birds
పక్షులు

3. ✖

4. Mammals
క్షీరదాలు

4. ✖

Question Number : 18 Question Id : 5244765118 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In which one of the following is the roof of the skull solid?

కింది వాటిలో పుర్రె పైకప్పు దృఢంగా ఉంది?

Options :

1. Anapsida
అనాప్సిడా

1. ✔

2. Diapsida
డయాప్సిడా

2. ✖

3. Parapsida
పారాప్సిడా

3. ✖

4. Synapsida
సినాప్సిడా

4. ✖

Question Number : 19 Question Id : 5244765119 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Archaeopteryx is a connecting link between
ఆర్కియోప్టెరిక్స్ అనేది _____ మధ్య అనుసంధాన లింక్

Options :

1. Amphibians and reptiles
ఉభయచరాలు మరియు సరీసృపాలు

1. ✖

2. Reptiles and birds
సరీసృపాలు మరియు పక్షులు

2. ✔

3. Birds and mammals
పక్షులు మరియు క్షీరదాలు

3. ✖

4. Reptiles and mammals
సరీసృపాలు మరియు క్షీరదాలు

4. ✖

Question Number : 20 Question Id : 5244765120 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the following is a flightless bird?
కింది వాటిలో ఎగరలేని పక్షి ఏది?

Options :

1. Emu
ఈము

1. ✔

2. Sunbird
సన్బర్డ్

2. ✖

3. Swan
స్వాన్

3. ✖

4. Pelican
పెలికాన్

4. ✖

Question Number : 21 Question Id : 5244765121 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The only cutaneous gland found in birds is the
పక్షులలో కనిపించే ఏకైక చర్మ గ్రంథి

Options :

1. Uropygial gland
యురోపిజియల్ గ్రంథి
1. ✓
2. Femoral gland
తొడ గ్రంథి
2. ✗
3. Green gland
ఆకుపచ్చ గ్రంథి
3. ✗
4. Coxal gland
కోక్సల్ గ్రంథి
4. ✗

Question Number : 22 Question Id : 5244765122 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In which of the following birds do feet help in thermoregulation?
కింది వాటిలో ఏ పక్షులలో పాదాలు ధర్మో రేగులేషన్లో సహాయపడతాయి?

Options :

1. Sandgrouse
సాండ్ గ్రౌస్
1. ✓
2. Kingfisher
కింగ్ ఫిషర్
2. ✗
3. Woodpecker
వడ్డంగిపిట్ట
3. ✗
4. Hawk
హాక్
4. ✗

Question Number : 23 Question Id : 5244765123 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The wishbone of birds is derived from

పక్షుల విష్ణుబాన్ _____ నుండి ఉద్భవించింది

Options :

1. Pelvic girdle
పెల్విక్ నడికట్టు
1. ✖
2. Pectoral girdle
పెక్టోరల్ నడికట్టు
2. ✔
3. Vertebrae
వెన్నుపూస
3. ✖
4. Skull
పుర్రె
4. ✖

Question Number : 24 Question Id : 5244765124 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The skull of bird is

పక్షి పుర్రె _____.

Options :

1. Monocondylic
మోనోకోండిలిక్
1. ✔
2. Dicondylic
డైకోండిలిక్
2. ✖
3. Tricondylic
ట్రైకోండిలిక్
3. ✖
4. Tetracondylic
టెట్రాకోండిలిక్
4. ✖

Question Number : 25 Question Id : 5244765125 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Who is popularly known as the Birdman of India?

భారతదేశ బర్డ్మ్యాన్ గా ఎవరు ప్రసిద్ధి చెందారు?

Options :

1. Birbal Sahni
బీర్బల్ సాహ్ని ✖
2. Salim Ali
సలీం అలీ ✔
3. J C Bose
J C బోస్ ✖
4. Lalji Singh
లాల్జీ సింగ్ ✖

Question Number : 26 Question Id : 5244765126 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Presence of seven cervical vertebrae is a characteristic of
ఏడు గర్భాశయ వెన్నుపూసలు ఉండటం _____ లక్షణం

Options :

1. Amphibians
ఉభయచరాలు ✖
2. Reptilians
సరీసృపాలు ✖
3. Aves
పక్షులు ✖
4. Mammals
క్షీరదాలు ✔

Question Number : 27 Question Id : 5244765127 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

One of the characteristic features of the mammalian brain is the presence of
క్షీరద మెదడు యొక్క లక్షణాలలో _____ ముఖ్యమైమది

Options :

1. Corpora quadrigemina
కార్పొరా క్వాడ్రిజెమినా ✖

2. Corpus callosum
కార్పస్ కాలోసమ్ 2. ✓
3. Vermis and lateral lobes
వెర్మిస్ మరియు పార్శ్వ లోబ్స్ 3. ✗
4. Pons varolli
పోన్స్ వరోల్లి 4. ✗

Question Number : 28 Question Id : 5244765128 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Metatherians are mainly confined to the Australian region, except
మెటాథేరియన్లు ప్రధానంగా ఆస్ట్రేలియన్ ప్రాంతానికి పరిమితమై ఉన్నారు,
కానీ ఈ క్రింది వారు తప్ప

Options :

1. Koalas
కోలాస్ 1. ✗
2. Wombats
వొంబాట్స్ 2. ✗
3. Bandicoots
బండికూట్స్ 3. ✗
4. Opossums
ఒపోసమ్స్ 4. ✓

Question Number : 29 Question Id : 5244765129 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Prototherians are egg-laying animals and their eggs are
ప్రోటోథేరియన్లు గుడ్లు పెట్టే జంతువులు మరియు వాటి గుడ్లు

Options :

1. Alecithal
అలెసిథాల్ 1. ✗

2. Microlecithal
మైక్రోలెసిథాల్
2. ✖
3. Mesolecithal
మెసోలెసిథాల్
3. ✖
4. Megalecithal
మెగాలెసిథాల్
4. ✔

Question Number : 30 Question Id : 5244765130 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following are extinct in India?

కింది వాటిలో ఏవి భారతదేశంలో అంతరించిపోయాయి?

Options :

1. Cheetah
చిరుత
1. ✔
2. Nilgai
నీలై
2. ✖
3. Armadillo
అర్మడిల్లో
3. ✖
4. Lion
సింహం
4. ✖

Question Number : 31 Question Id : 5244765131 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The best test of the relatedness of the two species in the similarity of their

రెండు జాతుల సారూప్యత యొక్క ఉత్తమ పరీక్ష_____.

Options :

1. Anatomy
అనాటమీ
1. ✖
2. DNA and proteins
DNA మరియు ప్రోటీన్లు
2. ✔

3. Development

అభివృద్ధి

3. ✖

4. Courtship behavior

కోర్టిష్ ప్రవర్తన

4. ✖

Question Number : 32 Question Id : 5244765132 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The Darwinian fitness of an organism is a measure of
ఒక జీవి యొక్క డార్వినియన్ ఫిట్నెస్ కు ఇది కొలత

Options :

1. Its ability, relative to others in a population, to pass its genes to the next generation

జనాభాలోని ఇతరులతో పోలిస్తే, దాని జన్యువులను తరువాతి తరానికి పంపే సామర్థ్యం

1. ✔

2. The number of offsprings it produces

అది ఉత్పత్తి చేసే సంతానం సంఖ్య

2. ✖

3. Its lifespan

దీని జీవితకాలం

3. ✖

4. Its physical vigor

దీని భౌతిక శక్తి

4. ✖

Question Number : 33 Question Id : 5244765133 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

North American organisms are different from south American organisms, because the two continents

ఉత్తర అమెరికా జీవులు దక్షిణ అమెరికా జీవుల నుండి భిన్నంగా ఉంటాయి, ఎందుకంటే రెండు ఖండాలు _____

Options :

1. Have very different climates

చాలా భిన్నమైన వాతావరణాలను కలిగి ఉన్నాయి

1. ✖

2. Have never been connected

2. ✖ ఎప్పుడూ కనెక్ట్ కాలేదు

3. Were physically separated for about 35 million years, until about two million years ago

3. ✔ దాదాపు 35 మిలియన్ సంవత్సరాల పాటు భౌతికంగా విడిపోయాయి
రెండు మిలియన్ సంవత్సరాల క్రితం వరకు

4. Have very different geographies

4. ✖ చాలా భిన్నమైన భౌగోళికాలను కలిగి ఉన్నాయి

Question Number : 34 Question Id : 5244765134 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Genetic drifts occur when a few individuals of a species colonize an island. This particular phenomenon is known as

ఒక జాతికి చెందిన కొంతమంది వ్యక్తులు ఒక ద్వీపాన్ని వలసరాజ్యం చేసినప్పుడు జన్యు ప్రవాహాలు సంభవిస్తాయి. ఈ ప్రత్యేక దృగ్విషయాన్ని_____ అంటారు

Options :

1. The bottle neck effect

1. ✖ సీసా మెడ ప్రభావం

2. The founder effect

2. ✔ వ్యవస్థాపక ప్రభావం

3. Assortative mating

3. ✖ కలగలుపు సంభోగం

4. Random mating

4. ✖ యాదృచ్ఛిక సంభోగం

Question Number : 35 Question Id : 5244765135 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the cell organelle is absent in animal cell and present in plant cell?

జంతు కణంలో లేని మరియు మొక్క కణంలో ఉండే కణ అవయవము ఏది?

Options :

1. Cell wall
సెల్ గోడ
1. ✓
2. Cytoplasm
సైటోప్లాజం
2. ✗
3. Vacuoles
వాక్యూల్స్
3. ✗
4. Mitochondria
మైటోకాండ్రీయా
4. ✗

Question Number : 36 Question Id : 5244765136 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following cell organelles does not contain DNA?
కింది వాటిలో ఏ కణ అవయవాలు DNA కలిగి ఉండవు?

Options :

1. Nucleus
న్యూక్లియస్
1. ✗
2. Lysosomes
లైసోజోములు
2. ✓
3. Chloroplast
క్లోరోప్లాస్ట్
3. ✗
4. Mitochondrial
మైటోకాండ్రీయా
4. ✗

Question Number : 37 Question Id : 5244765137 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following cell organelle is involved in breakdown of organic matter?
కింది వాటిలో ఏ కణ అవయవం సేంద్రియ పదార్థాల విచ్ఛిన్నంలో పాల్గొంటుంది?

Options :

1. Lysosomes
లైసోజోములు 1. ✓
2. Cytoplasm
సైటోప్లాజం 2. ✗
3. Golgi bodies
గోల్జిబాడీస్ 3. ✗
4. Mitochondria
మైటోకాండ్రీయా 4. ✗

Question Number : 38 Question Id : 5244765138 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The force that initiates evolution is
పరిణామాన్ని ప్రారంభించే శక్తి _____

Options :

1. Variation
వైవిధ్యం 1. ✓
2. Mutation
మ్యుటేషన్ 2. ✗
3. Extinction
అంతరించిపోవడం 3. ✗
4. Adaptation
అనుసరణ 4. ✗

Question Number : 39 Question Id : 5244765139 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The earliest geological time period among the following is
కింది వాటిలో తొలి భౌగోళిక కాల వ్యవధి

Options :

1. Cambrian
కేంబ్రియన్ 1. ✓

2. Permian
పెర్మియన్
3. Jurassic
జురాసిక్
4. Quaternary
క్వాటర్నరీ

Question Number : 40 Question Id : 5244765140 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The last common ancestors of human is
మానవుని యొక్క చివరి సాధారణ పూర్వీకులు

Options :

1. *Pan troglodytes*
పాన్ ట్రోగ్లోడైట్స్
2. *Homo neanderthalensis*
హోమో నియాండర్తలెన్సిస్
3. Lemuroidea
లెమురోయిడియా
4. Dromaeosaurus
డ్రోమేసారస్

Question Number : 41 Question Id : 5244765141 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The protein coat of virus that encloses the genetic material is called
జన్యు పదార్థాన్ని కప్పి ఉంచే వైరస్ యొక్క ప్రోటీన్ కోట్ _____ అంటారు

Options :

1. Virion
విరియన్
2. Capsid
క్యాప్సిడ్

3. Peplomers

పెప్టోమర్స్

3. ✓

4. Capsomers

క్యాప్సోమర్లు

4. ✗

Question Number : 42 Question Id : 5244765142 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The viral genome inserted to the bacterial DNA is termed as

బ్యాక్టీరియా DNAలోకి చొప్పించిన వైరల్ జన్యువును ____ అంటారు

Options :

1. Lysogeny

లైసోజెని

1. ✗

2. Prophage

ప్రోఫేజ్

2. ✓

3. Lytic cycle

లైటిక్ చక్రం

3. ✗

4. Virulent phage

వైరస్ ఫేజ్

4. ✗

Question Number : 43 Question Id : 5244765143 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In the plasma membrane, carbohydrates

ప్లాస్మా పొరలో, కార్బోహైడ్రేట్లు _____

Options :

1. Always face outwards towards extracellular space

ఎల్లప్పుడూ బాహ్య సెల్యులార్ స్పేస్ వైపుకు ఎదురుగా ఉంటాయి.

1. ✓

2. Directed to all sides in the membrane randomly

యాదృచ్ఛికంగా పొరలో అన్ని వైపులా వ్యాప్తిచెంది ఉంటాయి

2. ✗

3. Always faces to the lumen of cells

ఎల్లప్పుడూ కణాల ల్యూమెన్కు ఎదురుగా ఉంటాయి

3. ✗

4. Always faces inward to the non-polar portion of the membrane
పొర యొక్క నాన్-పోలార్ భాగానికి ఎల్లప్పుడూ లోపలికి ఎదురుగా ఉంటాయి.

Question Number : 44 Question Id : 5244765144 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In the plasma membrane lipid molecules are arranged in
ప్లాస్మా పొరలో లిపిడ్ అణువులు ఇలా అమర్చబడి ఉంటాయి

Options :

1. Head parallel
తల సమాంతరంగా
2. Alternate
ప్రత్యామ్నాయం
3. Scattered
చెల్లాచెదురుగా
4. Series
సిరీస్

Question Number : 45 Question Id : 5244765145 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

This is the function of glycosylation
గైకోసైలేషన్ యొక్క విధి _____.

Options :

1. Help in cell-cell adhesion
సెల్-సెల్ సంశ్లేషణలో సహాయం
2. Confer stability in proteins
ప్రోటీన్లలో స్థిరత్వాన్ని అందించండి
3. Helps in proper folding of protein
ప్రోటీన్ యొక్క సరైన మడతలో సహాయపడుతుంది
4. Synthesis of membrane lipid
మెమ్బ్రేన్ లిపిడ్ యొక్క సంశ్లేషణ

Question Number : 46 Question Id : 5244765146 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Animal biotechnology involves

జంతు బయోటెక్నాలజీ _____

Options :

1. Production of valuable products in animals using rDNA technology
rDNA సాంకేతికతను ఉపయోగించి జంతువులలో విలువైన ఉత్పత్తుల ఉత్పత్తి
1. ✖
2. Rapid multiplication of animals of desired genotypes
కావలసిన జన్యురూపాల జంతువుల వేగవంతమైన గుణకారం
2. ✖
3. Alteration of genes to make it more desirable
జన్యువులను మరింత కావాల్సినదిగా మార్చడం
3. ✖
4. All of these
ఇవన్నీ
4. ✔

Question Number : 47 Question Id : 5244765147 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Animal cell culture is widely used for the production of

జంతు కణ culture వీటి ఉత్పత్తికి విస్తృతంగా ఉపయోగించబడుతుంది

Options :

1. Insulin
ఇన్సులిన్
1. ✖
2. Somatostatin
సోమాటోస్టాటిన్
2. ✖
3. mAbs
3. ✔
4. Thyroxine
థైరాక్సిన్
4. ✖

Question Number : 48 Question Id : 5244765148 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The first vaccine developed from animal cell culture was

జంతు కణ culture నుండి అభివృద్ధి చేయబడిన మొదటి వ్యాక్సిన్

Options :

1. Hepatitis B vaccine
హెపటైటిస్ బి టీకా
1. ✖
2. Influenza vaccine
ఇన్ఫ్లూఎంజా టీకా
2. ✖
3. Small pox virus
స్మాల్ పాక్స్ వైరస్
3. ✖
4. Polio vaccine
పోలియో వ్యాక్సిన్
4. ✔

Question Number : 49 Question Id : 5244765149 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The cell line used for the production of polio vaccine is

పోలియో వ్యాక్సిన్ తయారీకి ఉపయోగించే సెల్ లైన్

Options :

1. Primate kidney cell line
ప్రైమేట్ కిడ్నీ సెల్ లైన్
1. ✔
2. CHO cell line
CHO సెల్ లైన్
2. ✖
3. Dog kidney cell line
డాగ్ కిడ్నీ సెల్ లైన్
3. ✖
4. Mouse fibroblast cell line
మౌస్ ఫైబ్రోబ్లాస్ట్ సెల్ లైన్
4. ✖

Question Number : 50 Question Id : 5244765150 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Recombinant proteins are

రీకాంబినెంట్ ప్రొటీన్లు

Options :

1. Proteins synthesized in animals

జంతువులలో సంశ్లేషణ చేయబడిన ప్రోటీన్లు

1. ✖

2. Proteins synthesized by transgene in host cell by rDNA technology

rDNA టెక్నాలజీ ద్వారా హోస్ట్ సెల్లో ట్రాన్స్జేన్ ద్వారా సంశ్లేషణ చేయబడిన ప్రోటీన్లు

2. ✔

3. Proteins synthesized in cells that are produced by protoplast function

ప్రోటోప్లాస్ట్ కలయిక ద్వారా ఉత్పత్తి చేయబడిన కణాలలో సంశ్లేషణ చేయబడిన ప్రోటీన్లు

3. ✖

4. Proteins synthesized in mutated cell lines

పరివర్తన చెందిన సెల్ లైన్లలో సంశ్లేషణ చేయబడిన ప్రోటీన్లు

4. ✖

Question Number : 51 Question Id : 5244765151 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Interferons are

ఇంటర్ఫెరాన్లు అనేవి _____

Options :

1. Anti-bacterial proteins

యాంటీ బాక్టీరియల్ ప్రోటీన్లు

1. ✖

2. Anti-viral proteins

యాంటీ వైరల్ ప్రోటీన్లు

2. ✔

3. Bacteriostatic proteins

బాక్టీరియోస్టాటిక్ ప్రోటీన్లు

3. ✖

4. Anti-fungal proteins

యాంటీ ఫంగల్ ప్రోటీన్లు

4. ✖

Question Number : 52 Question Id : 5244765152 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The virus commonly used to infect cell cultures for the production of interferon is

ఇంటర్ఫెరాన్ ఉత్పత్తిలో సెల్ కల్చర్లను సోకడానికి సాధారణంగా ఉపయోగించే వైరస్ _____

Options :

1. Corona virus
కరోనా వైరస్
1. ✖
2. Sendai virus
సెండాయ్ వైరస్
2. ✔
3. Polio virus
పోలియో వైరస్
3. ✖
4. Smallpox virus
మశూచి వైరస్
4. ✖

Question Number : 53 Question Id : 5244765153 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Hybrid antibodies are
హైబ్రిడ్ యాంటీబాడీస్ అనేవి _____

Options :

1. Antibodies produced in cell cultures
సెల్ కల్చర్లలో ఉత్పత్తి చేయబడిన ప్రతిరోధకాలు
1. ✖
2. Antibodies designed using rDNA technology produced in cell cultures
సెల్ కల్చర్లలో ఉత్పత్తి చేయబడిన rDNA సాంకేతికతను ఉపయోగించి రూపొందించబడిన ప్రతిరోధకాలు
2. ✔
3. Antibodies produced in *in vivo*
ఇన్ వివోలో ఉత్పత్తి చేయబడిన ప్రతిరోధకాలు
3. ✖
4. Both 1 and 2
1 మరియు 2 రెండూ
4. ✖

Question Number : 54 Question Id : 5244765154 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The production of complete animals from somatic cells of an animal is called
జంతువు యొక్క సోమాటిక్ కణాల నుండి పూర్తి జంతువుల ఉత్పత్తిని
_____ అంటారు.

Options :

1. Gene cloning
జీన్ క్లోనింగ్
1. ✖
2. Animal cloning
జంతు క్లోనింగ్
2. ✔
3. Cell cloning
సెల్ క్లోనింగ్
3. ✖
4. Vector cloning
వెక్టర్ క్లోనింగ్
4. ✖

Question Number : 55 Question Id : 5244765155 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The first successfully cloned animal was

విజయవంతంగా క్లోన్ చేయబడిన మొదటి జంతువు _____

Options :

1. Monkey
కోతి
1. ✖
2. Gibbon
గిబ్బన్
2. ✖
3. Sheep
గొర్రె
3. ✔
4. Rabbit
కుందేలు
4. ✖

Question Number : 56 Question Id : 5244765156 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

An odd number of crossovers in inverted region will result in the formation of a dicentric chromatid and acentric chromatid at anaphase I in case of

ఏ విలోమ ప్రాంతంలో బేసి సంఖ్యలో క్రాస్ఓవర్ల ఫలితంగా అనాఫేస్ I వద్ద డైసెంట్రిక్ క్రోమాటిడ్ మరియు అసెంట్రిక్ క్రోమాటిడ్ ఏర్పడతాయి.

Options :

1. Pericentric inversion
పెరిసెంట్రిక్ విలోమం
2. Paracentric inversion
పారాసెంట్రిక్ విలోమం
3. Double inversion
డబుల్ ఇన్వర్షన్
4. Single inversion
సింగిల్ ఇన్వర్షన్

Question Number : 57 Question Id : 5244765157 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The percentage of individual with a given genotype, which exhibits the associated phenotype, is defined as
సంబంధిత సమలక్షణాన్ని ప్రదర్శించే ఇచ్చిన జన్యురూపంతో వ్యక్తి యొక్క శాతం ఇలా నిర్వచించబడింది

Options :

1. Penetrance
చొరబాటు
2. Expressivity
వ్యక్తీకరణ
3. Inheritance percent
వారసత్వ శాతం
4. Environmental influence
పర్యావరణ ప్రభావం

Question Number : 58 Question Id : 5244765158 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Diethyl stilbestrol (DES), a synthetic estrogen causes
డైథిల్ స్టిల్బెస్ట్రోల్ (DES), సింథటిక్ ఈస్ట్రోజెన్ దీనికి కారణమవుతుంది

Options :

1. Chromosome lagging
క్రోమోజోమ్ వెనుకబడి ఉంది
1. ✖
2. Disruption of mitotic spindle
మైటోటిక్ స్పిండిల్ యొక్క భంగం
2. ✖
3. Centriole compression
సెంట్రియోల్ కుదింపు
3. ✖
4. Both 1 and 2
1 మరియు 2 రెండూ
4. ✔

Question Number : 59 Question Id : 5244765159 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following denotes a pair of contrasting characters?
కింది వాటిలో ఏది విరుద్ధమైన లక్షణాలను సూచిస్తుంది?

Options :

1. Alleles
యుగ్మ వికల్పాలు
1. ✔
2. Phenotype
ఫినోటైప్
2. ✖
3. Heterozygous
హెటెరోజైగస్
3. ✖
4. Homozygous
హోమోజైగస్
4. ✖

Question Number : 60 Question Id : 5244765160 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A map of chromosome that utilizes cloned and sequenced DNA fragments rather than genetic markers is known as
జన్యు మార్కర్ల కంటే క్లౌన్ చేయబడిన మరియు క్రమం చేయబడిన DNA శకలాలు ఉపయోగించే క్రోమోజోమ్ యొక్క మ్యాప్ అంటారు

Options :

1. Physical map
భౌతిక పటం
2. Genetic map
జన్యు పటం
3. Cloning map
క్లోనింగ్ మ్యాప్
4. Fate map
ఫేట్ మ్యాప్

Question Number : 61 Question Id : 5244765161 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is not typically included in poultry farming?
కింది వాటిలో ఏది సాధారణంగా పౌల్ట్రీ వ్యావసాయంలో చేర్చబడదు?

Options :

1. Cow
ఆవు
2. Chicken
కోళ్లు
3. Duck
బాతు
4. Turkey
టర్కీ

Question Number : 62 Question Id : 5244765162 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is not an important component of poultry farm management?
కింది వాటిలో ఏది పౌల్ట్రీ ఫారమ్ నిర్వహణలో ముఖ్యమైన భాగం కాదు?

Options :

1. Disease free breed
వ్యాధి లేని జాతి

2. Proper food
సరైన ఆహారం
2. ✖
3. Dirty conditions
మురికి పరిస్థితులు
3. ✔
4. Safe farm conditions
సురక్షితమైన వ్యవసాయ పరిస్థితులు
4. ✖

Question Number : 63 Question Id : 5244765163 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is a domestic fowl?
దేశీయ కోడి అంటే ఏమిటి?

Options :

1. It lives in a particular region
ఇది ఒక నిర్దిష్ట ప్రాంతంలో నివసిస్తుంది
1. ✖
2. It's a foreign breed
ఇది విదేశీ జాతి
2. ✖
3. A bird kept for obtaining meat and eggs
మాంసం మరియు గుడ్లు పొందడం కోసం ఉంచబడిన పక్షి
3. ✔
4. A specific bird kept for breeding purposes only
సంతానోత్పత్తి ప్రయోజనాల కోసం మాత్రమే ఉంచబడిన నిర్దిష్ట పక్షి
4. ✖

Question Number : 64 Question Id : 5244765164 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Poultry birds which are exclusively grown for meat are called
మాంసం కోసం ప్రత్యేకంగా పెంచే పౌల్ట్రీ పక్షులను అంటారు

Options :

1. Layers
పొరలు
1. ✖
2. Cockerel
కాకరెల్
2. ✖

3. Rooster
రూస్టర్

3. ✖

4. Broilers
బ్రాయిలర్స్

4. ✔

Question Number : 65 Question Id : 5244765165 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is an Indian breed of poultry?

కింది వాటిలో ఏది భారతీయ కోళ్ల జాతి?

Options :

1. Busra
బుస్రా

1. ✔

2. White leghorn
వైట్ లెగ్హార్న్

2. ✖

3. Australorp

3. ✖

4. Plymouth rocks
ప్లైమౌత్ రాళ్ళు

4. ✖

Question Number : 66 Question Id : 5244765166 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following poultry diseases has extremely high mortality in chicks and causes decreases egg production and anorexia in adults?

కింది వాటిలో ఏ కోళ్ల వ్యాధి కోడిపిల్లల్లో అత్యంత ఎక్కువ మరణాలను కలిగి ఉంటుంది మరియు పెద్దవారిలో గుడ్డు ఉత్పత్తి మరియు అనోరెక్సియాను తగ్గిస్తుంది?

Options :

1. Fowl typhoid
ఫౌల్ టైఫాయిడ్

1. ✔

2. Fowl cholera
కోడి కలరా

2. ✖

3. Paratyphoid
పారాటైఫాయిడ్

3. ✖

4. Infectious coryza
ఇన్ఫెక్షియస్ కోరిజా

4. ✖

Question Number : 67 Question Id : 5244765167 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

High pathogenic avian is due to
అధిక వ్యాధికారక ఏవియన్ ____ కారణంగా ఉంది

Options :

1. ✓ 1. H5N1

2. ✖ 2. H9N1

3. ✖ 3. H5N2

4. ✖ 4. H1N1

Question Number : 68 Question Id : 5244765168 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The metabolic condition affecting young broilers is
యువ బ్రాయిలర్లను ప్రభావితం చేసే జీవక్రియ _____.

Options :

1. ✓ 1. FLKS

2. ✖ 2. FLHS

3. ✖ 3. Ketosis
కీటోసిస్

4. ✖ 4. Acidosis
అసిడోసిస్

Question Number : 69 Question Id : 5244765169 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Bronze liver is seen in

_____లో కాంస్య కాలేయం కనిపిస్తుంది

Options :

1. Fowl cholera
కోడి కలరా
1. ✖
2. Fowl typhoid
ఫౌల్ టైఫాయిడ్
2. ✔
3. *E.coli* infection
ఇ.కోలి ఇన్ఫెక్షన్
3. ✖
4. Lymphoid leucosis
లింఫోయిడ్ ల్యూకోసిస్
4. ✖

Question Number : 70 Question Id : 5244765170 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Lesion noticed in chicken anemia virus infection is

చికెన్ అనీమియా వైరస్ ఇన్ఫెక్షన్లో గుర్తించబడిన గాయం

Options :

1. Thymic atrophy
థైమిక్ క్షీణత
1. ✖
2. Pale bone marrow
లేత ఎముక మజ్జ
2. ✖
3. Small bursa
చిన్న బుర్సా
3. ✖
4. All the above
పైవన్నీ
4. ✔

Question Number : 71 Question Id : 5244765171 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which test is used to identify mastitis disease in cattle?

పశువులలో మాస్టిటిస్ వ్యాధిని గుర్తించడానికి ఏ పరీక్షను ఉపయోగిస్తారు?

Options :

1. Widal test
వైడల్ పరీక్ష
1. ✖
2. Tetrazolium test
టెట్రాజోలియం పరీక్ష
2. ✖
3. Strep cup test
స్ట్రెప్ కప్ పరీక్ష
3. ✔
4. None of the above
పైవేవి కాదు
4. ✖

Question Number : 72 Question Id : 5244765172 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the following breed is not correctly matched?
కింది వాటిలో ఏ జాతి సరిగ్గా సరిపోలేదు?

Options :

1. Lohi - Buffalo
లోహి - గేదె
1. ✔
2. Kankrej-Cattle
కాంక్రేజ్ - పశువు
2. ✖
3. Barbari- Goat
బార్బరీ - మేక
3. ✖
4. Chanthor- Sheep
చాంథోర్ - గొర్రెలు
4. ✖

Question Number : 73 Question Id : 5244765173 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Punganur is a breed of
పుంగనూరు ఒక _____ జాతి

Options :

1. Elephant
ఏనుగు
1. ✖

2. Goat
మేక

2. ✖

3. Cow
ఆవు

3. ✔

4. Buffalo
గేదె

4. ✖

Question Number : 74 Question Id : 5244765174 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Central Institute for Research on Buffaloes is situated at
గేదెలపై పరిశోధన కోసం కేంద్రీయ సంస్థ ఇక్కడ ఉంది

Options :

1. Izzatnagar
ఇజ్జత్నగర్

1. ✖

2. Hisar
హిసార్

2. ✔

3. Bogor
బోగోర్

3. ✖

4. Chennai
చెన్నై

4. ✖

Question Number : 75 Question Id : 5244765175 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Average gestation period of buffaloes is
గేదెల సగటు గర్భధారణ కాలం _____

Options :

1. 315 ± days
315 ± రోజులు

1. ✔

2. 280 ± days
280 ± రోజులు

2. ✖

3. 150 ± days
150 ± రోజులు

4. 225 ± days
225 ± రోజులు

Question Number : 76 Question Id : 5244765176 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What kind of defense barrier provided by mucous membrane of the body?

శరీరం యొక్క శ్లేష్మ పొర ద్వారా ఎలాంటి రక్షణ అవరోధం అందించబడుతుంది?

Options :

1. Physical barrier
భౌతిక అవరోధం

2. Mechanical barrier
యాంత్రిక అవరోధం

3. Chemical barrier
రసాయన అవరోధం

4. Biological barrier
జీవ అవరోధం

Question Number : 77 Question Id : 5244765177 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Antibodies disappear very quickly in which immunity?

ఏ రోగనిరోధక శక్తిలో యాంటీబాడీలు చాలా త్వరగా అదృశ్యమవుతాయి?

Options :

1. Active immunity
క్రియాశీల రోగనిరోధక శక్తి

2. Natural induced immunity
సహజ ప్రేరిత రోగనిరోధక శక్తి

3. Passive immunity
నిష్క్రియ రోగనిరోధక శక్తి

4. Auto immune response
ఆటో ఇమ్యూన్ రెస్పాన్స్

4. ✖

Question Number : 78 Question Id : 5244765178 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which portion of antibody structure is occupied by variable chains?

యాంటీబాడీ నిర్మాణంలోని ఏ భాగాన్ని వేరియబుల్ చైన్లు ఆక్రమించాయి?

Options :

1. Lower region
దిగువ ప్రాంతం

1. ✖

2. In between the chains
గొలుసుల మధ్య

2. ✖

3. Upper region
ఎగువ ప్రాంతం

3. ✔

4. Middle region
మధ్య ప్రాంతం

4. ✖

Question Number : 79 Question Id : 5244765179 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

How many types of antibodies are present?

ఎన్ని రకాల యాంటీబాడీలు ఉన్నాయి?

Options :

1. 2

1. ✖

2. 4

2. ✖

3. 5

3. ✔

4. 6

4. ✖

Question Number : 80 Question Id : 5244765180 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

B lymphocytes is related to

B లింఫోసైట్లు _____ సంబంధించినవి

Options :

1. Bursa fabricius
బుర్సా ఫాబ్రికస్
1. ✓
2. Thymus gland
థైమస్ గ్రంధి
2. ✗
3. Bacteria
బాక్టీరియా
3. ✗
4. Bone marrow
ఎముక మజ్జ
4. ✗

Question Number : 81 Question Id : 5244765181 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Plasma cells are formed by?

ప్లాస్మా కణాలు వీటి ద్వారా ఏర్పడతాయి?

Options :

1. T lymphocytes
T లింఫోసైట్లు
1. ✗
2. B lymphocytes
బి లింఫోసైట్లు
2. ✓
3. Both 1 and 2
1 మరియు 2 రెండూ
3. ✗
4. Macrophages
మాక్రోఫేజెస్
4. ✗

Question Number : 82 Question Id : 5244765182 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

T lymphocytes are produced by

T లింఫోసైట్లు _____ నుండి ఉత్పత్తి అవుతాయి

Options :

1. Bone marrow
ఎముక మజ్జ
1. ✖
2. Thymus gland
థైమస్ గ్రంధి
2. ✔
3. Spleen
స్ప్లీనము
3. ✖
4. Both 1 and 2
1 మరియు 2 రెండూ
4. ✖

Question Number : 83 Question Id : 5244765183 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following produces monoclonal antibodies?

కింది వాటిలో ఏది మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీలను ఉత్పత్తి చేస్తుంది?

Options :

1. Fermentation technology
కిణ్వు ప్రక్రియ సాంకేతికత
1. ✖
2. Hybridoma technology
హైబ్రిడోమా టెక్నాలజీ
2. ✔
3. Genetic engineering
జన్యు ఇంజనీరింగ్
3. ✖
4. Cloning technology
క్లోనింగ్ టెక్నాలజీ
4. ✖

Question Number : 84 Question Id : 5244765184 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following can provide naturally acquired passive immunity for the new born?

కింది వాటిలో ఏది నవజాత శిశువుకు సహజంగా పొందిన నిష్క్రియ నిరోధక శక్తిని అందిస్తుంది?

Options :

1. IgA
1. ✖

2. ✓ 2. IgG

3. ✗ 3. IgE

4. ✗ 4. IgM

Question Number : 85 Question Id : 5244765185 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Pasteur developed the vaccines for

పాశ్చర్ _____ వ్యాక్సిన్లను అభివృద్ధి చేశారు

Options :

1. ✗ 1. Rabies
రాబిస్

2. ✗ 2. Anthrax
ఆంథ్రాక్స్

3. ✗ 3. Chicken cholera
చికెన్ కలరా

4. ✓ 4. All of these
ఇవన్నీ

Question Number : 86 Question Id : 5244765186 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Haemoendothelial placenta takes place in _____.

హేమోఎండోథెలియల్ ప్లాసెంటా _____ లో జరుగుతుంది.

Options :

1. ✓ 1. Rat and rabbit
ఎలుక మరియు కుందేలు

2. ✗ 2. Goat and cow
మేక మరియు ఆవు

3. ✗ 3. Ape and man
కోతి మరియు మనిషి

4. Camel and deer
ఒంటె మరియు జింక

4. ✖

Question Number : 87 Question Id : 5244765187 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The signal for parturition arises from _____.
ప్రసవానికి సంకేతం _____ నుండి వుడుతుంది.

Options :

1. Placenta
ప్లాసెంటా

1. ✖

2. Oxytocin
ఆక్సిటోసిన్

2. ✖

3. Foetus
పిండం

3. ✖

4. Placenta and fully developed foetus
ప్లాసెంటా మరియు పూర్తిగా అభివృద్ధి చెందిన పిండం

4. ✔

Question Number : 88 Question Id : 5244765188 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The part of the sperm containing proteolytic enzymes to digest the zona pellucida is
జోనా పెల్లుసిడాను జీర్ణం చేయడానికి ప్రోటీయోలైటిక్ ఎంజైమ్లను కలిగి ఉన్న
స్పెర్మ్ భాగం _____

Options :

1. Capacitator
కెపాసిటేటర్

1. ✖

2. Head
తల

2. ✖

3. Acrosome
అక్రోసమ్

3. ✔

4. Corona
కరోనా

4. ✖

Question Number : 89 Question Id : 5244765189 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The divided germinal disc of a megalecithal egg forms a layer of cells termed as

మెగాలెసిథల్ గుడ్డు యొక్క విభజించబడిన జెర్మినల్ డిస్క్ కణాల పొరను _____ అంటారు

Options :

1. Blastoderm
బ్లాస్టోడెర్మ్ ✓
2. Blastocoel
బ్లాస్టోకోమెల్ ✗
3. Blastocyst
బ్లాస్టోసిస్ట్ ✗
4. Blastula
బ్లాస్టులా ✗

Question Number : 90 Question Id : 5244765190 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The peripheral region of the chick blastodisc surrounding the area pellucida and in direct contact with the yolk is

పెల్లుసిడా మరియు పచ్చసొనతో ప్రత్యక్ష సంబంధంలో ఉన్న ప్రాంతాన్ని చుట్టుముట్టిన చిక్ బ్లాస్టోడిస్క్ యొక్క పరిధీయ ప్రాంతాన్ని _____ అంటారు

Options :

1. Area ascarosida
ఏరియా అస్కరోసిడా ✗
2. Area vitellina
ఏరియా విటెల్లినా ✗
3. Area opaca
ఏరియా ఒపాకా ✓
4. Area vasculosa
ఏరియా వాస్కులోసా ✗

Question Number : 91 Question Id : 5244765191 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In 24 hrs chick embryo the folding of the neural plate are clearly visible. At this stage embryo is called as

24 గంటల కోడి పిండంలో న్యూరల్ ప్లేట్ మడతలు స్పష్టంగా కనిపిస్తాయి. ఈ దశలో పిండాన్ని _____ అంటారు

Options :

1. Morula
మోరులా
1. ✖
2. Neurula
న్యూరులా
2. ✔
3. Blastula
బ్లాస్టులా
3. ✖
4. Blastocyst
బ్లాస్టోసిస్ట్
4. ✖

Question Number : 92 Question Id : 5244765192 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ connects a developing embryo or foetus to the placenta.

ఇది అభివృద్ధి చెందుతున్న పిండం లేదా పిండాన్ని మావికి కలుపుతుంది.

Options :

1. Amnion
అమ్నియన్
1. ✖
2. Chorionic villum
కోరియోనిక్ విలమ్
2. ✖
3. Umbilical cord
బొడ్డు తాడు
3. ✔
4. Allantois
అలాంటోయిస్
4. ✖

Question Number : 93 Question Id : 5244765193 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The site where digestion of proteins occurs.

ప్రోటీన్ల జీర్ణక్రియ జరిగే ప్రదేశం.

Options :

1. Pancreas
ప్యాంక్రియాస్
1. ✖
2. Rectum
పురీషనాళం
2. ✖
3. Liver
కాలేయం
3. ✖
4. Ileum
ఇలియం
4. ✔

Question Number : 94 Question Id : 5244765194 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The maximum amount of carbon dioxide in the human body is transported as
మానవ శరీరంలో కార్బన్ డయాక్సైడ్ గరిష్ట మొత్తంలో రవాణా ఈ విధంగా
చేయబడుతుంది

Options :

1. Bicarbonate
బైకార్బోనేట్
1. ✔
2. Carbide
కార్బైడ్
2. ✖
3. Amylase
అమైలేస్
3. ✖
4. Ptyalin
4. ✖

Question Number : 95 Question Id : 5244765195 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following statements are false?

కింది ప్రకటనలలో ఏది తప్పు?

Options :

1. Pituitary gland is found at the base of the brain
పిట్యూటరీ గ్రంథి మెదడు యొక్క పునాదిలో ఉంటుంది
1. ✖
2. Adrenal glands are found on top of the kidneys
మూత్రపిండాల పైభాగంలో అడ్రినల్ గ్రంథులు కనిపిస్తాయి
2. ✖
3. Lymph nodes are found only near the neck and armpits
శోషరస గ్రంథులు మెడ మరియు చంకల దగ్గర మాత్రమే కనిపిస్తాయి
3. ✔
4. Thyroid glands are ductless glands
థైరాయిడ్ గ్రంథులు నాళాలు లేని గ్రంథులు
4. ✖

Question Number : 96 Question Id : 5244765196 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Stomach epithelial cells in the body secrete _____.
శరీరంలోని కడుపు ఎపిథీలియల్ కణాలు _____ ని స్రవిస్తాయి.

Options :

1. Hydrochloric acid
హైడ్రోక్లోరిక్ యాసిడ్
1. ✔
2. Oxytocin
ఆక్సిటోసిన్
2. ✖
3. Adrenaline
అడ్రినాలిన్
3. ✖
4. Testosterone
టెస్టోస్టెరాన్
4. ✖

Question Number : 97 Question Id : 5244765197 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Pancreatic juice consists of _____.
ప్యాంక్రియాటిక్ రసం _____ ని కలిగి ఉంటుంది.

Options :

1. Trypsinogen
ట్రైప్సిన్ జెన్
1. ✔

2. Proenzyme pepsinogen
ప్రోఎంజైమ్ పెప్సినోజెన్

2. ✖

3. Lysozyme
లైసోజైమ్

3. ✖

4. Carbonic acid
కార్బోనిక్ యాసిడ్

4. ✖

Question Number : 98 Question Id : 5244765198 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The internal lining in the trachea is made up of _____.
శ్వాసనాళంలో అంతర్గత లైనింగ్ _____ తో రూపొందించబడింది.

Options :

1. Simple cuboidal epithelium
సాధారణ క్యూబాయిడల్ ఎపిథీలియం

1. ✖

2. Pseudostratified epithelium
సూడోస్ట్రాటిఫైడ్ ఎపిథీలియం

2. ✔

3. Simple squamous epithelium
సాధారణ పొలుసుల ఎపిథీలియం

3. ✖

4. Epithelial cells
ఎపిథీలియల్ కణాలు

4. ✖

Question Number : 99 Question Id : 5244765199 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The correct sequence of formation of urine is _____.
మూత్రం ఏర్పడే సరైన క్రమం _____.

Options :

1. Secretion, re-absorption, filtration
స్రావం, తిరిగి శోషణ, వడపోత

1. ✖

2. Re-absorption, secretion, filtration
తిరిగి శోషణ, స్రావం, వడపోత

2. ✖

3. ✓ Filtration, re-absorption, secretion
వడపోత, తిరిగి శోషణ, స్రావం
4. ✗ Filtration, secretion, re-absorption
వడపోత, స్రావం, తిరిగి శోషణ

Question Number : 100 Question Id : 5244765200 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Largest blood vessel in human body is _____.
మానవ శరీరంలో అతి పెద్ద రక్తనాళం _____.

Options :

1. ✗ Pulmonary vein
పల్మనరీ సిర
2. ✓ Aorta
బృహద్ధమని
3. ✗ Capillaries
కేశనాళికలు
4. ✗ Venules
వీనులు