

# 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 9th June 2023 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 :	54711450
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
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Question Id : 5471144901 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What are Prions?

ప్రియాన్స్ అంటే ఏమిటి?

Options :

Prions are disease-causing proteins in animals

1. ✓ ప్రీయాన్లు జంతువులలో వ్యాధిని కలిగించే ప్రోటీన్లు

Prions are plant pathogens having no cell wall

2. ✘ ప్రీయాన్లు కణగోడలేని మొక్కల వ్యాధి కారకాలు

Prions are viruses attacking bacteria

3. ✘ ప్రీయాన్స్ బ్యాక్టీరియా పై దాడి చేసే వైరస్లు

Prions are slime moulds

4. ✘ ప్రీయాన్స్ స్లిమోల్డ్స్

Question Number : 2 Question Id : 5471144902 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which type of ribosomes are seen in the cells of fungi?

శిలీంధ్రాల కణాలలో ఏ రకమైన రైబోజోమ్లు కనిపిస్తాయి?

Options :

60S Ribosomes

1. ✘ 60S రైబోజోములు

67S Ribosomes

2. ✘ 67S రైబోజోములు

70S Ribosomes

3. ✘ 70S రైబోజోములు

77S Ribosomes

4. ✓ 77S రైబోజోములు

Question Number : 3 Question Id : 5471144903 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The acromion process is related to \_\_\_\_\_

ఎక్రోమియన్ కేలితమునకు సంబంధించినది \_\_\_\_\_

Options :

Pelvic girdle

తుంటి ఎముక

1. ✘

Ribs

పక్కటెముకలు

2. ✘

Vertebra

వెన్నుపూస

3. ✘

Pectoral girdle

ఉరోమేఖల

4. ✔

Question Number : 4 Question Id : 5471144904 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Operon concept was developed by

ఒపెరాన్ భావనను అభివృద్ధి చేసినది ఎవరు?

Options :

Jacob and Mond

జాకబ్ మరియు మోండ్

1. ✔

Watson and Crick

వాట్సన్ మరియు క్రిక్

2. ✘

Schleiden and Schwann

ష్లైడెన్ మరియు ష్వాన్

3. ✘

Morgan and Beadle

మోర్గాన్ మరియు బీడిల్

4. ✘

Question Number : 5 Question Id : 5471144905 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 chemical characteristics is not common to all living being?

క్రింది రసాయన లక్షణాలలో ఏది అన్ని బివింగ్ బీయింగ్ లలో సాధారణం కాదు

Options :

Similar triplet codes for amino acids

ఒకే రకమైన ట్రిప్లెట్ కోడ్లు అమైనో ఆమ్లాల కొరకు

1. ✘

Energy is stored by high energy phosphate bond

అధిక శక్తి ఫాస్ఫేట్ బంధం ద్వారా శక్తి నిల్వ చేయబడుతుంది.

2. ✘

Types of proteins present in the body

శరీరంలో ఉండే ప్రోటీన్ రకాలు

3. ✔

Ribosomes are the sites of protein synthesis

రైబోజోములు ప్రోటీన్ సంశ్లేషణ యొక్క సైట్లు

4. ✘

Question Number : 6 Question Id : 5471144906 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Main difference between animal cell and plant cell lies in

జంతు కణం మరియు మొక్క కణం మధ్య ప్రధాన వ్యత్యాసం ఏది?

Options :

Nutrition

పోషణ

1. ✔

Growth

పెరుగుదల

2. ✘

Movement

చలనం

3. ✘

## Respiration

శ్వాసక్రియ

4. ✖

Question Number : 7 Question Id : 5471144907 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The network of endoplasmic reticulum is present in the

ఎండోప్లాస్మిక్ రెటిక్యులం యొక్క నెట్వర్క్ \_\_\_\_\_లో ఉంది.

Options :

Nucleus

కేంద్రకం

1. ✖

Nucleolus

కేంద్రక బిందుకము

2. ✖

Chromosomes

క్రోమోసోమ్స్

3. ✖

Cytoplasm

కణద్రవ్యం

4. ✔

Question Number : 8 Question Id : 5471144908 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Completely haemolysed RBC is called the \_\_\_\_\_

పూర్తిగా హేమోలైజ్ చేయబడిన RBC ని \_\_\_\_\_ అంటారు.

Options :

Resealed ghost

రీసీల్డ్ ఫోస్ట్

1. ✖

White ghost

వైట్ ఫోస్ట్

2. ✔

Red cell ghost

రెడ్ సెల్ ఫోస్ట్

3. ✘

Concealed ghost

కన్సీల్డ్ ఫోస్ట్

4. ✘

Question Number : 9 Question Id : 5471144909 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Name of the ship in which Charles Darwin toured for five years is \_\_\_\_\_

చార్లెస్ డార్విన్ ఐదు సంవత్సరాల పాటు ప్రయాణించిన ఓడ పేరు \_\_\_\_\_

Options :

Vikrant T.G

విక్రాంత్ T.G

1. ✘

Phillips G.R

ఫిలిప్స్ G.R

2. ✘

Alexander M.V

అలెగ్జాండర్ M.V

3. ✘

Beagle H.M.S

బీగల్ H.M.S

4. ✔

Question Number : 10 Question Id : 5471144910 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A Down's syndrome will be \_\_\_\_\_

క్రింది వానిలో డౌన్స్ సిండ్రోమ్ ఏది?

Options :

45+XX

1. ✔

44+XY

2. ✘

44+XXY

3. ✘

22+XY

4. ✘

Question Number : 11 Question Id : 5471144911 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The pyruvic acid undergoes oxidative decarboxylation in mitochondria and gets converted into \_\_\_\_\_.

పైరువిక్ ఆమ్లం మైటోకాండ్రియా లో ఆక్సికరణ డీకార్బాక్సిలేషన్ కు లోనయిన తరువాత \_\_\_\_\_ గా మారుతుంది.

Options :

Acetic acid

1. ✔

ఎసిటిక్ ఆమ్లము

Citric acid

2. ✘

సిట్రిక్ ఆమ్లము

Succinic acid

3. ✘

సక్సినిక్ ఆమ్లము

Ethyl alcohol

4. ✘

ఇథైల్ ఆల్కహాల్

Question Number : 12 Question Id : 5471144912 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What type of sex determination occurs in butterflies and domestic chicken?

సీతాకోక చిలుకలు మరియు దేశీయ కోళ్లలో ఏ రకమైన లింగనిర్ధారణ జరుగుతుంది?

Options :

1. ✔

ZO - ZZ



2. ✘ ZW - ZZ

3. ✘ XX - XO

4. ✘ XX - XY

Question Number : 13 Question Id : 5471144913 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Germplasm theory was proposed by

జెర్మ్ప్లాస్మ్ సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించిన వారు?

Options :

Weismann

1. ✔ వీస్మన్

Darwin

2. ✘ డార్విన్

Lamarck

3. ✘ లామార్క్

Hugo de vries

4. ✘ హ్యుగో డివ్రీస్

Question Number : 14 Question Id : 5471144914 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is TRUE about pBR325 vector?

pBR325 వెక్టర్ గురించి నిజం ఏమిటి?

Options :

It contains 482 bp inverted duplication

1. ✘ ఇది 482bp విలోమ దూప్లికేషన్‌ను కలిగి ఉంది



It is a 4.3-kb double stranded cloning vector

ఇది 4.3-kb డబుల్ స్ట్రాండెడ్ క్లోనింగ్ వెక్టర్

2. ✘

It is a plasmid of 2.7-kb and possesses the ColE 1 ori of replication

ఇది 2.7-kb ప్లాస్మిడ్ మరియు ప్రతిరూపణ యొక్క ColE 1 ori ని కలిగి ఉంటుంది.

3. ✘

It is a cloning plasmid having double stranded DNA with 5996 Base Pairs

ఇది 5996 బేస్ జతలతో డబుల్ స్ట్రాండెడ్ DNA కలిగి ఉన్న క్లోనింగ్ ప్లాస్మిడ్

4. ✔

Question Number : 15 Question Id : 5471144915 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Find the CORRECT statement from the following two statements.

1. Sanger method, also referred to as dideoxynucleotide sequencing
2. Chain termination sequencing is based on the use of ddNTP in addition to the normal nucleotides found in DNA

క్రింది రెండు ప్రకటనలలో సరియైనది ఏది?

1. సాంగర్ పద్ధతిని, డిడియోక్సిన్యూక్లిటైడ్ సీక్వెన్సింగ్ అని కూడా పిలుస్తారు.
2. చెయిన్ టెర్మినేషన్ సీక్వెన్సింగ్ DNA లో కనిపించే సాధారణ న్యూక్లియోటైడ్ల తో పాటు ddNTP వాడకం పై ఆధార పడి ఉంటుంది.

Options :

Only 1 is correct

1 మాత్రమే సరైనది

1. ✘

Only 2 is correct

2 మాత్రమే సరైనది

2. ✘

Both 1 and 2 are correct

1 మరియు 2 సరైనవి

3. ✔

Both 1 and 2 are Wrong

1 మరియు 2 తప్పు

4. ✘

Question Number : 16 Question Id : 5471144916 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the technique used for producing monozygotic twins or triplets?

మోనోజైగోటిక్ కవలలు లేదా త్రిపాదిలను ఉత్పత్తి చేయడానికి ఉపయోగించే సాంకేతికత ఏమిటి?

Options :

Embryo cloning

ఎంబ్రియో క్లోనింగ్

1. ✔

Biomedical cloning

బయోమెడికల్ క్లోనింగ్

2. ✘

Therapeutic cloning

తేరాప్యూటిక్ క్లోనింగ్

3. ✘

Adult DNA cloning

అడల్ట్ DNA క్లోనింగ్

4. ✘

Question Number : 17 Question Id : 5471144917 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The restriction enzyme, which cleaves DNA at defined positions close or near to the recognition site, is \_\_\_\_\_

గుర్తింపు ప్రదేశానికి దగ్గరగా లేదా సమీపంలో నిర్వచించబడిన స్థానాలలో DNA ను విడదీసే పరిమితి ఎంజైమ్,

\_\_\_\_\_.

Options :

Type IV enzymes

టైప్ IV ఎంజైమ్లు

1. ✘

Type III enzymes

టైప్ III ఎంజైమ్లు

2. ✘

Type II enzymes

టైప్ II ఎంజైమ్లు

3. ✔

Type I enzymes

టైప్ I ఎంజైమ్లు

4. ✘

Question Number : 18 Question Id : 5471144918 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The transference of genes from one chromosome to another during synapsis is termed as

ఒక క్రోమోజోమ్ నుండి మరొక దానికి జన్యువుల బదిలీ సమయంలో సినాప్సిస్ను ఏమంటారు?

Options :

Linkage

అనుసంధానం

1. ✘

Crossing over

దాటడం

2. ✔

Independent assortment

స్వతంత్ర కలగలుపు

3. ✘

Dominance

అధిపత్యం

4. ✘

Question Number : 19 Question Id : 5471144919 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A segment of DNA has 60 adenine and 60 cytosine bases. The total no. of Nucleotides present in the segment is

DNA విభాగంలో 60 అడినైన్ మరియు 60 సైటోసిన్ స్థావరాలు ఉంటాయి. అయితే మొత్తం ఖండితంలో ఉండే నూక్లియోటైడ్ల సంఖ్య

Options :

1. ✘ 60
2. ✔ 120
3. ✘ 30
4. ✘ 240

Question Number : 20 Question Id : 5471144920 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 properties is not taken into account while looking for a suitable vector?

సరైన వాహకాన్ని వెతుకుతున్నప్పుడు ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని పరిగణలోకి తీసుకోకూడదు.

Options :

1. ✘ Size  
పరిమాణం
2. ✔ Parent organism  
మాతృజీవి
3. ✘ Restriction site  
పరిమితి చెందే ప్రాంతం
4. ✘ Origin of replication  
ప్రతిరూపణ యొక్క మూలం

Question Number : 21 Question Id : 5471144921 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Larger DNA fragments require a \_\_\_\_\_ transfer time.

పెద్ద DNA శకలాలు బదిలీ చెందడానికి పట్టు వ్యవధి \_\_\_\_\_

Options :

Longer

ఎక్కువ

1. ✓

Shorter

తక్కువ

2. ✘

Medium

మధ్యస్థ

3. ✘

Very high

చాలా ఎక్కువ సమయం

4. ✘

Question Number : 22 Question Id : 5471144922 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the clinical application of monoclonal antibodies?

మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీస్ యొక్క క్లినికల్ అప్లికేషన్ ఏమిటి?

Options :

Biosensors

బయోసెన్సర్లు

1. ✘

Transplant rejection

మార్పిడి తిరస్కరణ

2. ✘

Infectious disease

అంటు వ్యాధి

3. ✘

## Purification of drugs

ఔషధాల శుద్ధీకరణ

4. ✓

Question Number : 23 Question Id : 5471144923 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 the first and the most important step in the polymerase chain reaction?

క్రింది వాటిలో పాలిమరేస్ చైన్ రియాక్షన్లలో మొదటి మరియు అత్యంత ముఖ్యమైన దశ ఏది?

Options :

Annealing

ఎనియలింగ్

1. ✘

Primer extension

ప్రైమర్ పొడిగింపు

2. ✘

Denaturation

డీనాచురేషన్

3. ✓

Extension

పొడిగింపు

4. ✘

Question Number : 24 Question Id : 5471144924 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 method electric field is applied for gene transfer?

ఈ క్రింది ఏ పద్ధతిలో జన్యు బదిలీకి విద్యుత్ క్షేత్రం వర్తించబడుతుంది?

Options :

Electrophoresis

ఎలక్ట్రోఫోరేసిస్

1. ✓

Microinjection

మైక్రో ఇంజెక్షన్

2. ✘



Particle bombardment

కణబాంబుదాడి

3. ✖

Sonoporation

సోనోపోరేషన్

4. ✖

Question Number : 25 Question Id : 5471144925 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Endoplasmic reticulum is the centre of \_\_\_\_\_

ఎండోప్లాస్మిక్ రెటిక్యులం \_\_\_\_\_ కేంద్రం

Options :

Excretion

విసర్జన

1. ✖

Carbohydrate

కార్బోహైడ్రేట్

2. ✖

Protein synthesis

ప్రోటీన్ సంశ్లేషణ

3. ✔

Blood formation

రక్తం ఏర్పడటం

4. ✖

Question Number : 26 Question Id : 5471144926 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 TRUE about the taxonomic order Petromyzontia?

పెట్రోమైజోంటియా అనే వర్గీకరణ క్రమం గురించి క్రింది వాటిలో ఏది నిజం?

Options :

Dorsal fin is absent or feeble in nature

దోర్సల్ ఫిన్ ప్రకృతిలో లేదు, లేదా బలహీనంగా ఉంటుంది.

1. ✖



Branchial basket is absent

బ్రాంచియల్ బాస్కెట్ లేదు

2. ✖

These live as scavengers on dead fishes

ఇవి చనిపోయిన చేపలపై స్వావేంజర్లుగా జీవిస్తాయి

3. ✖

Development is indirect

అభివృద్ధి పరోక్షంగా ఉంటుంది

4. ✔

Question Number : 27 Question Id : 5471144927 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Match the following:

Types of teeth

Types of Animals

1. Lophodont

a. Monkeys

2. Triconodont

b. Grazing Mammals

3. Bunodont

c. Fossil Mammals

4. Selenodont

d. Fossil Mesozoic mammals

e. Elephant

క్రింది వాటిని సరిపోల్చండి :

దంతాల రకాలు

జంతువులు

1. లోఫోడాంట్

a. కోతులు

2. ట్రైకోనోడాంట్

b. మేత క్షీరదాలు

3. బునోడాంట్

c. శిలాజక్షీరదాలు

4. సెలెనోడాంట్

d. శిలాజమెసోజోయిక క్షీరదాలు

e. ఏనుగు

Options :

1-b; 2-c; 3-d; 4-a

1. ✖

1-d; 2-a; 3-b; 4-c

2. ✘

1-c; 2-b; 3-d; 4-a

3. ✘

1- e; 2-d; 3-a; 4-b

4. ✔

Question Number : 28 Question Id : 5471144928 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 statement is FALSE?

క్రింది స్టేట్‌మెంట్‌లలో ఏది తప్పు?

Options :

Protopterus is commonly called Nile Lungfish

ప్రోటోప్టెరస్‌ను సాధారణంగా నైలు లంగ్ ఫిష్ అంటారు

1. ✘

Brunet Salmon is found in South America

బ్రూనెట్ సాల్మన్ దక్షిణ అమెరికాలో కనుగొనబడింది

2. ✔

Lepidosiren is capable of aestivation

లెపిడో సైరెన్ కు గ్రీష్మకాల సుప్తావస్థ (aestivation) సామర్థ్యం కలదు

3. ✘

Neoceratodus is commonly called Australian lungfish

నియోసెరాటోడస్ ను సాధారణంగా ఆస్ట్రేలియన్ లంగ్ ఫిష్ అని పిలుస్తారు

4. ✘

Question Number : 29 Question Id : 5471144929 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 enzyme reduces carbohydrates or starches into maltose?

క్రింది వానిలో కార్బోహైడ్రేట్లు లేదా పిండి పదార్థాలను మాల్టోస్‌గా తగ్గించే ఎంజైమ్ ఏది?

Options :

Amylopsin

అమిలోప్సిన్

1. ✔

Lactase

2. ✘ లాక్టేజ్

Lipase

3. ✘ లిపేస్

Steopsin

4. ✘ స్టెయోప్సిన్

Question Number : 30 Question Id : 5471144930 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 type of reptilian skull is found in the Terapsids?

క్రింది వాటిలో ఏ రకమైన సరీసృపాల పుర్రెలు థెరప్సిడ్ల లో కనిపిస్తాయి?

Options :

Eurapsid

1. ✘ యురాప్సిడ్

Diapsid

2. ✘ డయాప్సిడా

Parapsid

3. ✘ పరాప్సిడా

Synapsid

4. ✔ సినాప్సిడా

Question Number : 31 Question Id : 5471144931 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the CORRECT answer

1. The pigeon trunk is compact and spindle-shaped
  2. In pigeons, preen gland secretion lubricates the feathers
  3. Mid-dorsally, the pigeon trunk has a bony ridge called a carina
  4. Pigeon has a third eye lid called nictitating membrane
- సరైన జవాబుని ఎంచుకోండి.

1. పావురం ట్రంక్ కాంపాక్ట్ మరియు కుదురు ఆకారంలో ఉంటుంది.
2. పావురాలలో, ప్రిన్ గ్రంథిస్రావం ఈకలను కందెనగా చేస్తుంది.
3. మధ్య భాగంలో, పావురం ట్రంక్లో కారినా అని పిలువబడే అస్థి శిఖరం ఉంటుంది.
4. పావురానికి నిక్టిటేటింగ్ మెంబ్రేన్ అనే మూడోకంటి మూత ఉంటుంది.

Options :

1, 2, 3 & 4 are correct

1, 2, 3, మరియు 4 సరైనవి

1. ✘

Only 1 & 4 are correct

1 మరియు 4 మాత్రమే సరైనవి

2. ✘

Only 1, 2 & 4 are correct

1, 2 మరియు 4 మాత్రమే సరైనవి

3. ✔

Only 2 & 3 are correct

2 మరియు 3 మాత్రమే సరైనవి

4. ✘

Question Number : 32 Question Id : 5471144932 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is TRUE about *Carpora quadrigemina*?

కార్పోరా క్వార్డిజెమినా గురించి నిజం ఏమిటి?

Options :

Optic lobes are four in number

అప్టిక్లోబ్లు నాలుగు సంఖ్యలో ఉంటాయి.

1. ✓

Two pairs of limbs present with five digits

ఐదు అంకెలతో ఉన్న రెండు జతల అవయవాలు

2. ✘

Ribs have four heads

పక్కటెముకలు నాలుగు తలలను కలిగి ఉంటాయి

3. ✘

Four chambered heart is present with only the left aortic arch

నాలుగు గదుల గుండె ఎడమ బృహద్ధమని వంపు తో మాత్రమే ఉంటుంది.

4. ✘

Question Number : 33 Question Id : 5471144933 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The animals of which group are Homothermic:

ఏ సమూహంలోని జంతువులు హోమోథర్మిక్

Options :

Whale, Pегion, Bat

వేల్, పెజియన్, గబ్బిలం

1. ✓

Crocodile, Aligator, Turtle

మొసలి, ఎలిగేటర్, ట్రూటిల్

2. ✘

Sea horse, Dog fish, Cat fish

సముద్ర గుర్రం, డాగ్ ఫిష్ , కాట్ ఫిష్

3. ✘

Toad, Frog, Salamander

టోడ్, ఫ్రాగ్, సాలమండర్

4. ✘

Question Number : 34 Question Id : 5471144934 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Neotenic urochordates belongs to the class \_\_\_\_\_

నియోటెనిక్ యూరోకార్డేట్స్ ఏ తరగతికి చెందినవి?

Options :

Ascidiacea

అసిడియేసియా

1. ✘

Appendicularia

ఎపెన్డక్యులేరియా

2. ✔

Thaliacea

థాలియేసియా

3. ✘

Reticularia

రెడిక్యులారియా

4. ✘

Question Number : 35 Question Id : 5471144935 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Urodele are characterised by the absence of \_\_\_\_\_

ఉరోడేలా \_\_\_\_\_ లేకపోవడం ద్వారా వర్గీకరించబడుతుంది

Options :

Tail

తోక

1. ✘

Limbs

చరమాంగాలు

2. ✘

Jaws

దవడలు

3. ✘

Tympanum and eye lids

టామ్పానమ్ మరియు కంటిమూతలు

4. ✔



Question Number : 36 Question Id : 5471144936 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Cloacal respiration takes place in

అవస్థర (Cloacal) శ్వాసక్రియ దేనిలో జరుగుతుంది?

Options :

Gavialis

1. ✘ గావియాలిస్

Terrapin

2. ✘ టెర్రాపిన్

Turtle

3. ✔ తావేలు

None of these

4. ✘ ఏవీకావు

Question Number : 37 Question Id : 5471144937 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The largest extinct amphibian group

అతి పెద్ద అంతరించిపోయిన ఉభయచర సమూహం ఏది?

Options :

Sallentia

1. ✔ సాలెంటియా

Apoda

2. ✘ ఎపోడా

Labyrinthodontia

3. ✘ లాబిరింథోడోంటియా



Urodela

ఉరోదెలా

4. ✖

Question Number : 38 Question Id : 5471144938 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Number of heart chambers in frog

కప్పలో గుండె గదుల సంఖ్య

Options :

1. ✖ 2

2. ✖ 4

3. ✔ 3

4. ✖ 6

Question Number : 39 Question Id : 5471144939 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Placenta is present in

క్రింది వాటిలో ప్లాసెంటా దేనిలో ఉంటుంది.

Options :

Eutherian

1. ✔ యుథెరియా

Prototheria

2. ✖ ప్రోటోథెరియా

Metatheria

3. ✖ మెటాథైరా

Kinetheria

4. ✖ కినెథెరియా

Question Number : 40 Question Id : 5471144940 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The small tuft of feathers at the free end of the bird wing

పక్షి రెక్క యొక్క చివర భాగంలో వున్న ఈకల యొక్క చిన్న జూటము (tuft) ను ఏమంటారు?

Options :

Quills

క్విల్స్

1. ✘

Retrices

రిట్రెసిస్

2. ✘

Remiges

రెమిజెస్

3. ✘

Alaspuria

అలస్పూరియా

4. ✔

Question Number : 41 Question Id : 5471144941 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of these are considered most essential in the origin of life

క్రింది వానిలో ఏది జీవం యొక్క మూలంలో అత్యంత ముఖ్యమైనదిగా పరిగణిస్తారు?

Options :

Enzymes

ఎంజైములు

1. ✘

Nucleic acids

కేంద్రక అమ్లాలు

2. ✔

Chorbohydrates

చార్బోహైడ్రేట్లు

3. ✘

## Proteins

ప్రోటీన్లు

4. ✖

Question Number : 42 Question Id : 5471144942 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which theory argues that life on earth came from outer space

భూమిపై జీవం బాహ్య అంతరిక్షం నుండి వచ్చినదని క్రింది ఏ సిద్ధాంతం తెలుపుతుంది?

Options :

Theory of panspermia

పాన్స్పెర్మియా సిద్ధాంతం

1. ✔

Catastrophisin

విపత్తు

2. ✖

Biogenesis

బయోజెనిసిస్

3. ✖

Chemosynthetic Theory

కెమోసింథటిక్ సిద్ధాంతం

4. ✖

Question Number : 43 Question Id : 5471144943 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Reappearance of certain ancestral characters is called

కొన్ని పూర్వీకుల లక్షణాలు మళ్ళీ కనిపించడాన్ని ఏమని అంటారు?

Options :

Palaeogenesis

పాలియోజెనిసిస్

1. ✖

Atavism

అటావిజం

2. ✔

Paedogenesis

పెడోజెనిసిస్

3. ✖

polyembryony

పాలియంబ్రియోని

4. ✖

Question Number : 44 Question Id : 5471144944 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Homologous organs indicate the

సమజాత (Homologous) అవయవాలు వేటిని సూచిస్తాయి.

Options :

Convergent evolution

కన్వర్జెంట్ పరిణామం

1. ✖

Parallel evolution

సమాంతర పరిణామం

2. ✖

Common descent

సాదారణ సంతతి

3. ✔

Natural selection

ప్రకృతి ఎన్నిక

4. ✖

Question Number : 45 Question Id : 5471144945 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Enzymes that remove nucleotides one at a time from the end of a DNA molecule are called

DNA అణువు చివరి నుండి ఒక సమయంలో ఒక్కొక్క న్యూక్లియోటైడ్లను తొలగించే ఎంజైమ్లను \_\_\_\_\_

అంటారు.

Options :

Ligases

లిగేసెస్

1. ✖

Endonucleases

ఎండోన్యూక్లియస్

2. ✘

Exonucleases

ఎక్సోన్యూక్లియస్

3. ✔

Modifying enzymes

సవరించే ఎంజైమ్లు

4. ✘

Question Number : 46 Question Id : 5471144946 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Klenow fragment is the modified enzyme of which of the parent DNA polymerase

క్లెనో ఫ్రాగ్మెంట్ అనేది ఏ DNA మాతృ యొక్క సవరించిన ఎంజైమ్

Options :

DNA polymerase-I

DNA పాలిమరాస్-I

1. ✔

DNA polymerase-III

DNA పాలిమరాస్-III

2. ✘

DNA polymerase-II

DNA పాలిమరాస్-II

3. ✘

DNA polymerase-IV

DNA పాలిమరాస్-IV

4. ✘

Question Number : 47 Question Id : 5471144947 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

DNA polymerase II can polymerase up to \_\_\_\_\_ nucleotides per minute at 37° C

DNA పాలిమరాస్-II, 37° C వద్ద నిమిషానికి \_\_\_\_\_ న్యూక్లియోటైడ్ల వరకు పాలిమరాస్ చేయగలదు.

Options :

1. ✓ 50

2. ✘ 5000

3. ✘ 500

4. ✘ 50000

Question Number : 48 Question Id : 5471144948 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which is an example of a simplest vector (in terms of size)?

సరళమైన వెక్టర్ (పరిమాణం పరంగా) కి ఉదాహరణ ఏది?

Options :

2 micron circle

2 మైక్రాన్ సర్కిల్

1. ✘

Plasmid

ప్లాస్మిడ్

2. ✓

Bacteriophage

బాక్టీరియో ఫేజ్

3. ✘

YAC

YAC

4. ✘

Question Number : 49 Question Id : 5471144949 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Name the culture which is prepared by inoculating directly from the tissue of an organism to culture media.

ఒక జీవి యొక్క కణజాలం నుండి కల్చర్ మీడియాకు నేరుగా టీకాలు వేయడం ద్వారా తయారు చేయబడిన

సంస్కృతికి పేరు పెట్టండి.

Options :

Primary cell culture

ప్రాథమిక కణ సంస్కృతి

1. ✓

Cell lines

సెల్ లైన్లు

2. ✘

Secondary cell culture

సెకండరీ సెల్ కల్చర్

3. ✘

Transformed cell culture

రూపాంతరం చెందిన కణ సంస్కృతి

4. ✘

Question Number : 50 Question Id : 5471144950 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

\_\_\_\_\_ is the source of antibodies for snake bite?

క్రింది వాటిలో పాము కాటుకు ప్రతిరక్షక మూలం ఏది?

Options :

Monkey

కోతి

1. ✘

Bull

ఎద్దు

2. ✘

Cow

ఆవు

3. ✘

Horse

గుఱ్ఱం

4. ✓

Question Number : 51 Question Id : 5471144951 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0



The immunization program in India was launched in which year?

భారతదేశంలో ఇమ్మునైజేషన్ కార్యక్రమం ఏ సంవత్సరంలో ప్రారంభించబడింది?

Options :

1. ✘ 1975
2. ✘ 1976
3. ✘ 1977
4. ✔ 1978

Question Number : 52 Question Id : 5471144952 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The nucleus is separated from surrounding cytoplasm by a nuclear Membrane is \_\_\_\_\_

కేంద్రకాన్ని చుట్టూ ఉండే కణ పదార్థం నుండి వేరు చేసే కేంద్రక పొర \_\_\_\_\_

Options :

1. ✘ Single and non-porous  
సింగిల్ మరియు నాన్-పోరస్
2. ✘ Double and non-porous  
డబుల్ మరియు నాన్-పోరస్
3. ✘ Single and porous  
సింగిల్ మరియు పోరస్
4. ✔ Double and porous  
డబుల్ మరియు పోరస్

Question Number : 53 Question Id : 5471144953 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Dictyosomes is also known as

డిక్టియోసోమ్ అని వేటిని అంటారు?

Options :

Golgi bodies

గాల్జీ శరీరాలు

1. ✓

Ribosomes

రైబోజోమ్స్

2. ✘

Lysosomes

లైసోసోమ్స్

3. ✘

Mitochondria

మైటోకాండ్రీయా

4. ✘

Question Number : 54 Question Id : 5471144954 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

50 secondary spermatocytes and 50 secondary oocytes form \_\_\_\_\_

50 ద్వితీయ శుక్రకణాలు మరియు 50 ద్వితీయ స్త్రీ బీజ మాతృకణాల ద్వారా \_\_\_\_\_ ఏర్పడుతాయి.

Options :

200 sperms and 50 ova

200 శుక్రకణాలు మరియు 50 అండాశయాలు

1. ✘

200 sperms and 25 ova

200 శుక్రకణాలు మరియు 25 అండాశయాలు

2. ✘

100 sperms and 25 ova

100 శుక్రకణాలు మరియు 25 అండాశయాలు

3. ✘

100 sperms and 50 ova

100 శుక్రకణాలు మరియు 50 అండాశయాలు

4. ✓

Question Number : 55 Question Id : 5471144955 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 breed is developed by Animal and Fishery Sciences University in Bangalore?

ಬೆಂಗಳೂರುಲోನಿ ಯಾನಿಮಲ್ ಮರಿಯು ಫಿಷರಿ ಸೈನ್ಸೆಸ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಂ, ಕ್ರಿಂಡಿ ವಾಟಿಲ್ ಏ ಜಾತಿನಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಚೆಸಿಂಡಿ?

Options :

Vanaraja

1. ✘ ವನರಾಜ

Giriraja

2. ✔ ಗಿರಿರಾಜ

Kadakhnath

3. ✘ ಕಡಕ್ನಾಥ್

Asee

4. ✘ ಅಸೆ

Question Number : 56 Question Id : 5471144956 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Match the following.

Broilers's Age	Vaccine
A. 5-7 <sup>th</sup> day	a. Marek's disease Vaccine
B. 14 <sup>th</sup> day	b. Ranikhet disease LaSota Strain
C. 28 <sup>th</sup> day	c. Infectious Bursal Disease Vaccine
D. 21 <sup>st</sup> day	d. Ranikhet disease K1 Strain
	e. IBD Vaccine

క్రింది వాటిని సరిపోల్చండి.

బ్రాయిలర్లకు వయస్సు	వ్యాక్సిన్
1. 5-7వ రోజు	a. మారెక్స్ వ్యాధి టీకా
2. 14 వ రోజు	b. రాణిఖెత్ వ్యాధి లసోటా స్ట్రెయిన్
3. 28వ రోజు	c. ఇన్ఫెక్షియస్ బర్సల్ వ్యాధి టీకా
4. 21వ రోజు	d. రాణిఖెత్ వ్యాధి K1 స్ట్రెయిన్
	e. IBD టీకా

Options :

1-c; 2-e; 3-b; 4-a

1. ✘

1-a; 2-c; 3-d; 4-b

2. ✘

1-d; 2-c; 3-e; 4-b

3. ✔

1-c; 2-b; 3-e; 4-a

4. ✘

Question Number : 57 Question Id : 5471144957 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In which cattle breeds, the male animals are good for work and cows are poor milk yielders?

ఏ పశువుల జాతులలో, మగ జంతువులు పనికి మంచివి మరియు ఆవులు తక్కువ పాలను ఇస్తాయి?

Options :

Milch Breed

మిల్క్ బ్రీడ్

1. ✘

Draught breeds

డ్రాట్ బ్రీడ్

2. ✔

Dual purpose Breeds

ద్వంద్వ ప్రయోజన జాతులు

3. ✘

Exotic breeds

అన్య దేశ జాతులు

4. ✘

Question Number : 58 Question Id : 5471144958 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 statement is FALSE regarding Tharparkar breed?

థార్ పార్కర్ జాతికి సంబంధించి క్రింది వాటిలో ఏది తప్పు?

Options :

The breed is commonly seen in Coimbatore district of Tamilnadu

ఈ జాతి సాధారణంగా తమిళనాడులోని కోయంబత్తూరు జిల్లాలో కనిపిస్తుంది.

1. ✔

The bullocks are quite suitable for ploughing and casting

దున్నడానికి మరియు పోతపోయడానికి ఎద్దులు చాలా అనుకూలంగా ఉంటాయి

2. ✘

The cows are good milk yielding animals (1800 – 2600kgs)

అవులు మంచి పాలు ఇచ్చే జంతువులు (1800-2600 కిలోలు)

3. ✘

First calving age ranges from 38-42 months

మొదటి దూడ వయస్సు 38-42 నెలల వరకు ఉంటుంది.

4. ✘

Question Number : 59 Question Id : 5471144959 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What are the recommended normal working hours for bullocks?

ఎద్దుల కోసం సిఫార్సు చేయబడిన సాధారణ పని గంటలు ఏమిటి?

Options :

4 hours of carting or 3 hours of ploughing

4 గంటలు బండి లాగడం లేదా 3 గంటలు దున్నడం

1. ✘

8 hours of carting or 6 hours of ploughing

8 గంటలు బండి లాగడం లేదా 6 గంటలు దున్నడం

2. ✘

7 hours of carting or 5 hours of ploughing

7 గంటలు బండి లాగడం లేదా 5 గంటలు దున్నడం

3. ✘

6 hours of carting or 4 hours of ploughing

6 గంటలు బండి లాగడం లేదా 4 గంటలు దున్నడం

4. ✔

Question Number : 60 Question Id : 5471144960 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the process of removal of the sick and unproductive birds

జబ్బుపడిన మరియు ఉత్పత్తి చేయని పక్షులను తొలగించే ప్రక్రియ ఏమిటి?

Options :

Culling

కల్లింగ్

1. ✔

Cannibalism

నరమాంస భక్షకం

2. ✘

De-beaking

డీ-బీకింగ్

3. ✘



Culture

సంపర్థము

4. ✖

Question Number : 61 Question Id : 5471144961 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The noise pollutions is measured in

శబ్ద కాలుష్యాలను దేనితో కొలుస్తారు

Options :

Tones

టోన్లు

1. ✖

Fathoms

ఫాథమ్స్

2. ✖

Decibels

డెసిబెల్స్

3. ✔

Kilogrammes

కిలో గ్రాములలో

4. ✖

Question Number : 62 Question Id : 5471144962 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Brooder house is used to rear which age group of birds

బ్రూడర్ హౌస్ ఏ వయస్సు పక్షులను పెంచడానికి ఉపయోగించబడుతుంది.

Options :

9-18 weeks age

9-18వారాల వయస్సు

1. ✖

5-9 weeks age

5-9 వారాల వయస్సు

2. ✖



18-72 weeks age

18-72 వారాల వయస్సు

3. ✘

0-8 weeks age

0-8 వారాల వయస్సు

4. ✔

Question Number : 63 Question Id : 5471144963 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Identify the correct match

1. Fowl typhoid

i. Pasteurella multocida

2. Fowl Cholera

ii. Salmonella gallinarum

3. Coryza

iii. Salmonella pullorum

4. Pullorum

iv. Haemophilus paragallinarum

క్రింది వాటిలో సరియైన జతను గుర్తించండి

A) కోడి టైఫాయిడ్

i) పాస్చురెల్లా మల్టోసిడా

B) కోడి కలరా

ii) సాల్మోనెల్లా గల్లినారం

C) కోరైజా

iii) సాల్మోనెల్లా కోళ్లు

D) కోళ్లు

iv) హేమోఫిలస్ పారాగల్లినారం

Options :

A-ii, B-i, C-iv, D-iii

1. ✔

A-ii, B-i, C-iii, D-iv

2. ✘

A-iv, B-iii, C-i, D-ii

3. ✘

A-iii, B-ii, C-iv, D-i

4. ✘

Question Number : 64 Question Id : 5471144964 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The instrument used for Castration is \_\_\_\_\_

కాస్ట్రేషన్ ప్రక్రియ కోసం క్రింది వాటిలో దేని ఉపయోగిస్తారు?

Options :

Guilloton Dehorner

గిల్టోటన్ డెహర్నర్

1. ✘

Burdizo

బుర్డిజో

2. ✔

Cutting plier

కట్టింగ్ ప్లైయర్

3. ✘

Knife

నైఫ్

4. ✘

Question Number : 65 Question Id : 5471144965 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the pregnant period of a cow

ఆవు గర్భ వ్యవధి కాలం ఎంత?

Options :

220 days

220 రోజులు

1. ✘

250 days

250 రోజులు

2. ✘

280 days

280 రోజులు

3. ✔

300 days

300 రోజులు

4. ✘

Question Number : 66 Question Id : 5471144966 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Discoblastula is formed in

డిస్కో బ్లాస్టుల ఎందులో ఏర్పడుతుంది?

Options :

Insects

1. ✘ కీటకాలు

Birds

2. ✔ పక్షులు

Amphibians

3. ✘ ఉభయచరాలు

Fishes

4. ✘ చేపలు

Question Number : 67 Question Id : 5471144967 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Corona radiate in mammalian follicle is \_\_\_\_\_ in nature.

క్షీరద పాలైన్లోని కరోనా రేడియేటా ఎలా ఉంటుంది?

Options :

Cellular

1. ✔ కణాంతర

Non-cellular

2. ✘ కణరహితం

Fibrous

3. ✘ పీచు

Non-fibrous

పీచు కానిది

4. ✖

Question Number : 68 Question Id : 5471144968 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Find out the FALSE statement.

తప్పు ప్రకటనను కనుగొనండి.

Options :

Arthropod eggs are centrolecithal

అర్థోపోడ్ గుడ్లు సెంట్రోలెసిటాల్

1. ✖

Egg of a hen is a good example of an Oligolecital egg

కోడి గుడ్డు ఒలిగోలెసిటల్ గుడ్డుకు మంచి ఉదాహరణ

2. ✔

Frog eggs are mesolecithal

కప్ప గుడ్లు మెసోలెసిటాల్

3. ✖

Isolecithal egg is seen in Amphioxus

ఐసోలెసిటల్ గుడ్డు అంఫియోక్సస్లో కనిపిస్తుంది

4. ✖

Question Number : 69 Question Id : 5471144969 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The cotyledonary placenta is character of \_\_\_\_\_.

కోటిలిడోనరి ప్లాసెంటా \_\_\_\_\_ యొక్క లక్షణం.

Options :

Horse

గుర్రం

1. ✖

Wolf

తోడేలు

2. ✖

Man

మానవుడు

3. ✘

Sheep

గొర్రె

4. ✔

Question Number : 70 Question Id : 5471144970 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is succus entericus?

సకస్ ఎంటరికస్ అంటే ఏమిటి?

Options :

Intestinal juice

పేగురసం

1. ✔

Pancreatic juice

ప్యాంక్రియాటిక్ రసం

2. ✘

Saliva

లాలాజలం

3. ✘

gastric juice

గ్యాస్ట్రిక్ రసం

4. ✘

Question Number : 71 Question Id : 5471144971 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Find the CORRECT statement.

సరైన స్టేట్‌మెంట్ ను కనుగొనండి.

Options :

The left auricle receives oxygenated blood from the lungs

ఎడమ కర్ణిక ఊపిరితిత్తుల నుండి ఆక్సిజన్‌తో కూడిన రక్తాన్ని అందుకుంటుంది.

1. ✔

The opening of venacave is guarded by Eustachian valve  
వెనకేవ్ యొక్క ఓపెనింగ్ యూస్టాచియన్ వాల్వ్ ద్వారా రక్షించబడుతుంది.

2. ✖

The right precaval opening is guarded by the besian valve  
కుడి ప్రీకావల్ ఓపెనింగ్ బెసియన్ వాల్వ్ ద్వారా రక్షించబడుతుంది

3. ✖

The left auriculo ventricular opening is guarded by foramen ovale  
ఎడమ అరిక్యులో వెంట్రీక్యులర్ ఓపెనింగ్ ఫోరమెన్ ఓవల్ ద్వారా రక్షించబడుతుంది

4. ✖

Question Number : 72 Question Id : 5471144972 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 a protein secreted by the red acidophils of the Pars distalis?

క్రింది వాటిలో పార్స్ డిస్టాలిస్ లోని రెడ్ అసిడోఫిల్స్ ద్వారా స్రవించే ప్రోటీన్ ఏది?

Options :

Melanocyte stimulating hormone

మోనోసైట్ స్టిమ్యులేటింగ్ హార్మోన్

1. ✖

Follicle stimulating hormone

ఫోలికల్ స్టిమ్యులేటింగ్ హార్మోన్

2. ✖

Luteinizing hormone

లూటినైజింగ్ హార్మోన్

3. ✖

Lactogenic hormone

లాక్టోజెనిక్ హార్మోన్

4. ✔

Question Number : 73 Question Id : 5471144973 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0



Who proposed the term ethology for the study of the behaviour of animals in relation to the environment?

పర్యావరణానికి సంబంధించి జంతువుల ప్రవర్తనను అధ్యయనం చేయడానికి ఎథోనోలజీ అనే పదాన్ని ఎవరు ప్రతిపాదించారు?

Options :

Hilaire

హిలైర్

1. ✓

Wells

వెల్స్

2. ✘

Clarke

క్లార్క్

3. ✘

Charles Elton

చార్లెస్ ఎల్టన్

4. ✘

Question Number : 74 Question Id : 5471144974 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 a good example of Phase Specific Learning?

క్రింది వాటిలో ఫేజ్ స్పెసిఫిక్ లెర్నింగ్ కి మంచి ఉదాహరణ ఏది?

Options :

Reasoning

రీజనింగ్

1. ✘

Imprinting

ఇంప్రింటింగ్

2. ✓

Trial and Error

ట్రయల్ మరియు ఎర్రర్

3. ✘

## Habituation

హేబిట్యుయేషన్

4. ✖

Question Number : 75 Question Id : 5471144975 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Under ideal conditions the birth rate is known as

ఆదర్శ పరిస్థితుల్లో జనన రేటు ని ఏమంటారు?

Options :

Mortality

మరణము

1. ✖

Nativity

నటలిటీ

2. ✔

Nudity

న్యూడిటీ

3. ✖

Population

జనాభా

4. ✖

Question Number : 76 Question Id : 5471144976 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In parasite food chain pyramid is

పరాన్న జీవులలో ఆహారపు గొలుసు యొక్క పిరిమిడ్

Options :

Up right

నిటారుగా

1. ✔

Linear

సరళంగా

2. ✖

Irregular

సక్రమంగా లేని

3. ✘

Up down

పైకి క్రిందకి

4. ✘

Question Number : 77 Question Id : 5471144977 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Who coined the Eco-development

ఎకో-డెవలప్ మెంట్ ను ఎవరు రూపొందించారు.

Options :

Barabara

బరబార

1. ✘

W. Rostow

డబ్ల్యూ - రాస్టోవ్

2. ✘

Rene Dubos

రినే డుబోస్

3. ✘

Maurice strong

మారిస్ స్ట్రాంగ్

4. ✔

Question Number : 78 Question Id : 5471144978 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Desert dwelling animals are called

ఎడారి నివాస జంతువులని ఏమంటారు?

Options :

Xeric

షెరిక్

1. ✔

Arboreal

2. ✖ వృక్షవాసి

Fossorial

3. ✖ ఫాసోరియల్

Terrestrial

4. ✖ భూచరం

Question Number : 79 Question Id : 5471144979 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Major pollutant behind famous Bhopal tragedy was

ప్రసిద్ధ భోపాల్ విషాదం వెనుక వున్న ప్రధాన కాలుష్యం ఏది?

Options :

Hydrogen cyanide

1. ✖ హైడ్రోజన్ సయనైడ్

Isocynic acid

2. ✖ ఐసోసైనిక్ యాసిడ్

Methylamine

3. ✖ మిథైలమైన్

Methyl Isocyanate

4. ✔ మిథైల్ ఐసోసైనేట్

Question Number : 80 Question Id : 5471144980 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Association of two which depend upon each other is called \_\_\_\_\_

ఒక దానిపై ఒకటి ఆధారపడి కలిసి జీవించే వాటిని ఏమంటారు?

Options :

Commonsalism

కామన్సాలిజం

1. ✘

Symbiosis

సహజీవనం

2. ✔

Parasitism

పరానాజీవనం

3. ✘

Mutalism

పరస్పరవాదం

4. ✘

Question Number : 81 Question Id : 5471144981 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which was absent in the atmosphere at the time of origin of life

జీవం యొక్క ఆవిర్భావంలో ఏది వాతావరణంలో లేదు?

Options :

CH<sub>4</sub>

1. ✘

O<sub>2</sub>

2. ✔

H<sub>2</sub>

3. ✘

NH<sub>3</sub>

4. ✘

Question Number : 82 Question Id : 5471144982 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Where does the royal jelly produce?

రాయల్ జెల్లీ ఎక్కడ ఉత్పత్తి చేస్తుంది.

Options :

Pharangeal glands

ఫారెంజియల్ గ్రంధులు

1. ✔

Abdomen

2. ✖ ఉదరం

Body

3. ✖ శరీరం

Eyes

4. ✖ కన్నులు

Question Number : 83 Question Id : 5471144983 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Primary spermatocyte is \_\_\_\_\_

ప్రాథమిక శుక్రమాతృ కణజన్యం అనేది \_\_\_\_\_

Options :

Haploid

1. ✖ ఏకస్థితి

Diploid

2. ✔ ద్విస్థితి

Aploid

3. ✖ అప్లాయిడ్

Haplodiploid

4. ✖ హాప్లోడిప్లాయిడ్

Question Number : 84 Question Id : 5471144984 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What are examples of horse hair worms?

గుర్రపు వెంట్రుకల పురుగులకు ఉదాహరణలు ఏమిటి?

Options :



*Sipunculus* and *Gordius*

సిపున్కులస్ మరియు గోర్డియస్

1. ✖

*Gordius* and *Nectonema*

గోర్డియస్ మరియు నెక్టోనెమా

2. ✔

*Priapulid* and *Sipunculus*

ప్రియాపులస్ మరియు సిపున్కులస్

3. ✖

*Nectonema* and *Priapulid*

నెక్టోనెమా మరియు ప్రియాపులస్

4. ✖

Question Number : 85 Question Id : 5471144985 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the route of the water current in Spongila?

స్పాంగిలాలో నీటి ప్రవాహం యొక్క మార్గం ఏమిటి?

Options :

Subdermal spaces → ostia → flagellated chambers → prosodus → aphodus → oscula  
→ excurrent canals → spongocoel → out

సబ్డెర్మల్ ఖాళీలు → ఓస్టియా → ఫ్లాగెలేటెడ్ ఛాంబర్స్ → ప్రోసోడస్ → అఫోడస్ →  
ఓస్కులా → ఎక్స్క్యూరెంట్ కెనాల్స్ → స్పాంగోకోల్ → అవుట్

1. ✖

Subermal spaces → ostia → flagellated chambers → prosopyles → aphodus →  
oscula → excurrent canals → spongocoel → out

సబ్డెర్మల్ ఖాళీలు → ఓస్టియా → ఫ్లాగెలేటెడ్ ఛాంబర్లు → ప్రోసోపైల్స్ → అఫోడస్ →  
ఓస్కులా → ఎక్స్క్యూరెంట్ కెనాల్స్ → స్పాంగోకోల్ → అవుట్

2. ✖

Ostia → subdermal spaces → incurrent canals → prosodus → flagellated chambers →  
aphodus → excurrent canals → spongocoel → oscula → out  
ఓస్టియా → సబ్డెర్మల్ ఖాళీలు → ఇంకరెంట్ కెనాల్స్ → ప్రోసోడస్ → ఫ్లాగెలేటెడ్  
గదులు → అఫోడస్ → ఎక్స్క్యూరెంట్ కాలువలు → స్పాంగోకోయెల్ ఓస్కులా → అవుట్

3. ✓

Ostia → subdermal spaces → incurrent canals → prosoples → flagellated chambers  
→ ahodus → excurrent canals → spongocoel → oscula → out  
ఓస్టియా → సబ్డెర్మల్ ఖాళీలు → ఇంకరెంట్ కెనాల్స్ → ప్రోసోపెల్స్ → ఫ్లాగెలేటెడ్  
గదులు → అహోడస్ → ఎక్స్క్యూరెంట్ కాలువలు → స్పాంగోకోల్ → ఓస్కులా →  
అవుట్

4. ✘

Question Number : 86 Question Id : 5471144986 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 the first metazoans to exhibit tissue level of organization but no  
organs are found?

కింది వాటిలో ఏది మొదటి మెటాజోవాన్లు ఆర్గనైజేషన్ యొక్క కణజాలస్థాయిని ప్రదర్శిస్తాయికానీ  
ఏ అవయవాలు కనుగొనబడ లేదు?

Options :

Cnidarians

1. ✓ నిడారియన్లు

Molluscans

2. ✘ మొలస్కాన్స్

Echinoderms

3. ✘ ఎచినోడెర్మ్స్

Platyhelminth

4. ✘ ప్లాటిహెల్మిన్త్స్

Question Number : 87 Question Id : 5471144987 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Muller's larva is the characteristic larva of \_\_\_\_\_.

ముల్లర్ యొక్క లార్వా అనేది \_\_\_\_\_ యొక్క లక్షణ లార్వా

Options :

Turbellarians

1. ✓ టర్బెల్లియన్స్

Monogeneans

2. ✘ మోనోజెనియన్స్

Digeneans

3. ✘ డిజెనియన్స్

Cestodes

4. ✘ సెస్టోడ్స్

Question Number : 88 Question Id : 5471144988 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 statement is FALSE?

కింది వాటిలో ఏది తప్పు?

Options :

Nemathelminths are bilaterally symmetrical

1. ✘ నెమథెల్మింథెస్లోని ద్వైపాక్షికంగానుష్ఠంగా ఉంటాయి

Pharynx in nemathelminths is muscular and specialized

2. ✘ నెమథెల్మింథెస్లోని ఫారింక్స్ కండర మరియు ప్రత్యేకమైనది

Nemathelminths exhibit tissue-level of organization

3. ✓ నెమథెల్మింథెస్ కణజాల స్థాయిని ప్రదర్శిస్తుంది

Body is unsegmented and flattened

4. ✘ శరీరం విభజించబడలేదు మరియు చదునుగా ఉంది

Question Number : 89 Question Id : 5471144989 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the common name of *Sabella*?

సబెల్లా యొక్క సాధారణ పేరు ఏమిటి?

Options :

Lug worm

1. ✘ లగ్ వార్మ్

Lung worm

2. ✘ ఊపిరితిత్తుల పురుగు

Paddle worm

3. ✘ తెడ్డు పురుగు

Peacock worm

4. ✔ నెమలి పురుగు

Question Number : 90 Question Id : 5471144990 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Match the following:

ANIMALS

1. Star fish
2. Sea urchins
3. Brittle stars
4. Holothurians

RESPIRATORY STRUCTURES

- i. Respiratory trees
- ii. Genital bursa
- iii. Dermal branchiae
- iv. Peristomial gills

క్రింది వాటిని సరిపోల్చండి :

జంతువులు

శ్వాసకోశ నిర్మాణాలు

1. స్టార్ ఫిష్
2. సముద్రపు అర్చిన్లు
3. పెకుసునక్షత్రాలు
4. హోలోతురియన్లు

- i. రెస్పిరేటరీ ట్రీస్
- ii. జెనిటల్ బర్సా
- iii. డెర్మల్ బ్రాంచియా
- iv. పెరిస్టోమియల్ గిల్స్

Options :

1. ✓ 1-iii, 2-iv, 3-ii, 4-i
2. ✗ 1-iv, 2-ii, 3-i, 4-iii
3. ✗ 1-ii, 2-iii, 3-iv, 4-i
4. ✗ 1-i, 2-ii, 3-iii, 4-iv

Question Number : 91 Question Id : 5471144991 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the common name of *Philippine goby*?

ఫిలిప్పైన్ గోబీ యొక్క సాధారణ పేరు ఏమిటి?

Options :

Aquatic lizard

జలచర బల్లి

1. ✗



Whale Shark

వేల్ షార్క్

2. ✘

Pandaka

పండక

3. ✔

Koil

కోయిల్

4. ✘

Question Number : 92 Question Id : 5471144992 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the amino acid present in the phosphogen of all the invertebrates?

అన్ని అకశేరుకాల ఫాస్ఫోజెన్లో ఉండే అమైనో ఆమ్లం ఏది?

Options :

Arginin

అర్జినిన్

1. ✔

Creatin

క్రియేటిన్

2. ✘

Valine

వాలైన్

3. ✘

lysine

లైసిన్

4. ✘

Question Number : 93 Question Id : 5471144993 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 insect?

క్రింది వానిలో ఏది కీటకం కాదు?

Options :



Spider

పైడర్

1. ✓

Butterfly

సీతాకోకచిలుక

2. ✘

Moth

మాత్

3. ✘

Housefly

హౌస్ ఫ్లై

4. ✘

Question Number : 94 Question Id : 5471144994 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Bilateral symmetry is generally found in

ద్వైపాక్షిక సమరూపత సాధారణంగా దేనిలో కనుగొనబడుతుంది?

Options :

Fixed animal

స్థిర జంతువు

1. ✘

Active & motile animal

సక్రియా & మోటైల్ జంతువులు

2. ✓

Sessile animal

వృంత రహిత జంతువులు

3. ✘

Inactive & motile animal

నిష్క్రియా & చలన జంతువులు

4. ✘

Question Number : 95 Question Id : 5471144995 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sea urchin is member of \_\_\_\_\_ class

సముద్రపు అర్చిన్ యొక్క తరగతి ఏది?

Options :

Holothuroidea

హోలోతురోయిడియా

1. ✘

Crinoidea

క్రినోయిడియా

2. ✘

Echinoidea

ఎకైనోడియా

3. ✔

Echinodermata

ఏకైనోడర్మేటా

4. ✘

Question Number : 96 Question Id : 5471144996 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The skeleton of sponges is mostly formed by

స్పంజికలలో అస్థిపంజరం ఎక్కువగా దేనితో ఏర్పడుతుంది?

Options :

Myocytes

మయోసైట్లు

1. ✘

Chromocytes

క్రోమోసైట్లు

2. ✘

Porocytes

పోరోసైట్లు

3. ✘

## Sceroblasts

స్కెరోబ్లాస్ట్లు

4. ✓

Question Number : 97 Question Id : 5471144997 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Number of eggs stored in uterus of female ascaris is \_\_\_\_\_

ఆడ అస్కారిస్ యొక్క గర్భాశయంలో నిల్వచేయబడే గుడ్ల సంఖ్య \_\_\_\_\_

Options :

1. ✘ 20000

2. ✓ 270000

3. ✘ 10000

4. ✘ 125000

Question Number : 98 Question Id : 5471144998 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 animal is marine

క్రింది వాటిలో ఏది సముద్ర జంతువు

Options :

Amoeba

అమీబా

1. ✘

Hydra

హైడ్రా

2. ✘

Sycon

సైకాన్

3. ✓

Pheretima

ఫెరెటిమా

4. ✘

Question Number : 99 Question Id : 5471144999 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Gastric filaments are found in

గ్యాస్ట్రిక్ ఫిలిమెంట్స్ ఇందులో కనిపిస్తుంది?

Options :

Aurelia

అరీలియా

1. ✓

Obelia

ఒబీలియా

2. ✘

Pennatula

పెన్నాట్యూలా

3. ✘

Porpita

పోర్పిటా

4. ✘

Question Number : 100 Question Id : 5471145000 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The larva of belanoglossus

బెలనోగ్లోసస్ యొక్క లార్వా

Options :

Tornaria

టోర్నారియా

1. ✓

Aurecularia

అరెక్యులారియా

2. ✘

Ammocoetus

అమ్మోకోటస్

3. ✘

Leptocephalus

ಲೆಪ್ಟೋಸೆಫಾಲಸ್

4. ✖