

Osmania University Common Entrance Test

Notations :

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

Question Paper Name:	MSc Zoology 6th June 2018 Shift3
Subject Name:	M.Sc. Zoology
Creation Date:	2018-06-07 17:16:35
Duration:	90
Total Marks:	100
Display Marks:	No
Calculator:	None
Magnifying Glass Required?:	No
Ruler Required?:	No
Eraser Required?:	No
Scratch Pad Required?:	No
Rough Sketch/Notepad Required?:	No
Protractor Required?:	No

MSc Zoology

Group Number :	1
Group Id :	35918190
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	90
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	0
Group Marks:	100

PART A

Section Id :	359181190
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	40
Number of Questions to be attempted:	40
Section Marks:	40
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	359181194
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 3591818478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The main organ in which arginase is produced in

ఆర్జినేస్ ఉత్పత్తిచేసే ప్రధాన అవయవం ఏది?

Options :

Liver

1. ✖ కాలేయం

Kidney

2. ✔ కిడ్నీ

Spleen

3. ✖ స్ప్లీహము

Stomach

4. ✖ కడుపు

Question Number : 2 Question Id : 3591818479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Lieberkühn's follicles secretes

లిబర్క్యున్ ఫుటికలు ఏ క్రింది వాటిలో దేనిని స్రవించును?

Options :

Succus entericus

1. ✔ సాకస్ ఎంటిరికస్

chymotrypsin

2. ✖ ఖైమో ట్రిప్సిన్

Taurocholic acid

3. ✖ టౌరోఖోలిక్ ఆమ్లము

Pepsin

4. ✖ పెప్సిన్

Correct : 1 Wrong : 0

Juvenile hormone among insects is produced from

కీటకాలలో జువెనైల్ హార్మోన్ ను ఉత్పత్తి చేయునది ఏది?

Options :

Corpus cardiacum

1. ✖ కార్పస్ కార్డియకం

Corpus allaturn

2. ✔ కార్పస్ అల్లాటం

Brain

3. ✖ మెదడు

Neuroendocrine cells

4. ✖ నాడి అభివహకాలు

Question Number : 4 Question Id : 3591818481 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Myosin mediated ATP hydrolysis model was proposed by

మయోసిన్ మధ్యవర్తిత్వ ATP జలవిశ్లేషణ మోడల్ ను ప్రతిపాదించింది ఎవరు?

Options :

H E Huxley

1. ✖ H E హక్సేల్

J Johnson

2. ✖ J జాన్సన్

Edwin Taylor

3. ✔ ఎడ్విన్ టేలర్

A F Huxlev

A F హక్స్లే

4. ✖

Question Number : 5 Question Id : 3591818482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Match the following

కిందివాటిలో సరియైన పోలికలు గల్గిన వాటిని ఎన్నుకొనుము

A. Ciliated epithelium

శైలికామయ ఉపకళ

i. Small intestine

చిన్నప్రేగు

B. Cuboidal epithelium

ఘనాకార ఉపకళ

ii. Renal tubules

మూత్రపిండపుగొట్టాలు

C. Stratified epithelium

పొరల ఉపకళ

iii. Mucus membrane

శ్లేష్మపొర

D. Columnar epithelium

స్తంభాకార ఉపకళ

IV. Fallopian tubules

ఫెలోపియన్ గొట్టాలు

Options :

1. ✓ A- iv, B-ii, C-iii, D-i

2. ✖ A- ii, B-iv, C-iii, D-i

3. ✖ A- ii, B-iv, C-iii, D-i

4. ✖ A- ii, B-iv, C-iii, D-i

Question Number : 6 Question Id : 3591818483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

During muscle contraction normally which one of the following don't show any change in their length?

కండరాల సంకోచం సమయంలో సాధారణంగా క్రింది వాటిలో ఒకదాని పొడవులో ఏమార్పును చూపించదు. అది ఏది?

Options :

1. ✖ I-Band
I-బ్యాండ్

2. ✖ H- zone
H- జోన్

3. ✔ A-Band
A-బ్యాండ్

4. ✖ Z-line
Z-లైన్

Question Number : 7 Question Id : 3591818484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is not functionally analogous with the others in its groups?

క్రింది వాటిలో ఏది తన విధులలో ఇతరులతో సమానంగా పని చేయదు?

Options :

1. ✖ Green gland
హరిత గ్రంధి

2. ✔ Laurer's canal
లవ్రర్స్ కాలువ

3. ✖ Malpighian tubles
మల్పిజియన్ గుళికలు

4. ✖ Nephridium
నెఫ్రిడియం

Question Number : 8 Question Id : 3591818485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following enhances the appetite

కిందివాటిలో ఏది ఆకలిని ఉరిస్తుంది?

Options :

1. ✖ Motilin
మోటిలిన్

2. ✖ Secretin
సెక్రెటిన్

3. ✔ Ghrelin
గ్రెలిన్

4. ✖ Gastrin
గ్యాస్ట్రిన్

Question Number : 9 Question Id : 3591818486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is responsible for digestion and absorption of fats in the small intestine?

చిన్నప్రేగులలో కొవ్వుల జీర్ణక్రియ మరియు శోషణకు కిందివాటిలో ఏది బాధ్యత వహిస్తుంది?

Options :

1. ✖ Gastric acid
గ్యాస్ట్రిక్ ఆమ్లము

2. ✖ Bile pigments
పైత్య వర్ణకాలు

3. ✖ Stercobilin
స్టెర్కోబైలిన్

Bile acids

పైత్య రసము

4. ✓

Question Number : 10 Question Id : 3591818487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which one of the following shows correct sequence of increase beginning with menstruation?

ఋతుస్రావ క్రమములో క్రిందివాటిలో ఏది సరియైన వరుస క్రమము?

Options :

Estrogen, progesterone, FSH

ఈస్ట్రోజెన్, ప్రొజెస్టెరాన్, FSH

1. ✗

FSH, progesterone, estrogen

FSH, ప్రొజెస్టెరాన్, ఈస్ట్రోజెన్

2. ✗

Progesterone, estrogen, FSH

ప్రోజెస్టెరాన్, ఈస్ట్రోజెన్, FSH

3. ✗

FSH, estrogen, progesterone

FSH, ఈస్ట్రోజెన్, ప్రొజెస్టెరాన్

4. ✓

Question Number : 11 Question Id : 3591818488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Cretinism is a diseased condition which occurs due to the deficiency of one of the following hormones.

ఏ హార్మోన్ లోపం కారణంగా క్రెటినిజం అనే వ్యాధి సంభవిస్తుంది .

Options :

Pituitary hormone

పిట్యూటరీ హార్మోన్

1. ✗

2. ✓ Thyroid hormone
థైరాయిడ్ హార్మోన్

3. ✗ Adrenaline hormone
అడ్రినలిన్ హార్మోన్

4. ✗ Somatotropin
సోమటోట్రోపిన్

Question Number : 12 Question Id : 3591818489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

Glucogone is a hormone secreted by

గ్లూకగాన్ హార్మోన్ ను స్రవించునది ఏది?

Options :

1. ✗ Pituitary glands
పిట్యూటరీ గ్రంధులు

2. ✗ Adrenal glands
అడ్రినల్ గ్రంధులు

3. ✗ Thyroid glands
థైరాయిడ్ గ్రంధులు

4. ✓ Alpha cells of islets of Langerhans
లాంగెర్ హాన్స్ పుటికల ఆల్ఫా కణాలు

Question Number : 13 Question Id : 3591818490 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

The cleavage pattern in amphibia as

ఉభయచరాలలో విదళన నమూనా ఏ విధంగా ఉంటుంది?

Options :

Radially asymmetrical and Holoblastic

1. ✖ వలయ అసౌష్ఠవ మరియు పూర్ణభంజిత

Radially symmetrical and Holoblastic

2. ✔ వలయ సౌష్ఠవ మరియు పూర్ణభంజిత

Vertical holoblastic

3. ✖ ఊర్ధ్వ పూర్ణభంజిత

Horizontal holoblastic

4. ✖ క్షితిజసమాంతర పూర్ణభంజిత

Question Number : 14 Question Id : 3591818491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

An animal group having radially symmetrically adults but bilaterally symmetrically larva is

ఈ జీవి ప్రాడ దశలో వలయ సౌష్ఠవం గలిగి ఉంటుంది, కాని దాని లార్వాదశ యందు అది ద్వైపాక్షిక సౌష్ఠవంగా ఉంటుంది. అది ఏది?

Options :

Echinodermata

1. ✔ ఎఛైనోడెర్మట

Coelenterate

2. ✖ సీలెంట్రేటా

Annelida

3. ✖ అనిలిడా

Mollusca

4. ✖ మొలస్క

Question Number : 15 Question Id : 3591818492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The interaction between a particular kind of organism and its environment is described by the term

జీవుల పరస్పర మరియు వారి శారీరక వాతావరణం యొక్క జీవసంబంధమైన సమాజంను ఏమని పిలుస్తారు?

Options :

Niche

1. ✖ నిచ్

Community

2. ✖ సంఘం

Ecosystem

పర్యావరణ వ్యవస్థ

3. ✔

Biosphere

4. ✖ బయోస్పియర్

Question Number : 16 Question Id : 3591818493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following animal group which do not exist in Galapagos Island

గాలోపాగస్ ద్వీపంలో లేని జంతువు సమూహము ఏది?

Options :

Beetles

1. ✖ బీటిల్స్

Birds

2. ✖ పక్షులు

Reptiles

3. ✖ సరీసృపాలు

Amphibians

4. ✔ ఉభయచరాలు

Question Number : 17 Question Id : 3591818494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

To which of the following realms does India belong to

ఈ క్రింది రాజ్యాలలో భారతదేశానికి చెందినది ఏది?

Options :

1. ✘ Oceanian Realm
ఓసియానియాన్ రాజ్యం

2. ✘ Neoarctic Realm
నియోఆర్కిటిక్ రాజ్యం

3. ✔ Palaearctic Realm
పాలెరిక్టిక్ రాజ్యం

4. ✘ Neotropical Realm
నియోట్రాపికల్ రాజ్యం

Question Number : 18 Question Id : 3591818495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The pangenesis theory was developed by

పాంజెనిసిస్ సిద్ధాంతమును ఎవరు రూపొందించారు?

Options :

1. ✘ Lamarck
లామార్క్

2. ✘ Weismann
వైస్ మ్యాన్

3. ✘ De Vries
డేవ్రీస్

4. ✔ Darwin
డార్విన్

Question Number : 19 Question Id : 3591818496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The principle of Dihybrid cross is related to

ద్వి సంకర జాతి సూత్రము వీటిలో దేనికి సంబంధము కలిగి యున్నది?

Options :

1. ✓ Independent assortment
స్వతంత్ర వ్యూహనము
2. ✗ dominance
ఆధిపత్యం
3. ✗ Test cross
శోధక సంకరణము
4. ✗ Segregation
అలీనము

Question Number : 20 Question Id : 3591818497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The main function of stratified squamous epithelium is
శక్యల ఉపకళ యొక్క ప్రధాన విధి ఏమిటి?

Options :

1. ✗ Absorption
శోషణ
2. ✓ Protection
రక్షణ
3. ✗ Secretion
స్రావం
4. ✗ Support
మద్దతు

Question Number : 21 Question Id : 3591818498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

RNA synthesis which stops temporarily during the course of mitosis resumes at
మైటోసిస్ సమయంలో తాత్కాలికంగా నిలిచే RNA సంశ్లేషణ, మళ్ళి ఎక్కడ మొదలువుంది?

Options :

1. ✖ Interphase
అంతర దశ
2. ✖ Late anaphase
చివరి చలన దశ
3. ✖ Early anaphase
ప్రారంభ చలన దశ
4. ✔ Telophase
చివరి దశ

Question Number : 22 Question Id : 3591818499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

The phylum protozoa is divided into 4 classes on the basis of
. ప్రోటోజోవా విభాగము దేని ఆధారంగా 4 తరగతులుగా విభజించబడింది?

Options :

1. ✔ Locomotor structure
చలనాంగ నిర్మాణాల ద్వారా
2. ✖ Mode of reproduction
పునరుత్పత్తి పద్ధతి ద్వారా
3. ✖ Mode of nutrition
పోషణ పద్ధతి ద్వారా
4. ✖ Mode of habitat
ఆవాసం ఆధారంగా

Question Number : 23 Question Id : 3591818500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

65% of the blood volume is contained within the?
శరీరమొత్తంలో 65% రక్తము ఏ ఈ క్రింది వాటిలో ఉంటుంది?

Options :

1. ✖ Artery
ధమని
2. ✖ arterioles
ధమనికలు
3. ✖ venule
సిరికలు
4. ✔ veins
సిరలు

Question Number : 24 Question Id : 3591818501 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

Trophozoite stage of Plasmodium lives in:

ప్లాస్మోడియం యొక్క ట్రోఫోజోయిట్ దశ ఎక్కడ నివసిస్తుంది :

Options :

1. ✖ Salivary glands of mosquito
దోమ యొక్క లాలాజల గ్రంధులు
2. ✖ Digestive gut of mosquito
దోమ యొక్క జీర్ణాశయం
3. ✔ Human Red blood corpuscle
ఎర్ర రక్త కణాలు
4. ✖ Human Liver cells
కాలేయ కణాలు

Question Number : 25 Question Id : 3591818502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

The pathological nature of *Entamoeba histolytica* was described by

ఎంటామోబా హిస్టోలిటిక యొక్క రోగలక్షణ స్వభావం వర్ణించింది ఎవరు?

Options :

H. I. Hirschfield

H. I. హిర్ష్‌ఫీల్డ్

1. ✖

Rosenhof

రోసెన్‌హోఫ్

2. ✖

Lambel

లాంబెల్

3. ✖

Friedrick Losch

ఫ్రైడ్రిక్ లోచ్

4. ✔

Question Number : 26 Question Id : 3591818503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Clathrina has the following type of canal system

క్లాత్రినా స్పృజికము క్రింది ఏ కాలువ వ్యవస్థను కలిగి ఉంటుంది?

Options :

Sycon

సైకాన్

1. ✖

Ascon

ఏసైకాన్

2. ✔

Leucon

లికాన్

3. ✖

Rhagon

రాగాన్

4. ✖

Question Number : 27 Question Id : 3591818504 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Venus's flower basket a sponge belongs to the class

“వీనస్ ఫ్లూవర్ బుట్టె” ఏ స్పాంజిక తరగతికి చెందుతుంది?

Options :

Demospongia

డేమాస్పొంగియా

1. ✖

Tetractinellida

టెట్రాక్టినెల్లిడ

2. ✖

Hexactinellida

హెక్టాక్టినెల్లిడ

3. ✔

Calcarea

కాల్కేరియా

4. ✖

Question Number : 28 Question Id : 3591818505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The animals without sexual medusae?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ జంతువులు లైంగిక మేడ్యూస లేకుండా ఉంటాయి?

Options :

Hydra

హైడ్ర

1. ✔

Millipora

మిల్లిపోర

2. ✖

Vellella

వెల్లెల్లా

3. ✖

Halistemma

హాలిస్టేమ్మా

4. ✖

Question Number : 29 Question Id : 3591818506 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The *Alcyonium* is commonly known as

ఎల్సియోనియం ను సాధారణంగా ఏమని పిలుస్తారు?

Options :

Stag-horn coral

స్టాగ్-హార్న్ ప్రవాళం

1. ✖

Dead man' s finger

డెడ్ మ్యన్ ఫింగర్

2. ✔

Brain coral

మెదడు ప్రవాళం

3. ✖

Venus's girdle

వీనస్ గర్డల్

4. ✖

Question Number : 30 Question Id : 3591818507 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

All roundworms differ from all flatworms in having

గుండ్రటీ మరియు బల్ల పరుపు వార్మ్ అన్ని టీలో భిన్నంగా ఉండునవి ఏమిటి?

Options :

Longitudinal nerve cord

ఆయత నాడీ దండం

1. ✖

Segmented body

ఖండిభవన శరీరం

2. ✖

Pseudocoel

మిథ్యా శరీర కుహరం

3. ✔

Metamorphosis in their life history

వారిజీవిత చరిత్ర లో రుపవిక్రీయ

4. ✖

Question Number : 31 Question Id : 3591818508 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Dracunculus medinesis is commonly called as:

డ్రాకుంకులస్ మేడినేసిస్ ని సాధారణంగా ఇలా పిలుస్తారు :

Options :

1. ✓ Guinea worm
గినియా వార్మ్

2. ✗ Ring worm
రింగ్ వార్మ్

3. ✗ Hook worm
హుక్ వార్మ్

4. ✗ Tape worm
టేప్ వార్మ్

Question Number : 32 Question Id : 3591818509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The larva of saculina is called as
సాకులినా యొక్క లార్వా ను ఏమంటారు?

Options :

1. ✗ Magalopa larva
మగలోపా లార్వా

2. ✗ Mysis
మైసిస్

3. ✓ Cypris larva
సైప్రిస్ లార్వా

4. ✗ Zoea
జోఇయా

Question Number : 33 Question Id : 3591818510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The crustacean biramous appendages have a basal part known as
క్రస్టేసియన్ ద్విపార్శ్వ అనుబంధాలు ఏ ప్రాథమిక భాగాన్ని కలిగి ఉంటాయి

Options :

1. ✖ Emopodite
ఈమోపోడైట్

2. ✖ Epipodite
ఎపిపోడైట్

3. ✖ Endopodite
ఇండోపోడైట్

4. ✔ Protopodite
ప్రోటోపోడైట్

Question Number : 34 Question Id : 3591818511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

The excretory product of an insect is

ఇన్సెక్ట్స్ (కీటకాలు) యొక్క విసర్జక పదార్థం ఏది?

Options :

1. ✖ Gunine
గ్వానిన్

2. ✖ Urea
యూరియా

3. ✖ Ammonia
అమ్మోనియా

4. ✔ Uric acid
యూరిక్ ఆమ్లం

Question Number : 35 Question Id : 3591818512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

Alary muscles in insects refers to

కీటకాలలో అలెరి కండరాలు దేనిని యందు ఉంటాయి?

Options :

1. ✖ Leg muscle
కాళ్ళ కండరాలు

2. ✔ Heart muscle
గుండె కండరాలు

3. ✖ Wing muscle
రెక్కల కండరాలు

4. ✖ Labial muscles
అధర కండరాలు

Question Number : 36 Question Id : 3591818513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Prior to undergoing the metamorphosis; the larval stage of Ammocoetes lasts for about

అమ్మోసిటుస్ యొక్క లార్వా దశ రూపవిక్రీయకు ముందు ఎంత కాలం లార్వా గా ఉంటుంది?

Options :

1. ✖ 4-10 days
4-10 రోజులు

2. ✖ 4-10 years
4-10 సంవత్సరాలు

3. ✖ 4-10 weeks
4-10 వారాలు

4. ✔ 4-10 months
4-10 నెలలు

Question Number : 37 Question Id : 3591818514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The teeth in crocodilian lower jaw

మొసలి దిగువ దవడ లో పళ్ళు ఏ విధంగా అమర్చబడి ఉంటాయి?

Options :

Implanted in sockets

సాకెట్స్ అమర్చబడి ఉంటాయి

1. ✓

Fused at the outsides of the bones

దవడ ఎముకల బయట వైపు సంలీనమై ఉంటాయి

2. ✗

Fused apically on the bones

దవడ ఎముకల అగ్ర భాగం వైపు సంలీనమై ఉంటాయి

3. ✗

Fused at the insides of the bones

దవడ ఎముకల లోపలి వైపు సంలీనమై ఉంటాయి

4. ✗

Question Number : 38 Question Id : 3591818515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The type of suspensorium of the lower jaw in Reptiles is

. సరీసృపాలలో క్రింది దవడ సస్పెన్సోరియం యొక్క రకం

Options :

Autostyly

స్వావలంబి

1. ✗

Hyostyly

హయోస్టైలిక్

2. ✗

Streptostyly

స్ట్రెప్టోస్టైలిక్

3. ✓

Amphistyly

అంఫిస్టైలిక్

4. ✗

Question Number : 39 Question Id : 3591818516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Ancestors of birds had one of the following type of skull

పక్షుల పూర్వీకులు ఈ క్రింది పురై రకం కలిగి ఉండిరి

Options :

1. ✖ Anapsid
అనాప్సిడా
2. ✔ Diapsid
డయాప్సిడా
3. ✖ Synapsid
సైనాప్సిడ
4. ✖ Parapsid
పారాప్సిడ

Question Number : 40 Question Id : 3591818517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which one of the following types of the feather is found in nestlings

గూడులో ఉండే పిల్ల పక్షుల ఈకలు ఏ రకానికి చెంది ఉంటాయి?

Options :

1. ✔ Down feathers
డౌన్ ఈకలు
2. ✖ Contour feathers
కాంటౌర్ ఈకలు
3. ✖ Filoplumes
ఫిల్లోనోమ్ ఈకలు
4. ✖ Quill feathers
క్విల్ ఈకలు

Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	60
Number of Questions to be attempted:	60
Section Marks:	60
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	359181195
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 3591818518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
 Correct : 1 Wrong : 0

A hormone that produces the reabsorption of the water by tubules of kidney is:

మూత్రపిండ గొట్టాల ద్వారా నీటిని పునఃశోషణ చేసే హార్మోన్ ఏది?

Options :

Androgen
ఆండ్రోజెన్

1. ✖

Parathormone
పారాథార్మోన్

2. ✖

Corticosterone
కార్టికోస్టిరాన్

3. ✖

Vasopressin
వాసోప్రెసిన్

4. ✔

Question Number : 42 Question Id : 3591818519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
 Correct : 1 Wrong : 0

Absorption of solutes against a concentration gradient by the intestinal epithelium is accompanied by:

ప్రేగు ఉపకళ ద్వారా ఏకాగ్రత ప్రవణతకు వ్యతిరేకంగా ద్రావణాల శోషణం ఎక్కడ జరుగుతుంది?

Options :

1. ✓ Osmotic pressure
ద్రవాభిసరణ పీడనము

2. ✗ Chemical combination
రసాయనిక కలయిక

3. ✗ Gibbs– Donnan equilibrium
గిబ్స్- డోన్నన్ సమతుల్యం

4. ✗ Electron transport
ఎలక్ట్రాన్ రవాణా

Question Number : 43 Question Id : 3591818520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

The iron-free portion of hemoglobin is:

హిమోగ్లోబిన్ యందు ఐరన్ అణువులు లేని భాగం ఎక్కడ కలదు?

Options :

1. ✗ Haematin
హేమటాన్

2. ✗ Haemin
హిమిన్

3. ✗ hemochromogen
హేమోక్రోమోజేన్

4. ✓ hematoporphyrin
హేమటోపోర్ఫిరిన్

Question Number : 44 Question Id : 3591818521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

The primary spermatocytes are formed in

ప్రాథమిక స్పర్మటోసైట్లు ఎక్కడ ఏర్పడతాయి

Options :

1. ✖ Multiplication phase
గుణకార దశ

2. ✔ Growth phase
పెరుగుదల దశ

3. ✖ Maturation phase
పరిపక్వత దశ

4. ✖ Proliferation phase
విస్తరణ దశ

Question Number : 45 Question Id : 3591818522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is the only non- proteinaceous form in the electron transport pathway?

ఎలక్ట్రాన్ రవాణా పథం లోని ఏకైక ప్రోటీన్ రహిత భాగం

Options :

1. ✔ Ubiquinone
యుబిక్విన్

2. ✖ Ubiquinol cytochrome-C
యుబిక్విన్ సైటోక్రోమ్ - C

3. ✖ NADH

4. ✖ FADH

Question Number : 46 Question Id : 3591818523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

Zona pellucida is present around

జోనా పెల్లుసిడా దేని చుట్టూ ఉంటుంది?

Options :

Perivertelline space

పరివేతక స్తరం

1. ✓

Corona radiata

కరోనా రేడియేటా

2. ✗

Nucleolus

కేంద్రకాంశము

3. ✗

Cumulus cells

కుములుస్ కణాలు

4. ✗

Question Number : 47 Question Id : 3591818524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Corpus luteum is responsible for the production of
కార్పస్ లుటీయం ఉత్పత్తికి బాధ్యత వహించునది ఏది?

Options :

1. ✗

E.S.H.

2. ✗

L.H.

3. ✓

Progesterone

ప్రోజెస్టెరాన్

4. ✗

Lactogen

లాక్టోజెన్

Question Number : 48 Question Id : 3591818525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Specialized structure found only in nerve cells are
నాడీకణాలలో మాత్రమే కనిపించే ప్రత్యేక నిర్మాణం

Options :

1. ✗

Cytoplasm and nucleus

సైటోప్లాజమ్ మరియు న్యూక్లియస్

Ganglion and synapse

గాంగ్లియా మరియు సినాప్స్

2. ✖

Dendrites and axon

డెన్డ్రైట్లు మరియు ఆక్షిస్

3. ✔

Fibres and vacuole

తంతువులు మరియు రిక్తికలు

4. ✖

Question Number : 49 Question Id : 3591818526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The typical example of filter feeder

వడపోత ద్వారా ఆహార సేకరణ జరిపే జంతువుల కు ఉదాహరణ ఏది?

Options :

Pila

నల్ల

1. ✖

Unio

ఆల్చిప్ప

2. ✔

Sepia

సేపియా

3. ✖

Octopus

ఆక్టోపస్

4. ✖

Question Number : 50 Question Id : 3591818527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The association of sacculina with crab is known as

ఎండ్రకాయతో సాక్యులీన యొక్క సహవాసాన్ని ఏమంటారు?

Options :

Symbiotic association

సహజీవన సంఘం

1. ✖

Mutual association

2. ✖ మ్యూచువల్ అసోసియేషన్

Commensalic association

3. ✖ కమ్మెన్సలిక్ అసోసియేషన్

Parasitic castration

4. ✔ పారాసిటిక్ అసోసియేషన్

Question Number : 51 Question Id : 3591818528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who initiated the idea of carbon cycle in nature

ప్రకృతిలో కార్బన్ చక్రం ఉంటుంది అను ఆలోచనను ఎవరు ప్రతిపాదించారు?

Options :

Louis Agassiz

1. ✖ లూయిస్ అగాసిజ్

Justus von Leibig

2. ✖ జుస్టుస్ వాన్ లైబింగ్

Joseph Priestley

3. ✔ జోసెఫ్ ప్రీస్ట్లీ

A.R. Wallace

4. ✖ A. R. వాలలేస్

Question Number : 52 Question Id : 3591818529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

No two animals can occupy the same niche. This competitive exclusion principle was proposed by

“రెండు జంతువులు ఒకే సముదాయాన్ని కలిగి ఉండలేవు” ఈ పోటీ మినహాయింపు సూత్రం ప్రతిపాదించింది ఎవరు?

Options :

Georgy Gause

1. ✔ జార్జ్ గుస్

Charles Sutherland Elton

2. ✖ చార్లెస్ స్పెదర్లాండ్ ఎల్టన్

Raymond Laurel Lindeman

3. ✖ రేమాండ్ లారెల్ లిండెమన్

Victor Ernest Shelford

4. ✖ విక్టర్ ఏర్నెస్ట్ షెల్ఫోర్డ్

Question Number : 53 Question Id : 3591818530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The extremities of animals like tail, legs and horns of mammals appear shorter at colder climates. This is called

క్షీరదాల తోక, కాళ్ళు మరియు కొమ్ముల వంటి అంత్య భాగాలు చల్లని వాతావరణాల్లో చిన్నవిగా కనిపిస్తాయి. దీనిని ఏమంటారు?

Options :

Glogen's rule

1. ✖ గ్లోగెన్స్ నియమము

Allen's rule

2. ✔ అలెన్స్ నియమము

Bergman's rule

3. ✖ బెర్గాన్స్ నియమము

Rensch's rule

4. ✖ రెన్ష్ నియమము

Question Number : 54 Question Id : 3591818531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The first land vertebrate (Amphibians) were abundant during

మొట్ట మొదటి భూమి సకశీరుకాలు (ఉభయచరాలు) సమృద్ధిగా ఉండే కాలం ఏది?

Options :

1. ✖ Triassic period
ట్రయాసిక్ కాలం

2. ✔ Devonian period
డెవోనియన్ కాలం

3. ✖ Silurian period
సైలూరియన్ కాలం

4. ✖ Ordovician period
ఆర్డోవిషియన్ కాలం

Question Number : 55 Question Id : 3591818532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Wallace's line passes between the islands
. Wallace's రేఖ ఏ ద్వీపాల మధ్య వెళుతుంది?

Options :

1. ✔ Bali and Lombok
బాలీ మరియు లామ్బాక్

2. ✖ Sumatra and Java
సుమత్రా మరియు జావా

3. ✖ Borneo and Celebes
బోర్నెయో మరియు సెలెబ్స్

4. ✖ Timor and New Gunies
తైమూర్ మరియు న్యూ గీనిన్స్

Question Number : 56 Question Id : 3591818533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

From the following groups of animals select the one that is least closely
related to the other three according to our present system of classification

ఈ క్రింది జంతువుల సమూహాలలో వర్గీకరణ విధానాలకు అనుగుణంగా, ఏది మిగిలిన మూడింటికి అతి
తక్కువ దగ్గరి సంబంధం కలిగి ఉంది?

Options :

1. ✓ Star-fish
నక్షత్రా చేప
2. ✗ Oyster
ముత్యపుచిప్ప
3. ✗ Octopus
ఆక్టోపస్
4. ✗ Snail
నత్త

Question Number : 57 Question Id : 3591818534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Movement of food vacuole in Paramecium along a definite path is known as
పారామిషియమ్లో ఆహార రిక్తికల చలనము ఒక నిర్ధారిత మార్గం ద్వారా జరగడాన్ని ఏమని పేర్కొంటారు?

Options :

1. ✗ Cytokinesis
సైటోక్లెసిస్
2. ✓ Cyclosis
జీవపదార్థ ప్రమణము
3. ✗ Endomixis
ఎండొమిక్సిస్
4. ✗ Digenesis
డైజెనిసిస్

Question Number : 58 Question Id : 3591818535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The mode of nutrition in Elphidium is
ఎల్ఫిడియంలోని పోషణ విధానము

Options :

Saprozoic

1. ✘ సాప్రోజోయిక్

Coprozoic

2. ✘ కాప్రోజోయిక్

Mixotrophic

3. ✘ మిక్సోట్రాఫిక్

Holozoic

4. ✔ జాంతవ భక్షక

Question Number : 59 Question Id : 3591818536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Taxonomic position is given. Arrange them in order

ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన జంతువర్గీకరణను ఒక సరియైన క్రమంలో అమర్చండి. అది ఏది?

i. Plasmodium

ప్లాస్మోడియం

iii. Sporozoa

స్పోరోజోవా

ii. Haemosporidia

హేమోస్పోరిడియా

iv. Teleporidia

టిలోస్పోరిడియా

v. Plasmodroma

ప్లాస్మోడ్రోమా

Options :

1. ✘ iv, iii, ii, v, i

2. ✘ iv, iii, v, ii, i

3. ✔ iii, iv, ii, v, i

4. ✘ ii, iii, iv, ii, i

Question Number : 60 Question Id : 3591818537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following enzymes is prominently present in Endoplasmic Reticulum

అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలకములో క్రింది ఏ ఎంజైము ప్రముఖంగా ఉంటుంది?

Options :

1. ✓ Nucleotide diphosphatase
న్యూక్లియోటైడ్ డిఫోస్ఫేటేస్

2. ✗ NADH- Reductase
NADH- రెడక్టేస్

3. ✗ Glucose-6-Phosphatase
గ్లూకోజ్-6-ఫాస్ఫేటేజ్

4. ✗ ATP-ase
ATP-యేస్

Question Number : 61 Question Id : 3591818538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

Who named the coiled filament of a chromosome as 'Chromonema'
. క్రోమోజోమ్ యొక్క చుట్టు చుట్టబడిన ఫిల్మెంట్ను 'క్రోమోనెమా' గా ఎవరు పేర్కొన్నారు

Options :

1. ✓ Vejdovsky
వేజ్కోవిస్కీ

2. ✗ Baranetsky
బరనేత్స్కీ

3. ✗ Dupraw
డుప్రవ్

4. ✗ Waldayer
వాల్డేయర్

Question Number : 62 Question Id : 3591818539 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

The crossing over of chromosomes takes place in during the phase of
క్రోమోజోములలో వినిమయ దశ ఎప్పుడు జరుగుతుంది?

Options :

1. ✖ Zygonema
జైగోనిమ
2. ✖ Leptonema
లెప్టోనిమ
3. ✔ Pachynema
పాఖీనిమ
4. ✖ Diakinesis
డైయకైనేసిస్

Question Number : 63 Question Id : 3591818540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Catecholamines are the combination of

వేటి సంయక్త కలయిక వలన కాటేకోలమైన్స్ ఏర్పడుతుంది

Options :

1. ✖ Dopamine and Serotonin
డోపమైన్ మరియు సెరోటోనిన్
2. ✔ Epinephrine and Nor-Epinephrine
ఎపినెఫీరిన్ మరియు నార్-ఎపినెఫీరిన్
3. ✖ Dopamine and Nor-Epinephrine
డోపమైన్ మరియు నార్-ఎపినెఫీరిన్
4. ✖ Serotonin and Epinephrine
సెరోటోనిన్ మరియు ఎపినెఫీరిన్

Question Number : 64 Question Id : 3591818541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following fishes retains urea concentration in their blood through tri methyl amine oxide (TMAO)?

ఏ చేపలు ట్రి మిథిల్ అమీన్ ఆక్సైడ్ (టిఎమ్ఎఓ) ద్వారా యూరియా ఏకాగ్రతను తమ రక్తంతో నిలుపుకుంటాయి?

Options :

1. ✖ Catla
కట్ల
2. ✔ Sharks
షార్క్
3. ✖ Clarias
క్లేరియస్
4. ✖ Tilapia
తిలాపియా

Question Number : 65 Question Id : 3591818542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

The type of coral reefs that are located near volcanic islands are called as
అగ్నిపర్వత ద్వీపాలకు సమీపంలోని ప్రవాళావరోధము రకాలను ఏమంటారు?

Options :

1. ✔ Fringing reefs
ఫ్రింజింగ్ రీఫ్
2. ✖ Barrier reefs
బారియర్ రీఫ్
3. ✖ Bank reef
బ్యాంక్ రీఫ్
4. ✖ Ribbon reef
రిబ్బన్ రీఫ్

Question Number : 66 Question Id : 3591818543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is correct in order of developmental stages of Fasciola

ఫాసియోలా యొక్క అభివృద్ధి దశల క్రమములో ఈక్రింది వాటిలో సరైన దానిని ఎన్నుకొనుము.

Options :

1. ✖ Sporocyst → Miracidium → Redia → Cercaria → Metacercaria
స్పోరోసిస్ట్ > మిరాసిడియం > రిడియా > సెర్కేరియా > మెటా సెర్కేరియా

2. ✖ Miracidium → Redia → Sporocyst → Cercaria → Metacercaria
మిరాసిడియం > రిడియా > స్పోరోసిస్ట్ > సెర్కేరియా > మెటా సెర్కేరియా

3. ✔ Miracidium → Sporocyst → Redia → Cercaria → Metacercaria
మిరాసిడియం > స్పోరోసిస్ట్ > రిడియా > సెర్కేరియా > మెటా సెర్కేరియా

4. ✖ Redia → Miracidium → Cercaria → Metacercaria → Sporocyst
రిడియా > మిరాసిడియం > సెర్కేరియా > మెటా సెర్కేరియా > స్పోరోసిస్ట్

Question Number : 67 Question Id : 3591818544 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

Loeffler syndrome is caused due to
లోఫ్లర్ సిండ్రోమ్ దేని వలన సంభవించవచ్చు

Options :

1. ✔ Ascaris
ఆస్కారిస్

2. ✖ Strogeloidis
స్ట్రోగ్లోయిడిస్

3. ✖ Drachnculous
డ్రాకంకులస్

4. ✖ Ankhailostoma
అంఖైలోస్టోమ

Question Number : 68 Question Id : 3591818545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

In which of the segments forms the Clitellum in Hyduritaria during breeding season is

జలగ ప్రత్యుత్పత్తి జరుపుకొను సమయన క్లెటేల్లం ఏ ఖండితాల మధ్య ఏర్పడుతుంది?

Options :

1. ✖ 3-5

2. ✖ 24-26

3. ✔ 9-11

4. ✖ 12-14

Question Number : 69 Question Id : 3591818546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following appendages contain the excretory organs in Prawn
రోయ్యలో ఈక్రింది ఏ అనుబంధాలలో విసర్జక అవయవాలు ఉంటాయి?

Options :

1. ✖ Telson
టెల్సన్

2. ✔ Antennary appendages
యాంటెన్నా అనుబంధాలు

3. ✖ Thoracic appendages
థోరాసిక్ అనుబంధాలు

4. ✖ Abdominal appendages
ఉదర అనుబంధాలు

Question Number : 70 Question Id : 3591818547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Scorpion belongs to the class
తేలు ఏ తరగతికి చెందుతుంది?

Options :

1. ✖ Insecta
కీటకాలు

2. ✔ Arachnida
అరాక్నిడా

Crustacia

క్రస్టేసియా

3. ✖

Meriapoda

మీరియాపొడ

4. ✖

Question Number : 71 Question Id : 3591818548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following animal contains Pallium

. కింది ఏ జంతువులలో “ పాలియమ్ ” కలదు.

Options :

Pila

నల్ల

1. ✔

Peripetetus

పెరిపేటస్

2. ✖

Prawn

రొయ్య

3. ✖

Hirudinaria

జలగ

4. ✖

Question Number : 72 Question Id : 3591818549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Amniocentesis is a technique used to detect :

అమ్నియోసెంటసిస్ అనే పద్ధతి ద్వారా ఏ క్రింది లక్షణాలను గుర్తించవచ్చు?

Options :

Abnormalities in the chromosomes

క్రోమోజోములలో అసాధారణతలు

1. ✖

Abnormalities in the Protein metabolism

ప్రోటీన్ జీవక్రియలో అసాధారణతలు

2. ✖

Abnormalities in the Carbohydrate metabolism

కార్బోహైడ్రేట్ జీవక్రియలో అసాధారణతలు

3. ✖

Abnormalities in the developing fetus

అభివృద్ధి చెందుతున్న పిండంలో అసాధారణాలు

4. ✓

Question Number : 73 Question Id : 3591818550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Doliolaria larva is seen in

డోలియోలెరియా లార్వా వేటి యందు కనిపిస్తుంది?

Options :

Asteroidea

ఆస్టేరాఇడియా

1. ✗

Echinoidea

ఎఖీనోఇడియా

2. ✗

Crinoidea

క్రెనోఇడియా

3. ✓

Holothuroidea

హోలోథురాఇడియా

4. ✗

Question Number : 74 Question Id : 3591818551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of following is also popularly known as Acorn worm

వీటిలో ఏది అక్రొన్ వార్మ్ గా కూడా ప్రసిద్ధి చెందింది

Options :

Gyrodactylus

గైరోడాక్టైలస్

1. ✗

Echinochocus

ఎఖైనోఖోకస్

2. ✗

Wuchereria

ఉచేరేరియా

3. ✗

Belanoglassus

బెలనోగ్లాస్సు

4. ✓

Question Number : 75 Question Id : 3591818552 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

One of the important functions of Cholecystokin is

కోలీసిస్టోక్సెనిన్ యొక్క ముఖ్యమైన విధుల్లో ఒకటి

Options :

Increases bile acid production

పైత్యరస ఉత్పత్తిని హెచ్చుదల చేయడం

1. ✓

Inhibition of Secretin secretion

సీక్రెటిన్ స్రావమును నిరోధించటం

2. ✗

Secretion of bicarbonate ions

బైకార్బోనేట్ అయాన్ల స్రావం

3. ✗

Production of growth hormones

గ్రోత్ థార్మోన్ల ఉత్పత్తి

4. ✗

Question Number : 76 Question Id : 3591818553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Bohr's effect means

బోర్స్ ప్రభావం అంటే

Options :

1. ✗

If pH value decreases the oxygen binding capacity of hemoglobin is increases

PH విలువ తగ్గిన్నప్పుడు హేమోగ్లోబిన్ కు ఆక్సిజన్ తో ఉండే అనుబంధం పెరుగుతుంది

If pH value decreases the oxygen binding capacity of hemoglobin is lowered

PH విలువ తగ్గిన్నప్పుడు హేమోగ్లోబిన్ కు ఆక్సిజన్ తో ఉండే అనుబంధం తగ్గిపోతుంది

2. ✓

3. ✖

If pH value decreases the oxygen binding capacity of hemoglobin doesn't change

PH విలువ తగ్గిస్తున్నప్పుడు హేమోగ్లోబిన్ కు ఆక్సిజన్ తో ఉండే అనుబంధంలో ఎట్టి మార్పు రాదు

4. ✖

If pH value increases the oxygen binding capacity of hemoglobin is increases

PH విలువ పెరుగుతున్నప్పుడు హేమోగ్లోబిన్ కు ఆక్సిజన్ తో ఉండే అనుబంధం పెరుగుతుంది

Question Number : 77 Question Id : 3591818554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The lower jaw in some vertebrates is not directly joined to the cranium but is only suspended by the hyomandibular bone. This type of jaw suspension is known as;

కొన్ని సకశీరుకాలలో క్రింది దవడ నేరుగా కపాలంలోకి అతుకదు కానీ అధోహనువు ఎముక ద్వారా మాత్రమే అతుకుతుంది . ఈరకం దవడను ఏమంటారు?

Options :

Amphistylic

ఆంఫిస్టైలిక్

1. ✖

Craniostylic

క్రెనియోస్టైలిక్

2. ✖

Autodiastylic

ఆటోడైయాస్టైలిక్

3. ✖

Hyostylic

హోస్టైలిక్

4. ✔

Question Number : 78 Question Id : 3591818555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Euryapsid type of skull is a

యురాప్సిడా అనే పురై రకం ఎక్కడి నుండి ఉద్భవించింది

Options :

1. ✖ a derivation from synapsid
సినాప్సిడా నుండి ఉద్భవించింది
2. ✖ a derivation from anapsid
అనాప్సిడా నుండి ఉద్భవించింది
3. ✔ a derivation from diapsid
డయాప్సిడా నుండి ఉద్భవించింది
4. ✖ an independent character
స్వతంత్రంగా ఉద్భవించింది

Question Number : 79 Question Id : 3591818556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

One among the following is a large and most active predator of Placoderm group of fishes

ఈ క్రింది వాటిలో ఒక చేప ప్లోకోడెర్మ్ సమూహం యొక్క పెద్ద మరియు చురుకైన ప్రెడేటర్

Options :

1. ✖ Drepanaspis
డ్రేపానాస్పిస్
2. ✖ Pharyngolepis
ఫారింగోలేపిస్
3. ✔ Phyllolepid
ఫిల్లోలేపిడ్
4. ✖ Lepisosteus
లేపిస్టోస్టెయస్

Question Number : 80 Question Id : 3591818557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

A permanent neotenic character is seen in
శాశ్వత నియోటేనిక్ లక్షణం గలది

Options :

1. ✓ *Ambystoma tigrinum*
అంబిస్టోమా టైగ్రినమ్
2. ✗ *Necturus maculosus*
నెక్చరస్ మక్యులోసస్
3. ✗ *Ambystoma gracile*
అంబిస్టోమా గ్రాసిల్
4. ✗ *Taricha granulosa*
తారిచ గ్రాన్యులోసా

Question Number : 81 Question Id : 3591818558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following Diapsida is an example of modern survivals of Archosauria

ఆర్కోసారియా ను ఆధునిక కాలంలో బ్రతికి ఉన్న ఏ డయాప్సిడాకు ఉదాహరణగా పేర్కొనవచ్చు?

Options :

1. ✗ Lizards
బల్లులు
2. ✗ Snakes
పాముల
3. ✗ Rhynchocephalia
రింఖోసెఫలియా
4. ✓ Crocodile
మొసలి

Question Number : 82 Question Id : 3591818559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If a joint is restrictive or permits no relative movement between articulated elements is termed as;

ఒక జాయింట్ నిర్బంధమైన లేదా నిర్దిష్ట అంశాల మధ్య సాపేక్షమైన చాలనమును అనుమతించబడకపోతే, దానిని ఏమంటారు?

Options :

- 1. ✘ Synovial joint
సైనోవియల్ జాయింట్
- 2. ✘ Diarthrosis
డైఅర్త్రోసిస్ జాయింట్
- 3. ✔ Synarthrosis
సైనార్త్రోసిస్ జాయింట్
- 4. ✘ Symparthrosis
సింపార్త్రోసిస్ జాయింట్

Question Number : 83 Question Id : 3591818560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who proposed the polyclimax theory of communities

సంఘ జీవనంలో పాలిక్లిమెక్స్ సిద్ధాంతాన్ని ఎవరు ప్రతిపాదించారు?

Options :

- 1. ✘ Egler
ఎగ్లర్
- 2. ✘ Whittaker
విట్టకర్
- 3. ✘ Clements
క్లెమెంట్స్
- 4. ✔ Tansley
టాన్సే

Question Number : 84 Question Id : 3591818561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Homology exhibited by

ఈ క్రింది వాటిలో సమజాతత్వమును ప్రదర్శించునవి ఏవి?

Options :

Wings of butterfly, birds and bats

సీతాకోకచిలుక, పక్షులు మరియు గబ్బిలాల రెక్కలు

1. ✖

Paddle of whale, forearm of horse and forelimb of man

తిమింగలం తెడ్డు, గుర్రం యొక్క ముంజేయి మరియు మనిషి యొక్క ముంజేయి

2. ✔

bite of snake and scorpion

పాము మరియు తేలు కుట్టుట

3. ✖

Mouth parts of mosquito and butter fly

దోమ మరియు సీతాకోకచిలుకల ఆహార సేకరణ పద్ధతి

4. ✖

Question Number : 85 Question Id : 3591818562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Life originated during

జీవులు ఆరంభమైన యుగము

Options :

Cambrian

కాంబ్రియన్

1. ✖

Precambrian

ప్రీకాంబ్రియన్

2. ✔

Mesozoic

మెసోజిక్

3. ✖

Cenozoic

సెనోజిక్

4. ✖

Correct : 1 Wrong : 0

Darwin's theory of evolution is based on

డార్విన్ పరిణామ సిద్ధాంతం దేనిపై ఆధార పడి ఉన్నది?

Options :

1. ✓

Rate of reproduction, struggle for existence and survival of the fittest

పునరుత్పత్తిరేటు, బలమైన పోరాటపటిమ, శత్రువు ఉనికి మరియు మనుగడ

Acquired inheritance

2. ✗

పొరసత్వస్వాధీనం

Mutation

3. ✗

మ్యుటేషన్

Use and disuse of organs

4. ✗

అవయవాలు ఉపయోగించడం మరియు నిరోధించడం

Correct : 1 Wrong : 0

Back cross is cross between

పూర్వసంకరణము అంటే వేటి మధ్య సంకరణము

Options :

1. ✗

F1 X F1

F1 X F1

2. ✓

F1 X any parent

F1 X జనకులు

3. ✗

F1 X dominant

F1 X ఆధిపత్య

4. ✗

F1 X recessive

F1 X రీసెసివ్

Correct : 1 Wrong : 0

Phenotypic ratio of 3:1 proves;

3:1 యొక్క దృగ్విషయ నిష్పత్తి రుజువు

Options :

Dominance

బహిర్గతత్వము

1. ✖

Crossing –over

వినిమయము

2. ✖

Segregation

అలీనము

3. ✔

Independent assortment

స్వతంత్ర వ్యూహనము

4. ✖

Correct : 1 Wrong : 0

Fats are emulsified by bile juice in

ఎక్కడ కొవ్వులు పిత్తాశయం ద్వారా తరళీకరించబడతాయి?

Options :

Liver

కాలేయ

1. ✖

Stomach

కడుపు

2. ✖

Small intestine

చిన్నప్రేగు

3. ✖

Duodenum

ఆంత్రమూలం

4. ✔

Correct : 1 Wrong : 0

The Secretin hormone is produced in

సీక్రెటిన్ హార్మోన్ ఉత్పత్తి ఎక్కడ జరుగుతుంది

Options :

Liver and stimulates gall bladder

1. ✖ కాలేయం మరియు పిత్తాశయమును ప్రేరేపిస్తుంది

Stomach and stimulates gastric glands

2. ✖ జీర్ణశాయము మరియు గ్యాస్ట్రిక్ గ్రంధులను ప్రేరేపిస్తుంది

Intestine and stimulates pancreatic glands

3. ✔ పైగు మరియు ప్యాంక్రియాటిక్ గ్రంధులను ప్రేరేపిస్తుంది

Mouth and stimulates salivary glands

4. ✖ నోరు మరియు లాలాజలగ్రంధులను ప్రేరేపిస్తుంది

Question Number : 91 Question Id : 3591818568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Hamburger's phenomenon is also known as

హాంబర్గెక్స్ దృగ్విషయం అనగా

Options :

Na⁺ shift

1. ✖ Na + షిఫ్ట్

K⁺ shift

2. ✖ K + షిఫ్ట్

Hydrogen shift

3. ✖ హైడ్రోజన్ షిఫ్ట్

Cl⁻ shift

4. ✔ Cl⁻ షిఫ్ట్

Question Number : 92 Question Id : 3591818569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In lungs alveolar gas exchange occurs through

ఊపిరితిత్తులలో వాయు మార్పిడికి దారితీయునది

Options :

Passive transport

నిష్క్రియాత్మక రవాణా

1. ✖

Active transport

సక్రియ రవాణా

2. ✖

Simple diffusion

సాధారణ విస్తరణ

3. ✔

Osmosis

ఓస్మోసిస్

4. ✖

Question Number : 93 Question Id : 3591818570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Tricuspid valve is present between

త్రిపత్ర కవాటం వేటి మధ్య ఉంటుంది?

Options :

Right ventricle and right atria

కుడి జఠరిక మరియు కుడి కర్ణిక

1. ✔

Left atria and left ventricle

ఎడమ కర్ణిక మరియు ఎడమ జఠరిక

2. ✖

Right atria and left ventricle

కుడి కర్ణిక మరియు ఎడమ జఠరిక

3. ✖

Left atria and left ventricle

ఎడమ కర్ణిక మరియు ఎడమ జఠరిక

4. ✖

Question Number : 94 Question Id : 3591818571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The thickest wall in heart is seen at

గుండె భాగంలో ఎక్కడ దట్టమయిన కండర కుడ్యం చూడవచ్చు

Options :

Right ventricle

1. ✖ కుడిజ రరిక

Right auricle

2. ✖ కుడి కర్ణిక

Left auricle

3. ✖ ఎడమ కర్ణిక

Left ventricle

4. ✔ ఎడమ జరరిక

Question Number : 95 Question Id : 3591818572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Repolarization of nerves occurs when

నరముల యొక్క పునఃస్థితి ఏప్పుడు సంభవిస్తుంది

Options :

Both K⁺ and Na⁺ channels closed

1. ✖ K + మరియు Na + ఛానల్స్ మూసివేసినప్పుడు

Both K⁺ and Na⁺ Channels opened

2. ✖ K + మరియు Na + ఛానల్స్ రెండూ తెరవబడ్డప్పుడు

K⁺ channel closed and Na⁺ channel opened

3. ✖ K + ఛానల్స్ ముసివేయబడి మరియు Na + ఛానల్స్ తెరవబడినప్పుడు

Na⁺ channel closed and K⁺ channel opened

4. ✔ Na + ఛానల్స్ ముసివేయబడి మరియు K + ఛానల్స్ తెరవబడినప్పుడు

Question Number : 96 Question Id : 3591818573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Spermatogenesis is controlled by

శుక్రజనకాలను నియంత్రించునది

Options :

1. ✖ LTH

2. ✔ FSH

3. ✖ LH

Vasopressin

4. ✖ వాసోప్రెస్సిన్

Question Number : 97 Question Id : 3591818574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Gigantism is due to

ఏ కారణంగా అతికాయత సంభవిచును?

Options :

Hypersomatotropism

1. ✔ హైపర్ సోమాటోట్రోపిజమ్

Hyposomatotropism

2. ✖ హైపో సోమాటోట్రోపిజమ్

Hyper thyroidism

3. ✖ హైపర్ థైరాయిడిజం

Hypothyroidism

4. ✖ హైపో థైరాయిడిజం

Question Number : 98 Question Id : 3591818575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Thyrocalcitonin

థైరో కల్సిటోనిన్

Options :

Decreases osteoporosis

1. ✖ బోలుఎముకల వ్యాధి తగ్గిస్తుంది

Reduces Ca^{2+} levels in the blood

2. ✓ రక్తంలో Ca^{2+} స్థాయిని తగ్గిస్తుంది

Increases Ca^{2+} levels in the blood

3. ✗ రక్తంలో Ca^{2+} స్థాయిని పెంచుతుంది

Increases osteoporosis

4. ✗ బోలుఎముకల వ్యాధిని పెంచుతుంది

Question Number : 99 Question Id : 3591818576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

Prostaglandin regulates

ప్రోస్టాగ్లాండిన్ దేనిని నియంత్రిస్తుంది?

Options :

Renal blood flow

1. ✓ రక్తనాళాల రక్తప్రవాహం

Ovulation

2. ✗ అండోత్సర్గము

Heart blood flow

3. ✗ గుండె రక్తప్రవాహం

Brain blood flow

4. ✗ మెదడు రక్తప్రవాహం

Question Number : 100 Question Id : 3591818577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

Sartorius muscle is located in

సార్టోరియస్ కండరాలు ఎక్కడ ఉంటాయి?

Options :

Smooth muscles

1. ✗ నునుపు కండరాలు

Cardiac muscles

2. ✖

హృదయ కండరాలు

Skeletal muscle

3. ✔

అస్థి కండరాలు

Nerve fibers

4. ✖

నాడీ తంతువులు