

# Osmania University Common Entrance Test

**Question Paper Name:** M Sc Zoology 13th July 2019 Shift 2  
**Subject Name:** M.Sc. Zoology  
**Creation Date:** 2019-07-13 15:31:39  
**Duration:** 90  
**Total Marks:** 100  
**Display Marks:** No  
**Share Answer Key With Delivery Engine:** Yes  
**Actual Answer Key:** Yes

## M.Sc. Zoology

**Group Number :** 1  
**Group Id :** 34197978  
**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 :** 341979114  
**Section Number :** 1  
**Section type :** Online  
**Mandatory or Optional:** Mandatory  
**Number of Questions:** 100  
**Number of Questions to be attempted:** 100  
**Section Marks:** 100  
**Display Number Panel:** Yes  
**Group All Questions:** No

**Sub-Section Number:** 1  
**Sub-Section Id:** 341979119  
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 1 Question Id : 3419797746 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**  
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Lactose is made up of

లాక్టోజ్ ఏ రెండు అణువులచే నిర్మితమైనది.

Options :

Two glucose residues

రెండు గ్లూకోజ్ అణువులు

1.

Glucose and Galactose

గ్లూకోజ్ మరియు గలాక్టోజ్

2.

Glucose and Fructose

గ్లూకోజ్ మరియు ఫ్రక్టోజ్

3.

Galactose and Fructose

గలాక్టోజ్ మరియు ఫ్రక్టోజ్

4.

Question Number : 2 Question Id : 3419797747 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following are not polymers

ఈ క్రింది వాటిలో “పాలిమర్స్” కానిది ఏది

Options :

Proteins

ప్రోటీన్లు

1.

Lipids

లిపిడ్స్

2.

Polysaccharides

పాలిసాకరైడ్లు

3.

Nucleic acids

న్యూక్లిక్ ఆమ్లాలు

4.

Question Number : 3 Question Id : 3419797748 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Digestion and absorption of Carbohydrates, Proteins, Nucleic acids and lipids occurs in  
కార్బోహైడ్రేట్లు, ప్రోటీన్లు, న్యూక్లిక్ ఆమ్లాలు మరియు లిపిడ్ల యొక్క జీర్ణం మరియు శోషణ అత్యధికంగా ఎక్కడ  
జరుగుతుంది.

Options :

Large intestine

1. పెద్ద పేగు

Small intestine

2. చిన్న పేగు

Gall bladder

3. పిత్తాశయం

Mouth

4. నోరు

Question Number : 4 Question Id : 3419797749 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Study of Lungs is called

ఊపిరితిత్తులను అధ్యయనం చేయు శాస్త్రం

Options :

Palaentology

1. పేలియంటాలజీ

Pathology

2. పాథాలజీ

## Pleurology

ప్లూరాలజీ

3.

## Gerantology

గెరంటాలజీ

4.

Question Number : 5 Question Id : 3419797750 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The trachea is also Called the

త్రాకియాకి మరొక పేరు

Options :

Lungs

ఊపిరితిత్తులు

1.

Diaphragm

డయాఫ్రమ్

2.

Wind pipe

వాయునాళం

3.

Bronchus

శ్వాసకోశం

4.

Question Number : 6 Question Id : 3419797751 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Actual gas exchange takes place in

గ్యాస్ మార్పిడి (gas exchange) ఎక్కడ జరుగుతుంది

Options :

Trachea

1. ట్రాకియా

Diaphragm

2. డమాఫ్రమ్

Bronchi

3. శ్వాసనాళం

Alveoli

4. వాయుగోళాలు

Question Number : 7 Question Id : 3419797752 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following

క్రింది వాటిని జతపరచండి

1) Blood clotting Enzyme

A) Thrombocytes

2) Blood clotting Vitamin

B) Thrombokinese

3) Blood clotting Mineral

C) Vitamin K

4) Blood clotting Cells

D) Calcium

Options :

1. 1-B, 2-C, 3-D, 4-A

2. 1-A, 2-C, 3-D, 4-B

3. 1-B, 2-C, 3-D, 4-A

1-B, 2-D, 3-C, 4-A

4.

Question Number : 8 Question Id : 3419797753 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Blood flows from right atrium in to the right ventricle through a valve called

రక్తం కుడికర్ణిక నుండి కుడి జఠరికలోకి ఏ కవాటం ద్వారా ప్రవహిస్తుంది

Options :

Bicuspid valve

1. ద్విపత్ర కవాటం

Tricuspid valve

2. త్రిపత్ర కవాటం

Pulmonary valve

3. పల్మనరీ కవాటం

Semilunar valve

4. సెమీల్యూనరీ కవాటం

Question Number : 9 Question Id : 3419797754 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Heart beat in mammals in intiated at

హృదయ స్పందన క్షీరదాలలో ఎక్కడ మొదలవుతుంది

Options :

Sino-atrial node

1. సిరాకర్ణికా కణుపు

Atrio - ventricular node

2. కర్ణికా జఠరికా కణుపు

Bundle of His

బండిల్ ఆఫ్ హిస్

3.

Purkinje fibres

పుర్కింజే తంతులు

4.

Question Number : 10 Question Id : 3419797755 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is an Anti-diuretic hormone

ఈ క్రింది వాటిలో “యాంటీ డైయూరిటిక్” హార్మోన్ ఏది

Options :

Oxytocin

ఆక్సిటోసిన్

1.

Vasopressin

వ్యాసోప్రెసిన్

2.

Angiotensin

అంజియోటెన్సిన్

3.

Renin

రెనిన్

4.

Question Number : 11 Question Id : 3419797756 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Most of the reabsorption occurs in

పునః శోషణ అత్యధికంగా ఎక్కడ జరుగుతుంది.

Options :

Proximal convoluted tubule

సమీప సంవళిత నాళం

1.

Henle's loop

హెన్లీ శిక్యం

2.

Distal convoluted tubule

దూరాగ్ర సంవళిత నాళం

3.

Collecting duct

సంగ్రహణ నాళం

4.

Question Number : 12 Question Id : 3419797757 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The hormone released more during hunger is

అకలి సమయంలో ఎక్కువగా ఉత్పన్నయ్యే హార్మోన్

Options :

Ghrelin

గ్రెలిన్

1.

Motilin

మొటిలిన్

2.

Cholecystokinin

కోలెసిస్టోక్వెనిన్

3.

Gastric Juice

జరర రసం

4.

Question Number : 13 Question Id : 3419797758 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Structures of nephron present in the cortex of kidney are

కిడ్నీ యొక్క వల్కులంలో ఉండే వృక్క ప్రమాణాలు

Options :



1. PCT, Bowman's capsule, DCT

పిసిటి, బౌమన్ గుళిక, డిసిటి

2. Glomerulus, Loop of Henle, DCT

రక్తకేశనాళికా గుచ్చం, హెన్లీ శక్యం డిసిటి

3. Loop of Henle, PCT, DCT

హెన్లీ శక్యం, పిసిటి, డిసిటి

4. Columns of Bertini, PCT, Duct of Bellini

బెర్టిని స్తంభాలు, పిసిటి బెల్లినీ నాళం

Question Number : 14 Question Id : 3419797759 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sliding filament theory of muscle contraction was put forward by

కండరం సంకోచించే “స్లైడింగ్ ఫిలమెంట్ సిద్ధాంతాన్ని”

Options :

Huxley & Stampfli

హక్సలె మరియు స్టాంప్లీ

Huxley & Hanson

హక్సలె మరియు హన్సన్

Bayliss & Starling

బేలిస్ మరియు స్టార్లింగ్

Gyorgyi & Hanson

గార్గీ మరియు హన్సన్

Question Number : 15 Question Id : 3419797760 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Intercalated discs are the characteristic feature of

“అంతర సంధాయక చక్రికలు” దేని యొక్క ముఖ్య లక్షణం

Options :

Skeletal muscle

అస్థి కండరం

1.

Smooth muscle

మృదు కండరం

2.

Cardiac muscle

గుండె కండరం

3.

Nerve fibre

నాడీ తంతువు

4.

Question Number : 16 Question Id : 3419797761 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Muscle Fatigue is caused due to

కండర అలసటకు (కండర గ్లాని) గల ముఖ్య కారణం

Options :

Lack of myosin in the muscle

కండరంలో మయోసిన్ శాతం క్షీణించడం

1.

Oxygen debt in muscle

కండరంలో ఆక్సిజన్ శాతం క్షీణించడం

2.

In effective ratchet mechanism in muscle

కండరంలో రాచెట్ చర్య దెబ్బతినడం

3.

Accumulation of lactic acid

లాక్టిక్ ఆమ్లం కండరంలో పేరుకుపోవడం

4.

Question Number : 17 Question Id : 3419797762 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This brain area is a routing center for in cording sense signals

ఇన్కొర్డింగ్ సెన్స్ సిగ్నల్స్ కోసం ఏ మొదడు ప్రాంతం రౌటింగ్ కేంద్రం -

Options :

Cerebellium

సెరెబెల్లియం

1.

Brain stem

బ్రెయిన్ స్టెమ్

2.

Thalamus

థాలమస్

3.

Spinal Cord

స్పైనల్ కార్డ్

4.

Question Number : 18 Question Id : 3419797763 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Principal neurotransmitter involved in transmission of nerve impulse in both vertebrates

& Invertebrates

సకశేరుకాలు మరియు అకశేరుకాలలో నాడీ ప్రచోదనానికి కారణమయ్యే ముఖ్య అభివాహకం

Options :

GABA

జిఎబిఎ

1.

Glycine

గైసిన్

2.

Acetyl choline

ఎసిటైల్ కోలన్

3.

Seratonin

సెరటోనిన్

4.

Question Number : 19 Question Id : 3419797764 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is called Fight or Fight hormone

ఈ క్రింది వాటిలో “ఫైట్ అండ్ ఫ్లైట్” హార్మోన్

Options :

Epinephrine

ఎపినెఫ్రిన్

1.

Nor-Epinephrine

నార్ ఎపినెఫ్రిన్

2.

Dopamine

డోపమైన్

3.

Acetyl Choline

ఎసిటైల్ కోలీన్

4.

Question Number : 20 Question Id : 3419797765 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Largest endocrine gland in the body

శరీరంలో అతిపెద్ద అంతస్స్రావక గ్రంథి

Options :

Pituitary

పీయూష గ్రంథి

1.

Thyroid

థైరాయిడ్ గ్రంథి

2.

Pancreas

క్లోమ గ్రంథి

3.

Pineal gland

పీనియల్ గ్రంథి

4.

Question Number : 21 Question Id : 3419797766 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Leydig cells of testes secrete

ముష్కల యొక్క లీడీగ్ కణాలు ప్రవింపజేసే హార్మోన్

Options :

Estradiol

ఈస్ట్రాడియోల్

1.

Progesterone

ప్రోజెస్టిరాన్

2.

Testosterone

టెస్టోస్టిరాన్

3.

Oxytocin

ఆక్సిటోసిన్

4.

Question Number : 22 Question Id : 3419797767 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cushings syndrome is caused due to

కుషింగ్స్ సిండ్రోమ్ కు గల ముఖ్యకారణం

Options :

Hyposecretion of Cortisol

1. కార్టిసాల్ అల్పోత్పత్తి

Hypersecretion of Cortisol

2. కార్టిసాల్ అధికోత్పత్తి

Hyposecretion of Thyroxine

3. థైరాక్సిన్ అల్పోత్పత్తి

Hyposecretion of Thyroxine

4. థైరాక్సిన్ అధికోత్పత్తి

Question Number : 23 Question Id : 3419797768 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The hormone which is not secreted by the anterior pituitary gland

పూర్వ పిట్యూటరీ గ్రంథిచే స్రవింపబడని హార్మోన్

Options :

Growth hormone

1. పెరుగుదల హార్మోన్

Prolactin

2. ప్రొలాక్టిన్

Leutinizing hormone

3. లూటినిజింగ్ హార్మోన్

Vasopressin

4. వాసోప్రెసిన్

Question Number : 24 Question Id : 3419797769 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In marine birds and reptiles which glands are responsible for the removal of excess salts

సముద్ర పక్షులు మరియు సరిసృపాలలో అత్యధిక లవణాలను విసర్జింపజేయు గ్రంథి

Options :

Chloride cells

క్లోరైడ్ కణాలు

1.

Salt glands

సాల్ట్ గ్రంథులు

2.

Green glands

గ్రీన్ గ్రంథులు

3.

All the options

అన్ని అప్షన్స్

4.

Question Number : 25 Question Id : 3419797770 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The enzyme isolated and crystallized by James summer is

జేమ్స్ సమ్మర్చే వేరు చేయబడి, స్ఫటికీకరించబడిన ఎంజైమ్

Options :

Catalase

కెటలేజ్

1.

Urea

యూరియేజ్

2.

Lysosome

లైసోజోమ్

3.

Lipase

లిపేజ్

4.

Question Number : 26 Question Id : 3419797771 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following

క్రింది వాటిని జతపరుచుము

- |                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1) Vitamin A<br>విటమిన్ - ఎ    | A) Pyrimidine<br>పైరిడాక్సిన్    |
| 2) Vitamin B2<br>విటమిన్ - బి2 | B) Phylloquinone<br>ఫిల్లోక్విన్ |
| 3) Vitamin B6<br>విటమిన్ - బి6 | C) Retinol<br>రెటినాల్           |
| 4) Vitamin K<br>విటమిన్ - కె   | D) Riboflavin<br>రైబోఫ్లావిన్    |

Options :

- 1-B, 2-C, 3-A, 4-D
- 1-A, 2-D, 3-C, 4-B
- 1-C, 2-A, 3-D, 4-B
- 1-C, 2-B, 3-A, 4-B

Question Number : 27 Question Id : 3419797772 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A: Glycolysis in erythrocytes leads to lactate production

ప్రకటన : రక్త కణాలలో గైకాలసిస్ లాక్టేట్ ఉత్పత్తికి దారితీస్తుంది.

R : Mitochondria the centers for aerobic oxidation are absent

కారణం : మైటోకాండ్రీయాలు, ఎరోబిక్ ఆక్సిడేషన్ స్థలాలు ఉండవు



Options :

A is true, R is false

A సరియైనది, R తప్పు

1.

A is true, R is correct explanation of A

A సరియైనది, R అనేది Aకు సరియైన వివరణ

2.

A is true, R is not correct explanation of A

A సరియైనది, R అనేది Aకు సరియైన వివరణ కాదు

3.

A is false, R is true

A తప్పు, R సరియైనది

4.

Question Number : 28 Question Id : 3419797773 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Number of ATP molecules produced in the complete oxidation of glucose molecule is

ఒక గ్లూకోజ్ అణువు పూర్తిగా ఆక్సీకరణ చెందితే ఉత్పత్తి అయ్యే ATP అణువులు ఎన్ని

Options :

32 ATP

1.

34 ATP

2.

36 ATP

3.

38 ATP

4.

Question Number : 29 Question Id : 3419797774 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The actual catalytic site for converting ADP & P<sub>i</sub> to ATP is

ADP మరియు P<sub>i</sub>ని ATPగా మార్చడానికి గల ముఖ్య ఉత్ప్రేరక స్థలం

Options :

Fo (base piece)

1.

F<sub>1</sub> (head piece)

2.

both Fo-F<sub>1</sub>

3.

FAD

4.

Question Number : 30 Question Id : 3419797775 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Von Gierke's disease is associated with deficiency of which enzyme

వాన్‌గైర్కి జబ్బు ఏ ఎంజైమ్ లోపించడం వల్లన కలుగుతుంది

Options :

Liver glucose-6-phosphatase

కాలేయంలోని గ్లూకోజ్ - 6- పాస్ఫేట్

1.

Liver Phosphorylase

కాలేయంలోని పాస్ఫోరిలేజ్

2.

Muscle phosphorylase

కండరంలోని పాస్ఫోరిలేజ్

3.

Lysosomal glucosidase

లైసోజోమ్‌లోని గ్లూకోసిడేజ్

4.

Question Number : 31 Question Id : 3419797776 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The final product of human purine degradation is

మానవునిలో ప్యూరిన్ల అధికరణం వల్ల విడుదలయ్యే చివరి ఉత్పత్తిపొందే పదార్థం

Options :

$\beta$  - amino butyrate

$\beta$  - అమైనో ఐ బ్యూటీరేట్

1.

Uric acid

యూరిక్ ఆమ్లం

2.

Hypoxanthine

హైపోక్సాంథిన్

3.

Guanine

గ్వానిన్

4.

Question Number : 32 Question Id : 3419797777 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The formation of the antigen with which the antibody binds is called

ప్రతిదేహాంతో బంధితమయ్యే ప్రతిజనకపు భాగం

Options :

Paratope

పారాటోప్

1.

Hexatope

హెక్సాటోప్

2.

Epitope

ఎపిటోప్

3.

Mesotope

మీసోటోప్

4.

Question Number : 33 Question Id : 3419797778 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The first antibody to appear in the primary immune response is

ప్రాథమిక రోగనిరోధక అనుక్రియలో కనిపించే మొదటి ప్రతిదేహం

Options :

1. Ig G
2. IgA
3. Ig D
4. IgM

Question Number : 34 Question Id : 3419797779 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Maturation site of T - cells is at

T - కణాలు పరిపక్వత చెందు భాగం

Options :

1. Bone marrow  
అస్థిమజ్జ
2. Thymus  
థైమస్ గ్రంథి
3. Spleen  
స్ప్లీహము
4. Liver  
కాలేయం

Question Number : 35 Question Id : 3419797780 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The cells which gets affected in HIV-AIDS patients is

వ్యాధి గ్రస్తులలో ఏ కణాలపై ప్రభావం చూపుతుంది

Options :

1. T<sub>H</sub> cells
2. T<sub>C</sub> cells
3. B-cells
4. T<sub>H</sub> and T<sub>C</sub> cells

Question Number : 36 Question Id : 3419797781 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Macrophages found in liver is

కాలేయంలో కనిపించే మాక్రోఫేజ్లు

Options :

1. Kupffer cells  
కప్పర్ కణాలు
2. Microglial cells  
మైక్రోగ్లియా కణాలు
3. Mesegial cells  
మీసెన్గ్లియా కణాలు
4. Monocytes  
మోనోసైట్లు

Question Number : 37 Question Id : 3419797782 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The stem cells capable of giving rise to total organism is called

పూర్తిస్థాయి జీవిని ఏర్పర్చగలిగే మూలకణాలు

Options :

Pleuriotent

నానా సామర్థ్యం

1.

Totipototent

సర్వసామర్థ్యం

2.

Unipototent

ఏక సామర్థ్యం

3.

Multipotent

బహుళ సామర్థ్యం

4.

Question Number : 38 Question Id : 3419797783 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Producing transgenic animals require transformation of

ట్రాన్స్ జెనిక్ జంతువుల ఉత్పత్తికి అవసరమైన పరివర్తన

Options :

Eggs or embryos

ఎగ్స్ లేదా ఎంబ్రయోస్

1.

Stem cells

స్టెమ్ కణాలు

2.

Red blood cells

ఎర్ర రక్త కణాలు

3.

All are correct

పైవన్నీ సరియైనవి

4.

Question Number : 39 Question Id : 3419797784 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Plasmids that integrate in to bacterial chromosome are called

బ్యాక్టీరియా యొక్క క్రోమోజోములోకి ప్లాస్మిడ్లను అనుసంధానం చేయుపద్ధతి

Options :

Epitoper

ఎపిటోప్

1.

Paratopes

పారాటోప్

2.

Episomes

ఎపిజోమ్

3.

All the options

అన్ని అప్షన్స్

4.

Question Number : 40 Question Id : 3419797785 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

To isolate plasmids bacterial cells are treated with \_\_\_\_\_ to dissolve cell wall

ప్లాస్మిడ్లను బ్యాక్టీరియా కణాల నుండి వేరుచేసేటప్పుడు కణత్వచం కరిగించడానికి ఉపయోగించే రసాయనం

Options :

EDTA

EDTA

1.

Propylene

ప్రోపిలీన్

2.

Lipase

లైగేజ్

3.

CaCl<sub>2</sub>

CaCl<sub>2</sub>

4.

Question Number : 41 Question Id : 3419797786 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is not an Echiodermata larval form

ఈ క్రింది వాటిలో ఇకైడెర్మేటా యొక్క లార్వా కానిది ఏది

Options :

Bipinnaria

బైపిన్నేరియా

1.

Brachiolaria

బ్రీకియోలేరియా

2.

Phyllosoma

ఫిల్లోసోమా

3.

Crinoidea

క్రైనోడియా

4.

Question Number : 42 Question Id : 3419797787 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Open type of circulation is seen in

వివృత రక్త ప్రసరణ వేటిలో గమనించవచ్చు

Options :

Annelids

అనిలిడా

1.



Molluscs

మొలస్కా

2.

Vertebrates

సకశేరుకాలు

3.

Arthropods

అర్థోపొడా

4.

Question Number : 43 Question Id : 3419797788 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A Sponge can be distinguished by the presence of

స్పంజికలు ఈ క్రింది కణాల ద్వారా కనుగొనవచ్చు

Options :

Pinacocytes & Choanocytes

పినాకోసైట్లు మరియు కొయనోసైట్లు

1.

Nematocysts & Cnidocytes

నిమాటోసిస్టు మరియు నిడోసైట్లు

2.

Tentacles & Setae

టెంటాకిల్స్ మరియు సీటె

3.

Coelenteron & Tentacles

సీలెంటరాన్ మరియు టెంటాకిల్స్

4.

Question Number : 44 Question Id : 3419797789 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Peripatus is the connecting link between

పెరిపాటస్ ఈ రెండు వర్గములకు అనుసంధాన కర్తగా వ్యవహరిస్తుంది

Options :

Mollusca & Arthropoda

మొలస్కా మరియు ఆర్థోపోడా

1.

Annelida & Arthropoda

అనిలిడా మరియు ఆర్థోపోడా

2.

Annelida & Mollusca

అనిలిడా మరియు మొలస్కా

3.

Arthropoda & Echinodermata

ఆర్థోపోడా మరియు ఎక్టోడెర్మటా

4.

Question Number : 45 Question Id : 3419797790 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Second largest phylum in animal kingdom

జంతు సామ్రాజ్యంలో రెండవ అతిపెద్ద వర్గం

Options :

Mollusca

మొలస్కా

1.

Annelida

అనిలిడా

2.

Arthropoda

ఆర్థోపోడా

3.

Protozoa

ప్రోటోజోవా

4.

Question Number : 46 Question Id : 3419797791 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Torsion is seen in which class of Mollusca

మొలస్కాలోని ఏ తరగతిలో Torsion అనే ప్రక్రియ కనపడుతుంది

Options :

Scaphopoda

స్కాఫోపోడా

1.

Gastropoda

గాస్ట్రోపోడా

2.

Pelecypoda

పెలిసిపోడా

3.

Cephalopoda

సెఫలోపోడ్

4.

Question Number : 47 Question Id : 3419797792 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following

క్రింది వాటిని జతపరుచుము

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 1) Platyhelminthes<br>ఫ్లాటీ హెల్మింథిస్ | A) Nephridia<br>నెఫ్రీడియా        |
| 2) Nematoda<br>నిమిటోడా                  | B) Flame cells<br>ఫ్లేమ్ కణాలు    |
| 3) Annelida<br>అనిలిడా                   | C) Rennet cells<br>రెన్నెట్ కణాలు |
| 4) Arthropoda<br>ఆర్థోపోడా               | D) Green glands<br>హరిత గ్రంథులు  |

Options :

1. 1-A, 2-B, 3-C, 4-D
2. 1-A, 2-D, 3-C, 4-B
3. 1-B, 2-A, 3-C, 4-D
4. 1-B, 2-C, 3-A, 4-D

Question Number : 48 Question Id : 3419797793 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The common name of Fasciola hepatica is called

ఫాసియోలా హెపాటికా యొక్క సాధారణ నామం

Options :

1. Liver fluke  
లివర్ ఫ్లూక్

Blood fluke

బ్లడ్ ఫ్లూక్

2.

Flat worm

బద్దె పురుగు

3.

Ring worm

రింగ్ వామ్

4.

Question Number : 49 Question Id : 3419797794 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Number of cranial nerves in Petromyzon

పెట్రోమైజాన్లో గల కపాల నాడుల సంఖ్య

Options :

10 pairs

10 జతలు

1.

8 pairs

8 జతలు

2.

11 pairs

11 జతలు

3.

6 pairs

6 జతలు

4.

Question Number : 50 Question Id : 3419797795 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Notochord is restricted to tail of larva in

నోటోకార్డ్ అనేది లార్వా స్థాయిలో తోక భాగానికి కరుచుకొని ఇందులో కనిపిస్తుంది

Options :

Cephalochordata

సెఫాలో కార్డేటా

1.

Cyclostomata

సైక్లోస్టోమేటా

2.

Urochordata

యూరోకార్డేటా

3.

Vertebrata

సకశేరుకాలు

4.

Question Number : 51 Question Id : 3419797796 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Air bladder is modified into lungs in

పిత్తాశయం ఈ క్రింది వాటిలో ఊపిరితిత్తులుగా మార్పుచెందింది.

Options :

Holocephali

హోలోసెఫాలి

1.

Dipnoi fishes

డిప్నోయ్ చేపలు

2.

Elasmobranchs

ఎలాస్మోబ్రాంక్స్

3.

Holostei

హోలోస్టీ

4.

Question Number : 52 Question Id : 3419797797 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mkigration of fishes from marine water to fresh water is called

చేపలు సముద్రపు నీటి నుండి స్వచ్ఛమైన నీటిలోకి వలస పొయ్యే పద్ధతి

Options :

Catadromous

కెటాడ్రామస్

1.

Potamodromous

పొటామోడ్రామస్

2.

Oceanodromous

ఓషియానోడ్రామస్

3.

Anadromous

అనాడ్రామస్

4.

Question Number : 53 Question Id : 3419797798 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The amphibians which carry eggs in their vocal sacs till the eggs are developed into larvae

ఈ క్రింది ఉభయచరాలలో ఏది తన గుడ్లను లారవాస్థాయికి చేరేవరకు స్వరకోశంలో భద్రపరుస్తుంది

Options :

Rhinoderma

రినోడెర్మా

1.

Hyla

హైలా

2.

Rhacophorus

రాకోఫోరస్

3.

Alytes

అలైటెస్

4.

Question Number : 54 Question Id : 3419797799 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following reptile has completely 4 chambered heart

ఈ క్రింది సరిస్పృపాలలో పరిపూర్ణ నాలుగు గదుల హృదయం కలది

Options :

Snakes

పాములు

1.

Crocodiles

మొసలి

2.

Lizards

బల్లి

3.

Chameleons

కెమీలియోన్

4.

Question Number : 55 Question Id : 3419797800 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Syrinx is the "voice box" seen in

సైరింక్స్ వీటిలో "voice box" గా కనిపిస్తుంది

Options :

Fishes

చేపలు

1.

Reptiles

సరిస్పృపాలు

2.

Aves

పక్షులు

3.



# Amphibians

## ఉభయచరాలు

4.

Question Number : 56 Question Id : 3419797801 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Dental formula of adult man is

వయోజన మానవునిలో దంత విన్యాసం

Options :

1. 
$$\frac{2023}{1023}$$

2. 
$$\frac{2123}{3123}$$

3. 
$$\frac{2133}{2133}$$

4. 
$$\frac{2123}{2123}$$

Question Number : 57 Question Id : 3419797802 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Bergman's rule is associated with

బర్గమాన్ నియమం దేనిని సూచిస్తుంది.

Options :

Organs size

1. అంత్యభాగాల పరిమాణం

Body size

2. దేహ పరిమాణం

Pigmentation

దేహ వర్ణత

3.

Morphology

స్వరూప శాస్త్రం

4.

Question Number : 58 Question Id : 3419797803 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ecological pyramids are designed by

ఎకలాజికల్ పిరిమిడ్స్ను కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త

Options :

Tansley

టాన్స్లీ

1.

Charles Elton

చార్లెస్ ఏల్టన్

2.

Morgan

మోర్గన్

3.

G.J. Mendel

జి.జె మెండల్

4.

Question Number : 59 Question Id : 3419797804 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Organisms which cannot tolerate wide range of fluctuations in temperature are called

ఉష్ణోగ్రతలో కలిగే మార్పులను తట్టుకోలేని జంతువులను ఈ విధంగా పిలుస్తారు

Options :

Eurythermal

యూరీథర్మల్

1.

Euryhaline

యూరీహెలైన్

2.

Stenothermal

స్టీనో ధర్మల్

3.

Stenohaline

స్టీనోహెలైన్

4.

Question Number : 60 Question Id : 3419797805 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The process of conversion of ammonia into nitrates is known as

అమ్మోనియాను నైట్రేట్లుగా మార్చే ప్రక్రియ

Options :

Nitrification

నైట్రీఫికేషన్

1.

Ammonification

అమ్మోనిఫికేషన్

2.

Denitrification

డీనైట్రీఫికేషన్

3.

Deammonification

డీఅమ్మోనిఫికేషన్

4.

Question Number : 61 Question Id : 3419797806 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Itai - Itai is the disease caused due to which metal

ఐటామ్ - ఐటామ్ అనే రుగ్మతకు కారణం

Options :

Arsenic

1. ఆర్సెనిక్

Cadmium

2. కాడ్మియం

Mercury

3. మెర్క్యూరీ

Lead

4. లెడ్

Question Number : 62 Question Id : 3419797807 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

World Environment day is celebrate on

ప్రపంచ పర్యావరణ దినోత్సవం

Options :

June 4

1. జూన్ 4

June 5

2. జూన్ 5

July 4

3. జూలై 4

June 28

4. జూన్ 28

Question Number : 63 Question Id : 3419797808 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The animal protected in Kaziranga National Park is

కజిరంగా జాతీయ పార్కులో సంరక్షించబడ్డ జంతువు

Options :

Tiger

పులి

1.

Indian Bison

ఇండియన్ బైసన్

2.

Lion

సింహం

3.

Rhinoceros

ఖడ్గమృగం

4.

Question Number : 64 Question Id : 3419797809 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ghana Bird Sanctuary is located at

ఘనా పక్షుల అభయారణ్యం ఎక్కడ ఉంది

Options :

Karnataka

కర్ణాటక

1.

Rajasthan

రాజస్థాన్

2.

Kerala

కేరళ

3.

Haryana

హర్యానా

4.

Wallace line separates which of the following Geographical realms

ఈ క్రింది భౌగోళిక రాజ్యాలలో Wallace line చే వేరుచేయబడినవి

Options :

Ethopian & Oriental

ఇథోపియన్ మరియు ఓరియంటల్

1.

Oriental & Australian

ఓరియంటల్ మరియు ఆస్ట్రేలియన్

2.

Neotropical & Nearctic

నియోట్రోపికల్ మరియు నీఆర్కిటిక్

3.

Nearctic & Oriental

నీఆర్కిటిక్ మరియు ఓరియంటల్

4.

Who first divided the zoogeographic realms

భౌగోళిక రాజ్యాలను మొదట విభజించిన శాస్త్రవేత్త

Options :

Sclater

స్కేటర్

1.

Wallace

వాలేస్

2.

Darlington

డార్లింగ్టన్

3.

Darwin

డార్విన్

4.

Question Number : 67 Question Id : 3419797812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following Country is in Oriental region

ప్రాచ్యదేశ ప్రాంతంలో ఉన్నదేశం

Options :

North America

1. ఉత్తర అమెరికా

Africa

2. ఆఫ్రికా

India

3. భారతదేశం

Brazil

4. బ్రెజిల్

Question Number : 68 Question Id : 3419797813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cotyledonary placenta is seen in

కాటిలిడినరీ జరాయువు ఈ క్రింది వాటికి చెందినది

Options :

Pig

1. పంది

Rabbit

కుందేలు

2.

Dog

కుక్క

3.

Sheep

గొర్రె

4.

Question Number : 69 Question Id : 3419797814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Centrolecithal egga are observed in

మధ్యస్థ కణజీవ ద్రవ్యం గల గుడ్లు ఈ క్రింది వాటిలో మనించవచ్చు

Options :

Insects

కీటకాలు

1.

Birds

పక్షులు

2.

Amphioxus

అంఫియాక్సెస్

3.

Reptiles

సరీసృపాలు

4.

Question Number : 70 Question Id : 3419797815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Number of chromosomes inherited from father to the offspring is

తండ్రి నుండి బిడ్డకు సంక్రమించే క్రోమోజోముల సంఖ్య

Options :



1. 26

2. 46

3. 23

4. 28

Question Number : 71 Question Id : 3419797816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The placenta of rabbit is

కుందేలు యొక్క రాయువు ఈ రకానికి చెందినది

Options :

Epithelioo - Chorial

1. ఎపిథీలియో - కొరియల్

Syndesmo-Chorial

2. సిన్డెస్మో - కొరియల్

Haemo-Endothelial

3. హీమో - ఎండోథీలియల్

Haemo-Chorial

4. హీమో - కొరియల్

Question Number : 72 Question Id : 3419797817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The type of Cleavage found in frog is

కప్పలలో జరుగు విదలనాలు

Options :

1. Ablastic  
ఏబ్లాస్టిక్
2. Meroblastic  
మీరోబ్లాస్టిక్
3. Diploblastic  
డిప్లోబ్లాస్టిక్
4. Holoblastic  
హోలోబ్లాస్టిక్

Question Number : 73 Question Id : 3419797818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct one regarding Chargaff's rule

చార్గఫ్ నియమాన్ని అనుసరించేది

Options :

1.  $A+T=G+C$
2.  $A+G=C+T$
3.  $A+U=T+C$
4.  $C+A=G+U$

Question Number : 74 Question Id : 3419797819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is known as Soluble RNA

ఈ క్రింది వాటిలో సాల్యుబుల్ RNA ఏది

Options :

1. m RNA

2. r RNA

3. hn RNA

4. tRNA

Question Number : 75 Question Id : 3419797820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Replacement of Purine by a pyrimidine and Pyrimidine by a Purine is called

ప్యూరిన్ పిరమిడిన్‌చే, పిరిమిడిన్ ప్యూరిన్‌చే భర్తీ అవ్వడాన్ని ఏమంటారు

Options :

Transition

పరివర్తన

1.

Frame Shift mutations

ఫ్రేమ్ షిఫ్ట్ ఉత్పరివర్తనాలు

2.

Transversion

అపసవ్య పలువరుస

3.

Non-sense mutations

మిస్ సెన్స్ ఉత్పరివర్తనాలు

4.

Question Number : 76 Question Id : 3419797821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of Hydrogen bonds preset between Cytosine and Guanine molecules is

నైట్రోజన్ మరియు గ్వానైన్‌ల మధ్యగల ఉదజని బంధాల సంఖ్య

Options :

One

ఒకటి

1.

Two  
రెండు

Three  
మూడు

Four  
నాలుగు

Question Number : 77 Question Id : 3419797822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is the smallest cell-organelle

ఈ క్రింది వాటిలో అతిచిన్న కణాంగం

Options :

Lysosomes  
లైసోజోములు

Peroxisomes  
పెరాక్సీజోములు

Mitochondria  
మైటోకాండ్రీయా

Ribosomes  
రైబోజోములు

Question Number : 78 Question Id : 3419797823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The cell-organelle which contains Hydrolytic enzymes

హైడ్రోలైటిక్ ఎంజైములు గల కణాంగము

Options :

## Ribosomes

1. రైబోజోములు

## Lysosomes

2. లైసోజోములు

## Oxysomes

3. ఆక్సిజోములు

## Peroxisomes

4. పెరాక్సిజోములు

Question Number : 79 Question Id : 3419797824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the events of cell-cycle in proper order

కణ చక్రంలోని ఈ క్రింది వాటిని క్రమపద్ధతిలో అమర్చండి

Options :

Mitosis → G<sub>2</sub>-phase → G<sub>1</sub>-phase → S-phase

1. మైటోసిస్ → జి<sub>2</sub>-ఫేజ్ → జి<sub>1</sub>-ఫేజ్ → ఎస్ - ఫేజ్

G<sub>2</sub>-phase → Mitosis → G<sub>1</sub>-phase → S-phase

2. జి<sub>2</sub>-ఫేజ్ → మైటోసిస్ → జి<sub>1</sub>-ఫేజ్ → ఎస్ - ఫేజ్

G<sub>1</sub>-phase → S-phase → G<sub>2</sub>-phase → Mitosis

3. జి<sub>1</sub>-ఫేజ్ → ఎస్ - ఫేజ్ → జి<sub>2</sub>-ఫేజ్ → మైటోసిస్

G<sub>1</sub>-phase → G<sub>2</sub>-phase → S-phase → Mitosis

4. జి<sub>1</sub>-ఫేజ్ → జి<sub>2</sub>-ఫేజ్ → ఎస్ - ఫేజ్ → మైటోసిస్

Question Number : 80 Question Id : 3419797825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Balbianic rings are characteristics feature of

బాల్బియానీ వలయాలు వీటిలో ఉంటాయి

Options :

Heterosomes

హెటెరోజోమ్స్

1.

Lysosomes

లైసోజోములు

2.

Lampbrush Chromosomes

లాంప్‌బ్రష్ క్రోమోజోములు

3.

Ploytene Chromosomes

పాలిటీన్ క్రోమోజోములు

4.

Question Number : 81 Question Id : 3419797826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

m RNA is found attached with

m RNA సాధారణంగా ఏ కణాంగముతో కలిసి కనిపిస్తుంది

Options :

Golgi body

గాల్గీ నిర్మాణం

1.

Mitochondria

మైటోకాండ్రీయా

2.

Ribosomes

3. రైబోజోములు

Nucleus

4. కేంద్రకము

Question Number : 82 Question Id : 3419797827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cell Theory in plants was proposed by

కణసిద్ధాంతాన్ని మొక్కలలో ప్రతిపాదించింది

Options :

Schleiden & Schwann

1. స్లైడెన్ మరియు స్వాన్

Rudolf Virchow

2. రుడాల్ఫ్ విర్కో

Schwann

3. స్వాన్

Schleiden

4. స్లైడెన్

Question Number : 83 Question Id : 3419797828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Barrbodies form as Drumstick body in

చిన్న కండె దేహం వలె ఏర్పడిన బార్ దేహాలు వీరిలో చూడవచ్చు

Options :

Acidophils of a woman

స్త్రీల అసిడోఫిల్స్

1.

Acidophils of a man

పురుషుల అసిడోఫిల్స్

2.

Neutrophils of a man

పురుషుల న్యూట్రోఫిల్స్

3.

Neutrophils of a woman

స్త్రీల న్యూట్రోఫిల్స్

4.

Question Number : 84 Question Id : 3419797829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of barrbodies in a female is'

స్త్రీలలో బార్ దేహముల సంఖ్య

Options :

One

ఒకటి

1.

Two

రెండు

2.

Three

మూడు

3.

Four

నాలుగు

4.

Question Number : 85 Question Id : 3419797830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0



Klinefelter syndrome's karyotype is

క్లైన్ ఫెల్టర్ సిండ్రోమ్ యొక్క కార్యోటైప్

Options :

1. 44,XY
2. 44,XXY
3. 44, XXX
4. 46, XY

Question Number : 86 Question Id : 3419797831 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The mutation in which entire function is lost is know as

ఏ మొక్క ఉత్పరివర్తనాలు వాటి యొక్క మొత్తం విధిని కోల్పోతాయి.

Options :

1. Leaky mutation  
లీక్ ఉత్పరివర్తనాలు
2. Induced mutation  
ప్రేరేపిత ఉత్పరివర్తనాలు
3. Null mutations  
నల్ ఉత్పరివర్తనాలు
4. Spontaneous mutation  
యాదృచ్ఛిక ఉత్పరివర్తనాలు

Question Number : 87 Question Id : 3419797832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The XY-system of sex determination is seen in

XY - రకం లింగ నిర్ధారణ వీటిలో చూడవచ్చు

Options :

Grasshoppers

1. గొల్లభామలు

Snakes

2. పాములు

Mammals

3. క్షీరదాలు

Birds

4. పక్షులు

Question Number : 88 Question Id : 3419797833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The formula for trisomy is

ట్రైసోమీ యొక్క సూత్రం

Options :

1.  $2n+2$

2.  $2n+1$

3.  $2n-1$

4.  $2n-2$

Question Number : 89 Question Id : 3419797834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is known as “Modern Synthetic Theory of Evolution”

ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని “ఆధునిక జీవపరిణామ సంశ్లేషణ సిద్ధాంతం” అంటారు

Options :

Darwinism

1. డార్విన్జిజిమ్

Lamarckism

2. లమార్కిజిజిమ్

Neo-Darwinism

3. నియో - డార్వినిజిజిమ్

Neo-Lamarckism

4. నియో - లమార్కిజిజిమ్

Question Number : 90 Question Id : 3419797835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Biological rhythms showing a periodicity of about 24 hours is called

24 గంటల దినచైత్ర్య వ్యవధిలో జరిగే జీవలయలను ఏమంటారు

Options :

Photoperiodism

1. కాంతి ఆవర్తిత్వం

Circadian rhythms

2. సర్కేడియన్ లయలు

Circalunar rhythms

3. సర్కాల్యూనార్ - లయలు

Circanular rhythms

4. సర్కాన్యులార్ లయలు

Question Number : 91 Question Id : 3419797836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Scientist and the Organism in which classical conditioning experiments are carried

శాస్త్రీయ నిబంధనా ప్రయోగాలను చేసిన శాస్త్రజ్ఞుడు, ప్రయోగ జంతువు

Options :

Timbergen, Rat

టింబర్ జెన్, ఎలుక

1.

Ivan Pavlov, Dog

ఐవాన్ పావ్లవ్, కుక్క

2.

A.G. Tansley, Horse

ఏ.జి టాన్స్లే, గుర్రం

3.

Odum, Sheep

ఓడమ్, గొర్రె

4.

Question Number : 92 Question Id : 3419797837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The interaction in which an individual gives up or sacrifices some of its reproductive potentials to benefit another individual is called

ఒక ఈవి తన ప్రత్యుత్పత్తి సంభావ్యతను మరొక జీవి యొక్క ఉపయోగానికై పరస్పరం త్యాగం చేయడం

Options :

Agnostic

అగ్నోస్టిక్

1.

Territory

టెరిటరీ

2.

Hierarchy

హైరార్కీ

3.

# Altruism

అల్ట్రయిజం

4.

Question Number : 93 Question Id : 3419797838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Study of Animal Behaviour is called

జంతు ప్రవర్తన అధ్యయనం చేయుకాస్త్రం

Options :

Ethology

ఇథాలజీ

1.

Gerontology

జెరంటాలజీ

2.

Thanatology

థానటాలజీ

3.

Zoology

జువాలజీ

4.

Question Number : 94 Question Id : 3419797839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Various stages of Evolution in order

పరిణామంలోని దశలను క్రమపద్ధతిలో అమర్చండి

Options :

Coenozoic → Palaeozoic → Proterozoic → Archaeozoic → Mesozoic

సీనోజాయిక్ → పేలియోజాయిక్ → ప్రొటిరోజాయిక్ → ఆర్కియోజాయిక్ → మీసోజాయిక్

1.

Archaeozoic → Proterozoic → Palaeozoic → Mesozoic → Coenozoic

ఆర్కియోజాయిక్ → ప్రొటిరోజాయిక్ → పేలియోజాయిక్ → మీసోజాయిక్ → సీనోజాయిక్

2.

Proterozoic → Palaeozoic → Coenozoic → Archaeozoic → Mesozoic  
ప్రోటిరోజాయిక్ → పేలియోజాయిక్ → సీనోజాయిక్ → ఆర్కియోజాయిక్ → మీసోజాయిక్

3.

Proterozoic → Palaeozoic → Archaeozoic → → Mesozoic → Coenozoic  
ప్రోటిరోజాయిక్ → పేలియోజాయిక్ → ఆర్కియోజాయిక్ → మీసోజాయిక్ → సీనోజాయిక్

4.

Question Number : 95 Question Id : 3419797840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Natural selection is well documented by

ప్రకృతి వరణం ఈ క్రింది ప్రక్రియ ద్వారా ప్రసిద్ధి చెందింది

Options :

Protective colouration

1. రక్షిత రంగు

Industrial melanism

2. పారిశ్రామిక శ్యామలత్వం

Speciation

3. జాతుల ఉత్పత్తి

Sewall wright effect

4. సీవల్ రైట్ ప్రభావం

Question Number : 96 Question Id : 3419797841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a post - zygotic reproductive isolation

ఈ క్రింది వాటిలో సంయుక్తబీజ పరివివక్తత ఉదాహరణ

Options :

Ecological isolation

జీవావరణ వివక్షత

1.

Mechanical isolation

యాంత్రిక వివక్షత

2.

Hybrid sterility

సంకర వంధ్యత్వం

3.

Gametic isolation

బీజకణ వివక్షత

4.

Question Number : 97 Question Id : 3419797842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The term random Genetic drift is also called as

జన్యు విస్థాపనను ఈ విధంగా పిలుస్తారు

Options :

Founders effect

స్థాపక జీవుల ప్రభావం

1.

Bottleneck effect

అవాంతర / బాటిల్‌నెక్ ప్రభావం

2.

Sewall Wright effect

సీవాల్ రైట్ ప్రభావం

3.

Muller effect

ముల్లెర్ ప్రభావం

4.

Question Number : 98 Question Id : 3419797843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is Bio - degradable pollutant

జీవశైధిల్య కాలుష్య కారకం

Options :

Asbestos

1. అస్బెస్టాస్

Plastic

2. ప్లాస్టిక్

Porcelene

3. పోర్సిలీన్

Sewage

4. మురుగు

Question Number : 99 Question Id : 3419797844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Number of air sacs present in the Respiratory system of Birds

పక్షులలో వాయుకోశాల సంఖ్య

Options :

8

1. ఎనిమిది

7

2. ఏడు

6

3. ఆరు

9

4. తొమ్మిది

Question Number : 100 Question Id : 3419797845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical



Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following are polymorphic cell organelles

ఈ క్రింది వాటిలో బహురూప కణాంగము ఏది

Options :

Lysosomes

లైసోజోములు

1.

Chloroplast

హరితరేణువు

2.

Mitochondria

మైటోకాండ్రీయా

3.

Nucleus

కేంద్రకం

4.