

# Question Paper Preview

## Notations :

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

<b>Question Paper Name :</b>	MScZoology 14th Aug 2022 Shift 1
<b>Subject Name :</b>	M.Sc. Zoology
<b>Creation Date :</b>	2022-08-14 13:14:39
<b>Duration :</b>	90
<b>Total Marks :</b>	100
<b>Display Marks:</b>	No
<b>Calculator :</b>	None
<b>Magnifying Glass Required? :</b>	No
<b>Ruler Required? :</b>	No
<b>Eraser Required? :</b>	No
<b>Scratch Pad Required? :</b>	No
<b>Rough Sketch/Notepad Required? :</b>	No
<b>Protractor Required? :</b>	No
<b>Show Watermark on Console? :</b>	Yes
<b>Highlighter :</b>	No
<b>Auto Save on Console?</b>	Yes
<b>Change Font Color :</b>	No
<b>Change Background Color :</b>	No
<b>Change Theme :</b>	No
<b>Help Button :</b>	No
<b>Show Reports :</b>	No
<b>Show Progress Bar :</b>	No

## M.Sc. Zoology

<b>Group Number :</b>	1
<b>Group Id :</b>	90320150
<b>Group Maximum Duration :</b>	0
<b>Group Minimum Duration :</b>	90
<b>Show Attended Group? :</b>	No
<b>Edit Attended Group? :</b>	No
<b>Break time :</b>	0
<b>Group Marks :</b>	100
<b>Is this Group for Examiner? :</b>	No
<b>Examiner permission :</b>	Cant View
<b>Show Progress Bar? :</b>	No

## PART A

<b>Section Id :</b>	90320174
<b>Section Number :</b>	1
<b>Section type :</b>	Online
<b>Mandatory or Optional :</b>	Mandatory
<b>Number of Questions :</b>	100
<b>Number of Questions to be attempted :</b>	100
<b>Section Marks :</b>	100
<b>Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :</b>	Yes
<b>Maximum Instruction Time :</b>	0
<b>Sub-Section Number :</b>	1
<b>Sub-Section Id :</b>	90320183
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes

Question Number : 1 Question Id : 9032015439 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mark the functions performed by the Liver  
కాలేయం నిర్వహించు విధులను గుర్తించుము

(I) Detoxification  
విషరహిత పరుచుట

(II) Heat production  
ఉష్ణోగ్రత ఉత్పత్తి

(III) Glycogenesis  
గైకోజెనెసిస్

(IV) Insulin synthesis  
ఇన్సులిన్ సంశ్లేషణ

Options :

1. ✘ (a) I & III

2. ✘ (b) II & IV

3. ✘ III & IV

4. ✔ I & II & III

Question Number : 2 Question Id : 9032015440 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Lungs are enclosed in  
ఊపిరితిత్తులు దీనిలో అమరి ఉంటాయి

Options :

1. ✘ Perichondrium  
పెరికాండ్రీయం

2. ✘ Periosteum  
పెరిఆస్టియమ్

3. ✔ Pleura  
ప్లూరా

4. ✘ Peritoneum  
పెరిటోనియం (అంత్రవేష్టనం)

Question Number : 3 Question Id : 9032015441 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Blood proteins involved in coagulation of blood is  
రక్త స్కందనలో పాల్గొను రక్తప్రోటీన్లు

Options :

1. ✔ Fibrin  
ఫైబ్రిన్

2. ✘ Heparin  
హెపారిన్

3. ✘ Prothrombin  
ప్రోథ్రాంబిన్

Glutelline

గ్లూటెలిన్

4. ✘

Question Number : 4 Question Id : 9032015442 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which gland help in making the semen alkaline

వీర్యాన్ని (సెమెన్) క్షారాత్మకంగా మార్చుటలో సహాయపడు గ్రంథి

Options :

Prostate

ప్రోస్టేట్ గ్రంథి

1. ✔

Cowper's gland

కౌపర్స్ గ్రంథి

2. ✘

Bartholin gland

బార్థోలిన్ గ్రంథి

3. ✘

Seminal Vesicle

శుక్రాశయం

4. ✘

Question Number : 5 Question Id : 9032015443 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Muscle fatigue is due to the accumulation of  
కండర గ్లూని (అలసట) అనునది దీని సంచయనం వలన కలుగుతుంది

Options :

Carbon di oxide

కార్బన్ డై ఆక్సైడ్

1. ✘

Lactic acid

లాక్టిక్ ఆమ్లం

2. ✔

Creatinine phosphate

క్రియాటినిన్ ఫాస్ఫేట్

3. ✘

None

ఏవి కావు

4. ✘

Question Number : 6 Question Id : 9032015444 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choroid plexus have a little significance as nervous centre because it is composed of  
రక్త ష్లక్షము నాడీకేంద్రంగా తక్కువ ప్రాధాన్యత కలిగి ఉంది. ఎందుకగా అది వీనిని కలిగి ఉంది.

Options :

Only motor neurons

చాలక న్యూరాన్లు మాత్రమే

1. ✘

Glial cells

గ్లయల్ కణాలు

2. ✘

3. ✓  
Piameter lined by cuboidal epithelium  
పయామేటర్ మృద్వి ఘనాకార ఉపకళచే అవరించబడి ఉంటుంది

4. ✘  
Durameter lined by vascular epithelium  
డ్యూరామేటర్ (వరాశిక) ప్రసరణ ఉపకళచే అవరించబడి ఉంటుంది

Question Number : 7 Question Id : 9032015445 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Chorionic gonadotrophin is the secretion of  
పరాయువు గొనాడో ట్రాఫిన్ అనునది దీని యొక్క స్రావము

Options :

1. ✘  
Corpus luteum  
కార్పస్ ల్యూటియమ్

2. ✘  
Graffian Follicle  
గ్రాఫియన్ పుటిక

3. ✓  
Placenta  
జరాయువు

4. ✘  
Anterior Pituitary  
పూర్వ పిట్యూటరీ (పీయూష)

Question Number : 8 Question Id : 9032015446 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Leydig cells produce a hormone

లేడిగ్ కణాలు ప్రవించు హార్మోన్

Options :

1. ✘ Glucagon  
గ్లూకగాన్

2. ✘ Estrogen  
ఈస్ట్రోజెన్

3. ✔ Testosterone  
టెస్టోస్టిరాన్

4. ✘ Progesteron  
ప్రోజెస్టెరాన్

Question Number : 9 Question Id : 9032015447 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Holoenzyme, the active site is formed by

హోలో ఎంజైమ్లో క్రియాత్మక స్థానం దీనివల్ల ఏర్పడుతుంది

Options :

1. ✘ Apoenzyme  
ఎపోఎంజైమ్



Cofactor  
సహకారం

2. ✘

Apoenzyme and Cofactor  
ఎపోఎంజైమ్ మరియు సహకారం

3. ✔

Vitamin B  
విటమిన్ బి

4. ✘

Question Number : 10 Question Id : 9032015448 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Digestive enzymes are  
జీర్ణక్రియా ఎంజైములు

Options :

Hydrolases  
హైడ్రోలెజ్లు

1. ✔

Lyases  
లయేజ్లు

2. ✘

Ligases  
లైగేజ్లు

3. ✘

Isomerase  
ఐసోమెరేజ్

4. ✘

Question Number : 11 Question Id : 9032015449 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

. Glycolysis Mark the INCORRECT matching:

గ్లైకాలిసిస్ కు సంబంధించి సరిగా జతపరచని దానిని గుర్తించుము

Options :

1. ✘ EMP - Glycolysis  
EMP - గ్లైకాలిసిస్
2. ✘ TCA - Krebs cycle  
TCA-క్రైబ్స్ వలయం
3. ✘ ETC - Oxidative phosphorylation  
ETC - అక్సిడేటివ్ ఫాస్ఫోరిలేషన్
4. ✔ Citric acid cycle - Photophosphorylation  
సిట్రిక్ అమ్లవలయం - ఫోటో ఫాస్ఫోరిలేషన్

Question Number : 12 Question Id : 9032015450 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

End product of Glycolysis

గ్లైకాలిసిస్ లో అంత్య ఉత్పాదకము

Options :

2 Molecule of Acetyl CoA  
ఎసిటైల్ - CoA యొక్క 2 అణువులు

1. ✘

2 Molecule of pyruvate  
పైరువేట్ యొక్క 2 అణువులు

2. ✔

1 Molecule of pyruvic acid  
పైరివిక్ ఆమ్లం యొక్క ఒక అణువు

3. ✘

1 Molecule of oxaloacetate  
అక్సాలో ఎసిటేట్ యొక్క ఒక అణువు

4. ✘

Question Number : 13 Question Id : 9032015451 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Acetyl choline is the secretion  
ఎసిటైల్ కొలైన్ దీని యొక్క స్రావము

Options :

Nephron  
నెఫ్రాన్

1. ✘

Glial cell  
గ్లయల్ కణం

2. ✘

Adrenal gland  
అధివృక్క గ్రంథి

3. ✘

4. ✓ Nerve cell  
నాడీకణం

Question Number : 14 Question Id : 9032015452 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The membrane of the nerve fibres with positive charge on the outside and negative on  
the inside is said to be

నాడీ తంతువుల త్వచము బయటవైపు ధనాత్మకంగా లోపలివైపు ఋణాత్మకంగా విద్యుదావేశం కలిగి  
ఉండే స్థితి

Options :

1. ✘ Resting  
విశ్రాంతి దశ

2. ✘ Excited  
ఉత్తేజస్థితి

3. ✓ Polarised  
ధృవీకరించబడినస్థితి

4. ✘ Depolarised  
అధృవీకరించబడిన స్థితి

Question Number : 15 Question Id : 9032015453 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Stimulation of the nerve fibre  
నాడీ తంతువు యొక్క ఉద్దీపనము

Options :

Opens the K<sup>+</sup> channel  
K<sup>+</sup> ఛానెల్ ను తెరుస్తుంది

1. ✘

Opens the Na<sup>+</sup> channel  
Na<sup>+</sup> ఛానెల్ను తెరుస్తుంది

2. ✔

Opens the Ca<sup>2+</sup> channel  
Ca<sup>2+</sup> ఛానెల్ ను తెరుస్తుంది

3. ✘

Closes Na<sup>+</sup> and K<sup>+</sup> channel  
Na<sup>+</sup> మరియు K<sup>+</sup> ఛానెల్స్ను మూసివేస్తుంది

4. ✘

Question Number : 16 Question Id : 9032015454 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which neurohormone inhibits the secretion of growth hormone from anterior pituitary  
gland

పూర్వ పీయూష గ్రంథి నుంచి స్రవించు వృద్ధి హార్మోన్ స్రావాన్ని వె న్యూరో హార్మోన్ నిరోధిస్తుంది.

Options :

Acetylcholine  
ఎసిటైల్ కొలైన్

1. ✘

Adrenalin  
అడ్రినాలిన్

2. ✘

3. ✘ Noradrenalin  
నార్ఎడ్రీనాలిన్

4. ✔ Somatostatin  
సోమాటోస్టాటిన్

Question Number : 17 Question Id : 9032015455 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Total ATP produced during EMP pathway  
EMP మార్గం (పాతవే) ద్వారా ఉత్పత్తి అయ్యే మొత్తం ATP ల సంఖ్య

Options :

1. ✘ 2

2. ✔ 8

3. ✘ 20

4. ✘ 15

Question Number : 18 Question Id : 9032015456 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

All lipids are  
లిపిడ్లు అన్నీ

**Options :**

1. ✓ Soluble in nonpolar solvent  
అధృవ ద్రావణిలో కరుగుతాయి

2. ✘ Soluble in water  
నీటిలో కరుగుతాయి

3. ✘ Polar in nature  
ధృవ స్వభావం కలిగి ఉంటాయి

4. ✘ Hydrophilic in nature  
జలప్రియ స్వభావం కలిగి ఉంటాయి

**Question Number : 19 Question Id : 9032015457 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Glucose is having  
గ్లూకోజ్ దీనిని కలిగి ఉంటుంది

**Options :**

1. ✘ Pyranose ring  
పైరనోజ్ వలయం

2. ✘ Furanose ring  
ఫ్యూరనోజ్ వలయం

3. ✘ Open chain structure  
వివృత గొలుసు నిర్మాణం

Pyranose ring and Open chain structure

పైరనోజ్ వలయం మరియు వివృత గొలుసు నిర్మాణం

4. ✓

Question Number : 20 Question Id : 9032015458 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Peptide linkage is

పెప్టైడ్ - సహలగ్నత

Options :

1. ✓ -CO-NH-

2. ✘ -COOH-NH<sub>2</sub>-

3. ✘ -CO-NH<sub>2</sub>-

4. ✘ -CH=N-

Question Number : 21 Question Id : 9032015459 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Only immunoglobulin to cross the placenta is

జరాయువునుదాటు (గుండా పోవు) ఒకే ఇమ్మునోగ్లోబ్యులిన్

Options :



1. ✓ Ig G

2. ✗ Ig M

3. ✗ Ig A

4. ✗ Ig E

Question Number : 22 Question Id : 9032015460 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

. Kuffer cells are found in  
కుఫర్ కణాలు ఇక్కడ ఉంటాయి

Options :

1. ✗ Stomach  
జీర్ణాశయం

2. ✓ Liver  
కాలేయం

3. ✗ Small Intestine  
చిన్నప్రేగు

4. ✗ Large Intestine  
పెద్దప్రేగు

Question Number : 23 Question Id : 9032015461 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

. Which of the following is a messenger that mediate the connection between the innate and adaptive immune system?

ఈ క్రింద పేర్కొన్న వానిలో ఏది సహజ మరియు ఉపయుక్త (అనుకూల) రోగనిరోధక వ్యవస్థల మధ్య రాయబారిగా మధ్యవర్తిత్వం కలిగి ఉంటుంది

Options :

1. ✘ Complement component  
సంపూర్ణక సంఘటితం
2. ✘ Vaccine  
టీకాలు (వాక్సిన్)
3. ✘ T and B Lymphocytes  
T మరియు B లింఫోసైట్లు
4. ✔ Cytokines  
సైటోకైన్లు

Question Number : 24 Question Id : 9032015462 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

T cells are produced in the \_\_\_\_\_ and complete their differentiation in the \_\_\_\_\_  
T కణాలు ---- లో తయారవుతాయి మరియు వాటి రూపభిన్నత -----లో పూర్తి చేసుకుంటాయి

Options :

1. ✘ Spleen: Thyroid  
స్ప्लीహం: అవటు గ్రంధి

2. ✘ Spleen: Thymus  
స్ప्लीహం: ధైమస్

3. ✘ Bone Marrow: Thyroid  
అస్థిమజ్జ : అవటు గ్రంధి

4. ✔ Bone Marrow: Thymus  
అస్థిమజ్జ : ధైమస్

Question Number : 25 Question Id : 9032015463 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

. Which of the following is the main immunoglobulin in the gut and secretions (saliva,  
milk and tears) are important in mucosal immunity?

ఈ క్రింద పేర్కొన్నవానిలో ఏది అహారనాళంలో ముఖ్యమైన ఇమ్మునోగ్లోబ్యులిన్ మరియు స్రావాలు  
(లాలాజలం, క్షీరం మరియు కంటినీరు) శ్లేష్మస్తర రోగనిరోధకాలలో ముఖ్యమైనవి.

Options :

1. ✔ Ig A

2. ✘ ) Ig G

3. ✘ ) Ig E

4. ✘

Question Number : 26 Question Id : 9032015464 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A Haptens is best defined on being

హాప్టెన్స్ అనునది ప్రధానంగా దీనికి నిర్వచింపబడుతుంది

Options :

1. ✘ an epitope  
ఒక ఎపిటోప్

2. ✘ a paratope  
ఒక పారాటోప్

3. ✘ a carrier  
ఒక వాహకం

4. ✔ a small chemical group that reacts with preformed antibody  
ఒక చిన్న రసాయనవర్గం ముందుగానే ఏర్పడిన ప్రతిదేహంతో చర్య జరుపుతుంది

Question Number : 27 Question Id : 9032015465 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

. Which of the following stem cells are known as true stem cells?

ఈ క్రింద పేర్కొన్న మూలకణాలలో ఏది నిజమైన మూలకణాలు

Options :

Totipotent cell  
టోటిపొటెంట్ కణం

1. ✘

Germipotent cell  
జెర్మి పొటెంట్ కణం

2. ✘

Non-potent cell  
నాన్ - పొటెంట్ కణం

3. ✘

Pluripotent cell  
ప్లూరిపొటెంట్ కణం

4. ✔

Question Number : 28 Question Id : 9032015466 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Stem cells are preserved in liquid \_\_\_\_\_  
మూలకణాలు ----- ద్రవంలో సంరక్షింపబడి ఉంటాయి

Options :

Guanine  
గ్వానిన్

1. ✘

Nitrogen  
నైట్రోజన్ (నత్రజని)

2. ✔

Tyrosine  
టైరోసిన్

3. ✘

Syringine  
సిరింజిన్

4. ✘

Question Number : 29 Question Id : 9032015467 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who developed the chemical technique to synthesise polypeptide  
పాలిపెప్టైడ్ను సంశ్లేషణ చేయడానికి రసాయన పద్ధతిని అభివృద్ధి చేసినవారు

Options :

Bar bara Mc Clintock  
బార్బరా మెక్ క్లింటాక్

1. ✘

James Watson  
జేమ్స్ వాట్సన్

2. ✘

Fredrick Sanger  
ఫ్రెడ్రిక్ సాంగర్

3. ✘

H Gobind Khorana  
H గోవిందా భొరానా

4. ✔

Question Number : 30 Question Id : 9032015468 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Monoclonal antibodies are usually produced from  
మోనోక్లోనల్ ప్రతిదేహం సాధారణంగా దీని నుండి ఉత్పత్తి అవుతాయి

Options :

1. ✓ Myeloma cells  
మయిలోమా కణాలు

2. ✘ Hydridoma cells  
హైద్రిడోమా కణాలు

3. ✘ Monocytes  
మోనోసైట్లు

4. ✘ Adipocyte  
అడిపోసైట్లు

Question Number : 31 Question Id : 9032015469 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A plasmid can be considered as suitable cloning vector if  
ఒక ప్లాస్మిడ్ను సరియైన క్లోనింగ్ వాహకం (అరోహకం) గా భావిస్తారంటే

Options :

1. ✘ it can be readily isolated from the cell  
అది కణం నుండి తేలికగా వేరుచేయబడగలుగుతుంది

2. ✘ it possesses a single restriction site for one or more restriction enzymes  
ఒక రెస్ట్రిక్షన్ స్థానంలో ఒకటి లేక ఎక్కువ రెస్ట్రిక్షన్ ఎంజైముల కొరకు కలిగి ఉంటుంది

3. ✘ insertion of foreign DNA does not alter its replication properties  
విదేశీ DNA ని ప్రవేశపెట్టినప్పటికీ తన ప్రతికృతి ధర్మాలను మార్చుకోదు

4. ✔ all  
అన్నియు

Question Number : 32 Question Id : 9032015470 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT an autoimmune disease?

ఈ క్రింద పేర్కొన్న వానిలో ఏది ఆటోఇమ్యూన్ (స్వయం రోగ నిరోధక) వ్యాధి కాదు

Options :

1. ✘ Psoriasis  
సోరియాసిస్

2. ✘ Rheumatoid arthritis  
రుమటాయిడ్ ఆర్థరైటిస్

3. ✔ Alzheimers disease  
అల్జీమర్స్ వ్యాధి

4. ✘ Vitiligo  
వర్టిలాగో

Question Number : 33 Question Id : 9032015471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum



**Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

DNA extracted from an organism is cut into gene size pieces with  
ఒక జీవి నుండి తీసిన DNA ను జన్యు పరిమాణపు ఖండాలుగా దీని ద్వారా కత్తిరించవచ్చు.

**Options :**

1. ✘ Polymerase enzyme  
పాలీమరేజ్ ఎంజైమ్

2. ✘ Helicase enzyme  
హెలికేజ్ ఎంజైమ్

3. ✘ Gyrase enzyme  
గైరేజ్ ఎంజైమ్

4. ✔ Restriction enzyme  
రెస్ట్రిక్షన్ ఎంజైమ్

**Question Number : 34 Question Id : 9032015472 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

\_\_\_\_\_ is the process by which stem cells divide to make more stem cells  
---- విధానం ద్వారా మూలకణాలు మరిన్ని మూల కణాలుగా విభజింపబడతాయి

**Options :**

1. ✔ self renewal  
స్వయం పునర్నవీకరణం

2. ✘

propagation  
వ్యాప్తి (ప్రాపగేషన్)

Thrombopoiesis  
థ్రాంబోపాయిసిస్

3. ✖

Migration  
వలస

4. ✖

Question Number : 35 Question Id : 9032015473 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following would be an example of antagonist hormone?

ఈ క్రింద పేర్కొన్న వానిలో ఏది అంటాగొనిస్టిక్ (అంతర్విరుద్ధ) హార్మోన్ కు ఉదాహరణ

Options :

Calcitonin and Parathyroid hormone  
కాల్సిటోసిన్ మరియు పారాథైరాయిడ్ హార్మోన్

1. ✔

Estrogen and Progesterone  
ఇస్ట్రోజన్ మరియు ప్రొజెస్టెరాన్

2. ✖

Epinephrine and Norepinephrine  
ఎపీనెఫ్రీన్ మరియు నార్ఎపీనెఫ్రీన్

3. ✖

Progesterone and Gonadotrophin  
ప్రోజెస్టెరాన్ మరియు గొనాడోట్రాపిన్

4. ✖

Question Number : 36 Question Id : 9032015474 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Parathormone deficiency causes  
పారాథార్మోన్ లోపం వలన ఇది కలుగుతుంది

Options :

1. ✘ Rickets  
రికెట్స్
2. ✘ Osteomalacia  
అస్టియోమలేషియా
3. ✘ Myxoedema  
మిక్సోఎడీమా
4. ✔ Tetanus  
టెటానస్

Question Number : 37 Question Id : 9032015475 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which gland in mammals is lying in the sella turcica of the skull  
క్షీరదాలలో ఏ గ్రంథి పుర్రెలో సెల్లాటర్సికాలో ఉంటుంది

Options :

1. ✘ Pineal  
పినియల్

2. ✔ Pituitary  
పీయూష

3. ✘ Hypothalamus  
హైపోథలమస్

4. ✘ Adrenalin  
ఎడ్రినాలిన్

Question Number : 38 Question Id : 9032015476 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Temperature best suitable for enzyme action  
ఎంజైమ్ చర్య గురించి అత్యుత్తమ అనుకూల ఉష్ణోగ్రత

Options :

1. ✘  $10^{\circ}-20^{\circ}\text{C}$

2. ✔  $25^{\circ}-40^{\circ}\text{C}$

3. ✘  $5^{\circ}-15^{\circ}\text{C}$

4. ✘  $45^{\circ}-55^{\circ}\text{C}$

Question Number : 39 Question Id : 9032015477 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This happens in a contracted skeletal muscle fiber

అస్థి పంజర కండర పోగు సంకోచం చెందినప్పుడు ఇది సంభవిస్తుంది

Options :

A band vanishes

A పట్టీ అదృశ్యమవుతుంది

1. ✘

M line vanishes

M రేఖ అదృశ్యమవుతుంది

2. ✔

H zone elongates

H జోన్ సాగుతుంది

3. ✘

I band is steady

I పట్టీ నిటారుగా ఉంటుంది

4. ✘

Question Number : 40 Question Id : 9032015478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following ions are necessary for chemical events in muscle contraction

కండర సంకోచంలో రసాయన చర్యల గురించి ఈ అయాన్లు అవసరమవుతాయి

Options :

Sodium and potassium  
సోడియం మరియు పొటాషియం

1. ✘

Sodium and Magnesium  
సోడియం మరియు మెగ్నీషియం

2. ✘

Calcium and Magnesium  
కాల్షియం మరియు మెగ్నీషియం

3. ✔

Sodium and Calcium  
సోడియం మరియు కాల్షియం

4. ✘

Question Number : 41 Question Id : 9032015479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which is the CORRECT form?

వీడి సరియైన క్రమంలో ఉంది

Options :

Class-Phylum-order-kingdom  
విభాగం - వర్గం - క్రమం - సామ్రాజ్యం

1. ✘

Kingdom-phylum-class-order  
సామ్రాజ్యం - వర్గం - విభాగం - క్రమం

2. ✔

Phylum-genus-order-family  
వర్గం - ప్రజాతి - క్రమం - కుటుంబం

3. ✘

Order-class-family-phylum  
క్రమం-విభాగం-కుటుంబం-వర్గం

4. ✘

Question Number : 42 Question Id : 9032015480 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Schizogamy stage in the life history of plasmodium occurs in  
ష్టాస్మోడియం జీవిత చరిత్రలో పైజోగమీ దశ ఇక్కడ కనిపిస్తుంది

Options :

RBC's and liver cell  
ఎర్రరక్త కణాలు మరియు కాలేయ కణాలు

1. ✔

Stomach of Anopheles  
అనాఫిలిస్ లోని జీర్ణాశయం

2. ✘

Liver cells only  
కాలేయ కణాలు మాత్రమే

3. ✘

Blood of Anopheles  
అనాఫిలిస్ రక్తం మాత్రమే

4. ✘

Question Number : 43 Question Id : 9032015481 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Amoeba systole and diastole are found in  
అమీబాలో సంకోచం మరియు వ్యాకోచం ఇందులో కనిపిస్తుంది

Options :

Food vacuole

అహార రిక్తిక

1. ✘

Contractile vacuole

సంకోచ రిక్తిక

2. ✔

Plasmasol

ప్లాస్మాసోల్

3. ✘

Plasmagel

ప్లాస్మాజెల్

4. ✘

Question Number : 44 Question Id : 9032015482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Select the INCORRECT matching

సరిగా జతపరచని దానిని గుర్తింపుము

Options :

Holotricha-Paramecium

హోలో ట్రైకా - పారామీసియం

1. ✘

2. ✘



Telosporea-Plasmodium  
టెలోస్పోరియా - ప్లాస్మోడియం

3. ✓  
Actinopoda-Amoeba  
అక్టినోపొడా - అమీబా

4. ✘  
Peritricha-Vorticella  
పెరిట్రీకా - వర్టిసెల్లా

Question Number : 45 Question Id : 9032015483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Porifera are  
పోరీఫెరా అనునవి

Options :

1. ✘  
Acellular  
కణరహితమైనవి

2. ✓  
Diploblastic  
ద్విస్తరిత

3. ✘  
Triploblastic  
త్రిస్తరిత

4. ✘

None

ఏవి కావు

Question Number : 46 Question Id : 9032015484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ascon type of canal system is found in  
అస్కాన్ రకపు కుల్యావ్యవస్థ ఇందులో కనిపిస్తుంది.

Options :

Euspongia

యూస్పాంజియా

1. ✘

Scypha

స్కైఫా

2. ✘

Grantia

గ్రాంషియా

3. ✘

Leucosolinia

ల్యూకోసొలీనియా

4. ✔

Question Number : 47 Question Id : 9032015485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is NOT the name of sponge spicule  
ఈ క్రింది వానిలో ఏది స్పంజికా కంటకంపేరుకాదు

Options :

1. ✘ Triaxon  
ట్రయాక్సాన్

2. ✘ Monoaxon  
మోనాక్సాన్

3. ✘ Tetraxon  
టెట్రాక్సాన్

4. ✔ Axon  
అక్సాన్

Question Number : 48 Question Id : 9032015486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Secondary host of Taenia solium is  
టీనియా సోలియం యొక్క ద్వితీయ అతిధేయి

Options :

1. ✔ Pig  
పంది

2. ✘ Man  
మానవుడు

3. ✘ Snail  
నత్త

4. ✘ Sheep  
గొర్రె

Question Number : 49 Question Id : 9032015487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Flame cells are associated with  
జ్వాలా కణాలు దీనికి సంబంధించినవి

Options :

1. ✔ Respiration  
శ్వాసక్రియ

2. ✘ Excretion  
విసర్జన

3. ✘ Nutrition  
పోషణ

4. ✘ Digestion  
జీర్ణక్రియ

Question Number : 50 Question Id : 9032015488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Camouflage ink gland is characteristics of  
మిథ్యారూపక ఇంక్ గ్రంథి (కామోఫ్లీజ్ ఇంక్ గ్లాండ్) దీని ప్రత్యేకత

Options :

1. ✘ Loligo  
లాలిగో

2. ✘ Octopus  
అక్టోపస్

3. ✘ Sepia  
సెపియా

4. ✔ All  
అన్నియు

Question Number : 51 Question Id : 9032015489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Leech is  
జలగ ఒక

Options :

1. ✘ Unisexual  
ఏక లైంగిక జీవి (యూనీసెక్సువల్)

Dioecious  
ఏకలింగజీవి (డైయోసియస్)

2. ✘

Hermaphrodite  
ఉభయలింగిక జీవి

3. ✔

Vector  
అరోహకము (వెక్టార్)

4. ✘

Question Number : 52 Question Id : 9032015490 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which crustacean species is often used as bioindicator of pollution  
ఏ క్రష్టేషియా జీవిని తరుచుగా కాలుష్యపు జీవ సూచికగా వినియోగిస్తారు

Options :

Daphnia  
డాఫ్నియా

1. ✘

Cypris  
సైప్రిస్

2. ✘

Cray fish  
క్రే ఫిష్

3. ✔

Mysis  
మైసిస్

4. ✖

Question Number : 53 Question Id : 9032015491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Hydatid worm is  
హైడాటిడ్ పురుగు అనేది

Options :

Schistosoma indicum  
సిస్టోసోమా ఇండికమ్

1. ✖

Enterobius vermicularis  
ఎంటిరోబియస్ వర్మిక్యులారిస్

2. ✖

Echinococcus granulose  
ఎఛైనోకాకస్ గ్రాన్యులోజా

3. ✖

Ancylostoma duodenale  
ఎంక్లైలోస్టోమా డుయోడినేల్

4. ✔

Question Number : 54 Question Id : 9032015492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Placenta is formed in humans by  
మానవునిలో జరాయువు దీనితో తయారవుతుంది

Options :

1. ✘ Amnion  
ఉల్బము

2. ✘ allantois  
అళిందము

3. ✘ chorion  
పరాయువు

4. ✔ all  
అన్నియు

Question Number : 55 Question Id : 9032015493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In sponge, prosopyle is  
'స్పాంజి'లో ప్రోసోపైల్ అనేది

Options :

1. ✘ Cell at the opening of incurrent canal  
అంతర్వాహికా కుల్య తెరుచుకునే ప్రాంతంలో ఉన్న కణం

2. ✘ Smaller canal that connect incurrent canal  
అంతర్వాహికా కుల్యతో సంధానించే చిన్న కుల్య



Contractile element at osculum  
అస్క్యూలమ్ వద్ద ఉన్న సంకోచ పదార్థం

3. ✘

Small canal and connects incurrent canal with radial canal  
అంతర్వాహికా కుల్యను కిరణవలయకుల్యతో కలిపే చిన్న కుల్య

4. ✔

Question Number : 56 Question Id : 9032015494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Urochordata presence of  
యూరోకార్డేటాలో ఇది ఉంటుంది

Options :

Tail in adults  
ప్రాథ జీవులలో తోక

1. ✘

Segmented body  
ఖండీభవనం చెందిన దేహం

2. ✘

Ascidian larva  
అసిడియన్ డింభకం

3. ✔

Coelom  
సీలోమ్ (శరీర కుహరం)

4. ✘

Question Number : 57 Question Id : 9032015495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The sucking action of the buccal funnel in Petromyzon is due to  
పెట్రోమైజాన్లో అస్యగరాటు యొక్క పీల్చే క్రియ దీనివలన జరుగుతుంది

Options :

Circular muscle

వలయ కండరాలు

1. ✘

Longitudinal muscle

నిలువు కండరాలు

2. ✘

Oblique muscle

అవనమ కండరాలు

3. ✘

Radial muscle

వ్యాసార్థ కండరాలు

4. ✔

Question Number : 58 Question Id : 9032015496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which accessory respiratory organ of fishes contain air  
చేపలలో ఏ అనుబంధ శ్వాసావయము గాలిని కలిగి ఉంటుంది

Options :

Gill chamber

మొప్పగది

1. ✘

Operculum  
అపర్చులమ్

2. ✘

Swim bladder  
స్విమ్ బ్లాడర్

3. ✔

Buccal chamber  
అస్య గది (కక్టు)

4. ✘

Question Number : 59 Question Id : 9032015497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fishes have kidney of  
చేపలలోని మూత్రపిండము

Options :

Pronephric type  
ప్రోనెఫ్రిక్ రకం

1. ✘

Mesonephric type  
మీసోనెఫ్రిక్ రకం

2. ✔

Archinephric type  
అర్చినెఫ్రిక్ రకం

3. ✘

4. ✘

Metanephric type  
మెటానెఫ్రిక్ రకం

Question Number : 60 Question Id : 9032015498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The sexual embrace between male and female frog is called  
కప్పలో మగ మరియు అడ జీవుల లైంగిక అలింగనానికి గలపేరు

Options :

Amplexus  
అంప్లెక్సుస్

1. ✓

Swarming  
గుమిగూడటం (స్వార్మింగ్)

2. ✘

Aplexus  
ఎప్లెక్సుస్

3. ✘

Spawning  
గుడ్లుపెట్టడం (స్పానింగ్)

4. ✘

Question Number : 61 Question Id : 9032015499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which is NOT a reptile

ఈ క్రింది వానిలో ఏది సరీసృపం కాదు

Options :

1. ✓  
Icthyophis  
ఇక్తియోఫిస్
2. ✘  
Hemidactylus  
హెమీడాక్టైలస్
3. ✘  
Ichthyosaurus  
ఇక్తియోసారస్
4. ✘  
Sphendon  
స్ఫెండోన్

Question Number : 62 Question Id : 9032015500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Snakes protrudes its forked tongue through a notch regularly in

పాము దాని చీలిన నాలుకను ఒక గాడి నుండి అది క్రమబద్ధంగా బయటకు తీస్తుంది

Options :

1. ✘  
Opening of the mouth  
నోటి గంధ్రము
2. ✘  
Upper jaw  
పైదవడ

3. ✓ Lower jaw  
క్రింది దవడ

4. ✘ Jointly by upper and lower jaw  
పై మరియు క్రింద దవడలు కలిపి

Question Number : 63 Question Id : 9032015501 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Loreal pit of Viper is  
వైపర్ (రక్త పింజరి) లోని లోరియల్ గర్తం

Options :

1. ✘ Photoreceptor  
కాంతిగ్రాహకం

2. ✘ Chemoreceptor  
రసాయనగ్రాహకం

3. ✓ Thermoreceptor  
ఉష్ణగ్రాహకం

4. ✘ Gastroreceptor  
జఠరగ్రాహకం

Question Number : 64 Question Id : 9032015502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Animals giving birth to young ones are known as  
పిల్లలకు జన్మనిచ్చే జంతువులు

**Options :**

1. ✓  
Viviparous  
శిశోత్పాదకాలు

2. ✘  
Oviparous  
అండోత్పాదకాలు

3. ✘  
Voracious  
తిండిపోతు (వారేషియన్)

4. ✘  
Ovoviviparous  
అండశిశుత్పాదకాలు

**Question Number : 65 Question Id : 9032015503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

In Birds, respiratory tract include  
పక్షులలో శ్వాస మార్గం వీటిని కలిగి ఉంటుంది

**Options :**

1. ✘  
Nares, trachea, lungs  
నాసికారంద్రాలు, వాయునాళం, ఊపిరితిత్తులు

Lungs, spiracles, trachea

ఊపిరితిత్తులు, శ్వాసరంధ్రాలు (స్ట్రెకిల్స్), వాయునాళం

2. ✘

Nares, nasal sac, glottis, larynx, trachea, syrinx

నాసికారంధ్రాలు, నాసికాగోణి, గ్లాటిస్, లారింక్స్, వాయునాళం, సిరింక్స్ (శబ్దని)

3. ✔

Nares, glottis, larynx, trachea

నాసికారంధ్రాలు, కంఠబిలం(గ్లాటిస్), స్వరపేటిక (లారింక్స్), వాయునాళం

4. ✘

Question Number : 66 Question Id : 9032015504 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Human egg is an example of

మానవునిలోని అండం

Options :

Mesolecithal

మీసోలెసిగల్

1. ✘

Microlecithal

మైక్రోలెసిథల్ (సూక్ష్మపీతక)

2. ✘

Alecithal

ఎలెసిథల్ (పీతకరహిత)

3. ✔

4. ✘



Macrolecithal

మాక్రోలెసిథల్ (స్థూల పీతక)

Question Number : 67 Question Id : 9032015505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The presence of grey crescent is a characteristic of  
గ్రే క్రిసెంట్ (బూడిదరంగు వంపు) అనునది దీని ప్రత్యేక లక్షణం

Options :

Fertilised egg of frog  
కప్పయొక్క ఫలదీకరణ చెందిన అండము

1. ✓

Unfertilised egg of frog  
కప్పయొక్క ఫలదీకరణ చెందని అండము

2. ✘

Retina of the eye  
కంటిలోని నేత్ర పటలము

3. ✘

Frog Spam  
కప్ప గుడ్ల సమూహం (స్పామ్)

4. ✘

Question Number : 68 Question Id : 9032015506 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Termination of gastrulation is indicated by  
గాస్ట్రిలేషన్ పూర్తి అయిందని దీనిద్వారా సూచించబడుతుంది

Options :

1. ✓  
Obliteration of blastocoel  
బ్లాస్టోసీల్ అంతర్ధానం
2. ✘  
Obliteration of archenteron  
అది అంత్రము అందర్ధానం
3. ✘  
Closure of blastopore  
బ్లాస్టోపోర్ మూసుకొనిపోవడం
4. ✘  
Closure of neural tube  
నాడీనాళం మూసుకొని పోవడం

Question Number : 69 Question Id : 9032015507 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

At which stage, mammalian embryo is implanted in the uterus  
ఏ దశలో క్షీరద పిండం గర్భాశయంలో ప్రతిస్థాపనమవుతుంది

Options :

1. ✓  
Blastocyst  
బ్లాస్టోసిస్ట్
2. ✘  
Morula  
మార్యులా

Gastrula  
గాస్ట్రులా

3. ✖

2 - celled stage  
2- కణాల దశ

4. ✖

Question Number : 70 Question Id : 9032015508 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The hypoblast form the  
హైపోబ్లాస్ట్ దీనిని తయారుచేస్తుంది

Options :

Ectoderm  
బహిష్టచం

1. ✖

Endoderm  
అంతస్టచము

2. ✔

Mesoderm  
మధ్యత్వచం

3. ✖

Blastopore  
బ్లాస్టోపోర్

4. ✖

Question Number : 71 Question Id : 9032015509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following system DOES NOT undergo any change during metamorphosis

రూప విక్రయలో ఈ వ్యవస్థ ఎటువంటి మార్పు చెందదు

Options :

Excretory  
విసర్జక

1. ✘

Nervous  
నాడీ

2. ✔

Digestive  
జీర్ణ

3. ✘

Lymphatic  
లింఫాటిక్

4. ✘

Question Number : 72 Question Id : 9032015510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The organ which is not found from mesoderm is

మధ్యత్వచం నుండి ఏర్పడని అవయవం

Options :

Foregut  
పూర్వ అహారనాళం

1. ✔

Heart  
గుండె

2. ✘

Choroid  
రక్తపటలము

3. ✘

Adrenal cortex

ఎడినల్ కార్టెక్స్ (అధివృక్క వల్కలం)

4. ✘

Question Number : 73 Question Id : 9032015511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Umbilical cord is formed of  
బొడ్డుపేగు (అంబులికల్ కార్డ్) దీనితో తయారవుతుంది

Options :

Yolksac  
సొనసంచి

1. ✘

Allantoic stalk  
అళిందపు కాడ

2. ✘

Yolksac and Allantoic stalk  
సొనసంచి మరియు అళిందపు కాడ

3. ✔

Chorion  
పరాయువు

4. ✘

Question Number : 74 Question Id : 9032015512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Placenta in man is  
మానవునిలో జరాయువు

Options :

1. ✓ Haemochorial  
హీమో కోరియల్
2. ✘ Epitheliochorial  
ఎపిథీలియో కోరియల్
3. ✘ Syndesmochorial  
సిండెస్మోకోరియల్
4. ✘ Exotheliochorial  
సథెలియోకోరియల్

Question Number : 75 Question Id : 9032015513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mark the hormone NOT secreted by placenta  
జరాయువు నుండి ప్రవించని హార్మోన్‌ను గుర్తింపుము

Options :

1. ✘ Relaxin  
రిలాక్సిన్

2. ✘ Progesteron  
ప్రోజెస్టెరాన్

3. ✘ HCG  
HCG

4. ✔ Testosterone  
టెస్టోస్టిరాన్

Question Number : 76 Question Id : 9032015514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Primitive streak with primitive pit and Hensens node is a characteristic of  
అదిరేఖ, అదిగర్తము మరియు హెన్సెన్ కణుపు దీని ప్రత్యేక లక్షణం

Options :

1. ✘ Embryonic development of frog  
కప్పపిండాభివృద్ధి

2. ✔ Embryonic development of chick  
కోడి పిండాభివృద్ధి

3. ✘ Embryonic development of man  
మానవునిలో పిండాభివృద్ధి

placenta of rat

ఎలుకలోని జరాయువు

4. ✘

Question Number : 77 Question Id : 9032015515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who put forward the first theory of evolution

పరిణామం గురించిన మొదటి సిద్ధాంతమును ప్రతిపాదించినవారు

Options :

Darwin

డార్విన్

1. ✘

Wallace

వాలెస్

2. ✘

Spencer

స్పెన్సర్

3. ✘

Lamarck

లామార్క్

4. ✔

Question Number : 78 Question Id : 9032015516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0



The term 'cell' was given by  
'కణం' అనే పదాన్ని వాడిన (ఇచ్చిన) వారు

Options :

1. ✘ Robert Brown  
రాబర్ట్ బ్రౌన్

2. ✔ Robert Hook  
రాబర్ట్ హుక్

3. ✘ Leuwenhock  
ల్యూవెన్ హుక్

4. ✘ Schleiden  
ష్లైడెన్

Question Number : 79 Question Id : 9032015517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Genetic drift is a  
జన్యు విస్థాపన అనునది

Options :

1. ✘ Interbreeding of genetically different individual  
జన్యుపరంగా వేరుగా ఉన్న జీవుల మధ్య స్వజాతిస్థ ప్రజననం

2. ✔ Random change in gene frequency  
జన్యు పౌనఃపున్యంలో యాదృచ్ఛికమైన మార్పు

3. ✖ Sudden change in the genotype  
జన్యు రూపంలో అకస్మిక మార్పు

4. ✖ Orderly change in gene frequency  
జన్యు పౌనః పున్యంలో క్రమబద్ధమైన మార్పు

Question Number : 80 Question Id : 9032015518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Natural selection basically means  
ప్రకృతి వరణం అనగా

Options :

1. ✖ Struggle for existence  
జీవనం కోసం పోరాటం

2. ✔ Survival of fittest  
అత్యంత సామర్థ్యం కలవారు జీవిస్తారు

3. ✖ Differential reproduction  
వైవిధ్య ప్రత్యుత్పత్తి

4. ✖ Elimination of the unfit  
అర్హతలేని వారి తొలగింపు

Question Number : 81 Question Id : 9032015519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following organelle is NOT membrane bound  
త్వచ రహిత కణాంగం

Options :

1. ✘ Centrioles  
తారవత్కేంద్రం

2. ✘ Ribosomes  
రైబోసోము

3. ✘ Nucleolus  
కేంద్ర కాంశం

4. ✔ All  
అన్నియు

Question Number : 82 Question Id : 9032015520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'Protein iceberg in the sea of lipid'- this statement was used for  
“లిపిడ్ సముద్రంలో ప్రోటీన్ మంచుబండ (ఐస్ బర్గ్)” అనే వ్యాఖ్యను దీనికోసం వాడారు

Options :

1. ✘ Unit membrane  
ప్రమాణత్వచం

2. ✘ Sandwich model  
సాండ్విచ్ నమూనా

3. ✔ Fluid mosaic model  
ఫ్లూయిడ్ మొజాయిక్ నమూనా

4. ✘ Shuttle model  
షటిల్ నమూనా

Question Number : 83 Question Id : 9032015521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Golgi complex is present in all the following cells EXCEPT ONE  
గాల్జీసంక్లిష్టం క్రింద పేర్కొన్న అన్ని కణాలలో ఉంటుంది కాని ఒక్కటి తప్ప, అది

Options :

1. ✘ Kidney cell  
మూత్రపిండ కణం

2. ✔ Prokaryote  
పూర్వకేంద్రక జీవి

3. ✘ Liver cell  
కాలేయ కణం

4. ✘

Question Number : 84 Question Id : 9032015522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Oxisomes are present on the  
అక్సీసోములు దీనిపై ఉంటాయి

Options :

Endoplasmic reticulum  
అంతర్జీవ ద్రవ్య జాలకం

1. ✘

Ribosomes  
రైబో సోములు

2. ✘

Inner membrane of mitochondria  
మైటో కాండ్రీయా మొక్కలో పలిపొర

3. ✔

Outer membrane of mitochondria  
మైటో కాండ్రీయా యొక్క బయటి పొర

4. ✘

Question Number : 85 Question Id : 9032015523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of these is INCORRECT

ఈ క్రింద పేర్కొన్న వానిలో ఒకటి సరికాదు

Options :

Lysosomes have hydrolytic enzymes

లైసోసోములు జల విశ్లేషణీయ ఎంజైములను కలిగి ఉంటాయి

1. ✘

Lysosomes are autophagic

లైసోసోములు స్వయం భక్షకాలు

2. ✘

Lysosomes can dissolve carbohydrates, nucleic acid, proteins and lipids

లైసోసోములు కార్బోహైడ్రేటులు, కేంద్రకామ్లాలు, ప్రోటీన్లు మరియు లిపిడ్లను కరిగిస్తాయి

3. ✘

All lysosome are same structurally and functionally

అన్ని లైసోసోములు నిర్మాణాత్మకంగా మరియు క్రియాత్మకంగా ఒకే విధంగా ఉంటాయి

4. ✔

Question Number : 86 Question Id : 9032015524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Tetrad of chromosome is seen in

క్రోమోసోములో చతుష్కము (టెట్రాడ్) ఈ దశలో కనిపిస్తుంది

Options :

Leptotene

లెప్టోటీన్

1. ✘

Zygotene

జైగోటీన్

2. ✘

Metaphase I  
మధ్యస్థ దశ-1

3. ✘

Pachytene  
పాచీటీన్

4. ✔

Question Number : 87 Question Id : 9032015525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Histone proteins are synthesized in  
హిస్టోన్ ప్రోటీన్లు సంశ్లేషణ చెందేదశ

Options :

G1- phase

1. ✘ G1 - దశ

S-phase

2. ✔ S - దశ

G2 -phase

3. ✘ G2 - దశ

M-phase

4. ✘ M -దశ

Question Number : 88 Question Id : 9032015526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The movement of chiasmata towards the end of chromatid is called  
క్రోమాటిక్ చివరికి స్పైకాలు చేరడానికి ఈ విధంగా పిలుస్తారు

Options :

1. ✘ Synapsis  
సినాప్సిస్
2. ✘ Translocation  
ప్రతిస్థాపనము
3. ✔ Terminalisation  
టెర్మినలైజేషన్
4. ✘ Fission  
విచ్ఛిత్తి

Question Number : 89 Question Id : 9032015527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

. G<sub>0</sub> phase occurs  
G<sub>0</sub> - దశ ఉండేది

Options :

1. ✘ After G<sub>2</sub> phase  
G<sub>2</sub> -దశ తరువాత
2. ✘ After S phase  
S - దశ తరువాత



Before G<sub>2</sub> phase

G<sub>2</sub> - దశ కన్నాముందు

3. ✘

Before S phase

4. ✔ S - దశకంటే ముందు

Question Number : 90 Question Id : 9032015528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

At which stage, nucleolus completely disappear  
ఏ దశలో కేంద్రకాంశం పూర్తిగా అదృశ్యమవుతుంది

Options :

Leptotene

1. ✘ లెప్టోటీన్

Zygotene

2. ✘ జైగోటీన్

Pachytene

3. ✘ పాచీటీన్

Diplotene

4. ✔ డిప్లోటీన్

Question Number : 91 Question Id : 9032015529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cleavage differs from mitosis in  
విదళనం సమవిభజన (మైటోసిస్)తో విభేదించేది

Options :

1. ✘ Synthetic phase  
సంశ్లేషణ దశ

2. ✔ Growth phase  
వృద్ధి దశ

3. ✘ Synthetic phase and Growth phase  
సంశ్లేషణ దశ మరియు వృద్ధి దశ

4. ✘ Stationary phase  
నిశ్చల (స్థానబద్ధ) దశ

Question Number : 92 Question Id : 9032015530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When does synthesis of DNA end  
DNA సంశ్లేషణం ఎప్పుడు పూర్తవుతుంది

Options :

1. ✘ S phase  
S - దశ

2. ✘ Prophase  
ప్రథమావస్థ (ప్రోఫేజ్)

3. ✔ Pre-mitotic gap phase (G1)  
సమవిభజన పూర్వపు అవధి దశ(G1)

4. ✘ Post-mitotic gap phase (G2)  
సమ విభజన అనంతర అవధి దశ (G2)

Question Number : 93 Question Id : 9032015531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Foetal sex can be determined from cells present in amniotic fluid by looking for  
పిండదశలో లింగ గుర్తింపు ఉల్పద్రవంలోని కణాలలో దీని ఉనికి ద్వారా నిర్ధారిస్తారు.

Options :

1. ✘ Kinetochores  
కైనేటోకోరులు

2. ✘ Chiasmata  
స్వస్తికాలు

3. ✔ Barr bodies and sex chromosomes  
బార్ అంగాలు మరియు లైంగిక క్రోమోసోములు

4. ✘ Autosomes  
అటోసోములు

Question Number : 94 Question Id : 9032015532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the INCORRECT term

ఈ క్రింది వానిలో సరికాని పదాన్ని గుర్తింపుము

Options :

DNA to RNA -transcription

DNA నుండి RNA - అనులేఖనము

1. ✘

RNA to DNA – translation

RNA నుండి DNA –అనువాదము

2. ✔

DNA to DNA- replication

DNA నుండి DNA- ప్రతికృతి

3. ✘

RNA to Proteins- translation

RNA నుండి ప్రోటీన్లు - అనువాదం

4. ✘

Question Number : 95 Question Id : 9032015533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of autosomes in human being are

మానవునిలో అటోసోముల సంఖ్య

Options :

44

1. ✔

2. ✖ 22

3. ✖ 46

4. ✖ 48

Question Number : 96 Question Id : 9032015534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Purines are  
పూరిన్లు

Options :

1. ✔ Adenine, Guanine  
ఎడినిన్, గ్వానిన్

2. ✖ Adenine, Cytosine  
ఎడినిన్, సైటోసిన్

3. ✖ Thymine, Uracil  
థైమిన్, యురేసిల్

4. ✖ Thymine, Uracil, Cytosine  
థైమిన్, యురేసిల్, సైటోసిన్

Question Number : 97 Question Id : 9032015535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

All sex linked traits always show

అన్ని లింగ సహలగ్న లక్షణాలు ఇవి కనబరుస్తాయి

Options :

1. ✘ Linkage  
సహలగ్నత

2. ✘ Crossing over  
వినిమయం

3. ✔ Criss cross inheritance  
క్రిస్ క్రాస్ అనువంశికత

4. ✘ Dominance  
బహిర్గతత్వం

Question Number : 98 Question Id : 9032015536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Adenine always combine with

ఎడినిన్ దీనితో సంధానించబడి (కలిసి) ఉంటుంది

Options :

1. ✘ Thymine  
థైమిన్

2. ✘ Cytosine  
సైటోసిన్

3. ✘ Uracil  
యురేసిల్

4. ✔ Thymine and Uracil  
థైమిన్ మరియు యురేసిల్

Question Number : 99 Question Id : 9032015537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The termination codon is NOT  
ఈ క్రింది వానిలో ఒకటి టెర్మినేషన్ కోడాన్ కాదు

Options :

1. ✔ AUG

2. ✘ UAA

3. ✘ UAG

4. ✘ UGA

Question Number : 100 Question Id : 9032015538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Purines are attached to pentose sugar by

పూరిన్లు పెంట్‌ోజ్ చక్కెరతో దీని ద్వారా సంధానించబడి ఉంటాయి

Options :

Glycolytic bond

గైకోలైటిక్ బంధం

1. ✘

Glycosidic bond

గైకోసైడిక్ బంధం

2. ✔

Phosphodiester bond

ఫాస్ఫోడైఎస్టర్ బంధం

3. ✘

Hydrogen bond

హైడ్రోజన్ బంధం

4. ✘