

Sl. No. : 140047

P.G. ENTRANCE TEST, MAY 2013.

Test Name : ZOOLOGY

HALL TICKET No. :

--	--	--	--	--	--	--

Signature of the Candidate

Signature of the Invigilator

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

This question paper booklet consists of **THREE** Sections A, B and C. Sections A and B contain 30 multiple choice questions each. Section C contain 40 Multiple choice questions.

Clearly write your Hall Ticket Number in the space provided on the question paper booklet (if necessary on the OMR answer sheet) without corrections or overwriting. If any correction is made, get it certified by the invigilator.

You are prohibited from writing your name or Hall Ticket No. on any part of the Question paper booklet or on the OMR answer sheet except in the space provided.

No paper should be detached from the question paper booklet and it should be returned to the invigilator along with the OMR answer sheet.

You are supplied with OMR answer sheet for answering the questions.

Before you start answering, please read the instructions given in the OMR answer sheet.

Do not toil/mutilate/scribble the OMR answer sheet.

For answering the questions darken the appropriate circle completely with HB pencil only.

If you wish to change your answer, erase already darkened circle and then darken the appropriate circle.

Do not make any stray marks/scribble on the bar code of the OMR answer sheet.

Any rough work should be done in the space provided at the end of the question paper booklet.

Test Name : ZOOLOGY

Time : 90 minutes

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

Each question carries ONE mark.

SECTION A

1. In cockroach, the meta morphosis is
బొద్దింకలో రూపవిక్రమము
(a) Ametabolus
ఏమెటబోలస్
(b) Hemimetabolus
హెమిమెటబోలస్
(c) Parametabolus
పారామెటబోలస్
(d) Holometabolus
హోలోమెటబోలస్
2. The larva of a sponge
స్పంజిక యొక్క డింభకము
(a) Planula
ప్లాన్యులా
(b) Hydrula
హైడ్రులా
(c) Parachymula
పారాఖైమ్యులా
(d) Dipleurula
డైప్ల్యూర్యులా
3. Laurer's canal is found in
లారర్స్ కుల్య దీనిలో ఉంటుంది
(a) Schistosoma
సిస్టోసోమా
(b) Fasciola hepatica
ఫాషియోల హిపాటికా
(c) Taenia solium
టీనియా సోలియం
(d) Taenia saginata
టీనియా సాజినేటా
4. Regenerating cells in Hydra
హైడ్రాలో పునరుత్పత్తి కణాలు
(a) Cnidoblasts
నైడోబ్లాస్టులు
(b) Glandular cells
గ్లాండ్యులార్ కణాలు
(c) Interstitial cells
యింటర్స్టిషియల్ కణాలు
(d) Nerve cells
నాడు కణాలు

5. Wuchereria bancrofti is transmitted by

ఉరేరియా బాంక్రోఫ్ట్ దీని వలన సంక్రమిస్తుంది

- | | |
|---|--------------------------------------|
| (a) Sand fly
సాండ్ కీటకము | (b) Tse Tse fly
టీటీ కీటకము |
| (c) Anophelus mosquito
ఎనాఫిలిస్ దోమ | (d) Culex mosquito
క్యులెక్స్ దోమ |

6. The most primitive annelid is

అతి పురాతన అనెలిడ్

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| (a) Polygordius
పాలిగార్డియస్ | (b) Arenicola
ఆరెనికోలా |
| (c) Acanthobdella
ఎకాంథోబ్డెల్లా | (d) Sabella
సెబెల్లా |

7. Botryoidal tissue is found in

బోట్రాయిడల్ కణజాలము దీనిలో ఉంటుంది

- | | |
|--------------------------|---------------------------------|
| (a) Unio
యునియో | (b) Hirudinaria
హిరుడినేరియా |
| (c) Ascaris
ఆస్కారిస్ | (d) Nereis
నీరిస్ |

8. The fatal species of Plasmodium

అతి ప్రమాదకారియైన ప్లాస్మోడియం

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| (a) Ovale
ఓవేల్ | (b) Falciparum
ఫాల్సిపేరమ్ |
| (c) Vivax
వైవాక్స్ | (d) Malariae
మలేరియే |

9. Peripatus is a connecting link between

పెరిపేటస్ వీటి మధ్య సంధాన సేతువు

- | | |
|--|--|
| (a) Reptiles and birds
సరీసృపాలు మరియు వక్షులు | (b) Mollusca and Arthropoda
మొలస్కా మరియు ఆర్థ్రోపాడా |
| (c) Annelida and Arthropoda
అనెలిడా మరియు ఆర్థ్రోపాడా | (d) Mollusca and Annelida
మొలస్కా మరియు అనెలిడా |

10. Respiratory organs in crustaceans are

క్రస్టేషియన్లలో శ్వాసాంగాలు

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| (a) Trachea
ట్రేఖియా | (b) Book lungs
బుక్ లంగ్స్ |
| (c) Gills
మొప్పులు | (d) Lungs
లంగ్స్ |

11. Dengue fever is transmitted by

డెంగ్యూ జ్వరము దీని వలన సంక్రమిస్తుంది

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| (a) Culex mosquito
క్యులెక్స్ దోమ | (b) Aedes mosquito
ఏడెస్ దోమ |
| (c) House fly
ఈగ | (d) Tse Tse fly
టీటీ కీటకము |

12. In molluses, the function of Bojanus organs

మొలస్కాలో బొజానస్ అవయవము యొక్క క్రియ

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| (a) Excretion
విసర్జన క్రియ | (b) Digestion
జీర్ణక్రియ |
| (c) Respiration
శ్వాసక్రియ | (d) Circulation
ప్రసరణ |

13. Shell is absent in

కర్పరము దీనిలో ఉండదు

- | | |
|------------------------------------|----------------------|
| (a) Pearl Oyster
పెరల్ ఆయిస్టర్ | (b) Chiton
ఛైటాన్ |
| (c) Octopus
ఆక్టోపస్ | (d) Sepia
సెపియా |

14. Aristotle's lantern is found in

అరిస్టాటెల్ లాంతరు దీనిలో ఉంటుంది

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| (a) Sea anemone
సీ ఆనిమోన్ | (b) Asterias
ఆస్టెరియాస్ |
| (c) Sea urchin
సీ అర్చిన్ | (d) Ophiothrix
ఓఫియోత్రిక్స్ |

15. The larva of Holothuroids is

హోలోథురాయిడ్స్లో డింభకము

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| (a) Bipinnaria
బైపిన్నీరియా | (b) Onchosphere
ఆంఖోస్ఫియిర్ |
| (c) Tornaria
టార్నేరియా | (d) Auricularia
ఆరిక్యులేరియా |

16. Tongue worm is the common name of
నాలుక పురుగు దీని సాధారణమైన పేరు
- (a) Myxine
మిక్సిన్
- (b) Balanoglossus
బెలనోగ్లాసస్
- (c) Amphioxus
అంఫియాక్సస్
- (d) Herdmania
హెర్డమేనియా
17. Cell cycle includes the sequence of
కణ వలయములో ఉన్న వరుసక్రమము
- (a) S, M, G₁, G₂
- (b) S₁, G₁, G₂, M
- (c) G₁, S₁, G₂, M
- (d) M, G₁, G₂, S
18. Mitochondria are absent in
మైటోఖాండ్రియా దీనిలో ఉండదు
- (a) Yeast
కాస్ట్
- (b) Fungi
ఫంగీ
- (c) Bacteria
బాక్టీరియా
- (d) Green algae
ఆకుపచ్చ ఆల్గే
19. The name of the scientist who discovered DNA first
డి.ఎన్.ఎను మొదట కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త
- (a) Frederick Miesher
ఫ్రెడరిక్ మీశ్చర్
- (b) Robert Feulgen
రాబర్ట్ ఫ్యూల్జిన్
- (c) Alfred Mirsky
ఆల్ఫ్రెడ్ మిర్స్కీ
- (d) Max Delburck
మాక్స్ డెల్బర్క్
20. Which one of the following is synthesized and stored by nucleolus?
ఈ క్రింది వాటిలో దీనిని కేంద్రకాంశము సంశ్లేషణ చేసి నిల్వ చేస్తుంది
- (a) rRNA
- (b) mRNA
- (c) tRNA
- (d) nRNA
21. In mitochondria, ATP is synthesized in
మైటోఖాండ్రియా ATP సంశ్లేషణ ఇక్కడ జరుగును
- (a) Matrix
మాట్రిక్స్
- (b) Cristae
క్రిస్టీ
- (c) F₀-F₁ complex
F₀-F₁ సంకులము
- (d) Outer membrane
బాహ్య త్వచము

22. Which among the following is normally not present during DNA replication?
DNA ప్రతికృతి జరుగునపుడు ఈ క్రింది వాటిలో సాధారణంగా ఏది ఉండదు?
- (a) Ligase
లైగేజీ
- (b) Endonuclease
ఎండోన్యూక్లియేజ్
- (c) Exonuclease
ఎక్సోన్యూక్లియేజ్
- (d) DNA polymerase
DNA పాలిమరేజ్
23. Autophagic vacuoles are found in
ఆటోఫాజిక్ రిక్టకలు ఇందులో ఉంటాయి
- (a) Golgi complex
గాల్జి సంకులము
- (b) Ribosomes
రైబోజోములు
- (c) Lysosomes
లైసోజోములు
- (d) Endoplasmic reticulum
అంతర్నాలికా వ్యవస్థ
24. In meiosis, crossing over takes place during this stage
క్షయకరణ విభజనలో వినిమయము ఈ క్రింది దశలో జరుగును
- (a) Leptotene
లెప్టోటేన్
- (b) Diplotene
డిప్లాటేన్
- (c) Pachytene
పాఖీటేన్
- (d) Zygotene
జైగోటేన్
25. Nitrogen is an important constituent of
నత్రజని ఇందులో ముఖ్యమైన భాగము
- (a) Proteins
మాంసకృత్తులు
- (b) Fats
క్రోవు పదార్థములు
- (c) Carbohydrates
పిండి పదార్థములు
- (d) Vitamins
విటమిన్లు
26. Glycogen is a
గ్లైకోజన్ ఒక
- (a) Trisaccharide
ట్రైసెకరైడ్
- (b) Disaccharide
డైసెకరైడ్
- (c) Monosaccharide
మోనోసెకరైడ్
- (d) Polysaccharide
పాలీసెకరైడ్

27. The Codon that is used as the start signal in protein synthesis

ప్రాటీన్ సంశ్లేషణములో ఆరంభ సంకేతంగా ఉపయోగావడే కోడాన్

- (a) CCA (b) GUA
(c) AUG (d) ACU

28. A prokaryotic cell does not contain

కేంద్ర పూర్వక కణములో ఇమిడి ఉందనిది

- (a) Cytoplasm (b) Cell wall
కణద్రవ్యము కణ మధ్యము
(c) Plasma membrane (d) Nuclear membrane
ప్లాస్మా పొర కేంద్రక పొర

29. Number of hydrogen bonds between cytosine and guanine of DNA molecule

DNA అణువులో సైటోసిన్ మరియు గైనిన్ల మధ్య గల హైడ్రోజన్ బంధాల యొక్క సంఖ్య

- (a) 3 (b) 4
(c) 1 (d) 2

30. Giant chromosomes are found in

అతి పెద్ద క్రోమోజోములు దీనిలో ఉండును

- (a) Liver of Pig
నంది కాలేయము
(b) Salivary glands of Drosophila
డ్రోసోఫిలా లాలాజల గ్రంధులు
(c) Salivary glands of Man
మానవుని లాలాజల గ్రంధులు
(d) Eggs of Grosshopper
గొల్లభామ అండములు

31. A free swimming urochordate
స్వీచ్ఛగా ఈదు 'యూరోకార్డేటా' జీవి

- (a) Botryllus
బోట్రెల్లస్
(c) Herdmania
హెర్డ్మేనియా

- (b) Ciona
సియోనా
(d) Salpa
సాల్పా

32. Common name of Petromyzon is
పెట్రోమైజాన్ వాడుక నామము

- (a) Grass carp
గడ్డి చేప
(c) Myxine
మిక్సీన్

- (b) Milk fish
పాల చేప
(d) Lamprey
లాంప్రే

33. Largest group of vertebrata
వర్టిబ్రేటాలో అతి పెద్ద గ్రూపు

- (a) Pisces
చేపలు
(c) Reptiles
సరీసృపాలు

- (b) Amphibia
ఉభయ చరాలు
(d) Mammals
క్షీరదాలు

34. Ampullae of Lorenzini in Shark is a
సార చేపలోని లోరెంజిని కలశిక

- (a) Thermo receptor
ఉష్ణగ్రాహకము
(c) Rheo receptor
రయగ్రాహకము

- (b) Tactile receptor
స్పర్శ గ్రాహకము
(d) Olfactory receptor
ఘ్రాణ గ్రాహకము

35. An example of limbless amphibian
చలనాంగ రహిత ఉభయచర జీవికి ఉదాహరణ

- (a) Ophiosauris
ఓఫియోసారస్
(c) Ichthyophis
ఇక్తియోఫిస్

- (b) Siren
సైరన్
(d) Triton
ట్రైటాన్

36. Cyprinus carpio is a native of
సిప్రినస్ కార్పియో నివసించే ప్రదేశము

- (a) Indonesia
ఇండోనేషియా
(c) Japan
జపాన్

- (b) Egypt
ఈజిప్ట్
(d) China
చైనా

37. The scales of elasmobranch fishes
ఎలాస్మో బ్రాంచ్ చేపలలో పాలుసులు

- (a) Ganoid
గానాయిడ్
(c) Placoid
ప్లాకాయిడ్

- (b) Cycloid
సైక్లాయిడ్
(d) Ctenoid
టీనాయిడ్

38. Solenocytes are found in
సోలెనోసైట్లు దీనిలో ఉండును

- (a) Ascidia
అసిడియా
(c) Balanoglossus
బెలనోగ్లాస్సుస్

- (b) Amphioxus
అంఫియాక్సుస్
(d) Lamprey
లాంప్రే

39. Neotenic larva is seen in
నియోటెనిక్ డింభకము దీనిలో కనివిస్తుంది

- (a) Amblystoma
అంబ్లిస్టోమా
(c) Rhacophoms
రాకోఫోమ్స్

- (b) Hyla
హైలా
(d) Salamander
సాలమాండర్

40. Sphaenodon belongs to
స్ఫీనోడాన్ దీనికి చెందుతుంది

- (a) Diapsida
డయాప్సిడా
(c) Parapsida
పారాప్సిడా

- (b) Synapsida
సినాప్సిడా
(d) Anapsida
అనాప్సిడా

41. A reptile that has two chambered ventricle

రెండు గదుల జతరిక కలిగిన సరీసృపము

- | | |
|--------------------|------------------------|
| (a) Lizard
తొండ | (b) Tortoise
తాబేలు |
| (c) Snake
పాము | (d) Crocodile
మొసలి |

42. The bird which can fly backwards

వెనుకకు ఎగుర గల పక్షి

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| (a) Humming birds
హమ్మింగ్ బర్డ్ | (b) Pelican
పెలికాన్ |
| (c) Flemmingo
ఫ్లెమింగో | (d) Albatross
అల్బాట్రాస్ |

43. 'Birds are glorified reptiles' was stated by

'పక్షులు దివ్యమైన సరీసృపాలు' అని పేర్కొన్నదెవరు?

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| (a) Hyman
హైమన్ | (b) Huxley
హక్సలీ |
| (c) Henley
హెన్లీ | (d) Salim Ali
సలీం అలీ |

44. The mammary glands are modified

క్షీర గ్రంధులు వీటి రూపాంతరములు

- | | |
|--|---------------------------------------|
| (a) Sebaceous glands
సెబేషియస్ గ్రంధులు | (b) Sweat glands
స్వేద గ్రంధులు |
| (c) Salivary glands
లాలాజల గ్రంధులు | (d) Mucous glands
మ్యూకస్ గ్రంధులు |

45. An example of egg laying mammal

గ్రుడ్లు పెట్టే క్షీరదమునకు ఉదాహరణ

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| (a) Ostrich
ఆస్ట్రీచ్ | (b) Kangaroo
కంగారు |
| (c) Platypus
ప్లాటెపస్ | (d) Elephant
ఎనుగు |

46. The cells that are formed by cleavage

విదళన ప్రక్రియలో ఏర్పడు కణాలు

(a) Gastronomeres
గాస్ట్రోమియర్లు

(c) Blastomeres
బ్లాస్టోమియర్లు

(b) Trophomeres
ట్రోఫోమియర్లు

(d) Stratomeres
స్ట్రాటోమియర్లు

47. Acrosome is formed from

ఏక్రోజోమ్ దీన్నించి ఏర్పడుతుంది

(a) Golgi apparatus
గాల్జీ సంక్లిష్టము

(c) Mitochondria
మైటోఖాండ్రీయా

(b) Endoplasmic reticulum
అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలకము

(d) Nucleus
కేంద్రకము

48. Normally fertilization occurs in

సామాన్యంగా ఫలదీకరణము ఇక్కడ జరుగుతుంది

(a) Ovary
అండాశయము

(c) Fallopian tube
ఫాలోపియన్ నాళము

(b) Uterus
గర్భాశయము

(d) Placenta
జరాయువు

49. Haemochorial placenta is found in

హీమోకారియల్ జరాయువు దీనిలో ఉంటుంది

(a) Sheep
గొర్రె

(c) Dog
కుక్క

(b) Cat
పిల్లి

(d) Monkey
కోతి

50. Which one of the following contain zonary placenta?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏది మాండలిక జరాయువుని కలిగి యుండును?

(a) Pig
పంది

(c) Dog
కుక్క

(b) Sheep
గొర్రె

(d) Rabbit
కుందేలు

51. This is a freshwater prawn

ఇది మంచి నీటి రొయ్య

(a) Macrobrachium rosenbergii

మాక్రోబ్రేఖియం రోసెన్బర్గ్

(c) Penaeus indicus

పీనియస్ ఇండికస్

(b) Penaeus monodon

పీనియస్ మెనోడాన్

(d) Metapenaeus monoceros

మెటాపీనియస్ మోనోసిరాస్

52. What is the function of allantois?

ఆలిందము యొక్క విధి ఏమి?

(a) Nutrition

పోషణ

(c) Excretion

విసర్జన

(b) Protection

రక్షణ

(d) Respiration

శ్వాసక్రియ

53. Amphibian egg is

ఉభయ చరాల అండము

(a) Alecithal

ఎలెసిథల్

(c) Microlecithal

మైక్రోలెసిథల్

(b) Telolecithal

టీలోలెసిథల్

(d) Megalecithal

మెగాలెసిథల్

54. Energy flow in an ecosystem is a

అవరణ వ్యవస్థలో శక్తి ప్రవాహము

(a) Closed cycle

సంవృత చక్రము

(c) Open chain

విస్ఫుత మాలిక

(b) Web of interactions

పరస్పర చర్యల గూడు

(d) Prey-Predator relationship

ఎర-ప్రీడేటర్ సంబంధము

55. A group of individuals of a particular species occupying a particular area at a specific time constitute

ఒక నిర్దిత ప్రదేశములో నిర్దిత కాలములో ఒక నిర్దిష్ట జాతి సముదాయము

(a) Community

సముదాయము

(c) Population

జనాభా

(b) Synecology

సమాజావరణ శాస్త్రము

(d) Density

సాంద్రత

56. A primary consumer belongs to

ఇది ప్రథమ వినియోగదారులు

- (a) Carnivores
మాంసాహారులు
(c) Herbivores
శాకాహారులు

- (b) Omnivores
ఉభయ భక్షికాలు
(d) Decomposers
విచ్ఛిన్నకారులు

57. Non degradable pollutant

అవిచ్ఛిన్న కార కాలుష్య వదార్థము

- (a) Sewage
మురుగు
(c) Domestic waste
గృహసంబంధ వ్యర్థ వదార్థము

- (b) DDT
డి.డి.టి
(d) Drainage waste
మురుగు కాల వ్యవస్థ వదార్థము

58. The gas that causes depletion of ozone layer in atmosphere

వాతావరణంలో ఓజోన్ పొర క్షీణతకు కారణమయ్యే వాయువు

- (a) CO₂
కార్బన్ డయాక్సైడ్
(c) SO₂
సల్ఫర్ డయాక్సైడ్

- (b) Chlorine
క్లోరిన్
(d) Freon
ఫ్రీఆన్

59. Dissolved oxygen in water is directly influenced by

ఇది నీటిలో కరిగిన ఆమ్లజనిని ప్రత్యక్షంగా ప్రభావితం చేస్తుంది

- (a) Transparency
పారదర్శకత
(c) Alkalinity
క్షారత్వము

- (b) Temperature
ఉష్ణోగ్రత
(d) pH
pH

60. Eutrophication is

యుట్రోఫికేషన్ అనగా

- (a) Strata of rocky shore
రాతి తీరపు పొర
(b) Pollution by excessive nutrient enrichment
అధిక పోషక పదార్థాల వలన కలుగు కాలుష్యము
(c) Thinning of culture ponds
సంస్కృతి కుంటలు క్షణించుట
(d) Hypolimnion region
హైపోలిమ్నియాన్ ప్రాంతము

61. The junction between two neurons is called

రెండు నాడీ కణముల మధ్య గల స్థలము పేరు

- | | |
|--|-------------------------|
| (a) Glial cells
గ్లియల్ కణము | (b) Axon
ఎక్సాన్ |
| (c) Node of Ranvier
రాన్వియర్ స్కందము | (d) Synapse
సినాప్స్ |

62. The term 'Osmo regulation' was first coined by

'ఆస్మా రెగ్యులేషన్' పదాన్ని మొదట వాడిన శాస్త్రజ్ఞుడు

- | | |
|----------------------|------------------------|
| (a) Hober
హోబర్ | (b) Kuhno
కుహునో |
| (c) Mendel
మెండల్ | (d) Darwin
డార్విన్ |

63. With increase in the lengths of 'Loop of Henle', the urine becomes

'హెన్లీ లూప్' పొడవు పెరుగుట వలన మూత్రము

- | | |
|-------------------------------|--|
| (a) Diluted
వలుచబడుతుంది | (b) Concentrated
గాఢత నొందుతుంది |
| (c) Not altered
గాఢత మారదు | (d) Equal in concentration to blood
రక్త సాంద్రతతో సమానమవుతుంది |

64. Androgen is

ఎండ్రోజన్ అనునది

- | | |
|---------------------------------------|---|
| (a) An enzyme
ఒక ఎంజైమ్ | (b) A steroid
ఒక స్టెరాయిడ్ |
| (c) A disaccharide
ఒక డైసాక్కురైడ్ | (d) A polysaccharide
ఒక పాలిసాక్కురైడ్ |

65. The initiating enzyme of Kreb's Hansleit cycle is

క్రెబ్స్-హన్సలైట్ వలయములో ప్రారంభ ఎంజైము

- (a) Arginase
ఆర్జినేజ్
- (b) Citrate synthase
సిట్రేట్ సింథేజ్
- (c) Carbamyl phosphate synthetase
కార్బమైల్ ఫాస్ఫేట్ సింథేజ్
- (d) Lactate dehydrogenase
లాక్టేట్ డిహైడ్రోజనేజ్

66. The respiratory pigment found in Sabellid worm is

సెబెల్లిడ్ పురుగులలో కనబడు శ్వాస వర్ణకము

- (a) Erythrocrutorin
ఎరిత్రోక్రూయరిన్
- (b) Chlorocrutorin
క్లోరోక్రూయరిన్
- (c) Haemocyanin
హిమోసయానిన్
- (d) Haemoerythrin
హిమోఎరిత్రిన్

67. β -cells of Islets of Langerhans secrete

లాంగర్ హాన్స్ పుటికలలో బీటా కణాలు స్రవించునది

- (a) Insulin
ఇన్సులిన్
- (b) Glucagon
గ్లూకగాన్
- (c) Thyroxin
థైరాక్సిన్
- (d) Testosterone
టెస్టోస్టిరాన్

68. Pepsin is activated in the presence of

పెప్సిన్ క్రియాశీలతకు దోహదపడేది

- (a) Acid
ఆమ్లము
- (b) Alkali
క్షారము
- (c) Saline medium
లవణ మాధ్యమము
- (d) Neutral medium
తటస్థ మాధ్యమము

69. The end product of anaerobic carbohydrate metabolism in muscular tissue
కండర కణజాలములో అ వాయు శ్వాసక్రియ ద్వారా పిండి పదార్థ జీవక్రియలో ఏర్పడే అంత్య పదార్థము
- (a) Glutamate గ్లూటమేట్ (b) Ethanol ఎథనాల్
(c) Lactic acid లాక్టిక్ ఆమ్లము (d) Pyruvate పైరువేట్
70. Powerful inhibitor of blood clotting
రక్త స్కందనము జరుగకుండా నిరోధించే పదార్థము
- (a) Trypsin ట్రెప్సిన్ (b) Heparin హిపెరిన్
(c) Steapsin స్టియాప్సిన్ (d) Fibrinogen ఫైబ్రినోజన్
71. Neurogenic heart is found
నాడీ జనక హృదయము ఈ క్రింది జీవిలో ఉంటుంది
- (a) Dog fish సార చేప (b) Human being మానవుడు
(c) Cockroach బొద్దింక (d) Frog కప్ప
72. TCA cycle occurs in
TCA వలయము ఇందులో జరుగును
- (a) Nucleus కేంద్రకము (b) Cytoplasm కణ పదార్థము
(c) Mitochondria మైటోఖాండ్రీయా (d) Golgi bodies గాల్జీ దేహాలు
73. One gram of carbohydrate yields energy of about
ఒక గ్రాము కార్బోహైడ్రేట్లు విడుదల చేయు శక్తి విలువ
- (a) 3.3 k calories 3.3 కిలో కేలరీలు (b) 4.3 k calories 4.3 కిలో కేలరీలు
(c) 5.3 k calories 5.3 కిలో కేలరీలు (d) 9.3 k calories 9.3 కిలో కేలరీలు

74. Tocopherol derivative is
టోకోఫెరాల్ నుంచి ఉత్పన్నమగునది

- (a) Vitamin B
విటమిను B
- (b) Vitamin E
విటమిను E
- (c) Vitamin D
విటమిను D
- (d) Vitamin A
విటమిను A

75. Number of spinal nerves in rabbit
కుందేలులో వెన్ను నాడులు ఎన్ని

- (a) 39 pairs
39 జతలు
- (b) 34 pairs
34 జతలు
- (c) 32 pairs
32 జతలు
- (d) 37 pairs
37 జతలు

76. Which is called as pregnancy hormone?
గర్భధారణ హార్మోను అని దేనినందురు?

- (a) Relaxin
రిలాక్సిన్
- (b) Progesterone
ప్రోజెస్టిరాన్
- (c) Estrogen
ఈస్ట్రోజన్
- (d) FSH
FSH

77. The shift of oxygen haemoglobin dissociation curve to the right due to increased CO₂ concentration in blood is
రక్తములో CO₂ గాఢత పెరగడం వల్ల ఆక్సిజన్ హిమోగ్లోబిన్ నియోజక రేఖ కుడి వైపు విస్తాపం చెందడం అనేది

- (a) Isohydric shift
ఐసోహైడ్రిక్ విస్తాపము
- (b) Chloride shift
క్లోరైడ్ విస్తాపము
- (c) Bohr effect
బోర్ ప్రభావము
- (d) Haldane effect
హాల్డేన్ ప్రభావము

78. The amino acid required for synthesis of thyroxine is
థైరాక్సిన్ తయారీలో అవసరమయ్యే ఆమ్లము

- (a) Glycine
గైసిన్
- (b) Tyrosine
టైరోసిన్
- (c) Methionine
మిథియోసైన్
- (d) Glutamic acid
గ్లూటామిక్ ఆమ్లము

79. An example of amonotelic animal

అమ్మోనోటెలిక్ జంతువుకు ఉదాహరణ

(a) Fish

చేప

(b) Bird

పక్షి

(c) Mammal

క్షీరదము

(d) Reptile

సరీసృపము

80. Glycolysis occurs in

గ్లైకాలిసిస్ జరుగు ప్రదేశము

(a) Cytoplasm

కణ పదార్థము

(b) Mitochondria

మైటోఖాండ్రీయా

(c) Golgi body

గాల్జీ దేహము

(d) Nucleus

కేంద్రకము

81. Secretion of bile is promoted by

పైత్యరస స్రావాన్ని పెంపొందించునది

(a) Cholecystokinin

ఖోలిసిస్టాక్టెనిన్

(b) Secretin

సెక్రిటిన్

(c) Insulin

ఇన్సులిన్

(d) Gastrin

గాస్ట్రీన్

82. Which one of the following is an essential fatty acid?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏది అవశ్యక క్రొవ్వు ఆమ్లము

(a) Palmitic acid

పాల్మిటిక్ ఆమ్లము

(b) Linolenic acid

లైనోలెనిక్ ఆమ్లము

(c) Monoglyceride

మోనోగ్లిజరైడ్

(d) Stearic acid

స్టీరిక్ ఆమ్లము

83. The basic unit of muscle contraction

కండర సంకోచంలో మూల ప్రమాణము

(a) Actin

ఆక్టిన్

(b) Tubulin

ట్యుబ్యులిన్

(c) Protomyosin

ప్రోటోమయోసిన్

(d) Sarcomere

సార్కోమియర్

84. Universal recipient blood group is

క్రింది వాటిలో విశ్వ గ్రహీత

- (a) A (b) B
(c) ✓ AB (d) O

85. The number of sex chromosomes in Turner's syndrome

టర్నర్ సిండ్రోమ్లో లైంగిక క్రోమోజోముల సంఖ్య

- (a) XO (b) XXX
(c) XYY (d) ✓ XXY

86. Genes for colour blindness in man are located on

మానవునిలో వర్ణ అంధత్వము గల్గించే జన్యువు దీని మీద ఉంటుంది

- (a) X-chromosome (b) Y-chromosome
X-క్రోమోజోమ్ Y-క్రోమోజోమ్
(c) ✓ Either X or Y chromosome (d) Both X and Y-chromosome
X లేదా Y క్రోమోజోమ్ X మరియు Y-క్రోమోజోమ్ రెండింటి మీద

87. 'In born errors of metabolism' was identified by

'పుట్టుకలోనే జీవక్రియ లోపము'ను కనుగొన్నది

- (a) Gibbs (b) Garrod
గిబ్స్ గారడ్
(c) Gilbert (d) Griffith
గిల్బర్ట్ గ్రీఫిత్

88. Jumping genes are

జంపింగ్ జన్యువులు

- (a) Cosmids (b) Plasmids
కాస్మిడ్లు ప్లాస్మిడ్లు
(c) ✓ Transposons (d) Viroids
ట్రాన్స్పోజాన్స్ వైరాయిడ్లు

89. Evolutionary divergence occurs due to

వరిణామ అవసరణ ఇందు వలన జరుగును

- (a) Fluctuating variations (b) Sexual selection
డోలన వైవిధ్యాలు లైంగిక వరణము
(c) Isolation (d) Constant unrestricted breeding
వివక్తత సదానిరాటంక ప్రజననము

90. Zoogeographical regions are described by

జంతు భూభౌగోళిక ప్రాంతము వివరించిన వారు

(a) Flemming

ఫ్లెమింగ్

(b) Wallace

వాలెస్

(c) Darwin

డార్విన్

(d) Lamarck

లామార్క్

91. An example of macro evolution is

మేక్రో పరిణామానికి ఒక ఉదాహరణ

(a) Donkey

గాడిద

(b) Horse

గుఱ్ఱము

(c) Monkey

కోతి

(d) Lion

సింహము

92. The Indian Subregion is included

ఇండియన్ సబ్ రీజియన్ ఉన్న జంతు భూభౌగోళిక ప్రాంతము

(a) Ethiopian

ఇథియోపియన్

(b) Neotropical

నియోట్రాపికల్

(c) Palaeorctic

పేలియార్క్టిక్

(d) Oriental

ఓరియంటల్

93. The number of zoogeographical regions of the world is

ప్రపంచములోని జంతు భూభౌగోళిక ప్రాంతాల సంఖ్య

(a) 7

(b) 8

(c) 6

(d) 4

94. The direct ancestral race of modern man was possible from

ఆధునిక మానవుడు ఏ ప్రాచీన మానవుని నుంచి ఏర్పడెను?

(a) Cro Magnon man

క్రో మేగ్నన్ మానవుడు

(b) Peking man

పెకింగ్ మానవుడు

(c) Neanderthal man

నియాన్డెర్థల్ మానవుడు

(d) Java man

జావా మానవుడు

95. The golden age of reptiles is

సరీసృపాల స్వర్ణ యుగమేది?

(a) Mesozoic

మాధ్యమిక జీవ మహాయుగము

(b) Paleozoic

పురాజీవ మహాయుగము

(c) Proteozoic

ప్రథమ జీవ మహాయుగము

(d) Coenozoic

ఆధునిక జీవ మహాయుగము

96. Kiwi birds are restricted to

కివి పక్షులు ప్రస్తుతము పరితమైన ప్రాంతము

(a) Australia

ఆస్ట్రేలియా

(c) Africa

ఆఫ్రికా

(b) New Zealand

న్యూజిలాండ్

(d) America

అమెరికా

97. Rh-factor was discovered by

Rh-కారకాన్ని కనుగొన్నది

(a) Harvey

హార్వే

(c) Pauling

పౌలింగ్

(b) Land Steiner

లాండ్ స్టైనర్

(d) Hooke

హూక్

98. Higher mammals originated in the era

ఉన్నత క్షీరదాలు ఉద్భవించిన శకము

(a) Paleozoic

పురా జీవ మహాయుగము

(c) Coenozoic

ఆధునిక జీవ మహాయుగము

(b) Proteozoic

ప్రథమ జీవ మహాయుగము

(d) Mesozoic

మాధ్యమిక జీవ మహాయుగము

99. Crotalus belongs to this zoological realm

క్రోటాలస్ ఈ జంతు రిలమ్ కు చెందినది

(a) Neotropical

నియోట్రాపికల్

(c) Oriental

ఓరియంటల్

(b) Neorctic

నియోర్కిటిక్

(d) Paleorctic

పేలియార్కిటిక్

100. Evolution of man took place in

మానవుని పరిణామము జరిగిన ప్రాంతము

(a) Australia

ఆస్ట్రేలియా

(c) India

ఇండియా

(b) Central Asia

మధ్య ఆసియా

(d) Africa

ఆఫ్రికా