TEST NO. 111

VSUPGCET - 2016

ZOOLOGY

SECTION – A

1. The science of classification is called.

(a) Demography (b) Taxonomy
(c) Biology (d) Zoology

జీవులను వర్గీకరించు శాస్త్రమును ఏమందురు?

(a) డెమోగ్రఫీ (b) వర్గీకరణశాస్త్రం
(c) జీవశాస్త్రం (d) జంతుశాస్త్రం

2. The system of nomenclature evolved by Linnaeus is.

(a) Mononomial (b) Vernacular
(c) Binomial (d) Polynomial

లిన్నేయస్ జీవులను వర్గీకరించిన విధానము

(a) మోనోనామియల్ (b) వెర్నాకులర్
(c) బైనామియల్ (d) పాలీనామియల్

3. Class is a category between

(a) Phylum and order (b) Kingdom and phylum
(c) Order and family (d) Family and genes

తరగతి ఈ రెండింటి మధ్య కలదు

(a) వర్గము మరియు క్రమము (b) రాజ్యము మరియు వర్గము
(c) క్రమము మరియు కుటుంబము (d) కుటుంబము మరియు ప్రజాతి

4. The basic unit of classification is

(a) variety (b) species (c) genes (d) family

వర్గీకరణకు మూల ప్రమాణము

(a) వైవిధ్యాలు (b) జాతి (c) ప్రజాతి (d) కుటుంబము

5. Choancytes are unique to
(a) Protozoa (b) Porifera (c) Mollusca (d) Echinodermata
కాయనో సైట్ల్ అనే ప్రత్యేక కణాలను కల్గిన జీవులు
(a) ప్రోటోజోవా (b) పోరిఫెర (c) మొలస్కా (d) ఇఖైనోడర్మైటా

6. True Coelom appeared for the first time in.
(a) Mollusca (b) Nematoda (c) Annelida (d) Arthropoda
నిజశరీర కుహరం కల్గిన మొట్టమొదటి జీవులు
(a) మొలస్కా (b) నెమటోడ (c) అనెలిడా (d) ఆర్థ్రోపొడా

7. Comb jellies belong to
(a) Scyphoza (b) Hydrozoa (c) Ctenophora (d) Both (a) and (b)
కోంబ్ జెల్లీస్ దీనికి చెందినది
(a) సైఫోజోవా (b) హైడ్రోజోవా (c) టీనోఫోరా (d) రెండూ (a) మరియు (b)

8. Elephantiasis is caused by
(a) Wuchereria (b) Pinworm (c) Planarians (d) Liver fluke
బోదకాలు వ్యాధిని కల్గించు పరాన్న జీవి
(a) వుకరేరియా (b) పిన్‌వార్మ్ (c) ప్లనేరియన్స్ (d) లివర్‌ఫ్లూక్

9. In which group of animals, coelom is filled with blood.
(a) Annelida (b) Nematoda (c) Arthropoda (d) Echinodermata
ఏ జీవులలో శరీర కుహరం రక్తంతో నిండి వుంటుంది.
(a) అనెలిడా (b) నిమటోడా (c) ఆర్థ్రోపోడా (d) ఇఖైనోడర్మెటా

10. Which among the following have open circulatory system?
(i) Arthropoda (ii) Mollusca (iii) Annelida (iv) Cnidaria
(a) (i) and (ii) (b) (ii) and (iv) (c) (i) and (iii) (d) (ii) and (iii)
క్రింది వానిలో వివృత రక్త ప్రసరణ కల్గిన జీవులు
(i) ఆర్థ్రోపోడా (ii) మొలస్కా (iii) అనెలిడా (iv) నిడేరియా
(a) (i) మరియు (ii) (b) (ii) మరియు (iv) (c) (i) మరియు (iii) (d) (ii) మరియు (iii)

11. Spiders and scorpions are

(a) Insecta (b) millipedes (c) arachnids (d) crustacean

సాలెపురుగులు మరియు లేళ్ళు ఈ విభాగానికి చెందుతాయి.

(a) ఇన్‌సెక్టా (b) మిల్లీపీడ్స్ (c) అరాక్నిడ్స్ (d) క్రస్టేషియన్స్

12. Amphioxus belongs to

(a) Craniata (b) Hemichordata(c) Urochordata (d) Cephalo Chordata

అంఫియాక్సస్ దీనికి చెందినది

(a) క్రేనియేటా (b) హెమకార్డేటా (c) యూరోకార్డేటా (d) సెఫలోకార్డేటా

13. Which of the following animals possesses a water vascular system?

(a) star fish (b) Jelly fish (c) cuttle fish (d) Hydra

జల ప్రసరణ వ్యవస్థ కల్గిన జీవులు

(a) సముద్ర నక్షత్రం (b) జెల్లీఫిష్ (c) కటిల్ ఫిష్ (d) హైడ్రా

14. What is the larval form of Crinoidea?

(a) Doliolaria (b) Echninoplutius

(c) Ophioplutius (d) Chrino plutius

క్రినాయిడియా యొక్క డింభకము

(a) డోలియోలేరియా (b) ఇఖైనోప్లూటియస్

(c) ఒఫియో ప్లూటియస్ (d) క్రైనో ప్లూటియస్

15. The animals which are having auricularial larval form.

(a) Osteroidea (b) Halothuraidea

(c) Crinaidea (d) Echinoidea

అరిక్యులేరియా డింభకమును కల్గిన జీవులు

(a) ఆస్టరాయిడియా (b) హాలోతురాయిడియా

(c) క్రినాయిడియా (d) ఇఖైనాయిడియా

16. Nucleolus is a seat of.

(a) Protein synthesis (b) Ribosome synthesis

(c) Enzyme synthesis (d) mRNA Synthesis

కేంద్రకాంశము నందు జరుగు సంశ్లేషణ

(a) ప్రోటీన్ల సంశ్లేషణ (b) రైబోజోమ్‌ల సంశ్లేషణ

(c) ఎంజైములు సంశ్లేషణ (d) mRNA సంశ్లేషణ

17. Plasma membrane is

(a) Selective permeable (b) Permeable

(c) Semi permeable (d) Impermeable

ప్లాస్మాత్వచము

(a) వరణాత్మక పారగమ్యత (b) పారగమ్యత కల్గినది

(c) పాక్షిక పారగమ్యత (d) అపారగమ్యత

18. A cell placed in hypotonic solution bursts up it is.

(a) Bacterial cell (b) Fungal cell

(c) Animal cell (d) Plant cell

కణమును హైపోటానిక్ ద్రావణంలో వుంచినపుడు అది పగిలినది. అది ఏ రకమైన కణము అయి వుంటుంది.

(a) బాక్టీరియా కణము (b) శిలీంధ్ర కణము

(c) జంతు కణము (d) వృక్ష కణము

19. Rough Endoplasmic Reticulum contains.

(a) Detoxification centers (b) Carbohydrates Synthesis machinery

(c) Ribosomes (d) Lysosomes

గరుకు అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలము కల్గి వున్నవి

(a) డీటాక్సిఫికేషన్ కేంద్రము (b) కార్బోహైడ్రేట్ల సంశ్లేషణ యంత్రాంగము

(c) రైబోసోములు (d) లైసోసోములు

20. Mitochondria are seat of.

(a) aerobic respiration (b) Fermentation

(c) glycolysis of aerobic respiration (d) anaerobic respiration

మైటోఖాండ్రియా దీనికి కేంద్రము

(a) వాయు సహిత శ్వాసక్రియ (b) కిణ్వన ప్రక్రియ

(c) గ్లైకాలసిస్ అవాయు శ్వాసక్రియ (d) అవాయు శ్వాసక్రియ

21. Golgi apparatus is involved in synthesis of.

(a) new membranes (b) new membranes and lysosomes

(c) cellulose (d) glucose

గాల్జీ సంక్లిష్టం దీని సంశ్లేషణ పాత్ర వహిస్తుంది

(a) కొత్త త్వచాలు (b) కొత్త త్వచాలు మరియు లైసోసోమ్స్

(c) సెల్యులోజ్ (d) గ్లూకోజ్

22. Which of the following act as garbage disposal system of the cell?

(a) Golgi apparatus (b) Lyososome

(c) Vacuole (d) Peroxisome

కణంలో ఏర్పడిన వ్యర్థ పదార్థాలను తొలగించే కణం

(a) గాల్జీ పరికరము (b) లైసోసోములు

(c) రిక్తిక (d) పెరాక్సీసోమ్స్

23. Which type of Ribosomes are present in Eukaryotic cells?

నిజ కేంద్రక కణములు కల్గియున్న రైబోసోముల రకములు

(a) 80S (b) 40S (c) 70S (d) 60S

24. The term chromosome is coined by.

(a) Mendel (b) Johonson (c) Halfmeister (d) Waldayer

క్రోమోజోము అనే పేరును సూచించిన శాస్త్రవేత్త

(a) మెండల్ (b) జోహన్‌సన్ (c) హాఫ్‌మేయిష్టర్ (d) వాల్డేయర్

25. Centromere present at the end of chromosome the type of chromosome we call.

(a) Submetacentric (b) Acrocentric

(c) Monocentric (d) Telocentric

సెంట్రోమీయర్ క్రోమోజోము యొక్క చివర వుండిన అట్టి క్రోమోసోమును ఏ మందురు?

(a) సబ్‌మెటాసెంట్రిక్ (b) అక్రోసెంట్రిక్

(c) మోనోసెంట్రిక్ (d) టేలోసెంట్రిక్

26. The gap between two mitosis is called

(a) Anaphase (b) Interphase (c) G1-Phase (d) G2-Phase

రెండు సమవిభజనల మధ్య దశ

(a) చలనదశ (b) అంతర్దశ (c) G1-దశ (d) G2-దశ

27. Nucleocide is made up of

(a) Nitrogenous base (b) Ribose sugar

(c) Purine (d) Both (a) and (b)

న్యూక్లియోసైడ్ వీనితో నిర్మితమగును

(a) నత్రజని క్షారము (b) రైబోస్ చక్కెర

(c) ప్యూరిన్ (d) రెండూ (a) మరియు (b)

28. Which of the following are nonsense Codons?

క్రింది వానిలో నాన్‌సెన్స్ కోడాన్లను గుర్తింపుము

(a) UAA (b) UAG (c) UGA (d) ALL

29. The bond which is present between two monosaccharides

(a) Glycosidic bond (b) Esterbond (c) Peptide bond (d) Ionic bond

రెండు మోనోశాకరైడ్‌ల మధ్య గల బంధం

(a) గ్లైకోసిడిక్ బంధం (b) ఈస్టర్ బంధం (c) పెప్టైడ్ బంధం (d) అయానిక్ బంధం

30. In protein synthesis small subunits are attached by

(a) m-RNA (b) t-RNA (c) r-RNA (d) (a) and (b)

ప్రొటీన్ సంశ్లేషణలో చిన్న ఉపప్రమాణమును అంటిపెట్టుకొనునది

(a) m-RNA (b) t-RNA (c) r-RNA (d) (a) మరియు (b)

SECTION – B

31. In higher chordates, notochord is transformed into.

(a) cranium (b) limbs

(c) vertebral column (d) both (b) and (c)

ఉన్నత సకశేరుక జీవుల్లో పృష్ఠ వంశము ఈ విధంగా మార్పు చెందును

(a) పుర్రె (b) లింబ్స్

(c) వెన్నెముక (d) రెండూ (b) రెండూ (c)

32. Balanoglossus is connecting link between

(a) Urochordates and cephalochordates

(b) Urochordates and vertebrates

(c) Cephalochordates and vertebrates

(d) Non chordates and chordates

బెలనో గ్లాసస్ దీని మధ్య సంధాన సేతువు

(a) యూరోకార్డేట్స్ మరియు సెఫలోకార్డేట్స్

(b) యూరోకార్డేట్స్ మరియు వర్టిబ్రేట్స్

(c) సెఫలోకార్డేట్స్ మరియు వర్టిబ్రేట్స్

(d) అకశేరుకాలు మరియు సకశేరుకాలు

33. Lateral line sense organs occur in

(a) fishes (b) birds (c) mammals (d) reptiles

పార్శ్వరేఖల జ్ఞాన అవయవాలు దీని యందు వుండును

(a) చేపలు (b) పక్షులు (c) క్షీరదాలు (d) సరీసృపాలు

34. Duck—billed platypus and echidna are

(a) reptiles (b) egg-laying mammals

(c) marsupial mammals (d) eutherian mammals

డక్‌బిల్డ్ ప్లాటిపస్ మరియు ఎకిడ్నా అనునవి

(a) సరీసృపాలు (b) గుడ్లుపెట్టే క్షీరదాలు

(c) మర్సుపియల్ క్షీరదాలు (d) యూథీరియన్ క్షీరదాలు

35. Swim bladder is present in

(a) Bony fishes (b) Cartilaginous fishes
(c) Toad (d) Duck

స్విమ్ బ్లాడర్ దీని యందు గలదు

(a) ఎముక చేపలు (b) మృదులాస్థి చేపలు
(c) టోడ్స్ (d) బాతు

36. Common among ostrich, penguin and kiwi is

(a) running (b) migratory (c) flightless (d) Swimming

ఆస్ట్రిచ్, పెంగ్విన్ మరియు కివి అను పక్షుల మధ్య గల సామాన్య లక్షణం

(a) పరుగెత్తేవి (b) వలసపోయేవి (c) ఎగరలేనివి (d) ఈదగలిగేవి

37. Skeleton is made entirely of cartilage in

(a) shark (b) tuna (c) rohu (d) cutla-cutla

ఈ చేపల అస్థి పంజరం పూర్తిగా మృదులాస్థితో నిర్మితమై వుంటుంది

(a) షార్క్ చేపలు (b) ట్యూనా (c) రోహు (d) కట్ల-కట్ల

38. The gills in which one of the following are covered with operculum.

(a) star fish (b) bony fish
(c) cartilaginous fish (d) catla fish

మొప్పలు ఉపరికుల చేత కప్పబడిన చేపలు

(a) స్టార్ చేప (b) ఎముక చేప
(c) మృదులాస్థి చేప (d) కట్ల చేప

39. Which of the following is not an amphibian?

(a) sea-anemone (b) frog (c) toad (d) hyla

ఉభయ చర జీవి కానిది

(a) సీ అనిమోన్ (b) కప్ప (c) టోడ్ (d) హైలా

40. Wings of the birds are modified form of.

(a) hind limbs (b) fore limbs (c) chest (d) feathers

పక్షుల రెక్కలు రూపాంతరము చెందిన

(a) చరమాంగాలు (b) పూర్వాంగాలు (c) ఉరఃభాగము (d) ఈకలు

41. Birds are adaptive to aerial mode of life which of the statement is not correct.

(a) fore limbs are modified into wings for flying

(b) feathers present on the body provide insulation

(c) lungs shows air sacs attached to it

(d) heavy bones are present to reduce the weight of the body and help in flying

క్రింది వానిలో పక్షులు ఎగరడానికి పొందిన అనుకూలనంలో సరియైనది కాదు

(a) ఎగురుటకు పూర్వాంగాలు రెక్కలుగా రూపాంతరం చెందినాయి

(b) శరీరం మీద ఉన్న ఈకలు ఇన్సులేషన్ చూపుతాయి

(c) ఊపిరితిత్తులు గాలి గదులతో నిండి వుంటాయి

(d) ఎక్కువ సంఖ్యలో ఎముకలను కల్గి వుండుట వలన శరీరం బరువుతగ్గి ఎగురుటకు సహాయపడును

42. The number of teeth in the beak of birds are

(a) 8 (b) 16 (c) 32 (d) none

పక్షుల ముక్కునందు గల దంతాల సంఖ్య

(a) 8 (b) 16 (c) 32 (d) ఇవి ఏవీకావు

43. The function of Diaphragm in mammals.

(a) Lungs protection (b) Ventilation

(c) Respiration (d) Execretion

క్షీరదాలలో డయాఫ్రమ్ యొక్క ముఖ్య విధి

(a) ఊపిరి తిత్తులకు రక్షణ (b) వెంటిలేషన్

(c) శ్వాస క్రియ (d) విసర్జన క్రియ

44. Bundle of HIS Present in.

(a) Brain (b) Muscle (c) Heart (d) Liver

బండిల్ ఆఫ్ హిజ్ కలది

(a) మెదడు (b) కండరాలు (c) గుండె (d) కాలేయం

45. Study of Blood vessels.

(a) Gaphrology (b) Vessology (c) Amgiology (d) Haematology

రక్తకేశనాళికలను గూర్చి అధ్యయనం చేయు శాస్త్రం

(a) గ్రాఫ్రోలజీ (b) వేసాలజీ (c) ఆంజియాలజి (d) హెమటాలజీ

46. Which type of cells formed in cleavage?

(a) Gastromeres (b) Tropomeres (c) Blastomeres (d) Stratomeres

విదళన ప్రక్రియలో ఏర్పడు కణముల రకము

(a) గ్యాస్ట్రోమియర్స్ (b) ట్రోపోమియర్స్ (c) బ్లాస్టోమియర్స్ (d) స్ట్రాటోమియర్స్

47. Discoidal cleavage found in

(a) Bony fishes
(b) Birds
(c) Monotream mammals
(d) All

చక్రాభ విదళనము చూపు జీవులు

(a) అస్థిచేపలు
(b) పక్షులు
(c) మోనోట్రీమ్ క్షీరదాలు
(d) పైవన్నీ

48. Which cells are nurse cells?

(a) Certolicells (b) Leading cells (c) Kuffer cells (d) Zymogen cells

"నర్స్ కణములు" అని వేటిని అంటారు?

(a) సెరటోలి కణాలు (b) లీడింగ్ కణాలు (c) కుఫర్ కణాలు (d) జైమోజన్ కణాలు

49. Which type of ovum present in insects?

(a) Alecethal (b) Microlecethal (c) Centrolecethal (d) Macro lecethal

కీటకాల అండాల రకము

(a) ఎలెసిథల్ (b) మైక్రోలెసిథల్ (c) సెంట్రోలెసిథల్ (d) మాక్రోలెసిథల్

50. What type of placenta found in primates and humans?

(a) Cotyledonary placenta
(b) Haemo-chorial placenta
(c) Zonary placenta
(d) Diffuse placenta

ప్రైమేట్స్ మరియు మానవులలో కనపడు జరాయువు రకము

(a) బీజదళ జరాయువు
(b) హిమోకోరియల్ జరాయువు
(c) మాండలిక జరాయువు
(d) వ్యాపన జరాయువు

51. The coelom which form due to groove of mesoderm.

(a) Eneterocoelom (b) Acoelom

(c) Shizocoelom (d) Pseudocoelom

మధ్యత్వచము చీలడం వలన ఏర్పడు కుహరము

(a) ఎంటిరోసీలోమ్ (b) ఎసీలోమ్

(c) షైజోసీలోమ్ (d) సూడోసీలోం

52. How many embryonic layers are formed in chick?

కోడిలో ఏర్పడు పిండత్వచాల సంఖ్య?

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

53. The word ecosystem was coined by

(a) Odum (b) A.G. Tanslay (c) Clarke (d) Smith

'ఎకోసిస్టమ్' అను పేరును ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్త

(a) ఓడమ్ (b) A.G. టాన్స్లే (c) క్లార్క్ (d) స్మిత్

54. CO_2 sinks in

(a) Tanks (b) Canals (c) Oceans (d) Rivers

అధిక కార్బన్ డయాక్సైడ్ (CO_2) రిజర్వాయర్ కల ప్రాంతము

(a) చెరువులు (b) కాలువలు (c) సముద్రాలు (d) నదులు

55. What is meant by C.O.D?

(a) Complete oxygen demand (b) Chemical oxygen distribution

(c) Chemical oxygen demand (d) Concrete oxygen demand

C.O.D అనగా

(a) కంప్లీట్ ఆక్సిజన్ డిమాండ్ (b) కెమికల్ ఆక్సిజన్ డిస్ట్రిబ్యూషన్

(c) కెమికల్ ఆక్సిజన్ డిమాండ్ (d) కాంక్రీట్ ఆక్సిజన్ డిమాండ్

56. Acquarium is an example of

(a) Artifical eco system (b) Natural ecosystem

(c) Lotic ecosystem (d) Lentic ecosystem

అక్వేరియం దీనికి ఉదాహరణ

(a) కృత్రిమ ఆవరణ వ్యవస్థ (b) సహజ ఆవరణ వ్యవస్థ

(c) లోటిక్ ఆవరణ వ్యవస్థ (d) లెంటిక్ ఆవరణ వ్యవస్థ

57. Kiwi is the National Bird of which country

(a) Australia (b) England (c) Russia (d) New Zealand

కివి ఏ దేశపు జాతీయ పక్షి

(a) ఆస్ట్రేలియా (b) ఇంగ్లాండ్ (c) రష్యా (d) న్యూజిలాండ్

58. Law of Hardy-weinberg equation.

హార్డీ వీన్ బర్గ్ సూత్రమును తెలిపే సమీకరణం

(a) $(P+Q)=1$ (b) $(P+Q)2=1$ (c) $P2+Q=1$ (d) $(P-Q)2=1$

59. "Bird Land"

(a) Neorctic Region (b) Ethiopen Region

(c) Australian Region (d) Neotropical Region

"పక్షుల భూమి" అని ఈ మండలానికి పేరు

(a) ఆధునిక శీతల మండలం (b) ఇథియోపియన్ మండలం

(c) ఆస్ట్రేలియా మండలం (d) ఆధునికి ఉష్ణ మండలం

60. Arceopterex fossils are available in which country

(a) Russia (b) New Zealand (c) Holand (d) Germany

ఆర్కియోప్టెరెక్స్ శిలాజాలు లభించు దేశము

(a) రష్యా (b) న్యూజిలాండ్ (c) హాలెండ్ (d) జర్మనీ

SECTION – C

61. Which one of the following is Anti Haemaragic vitamin?

(a) Vitamin -K (b) Vitamin-A (c) Vitamin-B (d) Vitamin-D

ఆంటీ హిమరేజిక్ విటమిన్ అని దేనికి పేరు

(a) విటమిన్ -K (b) విటమిన్ -A (c) విటమిన్ -B (d) విటమిన్ -D

62. What is the scientific name of 'C' Vitamin?

(a) Ascorbic acid (b) Retinol (c) Calciferol (d) Biotin

'సి' విటమిన్ యొక్క శాస్త్రీయ నామమేమి?

(a) ఆస్కార్బిక్ అమ్లము (b) రెటినాల్ (c) కాల్సిఫెరాల్ (d) బయోటిన్

63. Who introduced enzymes actions are step wise manner?

(a) Emil-fisher (b) Watson-crick

(c) Michaielis-Menton (d) Boveri—setton

ఎంజైమ్ యొక్క చర్యలు దశల వారీగా జరువునని తెలిపిన శాస్త్రవేత్త

(a) ఎమిల్–ఫిషర్ (b) వాట్సన్–క్రిక్

(c) మైఖేలిస్–మెంటాన్ (d) బావెరి–సెటాన్

64. Which are Hydrolases?

(a) Protease (b) Carbohydrase (c) Lipase (d) All the above

హైడ్రోలేజ్ అని వీటికి పేరు

(a) ప్రొటియేస్ (b) కార్బోహైడ్రేస్ (c) లైపేస్ (d) పైవన్నియు

65. Which one is the following essential amino acid?

(a) Alanine (b) Glycine (c) Tyrocine (d) Tryptophan

క్రింది వానిలో ఆవశ్యక అమైనో ఆమ్లము

(a) అలనైన్ (b) గ్లైసిన్ (c) టైరోసిన్ (d) ట్రిప్టోఫాన్

66. Which of the following protein is present in wheat?

(a) Orginine (b) Glutinine (c) Assin (d) Collagen

గోధుమలో ఉండు ప్రొటీన్

(a) ఆర్జినైన్ (b) గ్లూటినైన్ (c) అస్సిన్ (d) కొల్లాజిన్

67. Peptide bond is present in

(a) Fatty acids (b) Sugars (c) Amino acids (d) Carbohydrates

ఈ క్రింది వానిలో పెప్టైడ్ బంధము ఎందులో ఉండును?

(a) ఫాటీ ఆమ్లాలు (b) చక్కెరలు (c) అమైనో ఆమ్లము (d) కార్బోహైడ్రేట్స్

68. Ornithin cycle is associated with

(a) Respiration (b) Exceretion (c) Nutrition (d) Digestion

ఆర్నిథైన్ వలయము దేనితో సంబంధము కలదు

(a) శ్వాసక్రియ (b) విసర్జన క్రియ (c) పోషణ (d) జీర్ణక్రియ

69. In Kidney water reabsorption is controlled by which hormone?

మూత్ర పిండములో నీటి పునఃశ్శోషణ ఈ హార్మోను ఆధీనంలో వుంటుంది?

(a) STH (b) ACTH (c) LH (d) ADH

70. Which enzyme is participated in the formation of urea?

(a) Urecase (b) Ureage (c) Orginase (d) Lipase

యూరియా తయారీలో పాల్గొను ఎంజైము

(a) యూరికేజ్ (b) యూరియేజ్ (c) ఆర్జినేజ్ (d) లైపేజ్

71. Unstriped muscles found in

(a) Blood vessel (b) Skeletal system

(c) Heart (d) Brain

ఆరేఖిత కండరము ఇందులో కలదు

(a) రక్తనాళాలు (b) అస్థిపంజర వ్యవస్థ

(c) గుండె (d) మెదడు

72. The Contraction and relaxation of a muscle is called

(a) Muscle beat (b) Muscle stimulus

(c) Muscle twitch (d) Muscle contraction

కండర సంకోచ, విరామ సమయములను కలిపి ఏమంటారు?

(a) మజిల్‌బీట్ (b) మజిల్ స్టిమ్యులస్

(c) మజిల్‌ట్విచ్ (d) మజిల్ కంట్రాక్షన్

73. Which Ion is necessary for the conversion of prothrombin to thrombin?

(a) NA^+ (b) Cl- (c) Ca^+ (d) All the above

ప్రోథ్రాంబిన్ థ్రాంబిన్ గా మారడానికి అవసరమగు అయాన్

(a) సోడియం (b) క్లోరైడ్ (c) కాల్షియం అయాన్ (d) పైవన్నియు

74. Which organ is said to be the graveyard red cell?

(a) Liver (b) Pancreas (c) Spleen (d) Stomach

ఎర్ర రక్త కణాల స్మశాన వాటిక అని దేనినందురు?

(a) కాలేయం (b) క్లోమం (c) ప్లీహం (d) జీర్ణాశయం

75. CO_2 is transported by

(a) Plasma (b) RBC (c) (a) and (b) (d) (a) or (b)

కార్బన్ డయాక్సైడ్ వీనితో రవాణా చేయబడును

(a) ప్లాస్మా (b) ఎర్ర రక్తకణాలు (c) (a) మరియు (b) (d) (a) లేదా (b)

76. Haeme is made up of

(a) Iron (b) Porphyrin (c) (a) and (b) (d) Calcium

హీమ్ అనునది వేటిలో నిర్మితమగును

(a) ఐరన్ (b) పోర్ఫైరిన్ (c) (a) మరియు (b) (d) కాల్షియం

77. Acetylcholine is a

(a) Toxin (b) Neurotransmitter

(c) Enzyme (d) Vitamin

అసిటైల్ కొలిన్ అనునది

(a) విష పదార్థము (b) న్యూరో ట్రాన్స్‌మిటర్

(c) ఎంజైము (d) విటమిన్

78. Nissil granules are present in.

(a) Nerve Cell (b) Mast Cells (c) Osteocyte (d) Candreocyte

నిస్సల్ కణికలు కల్గిన కణము

(a) నాడీకణము (b) మాస్ట్ కణాలు (c) ఆస్టియోసైట్స్ (d) కాండ్రియోసైట్స్

79. In females secondary sexual characters are controlled by which hormone.

(a) Estrogen (b) Oxytocin (c) Testosterone (d) Progesteron

స్త్రీలలో ద్వితీయ లైంగిక లక్షణాలు నియంత్రణ చేయు హార్మోను

(a) ఈస్ట్రోజన్ (b) ఆక్సిటోసిన్ (c) టెస్టోస్టిరాన్ (d) ప్రొజెస్టిరాన్

80. All Pitutory hormones are

(a) Proteins (b) Steroids

(c) Proteins, Steroids (d) Steroids, proteins, carbodhydrates

పిట్యూటరీ హార్మోన్‌లన్నియు

(a) ప్రోటీనులు (b) స్టిరాయిడ్స్

(c) ప్రోటీన్స్, స్టిరాయిడ్స్ (d) స్టిరాయిడ్స్, ప్రోటీన్స్, కార్బోహైడ్రేట్స్

81. Which hormone converts Glycogen in to Glucose?

(a) Insulin (b) Glucagon

(c) Insulin,Glucagon (d) Progesteron

గ్లైకోజన్‌ను గ్లూకోజ్‌గా మార్చు హార్మోన్

(a) ఇన్సులిన్ (b) గ్లుకగాన్

(c) ఇన్సులిన్, గ్లుకగాన్ (d) ప్రొజెస్టిరాన్

82. Schwan cells present in

(a) Dendrites (b) Axon (c) Cyton (d) Nissil granules

ష్వాన్ కణములు కల్గినది

(a) డెండ్రైట్స్ (b) ఆక్సాన్ (c) సైటాన్ (d) నిస్సల్ కణికలు

83. Vagus nerve contains

(a) A Polar neuron (b) Unipolar neuron

(c) Bipolar (d) Multipolar

వేగస్ నాడీ ఈ రకమైన న్యూరాన్‌ని కల్గి వున్నది

(a) అధృవన్యూరాన్ (b) ఏకధృవ న్యూరాన్

(c) ద్విధృవ (d) బహుధృవ

84. The animals which feed on dead and decaying organ food we call

(a) Symbiotic (b) Parasitic (c) Saprozoic (d) Autotrophic

చనిపోయిన, కుళ్ళిన సేంద్రియ పదార్థాలను ఆహారంగా తీసుకునే జంతువుల పోషణ విధానం

(a) సహజీవనం (b) పరాన్నజీవనం (c) పూతికాహార పోషణ(d) స్వయం పోషణ

85. Filter feeding mechanism is found in

(a) Flamingos (b) Kiwi (c) Koil (d) Owl

ఫిల్టర్ ఫీడింగ్ యంత్రాంగమును కల్గిన పక్షి

(a) ఫ్లెమింగోస్ (b) కివి (c) కోయిల (d) గ్రద్ధ

86. Cholecystokinin (CCK) harmone is secreted by

(a) Large intestine (b) Small intestine

(c) Stomach (d) Liver

కొలిసిస్టోకైనిన్ హార్మోన్ దీనిచే స్రవించబడును

(a) పెద్ద ప్రేగు (b) చిన్నప్రేగు

(c) జీర్ణాశయం (d) కాలేయం

87. Casein is a

(a) Vitamin (b) Enzyme (c) Protein (d) Hormone

కేసిన్ అనునది

(a) విటమిన్ (b) ఎంజైమ్ (c) ప్రోటీను (d) హార్మోన్

88. In all the animals Glucose transport is coupled with

(a) Sodium transport (b) Calcium transport

(c) Potassium transport (d) Iron transport

సాధారణంగా అన్ని జీవులలో గ్లూకోజు రవాణా క్రింది రవాణాతో సంబంధం కల్గి వున్నది

(a) సోడియం రవాణా (b) కాల్షియం రవాణా

(c) పొటాషియం రవాణా (d) ఐరన్ రవాణా

89. Bile salts are need for absorption of

(a) C Vitamin (b) B-Vitamin

(c) Fat soluble Vitamins (d) Folic acid

పైత్యరస లవణాలు వీటి శోషణకు అవసరమగును

(a) C విటమిన్ (b) B-విటమిన్

(c) కొవ్వులో కరుగు విటమిన్లు (d) ఫోలిక్ యాసిడ్

90. Coprophagy animals

(a) Rabbits (b) Hares (c) (a) and (b) (d) Dogs

కోప్రొఫాగీ జంతువులు

(a) కుందేళ్ళు (b) హేర్స్ (c) (a) మరియు (b) (d) కుక్కలు

91. The main function of the excretory system.

(a) Maintenance of proper concentration of Solutes (Osmo regulation)

(b) Removal of metabolic Wastes and end products

(c) Removal of Xenobiotics and toxic substances

(d) All the above

విసర్జన క్రియ ప్రధాన విధి

(a) ద్రవాభిసరణ క్రమతను నిర్వర్తించుట

(b) జీవక్రియల ఫలితంగా ఏర్పడిన వ్యర్థాలను, అంత్య పదార్థాలను తొలగించుట

(c) జీనోబయోటిక్స్ మరియు విషపదార్థాలను తొలగించుట

(d) పైవన్నియు

92. Specialized excretory organs in birds

(a) Liver (b) Intestine (c) Salt glands (d) Nephridia

పక్షుల యందుగల ప్రత్యేక విసర్జన అవయవాలు

(a) కాలేయం (b) చిన్నప్రేగు (c) సాల్ట్‌గ్లాండ్స్ (d) నెఫ్రీడియం

93. Which animal missing of Hen lees loop?

(a) Bird (b) Man (c) Salt glands (d) Nephridia

ఏ జంతువు విసర్జకావయవములో హెన్లీ శిక్యము ఉండదు?

(a) పక్షి (b) మానవుడు (c) సాల్ట్ గ్లాండ్స్ (d) నెఫ్రీడియం

94. Vertebrate Kidney function on the principles of

(a) Only Filtration (b) Only reabsorption

(c) Both filtration and reabsorption (d) (a) or (b)

సకశేరుక జీవుల మూత్రపిండము పనిచేయు సూత్రము

(a) ఫిల్టరేషన్ మాత్రమే (b) పునఃశ్శోషణ మాత్రమే

(c) వడపోత మరియు పునఃశ్శోషణ రెండునూ (d) (a) లేదా (b)

95. Panting mechanism is shown in which animal

(a) Cow (b) Cat (c) Dog (d) Goat

పాంటింగ్ మెకానిజంను ఈ జంతువుల్లో చూడవచ్చును

(a) ఆవు (b) పిల్లి (c) కుక్క (d) మేక

96. In which temperature water density is more

ఏ ఉష్ణోగ్రత వద్ద నీటి సాంద్రత హెచ్చుగా వుంటుంది?

(a) 3°C (b) 2°C (c) 10°C (d) 4°C

97. Example of Urehalyani organisms

(a) Silver fish (b) Salmon fish

(c) Eeel fish (d) (b) and (c)

యూరీహయలైన్ జీవికి ఉదాహరణ

(a) సిల్వర్‌ఫిష్ (b) సాల్మన్ ఫిష్

(c) ఈల్ ఫిష్ (d) (b) మరియు (c)

98. Which one of the following sex linked inheritance disease?

(a) Blindness (b) Austism

(c) Haemophilia (d) Mixidia

ఈ క్రింది వానిలో లింగ సహలగ్న అనువంశికత వ్యాధి ఏది?

(a) గుడ్డితనం (b) చెవిటితనం

(c) హీమోఫీలియా (d) మిక్సీడియా

99. Bar body is linked with

(a) Male organism (b) Autosome

(c) Y-Chromosome (d) X-Chromosome

బార్ దేహాలు దీనితో సంబంధం కలదు

(a) పురుషజీవి (b) ఆటోజోమ్స్

(c) Y-క్రోమోసోమ్ (d) X-క్రోమోసోమ్

100. Ontogeny repeats Phylogeny.

(a) Van Bayer (b) Hernest Heckel

(c) Malthos (d) Linnacus

ఆంటోజనీ రిపీట్స్ ఫైలోజనీ

(a) వాన్‌బేయర్ (b) హెర్నెస్ట్ హెకెల్

(c) మాల్థస్ (d) లిన్నేయస్