

ZOOLOGY

101) The name early bipinnaria is given to
పూర్వ బైపిన్నేరియా అని దీనిని అంటారు

1) Bipinnaria
బైపిన్నేరియా

2) Dipleurula
డైప్లూరులా

3) Brachiolaria
బ్రాకియోలేరియా

4) Radiolaria
రేడియోలేరియా

102) In mammals diastima represents
క్షీరదాలలో డయాస్టిమా అని దీనినంటారు.

1) Toothed part of Jaw
దంతయుత దవడ భాగం

2) Palate
అంగిళి

3) Sternum
ఉరోస్థి

4) Toothless part of jaw
దంతరహిత దవడ భాగం

103) Corbett National park conserves
కార్బెట్ జాతీయ పార్క్ దీనిని సంరక్షిస్తుంది

1) Tiger
పులి

2) Lion
సింహం

3) Leopard
చిరుత

4) Rhinoceros
ఖడ్గమృగం

104) Depolarization of axon is associated with
అక్షీయతంతువు విద్రువణము చెందినప్పుడు

1) Influx of Na^{++}
 Na^{++} అంతశ్చలనము

2) Efflux of Na^{++}
 Na^{++} బహిశ్చలనము

3) Influx of K^{++}
 K^{++} అంతశ్చలనము

4) Efflux of K^{++}
 K^{++} బహిశ్చలనము

105) Pautan's syndrome is caused due to the presence of
పాటో సిండ్రోమ్ దీనివల్ల కలుగుతుంది

1) Extra chromosome-13
అదనపు క్రోమోసోమ్-13

2) Extra chromosome - 21
అదనపు క్రోమోసోమ్-21

3) Extra chromosome-18
అదనపు క్రోమోసోమ్-18

4) Extra chromosome-5
అదనపు క్రోమోసోమ్-5

106) The number of Barr bodies present in XXXXY syndrome is
XXXXY సిండ్రోమ్లోని బార్ దేహాల సంఖ్య

1) Four
నాలుగు

2) Three
మూడు

3) Two
రెండు

4) One
ఒకటి

107) Bile salts are
ఇవి పైత్య లవణాలు

1) Sodium, potassium chlorides
సోడియం, పోటాషియం క్లోరైడ్లు

2) Sodium, potassium glycolates
సోడియం, పోటాషియం గ్లైకోలేట్లు

3) Sodium, potassium sulphates
సోడియం, పోటాషియం సల్ఫేట్లు

4) Sodium, potassium bicarbonates
సోడియం, పోటాషియం బైకార్బోనేట్లు

108) The implantation stage of embryo in the uterus is
గర్భాశయంలో పిండ ప్రతిష్ఠాపన జరిగే దశ

1) Blastula
బ్లాస్టులా

2) Blastocyst
బ్లాస్టోసిస్ట్

3) Morula
మారులా

4) Gastrula
గ్రాస్ట్రులా

109) Jawless primitive and fish like vertebrates are included in
ప్రాచీన చేపలవంటి అహను సకశేరుకాలను ఈ సమూహంలో చేర్చారు

1) Gnathostomata
నేథోస్టోమేటా

2) Cephalochordata
సెఫలోకార్డేటా

3) Urochordata
యూరోకార్డేటా

4) Cyclostomata
సైక్లోస్టోమేటా

110) The sexual zooid of obelia is
బబిలియాలోని లైంగిక జీవకం

1) Medusa
మెడూసా

2) Polyp
పాలిప్

3) Gastrozoid
గాస్ట్రో జువాయిడ్

4) Dactylo zooid
డాక్టైలో జువాయిడ్

111) In sponges the spicule forming cells are
స్పంజికలలో కంటకాలను ఏర్పరచే కణాలు

1) Lophocytes
లోఫోసైట్లు

2) Collencytes
కోలెన్సైట్లు

3) Scleroblasts
స్క్లెరోబ్లాస్ట్లు

4) Thesocytes
థెసోసైట్లు

112) Peripatus is a connecting link between
పెరిపేటస్ వీటి మధ్య సంధాన సేతువు

1) Annelida - Arthropoda
అనెలిడ - ఆర్థ్రోపొడ

2) Arthropoda - Mollusca
ఆర్థ్రోపొడ - మలస్కా

3) Echinodermata - Chordata
ఇకైనోడర్మేట - కార్డేటా

4) Platyhelminthes - Annelida
ప్లాటిహెల్మింథిస్ - అనెలిడ

113) The suicidal bags of the cell are
కణ ఆత్మాహుతి సంచులని వీటిని అంటారు

1) Mitochondria
మైటోకాండ్రియ

2) Lysosomes
లైసోసోమ్లు

3) Centrosomes
సెంట్రోసోమ్లు

4) Ribosomes
రైబోసోమ్లు

114) Claspers are present in
సంపర్క దండాలు దీనిలో ఉంటాయి

1) Shark
సొరచేప

2) Catla
కట్లా

3) Channa
చెన్నా

4) Anabas
అనబాస్

115) Pygostyle of birds is formed by the fusion of
పక్షుల హలాస్థి వీటి కలయికవల్ల ఏర్పడుతుంది.

1) Cervical vertebrae
గ్రీవకశేరుకాలు

2) Caudal vertebrae
పుచ్చకశేరుకాలు

3) Lumbar vertebrae
కటికశేరుకాలు

4) Sacral vertebrae
త్రికకశేరుకాలు

116) In fertilized egg the cortical reaction leads to the formation of
ఫలదీకరణం చెందిన అండములో కార్టికల్ చర్యవల్ల ఇది ఏర్పడుతుంది.

1) Vitelline membrane
వీతకస్తరం

2) Calcareous shell
కాల్కేరియస్ కర్పరం

3) Fertilization membrane
ఫలదీకరణత్వచం

4) Acrosome
ఎక్రోసోమ్

117) Kinnerasani sanctuary is located in

కిన్నెరసాని సాంక్చువరి ఈ రాష్ట్రంలో వుంది.

- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 1) Telangana
తెలంగాణ | 2) Andhra Pradesh
ఆంధ్రప్రదేశ్ |
| 3) Karnataka
కర్ణాటక | 4) Tamilnadu
తమిళనాడు |

118) Relative infertility in Cheetah due to intense inbreeding is an example of
చిరుతలో తీవ్ర అంతఃప్రజననం వల్ల ఏర్పడే వంధ్యత్వ లక్షణం దీనికి ఉదాహరణ

- | | |
|--|--|
| 1) Founder effect
ఫౌండర్ ప్రభావం | 2) Bottle neck effect
బాటిల్ నెక్ ప్రభావం |
| 3) Hardy – Weinberg
హార్డీ-వీన్బర్గ్ సమస్థితి | 4) Hybridization
సంకరణం |

119) The vitamin synthesized in the skin under sunlight is
సూర్యరశ్మి ప్రభావం వల్ల చర్మంలో సంశ్లేషణ చెందే విటమిన్

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1) Vitamin – K
విటమిన్- K | 2) Vitamin – E
విటమిన్ – E |
| 3) Vitamin – D
విటమిన్ – D | 4) Vitamin -A
విటమిన్ -A |

120) Daily glomerular filtrate rate in a healthy human is about
ఆరోగ్యవంతమైన మానవునిలో ఒకరోజులో ఏర్పడే గాలితద్రవం రేటు

- | | |
|---------------|---------------|
| 1) 120 litres | 2) 180 litres |
| 3) 100 litres | 4) 2 litres |

121) The human blood group that is inherited as a co-dominant trait is
మానవునిలో సహబహిర్గతత్వం ద్వారా సంక్రమించే రక్తవర్గం.

- | | |
|------------|---------------|
| 1) A-Group | 2) AB – group |
|------------|---------------|

A - గ్రూప్

AB - గ్రూప్

3) B- Group
B- గ్రూప్

4) O-Group
O- గ్రూప్

122) Gene is considered to be equal to a
జన్యువుని దీనితో సమానంగా భావిస్తారు.

1) Unit of recombination
పునఃసంయోజన ప్రమాణం

2) Unit of Mutation
ఉత్పరివర్తన ప్రమాణం

3) Unit of function
క్రియాత్మక ప్రమాణం

4) Unit of replication
ప్రతికృతి ప్రమాణం

123) The sex of an organism is determined at the time of
జీవి లింగనిర్ధారణ జరిగే సమయం

1) Gastrulation
గాస్ట్రులేషన్

2) Fertilization
ఫలదీకరణం

3) Blastulation
బ్లాస్టులేషన్

4) Organogenesis
అవయవోత్పత్తి

124) The true coelom is lined by
నిజశరీరకుహరం దీనిచే ఆవరింపబడుతుంది

1) Mesoderm
మధ్యస్థచం

2) Ectoderm
బహిష్ఠచం

3) Endoderm
అంతఃస్థచం

4) Ecto-Mesoderm
బహిఃమధ్యస్థచం

125) Parapodia are found in
పార్శ్వపాదాలు దీనిలో ఉంటాయి

1) Nais
నయిస్

2) Dina
డినా

3) Amoeba
అమిబా

4) Neries
నీరీస్

126) The type of cleavage that occurs during the development of frog is
కప్ప పిండాభివృద్ధిలో జరిగే విదళన రకం

1) Holoblastic – unequal
పూర్ణభంజితం-అసమానం

2) Meroblastic – unequal
అంశభంజితం - అసమానం

3) Spiral – unequal
సర్పికారం - అసమానం

4) Meroblastic – equal
అంశభంజితం - సమానం

127) Ecological succession that starts from rock surface.
రాతి ఉపరితలంపై ప్రారంభమయ్యే జీవావరణ అనుక్రమం

1) Primary succession
ప్రాథమిక అనుక్రమం

2) secondary succession
ద్వితీయ అనుక్రమం

3) Xerosere
జోరోసియర్

4) Hydrosere
హైడ్రోసియర్

128) The type of association in which both the partners are harmed is
క్రింది జంతుసహచర్యము ఇవ్వరు భాగస్వాములకు హానికరం

1) Predation
పరబక్షణం

2) Parasitism
పరాన్నజీవనం

3) Competition
పోటీతత్వం

4) Commensalism
సహభోజకత్వం

129) The number of zoo-geographical realms is
జంతు భౌగోళిక మండలాల సంఖ్య

1) Six
ఆరు

2) Five
ఐదు

3) Four
నాలుగు

4) Seven
ఏడు

130) The backward flow of oxygenated blood in the heart is prevented by
గుండెలో ఆక్సిజనరణ రక్తం వెనుకకు ప్రవహించకుండా నిరోధించేది

1) Aortic valve
ధమని తవ్వటం

2) Tricuspid valve
తిపత్ర కవ్వటం

3) Mitral valve
మిట్రల్ కవ్వటం

4) Pulmonary valve
పుప్పసకవ్వటం

131) The releasing and release inhibiting hormones are produced by
విడుదల, విడుదల నిరోధక హార్మోన్లను స్రవించేది.

1) Hypophysis
వైపోఫైసిస్

2) Epiphysis
ఎపిఫైసిస్

3) Adrenal cortex
అధివృక్క వల్కులం

4) Hypothalamus
హైపోథలమస్

132) An example for sex linked inheritance is
లింగసహలగ్న అనువంశీకతకు ఒక ఉదాహరణ

1) Haemophilia
హీమోఫిలియా

2) Haemolysis
హీమోలైసిస్

3) Anaemia
అనిమియా

4) Albinism
ఆల్బినిజమ్

133) Endonucleases used in gene cloning are of this type
జన్యుక్లోనింగ్లో వినియోగించే ఎండో న్యూక్లియేజ్లు ఈ రకానికి చెందినవి

1) Type – III

2) Type – IV

3) Type - I

4) Type – II

134) ZO-ZW method of sex determination is seen in

ZO-ZW రకపు లింగనిర్ధారణ వీటిలో కన్పిస్తుంది

1) Birds & reptiles
పక్షులు, సరీసృపాలు

2) Monkeys & Apes
కోతులు, ఏప్లు

3) Cockroaches & Bed bugs
బొద్దింకలు, నల్లులు

4) Moths & Butterflies
మాట్లు, సీతాకోకచిలుకలు

135) Crossing over occurs during
పారగతి ఈదశలో జరుగుతుంది

1) Leptotene
లెప్టోటీన్

2) Zygotene
జైగోటీన్

3) Pachytene
పాక్యెటీన్

4) Diplotene
డిప్లోటీన్

136) In frog brain the iter is present in between
కప్ప మెదడులో ఐటర్ వీటి మధ్య ఉంటుంది

1) 2-3 Ventricles
2-3 కుహరాలు

2) 3-4 Ventricles
3-4 కుహరాలు

3) 4-5 ventricles
4-5 కుహరాలు

4) 1-2 ventricles
1-2 కుహరాలు

137) The number of sperms formed from one spermatocyte is
ఒక శుక్రమాతృకణం నుండి ఏర్పడే శుక్రకణాల సంఖ్య

1) Two
రెండు

2) Four
నాలుగు

3) Eight
ఎనిమిది

4) Sixteen
పదహారు

138) The Zoo Zoographical realm which is rich in elephants is
ఏనుగులు అధికంగా వుండే జంతుబౌగోళిక మండలం

1) Palaarctic region
ప్రాచీన శీతల మండలం

2) Oriental region
ప్రాచ్యమండలం

3) Australian region
ఆస్ట్రేలియన్ మండలం

4) Ethiopian region
ఇథియోపియన్ మండలం

139) The exchange of chloride and bicarbonate ions between erythrocytes and blood plasma is explained by
ఎర్రరక్తకణాలు, ప్లాస్మా మధ్య జరిగే క్లోరైడ్లు, బైకార్బోనేట్ అయాన్ల
వినిమయాన్ని వివరించేది.

1) Bohr effect
బోర్ ప్రభావం

2) Hamburger's Phenomenon
హమ్బర్గర్స్ దృగ్విషయం

3) Haldane effect
హల్డేన్ ప్రభావం

4) Oxygen dissociation curve
ఆక్సిజన్ వియోగరేఖ

140) Muscle fatigue is caused by the accumulation of
కండర అలసట ఇది సంచిత కావడం వల్ల జరుగుతుంది.

1) Ca^{++} ions
 Ca^{++} అయాన్లు

2) ATP
ATP

3) Lactic acid
లాక్టిక్ ఆమ్లం

4) Mg^{++} ions
మెగ్నీషియం అయాన్లు

141) The body wall of sponges is
స్పంజికల దేహకుడ్యం

1) Monoblastic

2) Diploblastic

ఏకస్తంతం

ద్విస్తంతం

3) Triploblastic
త్రిస్తరితం

4) Heteroblastic
విషమస్తరితం

142) African sleeping sickness is spread by
ఆఫ్రికా అతినిద్రవ్యాధి దీనివల్ల వ్యాపిస్తుంది.

1) Tse-tse fly
టీటీ ఈగ

2) House fly
ఇంటి ఈగ

3) Sand fly
సెండ్ ఈగ

4) Fire fly
ఫైర్ ఈగ

143) Liver rot disease in sheep is caused by
గొర్రెలో లివర్ రాట్ వ్యాధిని కల్పించేది

1) Taenia
టీనియా

2) Fasciola
ఫాష్యోలా

3) Ancylostoma
అన్కైలోస్టోమ

4) Schistosoma
సిస్టోసోమా

144) Haemocyanin contains this metal ion
హీమోసయనిన్లో ఈ లోహ అయాన్ వుంటుంది

1) Iron
ఐరన్

2) Magnesium
మెగ్నీషియం

3) Copper
కాపర్

4) Cobalt
కోబాల్ట్

145) This animal group is regarded as an incertae sedis or independent phylum
ఈ జంతు సమూహాన్ని స్వతంత్రవర్గంగా గుర్తించారు

1) Gnathostomata
నేతోస్టోమెటా

2) Eurochordata
యూరోకార్డేటా

3) Cephalo choradata
సెఫలోకార్డేటా

4) Hemi chordata
హెమికార్డేటా

146) Notochord is derived from
వృష్టవంశం దీని నుండి ఉద్భవించింది.

1) Endoderm
అంతస్తవచం

2) Chorda – mesoderm
కార్డా-మధ్యస్తవచం

3) Ectoderm
బహిస్తవచం

4) Periderm
ఆవరణత్వచం

147) In snakes the fangs are modified
సర్పాల కోరలు వీటి రూపాంతరం

1) Incisors
కుంతకాలు

2) Canines
రదనికలు

3) Maxillary teeth
జంభికా దంతాలు

4) Molars
చర్మణకాలు

148) The existence of deleterious gene within the population is called.
జనాభాలో ప్రాణాపాయ జన్యువులు ఉండే లక్షణాన్ని ఇలా పిలుస్తారు.

1) Gene pool
జీన్ పూల్

2) Genetic drift
జెనెటిక్ డ్రిఫ్ట్

3) Genetic load
జెనెటిక్ లోడ్

4) Gene frequency
జన్యు పౌనఃపుణ్యము

149) The progressive replacement of one community by another community is called.

ఒక జీవసమాజము స్థానంలో క్రమంగా మరొక జీవసమాజం భర్తీ చేయుటను ఇలా అంటారు.

1) Ecological niche
జీవావరణ నిచ్

2) Biomodification
జీవ రూపాంతరం

3) Biomagnification
బయోమాగ్నిఫికేషన్

4) Ecological succession
జీవావరణ అనుక్రమం

150) The karyotype of Down's syndrome is

ಡಾನ್ ಸಿಂಢ್ರೂಮ್ ಕೆರಿಯೂಟ್ರೈವ್

1) $44A + XX + 21$

2) $44A + XX + 15$

3) $44A + XX + 18$

4) $44A + XX + 13$