प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

विषय / Subject :

Zoology

कोड / Code : **OP17**

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या /
Number of Pages in Booklet : **48**

1703177

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या /
Number of Questions in Booklet : **200**

OP 17 विषय कोड **Zoology** **A** बुकलेट सीरीज

समय / Time : **3** घंटे / Hours

पूर्णांक / Maximum Marks : **100**

INSTRUCTIONS

1. **Answer all questions.**
2. **All questions carry equal marks.**
3. Only one answer is to be given for each question.
4. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
5. Each question has four alternative responses marked serially as **1, 2, 3, 4.** You have to darken only one circle **or** bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet using **BLUE BALL POINT PEN.**
6. **1/3 part of the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer.** (A wrong answer means an incorrect answer **or** more than one answers for any question. Leaving all the relevant circles **or** bubbles of any question blank will not be considered as wrong answer.)
7. The candidate should ensure that Series Code of the Question Paper Booklet and Answer Sheet must be same after opening the envelopes. In case they are different, a candidate must obtain another Question Paper of the same series. Candidate himself shall be responsible for ensuring this.
8. Mobile Phone or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such objectionable material with him/her will be strictly dealt as per rules.
9. Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. 5 marks will be deducted for filling wrong or incomplete Roll Number.

Warning : If a candidate is found copying or if any unauthorised material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would liable to be prosecuted under Section 3 of the R.P.E. (Prevention of Unfairmeans) Act, 1992. Commission may also debar him/her permanently from all future examinations of the Commission.

निर्देश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
3. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
4. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा ।
5. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं, जिन्हें क्रमशः 1, 2, 3, 4 अंकित किया गया है। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर **नीले बॉल प्वाइंट पेन** से गहरा करना है ।
6. **प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा।** गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर अथवा किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है । किसी भी प्रश्न से संबंधित गोले या बबल को खाली छोड़ना गलत उत्तर नहीं माना जायेगा।
7. प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के लिफाफे की सील खोलने पर परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उसके प्रश्न पत्र पुस्तिका पर वही सीरीज अंकित है जो उत्तर पत्रक पर अंकित है। इसमें कोई भिन्नता हो तो वीक्षक से प्रश्न-पत्र की ही सीरीज वाला दूसरा प्रश्न-पत्र का लिफाफा प्राप्त कर लें। ऐसा न करने पर जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी।
8. मोबाईल फोन अथवा इलेक्ट्रोनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित हैं। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरुद्ध आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जायेगी।
9. कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानी पूर्वक सही भरें। गलत अथवा अपूर्ण रोल नम्बर भरने पर 5 अंक कुल प्राप्तांकों में से अनिवार्य रूप से काटे जाएंगे।

चेतावनी : अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, तो उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराई जायेगी और आर. पी. ई. (अनुचित साधनों की रोकथाम) अधिनियम, 1992 के नियम 3 के तहत कार्यवाही की जायेगी। साथ ही आयोग ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली आयोग की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

1 Select the correct among following :

(1) All reptiles possess scales and three chambered heart

(2) All bony fishes have four pairs of gills and one pair of operculum

(3) All sponges are marine and have choanocytes

(4) All mammals are viviparous and possess a diaphragm

निम्नलिखित में से सही का चुनाव करें

(1) सभी सरीसृपों में शल्क तथा तीन कक्षीय हृदय होता है ।

(2) सभी अस्थिल मछलियों में चार जोड़ी क्लोम तथा एक जोड़ी क्लोम ढ़ापन पाये जाते हैं ।

(3) सभी स्पंज समुद्री होती हैं एवं उनमें कीपकोशिकाएं होती हैं ।

(4) सभी स्तनि शिशुप्रज होते हैं तथा इनमें एक डायफ्राम होता है ।

2 Which type of cleavage is found in frog ?

(1) Spiral (2) Holoblastic

(3) Meroblastic (4) Superficial

मेढ़क में किस प्रकार का विदलन पाया जाता है ?

(1) सर्पिल (2) पूर्णभंजी

(3) अंशभंजी (4) सतही

3 Mammalian cells which are not capable of metabolising glucose to CO_2 aerobically ?

(1) Liver cells (2) RBCs

(3) WBCs (4) Nerve cells

स्तनि कोशिकाएं जो वायवीय रूप में ग्लुकोज का CO_2 में उपापचय करने में सक्षम नहीं होती हैं

(1) यकृत कोशिकाएं (2) RBC

(3) WBC (4) तंत्रिका कोशिकाएं

4 Haversian system is found in -

(1) Blood (2) Tooth

(3) Muscle (4) Bone

हैवरशियन तंत्र पाया जाता है, में –

(1) रक्त (2) दांत

(3) पेशी (4) अस्थि

5 Which of the following is also called as "graveyard" of RBCs ?

(1) Gall bladder (2) Kidney

(3) Spleen (4) Liver

निम्न में से किसको लाल रक्ताणुओं का ''कब्रिस्तान'' भी कहते हैं ?

(1) पित्ताशय (2) वृक्क

(3) प्लीहा (4) यकृत

6 Which of the following is a correct match ?

(1) Pila – Pelecypoda (2) Spider – Arachnida

(3) Cockroach – Crustacea (4) Leech – Polychaeta

निम्नलिखित में कौन–सा जोड़ा सही है ?

(1) पाइला – पेलेसीपोडा (2) मकड़ी – एरेक्निडा

(3) तिलचटटा – क्रेस्टेशिया (4) जोंक – पोलीकीटा

7 Which amino acid is not found in proteins ?

(1) Aspartic acid (2) Tyrosine

(3) Ornithine (4) Arginine

कौन–सा अमीनो अम्ल प्रोटीन्स में नहीं पाया जाता है ?

(1) एस्पार्टिक अम्ल (2) टाइरोसीन

(3) आर्निथीन (4) आर्जिनिन

8 What is common to whale, seal and shark ?

(1) Homoiothermy (2) Four chambered heart

(3) Convergent evolution (4) Absence of teeth

व्हेल, सील तथा शार्क में क्या एक समान है ?

(1) समतापता (2) 4–वेश्मी हृदय

(3) अभिसारी विकास (4) दातों का अभाव

9 Fibroblast, macrophage and mast cells are found in -

(1) Epithelial tissue (2) Connective tissue

(3) Nervous tissue (4) Skeletal muscle tissue

फाइब्रोब्लास्ट, मेक्रोफेज तथा मास्ट कोशिकाएं पायी जाती है –

(1) उपकला ऊतक (2) सयोंजी ऊतक

(3) तंत्रिका ऊतक (4) कंकालीय पेशी ऊतक

10 The taxonomic category that includes least similar animals -

(1) Species (2) Genus

(3) Class (4) Family

वर्गीकरण की श्रेणी जिसमें प्राणी सबसे कम समानताऐं दर्शाते हैं –

(1) स्पीसीज (2) जीनस

(3) क्लास (4) फैमिली

11 Which pair is mismatched ?

(1) Vitamin D – Rickets (2) Niacin – Pellagra

(3) Thiamine – Beriberi (4) Vitamin K – Sterility

कौन–सा युग्म कुमेल है ?

(1) विटामिन D – रीकेट्स (2) नियासिन – पेलेग्रा

(3) थियामिन – बेरी–बेरी (4) विटामिन K – नपुसंकता

12 The epithelium found in the walls of blood vessels is

(1) Columnar epithelium (2) Squamous epithelium

(3) Cuboidal epithelium (4) Compound epithelium

रक्त नलिकाओं की दीवारों में पायी जाने वाली उपकला है

(1) स्तम्भीय उपकला (2) शल्की उपकला

(3) घनाकार उपकला (4) संयुक्त उपकला

13 Turner's syndrome is -

(1) 21st trisomy + XY (2) 18th trisomy + XX

(3) 44 Autosomes + XO (4) 44 Autosomes + XXY

टर्नर का सिन्ड्रोम कहलाता है –

(1) 21वीं ट्राइसोमी + XY (2) 18वीं ट्राइसोमी + XX

(3) 44 ऑटोसोम + XO (4) 44 ऑटोसोम + XXY

14 Animals of which class produce pearls

(1) Gastropoda (2) Bivalvia

(3) Mollusca (4) Scaphopoda

किस वर्ग के प्राणी मोती उत्पन्न करते हैं ?

(1) गैस्ट्रोपोडा (2) बाइवाल्विया

(3) मोलस्का (4) स्कैफोपोडा

15 Yolk sac placenta is found in -

(1) Pig (2) Sheep

(3) Primate (4) Didelphys

योक सैक अपरा पाया जाता है –

(1) सुअर (2) भेड़

(3) प्राइमेट (4) डाइडेल्फिस

16 A primitive mollusc which is a connecting link between annelida and mollusca -

(1) Neopilina (2) Nucula

(3) Limnaea (4) Neomania

एक आदिम मोलस्का जो ऐनेलिडा तथा मोलस्का के मध्य की योजक कड़ी है –

(1) नियोपाइलिना (2) न्यूक्यूला

(3) लिम्निया (4) नियोमीनिया

17 XO type of sex determination is found in -

(1) Man (2) Grasshopper

(3) Horse (4) Drosophila

XO प्रकार का लिंग निर्धारण पाया जाता है, में –

(1) मनुष्य (2) टिडडा

(3) घोड़ा (4) ड्रोसोफिला

18 The snake with vestigeal pelvic girdle and hind legs -

(1) Cobra (2) Hydrophis

(3) Python (4) Viper

सर्प जिसमें अवशेषी श्रोणी मेखला तथा पश्च पाद पाये जाते हैं –

(1) कोब्रा (2) हाइड्रोफिस

(3) अजगर (4) वाइपर (मंडलि)

19 Alec Jeffrey developed DNA fingerprinting technique. The probe he used was -

(1) Ribozyme (2) rDNA

(3) VNTR (4) SNP

एलेक जेफ्रे ने डी.एन.ए. फिंगरप्रिन्टिग पद्धति की खोज की । इन्होंने जो प्रोब काम में लिया वह था –

(1) राइबोजाइम (2) rDNA

(3) VNTR (4) SNP

20 Select out the wrong statement -

(1) Six codons do not code for any amino acid

(2) Three codons function as stop codons

(3) AUG codon codes for methionine

(4) Genetic code exhibits linear arrangement

गलत कथन का चयन करें -

(1) 6 कोडोन किसी भी अमिनो अम्ल को नहीं दर्शाते हैं ।

(2) 3 कोडोन समापन कोडोन का कार्य करते हैं ।

(3) AUG कोडोन मीथियोनिन को दर्शाता है ।

(4) आनुवंशिकी कोड रेखीय व्यवस्था दर्शाती है ।

21 The extra embryonic membranes taking part in the formation of placenta in eutherian mammals -

(1) Allantois (2) Yolk sac

(3) Chorion and Yolk sac (4) Chorion and Allantois

यूथीरिअन स्तनियों में अपरा निर्माण में भाग लेने वाली बही–भ्रूण झिल्लियां -

(1) अपरापोषिका (2) पीतक कोष

(3) जरायु तथा पीतक कोष (4) जरायु तथा अपरापोषिका

22 The cavity formed during gastrulation is -

(1) Gastrocoel (2) Archenterone

(3) Primitive gut (4) All the above

गैस्ट्रुलेशन में निर्मित गुहा है -

(1) गैस्ट्रोसील (2) आर्केन्टीरॉन

(3) आध्य 'गट' (4) उपरोक्त सभी

23 Hormone which is an amino acids derivative -

(1) Insulin (2) Glucagon

(3) Androgen (4) Epinephrin

हॉर्मोन जो एक अमिनो अम्ल व्युत्पन्न है -

(1) इन्सुलिन (2) ग्लुकागॉन

(3) एन्ड्रोजन (4) एपिनेफ्रिन

24 Pebrin is a disease of -

(1) Honey bee (2) Silk worm

(3) Lac insect (4) Aphids

पेब्रिन रोग किस में होता है -

(1) मधु मक्खी (2) रेशम का कीट

(3) लाख का कीट (4) एफिड्स

25 In a polysaccharide, the monosaccharides remain linked by -

(1) Peptide bond (2) Phosphodiester bond

(3) Glycosidic bond (4) Hydrogen bond

पोलीसैकेराइड में मोनोसैकेराइड्स आपस में जुडे होते है, द्वारा -

(1) पेप्टाइड बंध (2) फॉस्फोडाइएस्टर बंध

(3) ग्लाइकोसिडिक बंध (4) हाइड्रोजन बंध

26 Mammalian blastula is known as -

(1) Blastocyst (2) Trophoderm

(3) Periblastula (4) None of the above

स्तनियों का ब्लास्टुला कहलाता है -

(1) ब्लास्टोसिस्ट (2) ट्रोफोडर्म

(3) पेरिब्लास्टुला (4) कोई नहीं

27 One of the following is not a connective tissue -

(1) Lymph (2) Blood

(3) Bone (4) Nerve

निम्नलिखित में एक संयोजी ऊतक नहीं है -

(1) लसिका (2) रक्त

(3) अस्थि (4) तंत्रिका

28 The condition where urea accumulates in blood -

(1) Glycosuria (2) Uremia

(3) Ketonuria (4) Anaemia

वह अवस्था जब रक्त में युरिया अधिक हो जाता है -

(1) ग्लाइकोसुरिया (2) युरीमिया

(3) कीटोनुरिया (4) एनीमिया

29 Which of the following does not have an excretory system ?

(1) Myxine (2) Balanoglossus

(3) Asterias (4) Catla

निम्नलिखित में से किस में उत्सर्जी तंत्र नहीं पाया जाता है ?

(1) माइक्सिन (2) बेलेनोग्लोसस

(3) एस्टीरियास (4) कतला

30 Pyramidine base which provides additional stability to DNA over RNA is -

(1) Adenine (2) Guanine

(3) Cytosine (4) Thyamine

पिरामिडीन क्षार जो RNA की तुलना में DNA को अतिरिक्त स्थायित्वता प्रदान करता है -

(1) एडेनिन (2) ग्वानिन

(3) साइटोसिन (4) थायमिन

31 The "golden age" of reptiles is -

(1) Coenozoic era (2) Mesozoic era

(3) Paleozoic era (4) Archeozoic era

सरीसृपों का ''स्वर्णिम काल'' है -

(1) सीनोजॉइक महाकाल (2) मीजोजॉइक महाकाल

(3) पेलीयोजॉइक महाकाल (4) आर्कियोजॉइक महाकाल

32 Lysozyme that is present in perspiration, saliva and tears, destroys -

(1) Some fungi (2) All viruses

(3) Bacteria (4) Virus-infected cells

लाइसोजाइम जो पसीने, लार तथा आसुओं में पाया जाता है, नष्ट करता है -

(1) कुछ कवकों को (2) सभी वायरसों को

(3) जीवाणुओं को (4) विषाणु संक्रामित कोशिकाओं को

33 Kupffer's cells are found in -

(1) Liver (2) Pancreas

(3) Ovary (4) Testis

''कुफ्फर की कोशिकाएं'' पायी जाती है -

(1) यकृत (2) अग्नाशय

(3) अण्डाशय (4) वृषण

34 Choose the photosynthetic protozoan -

(1) Amoeba (2) Euglena

(3) Paramecium (4) Opalina

प्रकाशसंश्लेषी प्रोटोजोआ जन्तु का चयन करें -

(1) अमीबा (2) यूग्लीना

(3) पेरामीसियम (4) ओपेलाइना

35 Each primary oocyte on meiosis produces -

(1) One ovum (2) Two ova

(3) Three ova (4) Four ova

प्रत्येक प्राथमिक ऊसाइट अर्धसूत्री विभाजन के द्वारा बनाता है -

(1) एक अण्डाणु (2) दो अण्डाणु

(3) तीन अण्डाणु (4) चार अण्डाणु

36 What is true about Nereis, Scorpion, Cockroach and Siver fish ?

(1) None of them is aquatic

(2) They all belong to same phylum

(3) They all have jointed paired appendages

(4) They all possess dorsal heart

नीरीज़, बिच्छू, कॉकरोच तथा सिल्वर मीन के विषय में क्या एक सही है ?

(1) इनमें कोई भी जलीय नहीं है ।

(2) ये सभी एक ही संघ के सदस्य हैं ।

(3) इन सभी में संधियुक्त युग्मित उपांग होते हैं ।

(4) इन सभी में पृष्ठ हृदय होता है ।

37 The Finches of Galapagos islands provide an evidence in favour of -

(1) Special creation

(2) Retrogressive evolution

(3) Biogeographical evolution

(4) Mutation

गैलेपेगॉस द्वीप समूह के फिंच पक्षी किस एक के पक्ष में प्रमाण प्रस्तुत करते हैं ?

(1) विशिष्ट सृजन

(2) प्रतिगामी विकास

(3) जैवभौगोलिक विकास

(4) उत्परिवर्तन

38 Which one is the simple, globular and water soluble protein ?

(1) Keratin (2) Elastin

(3) Albumin (4) Collagen

कौन–सा एक सरल, गोलिकामय तथा जल में घुलनशील प्रोटीन है ?

(1) केरेटिन (2) इलास्टिन

(3) एल्बूमिन (4) कोलैजन

39 Urinary bladder is absent in all birds except one of the following -

(1) Ostrich (2) Duck

(3) Owl (4) Peacock

निम्नलिखित में से एक को छोड़कर सभी पक्षियों में मूत्राशय अनुपस्थित होता है -

(1) शुतुरमुर्ग (2) बत्तख

(3) उलूक (4) मोर

40 Find the odd one out -

(1) Ring worm (2) Tape worm

(3) Hook worm (4) Guinea worm

असंगत को अलग करें -

(1) रिंग वर्म (2) टेप वर्म

(3) हुक वर्म (4) गिनी वर्म

41 Correct for bile juice -

(1) It has trypsin

(2) It has pepsin

(3) It is without enzymes

(4) It has renin

पित्त रस के लिए सही है -

(1) इसमें ट्रिप्सिन होता है

(2) इसमें पेप्सिन होता है

(3) इसमें एन्जाइम का अभाव होता है

(4) इसमें रेनिन होता है

42 Which of the following pairs is incorrectly matched ?

(1) Lemur – Thecodont

(2) Obelia – Metagenesis

(3) Sea urchin – Parapodia

(4) Crocodile – 4-chambered heart

निम्नलिखित में से कौन–सा जोड़ा गलत मिलाया गया है ?

(1) लीमर – गर्तिकादंती

(2) ओबीलिया – मेटाजेनेसिस

(3) समुद्री अर्चिन – पार्श्व पाद

(4) मगरमच्छ – 4–कक्षीय हृदय

43 The two polynucleotide chains in DNA are -

(1) Parallel (2) Discontinuous

(3) Antiparallel (4) Semiconservative

DNA की दो पोलीन्यूक्लिओटाइड शृंखलाएं होती हैं -

(1) समांतर (2) असतत

(3) प्रतिसमांतर (4) अर्धसंरक्षी

44 At what stage of oogenesis, ovum is released from human ovary ?

(1) Primary oocyte (2) Secondary Oocyte

(3) Ootid (4) Oogonium

अण्डजनन की किस अवस्था में, मानव अण्डाशय से अण्डा मुक्त होता है ?

(1) प्राथमिक ऊसाइट (2) द्वितियक ऊसाइट

(3) ऊटिड (4) ऊगोनियम

45 Sea snakes have -

(1) Cylindrical tail (2) Laterally compressed tail

(3) Dorso-ventrally flattened tail (4) Tail is absent

समुद्री सर्पों में होती है -

(1) बेलनाकार पूंछ (2) पार्श्व चपटी पूंछ

(3) अधर–पृष्ठ चपटी पूंछ (4) पूंछ का अभाव होता है

46 One of the following is a group of essential amino acids -

(1) Tyrosine and valine

(2) Isoleucine and threonine

(3) Glycine and Cysteine

(4) Tryptophane and Leucine

निम्नलिखित में से एक आवश्यक अमीनो अम्लों का समूह है -

(1) टाइरोसिन तथा वेलीन

(2) आइसोल्यूसीन तथा थ्रिऑनीन

(3) ग्लाइसिन तथा सिस्टीन

(4) ट्रिप्टोफेन तथा ल्यूसीन

47 Not a constituent of cell membrane -

(1) Phospholipids (2) Cholesterol

(3) Glycolipids (4) None of the above

कोशिका झिल्ली का रचक नहीं है -

(1) फॉस्फोलिपिड्स (2) कोलेस्टेरॉल

(3) ग्लाइकोलिपिड्स (4) उपरोक्त में कोई नहीं

48 Which blood group has both 'a' and 'b' antibodies ?

(1) A (2) B

(3) AB (4) O

किस रक्त समूह में 'a' तथा 'b' दोनों एन्टीबाडीज पायी जाती है ?

(1) A (2) B

(3) AB (4) O

49 Which controls "sleep-wake cycle" in the body ?

(1) Vasopressin (2) Thyroxine

(3) Melatonin (4) Oxytocin

कौन शरीर में ''सोने–जागने के चक्र'' का नियंत्रण करता है ?

(1) वैसोप्रेसिन (2) थायरॉक्सिन

(3) मीलेटोनिन (4) ऑक्सिटोसिन

50 Hypothrombonemia is due to the deficiency of -

(1) Vitamin - A (2) Vitamin - K

(3) Vitamin - E (4) Vitamin - H

हाइपोथ्रोम्बोनीमिया किसकी कमी से होता है -

(1) विटामिन–A (2) विटामिन–K

(3) विटामिन–E (4) विटामिन–H

51 Which of ovary in mammals acts as endocrine gland after ovulation ?

(1) Stroma (2) Germinal epithelium

(3) Corpus luteum (4) Leydig's cells

स्तनियों में अण्डोत्सर्जन के बाद अण्डाशय का कौन–सा भाग अंतःस्त्रावी ग्रन्थि का कार्य करता है ?

(1) स्ट्रोमा (2) जनन उपकला

(3) कार्पस ल्युटीयम (4) लीडिग की कोशिकाएं

52 External ears are found in -

(1) Only in mammals (2) Mammals and reptiles

(3) Mammals and birds (4) Only in eutherians

बाह्य कर्ण पाये जाते हैं -

(1) केवल स्तनियों में (2) स्तनियों तथा सरीसृपों में

(3) स्तनियों तथा पक्षियों में (4) केवल युथीरिया में

53 Which of the following statement is correct ?

(1) Stem cells are specialized cells

(2) All animal cells are totipotent

(3) Ontogeny repeats phylogeny

(4) Both (1) and (2)

निम्नलिखित में से कौन–सा एक कथन सही है ?

(1) स्टेम कोशिकाएं विशेषित कोशिकाएं होती हैं ।

(2) सभी प्राणी कोशिकाएं पूर्णशक्त होती हैं ।

(3) व्यक्तिवृत्त में जातिवृत्त की पुनरावृत्ति

(4) दोनों (1) तथा (2)

54 In body, exchange of gases takes place in -

(1) alveoli only (2) alveoli and tissues

(3) trachea and bronchi (4) larynx and pharynx

शरीर में गैसों का विनिमय होता है -

(1) केवल कूपिकाओं में (2) कूपिकाओं तथा ऊतकों में

(3) ट्रैकिया तथा ब्रान्किया में (4) लैरिंक्स तथा फैरिंक्स में

55 Formation of acrosome is from -

(1) Mitochondria (2) Lysosome

(3) Golgi body (4) ER

एक्रोसोम का निर्माण होता है, से -

(1) माइटोकॉन्ड्रिया (2) लाइसोसोम

(3) गाल्जी काप (4) ER

56 In which phase of cell cycle, DNA duplicates ?

(1) G-1 phase (2) G-2 phase

(3) S phase (4) M phase

कोशिका चक्र की किस अवस्था में डी.एन.ए. का द्विगुणन होता है ?

(1) G-1 प्रावस्था (2) G-2 प्रावस्था

(3) S प्रावस्था (4) M प्रावस्था

57 Part of human brain which is concerned with regulation of body temperature is -

(1) Cerebrum (2) Hypothalamus

(3) Medulla (4) Cerebellum

मानव मस्तिष्क का भाग जिसका सम्बन्ध देह तापमान के नियमन से है -

(1) प्रमस्तिष्क (2) हाइपोथैलेमस

(3) मेड्युला (4) अनुमस्तिष्क

58 Middle ear of human beings contain -

(1) Endolymph (2) Exolymph

(3) Perilymph (4) Air

मनुष्य के मध्य कर्ण भरा होता है, से -

(1) एण्डोलिम्फ (2) एक्सोलिम्फ

(3) पेरिलिम्फ (4) वायु

59 Animals of which group are bilaterally symmetrical and triploblastic -

(1) Ctenophora (2) Spong (Porifera)

(3) Coelenterata (4) Aschelminthese

किस समूह के प्राणी द्विपार्श्व सममित तथा त्रिस्तरीय होते है ?

(1) टीनोफोरा (2) स्पंज (पोरिफेरा)

(3) सीलेन्टेरेटा (4) ऐस्कहैल्मिन्थीज

60 One of the following is not under the direct control of the pituitary gland -

(1) Testis (2) Thyroid

(3) Adrenal cortex (4) Adrenal medulla

निम्नलिखित में से एक पियुष ग्रन्थि के सीधे नियंत्रण में नहीं है -

(1) वृषण (2) थायरॉइड

(3) एड्रीनल कॉर्टेक्स (4) एड्रीनल मेड्युला

61 Foetal ejection reflex in human female is by -

(1) Pressure exerted by amniotic fluid

(2) Fully developed foetus

(3) Release of oxytocin from pituitary

(4) Release of prolactin from pituitary

मानव मादा में गर्भ निष्कासन प्रतिवर्त किसके द्वारा होता है ?

(1) उल्ब तरल द्वारा दाब पड़ने से

(2) पूर्ण विकसित भ्रूण से

(3) पीयूष से ऑक्सीटोसिन के विमोचन से

(4) पीयूष से प्रोलोक्टिन के विमोचन से

62 cDNA libraries are prepared from which isolated RNA ?

(1) tRNA and rRNA (2) Only rRNA

(3) rRNA and m RNA (4) Only mRNA

cDNA संग्रहालय कौन-से विलगित RNA से निर्मित होते हैं ?

(1) tRNA तथा r RNA (2) केवल rRNA

(3) rRNA तथा m RNA (4) केवल mRNA

63 Animal which belongs to phylum mollusca -

(1) Star fish (2) Silver fish

(3) Cuttle fish (4) Comb jelly

जन्तु जो संघ मोलस्का का सदस्य है -

(1) तारा मछली (2) रजत मछली

(3) कटल मछली (4) कगंक जैली

64 Down's syndrome is an example of -

(1) 21st monosomy (2) 18th monosomy

(3) 21st trisomy (4) 18th trisomy

डाउन का सिन्ड्रोम एक उदाहरण है, का -

(1) 21वीं मोनोसोमी (2) 18वीं मोनोसोमी

(3) 21वीं ट्रोइसोमी (4) 18वीं ट्रोइसोमी

65 One of the following is not considered as a part of endomembrane system -

(1) Vacuole (2) Peroxisome

(3) Lysosome (4) Golgi body

निम्नलिखित में से एक को अंतः झिल्ली तंत्र का भाग नहीं माना जाता है -

(1) रसधानी (2) पेरोक्सिसोम

(3) लाइसोसोम (4) गॉल्जी काय

66 If a live earthworm is pricked with a needle on its outer surface without damaging its gut, the fluid that comes out is -

(1) Excretory fluid (2) Mucous

(3) Haemolymph (4) Coelomic fluid

यदि किसी जीवित केंचुए में उसकी आहार नाल को बिना क्षति पहुंचाए ऊपर–ऊपर सूई चुभाई जाये तो एक तरल बाहर निकलेगा, वह होता है -

(1) उत्सर्जी तरल (2) श्लेष्मा

(3) हीमोलिम्फ (4) सीलोमी तरल

67 The epithelial tissue present on the inner surface of Fallopian tube is -

(1) Ciliated (2) Squamous

(3) Cuboidal (4) Glandular

फैलोपियन नलिकाओं की भीतरी सतह पर पाये जाने वाला उपकला ऊतक -

(1) पक्ष्मामी (2) शल्की

(3) घनाकार (4) ग्रन्थीय

68 Dental formula of adult man is -

(1) 2/2, 1/1, 3/2, 3/3 (2) 2/2, 1/1, 2/2, 3/3

(3) 3/3, 1/1, 3/3, 2/2 (4) 2/1, 1/1, 2/3, 3/3

वयस्क मनुष्य का दंत सूत्र है -

(1) 2/2, 1/1, 3/2, 3/3 (2) 2/2, 1/1, 2/2, 3/3

(3) 3/3, 1/1, 3/3, 2/2 (4) 2/1, 1/1, 2/3, 3/3

69 Which animal may occupy more than one trophic levels in the same ecosystem at the same time ?

(1) Frog (2) Lion

(3) Goat (4) Sparrow

कौन–सा प्राणी एक ही पारितंत्र के भीतर एक ही समय पर एक से अधिक पोषण स्तरों को ग्रहण किये हो सकता है ?

(1) मेढ़क (2) शेर

(3) बकरी (4) गौरैया

70 Which structure in pheretima is correctly matched with its function ?

(1) Setae – defence against predators

(2) Gizzard – absorbs digested food

(3) Typhlosole – storage of extra nutrients

(4) Clitellum – secretes cocoon

केंचुए की किस एक रचना को उसके कार्य के साथ सही मिलाया गया है ?

(1) शूक – परभक्षियों के प्रति सुरक्षा

(2) पेषणी – पचे भोजन का अवशोषण

(3) टिफ्लोसोल – अतिरिक्त पोषकों का संग्रह

(4) क्लाइटेलम – ककून का स्त्रावण

71 One of the following is not an insect -

(1) Ant (2) Mosquito

(3) Locust (4) Spider

निम्नलिखित में से एक कीट नहीं है -

(1) चिंटी (2) मच्छर

(3) टिडडा (4) मकड़ी

72 Globulins found in blood plasma are primarily involved in -

(1) Clotting of blood

(2) Oxygen transport in blood

(3) Defence mechanism of body

(4) All the above

रक्त प्लाज्मा में पाये जाने वाले ग्लोब्युलिन्स का प्राथमिक कार्य है -

(1) रक्त का थक्का बनना

(2) रक्त में ऑक्सीजन का परिवहन

(3) शरीर की सुरक्षा क्रियाविधियों में

(4) उपरोक्त सभी

73 In how many triplet codons, all the three bases are same ?

(1) 2 (2) 4

(3) 6 (4) 8

कितने त्रिक कोडोन्स में तीनों क्षार समान होते है ?

(1) 2 (2) 4

(3) 6 (4) 8

74 Both the animals of which pair are jawless fishes ?

(1) Lamprey and Hag fish (2) Lamprey and Eel

(3) Sea horse and Hag fish (4) Rohu and Guppy

किस जोड़े के दोनों ही प्राणी जबड़ा–विहीन मछलियाँ हैं ?

(1) लैम्प्री तथा हैगफ़िश (2) लैम्प्री तथा ईल

(3) समुद्री घोड़ा तथा हैगफ़िश (4) रोहू तथा गप्पी

75 Which of the following organism is pseudocoelomate ?

(1) Liver fluke (2) Jelly fish

(3) Leech (4) Hook worm

निम्नलिखित में से कौन–सा प्राणी कूटगुहीय है ?

(1) लिवर फ्लूक (2) जैली मीन

(3) जोंक (4) हुक वर्म

76 The 32-cells stage of human embryo is -

(1) Smaller than the fertilized egg

(2) Same size as the fertilized egg

(3) Two times bigger than the fertilized egg

(4) Four times bigger than the fertilized egg

मानव भ्रूण की 32–कोशिका अवस्था होती है -

(1) निषेचित अण्डे से छोटी होती है ।

(2) निषेचित अण्डे के समान आकार की होती है ।

(3) निषेचित अण्डे से दुगनी बड़ी होती है ।

(4) निषेचित अण्डे से चार गुना बड़ी होती है ।

77 The chief function of smooth ER is -

(1) Protein synthesis (2) Enzyme production

(3) Fat synthesis (4) Acrosome formation

चिकनी ER का एक प्रमुख कार्य है -

(1) प्रोटीन संश्लेषण (2) एन्जाइम उत्पादन

(3) वसा संश्लेषण (4) एक्रोसोम निर्माण

78 Semiconservative replication was first demonstrated in -

(1) Drosophila melanogaster (2) Escherichia coli

(3) Salmonella (4) Streptococcus

DNA की अर्धसंरक्षी प्रतिकृति सर्वप्रथम किसमें प्रदर्शित की गई थी ?

(1) ड्रोसोफिला मेलैनोगैस्टर (2) एशरिकिआ कोलाई

(3) साल्मोनेला (4) [illegible]

79 The member of class merostomata of phylum Arthropoda which is called as living fossil -

(1) Acorn worm (2) Limulus

(3) Peripatus (4) All the above

संघ आर्थ्रोपोडा के वर्ग मेरोस्टोमेटा का सदस्य जो जीवित जिवाश्म कहलाता है -

(1) शैल कृमि (2) लिमूलस

(3) पेरीपेटस (4) उपरोक्त सभी

80 Uric acid is the chief excretory product of -

(1) Frog (2) Earthworm

(3) Cockroach (4) Monkey

यूरिक अम्ल मुख्य उत्सर्जी पदार्थ है, का -

(1) मेढ़क (2) केंचुआ

(3) तिलचटटा (4) बन्दर

81 Biogenetic law was given by -

(1) de Vries (2) Haeckel

(3) Lamarck (4) Darwin

बायोजेनेटिक नियम का प्रतिपादन किया -

(1) डी व्रीज ने (2) हीकल ने

(3) लैमार्क ने (4) डार्विन ने

82 Oxygen carrying capacity of human blood is reduced due to pollution of -

(1) O_3 (2) SO_2

(3) CO (4) CO_2

किसका प्रदूषण मनुष्य रक्त की ऑक्सिजन धारक क्षमता को कम करता है ?

(1) O_3 (2) SO_2

(3) CO (4) CO_2

83 Which of the food components in humans reach into the stomach totally undigested ?

(1) Protein and starch (2) Cellulose and fat

(3) Fat and starch (4) Starch and Cellulose

मनुष्यों में निम्नलिखित में से कौन–से खाद्य घटक आमाशय में बिल्कुल बिना पचे पहुँचते हैं ?

(1) प्रोटीन तथा स्टार्च (2) सेलुलोज तथा वसा

(3) वसा तथा स्टार्च (4) स्टार्च तथा सेलुलोज

84 Ampulla of Lorenzini is found in -

(1) Sharks as thermoreceptor organ

(2) Sharks as lubricating organ

(3) Sharks as balancing organ

(4) Star fishes as locomotory organ

एम्प्युला ऑफ लौरेंजिनी पाई जाती हैं -

(1) शार्कों में तापग्राही अंग के रूप में

(2) शार्कों में स्नेहक अंग के रूप में

(3) शार्कों में संतुलन अंग के रूप में

(4) स्टार मीनो में गमनांग के रूप में

85 Which is odd according to parasitism ?

(1) Bedbug (2) Mite

(3) Lice (4) Plasmodium

परजीविता के आधार पर कौन असंगत है ?

(1) खटमल (2) चिचड़ा (माइट)

(3) जूँ (4) प्लाज्मोडियम

86 Fovea centralis is a region of -

(1) Choroid with cones only

(2) Retina with rods only

(3) Retina with cones only

(4) Choroid with rods only

फोविया सेन्ट्रेलिस, एक भाग है -

(1) कोरॉइड का जिसमें केवल शंकु होते हैं ।

(2) रेटिना का जिसमें केवल शलाकें होती हैं ।

(3) रेटिना का जिसमें केवल शंकु होते हैं ।

(4) कोरॉइड का जिसमें केवल शलाकें होती हैं ।

87 The gland concerns with calcium and phosphorus metabolism in the body -

(1) Pancreas (2) Thyroid

(3) Parathyroid (4) Parotid

किस ग्रन्थि का सम्बन्ध शरीर में कैल्सियम तथा फास्फोरस उपापचय से हैं ?

(1) अग्नाशय (2) थायरॉइड

(3) पैराथायरॉइड (4) पैरोटिड

88 The hormone responsible for the "fight or flight" response -

(1) Aldosterone (2) Corticosterone

(3) Adrenalin (4) Cortisol

''फाइट या फ्लाइट'' प्रतिक्रिया के लिए जिम्मेदार हॉर्मोन है -

(1) एल्डोस्टीरॉन (2) कॉर्टिकोस्टीरॉन

(3) एड्रीनेलिन (4) कॉर्टिसोल

89 Which was absent in the atmosphere at the time of origin of life ?

(1) NH_3 (2) H_2

(3) O_2 (4) CH_4

जीवन की उत्पत्ति के समय वायुमण्डल में किसका अभाव था ?

(1) NH_3 (2) H_2

(3) O_2 (4) CH_4

90 Select the wrong statement regarding mitochondria and chloroplasts -

(1) Both contain DNA

(2) Chloroplasts are generally large

(3) Both are double membranous orgenelles

(4) Both have thylakoid space

माइटोकॉन्ड्रिया तथा क्लोरोप्लास्ट के सम्बंध में गलत कथन चुनिए -

(1) दोनों में DNA होता है

(2) क्लोरोप्लास्ट सामान्यतया बडे होते हैं

(3) दोनों दोहरी झिल्ली युक्त कोशिकांग हैं

(4) दोनों में थाइलैकॉइड गुहा पायी जाती हैं

91 One of the following pairs is not correctly matched -

(1) Neurohypophysis – Vasopressin

(2) Duodenum – Secretin

(3) Leydig's cells – Testosterone

(4) Pineal body – Dopamine

निम्नलिखित में से एक युग्म सुमेलित नहीं है -

(1) न्यूरोहाइपोफाइसिस – वेसोप्रेसिन

(2) गृहणी – सेक्रेटिन

(3) लीडिग कोशिकाएं – टेस्टोस्टीरॉन

(4) पीनियल काय – डोपामाइन

92 B-DNA in one turn (pitch) has -

(1) 8 base pairs (2) 10 base pairs

(3) 12 base pairs (4) 14 base pairs

B-DNA के एक घुमाव (पिच) में होते हैं -

(1) 8 क्षार युग्म (2) 10 क्षार युग्म

(3) 12 क्षार युग्म (4) 14 क्षार युग्म

93 The secretory phase in the human menstrual cycle is -

(1) Luteal phase, 6 days (2) Follicular phase, 6 days

(3) Luteal phase, 13 days (4) Follicular phase, 13 days

मानव रज चक्र में स्रवण प्रावस्था है -

(1) पीतपिंड प्रावस्था, 6 दिन (2) पुटक प्रावस्था, 6 दिन

(3) पीतपिंड प्रावस्था, 13 दिन (4) पुटक प्रावस्था, 13 दिन

94 Retrogressive metamorphosis is found in -

(1) Hemichordata (2) Cephalochordata

(3) Urochordata (4) Gnathostomata

प्रतिगामी कायान्तरण पाया जाता है, में -

(1) हेमीकॉर्डेटा (2) सिफेलोकॉर्डेटा

(3) यूरोकॉर्डेटा (4) ग्नेथोस्टोमेटा

95 In which of the national park, tiger is not a resident ?

(1) Sunderbans (2) Gir

(3) Jim Corbett (4) Ranthambor

निम्नलिखित किस राष्ट्रीय उद्यान में बाघ निवासी नहीं है ?

(1) सुन्दरबन (2) गिर

(3) जिम कार्बेट (4) रणथम्बोर

96 The kidneys of adult man are -

(1) Pronephric (2) Mesonephric

(3) Metanephric (4) Opisthonephric

वयस्क मनुष्य के वृक्क होते हैं -

(1) प्रोनेफ्रिक (2) मीसोनेफ्रिक

(3) मेटानेफ्रिक (4) ऑपिस्थोनेफ्रिक

97 Which one of the following has no DNA ?

(1) Mature sperm (2) Mature RBC

(3) Mature ovum (4) Enucleated ovum

निम्नलिखित में से एक में DNA नहीं होता है -

(1) परिपक्व शुक्राणु (2) परिपक्व RBC

(3) परिपक्व अण्डाणु (4) केन्द्रकविहीन अण्डाणु

98 Cowper's glands are found in -

(1) Frog (2) Cockroach

(3) Earthworm (4) Mammals

काऊपर की ग्रन्थियाँ पायी जाती हैं, में -

(1) मेढ़क (2) तिलचटटा

(3) केंचुआ (4) स्तनि

99 Which layer of heart is made up of cardiac muscles ?

(1) Epicardium (2) Pericardium

(3) Mesocardium (4) Endocardium

हृदय का कौन–सा स्तर हृदयक पेशियों का बना होता है ?

(1) एपिकार्डियम (2) पेरीकार्डियम

(3) मीजोकार्डियम (4) एण्डोकार्डियम

100 Nucleolus is the site of formation of -

(1) DNA (2) t RNA

(3) m RNA (4) ribosome

केन्द्रिका में निर्माण होता है -

(1) DNA (2) t RNA

(3) m RNA (4) राइबोसोम

101 Peripatus is a connecting link between

(1) Mollusca and Echinodermata

(2) Ctenophora and Platyhelminthese

(3) Annelida and Arthropoda

(4) Arthropoda and Echinodermata

पेरिपेटस किनके मध्य की योजक कड़ी है ?

(1) मोलस्का तथा इकाइनोडर्मेटा

(2) टीनोफोरा तथा प्लैटीहैल्मिन्थीस

(3) ऐनेलिडा तथा आर्थ्रोपोडा

(4) आर्थोपोडा तथा इकाइनोडर्मेटा

102 Cells which provide support and nutrition to the developing sperms -

(1) Leydig's cells (2) Setoli cells

(3) Interstitial cells (4) Follicular cells

कोशिकाएं जो विकासशील शुक्राणुओं को आधार तथा पोषण प्रदान करती हैं -

(1) लीडिंग की कोशिकाएं (2) सरटोली कोशिकाएं

(3) अन्तराली कोशिकाएं (4) पुटिटका कोशिकाएं

103 Blastopore is found in -

(1) Morula (2) Neurula

(3) Gastrula (4) Blastula

ब्लास्टोपोर पाया जाता है, में -

(1) मोरूला (2) न्युरूला

(3) गैस्ट्रुला (4) ब्लास्टुला

104 The cause of minamata disease is -

(1) Cadmium (2) Lead

(3) Arsenic (4) Mercury

मिनामाटा रोग का कारण है -

(1) कैडमियम (2) लैड

(3) आर्सनिक (4) पारा

105 "DNA fingerprinting" technique was discovered by -

(1) Wilmut (2) Jeffrey

(3) Ethoven (4) Mullis

"DNA fingerprinting" पद्धति की खोज की, ने -

(1) विल्मुट (2) जेफ्रे

(3) इथोवन (4) मुलिस

106 The endomatrium is the lining of -

(1) Urinary bladder (2) Uterus

(3) Ovary (4) Vagina

एण्डोमेट्रियम किसका स्तर होता है, का -

(1) मूत्राशय (2) गर्भाशय

(3) अण्डाशय (4) योनि

107 Serum is -

(1) Lymph

(2) Lymph without corpuscles

(3) Blood without fibrinogen

(4) Blood without corpuscles and fibrinogen

'सीरम' होता है -

(1) लसिका

(2) कणिका रहित लसिका

(3) फाइब्रिनोजन रहित रक्त

(4) कणिका तथा फाइब्रिनोजन रहित रक्त

108 The acrosome of sperm contains -

(1) DNA (2) Hydrolases

(3) Mitochondria (4) Fructose

शुक्राणु के एक्रोसोम में पाये जाते हैं -

(1) DNA (2) हाइड्रोलेज

(3) माइटोकॉन्ड्रिया (4) फ्रुक्टोज

109 Ink gland is found in -

(1) Sponge (2) Jelly fish

(3) Sepia (4) Star fish

मसी (इंक) ग्रन्थि पायी जाती है, में -

(1) स्पंज (2) जैली मीन

(3) सीपिया (4) तारा मीन

110 Sound producing organ in birds -

(1) Larynx (2) Pharynx

(3) Syrinx (4) Vocal sacs

पक्षियों में ध्वनि उत्पादक अंग -

(1) लैरिंक्स (2) फैरिंक्स

(3) साइरिंक्स (4) ध्वनि कोष

111 The hormone which causes contraction of the gall bladder -

(1) Gastrin (2) Secretin

(3) Renin (4) Cholecystokinin

हॉर्मोन जो पित्ताशय का सकुंचन करता है -

(1) गैस्ट्रिन (2) सीक्रेटिन

(3) रेनिन (4) कोलेसिस्टोकाइनिन

112 Natural parthenogenesis is found in -

(1) Drosophila (2) House fly

(3) Honey bee (4) All the above

प्राकृतिक अनिषेकजनन पाया जाता है, में -

(1) ड्रोसाफिला (2) घरेलू मक्खी

(3) मधुमक्खी (4) उपरोक्त सभी

113 Water vascular system is a salient feature of -

(1) Echinodermata (2) Leeches (Annelida)

(3) Porifera (4) Both (1) and (3)

जल संवहन तंत्र एक विशिष्ट लक्षण है, का -

(1) इकाइनोडर्मेटा (2) जोंक (ऐनेलिडा)

(3) पोरीफेरा (4) (1) तथा (3) दोनों

114 Glycogenolysis is -

(1) Conversion of glycogen into fat

(2) Conversion of protein into glycogen

(3) Conversion of glycogen into sugar

(4) Conversion of sugar into glycogen

ग्लाइकोजीनोलाइसिस है -

(1) ग्लाइकोजन का वसा में रूपान्तरण

(2) प्रोटीन का ग्लाइकोजन में रूपान्तरण

(3) ग्लाइकोजन का शर्करा में रूपान्तरण

(4) शर्करा का ग्लाइकोजन में रूपान्तरण

115 Mammalian brain originates from -

(1) Endoderm (2) Mesoderm

(3) Ectoderm (4) Meso-endoderm

स्तनि मस्तिष्क की उत्पत्ति होती है -

(1) एण्डोडर्म (2) मीजोडर्म

(3) एक्टोडर्म (4) मीजो–एण्डोडर्म

116 The nucleosomes in chromosome contains -

(1) Four histones of four types

(2) Eight histones of two types

(3) Eight histones of four types

(4) Eight histones of eight types

गुणसूत्रों के न्यूक्लीओसोम में पाये जाते हैं -

(1) चार प्रकार के चार हिस्टोन्स

(2) दो प्रकार के आठ हिस्टोन्स

(3) चार प्रकार के आठ हिस्टोन्स

(4) आठ प्रकार के आठ हिस्टोन्स

117 Select the odd among following :

(1) Platypus (2) Archeopteryx

(3) Seymouria (4) Crocodile

निम्नलिखिति में असंगत का चयन करें -

(1) प्लैटीपस (2) आर्कियोप्टेरिक्स

(3) सीमोरिया (4) मगरमच्छ

118 Glycocalyx is associated with -

(1) Nucleus (2) Nucleolous

(3) Plasma membrane (4) Nucleosome

ग्लाइकोकेलिक्स का सम्बंध है, से -

(1) केन्द्रक (2) केन्द्रिका

(3) प्लाज्मा झिल्ली (4) न्यूक्लीओसोम

119 The cause of myxaedema is -

(1) Hypersecretion of parathormone

(2) Hypersecretion of Thyroxine

(3) Hyposecretion of PTH

(4) Hyposecretion of Thyroxine

माइक्सीडेमा का कारण है -

(1) पैराथॉर्मोन का उच्च स्रावण

(2) थॉयराक्सिन का उच्च स्रावण

(3) PTH का निम्न स्रावण

(4) थॉयराक्सिन का निम्न स्रावण

120 Skin is a -

(1) Columnar epithelium (2) Pseudostratified epithelium

(3) Stratified epithelium (4) Cuboidal epithelium

त्वचा है, एक -

(1) स्तम्भीय उपकला (2) कूटस्तरित उपकला

(3) स्तरित उपकला (4) घनाकार उपकला

121 Animal that does not perform locomotion -

(1) Sycon (2) Sepia

(3) Euglena (4) Nereis

प्राणी जो गमन नहीं करता है -

(1) साइकन (2) सीपिया

(3) युग्लिना (4) नीरीज़

122 Which of the following hormone is steroid ?

(1) Glucagon (2) Insulin

(3) Estrogen (4) Thyroxine

निम्नलिखित में से कौन–सा हॉर्मोन स्टीरॉइड है ?

(1) ग्लुकागॉन (2) इन्सुलिन

(3) एस्ट्रोजन (4) थायरॉक्सिन

123 One of the following is not correctly matched -

(1) Glochidium – Mollusca (2) Planula – Coelenterata

(3) Trochophore – Anelida (4) Tornaria – Echinodermata

निम्नलिखित में से एक सुमेलित नहीं है -

(1) ग्लोकिडियम – मोलस्का (2) प्लैनुला – सीलेन्टीरेटा

(3) ट्रोकोफोर – ऐनेलीडा (4) टार्नेरिया – इकाईनोडर्मेटा

124 How many phenotypes are found in ABO blood groups ?

(1) 4 (2) 6

(3) 1 (4) 8

ABO रक्त समूहों में कितने प्रकार के फीनोटाइप पाये जाते हैं ?

(1) 4 (2) 6

(3) 1 (4) 8

125 Elasmobranchi is characterized by -

(1) Ctenoid scales and ventral mouth

(2) Ctenoid scales and terminal mouth

(3) Placoid scales and ventral mouth

(4) Placoid scales and terminal mouth

इलास्मोब्रैन्काई का लक्षण है -

(1) टीनॉइड शल्क तथा अधर मुख

(2) टीनॉइड शल्क तथा अंतःस्थ मुख

(3) प्लैकॉइड शल्क तथा अधर मुख

(4) प्लैकॉइड शल्क तथा अंतःस्थ मुख

126 The opening of hepato-pancreatic duct into duodenum is controlled by -

(1) Cardiac sphinctor (2) Sphinctor of Odi

(3) Pyloric sphictor (4) Sphictor of Adam

यकृत–अग्नाशयी नलिका का डयोडीनम में छिद्र नियंत्रित होता है, द्वारा -

(1) हृदयी अवरोधनी (2) ओडि की अवरोधनी

(3) पायलोरिक अवरोधनी (4) एडम की अवरोधनी

127 Identical twins are produced when -

(1) Two sperms fertilize one ovum

(2) Two ova ovulates and both get fertilized

(3) Fertilized ovum forms two blastomeres and both get separated

(4) Both (2) and (3)

समान जुडवाँ का निर्माण होता हे, जब -

(1) दो शुक्राणु एक अण्डाणु को निषेचित करते हैं

(2) दो अण्डे निकलते हैं तथा दोनों का निषेचन हो जाता हैं

(3) निषेचित अण्डा दो ब्लास्टोमीपर्स बनाता है तथा दोनों अलग हो जाते हैं

(4) दोनों (2) तथा (3)

128 The causative agent of filaria is -

(1) *Trypnosoma gambiens* (2) *Plasmodium vivax*

(3) *Wuchereria bancrofti* (4) *Leishmania donovani*

फाइलेरिया का कारक है -

(1) *ट्रिपेनोसोमा गैम्बियन्स* (2) *प्लाज्मोडियम वाइवेक्स*

(3) *वुचरेरिया ब्रैन्क्रोफ्टी* (4) *लीशमानिया डोनोवेनी*

129 In sperm bank, the sperms are stored in -

(1) Liquid CO_2 (2) Liquid N_2

(3) Liquid O_2 (4) Ice

शुक्राणु बैंक में शुक्राणुओं का संग्रह किसमें करते है ?

(1) तरल CO_2 (2) तरल N_2

(3) तरल O_2 (4) बर्फ

130 What is the function of "copper-T" ?

(1) It stops zygote formation

(2) It stops implantation

(3) It stops mutation

(4) It stops fertilization

''कॉपर–T'' का क्या कार्य है ?

(1) यह जायगोट निर्माण को रोकता है ।

(2) यह रोपण को रोकता है ।

(3) यह उत्परिवर्तन को रोकता है ।

(4) यह निषेचन को रोकता है ।

131 Unit of mutation is -

(1) Gene (2) Recon

(3) Cistron (4) Muton

उत्परिवर्तन की इकाई है -

(1) जीन (2) रेकोन

(3) सिस्ट्रॉन (4) म्युटॉन

132 Archeopteryx is a -

(1) living fossil

(2) mammal

(3) connecting link between reptiles and birds

(4) Both (1) and (3)

आर्कियोप्टेरिक्स है -

(1) एक जीवित जीवाश्म

(2) एक स्तनि

(3) सरीसृपों तथा पक्षियों के मध्य की योजक कड़ी

(4) (1) तथा (3) दोनों

133 Which cartilage is found in the intervertebral disc of mammals ?

(1) Fibrous (2) Hyalin

(3) Elastin (4) Calcified

स्तनी की इन्टरवर्टिब्रल डिस्क में किस प्रकार की उपास्थि पायी जाती है ?

(1) फाइब्रस (2) हायलिन

(3) इलास्टिन (4) कैल्शियम कृत

134 Animal which is without eyes -

(1) Frog (2) Earthworm

(3) Snail (4) Cockroach

प्राणी जिसमें नेत्रों का अभाव होता है -

(1) मेंढ़क (2) केंचुआ

(3) घोंघा (4) तिलचटटा

135 Which of the following are anti-oxidants ?

A - Vitamin E, B - Selenium, C - Lycopene

(1) Only A (2) Only A and B

(3) A, B and C (4) None

निम्नलिखित में से कौन प्रति ऑक्सिकारक हैं ?

A–विटामिन E, B–सेलेनियम, C–लाइकोपीन

(1) केवल A (2) केवल A तथा B

(3) A, B तथा C (4) कोई नहीं

136 Everyday used dairy product which acts as probiotic ?

(1) Ghee (2) Milk

(3) Yogurt (4) Butter

दैनिक उपयोगी डेयरी उत्पाद जो प्रोबायोटिक होता है –

(1) घी (2) दूध

(3) योगर्ट (4) मक्खन

137 Which one of the following is called as embryonic urinary bladder ?

(1) Amnion (2) Chorion

(3) Yolk sac (4) Allantois

निम्नलिखित में से कौन भ्रूणीय मूत्राशय कहलाती है ?

(1) एम्नियान (2) कोरियान

(3) योक सैक (4) एलैन्टोइस

138 Cardiac muscles are -

(1) Striated and voluntary (2) Striated and Involuntary

(3) Smooth and voluntary (4) Smooth and involuntary

हृदयी पेशियाँ होती है -

(1) रेखित तथा ऐच्छिक (2) रेखित तथा अनैच्छिक

(3) चिकनी तथा ऐच्छिक (4) चिकनी तथा अनैच्छिक

139 Which stage of malaria parasite is infective to man ?

(1) Gametocyte (2) Cryptozoite

(3) Merozoite (4) Sporozoite

मलेरिया परजीवी की कौन–सी प्रावस्था मनुष्य को संक्रामित करती है ?

(1) गैमीटोसाइट (2) क्रिप्टोजॉइट

(3) मीरोजॉइट (4) स्पोरोजॉइट

140 The site of fertilization in human beings is -

(1) Graaffian follicle (2) Falopian tube

(3) Uterus (4) Vagina

मनुष्यों में निषेचन स्थल है -

(1) ग्राफियन पुट्टिका (2) फैलोपियन नलिका

(3) गर्भाशय (4) योनि

141 Most of the CO_2 is transported in blood as -

(1) Carboxyhaemoglobin (2) Carbaminohaemoglobin

(3) Gas (4) Bicarbonate

अधिकांश CO_2 रक्त में संवहित होती है, के रूप में -

(1) कार्बोक्सिहीमोग्लोबिन (2) कार्बेमिनोहीमोग्लोबिन

(3) गैस (4) बाइकार्बोनेट

142 One of the following lays eggs yet the female secretes milk -

(1) Bat (2) Ostrich

(3) Kangroo (4) Platypus

निम्नलिखित में से एक अण्डप्रजक है फिर भी मादा दूध का स्रावण करती है -

(1) चमगादड़ (2) शुतुरमुर्ग

(3) कगांरू (4) प्लैटीपस

143 Which law explains that evolution is not a reversible process ?

(1) Allen's law (2) Cope's law

(3) Dollo's law (4) Jardan's law

किस नियम के अनुसार उद्विकास एक उत्क्रमणीय क्रिया नहीं है ?

(1) ऐलेन का नियम (2) कोपे का नियम

(3) डोलो का नियम (4) जॉर्डन का नियम

144 Birds evolved from -

(1) Reptiles (2) Amphibians

(3) Fishes (4) Prototheria

पक्षियों का उद्विकास हुआ -

(1) सरीसृपों से (2) उभयचारियों से

(3) मछलियों से (4) प्रोटोथीरिया से

145 Embryonic development of which animal involves extra embryonic membranes -

(1) Shark and Rabbit (2) Frog and Lizard

(3) Hen and Rat (4) All the above

प्राणी जिसके भ्रूणीय विकास में बहि–भ्रूण झिल्लियां पायी जाती है -

(1) शार्क तथा खरहा (2) मेढ़क तथा छिपकली

(3) मुर्गी तथा चूहा (4) उपरोक्त सभी

146 The germ cells in the gonads are -

(1) Columnar (2) Squamous

(3) Cuboidal (4) Stratified

जनदों की जनन कोशिकाएं होती हैं -

(1) स्तम्भीय (2) शल्की

(3) घनाकार (4) स्तरित

147 Voluntary muscles are -

(1) Enucleated (2) Uninucleated

(3) Binucleated (4) Multinucleated

ऐच्छिक पेशियां होती हैं -

(1) केन्द्रकविहीन (2) एककेन्द्री

(3) द्विकेन्द्री (4) बहुकेन्द्री

148 The green house gas produced by paddy fields -

(1) CO_2 (2) CH_4

(3) SO_2 (4) Tropospheric O_3

धान के खेतों से निकलने वाली हरित गृह गैस है -

(1) CO_2 (2) CH_4

(3) SO_2 (4) ट्रोपोस्फेरिक O_3

149 The probability of second child to be a male child is -

(1) 100% (2) 75%

(3) 50% (4) 25%

दूसरे बच्चे के लड़का होने की कितनी सम्भावनाएं हैं -

(1) 100% (2) 75%

(3) 50% (4) 25%

150 "Good ozon" is found in -

(1) Troposphere (2) Mesosphere

(3) Ionosphere (4) Stratosphere

''अच्छी ओजोन'' पायी जाती है, में -

(1) क्षोब मण्डल (2) मध्य मण्डल

(3) आयनिक मण्डल (4) समताप मण्डल

151 Germ theory was propounded by -

(1) Darwin (2) Wallace

(3) Weismann (4) Lamark

जनन वाद का प्रतिदपादन किया, ने -

(1) डार्विन (2) वैलेक

(3) वीजमान (4) लैमार्क

152 During embryonic development, which germ layer develops first -

(1) Ectoderm (2) Mesoderm

(3) Endoderm (4) (1) and (3)

भ्रूणीय विकास के समय कौनसी जनन परत का निर्माण सर्वप्रथम होता है -

(1) एक्टोडर्म (2) मीजोडर्म

(3) एन्डोडर्म (4) (1) तथा (3)

153 Motile zygote of Plasmodium is found in -
(1) Human RBC
(2) Human liver
(3) Stomach of female anopheles
(4) Salivary glands of anopheles

प्लाज्मोडियम का गतिशील जायगोट पाया जाता है, में -
(1) मानव RBC
(2) मानव यकृत
(3) मादा ऐनाफेलीज के आमाशय में
(4) ऐनाफेलीज की लार ग्रन्थियों में

154 Reptiles gave rise to -
(1) Mammals (2) Birds
(3) Amphibians (4) Both (1) and (2)

सरीसृपों से उत्पत्ति हुए, की -
(1) स्तनियों (2) पक्षियों
(3) उभयचारियों (4) दोनों (1) तथा (2)

155 Duodenum secretes secretin which is a/an -
(1) Enzyme (2) Hormone
(3) Waste product (4) Pigment

ग्रहणी से सेक्रीटिन का स्रावण होता है, जो है एक -
(1) एन्जाइम (2) होर्मोन
(3) अपशिष्ठ पदार्थ (4) वर्णक

156 Man who started using animal skin as cloths -
(1) Java man (2) Peking man
(3) Cro-magnon (4) Neanderthal man

मनुष्य जिसने पशुओं की त्वचा का उपयोग कपडो के रूप में शुरू किया --
(1) जावा मनुष्य (2) पेकिंग मनुष्य
(3) क्रोमेगनन (4) नियंडरथल मानव

157 The gland which degenerates with onset of sexual maturity -
(1) Spleen (2) Thymus
(3) Adrenal (4) C – Cells

ग्रन्थि जो लैंगिक परिपक्वता के शुरू होने के साथ निष्क्रिय हो जाती है -
(1) प्लीहा (2) थाइमस
(3) एड्रीनल (4) C – कोशिकाएं

158 One of the following is not correctly matched -

(1) Sycon – Canal system

(2) Star fish – Radial symmetry

(3) Ascaris – Flame cells

(4) Prawn – Haemocoel

निम्नलिखित में से एक सुमेलित नहीं है -

(1) साइकन – नाल तंत्र

(2) तारा मीन – अरीय सममित

(3) एस्केरिस – शिखा कोशिकाएं

(4) प्रॉन – हीमोसील

159 One of the following is a vestigeal structure in man -

(1) Teeth (2) Internal ear

(3) Ear muscles (4) Tongue

निम्नलिखित में से एक मनुष्यों की अवशेषी रचना है -

(1) दांत (2) आन्तरिक कर्ण

(3) कर्ण पेशियां (4) जीभ

160 Islets of Langerhans consists of -

(1) Alpha cells

(2) Alpha and Beta cells

(3) Alpha, Beta and Delta cells

(4) Alpha, Beta, Delta and Epsilon cells

लैंगरहैन्स की द्विपकाओं में पाये जाते हैं -

(1) अल्फा कोशिकाएं

(2) अल्फा तथा बीटा कोशिकाएं

(3) अल्फा, बीटा तथा डेल्टा कोशिकाएं

(4) अल्फा, बीटा, डेल्टा तथा एप्सिलॉन कोशिकाएं

161 A-Blood, B-Cartilage, C-Neuron

Which of the above is/are connective tissue -

(1) Only A (2) A and B

(3) B and C (4) A and C

A-रक्त, B-उपास्थि, C-न्यूरॉन

उपरोक्त में संयोजी ऊतक है/हैं -

(1) केवल A (2) A तथा B

(3) B तथा C (4) A तथा C

162 Animals whose fossils are not available -

(1) Amphibians (2) Mammals

(3) Protochordates (4) Birds

प्राणी जिनके जिवाश्म उपलब्ध नहीं है -

(1) उभयचारी (2) स्तनि

(3) प्रोटोकॉर्डेट्स (4) पक्षी

163 Select odd one out -

(1) Cercaria (2) Bipinnaria

(3) Taenia (4) Ephyra

असंगत का चयन करें -

(1) सर्केरिया (2) बाइपिनेरिया

(3) टीनिया (4) इफायरा

164 Longest phase of meiosis -

(1) Prophase - I (2) Prophase - II

(3) Anaphase - I (4) Metaphase - II

अर्धसूत्री विभाज की सबसे लम्बी प्रावस्था -

(1) प्रोफेज–I (2) प्रोफेज–II

(3) एनाफेज–I (4) मेटाफेज–II

165 One of the following is mismatched -

(1) Galapagos island – Darwin's finches

(2) Origin of species – Mendel

(3) Giraffe – Lamarck

(4) Drosophila – Morgan

निम्नलिखित में से कुमेलित है -

(1) गैलोपेगोस द्वीप – डार्विन की फिन्चेज

(2) ''ऑरिजन ऑफ स्पीसीज'' – मेन्डल

(3) जिराफ़ – लैमार्क

(4) ड्रोसोफिला – मोर्गन

166 One of the following pair is not correct -

(1) Man – Kidneys

(2) Cockroach – Flame cells

(3) Earthworm – Nephridia

(4) Balanoglossus – Proboscis gland

निम्नलिखित में एक युग्म सही नहीं है -

(1) मनुष्य – वृक्क

(2) कॉकरोच – ज्वाला कोशिकाएं

(3) केंचुआ – वृक्कक

(4) बेलेनोग्लोसस – प्रोबोसिस ग्रन्थी

167 The site of peptide synthesis in a cell is -

(1) Chloroplast (2) Chromoplast

(3) Golgi body (4) Ribosomes

कोशिका पेप्टाइट संश्लेषण का स्थल है -

(1) क्लोरोप्लास्ट (2) क्रोमोप्लास्ट

(3) गॉल्जिकाय (4) राइबोसोम्स

168 Sickle cell anaemia is a -

(1) X-linked hereditory disease

(2) Y-linked hereditory disease

(3) Autosomal hereditory disease

(4) Air borne infectious disease

सिकल सैल एनीमिया है, एक -

(1) X-सहलग्न आनुवंशिकी रोग

(2) Y-सहलग्न आनुवंशिकी रोग

(3) ऑटोसोमल आनुवंशिकी रोग

(4) वायुजनित संक्रामक रोग

169 Human cell which is without mitochondria -

(1) Nerve cell (2) Muscle cell

(3) RBC (4) Liver cell

मानव कोशिका जिसमें माइटोकॉन्ड्रिया का अभाव होता है -

(1) तंत्रिका कोशिका (2) पेशी कोशिका

(3) RBC (लाल रक्त कणिकाएं) (4) यकृत कोशिका

170 One of the following is a true fish -

(1) Jelly fish (2) Silver fish

(3) Stone fish (4) Cray fish

निम्नलिखित में से एक वास्तविक मछली है -

(1) जैली फिश (2) सिल्वर फिश

(3) स्टोन फिश (4) क्रे फिश

171 Which of the following pair is correct ?

(1) Female cockroach – Anal Cerci

(2) Female Ascaris – Curved posterior end

(3) Male frog – Copulatory pad on hind limb

(4) Male shark – Claspers on pelvic fins

निम्नलिखित में से कौन–सा युग्म सही है ?

(1) मादा कॉकरोच – एनल सरकाई

(2) मादा एस्केरिस – मुड़ा हुआ पश्च सिरा

(3) नर मेढ़क – पश्च पाद पर मैथून गददी

(4) नर शार्क – श्रोणी पख पर क्लैस्पर्स

172 One animal belongs to the phylum to which sea urchin belongs -

(1) Sea lemon (2) Sea mica

(3) Sea fan (4) Sea lily

एक प्राणी उस संघ का है जिसमें सी अर्चिन आता है -

(1) सी लेमन (2) सी माइका

(3) सी फैन (4) सी लिलि

173 The factor which inactivates ptyalin in the stomach -

(1) Rennin (2) HCl

(3) Pepsin (4) Gestrin

कारक जो टाइलिन को आमाशय में निष्क्रिय करता है -

(1) रेनिन (2) HCl

(3) पेप्सिन (4) गेस्ट्रिन

174 Darwin studied nature using which ship ?

(1) Eagle (2) Beagle

(3) Seagle (4) None

जहाज जिसके द्वारा डार्विन ने प्रकृति का अध्ययन किया -

(1) ईगल (2) बीगल

(3) सीगल (4) कोई नहीं

175 Study of evolutionary history of animal -

(1) Phytogeny (2) Ontogeny

(3) Oncogeny (4) Phylogeny

प्राणी के उद्‌विकास के इतिहास का अध्ययन -

(1) फाइटोजनी (2) ऑन्टोजनी

(3) ऑन्कोजनी (4) फाइलोजनी

176 One of the following is a gastro-intestinal hormone -

(1) GH (2) FSH

(3) Enterokinase (4) Melatonin

निम्नलिखित में एक जठर-आंत्र हॉर्मोन है -

(1) GH (2) FSH

(3) एन्टीरोकाइनेज (4) मीलेटोनिन

177 Which one of the following is correctly matched ?

(1) House fly – Musca, an order

(2) Tiger – tigris, the species

(3) Man – Primata, an order

(4) Octopus – Mollusca, a class

निम्नलिखित में से कौन सुमेलित है ?

(1) घरलू मक्खी – मस्का, एक गण

(2) टाइगर – टिग्रिस, एक प्रजाति

(3) मनुष्य – प्राइमेटा, एक गण

(4) ऑक्टोपस – मोलस्का, एक वर्ग

178 Choose the correct matching -

(1) Leptotene – Crossing over

(2) Zygotene – Chiasmata

(3) Diplotene – Bouquet phase

(4) S-phase – DNA replication

सही मेल का चयन करें -

(1) लेप्टोटीन – क्रॉसिंग ओवर

(2) जायगोटीन - काएज्मेटा

(3) डिप्लोटीन – बुके प्रावस्था

(4) S-फेज डी.एन.ए. रेप्लीकेशन

179 Gastrin is secreted from -

(1) Intestine (2) Stomach

(3) Pancreas (4) Liver

गैस्ट्रिन का स्रावण होता है, से -

(1) आंत्र (2) आमाशय

(3) अग्नाशय (4) यकृत

180 Radiolarian ooze belongs to which class -

(1) Rhizopoda (2) Mastigophora

(3) Insecta (4) Sporozoa

रेडियोलेरियन ऊज़ किस वर्ग के सदस्य है ?

(1) राइजोपोडा (2) मेस्टिगोफोरा

(3) इन्सैक्टा (4) स्पोरोजोआ

181 The cause of cretinism is -

(1) Hypothyroidism in adults (2) Hyperthyroidism in adults

(3) Hyperthyroidism in children (4) Hypothyroidism in children

क्रेटिनिज्म का कारण है -

(1) वयस्कों में हाईपोथायरॉइडिज्म (2) वयस्कों में हाइपरथायरॉइडिज्म

(3) बच्चों में हाईपरथायरॉइडिज्म (4) बच्चों में हाइपोथायरॉइडिज्म

182 Poison of Naja is -

(1) Haemotoxic (2) Neurotoxic

(3) Haemolytic (4) Histolytic

नाजा का विष होता है -

(1) हीमोटोक्सिक (2) न्यूरोटॉक्सिक

(3) हीमोलाइटिक (4) हिस्टोलाइटिक

183 Choose the correct match from the following :

(1) Aurelia – Cnidoblasts – Coelenterata

(2) Ascaris – Body segmented – Annelida

(3) Salamendra – External fertilization – Reptelia

(4) Pteropus – Oviparous – Mammalia

निम्नलिखित में से सुमेल का चयन करें -

(1) ऑरेलिया – निडोब्लास्ट्स – सीलेन्टीरेटा

(2) एस्केरिस – खण्डित शरीर – एनेलिडा

(3) सैलेमेन्ड्रा – बाह्य निषेचन – रेप्टीलिया

(4) टीरोपस – अण्डप्रजक – मेमेलिया

184 One of the following is a correct pair -

(1) Thyroid – PTH

(2) Anterior pituitary – Oxytocin

(3) Adrenal medulla – Adrenalin

(4) Corpus Luteum – Estrogen

निम्नलिखित में एक सही युग्म है -

(1) थॉयराइड – PTH

(2) अग्र पियुष – ऑक्सिटोसिन

(3) एड्रीनल मेड्युला – एड्रीनलिन

(4) कार्पस ल्युटीयम – एस्ट्रोजन

185 One of the following pair includes useful insects -

(1) Lytta and Tacchardia (2) Apis and Aedes

(3) Culex and Bombyx (4) Red ant and Tribolium

निम्नलिखित में से एक जोड़ा उपयोगी कीटों का है -

(1) लाइटा तथा टैकार्डिया (2) एपिस तथा ऐडीज़

(3) क्यूलेक्स तथा बोम्बिक्स (4) लाल चिंटी तथा ट्राइबोलियम

186 Which of the following are similar in embryonic origin ?

(1) Adrenal cortex and adrenal medulla

(2) Blood and Heart

(3) Epidermis and Dermis

(4) All the above

निम्नलिखित में से कौन भ्रूणीय विकास में समान हैं ?

(1) एड्रीनल कार्टेक्स तथा एड्रीनल मेड्युला

(2) रक्त तथा हृदय

(3) एपिडर्मिस तथा डर्मिस

(4) उपरोक्त सभी

187 Which is a derivative of ectoderm ?

(1) Liver (2) Muscles

(3) Brain (4) Bone

एक्टोडर्म का व्यत्पन्न कौन है ?

(1) यकृत (2) पेशियां

(3) मस्तिष्क (4) अस्थि

188 The vector host of yellow fever is -

(1) House fly (2) Female Anopheles

(3) Culex mosquito (4) Aedes mosquito

पीत ज्वर का वाहक परपोषक है -

(1) घरेलू मक्खी (2) मादा ऐनाफेलीज

(3) क्यूलेक्स मच्छर (4) एडीज मच्छर

189 Identify "A" in the following food chain :-

Grass → Insect → Frog → "A" → Eagle

(1) Wolf (2) Parrot

(3) Cobra (4) Rabbit

निम्नलिखित खाद्य शृंखला में "A" को पहचाने -

घास → कीट → मेढ़क → "A" → बाज

(1) भेड़िया (2) तोता

(3) कोब्रा (4) खरहा

190 "Widal test" is carried out for -

(1) AIDS (2) Malaria

(3) Typhoid (4) Diabetes Mellitus

''विडाल टेस्ट'' किस के लिए किया जाता है ?

(1) AIDS (2) मलेरिया

(3) टाइफॉइड (4) मधुमेह

191 Lac is a / an -

(1) Plant product (2) Animal product

(3) Viral product (4) Artificial product

लाख होता है -

(1) पादप उत्पाद (2) जन्तु उत्पाद

(3) वायरस उत्पाद (4) कृत्रिम उत्पाद

192 Which animal exhibits external fertilization ?

(1) Frog (2) Rat

(3) Lizard (4) Bird

किस प्राणी में बाह्य निषेचन होता है ?

(1) मेढ़क (2) चूहा

(3) छिपकली (4) पक्षी

193 How many base pairs will be in a double helical DNA having length 1.7 meter ?

(1) 5×10^9 (2) 1.7×10^9

(3) 3.4×10^9 (4) 1.7×10^5

एक द्विकंडलित DNA की लम्बाई 1.7 मीटर है । इसमें क्षार जोड़ियों की संख्या कितनी होगी ?

(1) 5×10^9 (2) 1.7×10^9

(3) 3.4×10^9 (4) 1.7×10^5

194 Five kingdom classification was propounded by -

(1) Aristotle (2) Linnaeus

(3) Whittaker (4) Cuvier

पांच जगत वर्गीकरण का प्रतिपादन किया -

(1) अरस्तु (2) लिनियस

(3) व्हीटेकर (4) कुवियर

195 The type of egg and type of cleavage in insects are respectively -

(1) Mesolecithal, meroblastic

(2) Mesolecithal, superficial

(3) Centrolecithal, Holoblastic

(4) Centrolecithal, Superficial

कीटों में अण्डे का प्रकार तथा विदलन का प्रकार है क्रमशः -

(1) मध्यमपीतकी, अंशभंजी

(2) मध्यमपीतकी, सतही

(3) केन्द्रकपीतकी, पूर्णभंजी

(4) केन्द्रकपीतकी, सतही

196 Contribution of carolus Linnaeus is -

(1) IUPAC (2) ICZN

(3) Binomial nomenclature (4) Artificial classification

केरोलस लिनियस का योगदान -

(1) IUPAC (2) ICZN

(3) द्विनाम पद्धति (4) कृत्रिम वर्गीकरण

197 The solid embryo at 16 celled stage is called -

(1) Gastrula (2) Blastula

(3) Neurula (4) Morula

16 कोशिका युक्त ठोंस अवस्था का भ्रूण कहलाता है -

(1) गैस्ट्रुला (2) ब्लास्टुला

(3) न्यूरूला (4) मोरूला

198 If DNA has ATG-CAG codes, what will be the codes in mRNA ?

(1) TAC - GTC

(2) UAC - GUC

(3) UCA - TUA

(4) TCA - GTC

यदि DNA में ATG-CAG कूट हैं तो mRNA में कौन–से कूट होगें ?

(1) TAC - GTC

(2) UAC - GUC

(3) UCA - TUA

(4) TCA - GTC

199 Which protein participates in blood clotting ?

(1) Globulin (2) Serum amylase

(3) Fibrinogen (4) Albumin

कौन–सा प्रोटीन रक्त स्कंदन में भाग लेता है ?

(1) ग्लोब्युलिन (2) सीरम एमाइलेज

(3) फाइब्रिनोजन (4) एल्ब्युमिन

200 The haemopoeitic structure in embryo is -

(1) Amnion (2) Allantois

(3) Chorion (4) Yolk sac

भ्रूण में हीमोपॉइटिक रचना है -

(1) एम्निऑन (2) एलैन्टॉइस

(3) कोरिऑन (4) योक सैक

SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिये जगह

SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिये जगह