

MPPSC

**Previous Year Paper
Assistant Professor
Zoology 2017**

Assistant Professor Exam - 2017

(Final Answer Key)

Zoology

Q.No: 1	Which of the following vitamin is formed from β -Carotene:	इनमें से कौन सा विटामिन β -केरोटिन से बनता है
A	Vitamin C	विटामिन C
B	Vitamin B₁₂	विटामिन B ₁₂
C	Vitamin A	विटामिन A
D	Vitamin E	विटामिन E

Q.No: 2	What is a Galactosemia?	गैलेक्टोसिमिया क्या है ?
A	In this galactose is not converted into glucose	इसमें गैलेक्टोस ग्लूकोस में नहीं बदलता।
B	Glucose is not converted into galactose	ग्लूकोस गैलेक्टोस में नहीं बदलता
C	Lactose is not hydrolyzed	लेक्टोस का जल-अपघटन नहीं होता।
D	Glucose level increases	ग्लूकोस की मात्रा बढ़ जाती है।

Q.No: 3	Which one of the following two vitamins are lipid soluble	निम्न में से कौन से दो विटामिन वसा में घुलनशील हैं ?
A	Vitamin A and C	विटामिन A और C
B	Vitamin E and B₁₂	विटामिन E और B ₁₂
C	Vitamin D and B₂	विटामिन D और B ₂
D	Vitamin D and A	विटामिन D और A

Q.No: 4	Synthesis of DNA occurs in one of the following phase of cell cycle	कोशिका चक्र में निम्न में से किसी एक में DNA का संश्लेषण होता है।
A	G₁	G₁
B	G₂	G₂
C	S	S
D	G₀	G₀

Q.No: 5	The part of DNA molecule which code for synthesis of part of protein molecule is called	DNA अणु का वह भाग जो प्रोटीन अणु के भाग के संश्लेषण को कूट करता है, को कहते हैं:
A	Intron	इन्ट्रॉन
B	Exon	इक्सॉन
C	Both Intron and Exon	इन्ट्रॉन व इक्सॉन दोनों
D	Non coding DNA	नॉन कोडिंग डी.एन.ए.

--	--	--

Q.No: 6	Metastasis is associated with:	मेटास्टेसिस सम्बन्धित है
A	Cancer	कैंसर से
B	Embryonic development	भ्रूणीय विकास से
C	Formation of blood cells	रक्त कोशिकाओं के बनने से
D	Synthesis of thyroxin hormone	थायरोक्सिन हार्मोन के संश्लेषण से

Q.No: 7	Atherosclerosis is a disorder in which fatty plaques develop in the walls of:	ऐथिरोस्क्लेरोसिस वह रोग है जिसमें वसीय प्लाक निम्न में किसी एक में बन जाता है
A	Veins	शिराओं में
B	Arteries	धमनियों में
C	Lymph vessels	लसिका नलिका
D	Salivary gland	लार ग्रन्थि

Q.No: 8	Credit for discovery related to Transposons goes to	ट्रान्सपोसोन्स से सम्बंधित खोज का श्रेय जाता है
A	Hedges and Jacob 1974	Hedges and Jacob 1974
B	Lederberg 1952	Lederberg 1952
C	Rhoades 1938	Rhoades 1938
D	Mc Clintock 1950	Mc Clintock 1950

Q.No: 9	It is difficult to produce vaccine against HIV because	HIV के लिए वैक्सीन बनाना कठिन है क्योंकि :
A	It mutates rapidly	यह बहुत तेजी से उत्परिवर्तित होता है।
B	It multiplies very fast	यह बहुत तेजी से द्विगुणित होता है।
C	It is a retro virus	यह एक रिट्रो वाइरस है।
D	It deactivates RBC's of host	यह पोषक की लाल रक्त काणिकाओं को निष्क्रिय कर देता है।

Q.No: 10	Organ Transplants between two persons except identical twins are rejected because of	समान जुड़वाओं को छोड़कर अंगों का प्रत्यारोपण दो मनुष्यों के बीच अस्वीकार कर दिया जाता है
A	Different MHC antigens	विभिन्न MHC एंटीजेन्स के कारण
B	Different Nature	विभिन्न प्रकृति के कारण
C	Different blood groups	विभिन्न रक्त समूह के कारण
D	Different plasma membranes	प्लाज्माझिल्ली की भिन्नता

Q.No: 11	Methemoglobin is	मिथेमोग्लोबिन है
A	Oxidized Haemoglobin	आक्सीकृत हीमोग्लोबिन
B	Reduced Haemoglobin	रिड्यूस्ड हीमोग्लोबिन
C	A complex between Haemoglobin and carbon mono-oxide	कार्बन मोनोआक्साइड तथा हिमोग्लोबिन के बीच बना जटिल
D	Reduced protein of Haemoglobin	हीमोग्लोबिन की रिड्यूस्ड प्रोटीन

Q.No: 12	Expiratory reserve volume of lung is the volume of air which can:	फेफड़ों का बाह्य: श्वसनीय आरक्षित आयतन हवा का वह आयतन है जिसे:
A	Never be exhaled	कभी भी बाहर नहीं निकाला जा सकता
B	Can be exhaled by forceful expiration	दबाव से बाह्य:श्वसन करने पर निकाला जा सकता है
C	Can be exhaled with ease	आसानी से बाहर निकाला जा सकता है
D	Can be exhaled without forceful expiration	बिना दबाव के बाह्य:श्वसन करने पर निकाला जा सकता है

Q.No: 13	More the Partial pressure of CO_2 more is the dissociation of HbO_2 into $\text{Hb} + \text{O}_2$. This is called.	CO_2 के आंशिक दाब के बढ़ने के साथ HbO_2 का $\text{Hb} + \text{O}_2$ में विघटन तेजी से होता है। इसे कहते हैं
A	Haldane's effect	हेलडेन प्रभाव
B	Hambergers phenomena	हेमबरगर क्रिया
C	Bohr's effect	बोहर्स प्रभाव
D	Chloride shift	क्लोराइड शिफ्ट

Q.No: 14	Enzymes of Hexose monophosphate shunt are present in	हेक्सोज मोनोफास्फेट शन्ट के एन्जाइम उपस्थित होते हैं।
A	Golgi bodies	गोल्जी काय में
B	Mitochondria	माइटोकॉन्ड्रिया में
C	Cytoplasm	साइटोप्लाज्म में
D	Lysosomes	लाइसोसोम्स में

Q.No: 15	In the Oxidative phase of Hexose monophosphate shunt following is produced:	हेक्सोज मोनोफास्फेट शन्ट की आक्सीकृत अवस्था में उत्पन्न होता है
A	NADPH	NADPH
B	Keratin	केराटिन
C	Insulin	इन्सूलिन
D	FSH	FSH

Q.No: 16	Average salinity of marine water is:	समुद्री जल की औसत लवणता है:
A	0.35%	0.35%
B	0.25%	0.25%
C	2.5%	2.5%
D	3.5%	3.5%

Q.No: 17	Which one of the following, Bio-geo chemical cycle is sedimentary?	निम्न में से कौन सा भूजैव रासायनिक चक्र अवसादी है ?
A	Nitrogen	नाइट्रोजन
B	Carbon	कार्बन
C	Oxygen	ऑक्सीजन

D	Phosphorus	फॉस्फोरस
----------	-------------------	-----------------

Q.No: 18	The Organism which can tolerate only a small range of temperature differences are known as:	ऐसे जीवधारी जो की तापमान की एक छोटी सीमा को ही सहन कर पाते है, कहलाते है:
A	Stenothermal	तनुतापी
B	Homoithermal	समतापी
C	Eurythermal	प्रथुतापी
D	Heterothermal	विषमतापी

Q.No: 19	In marine habitat, the maximum deepest zone is known as:	समुद्री आवास मे अधिकतम गहराई वाला क्षेत्र कहलाता है:
A	Abyssal zone	एबाइसल क्षेत्र
B	Bathyl zone	बैथिल क्षेत्र
C	Hadal zone	हेडल क्षेत्र
D	Sub-littoral zone	उपवेलांचली क्षेत्र

Q.No: 20	In which layer of the atmosphere, people live	वायुमण्डल की कौनसी परत मे लोग रहते है
A	Stratosphere	स्ट्रेटोस्फीयर
B	Mesosphere	मीज़ोस्फीयर
C	Ionosphere	आयोनोस्फीयर
D	Trophosphere	ट्रोफोस्फीयर

Q.No: 21	Conduction of nerve impulse is:	तांत्रिका आवेग का संचलन है?
A	Chemical process	रासायनिक प्रक्रिया
B	Physical process	भौतिक प्रक्रिया
C	Biochemical process	जैव-रासायनिक प्रक्रिया
D	Electro-chemical process	विद्युत-रासायनिक प्रक्रिया

Q.No: 22	Which cells of the Islets of Langerhan's secretes the glucagon hormone?	लैंगरहैन्स द्वीपिका की कौनसी कोशिकाएँ ग्लूकेगॉन हार्मोन का स्तावण करती है ?
A	Alpha	अल्फा
B	Beta	बीटा
C	Gamma	गामा
D	Alpha and Beta	अल्फा एवम् बीटा

Q.No: 23	In prokaryotes the initiation codon in genetic code is	प्रोकेरिओट में आनुवंशिक कूट मे संमारंभन कोडोन है:
A	UUU	UUU
B	UAA	UAA
C	AUG	AUG

D	AGC	AGC
---	-----	-----

Q.No: 24	Which one of the following is not a protein?	निम्न में से कौन प्रोटीन नहीं है ?
A	Actin	एक्टिन
B	Haematin	हीमेटीन
C	Albumen	एल्ब्यूमिन
D	Myosin	मायोसिन

Q.No: 25	Whose abnormal number growth is called 'Polycythaemia'	किसकी असामान्य संख्या वृद्धी पॉलीसाइथेमिया कहलाती है ?
A	Lymphocytes	लिम्फोसाइट
B	Monocytes	मोनोसाइट
C	Eosinophils	इओसिनोफिल
D	Erythrocytes	इरीथ्रोसाइट

Q.No: 26	In mammals, 'Kupffer-cells' are present in:	स्तनधारीयों में 'कुप्फर कोशिकाएँ' किस में उपस्थित होती हैं:
A	Spleen	तिल्ली में
B	Pancreas	अग्राशय में
C	Liver	यकृत में
D	Duodenum	ड्योडीनम में

Q.No: 27	For spawning, the migration of freshwater fish to sea water is called:	अंडजनन के लिए स्वच्छजलीय मछली का समुद्री प्रवास कहलाता है:
A	Anadromous migration	एनाड्रोमस प्रवास
B	Potamodromy	पोटामोड्रोमी
C	Catadromous migration	केटाड्रोमस प्रवास
D	Oceanodromy	ओसीनोड्रोमी

Q.No: 28	Cushing's syndrome is caused due to:	कुशिंग सिंड्रोम का कारण होता है:
A	Deficiency in the secretion of adrenal-cortex	एड्रीनल-कॉर्टेक्स के स्त्रावण में कमी
B	Excessive secretion of adrenal cortex	एड्रीनल-कॉर्टेक्स के स्त्रावण में अधिकता
C	Excess secretion of thyroid	थायरॉइड स्त्रावण की अधिकता
D	Excess secretion of thymus	थायमस के हार्मोन की अधिकता

Q.No: 29	Which embryonic developmental stage shows 'Four somite stage' in the Hen's egg.?	मुर्गी के भ्रूण में चार सोमाइट अवस्था भ्रूणीय विकास की कौन सी अवस्था को प्रदर्शित करती है ?
A	21 Hours	21 घंटे
B	24 Hours	24 घंटे
C	28 Hours	28 घंटे

D	33 Hours	33 घंटे
---	----------	---------

Q.No: 30	The type of 'centrum' found in mammal is:	स्तनधारीयो मे पाए जाने वाले 'सेन्ट्रम' का प्रकार है:
A	Heterocoelous	विषमगर्ती
B	Amphicoelous	उभयगर्ती
C	Acoelous	अगर्ती
D	Homocoelous	समगर्ती

Q.No: 31	A clinical stage, in which production of white blood corpuscle is stopped in bone marrow is called:	एक रोग-विषयक अवस्था जिसमें श्वेत रक्त कणिकाओं का अस्थि-मज्जा मे उत्पादन रूक जाता है,कहलाती है:
A	Eosinophilia	इओसिनोफिलिया
B	Leucopenia	ल्यूकोपेनिया
C	Leukemia	ल्यूकेमीया
D	Anaemia	एनीमिया

Q.No: 32	One ATP is produced in Kreb's cycle without involving electron transport system when	क्रेब चक्र मे एक ATP का इलेक्ट्रान ट्रान्सपोर्ट सिस्टम को प्रयोग मे नहीं लाते हुऐ उत्पन्न होती है जब
A	Succinyl coA changes into succinic acid	सकसीनाइल coA सक्सीनिक अम्ल में बदलता है
B	Fumaric acid changes into malic acid	फ्यूमेरिक अम्ल मैलिक अम्ल मे बदलता है
C	Mallic acid changes into oxaloacetic acid	मैलिक अम्ल आक्सेलो एसिटिक अम्ल मे बदलता है
D	Citric acid to cis aconitic acid	साइट्रीक अम्ल से सिस एकोनीटिक अम्ल

Q.No: 33	One of the following present in urine is actually absent in glomerular filtrate but is secreted in tubular part later on.	निम्न में से एक मूत्र में उपस्थित होता है, परन्तु वास्तव में ग्लोमेरूलर फिल्ट्रेट मे अनुपस्थित होता है और ट्यूबलर भाग मे बाद मे स्त्रावित होता है।
A	Hydrogen ions	हाइड्रोजन आयन
B	Glucose	ग्लूकोज
C	Urea	यूरिया
D	Sodium ions	सोडियम आयन

Q.No: 34	The range of temperature between which human beings neither feel cold nor hot and called thermoneutral range is-	ताप मे वह अन्तर जिसमें मनुष्य को न तो गर्मी और न ही ठंड का एहसास होता है और थर्मोन्यूट्रल रेंज कहलाता है-
A	27° c to 31°c	27° c to 31°c
B	25° c to 30°c	25° c to 30°c
C	31° c to 34°c	31° c to 34°c
D	36° c to 37°c	36° c to 37°c

Q.No: 35	For absorption of fat soluble vitamins in alimentary canal one of the following must be present.	वसा मे घुलनशील विटामिनो के अवशोषण के लिए आहार नाल मे निम्न मे से एक का होना आवश्यक है।

A	Fat and inorganic bile salts	वसा व पित्त के अकार्बनिक लवण
B	Fat and organic bile salts	वसा व पित्त के कार्बनिक लवण
C	Fat and bile pigment	वसा व पित्त के पिगमेन्ट
D	Fat and pancreatic lipase	वसा व अग्राशयी लाइपेज

Q.No: 36	The multi cellular animals without tissue grade of organization are called:	ऊतकीय स्तर संगठन विहीन बहुकोशिकीय जीव कहलाते हैं:
A	Deuterostoma	ड्यूटेरो स्टोमा
B	Parazoa	पेराज़ोआ
C	Protozoa	प्रोटोज़ोआ
D	Eumetazoa	यूमेटाज़ोआ

Q.No: 37	Which of the following hormone stimulates Leydig cells (Interstitial cells) to secrete testosterone hormone?	निम्न मे से कौन सा हार्मोन,लेडिग कोशिकाओं (अंतराली कोशिकाओं) को टेस्टोस्टेराॉन हार्मोन के स्त्रावण हेतु उत्प्रेरित करता है ?
A	F.S.H	एफ.एस.एच
B	L.H	एल.एच.
C	Estrogen	एस्ट्रोज़न
D	Thyroxin	थायरोक्सीन

Q.No: 38	Haemocynin pigment found in:	हीमोसायनिन वर्णक किस मे पाया जाता है ?
A	Annelida	एनीलिडा
B	Porifera	पोरिफेरा
C	Mollusca	मोलस्का
D	Echinodermata	इकाइनोडर्मेटा

Q.No: 39	The protein which plays important role in 'Ageing' is:	प्रोटीन, जो की 'जीर्णता' मे महत्वपूर्ण भूमिका का निर्वाह करता है:
A	Actin	एक्टिन
B	Tubulin	ट्यूबूलिन
C	Myosin	मायोसिन
D	Collagen	कोलेज़न

Q.No: 40	The prime cause of Erythroblastosis foetalis in developing foetus is:	विकासशील भ्रूण मे गर्भ रक्ताणु कोरकता का प्रमुख कारण है:
A	Haemopoesis	रक्तोत्पत्ति
B	Haemolysis	रूधिर लयन
C	Agglutination	समूलन
D	Plasmolysis	जीव-द्रव्य कुंचन

Q.No: 41	The smallest measure unit in cell-biology is:	कोशिका-विज्ञान मे मापन की सूक्ष्मतम इकाई है:

A	Micrometer	माइक्रोमीटर
B	Nanometer	नेनोमीटर
C	Dalton	डाल्टन
D	Angstrom unit	आंगस्ट्रोम इकाई

Q.No: 42	The cell-organelles can be separated physically from each other by the following method:	कोशिका-अंगक भौतिक रूप से एक-दूसरे से निम्न विधि द्वारा अलग किए जा सकते हैं:
A	Microscope	सूक्ष्मादर्शी
B	Centrifugation technique	अपकेन्द्रीकरण-तकनीक
C	Chromatography	क्रोमेटोग्राफी
D	Radioactive-traces	रेडिओधर्मी-लेश

Q.No: 43	Development of egg without fertilization is called:	निषेचन के बिना अण्डे का परिवर्धन कहलाता है:
A	Embryonic induction	भ्रूणीय प्रेरण
B	Asexual reproduction	अलैंगिक जनन
C	Teratogenesis	दिरूपजननता
D	Parthenogenesis	अनिषेक जनन

Q.No: 44	Which animal from the following belongs to the phylum-Arthropoda.?	निम्न मे से कौनसा प्राणि संघ आर्थ्रोपोडा से संबंधित है ?
A	Devil fish	डेविल फिश
B	Cuttle fish	कटल फिश
C	Jelly fish	जेली फिश
D	Silver fish	सिल्वर फिश

Q.No: 45	In which 'Era', most Dinosaurs became extinct?	किस 'काल/महाकल्प' में अधिकांश डाइनोसोरस विलुप्त हुए ?
A	Jurassic	जुरासिक
B	Triassic	ट्रायेसिक
C	Coenozoic	सीनोजोइक
D	Cretaceous	क्रीटेसियस

Q.No: 46	Person with Klinefelter's syndrome possesses chromosomes.	'क्लिनफेल्टर सिन्ड्रोम' व्याधित व्यक्ति मे गुणसूत्र होते हैं
A	XX	XX
B	XY	XY
C	XXY	XXY
D	XYY	XYY

Q.No: 47	Right aortic arch is present in:	दायां महाधमनी चाप इनमे उपस्थित होता है:

A	Amphibians	उभयचरियों
B	Reptiles	सरीसृपों
C	Birds	पक्षियों
D	Mammals	स्तनधारियों

Q.No: 48	Pheromone that brings immediate effect on the recipient is called:	फीरोमोन जो कि ग्राही के व्यवहार में तुरंत प्रभाव डालता है, कहलाता है:
A	Releaser effect	मोचक प्रभाव
B	Primary effect	प्राथमिक प्रभाव
C	Lee boot effect	ली बूट प्रभाव
D	Helen-bruce effect	हेलेन ब्रूस प्रभाव

Q.No: 49	In a typical cell, which RNA is found in maximum quantity.?	एक प्रारूपिक कोशिका में कौनसा आर.एन.ए. अधिकतम मात्रा में पाया जाता है ?
A	r-RNA	आर.आर एन ए
B	m-RNA	एम.आर एन ए
C	t-RNA	टी.आर एन ए
D	RNA-i	आर एन ए.आई

Q.No: 50	In a normal conversation of human the level of sound is:	मनुष्य के सामान्य वार्तालाप में ध्वनि का स्तर होता है:
A	30 dB	30 dB
B	40 dB	40 dB
C	60 dB	60 dB
D	120 dB	120 dB

Q.No: 51	The muscle glycogen could not get converted into glucose in the absence of	निम्न में से किस एक की अनुपस्थिति से पेशियों का ग्लाइकोजन ग्लूकोज में परिवर्तित नहीं हो पाता है
A	Glucose 6 phosphatease	ग्लूकोज 6 फोस्फेटेज
B	Catalase	केटलेज
C	Phosphorylase	फोस्फोराइलेज
D	Hexokinase	हेक्सोकाईनेज

Q.No: 52	Sex-linked characters, generally are:	लिंग सहलग्न लक्षण सामान्यतः होते हैं:
A	Recessive	अप्रभावी
B	Dominant	प्रभावी
C	Lethal	घातक
D	Non-inheritable	अवंशागत

Q.No: 53	'Tendon' tissue joints:	टेन्डन ऊतक जोड़ता है:
A	Muscle to muscle	मांस पेशी को मांस पेशी से

B	Bone to bone	अस्थि को अस्थि से
C	Bone to skeletal muscle	अस्थि को कंकालीय पेशी से
D	Bone to cartilage	अस्थि को उपास्थि से

Q.No: 54	The largest gland found in mammals is	स्तनधारियों में पाई जाने वाली सबसे बड़ी ग्रंथि है:
A	Pancreas	अग्न्याशय
B	Gall-bladder	पित्ताशय
C	Thyroid	थायरॉइड
D	Liver	यकृत

Q.No: 55	In the 'Geological time scale', which is the present day era.?	'भूगर्भीय समय-सारिणी' में, वर्तमान काल कौनसा है?
A	Triassic	ट्राइएसिक
B	Paleozoic	पेलीजॉइक
C	Coenozoic	सीनोजॉइक
D	Mesozoic	मीसोजॉइक

Q.No: 56	From the following, what is essential for 'muscle-contraction'?	निम्नलिखित में से कौन 'पेशीय-संकुचन' के लिए आवश्यक है ?
A	Potassium	पोटेशियम
B	Sodium	सोडियम
C	Magnesium	मैग्नीशियम
D	Calcium	कैल्सियम

Q.No: 57	In human, the type of dentition is:	मनुष्य में, दांतों का प्रकार होता है:
A	Thecodont, Homodont, Diphyodont	गर्तदंती, समदंती, द्विवारदंती
B	Thecodont, Heterodont, Diphyodont	गर्तदंती, विषमदंती, द्विवारदंती
C	Acrodont, homodont, monophyodont	अगर्तदंती, समदंती, एकवारदंती
D	Acrodont, homodont, polyphyodont	अगर्तदंती, समदंती, बहुवारदंती

Q.No: 58	The egg/ootid of an insect is	कीट का अंडा होता है
A	Alecithal	अपतिका
B	Microlecithal	सूक्ष्मपीतकी
C	Centrolecithal	केन्द्रपीतकी
D	Mesolecithal	मध्यपीतकी

Q.No: 59	Formation of Acrosome in the sperms is done by the help of:	शुक्राणुओं में किसके द्वारा 'एक्रोसोम' का निर्माण किया जाता है ?
A	Golgi body	गॉल्जीकाय
B	Ribosome	राइबोसोम
C	Mitochondria	माइटोकॉन्ड्रिया

D	Lysosome	लाइसोसोम
---	-----------------	----------

Q.No: 60	Which of the following is a nitrogen base with maximum molecular weight?	निम्नलिखित में से अधिकतम आणविक-भार वाला नाइट्रोजन क्षार है
A	Cytosine	साइटोसीन
B	Guanine	ग्वानीन
C	Thyamine	थायमीन
D	Uracil	यूरेसिल

Q.No: 61	In sponges, incurrent canal is communicating with the radial canal through the following:	स्पंजों से अन्तर्वाही नलिका, अरीय नलिका से निम्न में से किस के द्वारा जुड़ी होती है:
A	Dermal pore	चर्म छिद्र
B	Apophyle	अपद्वार
C	Prosopyle	आगमद्वार
D	Osculum	ऑस्कूलम

Q.No: 62	Phenylketouria is a disease in which	फिनाइलकीटोयूरिया वह रोग है जिसमें :
A	Phenylpyruvic acid is not metabolized	फिनाइलपाइरूविक अम्ल का उपापचय नहीं होता।
B	Phenylalanine hydroxylase enzyme is absent	फिनाइलऐलेनिन हाइड्रोक्सीलेज एन्जाइम अनुपस्थित होता है
C	Person with this abnormality becomes mentally agile	इस तरह के रोग से ग्रसित मनुष्य दिमागी तौर पर अत्यधिक तेज हो जाते हैं
D	Phenylalanine is converted into Tyrosine	फिनाइलऐलेनिन टायरोसीन में बदल जाता है

Q.No: 63	Cretinism is a disease associated with one of the following	क्रिटीनीज्म रोग निम्न में से किसी एक सम्बन्धित है:
A	Thyroid	थाइरायड
B	Parathyroid	पैराथाइरायड
C	Hypophysis	हाइपोफाइसिस
D	Adrenal cortex	एड्रीनल कॉर्टेक्स

Q.No: 64	One of the following acts as secondary messenger in bringing about action of water soluble hormones.	निम्न में से एक पानी में घुलनशील हार्मोन की क्रिया में द्वितीयक संदेशवाहक की तरह कार्य करता है
A	Cyclic AMP	साइक्लिक AMP
B	Cyclic GMP	साइक्लिक GMP
C	Cyclic TMP	साइक्लिक TMP
D	Cyclic CMP	साइक्लिक CMP

Q.No: 65	Diabetes insipidus is associated with abnormality of:	निम्न में से एक के असमान्य होने पर डायबिटीज इन्सीपीडस हो जाती है

A	Pancreatic cells	पैन्क्रियाज के कोशिकाएं
B	Pancreatic α cells	पैन्क्रियाज के α कोशिकाएं
C	Adrenal gland	ऐड्रीनल ग्रन्थि
D	Posterior pituitary	पश्च-पीयूष ग्रन्थि

Q.No: 66	Osteitis fibrosa cystica is a disease associated with.	ओसटीटिस फाइब्रोसा सीस्टीका रोग निम्न में से एक से सम्बन्धित है:
A	Hypoparathyroidism	पैराथाइरोयड के कम क्रियाशील होने पर
B	Hyperparathyroidism	पैराथाइरोयड के अधिक क्रियाशील होने पर
C	Hyperthyroidism	थाइरायड के अधिक क्रियाशील होने पर
D	Hypothyroidism	थायराइड के कम क्रियाशील होने पर

Q.No: 67	Addison's disease is the result of hyposecretion of:	ऐडीसनस रोग निम्न मे से किसी एक द्वारा कम स्त्रावण के कारण होता है:
A	Adrenal medula	ऐड्रीनल मेड्यूला
B	Adrenal cortex	ऐड्रीनल कॉर्टेक्स
C	Parathyroid	पैराथाइरायड
D	Leydig's cells	लेडीग की कोशिकाएं

Q.No: 68	Glycosauria is loss of one of the following with urine	ग्लाइकोसायरिया मे मूत्र के साथ निम्न में से किसी एक का नुकसान होता हैं
A	Glucose	ग्लूकोज
B	Galactose	गैलेक्टोज
C	Fructose	फ्रूक्टोज
D	Sucrose	सूक्रोज

Q.No: 69	Hematocrit is percentage of	हिमेटोक्रिट प्रतिशत है
A	RBC in blood	रक्त में लाल रूधिर कणिकाओ का
B	Blood platelets in blood	रक्त मे प्लेटलेटस का
C	Leucocytes in blood	रक्त मे सफेद कोशिकाओ का
D	All blood cells in blood	रक्त मे उपस्थित सभी कोशिकाओं का

Q.No: 70	Nucleated RBC present in red bone marrow and some times in blood is called:	केन्द्रक युक्त लाल रूधिर कोशिकाएं लाल मज्जा के साथ-साथ कभी-कभी रक्त में भी उपस्थित होती है। जिन्हे कहते है :
A	Haemocytoblast	हीमोसाइटोब्लास्ट
B	Normoblast	नारमोब्लास्ट
C	Mycloblast	माइलोब्लास्ट
D	Monoblast	मोनोब्लास्ट

Q.No: 71	One of the following vitamins is required for	निम्न में से कौन सा विटामिन प्रोथ्रोम्बीन के बनाने के लिए
----------	---	---

	the formation Prothrombin	आवश्यक है:
A	Vitamin D	विटामिन D
B	Vitamin E	विटामिन E
C	Vitamin K	विटामिन K
D	Vitamin A	विटामिन A

Q.No: 72	Erythropoietin is a hormone produced more by the following and increases the rate of RBC production:	इरीथ्रोपायटीन एक हार्मोन है जो निम्न द्वारा उत्पन्न होता है तथा लाल रुधिर कणिकाओं के उत्पादन की दर को बढ़ता है :
A	Liver	यकृत
B	Pineal gland	पीनीयल ग्रन्थि
C	Thymus gland	थाइमस ग्रन्थि
D	Kidneys	वृक्क

Q.No: 73	One of the following dissolves blood clot	निम्न मे से एक रूधिर मे जमे थक्के को घोलने की क्षमता रखता है।
A	Heparin	हिपेरीन
B	Warfarin	वारफेरीन
C	Hirudin	हिरूडीन
D	Streptokinase	स्ट्रेप्टोकाइनेज

Q.No: 74	Embolus is	इम्बोलस है
A	A mass of dead RBC's	मृतक लाल रूधिर कणिकाओं का समूह
B	An accumulation of thrombocytes	थ्रम्बोसाइट का समूह
C	Moving blood clot	बहता हुआ रक्त का थक्का
D	Mass of dead WBC's	मृतक श्वेत रूधिर कणिकाओं का समूह

Q.No: 75	Kupffer's cells are	कूपर कोशिकाएं हैं
A	Enlarged monocytes	बड़े मोनोसाइट्स
B	T lymphocytes	T लिम्फोसाइट्स
C	B lymphocytes	B लिम्फोसाइट्स
D	Basophil cells	बेसोफिल कोशिकाएं

Q.No: 76	During each heart beat cycle number of sound produced are:	हृदय की धड़कन के प्रत्येक चक्र मे उत्पन्न आवाजों की संख्या होती है:
A	Two	दो
B	Four	चार
C	Three	तीन
D	Sometimes two, sometimes four	कभी दो कभी चार

Q.No: 77	Apolysis is sepration and removal of one of	ऐपोलिसिस में फीता कृमि के शरीर से निम्न में से कोई एक
----------	---	---

	the following from body of tape worm.	अलग होकर बाहर निकाल दिये जाते हैं ।
A	Immature proglottids	अपरिपक्व खण्ड
B	Mature proglottids	परिपक्व खण्ड
C	Gravid proglottids	अण्डों से भरे हुए खण्ड
D	Suckers	चूषक

Q.No: 78	Amoebic dysentery is caused by	अमीबिक डाइसेन्ट्री निम्न के कारण होती है
A	Balantidium coli	बैलन्टीडीग्रम कोलाई
B	Precystic stage of Entamoeba histolytica	Entamoeba histolytica की प्रीसिस्टिक अवस्था द्वारा
C	Cystic stage of Entamoeba histolytica	Entamoeba histolytica की सिस्टिक अवस्था द्वारा
D	Magna stage of trophozoites of Entamoeba histolytica	Entamoeba histolytica के ट्रॉफोज्वाइट की मेग्ना अवस्था द्वारा।

Q.No: 79	One of the following is not pseudocoelomate	इनमें से एक स्पूडोसीलोमेट नहीं है
A	Ancylostoma	ऐनकाइलोस्टोमा
B	Enterobius	इन्ट्रोबियस
C	Trichinella	ट्राइकीनेला
D	Echinococcus	इकाइनोकोकस

Q.No: 80	In Helmenthes excretion is done by	हेलमेन्थिस में उत्सर्जन निम्न के द्वारा होता है:
A	Protonephridia	प्रोटोनेफरीडिया
B	Nephridia	नेफरीडिया
C	Coxal gland	कोकसल ग्रन्थि
D	Metanephridia	मेटानेफरिडिया

Q.No: 81	One of the following is not a larva of Arthropoda	इनमें से एक अर्थ्रोपोडा का लार्वा नहीं है:
A	Zoea larva	जूइया लार्वा
B	Megalopa larva	मेगालोपा लार्वा
C	Veliger larva	वेलीजर लार्वा
D	Mysis	माइसिस

Q.No: 82	One of the following is a Rotifer	इनमें से एक रोटिफर है
A	Philodina	फिलोडिना
B	Loa loa	लोआ लोआ
C	Gyrocotyle	गाइरोकोटाइले
D	Trichuris	ट्राइक्यूरिस

Q.No: 83	J shaped growth curve is found is those	J रूपी वृद्धि चाप उन कीटों में पायी जाती है जो खाते हैं:
----------	---	--

	insect population which feed on:	
A	Annual crop plants	वार्षिक फसल के पौधों को
B	Stored food grain	संरक्षित अनाज
C	Blood of vertebrates	कशेरुकीय जन्तुओं के रक्त पर
D	Perennial plants	बहुवार्षिक पौधों पर

Q.No: 84	Some phosphorus from oceans comes back to land ecosystem for recycling in the form of:	कुछ फास्फोरस समुद्र से जमीन पारिस्थितिक तंत्र पर पुनः चक्र के लिए निम्न में से किसी एक के रूप में वापिस आ जाता है:
A	Calcium phosphate	कैल्शियम फास्फेट
B	Sodium phosphate	सोडियम फास्फेट
C	Guano deposits	गुआनो के ढेर
D	Potassium phosphate	पोटेशियम फास्फेट

Q.No: 85	Which one of the following is important in oxidative fat metabolism:	वसा के आक्सीडेटिव उपापचय में निम्न में से क्या आवश्यक है:
A	Acetyl coA	एसिटोइल coA
B	Glucose	ग्लूकोज
C	Pyruvic acid	पाइरूविक अम्ल
D	Oxaloacetic acid	ऑक्सैलोएसिटिक अम्ल

Q.No: 86	Maximum energy is liberated on aerobic oxidation of;	निम्न में से किसी एक के आक्सीजन की उपस्थिति में आक्सीकृत होने पर सबसे अधिक ऊर्जा मुक्त होती है:
A	Carbohydrate	क्राबोहाइड्रेट्स
B	Protein	प्रोटीन
C	Fat	वसा
D	Vitamins	विटामिन्स

Q.No: 87	Pyruvic acid before entering into mitochondria becomes:	पाइरूविक अम्ल माइटोकॉन्ड्रिया में प्रवेश करने के पहले बन जाता है :
A	Acetyl coA	एसिटोइल coA
B	3-Phosphoglyceraldehyde	3-फास्फोग्लिसरल्डीहाइड
C	1-3 Diphosphoglyceric acid	1-3 डाइफास्फोग्लिसरिक अम्ल
D	Lactic acid	लेटिक अम्ल

Q.No: 88	One gram mole of glucose on its complete oxidation produces:	एक ग्राम मोल ग्लूकोज जब पूर्णतया आक्सीकृत होता तो उत्पन्न करता है :
A	266000 calories	266000 कैलोरी
B	26600 calories	26600 कैलोरी
C	25200 calories	25200 कैलोरी
D	252000 calories	252000 कैलोरी

Q.No: 89	Rickets in children is due to deficiency of the following vitamin	बच्चों में रिकेट्स की बीमारी निम्न विटामिन की कमी से होती है:
A	Vitamin A	विटामिन A
B	Vitamin D	विटामिन D
C	Vitamin E	विटामिन E
D	Vitamin C	विटामिन C

Q.No: 90	Blood leaving liver and moving to heart has usually high concentration of:	रक्त जो यकृत से हृदय में जाता है, उस में निम्न अधिक मात्रा में उपस्थित होता है:
A	Bile	पित्त
B	Glucose	ग्लूकोज
C	Urea	यूरिया
D	Fat	वसा

Q.No: 91	Left auriculo ventricular aperture is controlled in human beings by:	मनुष्य में बायें ऑरिक्यूलो वेन्ट्रीक्यूलर छिद्र को नियंत्रित करता है :
A	Bicuspid valve	बायकसपिड कपाट
B	Tricuspid valve	ट्राईकसपिड कपाट
C	Sphincter valve	स्फिंक्टर कपाट
D	Simple valve	साधारण कपाट

Q.No: 92	Human beings have higher intelligence and more learning power due to:	मनुष्य का अधिक बुद्धिमान होना तथा उसकी अधिक सीखने की क्षमता निम्न के कारण होती है-
A	More developed cerebrum	अधिक विकसित सेरीब्रम के कारण
B	More developed cerebellum	अधिक विकसित सेरीबेलम के कारण
C	More developed medulla	अधिक विकसित मेड्यूला के कारण
D	More developed hypothalamus	अधिक विकसित हाइपोथैलेमस के कारण

Q.No: 93	The chemical which causes synaptic transmission is:	वह रसायन जो सायनेप्टिक ट्रांसमिशन के लिए उत्तरदायी होता है, वह है-
A	Choline	कोलीन
B	Acetic acid	ऐसिटिक एसिड
C	Acetylcholine	एसिटाइल कोलीन
D	Acetyl coenzyme A	एसिटाइल कोएन्जाइम A

Q.No: 94	During the transmission of nerve impulse the potential inside membrane has the following type of changes:	तन्त्रिका संवेग के ट्रांसमिशन के समय कोशिका कला के अन्दर का पोटेन्शियल निम्न बदलाव दर्शाता है :
A	First positive, then negative and back positive	पहले घनात्मक फिर ऋणात्मक और पुनः घनात्मक
B	First negative, then positive and back negative	पहले ऋणात्मक फिर घनात्मक और पुनः ऋणात्मक
C	First positive, then negative and remain negative	पहले घनात्मक फिर ऋणात्मक और ऋणात्मक ही रहता है

D	First negative, then positive and remain positive	पहले ऋणात्मक फिर घनात्मक और घनात्मक ही रहता है
---	--	--

Q.No: 95	In mammals which is true:	स्तनधारियों के लिए क्या सत्य है
A	Axons are myelinated	एक्सॉन माईलिनेटेड होते हैं
B	Dendrites are myelinated	डेन्ड्राइट्स माईलिनेटेड होती है
C	Both Axons and dendrites are myelinated	एक्सॉन तथा डेन्ड्राइट्स दोनों माईलिनेटेड होते हैं
D	Neither Axons nor dendrites are myelinated	एक्सॉन तथा डेन्ड्राइट्स दोनों माईलिनेटेड नहीं होते हैं

Q.No: 96	Which one of the following cells do not divide in normal condition.	निम्न में से कौन सी कोशिका सामान्य परिस्थितियों में विभाजित नहीं होती।
A	Neuroglial cells	न्यूरोग्लियल कोशिका
B	Neurons	न्यूरॉन
C	Liver cells	यकृत कोशिकाएँ
D	Cells of epidermis	एपीडर्मिस की कोशिकाएँ

Q.No: 97	When energy is transferred from one to other trophic level about:	जब ऊर्जा एक पोषण स्तर से दूसरे पोषण स्तर में जाती है तब:
A	80 to 90% is lost as heat	80 से 90% ताप के रूप में खो जाती है
B	60 to 65% is lost as heat	60 से 65% ताप के रूप में खो जाती है
C	30 to 45% is lost as heat	30 से 45% ताप के रूप में खो जाती है
D	20 to 35% is lost as heat	20 से 35% ताप के रूप में खो जाती है

Q.No: 98	Antibiosis is relation between two organisms in which:	प्रतिजीविता दो जीवों के बीच का वह सम्बन्ध है जिसमें
A	Secretion of one harms to other	एक द्वारा उत्पन्न पदार्थ दूसरे को हानि पहुँचाता है
B	Secretion of one increases growth of other	एक द्वारा उत्पन्न पदार्थ दूसरे की वृद्धि में सहायक होता है
C	Both are benefited	दोनों जीवों को सम्बन्ध से फायदा होता है
D	Secretion harms one and is beneficial for other	एक द्वारा उत्पन्न पदार्थ एक को हानि पहुँचाता है परन्तु दूसरे को फायदा देता है

Q.No: 99	Following are rich in the middle piece of spermatozoa	शुक्राणु के मध्य खण्ड में निम्न बहुतायत में पाये जाते हैं
A	Lysosome	लाइसोसोमस
B	Golgi body	गॉल्जी काय
C	Mitochondria	माइटोकॉन्ड्रिया
D	Peroxisomes	पराक्सीसोमस

Q.No: 100	Efficiency of carnivore consumer in assimilating food is	माँसाहारी उपभोक्ता की भोजन को ऐसिमिलेट करने की दक्षता होती है:
-----------	--	--

A	Less than herbivores	शाकाहारी से कम
B	More than herbivores	शाकाहारी से अधिक
C	Equal to herbivores	शाकाहारी के बराबर
D	Some times more some times less	कभी शाकाहारी से कम कभी ज्यादा

Q.No: 101	Standing state in ecosystem means:	पारिस्थितिक तन्त्र की स्थिर अवस्था है:
A	Amount of organic substances present at any given time in an ecosystem	कार्बनिक पदार्थों की वह मात्रा जो पारिस्थितिक तन्त्र में किसी एक समय में उपस्थित होती है
B	Amount of both organic and inorganic substance present	कार्बनिक व अकार्बनिक दोनों पदार्थ की मात्रा जो उपस्थित रहते हैं
C	Amount of only inorganic substances present	केवल अकार्बनिक पदार्थ की मात्रा जो उपस्थित रहती है
D	Amount of organic, inorganic and all other living organisms present in ecosystem at any given time	कार्बनिक , अकार्बनिक व सारे जीवित जीव जो किसी समय पारिस्थितिक तन्त्र में उपस्थित रहते हैं

Q.No: 102	Importance of food web in ecosystem is:	पारिस्थितिक तन्त्र में खाद्य जाल का महत्व है
A	It increases the stability of ecosystem	यह पारिस्थितिक तन्त्र की स्थिरता को बढ़ाता है
B	It decreases the stability of ecosystem	यह पारिस्थितिक तन्त्र की स्थिरता को कम करता है
C	It has no effect on stability of ecosystem	यह पारिस्थितिक तन्त्र की स्थिरता पर कोई प्रभाव नहीं डालता
D	It leads to ecological succession	इसके फलस्वरूप इकोलोजिकल सक्सेशन होता है

Q.No: 103	Ecotone is:	इकोटोन है:
A	Overlapping zone between two adjoining major communities	दो पड़ोस की बड़ी समुदाय के बीच का एक दूसरे को ढकता हुआ भाग
B	Central zone of a major community	बड़े समुदाय का बीच का भाग
C	Central zone of a minor community	छोटे समुदाय का बीच का भाग
D	Shore zone of a major community	बड़े समुदाय का किनारे का भाग

Q.No: 104	Miller and Urey in 1953 performed an experiment to prove that complex organic compounds were formed in:	मिलर और यूरे ने 1953 में यह सिद्ध करने के लिए एक प्रयोग किया था कि जटिल कार्बनिक यौगिक बनते हैं:
A	Anaerobic condition at high temperature	ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में अधिक ताप पर
B	Anaerobic condition at low temperature	ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में कम ताप पर
C	Aerobic condition at high temperature	ऑक्सीजन की उपस्थिति में अधिक ताप पर
D	Aerobic condition at low temperature	ऑक्सीजन की उपस्थिति में कम ताप पर

Q.No: 105	In community Edge effect is:	समुदाय में ऐज प्रभाव है:
A	Presence of more species and more density of each	अधिक प्रजातियों की उपस्थिति और प्रत्येक का अधिक घनत्व
B	Less species and more density of each	कम प्रजातियों और हर एक का अधिक घनत्व
C	More species but less density of each	अधिक प्रजातियों परन्तु हर एक का कम घनत्व

D	None of these	इनमें से कोई भी नहीं
---	---------------	----------------------

Q.No: 106	Following hormone is mainly required for metamorphosis of anuran tadpoles	एन्यूरन टेडपोल के कायान्तरण के लिये निम्न हार्मोन मुख्यतः आवश्यक है
A	Thyroxine	थायराक्सीन
B	F.S.H	एफ.एस.एच
C	Insulin	इन्सुलीन
D	Adrenalin	एड्रीनलीन

Q.No: 107	Gram positive streptococcus oxidizes NADH coupled with reduction of pyruvic acid to ...	ग्राम पॉजीटिव स्ट्रेप्टोकोकस एन ए डी एच को को आक्सीकृत करने के साथ-साथ पाइरूविक अम्ल को में अपघटित करता है:
A	Lactic acid	लेक्टिक अम्ल
B	Ethyl alcohol	इथाईल अल्कोहल
C	2,3 Butanedia	2,3 ब्यूटानिडियाल
D	Methyl alcohol	मिथाइल अल्कोहल

Q.No: 108	Biological materials used for monitoring environment are called:	जैविक पदार्थ जो वातावरण की देखभाल में उपयोग किये जाते हैं, कहलाते है :
A	Biosensor	बायोसेन्सर
B	Ecosensor	इकोसेन्सर
C	Chemical sensor	रसायनिक सेन्सर
D	Physico sensor	भौतिक सेन्सर

Q.No: 109	India is divided into one of the following bio geographical regions:	भारतवर्ष को निम्न बायो-जियोग्राफिकल क्षेत्रों में बाँटा जाता है :
A	12	12
B	10	10
C	17	17
D	11	11

Q.No: 110	One of the following is not a measure of dispersion:	निम्न में से एक डिस्पर्सन की माप नहीं है
A	Mode	मोड
B	Quartile deviation	क्वार्टाईल डेवीऐशन
C	Mean deviation	मीन डेवीऐशन
D	Standard deviation	स्टेन्डर्ड डेवीऐशन

Q.No: 111	RIA is a serological method used to measure concentration of:	RIA एक सिरोलोजिकल विधि है जो निम्न किसी एक की मात्रा को मापने के लिए प्रयोग की जाती है।
A	Low molecular weight organic molecule	कम अणुभार वाले कार्बनिक अणु
B	High molecular weight antibodies	अधिक अणुभार वाले ऐन्टीबाडीज

C	Low molecular weight antigen	कम अणुभार वाले एन्टीजन
D	High molecular weight antigen	अधिक अणुभार वाले एन्टीजन

Q.No: 112	The biome of terrestrial habitat where there is scarcity of water, extremes temperature every day, shortage of vegetation is called	स्थलीय आवास का बायोम जहाँ पानी की कमी होती है, प्रतिदिन तापक्रम की पराकाष्ठा होती है और वनस्पति का अभाव होता है, कहलाता है
A	Steppes	स्टेपिस
B	Veld	वैल्ड
C	Pampus	पम्पास
D	Desert	मरूस्थल

Q.No: 113	A test to decide whether the two samples are uniform or not and is applied in statistics called:	यह मालूम करने के लिए कि दो नमूने समान हैं कि नहीं सांख्यिकी में एक टेस्ट लगाया जाता है जिसे कहते हैं
A	F-test	F-टेस्ट
B	Analysis of variance	एनालिसिस ऑफ़ वेरियंस
C	Chi square test	Chi square टेस्ट
D	Central tendency test	केन्द्रीय प्रवृत्ति टेस्ट

Q.No: 114	Tissue culture in which cells of tissue reassociate to create a three dimensional structure is called:	वह ऊतक संवर्धन जिसमें ऊतक की कोशिकाएँ पुनः संगठित होकर त्रिआयामी संरचना बनाते हैं, कहलाते हैं।
A	Organotypic culture	ओरगैनोटिपिक संवर्धन
B	Histolytic culture	हिस्टोलिटिक संवर्धन
C	Organic living culture	ओरगैनिक जीवित संवर्धन
D	Cell culture	कोशिका संवर्धन

Q.No: 115	The fermentation carried out by Saccharomyces cerevisiae, pyruvic acid is converted into:	सेकरोमाइसिस सेरीविसी की उपस्थिति में होने वाली किण्वन की क्रिया में पाइरूविक अम्ल बदल जाता है:
A	Lactic acid	लेक्टिक अम्ल में
B	Propionic acid	प्रोपीयोनिक अम्ल में
C	Ethyl alcohol	ईथाइल अलकोहल में
D	Methyl alcohol	मिथाइल अल्कोहल में

Q.No: 116	Animals of phylum Echinodermata are-	संघ इकाइनोडर्मेटा के जन्तु होते हैं
A	Enterocoelomates	एन्टरोसीलोमेट्स
B	Schizocoelomates	शाइजोसीलोमेट्स
C	Pseudocoelomates	श्यूडोसीलोमेट्स
D	Acoelomates	एसीलोमेट्स

Q.No: 117	Agonistic behavior is:	ऐगोनीस्टिक व्यवहार है:

A	A type of learning behavior	सीखने से सम्बन्धित व्यवहार
B	A type of feeding behavior	खाने से सम्बन्धित व्यवहार
C	A behavior associated with fighting and retreat	एक व्यवहार जो लड़ने व लड़ते समय पुनः हट जाने से सम्बन्धित है:
D	Territorial behavior	अपने क्षेत्र विशेष की रक्षा से सम्बन्धित व्यवहार

Q.No: 118	In dominance hierarchy, the highest ranking group member is called:	प्रभावशीलता के क्रम में सब से ऊपरी स्थान रखने वाले सदस्य को कहते हैं
A	Alpha animal	अल्फा जन्तु
B	Omega animal	ओमेगा जन्तु
C	Superior animal	श्रेष्ठ जन्तु
D	Weak animal	दुर्बल जन्तु

Q.No: 119	Transgenic animals are those which have:	ट्रान्सजेनिक जन्तु वे जन्तु हैं जिनमें:
A	genes of other animals	दूसरे जन्तु के जीन होते हैं
B	Mutated genes	उत्परिवर्तित जीन होते हैं
C	Have deletion in one chromosome	जिनमें एक गुणसूत्र में डिलीशन होता है
D	Have duplication in one chromosome	जिनमें एक गुणसूत्र में डुप्लीकेशन होता है

Q.No: 120	Frank starling law is related with contraction and relaxation of:	फ्रैंक स्टारलिंग का नियम निम्न में से किसी एक के संकुचन व शिथिलन से सम्बन्धित है।
A	Heart	हृदय
B	Voluntary muscles	ऐच्छिक पेशियाँ
C	Involuntary muscles	अनऐच्छिक पेशियाँ
D	All the different type of muscles of body	शरीर की विभिन्न प्रकार की मांस पेशियाँ

Q.No: 121	Most primitive nervous system is present in:	सबसे अल्प विकसित तंत्रिका तन्त्र उपस्थित होता है:
A	Coelenterates	सीलेन्ट्रेट में
B	Platyhelminthes	प्लैटीहेल्मेन्थिस में
C	Arthropods	आर्थ्रोपोडा में
D	Echinodermates	इकाइनोडरमेटा में

Q.No: 122	Arrhythmia is an abnormality in:	अरिदमिया एक असामान्यता है निम्न किसी एक में
A	Heart beat	हृदय स्पन्दन
B	Respiration	श्वसन
C	Kidney	वृक्क
D	Liver	यकृत

Q.No: 123	An Immunogen is a molecule which has	इम्यूनोजेन वह अणु है जिसमें होती है

A	Both Immunogenecity and reactivity	इम्यूनोजेनीसिटी तथा रियकटीविटी दोनों
B	Only Immunogenecity	केवल इम्यूनोजेनीसिटी
C	Only reactivity	केवल रियेकटीविटी
D	Autophagy	स्वयंभक्षिता

Q.No: 124	T-lymphocytes responds to:	T-लिम्फोसाइट संवेदनशील होते है
A	Only proteinous antigens	केवल प्रोटीन वाले ऐन्टीजेन के प्रति
B	Only to antigens of polysaccharides	केवल पोलीसेकराइड वाले ऐन्टीजेन के प्रति
C	Only to antigens of lipids	केवल लिपीड के ऐन्टीजेन के प्रति
D	To all the three antigens	सभी तीनों ऐन्टीजेन के प्रति

Q.No: 125	Haptens are those small molecules which can stimulate immune response:	हेप्टन वे छोटे अणु है जो इम्यून संवेदना उद्दीपित कर सकते है:
A	On their own	अपने स्वयं से
B	When get combined with larger carrier molecule	जब बड़े केरियर अणु से जुड़ जाते है तब
C	When get combined with small carrier molecule	जब छोटे केरियर अणु से जुड़ जाते है तब
D	Can never induce immune response	कभी भी इम्यून संवेदना उत्पन्न नहीं कर सकते

Q.No: 126	MHC antigens are not present over:	एम.एच.सी ऐन्टीजेन उपस्थित नहीं होते है:
A	White blood cells	श्वेत रक्त कोशिकाओ पर
B	Red blood cells	लाल रूधिर कोशिकाओ पर
C	Liver cells	यकृत कोशिकाओ पर
D	Kidney cells	वृक्क की कोशिकाओ पर

Q.No: 127	One of the following antibody molecule can pass through placenta	निम्न मे से एक ऐन्टीबाडी अणु प्लेसेन्टा के द्वारा जा सकता है
A	I_g G	I_g G
B	I_g A	I_g A
C	I_g E	I_g E
D	I_g M	I_g M

Q.No: 128	One of the following antibody is responsible for allergic reactions.	निम्न मे से एक ऐन्टीबाडी एलर्जी के लिए उत्तरदायी है
A	I_g M	I_g M
B	I_g D	I_g D
C	I_g E	I_g E
D	I_g G	I_g G

Q.No: 129	Phytoremediation is reducing concentration of harmful substances in polluted water by	फाइटोरेमेडिएशन वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा प्रदूषित जल से हानिकारक पदार्थों की मात्रा निम्न के द्वारा कम की
-----------	---	--

	using:	जाती है
A	Fungi	फफूंद
B	Higher plants	उच्च पादप
C	Bacteriophage	बैक्टीरियोफेज
D	Zooplanktons	जन्तु उत्पलावक

Q.No: 130	Which is the largest antibody in the body:	शरीर मे कौन सी ऐन्टीबाडी सबसे बड़ी होती है
A	I_g A	I_g A
B	I_g G	I_g G
C	I_g M	I_g M
D	I_g D	I_g D

Q.No: 131	Antibodies produced by plasma β lymphocytes provide protection to body against:	प्लाज्मा β लिम्फोसाइट द्वारा उत्पन्न ऐन्टीबाडी शरीर की रक्षा करती है इनमे से
A	Antigens dissolved in body fluid, blood	ऐन्टीजेन के विपरीत जो शरीर के द्रव,रक्त में घुले रहते है
B	Against intracellular virus	अन्तःकोशिय वायरस से
C	Against intracellular bacteria	अन्तःकोशिय बैक्टीरिया से
D	Against intracellular protozoa	अन्तःकोशिय प्रोटोजोआ से

Q.No: 132	The sperm of a particular species fertilizes ovum of the same species because of presence of fertilizin over egg and antifertilizin on sperm . Chemically these are	एक विशेष प्रजाति का शुक्राणु उसी प्रजाति के अण्डे को निषेचित करता है ऐसा अण्डे पर फरटीलीजीन व शुक्राणु पर ऐन्टीफरटीलीजीन की उपस्थित के कारण होता है। रसायनिक रूप से ये
A	Fertilizin high molecular weight mucopolysacchride while antifertilizin low molecular weight-molecule	फरटीलीजीन अधिक अणुभार वाला म्यूकोपोलीसेकराइड है तथा एन्टीफरटीलीजीन कम अणुभार वाला
B	Fertilizin high molecular weight protein and antifertilizin low molecular weight	फरटीलीजीन अधिक अणुभार वाला प्रोटीन व एन्टीफरटीलीजीन कम अणुभार वाला
C	Fertilizin high molecular weight glycoprotein while antifertilizin low molecular weight molecule	फरटीलीजीन अधिक अणुभार वाला लाईपोप्रोटीन व एन्टीफरटीलीजीन कम अणुभार वाला
D	Heavy molecular weight lipids	अधिक अणुभार वाले लिपीड

Q.No: 133	In amphibians regeneration of limbs is:	उभयचरी जन्तुओ में पैरो का पुनरूद्भवन निम्न मे से किसी एक प्रकार का होता है
A	Morphallactic type	मोर्फालेक्टिक प्रकार
B	Epimorphic type	एपीमोर्फिक प्रकार
C	Both Morphallactic type and Epimorphic type	दोनों मोर्फालेक्टिक प्रकार व एपीमोर्फिक प्रकार
D	Physiological type	कार्यकी प्रकार

Q.No: 134	Botryodal tissue is found in	बोट्रायडल उत्तक किसमें पाया जाता है

A	Rabbit	खरगोश
B	Ascaris	ऐसकेरिस
C	Hirudinaria	हिरूडिनैरिया
D	Earthworm	केंचुआ

Q.No: 135	BOD of polluted water is proportional to the amount of any one of the following:	प्रदूषित पानी का BOD उसमे उपस्थित निम्न मे से किसी एक के अनुपात मे होता है।
A	Amount of oxidisable oraganic matter	आक्सीकृत होने वाले कार्बनिक पदार्थ
B	Amount of all organic matter	समग्र कार्बनिक पदार्थ
C	Amount of all inorganic matter	समग्र अकार्बनिक पदार्थ
D	Amount of all organic and inorganic matter	समग्र अकार्बनिक एवं कार्बनिक पदार्थ

Q.No: 136	One of the following is an example of photochemical pollutant	निम्न मे से एक फोटो केमिकल प्रदूषण का उदहारण है
A	Benzene(C₆H₆)	बेनजीन (C ₆ H ₆)
B	Formaldehyde(HCHO)	फोरम्लडिहाईड (HCHO)
C	Hydrogen fluoride(HF)	हाइड्रोजन फ्लोराइड (HF)
D	Peroxyacetyl nitrate(PAN)	परऑक्सीऐसीटाइल नाइट्रेट (PAN)

Q.No: 137	The process of transfer of genes from one bacterium to another which involves bacteriophage is called	एक बैक्टीरिया से दूसरे बैक्टीरिया मे जीन का पहुंचना जो बैक्टीरियोफेज के द्वारा होता है, कहलाता है:
A	Transduction	ट्रान्सडक्शन
B	Sexduction	सेक्सडक्शन
C	Conjugation	कन्जुगेशन
D	Mutation	उत्परिवर्तन

Q.No: 138	The amount of one of the following in blood plasma indicates kidney function:	रक्त प्लाज्मा मे निम्न मे से किसी एक की मात्रा किडनी की कार्यशीलता को दर्शाती है
A	Glucose	ग्लूकोज
B	Creatinine	क्रियेटीनीन
C	Potassium ion	पौटेशियम आयन
D	Calcium ion	कैल्शियम आयन

Q.No: 139	The resolving power of microscope depends on:	माइक्रोस्कोप की रिसाल्विंग क्षमता निर्भर करती है
A	Wave length of light and the capacity of objective lens to collect it	प्रकाश की तरंग-दैर्घ्य पर और ऑब्जेक्टिव लेन्स की प्रकाश को इकठ्ठा करने की क्षमता पर।
B	Wave length of light and the capacity of eye piece to collect it	प्रकाश की तरंग-दैर्घ्य पर और आई पीस की प्रकाश को इकठ्ठा करने की क्षमता पर
C	Intensity of light and capacity of objective to collect it	प्रकाश की तीव्रता पर और ऑब्जेक्टिव लेन्स की प्रकाश को इकठ्ठा करने की क्षमता पर
D	Wave length of light and the capacity	प्रकाश की तरंग-दैर्घ्य और ओवजेकटीव तथा आई

	of both objective and eye piece to collect it	पीस दोनो की प्रकाश को इकट्ठा करने की क्षमता पर
--	---	--

Q.No: 140	Which one of the following DNA molecules has typical 10 base pairs per turn of helix	निम्न मे से कौन से डी.एन.ए मे हैलिक्स के हर मोड़ के बीच 10 क्षार जोड़ीयाँ होती है:
A	B-DNA	B-DNA
B	A-DNA	A-DNA
C	D and E DNA	D and E DNA
D	C-DNA	C-DNA

Q.No: 141	The animals of which phylum are exclusively marine?	प्राणियों के किस संघ के जीव सिर्फ समुद्री जल में मिलते हैं ?
A	Porifera	पोरीफेरा
B	Echinodermata	इकाइनोडर्मेटां
C	Mollusca	मोलस्का
D	Colenterata	सीलेन्टरेटा

Q.No: 142	Which one is essential for muscle contraction?	मांस-पेशियों के संकुचलन के लिए आवश्यक है:
A	Potassium (K)	पोटेशियम
B	Sodium (Na)	सोडियम
C	Magnesium (mg)	मेग्नीशियम
D	Calcium (Ca)	कैल्सियम

Q.No: 143	Leydig cells are meant for-	लिडिग कोशिकाओं का कार्य है-
A	Formation of sperms	शुक्राणुओं का बनाना
B	Production of progesterone	प्रोजेस्टरोन का उत्पादन करना
C	Production of testosterone	टेस्टोस्टेरोन का उत्पादन करना
D	Nutrition of sperms	शुक्राणुओं का पोषण करना

Q.No: 144	Which of the following enzyme is used to join fragments of DNA?	निम्न में से कौन सा एन्जाइम डीएनए खण्डों को जोड़ता है ?
A	DNA polymerase	डीएनए पॉलीमरेज
B	Ligase	लाइगेज
C	Endonuclease	एन्डोन्यूक्लिएज
D	Exonuclease	एक्सो न्यूक्लिएज

Q.No: 145	Lamp-brush chromosomes are special type of chromosomes, which are found in-	लेम्प ब्रश गुणसूत्र विशेष प्रकार के गुणसूत्र हैं, जो कि पाये जाते हैं-
A	Brain stem cells	मस्तिष्क की स्टेम कोशिकाओं में
B	Amphibian oocyte	उभयचरी के ऊसाइट में
C	Gonad cells of reptiles	रेप्टाइल की जनन कोशिकाओं में

D	Salivary gland cells of Chironomous	काइरोनोमस की लार ग्रन्थियों में
---	-------------------------------------	---------------------------------

Q.No: 146	Species inhabiting different geographical region, is known as-	विभिन्न भौगोलिक क्षेत्र में रहने वाली जाति कहलाती है-
A	Allopatric	एलोपेट्रिक
B	Sympatric	सिम्पेट्रिक
C	Sibling species	सिवलिंग स्पिसीज
D	Pioneer species	पायनियर स्पिसीज

Q.No: 147	Which one of the following is known as living fossil?	निम्नलिखित में कौन जीवित जीवश्म कहलाता है ?
A	Euglena	यूग्लीना
B	Limulus	लिमूलस
C	Balanoglossus	बोलानोग्लोसस
D	Sycon	सायकन

Q.No: 148	The egg of Hen is-	मुर्गी का अंडा होता है-
A	Alecithal	अपीतकी
B	Micro lecithal	सूक्ष्म पीतकी
C	Mesolecithal	मध्य पीतकी
D	Macrolecithal	अधिक पीतकी

Q.No: 149	Emulsification of fats by bile juice occurs in-	पित्तरस द्वारा वसा का पायसी करण होता है-
A	Stomach	आमाशय में
B	Liver	यकृत में
C	Duodenum	ड्योडीनम में
D	Intestine	आंत में

Q.No: 150	Haemophilia is more common in males than females, because it is-	हीमोफिलिया महिलाओं की अपेक्षा पुरुषों में अधिक होता है, क्योंकि यह है-
A	Domonant autosomal	प्रभावी ओटोसोमल
B	Domonant x-linked	प्रभावी x-सहलग्न
C	Recessive x-linked	अप्रभावी x-सहलग्न
D	y-linked	y - सहलग्न

Q.No: 151	Term 'Protista' was proposed by-	'प्रोटिस्टा' शब्द को प्रतिपादित किया गया था-
A	Haeckel	हैकल द्वारा
B	Cuvier	क्यूवियर द्वारा
C	Linnaeus	लिनियस द्वारा
D	Darwin	डार्विन द्वारा

Q.No: 152	The amount of which hormone is increased during state of fear?	भय की स्थिति में किस हॉर्मोन का स्तर बढ़ जाता है ?
A	Insulin	इन्सुलिन
B	Glucagon	ग्लूकेगॉन
C	Adrenaline	एड्रीनलिन
D	Aldosterone	एल्डोस्टेरोन

Q.No: 153	In mammals, fertilization takes place in-	स्तनियों में निषेचन होता है-
A	Vagina	योनि में
B	Fallopian tube	डिम्ब वाहिनी में
C	Uterus	गर्भाशय में
D	Ovary	अण्डाशय में

Q.No: 154	Best method for insect pest control or management is-	नाशी-कीटों के नियंत्रण अथवा प्रबंधन का सर्वोत्तम उपाय है-
A	Use of inorganic pesticides	अकार्वनिक कीट-नाशी के प्रयोग द्वारा
B	Use of organic pesticides	कार्वनिक कीट-नाशी के प्रयोग द्वारा
C	Integrated pest management	एकीकृत नाशी-कीट प्रबन्धन द्वारा
D	Use of pheromones	फेरोमोन के उपयोग द्वारा

Q.No: 155	The writer of "systema nature", is-	" सिस्टेमा नेचरी "के लेखक हैं-
A	Haeckel	हेकल
B	Lamarck	लेमार्क
C	Linnaeus	लिनियस
D	Aristotle	अरस्तू

Q.No: 156	The blood groups in man were first studied by-	मनुष्य में रक्त समूहों का सर्वप्रथम अध्ययन किया था-
A	Francis Galton	फ्रांसिस गाल्टन ने
B	Land Steiner	लेन्ड स्टीनर ने
C	Stainley Miller	स्टनले मिलर ने
D	Gregor Mendel	ग्रेगर मेन्डल ने

Q.No: 157	Generic name of "Portuguese man of war" is-	"पुर्तगाली सैनिक" का वैज्ञानिक नाम है-
A	Aurelia	ओरेलिया
B	Obelia	ओबेलिया
C	Physalia	फाइसेलिया
D	Bonellia	बोनेलिया

Q.No: 158	For studying and understanding the language of honey bees, which scientist was awarded nobel prize?	मधुमक्खियों की भाषा का अध्ययन करने एवं समझने के नोबेल पुरस्कार प्राप्त वैज्ञानिक हैं-
A	Rachal carson	रेकल कार्सन
B	Carl von Frisch	कार्ल वॉन फ्रिश्च
C	D Muller	डी मुलर
D	Esienberg	एसिनवर्ग

Q.No: 159	World Biodiversity day is celebrated on -	विश्व-जैव-विविधता दिवस मनाया जाता है-
A	5th June	5 जून को
B	22nd May	22 मई को
C	1st December	1 दिसम्बर को
D	14th November	14 नवम्बर को

Q.No: 160	Hybridoma technique was developed by	हाइब्रिडोमा तकनीक विकसित की गई थी-
A	Robert Crook & Edward Jenner	रोबर्ट क्रुक एवं एडवर्ड जेनर द्वारा
B	George Kohler & C.Milstein	जार्ज कोलर एवं सी मिल स्टीन द्वारा
C	Paul Ehrlich	पॉल एहलिच द्वारा
D	Antonie van Leeuwenhoek	एन्टोनी वॉन ल्यूवेन हॉक द्वारा

Q.No: 161	During cryopreservation, the temperature of liquid Nitrogen remains at-	शीत-परिरक्षण (क्रायो प्रीजर्वेशन) में द्रव नाइट्रोजन का तापमान रहता है-
A	-02⁰C	-02⁰से.
B	-50⁰C	-50⁰से.
C	-196⁰C	-196⁰से.
D	-220⁰C	-220⁰से.

Q.No: 162	During nitrogen cycle, the bacteria, which convert ammonium compounds into nitrate, is-	नाइट्रोजन-चक्र में अमोनियम यौगिकों को नाइट्रेट में परिवर्तित करने वाला बैक्टीरिया है-
A	Bacillus subtilis	बेसीलस सबटिलिस
B	Nitrosomonas	नाइट्रोसोमोनास
C	Nitrobacter	नाइट्रोबेक्टर
D	Rhizobium	राइजोबियम

Question Deleted

Q.No: 163	The spindle fibers of a mitotic cell consist of-	एक माइटोटिक कोशिका के स्पिन्डल तंतु बने होते हैं-
A	Actin	एक्टिन से
B	Tubulin	ट्यूबूलिन से

C	Fibrin	फाइब्रिन से
D	Collagen	कॉलेजन से

Q.No: 164	Which one of the following is an appropriate example of intraspecific relationship	निम्न में से कौन अन्तराजातीय सम्बन्धों का उपयुक्त उदाहरण है ?
A	Cannibalism	केनीबेलिज्म
B	Parasitism	परजीविता
C	Commensalism	सहयोजिता
D	Mutualism	सहोपकारिता

Q.No: 165	In fresh water habitat, the organisms found at the bottom, are called-	स्वच्छ जलीय आवास में तल पर पाये जाने वाले जीव कहलाते हैं-
A	Planktons	प्लेन्कटॉन
B	Neustons	न्यूस्टोन
C	Benthos	बेन्थोस
D	Nektons	नेक्टोन

Q.No: 166	Sunderban area is famous for-	सुन्दरवन क्षेत्र किसके लिए प्रसिद्ध है ?
A	Asiatic lion	एशियायी सिंह के लिए
B	shark	शार्क
C	Royal Bengal tiger	रॉयल बंगाल टाइगर के लिए
D	Gavialis	घड़ियाल के लिए

Q.No: 167	Which of the following radiation has maximum penetration?	निम्न में से किस विकिरण की भेदन क्षमता अधिक होती है ?
A	alpha radiation	अल्फा विकिरण
B	Beta radiation	बीटा विकिरण
C	Gamma radiation	गामा विकिरण
D	X-rays	एक्स किरणें

Q.No: 168	Urea is synthesized in -	यूरिया का संश्लेषण होता है-
A	Intestine	आन्त्र में
B	Liver	यकृत में
C	Kidneys	वृक्कों में
D	Urinary bladder	मूत्राशय में

Q.No: 169	The hormone responsible for contraction of gall bladder is-	पित्ताशय के संकुचन के लिए उत्तरदाई हॉर्मोन है-
A	Oxytocin	ऑक्सीटोसिन
B	Cholecystokin	कोलिसिस्टोकायनिन
C	Secretin	सीक्रेटिन

D	Gastrin	गेस्ट्रिन
---	----------------	-----------

Q.No: 170	Comb-jelly belongs to	कोम्ब जेली का सम्बन्ध है-
A	Porifera	पोरीफेरा से
B	Colenferata	सीलेन्टेरेटा से
C	Ctenophora	टीनोफोरा से
D	Aschelminthes	एस्केहेल्मिन्थीस से

Q.No: 171	Bonellia belongs to phylum-	बोनेलिया का सम्बन्ध किस फाइलम से है ?
A	Echinodermata	इकानोडर्येटा
B	Mollusca	मौलस्का
C	Annelida	एनीलिडा
D	Arthropoda	आर्थ्रोपोडा

Q.No: 172	Ink gland is present in -	इंक ग्रन्थि पायी जाती है-
A	Polyplacophora	पोलीप्लेकोफोरा
B	Gastropoda	गेस्ट्रो पोडा में
C	Decapodia	डेका पोडा में
D	Pelecypoda	पेलिसी पोडा में

Q.No: 173	The logo of wwf is-	डब्लू-डब्लू एक का शूभांकर है-
A	Tiger	टाइगर
B	Elephant	हाथी
C	Antelope	एन्टीलोप
D	Panda	पांडा

Q.No: 174	"one gene one enzyme" relationship was established for the first time in -	" एक जीन-एक एन्जाइम " सम्बन्ध सर्व प्रथम, निम्न में से किसमें स्थापित किया गया था ?
A	Escherichia coli	ईश्वेरीचिया कोलाई
B	Salmonella typhimurium	साल्मोनेला टाइफीमूरियम
C	Neurospora crassa	न्यूरो स्पोरा क्रैसा
D	Diplococcus pneumonia	डिप्लो कोक्कस न्यूमोनी

Q.No: 175	An example of saturated fatty acid is-	एक संतृप्त वसीय अम्ल का उदाहरण है-
A	Oleic acid	ऑलिक अम्ल
B	Linoleic acid	लीनोलीक अम्ल
C	Stearic acid	स्टीरिक अम्ल
D	Palmitoleic acid	पामीटोलिक अम्ल

--	--	--

Q.No: 176	In 80s ribosome of a eukaryotic cell, the subunits are-	एक यूकेरियोटिक कोशिका में 80s राइबोसोम की उपइकाई है-
A	60s large and 40s small	60s बड़ी तथा 40s छोटी
B	50s large and 30s small	50s बड़ी तथा 30s छोटी
C	60s large and 30s small	60s बड़ी तथा 30s छोटी
D	50s large and 40s small	50s बड़ी तथा 40s छोटी

Q.No: 177	In honey bees, parathenogenesis produces	मधुमक्खी में अनिषेक जनन से उत्पन्न होते हैं-
A	Diploid male	द्विगुणित नर
B	Diploid female	द्विगुणित मादा
C	Haploid male	अगुणित नर
D	Haploid female	अगुणित मादा

Q.No: 178	During meiotic division, crossing over takes place during-	अर्धसूत्री विभाजन में, क्रॉसिंग ओवर, किस प्रावस्था में होता है ?
A	Leptotene	लेप्टोटीन
B	Zygotene	जाइगोटीन
C	Pachytene	पेकीटिन
D	Diplotene	डिप्लोटीन

Q.No: 179	Which hormone is necessary in maintenance of pregnancy	निम्न में से कौन सा हार्मोन गर्भावस्था बनाये रखने में आवश्यक है
A	Progesterone	प्रोजेस्टेरोन
B	Estrogen	एस्ट्रोजन
C	Prolactin	प्रोलेक्टिन
D	Oxytocin	ऑक्सीटोसिन

Q.No: 180	Sex-linked inheritance was discovered by-	लिंग-सहलग्न वंशानुगति का आविष्कार किया था ?
A	Bridges	ब्रिजेज ने
B	Mc clung	मेकक्लंग ने
C	Morgan	मोर्गन ने
D	Muller	मुलर ने

Q.No: 181	A scanning electron microscope is used for studying-	एक स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी प्रयोग में लाया जाता है-
A	Living cells	जीवित कोशिकाओं के अध्ययन के लिए
B	Inside of the cell	कोशिका की आंतरिक संरचना के अध्ययन हेतु
C	Topography of the cell	कोशिका की स्थलाकृति के अध्ययन हेतु
D	Transverse section of tissue	ऊतकों के अनुप्रस्थ काट के अध्ययन हेतु

Q.No: 182	In cockroach, 'Neurohaemal –organs' are	तिलचिट्ठे में, 'न्यूरोहीमल-अंग' हैं:
-----------	---	--------------------------------------

A	Corpora allata	कोरपोरा एलेटा
B	Corpora cardiac	कोरपोरा कार्डिएका
C	Prothoracic gland	प्रोथोरासिक ग्रन्थि
D	Prothoracic ganglion	प्रोथोरासिक गुच्छिका

Q.No: 183	No antigen (agglutinin) is present on a RBC cell membrane of a person, whose blood group is	एक व्यक्ति की लाल रक्त कणिकाओं की कोशिका झिल्ली पर कोई एंटीजन (एग्लूटीनोजन) उपस्थित नहीं है, उस व्यक्ति का रक्त समूह है
A	A	ए
B	B	बी
C	AB	एबी
D	O	ओ

Q.No: 184	Which of the following hormone is not glycoprotein?	निम्न में से कौनसा एक हार्मोन ग्लाइको-प्रोटीन नहीं है:
A	A.C.T.H	ए.सी.टी.एच
B	F.S.H	एफ.एस.एच
C	L.H	एल.एच
D	T.S.H	टी.एस.एच

Q.No: 185	Who proposed the terms muton, recon & cistron for gene?	जीन के लिए शब्द म्यूटॉन, रिकॉन एवम् सिस्ट्रॉन किसके द्वारा प्रतिपादित किया गया ?
A	Seymour & Benzer	सिमोर एवम् बेन्जर
B	George Beadle & Edward Tatum	जॉर्ज बीडल एवम् इवार्ड टाटम
C	Sir Archibold E. Garrod	सर आर्चीबोल्ड ई.गैरोड
D	Mauri Wilkins & Rosalind Franklin	मोरी विल्किंस एवम् रोजेलिन्ड फ्रेन्कलिन

Q.No: 186	Immature stage of "Dragon-fly" is:	" ड्रेगन-मक्खी " की अपरिपक्व अवस्था है:
A	Maggot	मेगोट
B	Caterpillar	केटर पिलर
C	Nymph	निम्फ
D	Naiad	नाइड

Q.No: 187	Type of placenta found in mammals is:	मनुष्य में पाये जाने वाले प्लेसेन्टा का प्रकार है:
A	Haemo-endothelial	हीमो-इन्डोथीलियल
B	Haemo-chorial	हीमो-कोरियल
C	Endothelio-chorial	एन्डोथीलियो-कोरियल
D	Syndesmo-chorial	सिन्डेस्मो-कोरियल

Q.No: 188	Physically not separated "twins" are known as:	भौतिक रूप से अलग ना हुए "जुड़वा बच्चे" कहलाते हैं:

A	Siamese twins	सियामी जुड़वा
B	Identical twins	समरूप जुड़वा
C	Multizygotic twins	बहुअण्डजी जुड़वा
D	Monozygotic twins	एकान्डजी-जुड़वां

Q.No: 189	Which one is the main function of nucleolus	निम्न मे न्यूक्लीयोलस का क्या मुख्य कार्य है ?
A	DNA replication	ड.एन.ए.रेप्लीकेशन
B	Biogenesis of ribosomes	राइबोसोम सृजन
C	Organization of chromosomes	क्रोमोसोम का आर्गेनाइजेशन
D	Chromatid separation	क्रोमैटिड का अलगाव

Q.No: 190	Chromosome puffs or bulbs are site of	क्रोमोसोम पफ़ अथवा बल्बस किस कार्य का स्थान है ?
A	DNA replication	डी.एन.ए.रेप्लीकेशन
B	RNA and protein synthesis	आर.एन.ए. एवं प्रोटीन संश्लेषण
C	Synthesis of polysaccharides	पालीसैकराइड संश्लेषण
D	Synthesis of lipids	वसा संश्लेषण

Q.No: 191	Trochophore larva is found in -	ट्रोकोलोर लार्वा पाया जाता है-
A	Platyhelminthes	प्लेटीहेल्मिन्थीज
B	Coelenterata	सीलेन्ट्रेटा
C	Annelida	एनेलिडा
D	Prawn	झींगा

Q.No: 192	Cross-section image of internal body structure can be obtained by using which of the following medical technique.	शरीर के अन्तःआकारो की कटी हुई छाया प्राप्त करने हेतु,निम्न मे से किस चिकित्सीय-तकनीक का उपयोग किया जाता है ?
A	ECG-Electro Cardio Graph	ई.सी.जी-इलेक्ट्रो-कार्डियो ग्राफ
B	E.E.G-Electro Encephalo graph	ई.ई.जी-इलेक्ट्रो इनसेफेलो ग्राफ
C	CAT-Computerised Axial Tomography	केट-कम्प्यूटरीकृत अक्षीय टोमोग्राफी
D	PET-Positron Emission Tomography	पेट-पाजीट्रॉन निर्गमन टोमोग्राफी

Q.No: 193	In which mode of inheritance do you expect more maternal influence among the offspring	वंशागति का किस विधि में,मातृत्व प्रभाव,सन्तानीय पीढ़ी पर अधिक होता है
A	Y-linked	Y-सहलग्न
B	X-linked	X-सहलग्न
C	Autosomal	अलिंग सूत्री
D	Cytoplasmic	कोशिका द्रवीय

Q.No: 194	Alleles of different genes that are on the same chromosome may occasionally be separated by a phenomenon known as-	एक ही गुण-सूत्र पर अवस्थित विभिन्न जीन के एलील्स को एक घटना द्वारा पृथक किया जा सकता है,जिसे कहा जाता है-
-----------	--	---

A	Pleiotropy	प्लीओट्रोपी
B	Epistasis	प्रबलता
C	Continuous variation	अविरल विभिन्नता
D	Crossing-over	पारगमन

Q.No: 195	The term Ecology was given by	" परिस्थितिकी " शब्द किसने प्रतिपादित किया ?
A	Linnaeus	लीनियस
B	William	विलियम
C	Odum	ओडम
D	Haeckel	हैकेल

Q.No: 196	What is degraded by peroxisomes	परआक्सीसोम से क्या अपक्षीण होता है-
A	CO₂	CO₂
B	H₂O₂	H₂O₂
C	Li₂O	Li₂O
D	CO	CO

Q.No: 197	Basic Structure of chromatin is composed of	क्रोमैटीन का आधार मूल आकार किससे बना होता है
A	Non-histone proteins wrapped around DNA	डी.एन.ए.-नान हिस्टोन प्रोटीन से लिपटा होता है
B	Histone proteins wrapped around DNA	डी.एन.ए.-हिस्टोन प्रोटीन से लिपटा होता है
C	RNA wrapped around histones	हिस्टोन-आर.एन.ए से लिपटा होता है
D	DNA wrapped around histones	हिस्टोन-डी.एन.ए से लिपटा होता है

Question Deleted

Q.No: 198	"Chloride-shift occurs in response to "	" क्लोराइड-शिफ्ट " किसके सन्दर्भ में होती है।
A	H⁺	H⁺
B	K⁺	K⁺
C	HCO₃⁻	HCO₃⁻
D	Na⁺	Na⁺

Q.No: 199	The duration of cardiac-cycle in human is of	मनुष्य में एक कार्डियक-चक्र में कितना समय लगता है ?
A	0.8 sec	0.8 sec
B	0.8 μsec	0.8 μsec
C	0.08 sec	0.08 sec
D	0.008 sec	0.008 sec

Q.No: 200	Iodopsin is a light-sensitive (Photosensitive) pigment and is present in the	आयडोप्सिन एक प्रकाश संवेदी कण है, जो पाया जाता है

A	Rods	राँडस
B	Cones	काँन्स
C	Neuroglia	न्यूरोग्लिया
D	Bipolar cells	द्विध्रुवी कोशिका