

मध्यप्रदेश लोक सेवा आयोग  
रेसीडेन्सी एरिया  
इन्दौर

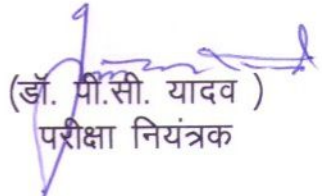
क्रमांक : 203/69/2011/प-9

इन्दौर, दिनांक-18.07.2018

अंतिम उत्तर कुंजी

-:: विज्ञप्ति ::-

सहायक प्राध्यापक परीक्षा-2017 के संदर्भ में आयोग द्वारा जारी विज्ञप्ति क्रमांक 120/69/2011/प-9 दिनांक 30.06.2018 के अंतर्गत प्रावधिक उत्तर कुंजी परीक्षा परिणाम बनाने के पूर्व आयोग की वेबसाईट पर प्रकाशित की गई थी। अभ्यर्थियों से प्राप्त ऑनलाईन आपत्तियों का विषय विशेषज्ञों द्वारा परीक्षण किया गया तथा समस्त ऑनलाईन आपत्तियों का सूक्ष्म परीक्षण करने के पश्चात **विषय-जीव रसायन** प्रश्न पत्र की अनुशंसित संशोधित अंतिम उत्तर कुंजी बनाई गई है। यह अंतिम उत्तर कुंजी है। इस अंतिम उत्तर कुंजी के आधार पर परीक्षा परिणाम तैयार किया जायेगा। अतः अब इस संबंध में अभ्यर्थियों की किसी प्रकार की आपत्तियों/अभ्यावेदनो पर विचार नहीं किया जायेगा। अभ्यर्थी आयोग की वेबसाईट पर अपना रोल नंबर एवं प्रवेश पत्र पर दिये गये पासवर्ड की सहायता से लॉग-इन कर अपनी रिस्पांस शीट का अवलोकन कर सकते हैं। यह विज्ञप्ति आयोग की वेबसाईट [www.mppsc.nic.in](http://www.mppsc.nic.in), [www.mppsc.com](http://www.mppsc.com) & [www.mppscdemo.in](http://www.mppscdemo.in) पर दिनांक 18.07.2018 से उपलब्ध है।

  
(**डॉ. पी.सी. यादव**)  
परीक्षा नियंत्रक

## Assistant Professor Exam - 2017

### (Final Answer Key)

#### Bio Chemistry

Q.No: 1	D-galactose and D-mannose are pairs of	गैलक्टोज और डी-मैनोज युग्म है
A	<b>Enantiomers</b>	एनएनशियोमर्स के
<b>B</b>	<b>Isomers</b>	आइसोमर्स के
C	<b>Epimers</b>	एपीमर्स के
D	<b>Anomers</b>	एनोमर्स के

Q.No: 2	Sorbitol is a type of	सोरबिटोल है एक
A	<b>Reducing sugar</b>	रेड्यूसिंग शुगर
B	<b>Sugar ester</b>	शुगर एस्टर
<b>C</b>	<b>Sugar alcohol</b>	शुगर अल्कोहल
D	<b>Glycoside</b>	ग्लाइकोसाइड

Q.No: 3	Glycosaminoglycans are	ग्लाइकोसामिनोग्लाइकन्स हैं
A	<b>Disaccharides</b>	डाइसेकराइड्स
B	<b>Homoglycans</b>	होमोग्लाइकन्स
C	<b>Heteroglycans</b>	हैट्रोग्लाइकन्स
<b>D</b>	<b>Mucopolysaccharides</b>	म्युकोपोलीसेकराइड्स
<b>Question Deleted</b>		

Q.No: 4	Glycerol is the backbone of which of the following	ग्लिसरॉल निम्नलिखित में से किसका मेरूदंड है
<b>A</b>	<b>Glycero phospholipids</b>	ग्लिसरोफोस्फोलिपिड्स का
B	<b>Sphingo phospholipids</b>	स्फिंगोफॉस्फोलिपिड्स का
C	<b>Glycolipids</b>	ग्लाइकोलिपिड्स का
D	<b>Cholesterol esters</b>	कोलेस्ट्रॉल एस्टर का

Q.No: 5	The Precursor of Vitamin D is	विटामिन डी का अग्रदूत है
<b>A</b>	<b>7-dehydrocholesterol</b>	<b>7-डिहाइड्रोकोलेस्ट्रॉल</b>
B	<b>Arachidonic acid</b>	अराकिडोनिक एसिड
C	<b>Triacylglycerol</b>	ट्राइएसायलग्लिसरोल
D	<b>Phospholipids</b>	फॉस्फोलिपिड्स

Q.No: 6	The structural component of cell membrane is	कोशिका झिल्ली का संरचनात्मक अवयव कौन सा है?
<b>A</b>	<b>Cholesterol</b>	<b>कोलेस्ट्रॉल</b>
B	<b>Cholesteryl ester</b>	कोलेस्ट्रॉयल एस्टर
C	<b>Linolic acid</b>	लिनालेइक एसिड
D	<b>Arachidonic acid</b>	एराकिडोनिक एसिड

Q.No: 7	The RNA that contains unusual purine and pyrimidine bases is	किस आर.एन.ए में असमान्य प्यूरिन तथा प्रिमिडिन क्षार होते हैं?
A	<b>m-RNA</b>	एम - आर.एन.ए
<b>B</b>	<b>t-RNA</b>	<b>टी- आर.एन.ए</b>
C	<b>r-RNA</b>	आर - आर.एन.ए
D	<b>hn-RNA</b>	एच एन - आर.एन.ए

Q.No: 8	The amino acid Tryptophan is involved in the synthesis of	ट्रिप्टोफेन किसके संश्लेषण में शामिल है
<b>A</b>	<b>NAD<sup>+</sup></b>	<b>एन.ए.डी +</b>
B	<b>Norepinephrine</b>	नौरएपिनेफरिन
C	<b>Thyroxine</b>	थायरॉक्सिन
D	<b>Melanin</b>	मेलानिन

Q.No: 9	Which one of the following is exclusively a Keto-genic amino acid?	इनमें से कौन विशेष रूप से कीटोजेनिक अमिनो एसिड है?
<b>A</b>	<b>Leucine</b>	<b>ल्यूसिन</b>
B	<b>Threonine</b>	थ्रिओनिन

C	<b>Phenylalanine</b>	फिनायल अलानिन
D	<b>Isoleucine</b>	आइसोल्यूसिन

Q.No: 10	Lactate dehydrogenase is essentially an example of	लेक्टेट डिहाइड्रोजेनेज मुख्य रूप से उदाहरण है
A	<b>Isomerase</b>	आइसोमेरेज का
B	<b>Lyase</b>	लायेज का
C	<b>Ligase</b>	लाइगेज का
<b>D</b>	<b>Oxidoreductase</b>	ऑक्सिडोडिक्टेज का

Q.No: 11	A common Xanthine oxidase inhibitor is of	जेन्थीन ऑक्सीडेज का सामान्य अवरोधक कौन सा है?
<b>A</b>	<b>Allopurinol</b>	एलोप्यूरिनोल
B	<b>Pencillin</b>	पेनिसिलिन
C	<b>Aspirin</b>	एस्पिरिन
D	<b>5-fluorouracil</b>	5-फ्लूरो यूरैसिल

Q.No: 12	The production of which of the following protein is affected in Scurvy disease	स्कर्वी रोग में किस प्रोटीन का उत्पादन प्रभावित होता है?
<b>A</b>	<b>Collagen</b>	कोलाजन
B	<b>Insulin</b>	इंसुलिन
C	<b>Albumin</b>	एल्बुमिन
D	<b>Ceruloplasmin</b>	सेरूलोप्लास्मिन

Q.No: 13	Rough endoplasmic reticulum is involved in	खुरदरी एंडोप्लास्मिक रेटिकुलम शामिल होता है
A	<b>RNA processing</b>	आर.एन.ए प्रसंस्करण में
B	<b>Fatty acid oxidation</b>	फैटी एसिड ऑक्सीकरण में
<b>C</b>	<b>Synthesis of proteins</b>	प्रोटीन संश्लेषण में
D	<b>ATP synthesis</b>	एटीपी संश्लेषण में

Q.No: 14	Subcellular component involved in ATP formation is	एटीपी गठन कौन से उपसेलुलर घटक में होता है ?
----------	--	---

A	<b>Nucleus</b>	न्युक्लियस
B	<b>Plasma membrane</b>	प्लज्मा झिल्ली
<b>C</b>	<b>Mitochondria</b>	माइटोकॉन्ड्रिया
D	<b>Golgi apparatus</b>	गोल्जी उपकरण

Q.No: 15	Which of the following pathway is amphibolic?	निम्नलिखित में कौन सा पथ एम्फीबोलिक है?
A	<b>Gluconeogenesis</b>	ग्लूकोनियोजेनेसिस
B	<b><math>\beta</math>-oxidation</b>	बीटा-ऑक्सीकरण
<b>C</b>	<b>Citric acid cycle</b>	सिट्रिक एसिड चक्र
D	<b>Hexose monophosphate shunt</b>	हैक्सोज मोनोफोस्फेट शंट

Q.No: 16	Essential pentosuria is due to metabolic defect in which of the following	निम्नलिखित में से किसमें चयापचया दोष के कारण आवश्यक पेन्टोसूरिया होता है
A	<b>Glycolysis</b>	ग्लाइकोलाइसिस में
B	<b>HMP shunt</b>	एच एम पी शंट में
<b>C</b>	<b>Uronic acid path way</b>	यूरोनिक एसिड मार्ग में
D	<b>Glycogenolysis</b>	ग्लाइकोजेनोलिसिस में

Q.No: 17	Which is Major plasma protein in the following	निम्न में अधिक महत्वपूर्ण प्लाज्मा प्रोटीन कौन सी है ?
A	<b><math>\alpha</math>2-macroglobulin</b>	अल्फा2 - मैक्रोग्लोबुलिन
<b>B</b>	<b>Albumin</b>	एल्बुमिन
C	<b>Haptoglobin</b>	हेप्टोग्लोबिन
D	<b>Immunoglobulin</b>	इम्यूनोग्लोबुलिन

Q.No: 18	The glycosaminoglycan that serves as an anticoagulant	एक थक्कारोधी के रूप में कार्य करने वाला ग्लाइकोसामिनोग्लाइकन कौन सा है ?
<b>A</b>	<b>Heparin</b>	हेपेरिन
B	<b>Hyaluronic acid</b>	हेयालयूरोनिक अम्ल
C	<b>Chondroitin sulphate</b>	कोन्ड्रोइटिन सल्फेट
D	<b>Dermatan sulphate</b>	डर्माटन सल्फेट

Q.No: 19	A common proteolytic enzyme pepsin is an	सामान्य प्रोटीन अपघटक एंजाइम पेप्सिन है
A	<b>Oxidoreductase</b>	ऑक्सिडोरिडक्टैज
B	<b>Transferase</b>	ट्रांसफेरेज
<b>C</b>	<b>Hydrolase</b>	हाइड्रोजेज
D	<b>Ligase</b>	लाइगेज

Q.No: 20	In loops of RNA, adenine is base – paired to	आर.एन.ए के लूपों में एडीनिन बेस-पेयर होता है
A	<b>Adenine</b>	एडीनिन के साथ
B	<b>Thymine</b>	थाइमिन के साथ
C	<b>Cytosine</b>	साइटोसिन के साथ
<b>D</b>	<b>Uracil</b>	यूरेसिल के साथ

Q.No: 21	The functionally active form of Vitamin D is known as	निम्न में कौन विटामिन डी का कार्यात्मक सक्रिय रूप जाना जाता है?
A	<b>Cholecalciferol</b>	कॉलेकैल्सिफेरोल
B	<b>Ergocalciferol</b>	एर्गोकैल्सिफेरोल
C	<b>Dehydrocholesterol</b>	डिहाइड्रोकोलेस्ट्रॉल
<b>D</b>	<b>Calcitriol</b>	कैल्सिट्रिऑल

Q.No: 22	Number of ATP produced by oxidation of one molecule of AcetylCoA via TCA cycle	टी.सी.ए चक्र के माध्यम से एक अणु एसिटाइल सी ओ ए के आक्सीकरण द्वारा कितने नम्बर एटीपी उत्पन्न होते हैं
<b>A</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
B	<b>24</b>	<b>24</b>
C	<b>38</b>	<b>38</b>
D	<b>15</b>	<b>15</b>

Q.No: 23	Synthesis of 2,3-bisphosphoglycerate occurs in	2,3- बिसफास्फोग्लिसरेट का संश्लेषण किसमें होता है?
A	<b>Liver</b>	यकृत
B	<b>Kidney</b>	गुर्दे

<b>C</b>	<b>Erythrocytes</b>	एरिथ्रोसाइट्स
<b>D</b>	<b>Brain</b>	मस्तिष्क

Q.No: 24	Amino acid that does not participate in transamination of	निम्नलिखित में से कौन सा एमीनो अम्ल ट्रांसएमिनेशन में भाग नहीं लेता है-
<b>A</b>	<b>Lysine</b>	लाइसिन
<b>B</b>	<b>Glutamine</b>	ग्लूटामिन
<b>C</b>	<b>Alanine</b>	एलानिन
<b>D</b>	<b>Tryptophan</b>	ट्रिप्टोफेन

Q.No: 25	Prokaryotic cells, but not eukaryotic cells have	प्रोकैरियोटिक कोशिका में , लेकिन यूकेरियोटिक कोशिकाओं में नहीं होता है
<b>A</b>	<b>Endoplasmic reticulum</b>	एन्डोप्लास्मिक रेटिकुलम
<b>B</b>	<b>Histones</b>	हिस्टोन्स
<b>C</b>	<b>Nucleoid</b>	न्यूक्लियोइड
<b>D</b>	<b>Nucleus</b>	नाभिक

Q.No: 26	Polymeric unit of starch which has branches is	स्टार्च की वह बहुलक इकाई जिसमें शाखाएँ होती हैं
<b>A</b>	<b>Amylopectin</b>	एमायलोपेक्टिन
<b>B</b>	<b>Cellobiose</b>	सेलोबायोज
<b>C</b>	<b>Isomaltose</b>	आइसोमाल्टोज
<b>D</b>	<b>Amylose</b>	अमाइलोज

Q.No: 27	Sphingosine is not the backbone of	निम्नलिखित में किसका मेरूदंड स्फिंगोसिन नहीं है ?
<b>A</b>	<b>Cerebrosides</b>	सेरोब्रोसाइड्स
<b>B</b>	<b>Ceramide</b>	सेरामाइड
<b>C</b>	<b>Sphingomyelin</b>	स्फिंगोमाइलिन
<b>D</b>	<b>Lecithin</b>	लेसिथिन

Q.No: 28	Which of the following is a tripeptide?	निम्नलिखित में से कौन सा ट्राइपेप्टाइड है?
----------	---	--

<b>A</b>	<b>Glutathione</b>	ग्लूटाथायोन
B	<b>Oxytocin</b>	ऑक्सिटोसिन
C	<b>Homocysteine</b>	होमोसिस्टीन
D	<b>Anserine</b>	एनसिरिन

Q.No: 29	An amino acid which disrupts an $\alpha$ -helix is	एमिनोएसिड जो अल्फा हेलिक्स का विघटन करता है
A	<b>Asparagine</b>	एसपेराजिन
B	<b>Tryosine</b>	टाइरोसिन
<b>C</b>	<b>Proline</b>	प्रोलिन
D	<b>Valine</b>	वेलिन

Q.No: 30	Which form of Vitamin A is used in visual cycle of Wald?	वॉल्ड के दृश्य चक्र में इस्तेमाल होनेवाला विटामिन ए का फार्म कौन सा है?
A	<b>Retinol</b>	रेटिनोल
B	<b>Retinoic acid</b>	रेटिनोइक अम्ल
<b>C</b>	<b>Retinaldehyde</b>	रेटिलनडिहाइड
D	<b>Retinyl ester</b>	रेटिनिल एस्टर

Q.No: 31	Cyclic AMP is formed from	चक्रीय ए.एम.पी का गठन किससे होता है?
A	<b>ADP</b>	एडीपी
B	<b>CMP</b>	सीएमपी
C	<b>GTP</b>	जीटीपी
<b>D</b>	<b>ATP</b>	एटीपी

Q.No: 32	Which coenzyme is not involved in oxidative decarboxylation of pyruvate	सह एंजाइम जो पाइरूवेट के ऑक्सीडेटिव डिकारबोक्सिलेशन में सम्मिलित नहीं होता है
A	<b>TPP</b>	टीपीपी
B	<b>Lipoic acid</b>	लिपोइक अम्ल
<b>C</b>	<b>Biotin</b>	बायोटिन
D	<b>CoA-SH</b>	सीओए - एसएच



Q.No: 33	A specific inhibitor of succinate dehydrogenase is	सक्सिनेट हाइड्रोजिनेज का एक विशिष्ट अवरोधक कौन सा है
A	<b>Arsenite</b>	आर्सेनाइट
<b>B</b>	<b>Malonate</b>	मेलोनेट
C	<b>Citrate</b>	साइट्रेट
D	<b>Fluoride</b>	फ्लोराइड

Q.No: 34	Hepatic disease leads to elevation of blood level of	यकृत रोग में निम्न में किसके रक्त स्तर में वृद्धि होती है?
A	<b>Heme</b>	हीम
B	<b>Biliverdin</b>	बिलिवर्डीन
<b>C</b>	<b>Bilirubin</b>	बिलिरूबिन
D	<b>Bilirubin diglucuronide</b>	बिलिरूबिन डाईग्लूकुरोनाइड

Q.No: 35	An important biomolecule, Carnitine is synthesized from	एक मुख्य जैवअणु कार्निटिन निम्न में किससे संश्लेषित होता है?
<b>A</b>	<b>Lysine</b>	लाइसिन
B	<b>Serine</b>	सेरिन
C	<b>Choline</b>	कोलिन
D	<b>Arginine</b>	आरजीनिन

Q.No: 36	In Biological membrane, integral proteins and lipids interact mainly by	जैविक झिल्ली में अभिन्न प्रोटीनस और लिपिड्स मुख्यतः किसके द्वारा अन्तः क्रिया करते हैं ?
<b>A</b>	<b>Hydrophobic interactions</b>	हाइड्रोफोबिक इंटेरेक्शन्स
B	<b>Hydrogen bonds</b>	हाइड्रोजन बंध
C	<b>Covalent bonds</b>	सहसंयोजक बंध
D	<b>Ionic bonds</b>	आयनिक बंध

Q.No: 37	Polysomes do not contain	पोलीसोम्स में निम्न से क्या समाविष्ट नहीं है?
A	<b>Protein</b>	प्रोटीन
<b>B</b>	<b>DNA</b>	डी एन ए

C	<b>mRNA</b>	एम आर एन ए
D	<b>tRNA</b>	टी आर एन ए

Q.No: 38	Translocase is an enzyme required in the process of	ट्रांसलोकेस एंजाइम निम्नलिखित किस प्रक्रिया में अनिवार्य है?
A	<b>DNA replication</b>	डी एन ए प्रतिकृति
B	<b>RNA replication</b>	आर एन ए संश्लेषण
<b>C</b>	<b>Elongation of peptide</b>	पेप्टाइड की लंबाई में वृद्धि
D	<b>Termination of protein synthesis</b>	प्रोटीन संश्लेषण अंत करने में

Q.No: 39	Anticodon is present on	एंटी कोडोन किस पर उपस्थित है?
A	<b>rRNA</b>	<b>rRNA</b>
<b>B</b>	<b>tRNA</b>	<b>tRNA</b>
C	<b>DNA</b>	<b>DNA</b>
D	<b>mRNA</b>	<b>mRNA</b>

Q.No: 40	Number of double bonds present in arachidonic acid are	अराकिडोनिक एसिड में कितने डबल बांड मौजूद हैं?
A	<b>1</b>	<b>1</b>
B	<b>2</b>	<b>2</b>
C	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>D</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

Q.No: 41	The carbohydrate used as a plasma volume expander in transfusion, is	ट्रान्सफ्यूजन में हाज़मा के आयतन में वृद्धि के लिये कौनसा कार्बोहाइड्रेट उपयोग किया जाता है
A	<b>Dextrose</b>	डेक्ट्रोस
<b>B</b>	<b>Dextrans</b>	डेक्ट्रेन्स
C	<b>Heparin</b>	हिपेरिन
D	<b>Inulin</b>	इनूलिन

Q.No: 42	Antibody class which can pass through the placenta to protect fetus is	भ्रूण रक्षा के लिये, नाल के मध्य से पारित करने वाला एंटीबॉडी वर्ग कौन सा है ?
A	<b>IgA</b>	<b>IgA</b>

<b>B</b>	<b>IgG</b>	<b>IgG</b>
C	<b>IgM</b>	<b>IgM</b>
D	<b>IgE</b>	<b>IgE</b>

Q.No: 43	The sugar residues of amylose are	एमाइलोज का शर्करा अवशेष हैं
A	<b>In <math>\beta</math>-1,4 linkages</b>	बीटा -1,4 कड़ियों में
<b>B</b>	<b>In <math>\alpha</math>-1,4 linkages</b>	<b>अल्फा-1,4 कड़ियों में</b>
C	<b>Galactose units only</b>	केवल गैलेक्टोज इकाइयाँ
D	<b>Fructose units only</b>	केवल फ्रक्टोज इकाइयाँ

Q.No: 44	Which one of the following compounds is not an intermediate in citric acid cycle?	सिट्रीक एसिड चक्र में निम्नलिखित में कौन सा यौगिक मध्यवर्ती नहीं है?
A	<b>Isocitrate</b>	आइसोसाइट्रेट
B	<b>Malate</b>	मैलेट
C	<b>Oxaloacetate</b>	ऑक्सैलो एसिटेट
<b>D</b>	<b>Pyruvate</b>	<b>पाइरूवेट</b>

Q.No: 45	Dominant cation in extracellular fluid is	बाह्य कोशिकीय तरल पदार्थ में प्रमुख ऋणायन कौन सा है
<b>A</b>	<b>Sodium</b>	<b>सोडियम</b>
B	<b>Potassium</b>	पोटाशियम
C	<b>Calcium</b>	कैल्शियम
D	<b>Magnesium</b>	मैग्नीशियम

Q.No: 46	Which one of the following is not a mutagen	निम्नलिखित में कौन सा उत्परिवर्तजन नहीं है?
A	<b>X-rays</b>	एक्स -किरणें
B	<b>Aflatoxin</b>	एफ्लाटोक्सिन
C	<b>Benzopyrene</b>	बेन्जोपाइरीन
<b>D</b>	<b>Enthidium bromide</b>	<b>एथिडियम ब्रोमाइड</b>

**Question Deleted**

Q.No: 47	Which one of the following is an antioxidant enzyme?	निम्नलिखित में एंटी ऑक्सीडेंट एंजाइम कौन सा है?
<b>A</b>	<b>Superoxide dismutase</b>	सुपरऑक्साइड डिस्म्यूटेज
B	Lactate dehydrogenase	लैक्टेटडीहाइड्रोजिनेज
C	Enolase	इनोलेज
D	Pyruvate Kinase	पाइरूवेट काइनेज

Q.No: 48	Immunoglobulin molecule binds to antigen via	इम्युनोग्लोबुलिन अणु एंटीजन से निम्न कौन से माध्यम द्वारा बंधन करता है?
<b>A</b>	<b>Variable region</b>	अस्थिर क्षेत्र
B	Constant region	स्थिर क्षेत्र
C	J region	जे क्षेत्र
D	F <sub>c</sub> region	F <sub>c</sub> क्षेत्र

Q.No: 49	Which one is a diamino-monocarboxylic acid?	निम्न में कौन सा डाईअमिनो-मोनोकार्बोक्सिलिक अम्ल है
A	Leucine	ल्यूसिन
<b>B</b>	<b>Lysine</b>	लाइसिन
C	Glycine	ग्लाइसिन
D	Proline	प्रोलिन

Q.No: 50	Vitamin involved in Collagen synthesis is	कोलाजिन संश्लेषण में निम्नलिखित विटामिन शामिल होता है-
A	Vitamin B6	विटामिन बी6
B	Thiamin	थाइमिन
<b>C</b>	<b>Vitamin C</b>	विटामिन सी
D	Vitamin B12	विटामिन बी12

Q.No: 51	Which one of the following compound can be synthesized in humans?	कौन से निम्नलिखित यौगिक का मानवों में संश्लेषण किया जा सकता है?
A	Riboflamin	रिबोफ्लेबिन
B	Leucine	ल्यूसिन

C	<b>Thiamine</b>	थायामिन
<b>D</b>	<b>Niacin</b>	नियासिन

Q.No: 52	An Optically inactive amino acid is	कौन सा अमिनो अम्ल ऑप्टिकली निष्क्रिय है?
A	<b>Serine</b>	सेरिन
B	<b>Aspartate</b>	एस्पारटेट
C	<b>Valline</b>	वेलिन
<b>D</b>	<b>Glycine</b>	ग्लाइसिन

Q.No: 53	In which tissue, glucose is the major fuel in prolonged fasting?	दीर्घकालीन उपवास में किस ऊतक में ग्लूकोज महत्वपूर्ण ईंधन है?
A	<b>Muscle</b>	मांस पेशी
B	<b>Brain</b>	मस्तिष्क
<b>C</b>	<b>Liver</b>	यकृत
D	<b>Red Blood cells</b>	लाल रक्त कोशिकाएँ

Q.No: 54	VLDL is synthesized in	विएलडीएल किसमें संश्लेषित होता है?
A	<b>Blood</b>	रक्त
B	<b>Intestine</b>	आंत
<b>C</b>	<b>Liver</b>	यकृत
D	<b>Kidney</b>	गुर्दा

Q.No: 55	Each complete turn of DNA double helix contains	डीएनए के डबल हैलिक्स के प्रत्येक पूर्ण घुमाव में कितने आधार जोड़े होते हैं-
A	<b>4 base pairs</b>	4
B	<b>6 base pairs</b>	6
C	<b>8 base pairs</b>	8
<b>D</b>	<b>10 base pairs</b>	10

Q.No: 56	Unusual bases are present in	निम्नलिखित में से किसमें असामान्य क्षार उपस्थित हैं?
A	<b>Hn RNA</b>	एचएनआरएनए

<b>B</b>	<b>tRNA</b>	टीआरएनए
C	mRNA	एमआरएनए
D	rRNA	आरआरएनए

Q.No: 57	Quantitative determination of amino acids require	एमिनो अम्लों के मात्रात्मक निर्धारण में किसकी आवश्यकता होती है?
A	<b>Acetic Anhydride</b>	एसिटिक एंहाइड्राइड
B	<b>Iodoacetate</b>	आयोडोएसीटेट
<b>C</b>	<b>Ninhydrin</b>	निन्हाइड्रिन
D	<b>Pauly's reagent</b>	पॉली रिऐजेन्ट

Q.No: 58	Which one is not true about peptide bond?	पेटाइड बंध के बारे में कौनसा एक सही नहीं है?
A	<b>Has partial double bond character</b>	आंशिक डबल बंध प्रकृति का होता है
B	<b>Is polar</b>	पोलर है
C	<b>Is planar</b>	प्लेनर है
<b>D</b>	<b>Is in cis-configuration</b>	सिस्-विन्यास में होता है

Q.No: 59	End product of purine catabolism in normal human is	सामान्य मानव में प्यूरिन अपचय का आंतोद्वपाद क्या है?
A	<b>Urea</b>	यूरिया
<b>B</b>	<b>Uric acid</b>	यूरिक अम्ल
C	<b>Creatinine</b>	क्रिएटिनिन
D	<b>Xanthine</b>	जेन्थीन

Q.No: 60	Which of the following has quaternary structure?	निम्न में से किसकी चतुर्घातुक संरचना है?
A	<b><math>\alpha</math>-chymotrypsin</b>	अल्फा-काइमोट्रिप्सिन
<b>B</b>	<b>Hemoglobin</b>	हीमोग्लोबिन
C	<b>Insulin</b>	इंसुलिन
D	<b>Myoglobin</b>	मायोग्लोबिन

--	--	--

Q.No: 61	Number of amino acid residues per turn of $\alpha$ -helix is	अल्फा -हेलिक्स के प्रति चक्र में अमिनो अम्ल अवशेषों की संख्या क्या है?
A	4	4
B	2	2
<b>C</b>	<b>3.6</b>	<b>3.6</b>
D	3	3

Q.No: 62	The following proteins are involved in muscle contraction except	निम्नलिखित में कौन सी प्रोटीन मांसपेशी संकुचन में शामिल नहीं है?
A	<b>Myosin</b>	मायोसिन
<b>B</b>	<b>Myoglobin</b>	मायोग्लोबिन
C	<b>Actin</b>	एक्टिन
D	$\alpha$ -actinin	अल्फा-अक्टिनिन

Q.No: 63	Panthenic acid is a constituent of the following coenzyme	पैंथोथीनिक अम्ल निम्नलिखित में से किस कोएंजाइम का अवयव है
A	<b>C</b>	सी
<b>B</b>	<b>A</b>	ए
C	<b>B</b>	बी
D	<b>Q</b>	क्यू

Q.No: 64	Mark the following phospholipid which serves as the choline reserve	निम्नलिखित फोस्फोलिपिड में से कौन सा कोलिन संग्राहक का कार्य करता है चिन्हित कीजिये
<b>A</b>	<b>Lecithin</b>	लेसिथिन
B	<b>Cardiolipin</b>	कार्डियोलिपिन
C	<b>Prostaglandins</b>	प्रोस्टाग्लेडिंस
D	<b>Cephalin</b>	सिफेलिन

Q.No: 65	Glutathione does not contain	ग्लुटाथियोन में निम्नलिखित में से कौन सा समाहित नहीं है-
<b>A</b>	<b>Lysine</b>	लाइसिन
B	<b>Glutamic acid</b>	ग्लूटेमिक अम्ल
C	<b>Cysteine</b>	सिसटिन
D	<b>Glycine</b>	गलाइसिन

Q.No: 66	Protein, having the largest number of disulphide bonds is	निम्नलिखित प्रोटीन में से किसमें सबसे ज्यादा डाइ-सल्फाइड बंध होते हैं
A	<b>Collagen</b>	कोलाजेन
<b>B</b>	<b>Keratin</b>	कैराटिन
C	<b>Hemoglobin</b>	हिमोग्लोबिन
D	<b>Albumin</b>	एल्यूमिन

Q.No: 67	The enzyme machinery responsible for Beta oxidation of lipids is present in	निम्नलिखित में से किसमें वसा के बीटा ऑक्सीडेशन के लिए जिम्मेदार एंजाइम मशीनरी उपस्थित होती है
A	<b>Nucleus</b>	केन्द्रक
B	<b>Mitochondrial outer membrane</b>	माइटोकॉन्ड्रिया बाह्य भित्ति
C	<b>Endoplasmic reticulum</b>	एंडो प्लाज्मिक रेटिकूलम
<b>D</b>	<b>Mitochondrial matrix</b>	माइटोकॉन्ड्रियल मैट्रिक्स

Q.No: 68	Which of the following enzyme does not need copper for its action	निम्नलिखित में कौन से एंजाइम की क्रिया के लिए ताँबा आवश्यक नहीं होता है
A	<b>Cytochrome oxidase</b>	साइटोक्रोम ऑक्सीडेज
<b>B</b>	<b>Glutathione peroxidase</b>	ग्लूटाथिऑन परऑक्सीडेज
C	<b>Superoxide dismutase</b>	सुपर ऑक्साइड डिसमियूटेज
D	<b>Tyrosinase</b>	टाइरोसिनेज

Q.No: 69	Fatty liver condition can occur due to the deficiency of	वसा यकृत अवस्था (फेटी लीवर कंडिसन) निम्नलिखित की कमी से हो सकती है
A	<b>Carnitine</b>	कार्निटिन
<b>B</b>	<b>Methionine</b>	मिथियोनिन
C	<b>Cholesterol</b>	कॉलेस्ट्रॉल
D	<b>Fatty acids</b>	वसीय अम्ल

Q.No: 70	Which IUP class does the enzyme Carboxylase belong to?	कार्बोऑक्सीलेज एंजाइम आइयूपी के किस वर्ग से संबंधित है ?
A	<b>Oxidoreductase</b>	ऑक्सीडोरिडक्टेज
B	<b>Lyase</b>	लाइएज



<b>C</b>	<b>Ligase</b>	लाइगेज
<b>D</b>	<b>Transferase</b>	ट्रांसफरेस

Q.No: 71	The enzyme useful in the treatment of Leukemia is	लूकेमिया के उपचार में निम्नलिखित में से कौन सा एंजाइम उपयोगी होता है
<b>A</b>	<b>Alpha chymotrypsin</b>	एल्फा काइमोट्रिप्सीन
<b>B</b>	<b>Hyalurodinase</b>	हायलुरोनीडेज
<b>C</b>	<b>Asparaginase</b>	एसपरजिनेस
<b>D</b>	<b>Streptokinase</b>	स्ट्रिपटोकाइनेज

Q.No: 72	Cyanide, the deadly poison, inhibits electron transport chain (ETC) between	मृत्यु कारक विष, साइनाइड निम्नलिखित में से किनके बीच इलेक्ट्रॉन ट्रांसपोर्ट चैन को बाधित करता है
<b>A</b>	<b>FMN &amp; CoQ</b>	एफएमएन और को-एंजाइमक्यू
<b>B</b>	<b>Cytochrome aa3 &amp; O<sub>2</sub></b>	साइटोक्रोम एएथ्री और ऑक्सीजन
<b>C</b>	<b>Cytochrome b &amp; Cytochrome c</b>	साइटोक्रोम बी और साइटोक्रोम सी
<b>D</b>	<b>Cytochrome c1 &amp; cytochrome c</b>	साइटोक्रोम सी1 और साइटोक्रोम सी

Q.No: 73	Ketosis is seen in which of the following condition:	किटोसिस निम्नलिखित में से किस स्थिति में देखा जा सकता है
<b>A</b>	<b>Nephritis</b>	नेफ्रराइटिस
<b>B</b>	<b>Coronary artery disease</b>	कोरोनरी आर्टी रोग
<b>C</b>	<b>Muscle degeneration</b>	मांसपेशी अपह्रासन( डिजेनरेशन )
<b>D</b>	<b>Diabetes mellitus</b>	मधुमेह

Q.No: 74	A very common biochemical buffer, the tris buffer has a buffering capacity in following pH range	सामान्य जैव रसायनिक ट्रिस बफर, की उभय प्रतिरोधी क्षमता निम्नलिखित pH रेंज में होती है
<b>A</b>	<b>5-7</b>	<b>5-7</b>
<b>B</b>	<b>7-9</b>	<b>7-9</b>
<b>C</b>	<b>9-11</b>	<b>9-11</b>
<b>D</b>	<b>10-12</b>	<b>10-12</b>

--	--	--

Q.No: 75	The adsorbent material useful in separation of proteins by column chromatography is	कॉलम क्रोमेटोग्राफी के द्वारा प्रोटीन्स को अलग करने के लिए कौन सा अवशोषक पदार्थ उपयोगी होता है
A	<b>Alumina</b>	एल्यूमिना
B	<b>Magnesium silicate</b>	मैग्निशियम सिलिकेट
C	<b>Calcium carbonate</b>	कैल्शियम कार्बोनेट
D	<b>Calcium phosphate</b>	कैल्शियम फॉस्फेट

Q.No: 76	Which of the following amino acid mixtures will be separated first by Automatic Amino acid analyser?	स्वचालित अमिनो अम्ल विश्लेषक से सर्वप्रथम निम्नलिखित में से कौन सा अमिनो अम्ल मिश्रण अलग होगा
A	<b>Glycine, Aspartic acid, Histidine</b>	ग्लाइसिन, एसपार्टिक अम्ल, हिस्टिडिन
B	<b>Arginine, Glutamic acid, Alanine</b>	आरजिनिन, ग्लूटामिक अम्ल, एलानिन
C	<b>Phenyl alanine Histidine Glutamic acid</b>	फिनाइल एलानिन, हिस्टिडिन, ग्लूटामिक अम्ल
D	<b>Glutamic acid, Phenylalanine, Arginine</b>	ग्लूटामिक अम्ल, फिलाइल एलानिन, आरजिनिन

Q.No: 77	Sucrose cannot exist in the alpha or Beta configuration or in the open chain form because of the	सुक्रोस अल्फा या बिटा विन्यास अथवा मुक्त चैन अवस्था में नहीं हो सकता है क्योंकि इसमें -
A	<b>Presence of 1,2 glucoosidic linkage</b>	1,2 ग्लूकासिडिक अनुबंधन (लिंगेज) की उपस्थिति
B	<b>Absence of 1,2 glucoosidic linkage</b>	1,2 ग्लूकासिडिक अनुबंधन (लिंगेज) की अनुपस्थिति
C	<b>Presence of 1,4 glucoosidic linkage</b>	1,4 ग्लूकासिडिक अनुबंधन (लिंगेज) की उपस्थिति
D	<b>Absence of 1,4 glucoosidic linkage</b>	1,4 ग्लूकासिडिक अनुबंधन (लिंगेज) की अनुपस्थिति

Q.No: 78	The nucleotide residue at 3'-end of a t-RNA molecule is	टी-आरएनए अणु के 3'अंत का न्यूक्लियोटाइड अवशेष है-
A	<b>Adenylic acid</b>	एडिनिलिक अम्ल
B	<b>Cytidylic acid</b>	सीटिडिलिक अम्ल
C	<b>Pseudouridylic acid</b>	स्यूडोयूरिडिलिक अम्ल
D	<b>Thymidylic acid</b>	थाइमिडिलिक अम्ल

Q.No: 79	The study of catabolism of glucose by glycolysis of erythrocytes is monitored using	इरिथ्रोसाइट्स के ग्लाइकोलिसिस के द्वारा ग्लूकोस की उपाचय क्रिया के अध्ययन को निम्नलिखित के उपयोग के द्वारा विश्लेषण किया जा सकता है
A	<b>19F NMR</b>	19 एफ एनएएआर
B	<b>31P NMR</b>	

		31 पी एनएएआर
C	15N NMR	15 एन एनएएआर
D	13C NMR	13 सी एनएएआर

Q.No: 80	NMR spectroscopy analyses proteins in which of the following form	एन एम आर एस्पेक्ट्रोस्कोपी, प्रोटीन का विश्लेषण निम्नलिखित में से किस अवस्था का करता है
A	Crystalline protein	क्रिस्टलाइन प्रोटीन
B	Aqueous solution of protein	प्रोटीन का जलीय विलयन
C	Protein in organic solvents	कार्बनिक विलयन में प्रोटीन
D	Lyophilized protein powder	हिमशुष्कन प्रोटीन पाउडर

Q.No: 81	In electrophoresis, immunoglobulins are commonly present in following band of serum proteins	इलेक्ट्रोफोरिसिस में, इमिनोग्लोब्यूलिंस सामान्तः सिरम प्रोटीन के निम्नलिखित बैंड में उपस्थित होते हैं
A	Alpha	अल्फा
B	Beta	बीटा
C	Gamma	गामा
D	Delta	डेल्टा

Q.No: 82	Atomic absorption spectrometry is utilized in analysis of the following EXCEPT	निम्नलिखित के अलावा एटामिक एब्जॉर्बन्स स्पेक्ट्रोस्कोपी का उपयोग किया जाता है
A	Manganese	मैंगनीज के विश्लेषण में
B	Cobalt	कोबाल्ट के विश्लेषण में
C	Iron	आयरन के विश्लेषण में
D	Calcium	कैल्शियम के विश्लेषण में

**Question Deleted**

Q.No: 83	DNA fragments can be recognized by	डीएनए के टुकड़े को निम्नलिखित के द्वारा पहचाना जा सकता है
A	cDNA technique	सी डीएनए तकनीक
B	Zoo Blot technique	जू ब्लाट तकनीक
C	Dot blotting technique	डॉट ब्लाटिंग तकनीक
D	Northern Blotting technique	नॉर्दन ब्लाटिंग तकनीक

Q.No: 84	Following is NOT a molecular marker.	निम्नलिखित में से कौन सा आणविक चिह्नक नहीं है
A	<b>RFLP</b>	आरएफएलपी
B	<b>RAPD</b>	आरएपीडी
C	<b>VNTR(Variable Numbers Tandem Repeat)</b>	वीएनटीआर (वेरिएबल नंबर टेनडम रिपिट)
<b>D</b>	<b>Oligopeptides</b>	ओलिगोपेप्टाइड्स

Q.No: 85	Which of the following is pair of nutritionally incomplete proteins	निम्नलिखित में से कौन सा युग्म पोषकता के आधार पर अपूर्ण प्रोटीन है
A	<b>Albumin &amp; zein</b>	एलब्यूमिन और झीन
B	<b>Globulin &amp; gelatin</b>	ग्लूब्यूलिन और जिलेटिन
C	<b>Casein &amp; globulin</b>	कैसिन और ग्लूब्यूलिन
<b>D</b>	<b>Zein &amp; gelatin</b>	झीन और जिलेटिन

Q.No: 86	An increased consumption of carbohydrates increases the dietary need of	कोर्बोहाइड्रेट का अधिक उपभोग, आहार में निम्नलिखित की आवश्यकता को बढ़ाता है
<b>A</b>	<b>Thiamine</b>	थाइमिन
B	<b>Pyridoxine</b>	पाइरिडोक्सिन
C	<b>Biotin</b>	बायोटिन
D	<b>Niacin</b>	निएसिन

Q.No: 87	Folic acid deficiency can be diagnosed by increased urinary excretion of	मूत्र उत्सर्जन में निम्नलिखित में वृद्धि के द्वारा फोलिक अम्ल की कमी का पता लगाया जा सकता है
A	<b>Xanthuronic acid</b>	जेंथ्यूरोनिक अम्ल
<b>B</b>	<b>Formiminoglutamic acid</b>	फार्मिनिंग्लूटेमिक अम्ल
C	<b>Methylmalonic acid</b>	मिथाइल मेलोनिक अम्ल
D	<b>Homogentisic acid</b>	होमोजेनिसिक अम्ल

Q.No: 88	Prothrombin which is involved in blood clotting is antagonised by	खून के थक्का जमने की क्रिया में प्रोथ्रोम्बिन सम्मिलित है, की क्रिया अवरूद्ध होती है
<b>A</b>	<b>Dicumarol</b>	डायक्यूमाल द्वारा

B	<b>Fibrinogen</b>	फायब्रिनोजेन द्वारा
C	<b>Proconvertin</b>	प्रोकानवरटीन
D	<b>Chloraphamenicol</b>	क्लोरोफेनिकाल द्वारा

Q.No: 89	The phospholipid component of which of the following lipoproteins is the lowest	निम्नलिखित में से किस वसा प्रोटीन में फॉस्फोलिपिड भाग सबसे कम होता है
<b>A</b>	<b>Chylomicrons</b>	काइलोमाइक्रोन्स
B	<b>VLDL</b>	वि एल डी एल
C	<b>LDL</b>	एल डी एल
D	<b>HDL</b>	एच डी एल

Q.No: 90	Which of the following has lowest glycemic index?	निम्नलिखित में से किसका ग्लाइसिमिक इंडेक्स सबसे कम होता है
A	<b>Bread</b>	ब्रेड
B	<b>Sweet potato</b>	आलु
C	<b>Milk</b>	दूध
<b>D</b>	<b>Soyabean</b>	सोयाबिन

Q.No: 91	Single cell protein is produced for	सिंगल सेल प्रोटीन का उत्पादन निम्नलिखित में से किसके लिये किया जाता है
A	<b>Higher content of carbohydrates</b>	कार्बोहाइड्रेट की उच्च मात्रा के लिए
B	<b>Low toxicity</b>	निम्न विषाकता के लिए
<b>C</b>	<b>Higher content of proteins</b>	प्रोटीन की उच्च मात्रा के लिए
D	<b>Higher content of antibiotics</b>	एंटीबायोटिक्स की उच्च मात्रा के लिए

Q.No: 92	Thyroid gland synthesizes thyroxine from	थायरोइड ग्रंथी थायरोक्सिन का संश्लेषण निम्न से करती है
A	<b>Tryptophan</b>	ट्रीटोफेन
B	<b>Glycine</b>	ग्लाइसिन
<b>C</b>	<b>Tyrosine</b>	टायोरेसिन
D	<b>Lysine</b>	लाइसिन

Q.No: 93	Following is the cheapest harvesting method for Spirullina	स्पाइरूलिना की फसल की प्राप्ती की सबसे सस्ती विधि है
<b>A</b>	<b>Heat drying</b>	<b>हिट ड्राइंग</b>
B	<b>Spray drying</b>	<b>स्प्रे ड्राइंग</b>
C	<b>Centrifugation</b>	<b>सेंट्रीफियूगेशन</b>
D	<b>Ultrafiltration</b>	<b>अल्ट्राफिल्ट्रेशन</b>

Q.No: 94	Pencillin G has which of the following group attached to it	पेनेसिलिन जी में निम्नलिखित में से कौन सा समूह जुड़ा होता है
A	<b>Phenoxymethyl</b>	<b>फिनाक्सी मिथाइल</b>
B	<b>n-pentanyl</b>	<b>एन-पेंटानिल</b>
<b>C</b>	<b>Benzyl</b>	<b>बेंजील</b>
D	<b>n-Heptyl</b>	<b>एन-हेप्टिल</b>

Q.No: 95	Specific dynamic action (SDA) is highest for this type of nutrient	निम्नलिखित प्रकार के पोषक तत्व का स्पेसिफिक डायनेमिक एक्शन (एस डी ए) सबसे अधिक होता है
<b>A</b>	<b>Proteins</b>	<b>प्रोटीन्स</b>
B	<b>Carbohydrates</b>	<b>कार्बोहाइड्रेट्स</b>
C	<b>Fats</b>	<b>वसा</b>
D	<b>Vitamins</b>	<b>विटामिन</b>

Q.No: 96	Basal metabolic rate (BMR) is directly proportional to the increase of all the following factors, EXCEPT	निम्नलिखित के अलावा बेसल मेटाबॉलिक रेट (बी एम आर) सभी अधोलिखित कारकों के अनुपातिक होता है
A	<b>Body surface area</b>	<b>शारीरिक सतह क्षेत्र</b>
B	<b>Physical activity</b>	<b>भौतिक क्रियाएँ</b>
<b>C</b>	<b>Age</b>	<b>आयु</b>
D	<b>Body temperature</b>	<b>शारीरिक तापमान</b>

Q.No: 97	Following type of microorganism are utilized for study of photosynthesis	प्रकाश संश्लेषण के अध्ययन के लिए निम्नलिखित प्रकार के सूक्ष्मजीवों का उपयोग किया जाता है
A	<b>Organotrophs</b>	<b>औरगेनोट्रॉफ्स</b>
<b>B</b>	<b>Auto trophs</b>	<b>ऑटोट्रॉफ्स</b>
C	<b>Chemotrophs</b>	<b>कीमोट्रॉफ्स</b>

D	<b>Parasites</b>	पेरासाइटस
---	------------------	-----------

Q.No: 98	For the commercial production of Vitamin B12, following culture is used	विटामिन बी 12 के व्यावसायिक उत्पादन के लिए निम्नलिखित कल्चर का उपयोग किया जाता है
A	<b><i>Aspergillus niger</i></b>	एस्पेरजिलस नाइगर
<b>B</b>	<b><i>Propinibacterium shermani</i></b>	प्रोपिनीबेक्टिरियम शरमेनाइ
C	<b><i>Bacillus subtilis</i></b>	बेसिलस सब्टिलिस
D	<b><i>Staphylococcus aureus</i></b>	स्टेफाइलो कोकस ओरियस

Q.No: 99	In plants, indole -3-Acetic acid is involved in	पौधों में इंडोल-3-एसिटिक अम्ल निम्नलिखित में शामिल होता है
A	<b>Increasing vacuoles</b>	रसधानी की वृद्धि में
<b>B</b>	<b>Increasing cell division</b>	कोशिका विभाजन की वृद्धि में
C	<b>Increasing cell length</b>	कोशिका की लंबाई में वृद्धि में
D	<b>Inhibiting vacuoles</b>	रसधानी की वृद्धि रोकने में

**Question Deleted**

Q.No: 100	The osmolyte observed in plants is	पौधों में देखा गया ओस्मोलाइट है
A	<b>Nicotine</b>	निकोटिन
<b>B</b>	<b>Polyamine</b>	पॉलिअमाइन
C	<b>Quinine</b>	क्यूनेन
D	<b>Cocaine</b>	कोकेन

Q.No: 101	General plant stress compounds are the following EXCEPT	निम्न के अतिरिक्त पौधों में सामान्य तनाव वृद्धि कारक युग्म होते हैं
A	<b>Trehalose</b>	ट्रीहेलोज
B	<b>Polyamines</b>	पॉलिअमाइन
C	<b>Chaperones</b>	चेपोरोन्स
<b>D</b>	<b>Auxins</b>	ऑर्गिंस

Q.No: 102	Which of the following casein proteins is present maximally in skim milk	स्किम दुग्ध में निम्नलिखित में से कौन सा कैसिन प्रोटीन उपस्थित होता है
-----------	--	--

A	as - casein	एस-कैसिन
B	k - casein	कप्पा - कैसिन
C	$\beta$ - casein	बीटा - कैसिन
D	$\gamma$ -casein	गामा - कैसिन

Q.No: 103	Terpenes are synthesized in plants first as	सबसे पहले पौधों में टरपिनस् का संश्लेषण होता है
A	Iso amyl alcohol	आइसो अमाइल अल्कोहल के रूप में
B	Mevalonic acid	मिवेलोनिक अम्ल के रूप में
C	Glutanic acid	ग्लूटामिक अम्ल के रूप में
D	Succinic acid	सक्सिनिक अम्ल के रूप में

Q.No: 104	Zeatin is an example of which of the following type of phyto hormone	जिएटिन निम्नलिखित में से कौन से प्रकार के फाइटो हारमोन का उदाहरण है
A	Ethylene	इथाइलिन
B	Tranmatin	ट्रोमेटिन
C	Kinins	काइनिनस्
D	Gibberellins	जिबेरलिन्स

Q.No: 105	Which of the following is trans-acting	निम्न में कौन सा ट्रांस-एक्टिंग है?
A	CAPsite	सीएपी स्थान
B	Operator	ऑपरेटर
C	Promoter	प्रमोटर
D	Repressor	दमनकर्ता

Q.No: 106	Bilirubin is detoxified by conjugating with	बिलिरूबिन निम्न किसके साथ कॉन्जुगेशन द्वारा डीटॉक्सीफाइड होता है
A	Glycine	ग्लाइसिन
B	Glutamine	ग्लूटामिन
C	Glucuronic acid	ग्लूकरोनिक अम्ल
D	Acetyl CoA	एसिटाइल सीओए



Q.No: 107	Normal blood clot formation does not require	साधारण रक्त थक्का बनने में, निम्न में से क्या आवश्यक नहीं है?
A	<b>Vitamin K</b>	विटामिन K
B	<b>Calcium</b>	कैल्सियम
<b>C</b>	<b>Plasmin</b>	प्लास्मिन
D	<b>Thrombin</b>	थ्रोम्बिन

Q.No: 108	In uncontrolled diabetes mellitus, glucose 6-phosphate in liver is converted to	अनियंत्रित मधुमेह में, यकृत में ग्लूकोज-6-फॉस्फेट किसमें बदल जाता है?
A	<b>Ribose 5-phosphate</b>	राइबोज 5 -फॉस्फेट
B	<b>Glucose 1-phosphate</b>	ग्लूकोज 1 - फॉस्फेट
<b>C</b>	<b>Glucose</b>	ग्लूकोज
D	<b>Pyruvate</b>	पाइरूवेट

Q.No: 109	Drug which inhibits initiation of RNA synthesis in prokaryotes is	प्रोकैरियोट्स में आरएनए संश्लेषण की शुरूआत की अवरोधक कौन सा औषधी है?
A	<b>Actinomycin D</b>	एक्टिनोमाइसिन D
<b>B</b>	<b>Rifampin</b>	रिफाम्पिन
C	<b>Nalidixic acid</b>	नालिडिक्सिक अम्ल
D	<b>Puromycin</b>	प्युरोमाइसिन

Q.No: 110	Deficiency of carnitine interferes with	कार्निटिन की कमी किसमें हस्तक्षेप करती है?
<b>A</b>	<b><math>\beta</math> -oxidation</b>	बीटा-ऑक्सीडेशन
B	<b>Ketone body formation</b>	कीटोन बॉडी गठन
C	<b>Palmitate synthesis</b>	पॉमिटेट संश्लेषण
D	<b>Mobilization of stored triglycerides</b>	संग्रहीत ट्राइग्लिसराइड्स का संघटन

Q.No: 111	Intiation of protein synthesis in eukaryotic cells require	यूकेरियोटिक कोशिकाओं में प्रोटीन संश्लेषण की शुरूआत के लिये निम्न में से क्या चाहिए ?
<b>A</b>	<b>40 s ribosomal sub unit</b>	<b>40 एस राइबोसोमल उपइकाई</b>
B		

	<b>Methionyl- t RNA<sup>met</sup></b>	<b>मेथियोनाइल-टी RNA<sup>met</sup></b>
C	<b>IF - 2</b>	<b>आइएफ-2</b>
D	<b>EF - 2</b>	<b>ईएफ-2</b>

Q.No: 112	Enzyme which is tightly bound to inner mitochondrial membrane is	भीतरी माइटोकॉन्ड्रियल झिल्ली से कसकर बंधा एंजाइम कौन सा है?
A	<b>Citrate synthetase</b>	<b>साइट्रेट सिन्थेटेज</b>
<b>B</b>	<b>Succinate dehydrogenase</b>	<b>सक्सिनेट डीहाइड्रोजेने</b>
C	<b>Fumarase</b>	<b>फ्यूमरेज</b>
D	<b>Malatate dehydrogenase</b>	<b>मेलेट डीहाइड्रोजेनजस</b>

Q.No: 113	Factor required for initiation of transcription in prokaryotes is	प्रोकैरियोट्स में प्रतिलिपिकरण की शुरूआत के लिये कौन सा जरूरी फैक्टर है ?
A	<b>Alpha(<math>\alpha</math>)</b>	<b>आल्फा(<math>\alpha</math>)</b>
B	<b>Beta(<math>\beta</math>)</b>	<b>बीटा(<math>\beta</math>)</b>
<b>C</b>	<b>Sigma(<math>\sigma</math>)</b>	<b>सिग्मा(<math>\sigma</math>)</b>
D	<b>Rho(<math>\rho</math>)</b>	<b>रोहा(<math>\rho</math>)</b>

Q.No: 114	Phosphofructokinase activity is not decreased by	फॉस्फोफ्रक्टोकाइनेस की क्रिया किससे कम नहीं होती है।
A	<b>ATP</b>	<b>एटीपी</b>
B	<b>Citrate</b>	<b>साइट्रेट</b>
<b>C</b>	<b>AMP</b>	<b>एएमपी</b>
D	<b>Low pH</b>	<b>कम पी एच</b>

Q.No: 115	Mitochondrial membrane contains a transporter for	निम्न में किसके लिये माइटोकॉन्ड्रि या झिल्ली में एक ट्रांसपोर्टर होता है
A	<b>NADH</b>	<b>एनएडीएच</b>
B	<b>Acetyl CoA</b>	<b>एसीटाइल सीओए</b>
C	<b>GTP</b>	<b>जीटीपी</b>
<b>D</b>	<b>ATP</b>	<b>एटीपी</b>

--	--	--

Q.No: 116	Which one of the following is not a gluconeogenic enzyme?	कौन सा ग्लूकोनियोजेनिक एंजाइम नहीं है ?
A	<b>Fructose 1,6-bisphosphatase</b>	फ्रक्टोज 1,6- बिस्फॉस्फेटेज
B	<b>Fructose 6-bisphosphatase</b>	ग्लूकोज 6 - फॉस्फेटेज
C	<b>Phosphoenol pyruvate carboxykinase</b>	फॉस्फोइनोल पाइरूवेट कार्बोक्सिकाइनेज
D	<b>Phosphoglucomutase</b>	फॉस्फोग्लूकोम्युटेज

Question Deleted

Q.No: 117	Active form of pyruvate dehydrogenase is favoured by	निम्न में कौन पाइरूवेट डीहाइड्रोजेनेज के सक्रिय रूप का सहायक होता है?
A	<b>Low Ca<sup>2+</sup></b>	कम Ca <sup>2+</sup>
B	<b>Low Acetyl CoA/CoASH</b>	कम एसिटाइल CoA/CoASH
C	<b>High pyruvate</b>	उच्च पाइरूवेट
D	<b>Low NADH/NAD<sup>+</sup></b>	कम NADH/NAD <sup>+</sup>

Question Deleted

Q.No: 118	Freely reversible reaction of TCA cycle is catalysed by	टीसीए चक्र की मुक्त रूप से प्रतिवर्ती प्रक्रिया निम्न में किससे उत्प्रेरित होती है
A	<b>Citrate synthetase</b>	सिट्रेट सिन्थेटेस
B	<b><math>\alpha</math>-Ketoglutarate dehydrogenase</b>	अल्फा-कीटग्लूटेरेट डीहाइड्रोजेनेस
C	<b>Succinyl CoA synthetase</b>	सक्सिनाइल सीओए सिन्थेटेस
D	<b>Isocitrate dehydrogenase</b>	आइसोसाइट्रेट डीहाइड्रोजेनेस

Q.No: 119	Diarrhoea, dermatitis and dementia are the characteristics of	डायरिया , डर्माटाइटिस और डिमेंशिया किस रोग की विशेषताएँ हैं?
A	<b>Pellagra</b>	पैलाग्रा
B	<b>Beri-Beri</b>	बेरी-बेरी
C	<b>Scurvy</b>	स्कर्वी
D	<b>Rickets</b>	रिकेट्स

Q.No: 120	Synthesis of coenzyme 'A' requires	कोइंजाइम 'ए' के संश्लेषण में निम्न में कौन सा आवश्यक है?
A	<b>Biotin</b>	बियोटिन
B	<b>Vitamin K</b>	विटामिन 'के'

<b>C</b>	<b>Pantothenic acid</b>	पेन्टोथिनिक अम्ल
<b>D</b>	<b>Pyridoxine</b>	पिरिडोक्सिन

Q.No: 121	Vigorously contracting muscle shows	तेजी से संकुचन करती मांसपेशी इंगित करती है
<b>A</b>	<b>Increase lactic acid formation</b>	लेक्टिक अम्ल के गठन में वृद्धि
<b>B</b>	<b>Decrease NADH/NAD<sup>+</sup> ratio</b>	<b>NADH/NAD<sup>+</sup> अनुपात में कमी</b>
<b>C</b>	<b>Decrease in AMP concentration</b>	<b>AMP संद्रता में कमी</b>
<b>D</b>	<b>Decrease fructose 2,6-bisphosphate level</b>	<b>फ्रक्टोज 2,6 - बिस्फॉस्फेट स्तर में कमी</b>

Q.No: 122	Which RNA contains 7-methyl guanine at 5' end ?	कौन से आरएनए के 5' छोर पर 7-मिथाइल गुआनिन होता है?
<b>A</b>	<b>5srRNA</b>	<b>5 srRNA</b>
<b>B</b>	<b>rRNA</b>	<b>आर RNA</b>
<b>C</b>	<b>hnRNA</b>	<b>एच एन RNA</b>
<b>D</b>	<b>tRNA</b>	<b>टी RNA</b>

Q.No: 123	Action of DNA polymerase requires	डीएनए पॉलीमरेज की क्रिया में आवश्यक है
<b>A</b>	<b>5'-hydroxyl group</b>	<b>5'- हाइड्रॉक्सिल समूह</b>
<b>B</b>	<b>dUTP</b>	<b>डीयूटीपी</b>
<b>C</b>	<b>CTP</b>	<b>सीटीपी</b>
<b>D</b>	<b>3'-hydroxyl group</b>	<b>3'-हाइड्रॉक्सिल समूह</b>

Q.No: 124	Oxidation of acetyl CoA by TCA cycle decreases in	निम्न कौन सी एक स्थिति में टी सी ए चक्र ,द्वारा एसीटिल सीओए के ऑक्सीकरण में कमी आती है?
<b>A</b>	<b>Low ATP/ADP ratio</b>	<b>ATP/ADP का कम अनुपात</b>
<b>B</b>	<b>Low NAD<sup>+</sup>/NADH ratio</b>	<b>NAD<sup>+</sup>/NADH का कम अनुपात</b>
<b>C</b>	<b>High concentration of AMP</b>	<b>ए एम पी की उच्च सांद्रता</b>
<b>D</b>	<b>Low GTP/GDP ratio</b>	<b>GTP/GDP का कम अनुपात</b>

Q.No: 125	Enzyme that joins Okazaki Fragments is	ओकोजाकी टुकड़ों को जोड़ने वाला एंजाइम कौन सा है?
-----------	--	--

A	<b>DNA Polymerase</b>	डीएन ए पॉलीमेरेज
B	<b>Topoisomerase</b>	टोपो आइसोमेरेज
C	<b>RNA polymerase</b>	आर एन ए पॉलीमेरेज
<b>D</b>	<b>DNA ligase</b>	डीएनए लाइगेज

Q.No: 126	Cofactor that does not contain adenosyl group is	सहकारक जिसमे एडीनोसाइल समूह नहीं होता है
A	<b>ATP</b>	एटी पी
B	<b>NAD+</b>	एन ए डी
C	<b>FAD</b>	एफ ए डी
<b>D</b>	<b>FMN</b>	एफ एम एन

Q.No: 127	Amino acid present on active site of serine proteases is	सेरिन प्रोटीएजेज के सक्रिय स्थल पर मौजूद अमिनो अम्ल निम्न में कौन सा है?
A	<b>Asparagine</b>	एसपरजिन
B	<b>Arginine</b>	आरजिनिन
<b>C</b>	<b>Histidine</b>	हिस्टिडिन
D	<b>Lysine</b>	लाइसिन

Q.No: 128	$\alpha$ -chain appears in all normal human hemoglobin except	निम्न कौन से हीमोग्लोबिन में अल्फा-श्रखंला नहीं होती है?
A	<b>Hb A1</b>	एचबी ए1
B	<b>Hb A2</b>	एचबी ए2
C	<b>Hb F</b>	एचबी एफ
<b>D</b>	<b>Hb Gower – 1</b>	एचबी गोबर -1

Q.No: 129	Mitochondria is associated with all of the following except	माइटोकॉन्ड्रिया निम्न में किसमें शामिल नहीं होते है?
A	<b>ATP synthesis</b>	एटीपी संश्लेषण
B	<b>DNA synthesis</b>	डीएनए संश्लेषण
C	<b>Protein synthesis</b>	प्रोटीन संश्लेषण
<b>D</b>	<b>Hydrolysis of macro molecules</b>	मैक्रो अणुओं का हाइड्रोलिसिस

Q.No: 130	Which type of inhibitor changes $K_m$ of enzyme but not $V_{max}$ ?	कौन से प्रकार का अवरोधक, एंजाइम के $K_m$ में बदलाव करता है लेकिन $V_{max}$ में नहीं ?
<b>A</b>	<b>Competitive</b>	प्रतिस्पर्धी
B	<b>Non-Competitive</b>	गैर प्रतिस्पर्धी
C	<b>Irreversible</b>	अपरिवर्तनीय
D	<b>Uncompetitive</b>	अप्रतिस्पर्धी

Q.No: 131	Which of the following is correct about glycosamino glycans?	ग्लाइकोसामिनो ग्लाइकेन्स के बारे में कौन सा कथन सही है?
A	<b>Low molecular weight cations</b>	निम्न अणुभार ऋणायन
B	<b>Exist only in two forms</b>	केवल दो रूपों में मौजूद
C	<b>Bound to protein by ionic interactions</b>	आयनिक अंतः क्रिया द्वारा प्रोटीन से जुड़े
<b>D</b>	<b>Contain repeating units of hexoseamine and uronic acid</b>	इनमें हेक्सोज अमीन तथा यूरोनिक अम्ल की दोहराई जानेवाली इकाईया होती है

Q.No: 132	Which mutagen can lead to either transitions or transversions?	कौन सा उत्परिवर्तजन संक्रमण या अनुप्रस्थता प्रदान करता है?
A	<b>5-bromouracil</b>	5-ब्रोमोयूरसिल
B	<b>2-aminopurine</b>	2-अमीनोप्यूरिन
C	<b>Hydroxylamine</b>	हाइड्रोक्सिल अमिन
<b>D</b>	<b>Ethylmethane sulfonate</b>	इथाइल मीथेन स्लफोनेट

Q.No: 133	All organs are associated with Vitamin D metabolism except	निम्न में कौन सा अंग विटामिन डी चयापचय से नहीं जुड़ा है
A	<b>Bone</b>	हड्डी
<b>B</b>	<b>Erythrocytes</b>	इरिथ्रोसाइट्स
C	<b>Kidney</b>	गुर्दे
D	<b>Liver</b>	जिगर

Q.No: 134	Which is the correct statement about free radicals	मुक्त कण के बारे में निम्न में कौन सा कथन सही है
<b>A</b>	<b>Atom or molecules with unpaired electrons</b>	अयुगल इलेक्ट्रॉन्स के साथ, अणु अथवा परमाणु
B	<b>Ions having both +ve and -ve charges</b>	आयंस जिनमें धन व ऋण दोनों चार्ज है

C	<b>Positively charged ions</b>	धनात्मक चार्ज वाले आयन
D	<b>Negatively charged ions</b>	ऋणात्मक चार्ज वाले आयन

Q.No: 135	Proteins may be separated according to size by	निम्न में किस प्रक्रिया द्वारा प्रोटीन्स का आकारानुसार पृथक्करण कर सकते है?
A	<b>Iso electric focusing</b>	समविद्युत विभव केन्द्रीकरण
B	<b>Ion exchange chromatography</b>	आयन एक्सचेंज क्रोमैटोग्राफी
C	<b>Polycrylamide gel electrophoresis</b>	पॉली एक्राइलएमाइड जैल विद्युतकण संचालन
<b>D</b>	<b>Gel filtration</b>	जैल निस्पंदन

Q.No: 136	Largest energy reserve (in term of Kcal) in human is	मानव में सबसे बड़ा ऊर्जा भंडार (किलो कैलोरी के संदर्भ में) निम्न में कौन सा है
A	<b>Liver glycogen</b>	यकृत ग्लाइकोजन
B	<b>Muscle glycogen</b>	मांसपेशी ग्लाइकोजन
<b>C</b>	<b>Adipose tissue triacyl glycerol</b>	एडिपोज ऊतक ट्राइएसाइल ग्लिसेरॉल
D	<b>Muscle proteins</b>	मांसपेशी प्रोटीन

Q.No: 137	Full expression of lac operon requires	लैक ऑपेरोन की पूर्ण अभिव्यक्ति के लिये चाहिये
A	<b>Lactose and CAMP</b>	लेक्टोज और सीएएमपी
<b>B</b>	<b>Allolactose and CAMP</b>	ऐलोलैक्टोस और सीएएमपी
C	<b>Lactose alone</b>	लेक्टोज केवल
D	<b>Allolactose alone</b>	केवल ऐलोलैक्टोज

Q.No: 138	Which of the following is correct about Vitamin 'K'?	निम्न कौन सा कथन सही है विटामिन 'K' के बारे में ?
A	<b>Essential in preventing thrombosis</b>	धनास्त्रता को रोकने में आवश्यक
B	<b>Present in high concentration in cow milk</b>	गाय के दूध में उच्च मात्रा में मौजूद
<b>C</b>	<b>Synthesized by intestinal bacteria</b>	आंत के जीवाणु से संश्लेषित
D	<b>Water soluble</b>	पानी में घुलनशील

Q.No: 139	Which one of the following is true about haptens	हेप्टेन्स के बारे में कौन सा कथन सही है?

A	Can function as antigen	प्रतिजन के रूप में कार्य कर सकते है
B	Strongly binds to antibody	एंटीबॉडी से दृढ़ता से बंधते हैं
C	May be a macromolecule	एक मैक्रो अणु हो सकते हैं
D	Never act as an antigenic determinant	कभी प्रतिजनी निर्धारक के रूप में कार्य नहीं करते

**Question Deleted**

Q.No: 140	Radio active labeling of RNA can be done by feeding the cell which substance with radio active	RNA के रेडियोधर्मी ले बलिंग के लिये निम्न किस रेडियोधर्मी को कोशिका में प्रवेश करना होता है?
A	Adenosine	एडिनोसिन
B	Guanosine	गुआनोसिन
C	Cytadine	सिटिडिन
D	Uridine	यूरिडिन

Q.No: 141	Which of the following is correct about okazaki ?	निम्न में कौन सा कथन आकाजाकी टुकड़ों के बारे में सही है?
A	Double stranded	दो धागे वाले
B	Contain covalently linked RNA and DNA	सह संयोजक रूप से जुड़े आर एन ए व डी एन ए
C	Removed by nuclease activity	न्यूक्लियेज गतिविधि द्वारा हटाये जाते है
D	DNA-RNA hybrids	डीएनए - आरएनए संकर

**Question Deleted**

Q.No: 142	Post prandial state is characterized by	पोस्ट पेरेन्डिअल स्थिति निम्न किस कथन से चित्रित होती है
A	High blood glucose and low blood insulin	उच्च रक्त शर्करा और निम्न रक्त इंसुलिन
B	High blood glucose and high blood insulin	उच्च रक्त शर्करा और उच्च रक्त इंसुलिन
C	High blood levels of insulin and glucagon	रक्त में इंसुलिन और ग्लूकागोन के उच्च स्तर
D	High blood free fatty acids and low blood glucagon	उच्च रक्त मुक्त वसीय उम्ल और निम्न रक्त ग्लुकागोन

Q.No: 143	Which of the following does not change length during muscle contraction?	निम्न में से कौन मांस पेशियों के संकुचन के दौरान लंबाई नहीं बदलता है?
A	A band	ए बैंड
B	I Band	आई बैंड



C	<b>H Zone</b>	एच जोन
D	<b>Myofibril</b>	मायोफाइब्रिल

Q.No: 144	Which statement is correct for Nitric oxide	नाइट्रिक ऑक्साइड के बारे में कौन सा कथन सही है?
A	<b>Formed by reduction of NO<sub>2</sub></b>	NO <sub>2</sub> के न्यूनिकरण से बनता है
B	<b>Synthesized only in macro phages</b>	केवल माइक्रोफेजेज में संश्लेषण होता है
C	<b>Synthesized from arginine</b>	आरजिनिन से संश्लेषित होता है
D	<b>A potent vasoconstrictor</b>	एक शक्तिशाली वासोकन्स्ट्रिक्टर है

Q.No: 145	Sources of reducing equivalent for fatty acid synthesis in liver is	यकृत में वसीय अम्ल संश्लेषण के लिये रेडयूसिंग इक्विवैलेंट के स्रोत है
A	<b>Glycolysis</b>	ग्लाइकोलिसिस
B	<b>TCA cycle</b>	टी सी ए चक्र
C	<b>Pentose phosphate pathway</b>	पेंटोस फॉस्फेट पथ
D	<b>Uronic acid pathway</b>	यूरोनिक अम्ल पथ

Q.No: 146	Basal metabolic rate (BMR) is	चयापचय दर (बी एम आर)
A	<b>Not influenced by energy intake</b>	ऊर्जा खपत से प्रभावित नहीं होती है
B	<b>Increased in starvation</b>	भुखमरी में बढ़ जाती है
C	<b>Decreased in starvation</b>	भुखमरी में घट जाती है
D	<b>Not responsive to hormones</b>	हॉर्मोन्स को प्रतिक्रिया नहीं देती

Q.No: 147	Transport system that maintains Na <sup>+</sup> and K <sup>+</sup> gradient across plasma membrane of cells	निम्न कौन सी ट्रांसपोर्ट प्रणाली झिल्ली के आर-पार Na <sup>+</sup> और K <sup>+</sup> का स्तर बनाये रखती है?
A	<b>Involves ATPase</b>	एटीपेज को शामिल करती है
B	<b>Is a symport system</b>	एक सिम्पोर्ट प्रणाली है
C	<b>Moves Na<sup>+</sup> either in or out of cell</b>	Na <sup>+</sup> को कोशिका के अंदर या बाहर करती है
D	<b>Is an electrically neutral system</b>	एक विद्युत तटस्थ प्रणाली है

Q.No: 148	Von Gierke disease is due to deficiency of	वॉनगिर्के रोग निम्न में से किस की कमी के कारण होता है?
-----------	--	--

A	<b>Glycogen synthase</b>	ग्लाइकोजन सिन्थेज
B	<b>Glycogen phosphorylase</b>	ग्लाइकोजन फॉस्फोरिलेज
<b>C</b>	<b>Glucose 6-phosphatase</b>	ग्लूकोज 6 - फॉस्फेटेज
D	<b>Amylo-<math>\alpha</math> (1-6)-glycosidase</b>	एमाइलो - $\alpha$ (1-6) ग्लूकोसिडेज

Q.No: 149	Increased formation of ketone bodies during fasting is a result of	किस कारण से उपवास के दौरान कीटोन निकायो का गठन बढ़ता है?
A	<b>Low glucagon levels</b>	कम ग्लूकागोन स्तर
B	<b>Low acetyl CoA formation</b>	कम एसीटाइल कोए गठन
<b>C</b>	<b>Increased free fatty acids in blood</b>	मुक्त वसीय अम्लों की रक्त में वृद्धि
D	<b>Inhibition of <math>\beta</math> - oxidation of fatty acids</b>	वसीय अम्लों के $\beta$ - ऑक्सीकरण का अवरूद्ध होना

Q.No: 150	An obese individual with type two diabetes shows	टाईप 2 मधुमेह वाला एक मोटा व्यक्ति दर्शाता है
A	<b>Normal glucose tolerance test</b>	सामान्य ग्लूकोज सहिष्णुता परीक्षण
B	<b>Low plasma insulin levels</b>	कम प्लाज्मा इंसुलिन स्तर
C	<b>Low plasma glucagon levels</b>	कम प्लाज्मा ग्लूकागोन स्तर
<b>D</b>	<b>Improvement in glucose tolerance if body weight is reduced</b>	ग्लूकोज सहनशीलता में सुधार ,शरीर वजन कम करने पर

Q.No: 151	Which of the following neuro transmitter is catecholamine?	निम्न में से कौन सा एक नाड़ी संप्रेषक कैटेकोलामीन है?
A	<b>Serotonin</b>	सिरोटोनिन
B	<b>Histamine</b>	हिस्टामिन
C	<b><math>\gamma</math>-amino butyric acid</b>	गामा- अमिनो ब्यूटाइरिक अम्ल
<b>D</b>	<b>Dopamine</b>	डोपामाइन

Q.No: 152	All of the following statements about dietary fibre are correct except	निम्न कौन सा कथन आहार फाइबर के बारे में सही नहीं है
<b>A</b>	<b>Provides energy</b>	ऊर्जा प्रदान करते है
B	<b>Lower serum calcium levels</b>	सीरम कैल्सियम स्तर को कम करते है
C	<b>Prevent constipation</b>	कब्ज रोकते है
D	<b>Increase bowel movement</b>	अंतर्डी गति में वृद्धि करते है

Q.No: 153	Creatinine clearance is used to assess	क्रिएटिनिन निकासी द्वारा निम्न में किसका आकलन किया जाता है
A	<b>Renal threshold</b>	वृक्क सीमा
B	<b>Concentrating ability of renal tubules</b>	गुर्दे की नलिकाओं के सान्द्र करने की क्षमता
<b>C</b>	<b>GFR(Glomerular filtration Rate)</b>	जीएफआर (गलोमरयूलर फिल्ट्रेशन रेट)
D	<b>Diluting ability of renal tubules</b>	गुर्दे की नलिकाओं के तनु करने की क्षमता

Q.No: 154	Which of the following is correct about lactose insufficiency?	निम्न में कौन सा कथन सही है लेक्टोज की कमी के कारण ?
A	<b>Has no clinical symptoms</b>	कोई क्लिनिकल लक्षण नहीं होते है
B	<b>Causes intolerance to glucose</b>	ग्लूकोज से असहिष्णुता का कारण है
<b>C</b>	<b>Causes intolerance to milk and milk products</b>	यकृत द्वारा दुग्ध के उपयोग को प्रभावित करती है
D	<b>Affects utilization of milk by liver</b>	दुग्ध और दुग्ध उत्पादों से असहिष्णुता का कारण है

Q.No: 155	Preparation of recombinant DNA requires	पुनः संयोजक डीएनए की तैयारी में आवश्यक है
A	<b>Restriction endonuclease that cut in staggered fashion</b>	प्रतिबंध एंडोन्यूक्लियेज जो टेढ़ेमेढ़े तरीको में काटते हैं
B	<b>Poly(d.T)</b>	पॉली (डी टी)
<b>C</b>	<b>DNA ligase</b>	डीएनए लाइगेज
D	<b>CDNA</b>	सीडीएनए

**Question Deleted**

Q.No: 156	A Beta cell is converted to secrete immunoglobulin M(IgM) by which one of the following method	इम्यूनोग्लोब्युलिन एम स्वावित करने के लिये बी कोशिका का रूपांतरण निम्न किस विधि द्वारा किया जाता है?
A	<b>Light chain formation</b>	हल्की श्रखंला गठन
B	<b>Heavy chain formation</b>	भारी श्रखंला गठन
C	<b>Alternative splicing</b>	एकांतर विभाजन
<b>D</b>	<b>Heavy chain class switching</b>	भारी श्रखंला वर्ग परिवर्तन

Q.No: 157	To what metabolic intermediate is ethanol normally converted	एथलॉल समान्यतः किस चयापचय मध्यवर्ती में बदल जाता है?
A	<b>Pyruvate</b>	पाइरूवेट

B	<b>Glucose</b>	ग्लूकोज
C	<b>Acetyl CoA</b>	एसिटाइल सी ओ ए
D	<b>Lactate</b>	लेक्टेट

Q.No: 158	In normal adult, the fuel store that contains fewest calories is	सामान्य व्यस्क में सबसे कम कैलोरी ईंधन भंडार निम्न में कौन सा है?
A	<b>Adipose triacyl glycerol</b>	एडिपोज ट्राईएसाइलग्लिसिरोल
B	<b>Liver glycogen</b>	यकृत ग्लाइकोजन
C	<b>Muscle glycogen</b>	मांसपेशी ग्लाइकोजन
D	<b>Muscle proteins</b>	मांसपेशी प्रोटीन्स

Q.No: 159	Both strands of DNA serve as template concurrently in	निम्न किसमें डी एन ए की दोनों लड़ियां समवर्ती टेम्पलेट के रूप में साथ-साथ कार्य करती हैं?
A	<b>Replication</b>	प्रतिकृति में
B	<b>Excision repair</b>	एक्सिजन मरम्मत
C	<b>Mismatch repair</b>	बेमेल मरम्मत
D	<b>Repair catalysed by photolyase</b>	उत्प्रेरित मरम्मत फोटोलायेज द्वारा

Q.No: 160	Most protein coding sequences are found in which class of DNA?	डी एन ए के किस श्रेणी में अधिकांश प्रोटीन -कोडिंग सिक्सेस पाये जाते हैं ?
A	<b>Long interspersed repeats</b>	लंबे अंतराल पर दोहराये जानेवाले
B	<b>Highly repetitive sequences</b>	बार-बार दोहराए जानेवाले सिक्सेस
C	<b>Middle repetitive sequences</b>	मध्यम दोहराए जानेवाले सिक्सेस
D	<b>Non repetitive sequences</b>	नहीं दोहराए जानेवाले सिक्सेस

Q.No: 161	Which is not a feature of genomic libraries in bacteriophage lambda?	जीवन भोजी लेम्डा में कौन सा गेनोमिक पुस्तकालय की सुविधा नहीं है?
A	<b>Large target inserts</b>	बड़े लक्ष्य आवेशन
B	<b>Plaques</b>	अपघटय
C	<b>Lytic infection</b>	अपघटय संक्रमण
D	<b>Antibiotic selection</b>	एंटीबायोटिक चयन

--	--	--

Q.No: 162	Which of the following enzyme catalyze the uptake of Pi in glycolysis?	ग्लाइकीलिसिस में निम्न में से कौन सा एंजाइम Pi अपटेक को प्रेरित करते है
A	<b>Hexokinase</b>	हेक्सोकाइनेज
B	<b>Phosphofructokinase</b>	फॉस्फोफ्रक्टोकाइनेज
C	<b>Pyruvate kinase</b>	पाइरूवेट काइनेज
<b>D</b>	<b>Glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase</b>	ग्लिसेरॉलडिहाइड 3-फॉस्फेट

Q.No: 163	Which of the following is an essential amino acid	निम्नलिखित में से कौन सा आवश्यक अमिनो अम्ल है
<b>A</b>	<b>Histidine</b>	हिस्टीडिन
B	<b>Alanine</b>	ऐलानिन
C	<b>Asparagine</b>	एस्पराजिन
D	<b>Glutamic acid</b>	ग्लूटामिक अम्ल

Q.No: 164	Indole ring is present in	निम्नलिखित में से किसमें इंडोल रिंग उपस्थित होता
A	<b>Arginine</b>	आर्जिनिन
<b>B</b>	<b>Tryptophan</b>	ट्रिप्टोफेन
C	<b>Histidine</b>	हिस्टीडिन
D	<b>Proline</b>	प्रोलिन

Q.No: 165	Riboflavin is a coenzyme for all of the following EXCEPT	इनके अलावा सबमें राइबोफेलेबिन को-एंजाइम होता है
<b>A</b>	<b>Glyceraldehyde – 3 phosphate dehydrogenase</b>	ग्लिसरेलडिहाइड -3-फॉस्फेटडीहाइड्रोजेनिस
B	<b>Xanthine oxidase</b>	जेंथिन ऑक्सीडेस
C	<b>Pyruvate dehydrogenase complex</b>	पाइरावेट हाइड्रोजेनिस कामप्लेक्स
D	<b>Succinate dehydrogenase</b>	सक्सीनेट डीहाइड्रोजेनिस

Q.No: 166	Protein, that does not answer Cole's Aldehyde Test is	वह कौन सा प्रोटीन है जो कोल्स एल्डिहाइड टेस्ट नहीं देता है
A	<b>Hemoglobin</b>	हिमोग्लोबिन
B	<b>Albumin</b>	एलब्यूमेन
C	<b>Casein</b>	कैजिन
<b>D</b>	<b>Gelatin</b>	जिलेटिन

Q.No: 167	The number of base pairs contained in a typical nucleosome is:	सामान्य निकिलियोसोम में कितने बेसपेयर होते हैं ?
A	<b>10 bp</b>	<b>10 बेसपेयर</b>
B	<b>50 bp</b>	<b>50 बेसपेयर</b>
C	<b>100 bp</b>	<b>100 बेसपेयर</b>
D	<b>200 bp</b>	<b>200 बेसपेयर</b>

Q.No: 168	The biological value of egg white is	अंडे की सफेदी की जैविक मूल्य (बायोलोजिकल वैल्यू) कितना होता है
A	<b>100</b>	<b>100</b>
B	<b>0</b>	<b>0</b>
C	<b>38</b>	<b>38</b>
D	<b>83</b>	<b>83</b>

Q.No: 169	Which of the following drugs can inhibit the working of Glucose-6-phosphate dehydrogenase enzyme?	निम्नलिखित में से कौन सी दवा ग्लूकोस-6 फॉस्फेट डि हाइड्रोजिनेज एंजाइम की क्रिया को बाधित करती है
A	<b>Primaquin</b>	<b>प्राइमाक्वीन</b>
B	<b>Aspirin</b>	<b>एस्पिरिन</b>
C	<b>Statin</b>	<b>स्टैटिन</b>
D	<b>Penicillin</b>	<b>पेनिसिलिन</b>

Q.No: 170	The penta acetate of glucose does not react with hydroxyl amine indicating the absence of free	ग्लूकोस का पेंटाएसिटेट, हाइड्रॉक्सील एमाइन से क्रिया नहीं करता है। इससे पता चलता है कि इसमें निम्नलिखित मुक्त समूह नहीं होता है
A	<b>-CHO group</b>	<b>-CHO समूह</b>
B	<b>-CH<sub>3</sub> group</b>	<b>-CH<sub>3</sub> समूह</b>
C	<b>-NH<sub>2</sub> group</b>	<b>-NH<sub>2</sub> समूह</b>
D	<b>-CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub> group</b>	<b>-CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub> समूह</b>

Q.No: 171	A common protein which is present in the human hair is known as	एक सामान्य प्रोटीन जो मानव के बाल में मौजूद होता है, जाना जाता है
A	<b>Elastin</b>	<b>एलस्टिन</b>

B	<b>Prolamine</b>	प्रोलामिन
C	<b>Keratin</b>	केराटिन
D	<b>Gliadin</b>	ग्लायडिन

Q.No: 172	Polyacrylamide gel electrophoresis (PAGE) is used for separation of nucleic acids upto	निम्नलिखित माप तक न्यूक्लिक अम्ल को पॉलीएक्राइलएमाइड जेल इलेक्ट्रोफोरिसिस के द्वारा पृथक किया जा सकता है
A	<b>500 base pairs</b>	<b>500 बेसपेयर</b>
B	<b>2000 base pairs</b>	<b>2000 बेसपेयर</b>
C	<b>5000 base pairs</b>	<b>5000 बेसपेयर</b>
D	<b>10000 base pairs</b>	<b>10000 बेसपेयर</b>

Q.No: 173	Following is not a specialized feature of plasma membranes:	निम्नलिखित में से कौन सा प्लाजमा झिल्ली का विशिष्ट गुण नहीं है
A	<b>Lipid rafts</b>	लिपिड रॉफ्ट
B	<b>Desmosomes</b>	डेसमोसोम
C	<b>Tubulin</b>	ट्यूबुलीन
D	<b>Tight junctions</b>	टाइट जंक्शन

Q.No: 174	The amount of panthothenic acid stored as coenzyme A (CoA) is about	कोएंजाइम ए (CoA) के रूप में संग्रहित पेन्टोथीनिक अम्ल की मात्रा लगभग
A	<b>10%</b>	<b>10 प्रतिशत होती है</b>
B	<b>20%</b>	<b>20 प्रतिशत होती है</b>
C	<b>40%</b>	<b>40 प्रतिशत होती है</b>
D	<b>80%</b>	<b>80 प्रतिशत होती है</b>

Q.No: 175	Following enzyme is an ecto-enzyme	निम्नलिखित एंजाइम एक्टो इंजाइम है
A	<b>5-nucleotidase</b>	<b>5' - न्यूक्लीओटाइडेस</b>
B	<b>Aspartate transaminase</b>	एस्पार्टेट ट्रान्सअमाइनेस
C	<b>Alanine transaminase</b>	एलेनाइन ट्रान्सअमाइनेस
D	<b>Gamma glutamyl transferase</b>	गामा ग्लूटेमिल ट्रांसफरेस

Q.No: 176	Which of the following is not synthesized in endoplasmic reticulum?	निम्नलिखित में से कौन का संश्लेषण एंडोप्लास्मिक रेटिक्यूलम में नहीं होता है
A	<b>Lipoproteins</b>	लाइपोप्रोटीन
B	<b>Glycoproteins</b>	ग्लाइकोप्रोटीन
<b>C</b>	<b>RNA</b>	आरएनए
D	<b>Ganglioside</b>	गेन्गिओसाइड

Q.No: 177	The Na-K pump is inhibited by	निम्नलिखित में से किसे के द्वारा सोडियम-पोटेशियम पम्प अवरूद्ध होता है
A	<b>Phlorizin</b>	फिलोरिजिन
<b>B</b>	<b>Digoxin</b>	डायगोजिन
C	<b>Valinomycin</b>	वेलिनोमाइसिन
D	<b>Dicoumarol</b>	डायकोमेरोल

Q.No: 178	Which protein is not present in plasma?	कौनसा प्रोटीन प्लाजमा में उपस्थिति नहीं होता है
A	<b>Albumin</b>	एल्ब्यूमिन
B	<b>Fibriogen</b>	फिब्रिनोजेन
<b>C</b>	<b>Hemoglobin</b>	हिमोग्लोबिन
D	<b>Globulins</b>	ग्लोब्यूलिनस

Q.No: 179	Causes of metabolic alkalosis include the following EXCEPT:	निम्नलिखित के अलावा चयापचय एल्कालोसिस का कारण होता है
A	<b>Prolonged vomiting</b>	लंबे समय तक उल्टी होना
B	<b>Continuous gastric aspiration</b>	लगातार जठरीच चूषण
<b>C</b>	<b>Hyperventillation</b>	हाइपर वेन्टिलेशन
D	<b>Ingestion of antacids</b>	एन्टासिड का खाना

Q.No: 180	Which of the following Alpha globulin is a tumor marker?	निम्नलिखित में से कौनसा एल्फा ग्लोब्यूलिन ट्यूमर मार्कर है
<b>A</b>	<b>Alpha feto protein</b>	अल्फा फीटोप्रोटीन
B	<b>Transcortin</b>	ट्रांसकोरटिन
C	<b>Thyroxine Binding globulin</b>	थाइराक्सिन बंधित ग्लोब्यूलिन
D	<b>High density lipoprotein</b>	उच्च घनत्व लाइपोप्रोटीन



Q.No: 181	The protein present in highest concentration in plasma, is	प्लाजमा में निम्नलिखित में से अधिकतम मात्रा में कौन सा प्रोटीन उपस्थित होता है
A	<b>Fibrinogen</b>	फिब्रिनोजेन
B	<b>Gamma-globulins</b>	गामा ग्लोब्यूलिनस
<b>C</b>	<b>Albumin</b>	एल्ब्यूमिन
D	<b>Alpha-globulins</b>	एल्फा ग्लोब्यूलिन

Q.No: 182	Which of the following amino acid is present in comparatively lower concentration in wheat protein	गेहूँ के प्रोटीन में निम्नलिखित में से कौन सा अमिनो अम्ल तुलनात्मक रूप से कम मात्रा में उपस्थित होता है
<b>A</b>	<b>Tryptophan</b>	ट्रिप्टोफेन
B	<b>Lencine</b>	ल्यूसिन
C	<b>Phenylalamine</b>	फिनाइल एलेनाइन
D	<b>Valine</b>	वेलाइन

**Question Deleted**

Q.No: 183	Functional unit of myofibril is	माइकोफाइब्रिल की प्रकार्यक इकाई है -
A	<b>Actin</b>	एक्टिन
B	<b>Myosin</b>	मायोसिन
<b>C</b>	<b>Sacromere</b>	सारकोमियर
D	<b>A band</b>	ए बेड

Q.No: 184	Which of the following vitamin is required for the collagen synthesis?	कोलाजेन संश्लेषण के लिये निम्नलिखित में से कौन से विटामिन की आवश्यकता होती है
<b>A</b>	<b>Ascorbic acid</b>	एस्कॉर्बिक अम्ल
B	<b>Folic acid</b>	फोलिक अम्ल
C	<b>Riboflavin</b>	राइबोफ्लेविन
D	<b>Thiamin</b>	थाइमिन

Q.No: 185	Respiratory quotient (RQ) of fats is low because the	वसा का श्वसन भागफल कम होने का कारण है
A	<b>Lower hydrogen content</b>	हाइड्रोजन की कम मात्रा

B	<b>Lower carbon dioxide contents</b>	कार्बन डाय आक्साइड की कम मात्रा
C	<b>Low oxygen contents</b>	ऑक्सीजन की कम मात्रा
D	<b>No direct oxygen content available</b>	प्रत्यक्ष रूप से ऑक्सीजन की मात्रा नहीं मिलना

Q.No: 186	Which one of the following acts as a second messenger to certain hormones?	निम्नलिखित में से कौन कुछ हारमोन्स के द्वितीय वाहक का कार्य करता है
A	<b>Phosphatidyl serine</b>	फास्फेटिडिल सीरिन
B	<b>Phosphatidyl ethanolamine</b>	फास्फेटिडिल इथोनाअमाइन
C	<b>Phosphatidyl inositol</b>	फास्फेटिडिल इनासिटाल
D	<b>Diphosphatidyl glycerol</b>	डायफास्फेटिडिल ग्लीसराल

Q.No: 187	Which of the following biomolecule interfere with the measurement of nucleic acids using spectrophotometric method	निम्नलिखित में से कौनसा जैव अणु स्पेक्ट्रोफोटोमीटर के द्वारा न्यूक्लिक अम्ल मापने में बाधा डालता है
A	<b>Phenylalanine</b>	फिनाइलएलेनाइन
B	<b>Inulin</b>	इनूलिन
C	<b>Cholesterol</b>	कोलिस्ट्रॉल
D	<b>Starch</b>	स्टार्च

Q.No: 188	Following is the biochemical marker of cancer of liver	निम्नलिखित यकृत के कैंसर का जैवअणु चिन्ह है-
A	<b>Alfa Feto Protein(AFP)</b>	अल्फा फीटोप्रोटीन (एएफपी)
B	<b>Carcino Embryonic Antigen(CEA)</b>	कारसीनो एम्ब्रियानिक एन्टीजेन (सीईए)
C	<b>Prostate Specific Antigen(PSA)</b>	प्रोस्टेट स्पेसिफिक एन्टीजेन (पी एस ए)
D	<b>Human Chorionic Gonadotropic(HCG)</b>	मानव क्रोनिनिक गेनेडोट्रोपिन (एचसीजी)

Q.No: 189	The electrophoretic separation of plasma protein is not useful in diagnosis of following	इलेक्ट्रोफोरेसिस के द्वारा प्लास्मा प्रोटीन का पृथक्करण निम्नलिखित के रोग निदान में उपयोगी नहीं है
A	<b>Nephrotic syndrome</b>	नेफ्राटिक सिनड्रोम
B	<b>Multiple myeloma</b>	मल्टीपल माइलोमा
C	<b>Alpha-1-antitrypsin deficiency</b>	एल्फा-1-एन्टीट्रिपसिन की कमी
D	<b>Acquired immunodeficiency syndrome</b>	एक्वायर्ड इन्यूनोडेफिशियन्सी सिन्ड्रोम

Q.No: 190	What is the normal ratio of bicarbonate to carbonic acid in blood?	खून में बायकारबोनेट का कार्बोनिक अम्ल के साथ सामान्य अनुपात कितना होता है
A	<b>10</b>	<b>10</b>
B	<b>20</b>	<b>20</b>
C	<b>5</b>	<b>05</b>
D	<b>Equimolar</b>	समग्रामाणु

Q.No: 191	All of the following hormones affect water and electrolyte balance, EXCEPT	निम्नलिखित में से सभी हार्मोन्स पानी और इलेक्ट्रोलाइट को संतुलन पर असर डालते हैं , अपवाद है-
A	<b>Aldosterone</b>	एल्डोस्टीरान
B	<b>Antidiuretic hormone</b>	एन्टीडाययूरिक हार्मोन
C	<b>Cortisone</b>	कार्टिसोन
D	<b>Thyroxine</b>	थायरक्सिन

Q.No: 192	One of the following statement is NOT valid for Wilson's Disease	निम्नलिखित में से एक कथन विल्सन रोग के लिये सही नहीं है-
A	<b>Serum Copper level is lowered</b>	सीरम में तांबा की मात्रा कम हो जाती है
B	<b>Copper is deposited in soft tissue</b>	तांबा नरम ऊतकों में जमा हो जाता है
C	<b>Copper binding with ATPase activity is defective</b>	तांबा का एटीपीएस क्रिया के साथ बंधक त्रुटिपूर्ण है
D	<b>Copper can be supplemented orally</b>	तांबा मुख मार्ग से अनुपूरित किया जा सकता है

Q.No: 193	Which one of the following radio isotopes is a positron emitter & used in Positron Emission Tomography (PET scan)	निम्नलिखित में से कौनसा रेडियोआइसोटोप पॉसिट्रॉन उत्सर्जक है और इसका उपयोग पॉसिट्रॉन उत्सर्जक टोमोग्राफी में किया जाता है
A	<b>22Na</b>	<b>22 एनए</b>
B	<b>32P</b>	<b>32 पी</b>
C	<b>11C</b>	<b>11 सी</b>
D	<b>3H</b>	<b>3 एच</b>

Q.No: 194	For crude protein estimation the factor 6.25 is used on the assumption that proteins contain how much percentage of Nitrogen	प्रोटीन के आंकलन के लिए 6.25 कारक का उपयोग इस परिकल्पना के साथ किया जाता है कि उस प्रोटीन में निम्नलिखित प्रतिशत नत्रजन होगा यथा -
A	<b>14 %</b>	<b>14 प्रतिशत</b>

<b>B</b>	<b>16 %</b>	<b>16 प्रतिशत</b>
C	18 %	18 प्रतिशत
D	20 %	20 प्रतिशत

Q.No: 195	The amount of fluorine present in a normal bone is	सामान्य रूप से हड्डी में निम्नलिखित प्रतिशत फ्लोरिन उपस्थित रहता है
<b>A</b>	<b>0.01 to 0.04 percent</b>	<b>0.01-0.04 प्रतिशत</b>
B	0.04 to 0.08 percent	0.04-0.08 प्रतिशत
C	0.08 to 1.12 percent	0.08-1.12 प्रतिशत
D	1.12 to 1.18 percent	0.12-1.18 प्रतिशत

Q.No: 196	Sickle cell anemia is an example of following type of mutation	सिकल सेल एनिमिया निम्नलिखित प्रकार के म्यूटेशन का उदाहरण है
A	<b>Insertion</b>	अन्तर्निविष्ट करना
B	<b>Deletion</b>	विलोपन
<b>C</b>	<b>Point</b>	बिन्दु
D	<b>Frame shift</b>	फ्रेम शिफ्ट

Q.No: 197	An ideal consumption of edible oils should contain all three types of fatty acids(SFA:MUFA:PUFA) in the following proportion	एक खाने वाले तेल के पूर्ण उपभोग में तीनों प्रकार के वसीय अम्ल (एसएफए : एमयूएफए : पीयूएफए) निम्नलिखित अनुपात में होना चाहिये
A	<b>1:2:3</b>	<b>1:2:3</b>
<b>B</b>	<b>1:1:1</b>	<b>1:1:1</b>
C	2:2:3	2:2:3
D	1:2:2	1:2:2

Q.No: 198	The assessment of glycosylated haemoglobin is more useful as it	ग्लाइकोसाइलेटेड हिमोग्लोबिन का मूल्यांकन अधिक उपयोगी होता है क्योंकि यह
A	<b>Gives a picture of anemia</b>	एमीमिया की स्थिति स्पष्ट करता है
<b>B</b>	<b>Provides a status of blood sugar in last three months</b>	पिछले तीन माह में खून में शर्करा की स्थिति बताता है
C	<b>Provides a status of glucosuria</b>	ग्लूकोयूरिया की स्थिति बताता है
D	<b>Provides a status of ketonuria</b>	कीटोयूरिया की स्थिति बताता है

Q.No: 199	The total number of codons are	कोडोन्स की समग्र संख्या कितनी है
<b>A</b>	<b>64</b>	<b>64</b>
B	61	61
C	62	62
D	63	63

Q.No: 200	Deficiency of vitamin B12 causes	विटामिन बी12 की कमी से निम्न में से कौन सा रोग होता है?
A	<b>Scurvy</b>	स्कर्वी
B	<b>Rickets</b>	रिकेट्स
<b>C</b>	<b>Pernicious anemia</b>	परनिसियस अनिमिया
D	<b>Beri-beri</b>	बेरी-बेरी