

حصہ معروضی (12/12) ماکس گارنٹی

1	The word biology has been derived from two words:		لفظ بائیولوجی دو..... لفظوں سے مل کر بنا ہے:		1
(A)	Greek	(B)	British	یونانی	(الف)
(C)	Hindi	(D)	Persian	ہندی	(ج)
3	Zoology is the study of:		زولوجی میں مطالعہ کیا جاتا ہے:		2
(A)	Animals	(B)	Plants	جانوروں کا	(الف)
(C)	Microorganisms	(D)	Viruses	مائیکرو آرگنزمز کا	(ج)
5	The microscopic study of tissues is called:		ٹشو کا مائیکروسکوپ کے ذریعے مطالعہ کہلاتا ہے:		3
(A)	Histology	(B)	Morphology	ہسٹولوجی	(الف)
(C)	Microbiology	(D)	Cytology	مائیکرو بائیولوجی	(ج)
6	The study of cell's structure and function is called:		سیل کی ساخت اور افعال کا مطالعہ کہلاتا ہے:		4
(A)	Genetics	(B)	Cell biology	سیل بائیولوجی	(الف)
(C)	Physiology	(D)	Anatomy	فزیالوجی	(ج)
7	The study of internal structure of living things is called:		زندہ جانداروں کی اندرونی ساخت کا مطالعہ کہلاتا ہے:		5
(A)	Genetics	(B)	Cell biology	سیل بائیولوجی	(الف)
(C)	Physiology	(D)	Anatomy	فزیالوجی	(ج)
8	The study of genes and their roles in inheritance is called:		جینز اور وراثت میں ان کے کردار کا مطالعہ کہلاتا ہے:		6
(A)	Biotechnology	(B)	Genetics	جینٹکس	(الف)
(C)	Geology	(D)	Information technology	انفارمیشن ٹیکنالوجی	(ج)
11	The study of the immune system of animals is called:		جانداروں کے مدافعتی نظام کا مطالعہ کہلاتا ہے:		7
(A)	Parasitology	(B)	Immunology	پیراسائٹولوجی	(الف)
(C)	Sociology	(D)	Environmental biology	سوشیالوجی	(ج)
12	The study of insects is called:		حشرات کا مطالعہ کہلاتا ہے:		8
(A)	Biotechnology	(B)	Immunology	پیراسائٹولوجی	(الف)
(C)	Parasitology	(D)	Entomology	ایٹومولوجی	(ج)
13	Remainings of extinct organisms is called:		ناپید جانداروں کی باقیات کہلاتی ہیں:		9
(A)	Corals	(B)	Fossils	فوسلز	(الف)
(C)	Coral reefs	(D)	Endangered	کورل ریفرز	(ج)
16	Study of drugs and their effects on human body is called:		منشیات اور انسانی جسم پر ان کے اثرات کا مطالعہ کہلاتا ہے:		10
(A)	Socio biology	(B)	Parasitology	سوشیو بائیولوجی	(الف)
(C)	Entomology	(D)	Pharmacology	فارماکولوجی	(ج)
17	Famous book of Jabir Bin Hayan is:		جابر بن حیان کی مشہور کتاب ہے:		11

(A)	Al-kheil	(B)	Al-Wahoosh	الوہوش	(ب)	النجیل	(الف)
(C)	Al-Abil	(D)	Al-Nabatat	النباتات	(د)	الایبیل	(ج)
20	Breeding of cow belongs to:			گائے کی بریڈنگ کا تعلق ہے:			12
(A)	Farming	(B)	Animal husbandry	ایٹیل، سہنڈری سے	(ب)	فارمنگ سے	(الف)
(C)	Morphology	(D)	Genetics	جینٹکس سے	(د)	مارفولوجی سے	(ج)
22	Gardening relates to the profession:			باغبانی کا تعلق کس پیشے سے ہے؟			13
(A)	Horticulture	(B)	Forestry	فورسٹری سے	(ب)	ہورٹیکلچر سے	(الف)
(C)	Agriculture	(D)	Farming	فارمنگ سے	(د)	زراعت سے	(ج)
23	Transplantation of kidneys is example of:			کڈنی کی ٹرانسپلانٹیشن کس کی مثال ہے؟			14
(A)	Medicine	(B)	Morphology	مارفولوجی	(ب)	طب	(الف)
(C)	Physiology	(D)	Surgery	سرجری	(د)	فزیولوجی	(ج)
24	Jabir Bin Hayan was born in:			جابر بن حیان پیدا ہوئے:			15
(A)	Poland	(B)	China	چین میں	(ب)	پولینڈ میں	(الف)
(C)	Iran	(D)	Iraq	عراق میں	(د)	ایران میں	(ج)
27	Which book is known as canon of medicine in medicine?			کون سی کتاب کو طب میں قانونِ طب کے نام سے جانا جاتا ہے؟			16
(A)	Al-Qanun fi-al-Tib	(B)	Al-Haywan	الحووان	(ب)	القانون فی الطب	(الف)
(C)	Al-Abil	(D)	Al-Khail	النجیل	(د)	الایبیل	(ج)
28	Name of the famous book of Bu Ali Sina is:			بو علی سینا کی مشہور کتاب کا نام ہے:			17
(A)	Al-Nabatat	(B)	Al-Qanun fi-al-Tib	القانون فی الطب	(ب)	النباتات	(الف)
(C)	Al-Abil	(D)	Al-Khail	النجیل	(د)	الایبیل	(ج)
29	Abdul-Malik Asmai was born in:			عبد الملک اصمعی پیدا ہوئے:			18
(A)	721 A.D	(B)	740 A.D	740 A.D	(ب)	721 A.D	(الف)
(C)	780 A.D	(D)	980 A.D	980 A.D	(د)	780 A.D	(ج)
30	The book Al-Qanun-fi-al-Tib is written by:			القانون فی الطب کتاب کس نے لکھی؟			19
(A)	Jabir Bin Hayan	(B)	Bu Ali Sina	بو علی سینا	(ب)	جابر بن حیان	(الف)
(C)	Abdul Malik	(D)	Ibn-e-Nafees	ابن نفیس	(د)	عبد الملک	(ج)
31	The famous book Al-Nabatat was written by:			مشہور کتاب النباتات کس نے لکھی؟			20
(A)	Bu Ali Sina	(B)	Jabir Bin Hayan	جابر بن حیان	(ب)	بو علی سینا	(الف)
(C)	Abdul Malik	(D)	Ibn-e-Nafees	ابن نفیس	(د)	عبد الملک	(ج)
33	The writer of famous book "Al-Abil" is:			مشہور کتاب الایبیل کس نے لکھی؟			21
(A)	Jabir Bin Hayan	(B)	Abdul Malik Asmai	عبد الملک اصمعی	(ب)	جابر بن حیان	(الف)
(C)	Bu Ali Sina	(D)	Ibn-e-Nafees	ابن نفیس	(د)	بو علی سینا	(ج)
36	The study of biomolecules and biochemical reactions is called:			بائیو مالیکولز اور بائیو کیمیکل ری ایکشنز کا مطالعہ کہلاتا ہے:			22

(A)	Biochemistry	(B)	Biotechnology	بائیو ٹیکنالوجی	(ب)	بائیو کیمسٹری	(الف)
(C)	Biology	(D)	Anatomy	اینٹالوجی	(د)	بائیو لوجی	(ج)
37	It deals with the classification of organisms:			اس کا تعلق جانداروں کی کلاسیفیکیشن سے ہے:			23
(A)	Taxonomy	(B)	Entomology	اینٹومولوجی	(ب)	ٹیکسٹونومی	(الف)
(C)	Anatomy	(D)	Botany	باٹنی	(د)	اینٹالوجی	(ج)
40	Which of these major bio elements is in the highest % in protoplasm?			ان میں سے کس بائیو ایلیمنٹ کا پروٹوپلازم میں تناسب سب سے زیادہ ہے؟			24
(A)	Carbon	(B)	Hydrogen	ہائیڈروجن	(ب)	کاربن	(الف)
(C)	Nitrogen	(D)	Oxygen	آکسیجن	(د)	نائٹروجن	(ج)
41	Which of the following group includes organisms all of which are absorptive in their nutrition?			مندرجہ ذیل میں سے کون سے گروہ کے تمام ممبر خوراک جذب کر کے جسم میں لے جاتے ہیں؟			25
(A)	Protists	(B)	Fungi	فنجائی	(ب)	پروٹیسٹس	(الف)
(C)	Bacteria	(D)	Animals	جانور	(د)	بیکٹیریا	(ج)
43	Which of these tissues also make the glandular tissue in animals?			جانوروں کا کونسا ٹشو گلینڈولر ٹشو بھی بناتا ہے؟			26
(A)	Nervous tissue	(B)	Epithelial tissue	اپی تھیلیل ٹشو	(ب)	نروس ٹشو	(الف)
(C)	Connective tissue	(D)	Muscular tissue	مسکولر ٹشو	(د)	کنیکٹیو ٹشو	(ج)
44	The level of organization that is less definite in plants is:			پودوں میں تنظیم کا کونسا لیول کم واضح ہے؟			27
(A)	Organism level	(B)	Organ system level	آرگن سسٹم لیول	(ب)	آرگنزم لیول	(الف)
(C)	Organ level	(D)	Tissue level	ٹشویول	(د)	آرگن لیول	(ج)
46	When we study the feeding relationship among different animal species of a forest, at what level of organization we are studying?			اگر ہم ایک جنگل میں موجود جانوروں کی مختلف پس شیز کے مابین غذائی تعلقات کا مطالعہ کریں تو تنظیم کا کونسا لیول ہوگا؟			28
(A)	Organism level	(B)	Population level	پاپولیشن لیول	(ب)	آرگنزم لیول	(الف)
(C)	Community level	(D)	Biosphere level	بائیوسفر لیول	(د)	کیونٹی لیول	(ج)
47	Which one of these elements has the highest percentage in living organisms?			ان میں سے کس ایلیمنٹ کی زندہ جانداروں میں سب سے زیادہ مقدار پائی جاتی ہے؟			29
(A)	Carbon	(B)	Hydrogen	ہائیڈروجن	(ب)	کاربن	(الف)
(C)	Oxygen	(D)	Nitrogen	نائٹروجن	(د)	آکسیجن	(ج)
48	The number of bio elements is:			بائیو ایلیمنٹس کی تعداد ہے:			30
(A)	10	(B)	16	16	(ب)	10	(الف)
(C)	14	(D)	35	35	(د)	14	(ج)
50	The element that is 3% of the total mass of living organisms is:			وہ ایلیمنٹ جو زندہ جاندار کے کل ماس کا 3% فیصد حصہ بناتا ہے:			31
(A)	Hydrogen	(B)	Carbon	کاربن	(ب)	ہائیڈروجن	(الف)
(C)	Oxygen	(D)	Nitrogen	نائٹروجن	(د)	آکسیجن	(ج)
51	Which bio element makes most of the composition of organism's body?			کونسا بائیو ایلیمنٹ جاندار کے جسم کا زیادہ حصہ بناتا ہے؟			32

(A)	Hydrogen	(B)	Carbon	کاربن	(ب)	ہائڈروجن	(الف)
(C)	Oxygen	(D)	Nitrogen	نائٹروجن	(د)	آکسیجن	(ج)
53	An example of macro molecule is:			میکرو مالیکیول کی مثال ہے:			33
(A)	Water	(B)	Glucose	گلوکوز	(ب)	پانی	(الف)
(C)	Protein	(D)	Sodium chloride	سوڈیم کلورائیڈ	(د)	پروٹین	(ج)
54	What is the function of mitochondria?			مائٹوکونڈریا کا فعل کیا ہے؟			34
(A)	Protein synthesis	(B)	Transport	ٹرانسپورٹ کرنا	(ب)	پروٹین بنانا	(الف)
(C)	Respiration	(D)	Excretion	ایکسکریشن	(د)	ریسپیریشن	(ج)
56	The level of organization that is less definite in plant is:			آرگنائزیشن کا وہ درجہ جو پودوں میں تھورا کم پچھیدہ ہو، کہلاتا ہے:			35
(A)	Tissue level	(B)	Organ level	آرگن لیول	(ب)	ٹشو لیول	(الف)
(C)	Organ system level	(D)	Individual level	انفرادی لیول	(د)	آرگن سسٹم لیول	(ج)
57	Area of the environment, where an organism lives is called:			ماحول کا وہ حصہ جہاں ایک آرگنزم رہتا ہے:			36
(A)	Habitat	(B)	Biosphere	ہائیوسفیئر	(ب)	ہیبیٹیٹ	(الف)
(C)	Ecosystem	(D)	Population	پاپولیشن	(د)	ایکوسسٹم	(ج)
58	The part of Earth where communities of living organisms exist is called:			زمین کا وہ حصہ جہاں زندہ جانداروں کی کمیونٹیز رہتی ہیں، کہلاتا ہے:			37
(A)	Armosphere	(B)	Oosphere	اوسفیئر	(ب)	آرموسفیئر	(الف)
(C)	Biosphere	(D)	Population	پاپولیشن	(د)	ہائیوسفیئر	(ج)
60	The highest level of biological organization is:			ہائیولوجیکل آرگنائزیشن کے سب سے بلند درجے کو کہتے ہیں:			38
(A)	Species	(B)	Tissue	ٹشو	(ب)	سیٹیز	(الف)
(C)	Ecosystem	(D)	Biosphere	ہائیوسفیئر	(د)	ایکوسسٹم	(ج)
61	The mustard plant is sown in:			سرسوں کا پودا بویا جاتا ہے:			39
(A)	Winter	(B)	Summer	گرمی میں	(ب)	سردی میں	(الف)
(C)	Spring	(D)	Autumn	خزاں میں	(د)	بہار میں	(ج)
64	The asexual reproduction in hydra takes place through:			ہائیڈرا میں اےسیکسوال ریپروڈکشن بذریعہ ہوتی ہے:			40
(A)	Mitosis	(B)	Budding	بڈنگ	(ب)	مائی ٹوسس	(الف)
(C)	Cutting	(D)	Spore formation	سپور فارمیشن	(د)	کننگ	(ج)
65	Budding process is found in:			بڈنگ کا طریقہ پایا جاتا ہے:			41
(A)	Fern	(B)	Onion	پیاز	(ب)	فرن	(الف)
(C)	Cockroach	(D)	Hydra	ہائیڈرا	(د)	کا کروچ	(ج)
68	..... is a biomolecule:			: ایک بائیو مالیکیول ہے.....			42
(A)	Chlorine	(B)	Iodine	آئیوڈین	(ب)	کلورین	(الف)
(C)	Proton	(D)	Protein	پروٹین	(د)	پروٹون	(ج)
69	..... is an organ:			: ایک آرگن ہے.....			43

(A)	Stomach	(B)	Neuron	نیورون	(ب)	معدہ	(الف)
(C)	Electron	(D)	Carbon	کاربن	(د)	الیکٹرون	(ج)
71	Areas where living things interact with the nonliving components of the environment is called:			ایسے علاقے جہاں جاندار ماحول کے بے جان اجزاء کے ساتھ لین دین کریں، کہلاتے ہیں:			71
(A)	Population	(B)	Community	کیونٹی	(ب)	پاپولیشن	(الف)
(C)	Ecosystem	(D)	Specie	پسی شیز	(د)	ایکوسٹم	(ج)
72	Which of the following organism does not represent unicellular organization?			ان میں سے کون سا جاندار یونی سیلولر آرگنائزیشن نہیں رکھتا؟			72
(A)	Amoeba	(B)	Volvox	والوکس	(ب)	ایبا	(الف)
(C)	Paramecium	(D)	Bacteria	بیکٹیریا	(د)	پیرامیشیم	(ج)
74	No. of steps of biological method are:			بائیولوجیکل میتھڈ میں مراحل کی تعداد ہے:			74
(A)	Four	(B)	Five	پانچ	(ب)	چار	(الف)
(C)	Six	(D)	Seven	سات	(د)	چھ	(ج)
75	The first step to solve biological problem is:			بائیولوجیکل پر اہلم کو حل کرنے کا پہلا مرحلہ ہے:			75
(A)	Experiment	(B)	Hypothesis formation	ہائپو تھیس بنانا	(ب)	تجربہ کرنا	(الف)
(C)	Observation	(D)	Deduction	ڈیڈکشن	(د)	مشاہدہ کرنا	(ج)
77	To test the hypothesis biologists perform:			ہائپو تھیس کو جانچنے کے لیے بائیولوجسٹ کرتے ہیں:			77
(A)	Experiments	(B)	Deduction	ڈیڈکشن	(ب)	تجربہ	(الف)
(C)	Observations	(D)	Hypothesis	ہائپو تھیس	(د)	مشاہدہ	(ج)
80	"Plasmodium is the cause of malaria." This statement is a:			پلازموڈیم ملیریا کی وجہ ہے، یہ بیان ہے ایک:			80
(A)	Hypothesis	(B)	Deduction	ڈیڈکشن	(ب)	ہائپو تھیس	(الف)
(C)	Theory	(D)	Law	قانون	(د)	تھیوری	(ج)
81	The tentative explanation of the observations is called:			مشاہدات کی تحقیق طلب وضاحت کہلاتی ہے:			81
(A)	Problem	(B)	Hypothesis	ہائپو تھیس	(ب)	پر اہلم	(الف)
(C)	Deduction	(D)	Result	نتیجہ	(د)	ڈیڈکشن	(ج)
82	The logical consequences of a hypothesis are called:			ہائپو تھیس کے منطقی نتائج کہلاتے ہیں:			82
(A)	Deductions	(B)	Observations	مشاہدات	(ب)	ڈیڈکشنز	(الف)
(C)	Biological problem	(D)	Theory	تھیوری	(د)	بائیولوجیکل پر اہلم	(ج)
83	At which point is a biological most likely to use reasoning?			کس مقام پر بائیولوجسٹ توجیہ کو استعمال کر سکتا ہے؟			83
(A)	While taking observation	(B)	During hypothesis formulation	ہائپو تھیس بناتے ہوئے	(ب)	مشاہدات کرتے ہوئے	(الف)
(C)	During data organization	(D)	None of these	کوئی نہیں	(د)	ڈیڈکشنز کرتے ہوئے	(ج)
84	"Freezing point of water is less than its boiling point." Which type observation is it?			پانی کا نقطہ انجماد اس کے نقطہ کھولنے سے کم ہے، یہ کس طرح کا مشاہدہ ہے؟			84
(A)	Qualitative	(B)	Quantitative	مقداری	(ب)	معیاری	(الف)

(C)	Competitive	(D)	Non competitive	غیر موازنہ کا	(د)	موازنہ کا	(ج)
87	Quinine was the only effective remedy for malaria from the:			ملیریا کے لیے..... تک صرف کوئینن ہی ایک پُر اثر علاج تھی:			87
(A)	15th to the 17th century	(B)	17th to the 20th century	سترھویں سے بیسویں صدی	(ب)	پندرھویں سے سترھویں صدی	(الف)
(C)	19th to the 20th century	(D)	16th to the 19th century	سولھویں سے انیسویں صدی	(د)	انیسویں سے بیسویں صدی	(ج)
88	Quinine is obtained from the bark of:			کوئینن کس درخت کی چھال سے حاصل ہوتی ہے؟			88
(A)	Quina- quina tree	(B)	Thuja tree	تھوجا درخت سے	(ب)	کوئینا کوئینا درخت سے	(الف)
(C)	Cinchona tree	(D)	Pinus tree	پائن کے درخت سے	(د)	سکنونا درخت سے	(ج)
89	A chemical found in the bark of cinchona plant is:			سکنونا کی چھال میں پایا جانے والا کیمیکل کہلاتا ہے:			89
(A)	Aspirine	(B)	Tetracycline	ٹیٹراسائیکلین	(ب)	ایسپرین	(الف)
(C)	Quinine	(D)	Morphane	مارفین	(د)	کوئینن	(ج)
90	Who suggested that mosquitoes are involved in the transmission of malaria?			کس نے یہ تجویز کیا کہ مچھر ملیریا کو ایک جگہ سے دوسری جگہ لے جانے میں ملوث ہیں؟			90
(A)	Laveran	(B)	Ronald ross	رونڈراس	(ب)	لیوران	(الف)
(C)	A.F.A. king	(D)	None of these	کوئی نہیں	(د)	ایف اے کنگ	(ج)
93	A doctor A.F.A. king made 20 observations on malaria in:			ایک ڈاکٹر ایف اے کنگ نے ملیریا پر 20 مشاہدات کیے:			93
(A)	1883 AD	(B)	1985 AD	1985 AD	(ب)	1883 AD	(الف)
(C)	1829 AD	(D)	1825 AD	1825 AD	(د)	1829 AD	(ج)
98	In sparrows malaria is spread by:			چڑیوں میں ملیریا پھیلنے کی وجہ ہے:			98
(A)	Culex mosquito	(B)	Anopheles mosquito	اینوفلیز مچھر	(ب)	کیولکس مچھر	(الف)
(C)	Marshy areas	(D)	Any mosquito	کوئی بھی مچھر	(د)	دلدلی علاقے	(ج)
99	Only female mosquitoes bite humans and sparrow to cause malaria because:			صرف مادہ مچھر انسانوں اور چڑیوں کو کاٹ کر ملیریا پھیلاتی ہے کیونکہ:			99
(A)	They need blood of mammals and birds for maturation of their eggs	(B)	Male mosquitoes cannot bite	نر مچھر کاٹ نہیں سکتے	(ب)	ان کو ممالیہ اور پرندوں کا خون اپنے انڈوں کی پختگی کے لیے چاہیے ہوتا ہے	(الف)
(C)	Plasmodium can survive only in female mosquitoes	(D)	All of these	تمام	(د)	پلازموڈیم صرف مادہ مچھروں میں زندہ رہ سکتا ہے	(ج)
100	The female mosquitoes need..... to grow their eggs:			مادہ مچھروں کو اپنے انڈوں کی نشوونما کے لیے ضرورت ہوتی ہے:			100
(A)	The blood of birds	(B)	The blood of mammals	میملز کے خون کی	(ب)	پرندوں کے خون کی	(الف)
(C)	Both	(D)	None of these	کوئی نہیں	(د)	دونوں	(ج)
101	The growth of plasmodium in human body takes place in:			انسانوں میں پلازموڈیم کی نشوونما ہوتی ہے:			101
(A)	Stomach	(B)	Small intestine	چھوٹی آنت میں	(ب)	معدہ میں	(الف)
(C)	Liver	(D)	Kidneys	گردوں میں	(د)	جگر میں	(ج)

106	The hypothesis, which are often tested and never rejected become:		وہ ہائپو تھیسس جو وقت کے امتحان میں قائم رہیں یعنی اکثر ٹیسٹ کیے جائیں اور کبھی مسترد نہ ہوں کہلاتی ہیں:	106
(A)	Laws	(B)	Principles	(الف)
(C)	Theories	(D)	Results	(ج)
107	The senses used by biologist for observation are:		ایک بائیولوجسٹ مشاہدات کے لیے حسیں استعمال کرتا ہے:	107
(A)	Two	(B)	Three	(الف)
(C)	Four	(D)	Five	(ج)
108	Biologists use discussion and reasoning procedure to formulate a:		بائیولوجسٹس بحث اور استدلال کا طریقہ استعمال کر کے تشکیل دیتے ہیں:	108
(A)	Hypothesis	(B)	Law	(الف)
(C)	Theory	(D)	Data	(ج)
110	A scientific law of principle is an irrefutable:		سائنٹفک لاء یا اصول ایک ناقابل تردید..... ہے:	110
(A)	Hypothesis	(B)	Deduction	(الف)
(C)	Experiment	(D)	Theory	(ج)
114	Classification means the grouping of organisms on the basis of:		کلاسیفیکیشن سے مراد جانداروں کو..... کی بنیاد پر گروہوں میں تقسیم کرنا ہے۔	114
(A)	How they feed	(B)	The features they have in common	(الف)
(C)	How they breathe	(D)	How they can survive	(ج)
115	Species that are in the same .....are more closely related than species that are in the same		ایک ہی..... میں شامل سپیشیز ایک دوسرے سے زیادہ قریبی تعلق رکھتی ہیں بانسبت ان سپیشیز کے جو ایک ہی..... میں شامل ہوں۔	115
(A)	Phylum – class	(B)	Family – order	(الف)
(C)	Class – order	(D)	Family – genus	(ج)
118	Members of the same species living in the same time make a level:		ایک ہی سپیشیز جو ایک ہی وقت میں ایک ہی جگہ میں رہتے ہوں، ان کا لیول ہے:	118
(A)	Population	(B)	Community	(الف)
(C)	Ecosystem	(D)	Habitat	(ج)
119	The areas where living organisms interact with nonliving components of the environment are called:		وہ علاقہ جہاں زندہ جاندار اپنے ماحول کی بے جان اشیاء کے ساتھ لین دین کرتے ہیں، کہلاتا ہے:	119
(A)	Population	(B)	Community	(الف)
(C)	Ecosystem	(D)	Species	(ج)
121	The genus is a group of related:		ایک جنس گروپ ہے قریبی تعلق رکھنے والے / والی:	121
(A)	Orders	(B)	Species	(الف)
(C)	Classes	(D)	Families	(ج)
122	The taxon of order was introduced by:		آرڈر کا ٹیکسون متعارف کروایا:	122
(A)	John Ray	(B)	Rivinus	(الف)
(C)	Ibn-e-Rushd	(D)	Aristotle	(ج)

123	Biologists know types of animals:		بائیولوجسٹس کتنی اقسام کے جانوروں کو جانتے ہیں:		123		
(A)	1.5 millions	(B)	0.5 millions	0.5 ملین	(ب)	1.5 ملین	(الف)
(C)	8.3 millions	(D)	3.8 millions	3.8 ملین	(د)	8.3 ملین	(ج)
126	The largest taxon is:		سب سے بڑا ٹیکسون ہے:		126		
(A)	Family	(B)	Order	آرڈر	(ب)	فیمیلی	(الف)
(C)	Class	(D)	Kingdom	کنگڈم	(د)	کلاس	(ج)
127	The branch of biology which deals with classification is called:		بائیولوجی کی وہ شاخ جس کا تعلق کلاسیفیکیشن سے ہے، کہلاتی ہے:		127		
(A)	Anatomy	(B)	Taxonomy	ٹیکسٹونومی	(ب)	اینٹومی	(الف)
(C)	Physiology	(D)	Histology	ہسٹولوجی	(د)	فزیولوجی	(ج)
129	Who introduced the system of classification of organisms for first time?		کس سائنسدان نے پہلی مرتبہ جانداروں کی کلاسیفیکیشن کے سسٹم کو متعارف کروایا؟		129		
(A)	Aristotle	(B)	Robert Whitakar	رابرٹ وائی ٹیکر	(ب)	ارسطو	(الف)
(C)	Artist Hackel	(D)	Carlous	کارلس	(د)	آرٹسٹ ہیکل	(ج)
131	Viruses are assigned to the Kingdom:		وائرسز کو کون سے کنگڈم میں شامل کیا جاتا ہے؟		131		
(A)	Fungi	(B)	Monera	مونیرا	(ب)	فنجائی	(الف)
(C)	Protista	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د)	پروٹسٹا	(ج)
132	A certain organism is multicellular adapted for photosynthesis and has multicellular sex organs. To which kingdom does it belong?		ایک جاندار ملٹی سیلولر ہے، فوٹو سنتھی سیز کر سکتا ہے اور ملٹی سیلولر سیکس آرگنز رکھتا ہے۔ اس کا تعلق کون سے کنگڈم سے ہے؟		132		
(A)	Protista	(B)	Fungi	فنجائی	(ب)	پروٹسٹا	(الف)
(C)	Plantae	(D)	Animalia	اینیمیلیا	(د)	پلانٹی	(ج)
133	In which kingdom would you classify unicellular eukaryotes?		یونی سیلولر یوکیاریوٹس کا تعلق کون سے کنگڈم سے ہے؟		133		
(A)	Fungi and protists	(B)	Fungi and monera	فنجائی اور مونیرا	(ب)	فنجائی اور پلانٹی	(الف)
(C)	Only protists	(D)	Only fungi	صرف فنجائی	(د)	صرف پروٹسٹا	(ج)
136	Which organism is included in kingdom monera?		ان میں سے کس جاندار کا تعلق کنگڈم مونیرا سے ہے؟		136		
(A)	Virus	(B)	Algae	الگی	(ب)	وائرس	(الف)
(C)	Fungi	(D)	Synobacteria	سائٹوبیکٹیریا	(د)	فنجائی	(ج)
137	Kingdom of ferns is:		فرز کا تعلق کون سے کنگڈم سے ہے؟		137		
(A)	Fungi	(B)	Protista	پروٹسٹا	(ب)	فنجائی	(الف)
(C)	Plantae	(D)	Animalia	اینیمیلیا	(د)	پلانٹی	(ج)
140	All the members of which group intake their food by absorbing in the body?		درج ذیل میں سے کون سے گروہ کے تمام ممبر خوراک جذب کر کے جسم میں لے جاتے ہیں؟		140		
(A)	Protists	(B)	Fungi	فنجائی	(ب)	پروٹسٹس	(الف)
(C)	Bacteria	(D)	Animals	جانور	(د)	بیکٹیریا	(ج)
141	Who introduced the five kingdom system of classification?		کلاسیفیکیشن کے پانچ کنگڈم سسٹم کے بانی کا نام ہے:		141		

(A)	Aristotle	(B)	Carolous Linnaeus	کارلس لینئس	(ب)	ارسطو	(الف)
(C)	Robert Brown	(D)	Robert Whittaker	رابرٹ وائی ٹیکر	(د)	رابرٹ براؤن	(ج)
142	The broadcast category of organisms in biological taxonomy is:			بائیولوجیکل ٹیکسٹونومی میں جانداروں کی براڈکاسٹ کیٹیگری کہلاتی ہے:			142
(A)	Class	(B)	Phylum	فائلیم	(ب)	کلاس	(الف)
(C)	Kingdom	(D)	Family	فیمیلی	(د)	کنگڈم	(ج)
146	Basically, cell membrane is made of:			بنیادی طور پر سیل ممبرین بنی ہوئی ہے:			146
(A)	Carbohydrates and proteins	(B)	Carbohydrates and lipids	کاربوہائڈریٹس اور لیپڈز سے	(ب)	کاربوہائڈریٹس اور پروٹینز سے	(الف)
(C)	Proteins and vitamins	(D)	Lipids and proteins	لیپڈز اور پروٹینز سے	(د)	پروٹینز اور وٹامنز سے	(ج)
147	In fungi, cell wall is made of:			فنجائی میں سیل وال بنی ہوئی ہے:			147
(A)	Lignin	(B)	Cellulose	سیلولوز	(ب)	لگنن	(الف)
(C)	Peptide glycon	(D)	Chitin	کائٹن	(د)	پیپٹائڈ گلائکائی کون	(ج)
148	Thin layer of inner membrane of mitochondria is called:			مائٹوکونڈریا کی اندرونی ممبرین کی باریک لئیر کہلاتی ہے:			148
(A)	Christy	(B)	Metrics	میٹرکس	(ب)	کرسٹی	(الف)
(C)	Struma	(D)	Thylakoid	تھیلاکوائڈز	(د)	سٹروما	(ج)
149	The part of earth inhabited by organism's communities is known as:			زمین کا وہ حصہ جہاں جانداروں کی کمیونٹیز رہتی ہیں:			149
(A)	Habitat	(B)	Population	پاپولیشن	(ب)	ہیبیٹیٹ	(الف)
(C)	Community	(D)	Biosphere	بائیوسفیئر	(د)	کمیونٹی	(ج)
150	In binomial nomenclature, the first letter of the name is capitalized.			بائی نومنیل نومن کلچر میں کے نام کا پہلا حرف ہمیشہ بڑا لکھا جاتا ہے۔			150
(A)	Family	(B)	Class	کلاس	(ب)	فیمیلی	(الف)
(C)	Genus	(D)	Species	سپیشیز	(د)	جینس	(ج)
153	Scientific name of human being is:			انسان کا سائنسی نام ہے:			153
(A)	Pisum sativum	(B)	Homo sapiens	ہومو ساپینس	(ب)	پانی سم سٹائیوم	(الف)
(C)	Rosa indica	(D)	Allium cepa	ایلیوم سپیا	(د)	روزا انڈیکا	(ج)
154	Scientific name of house crow is:			عام کوئے کا سائنسی نام ہے:			154
(A)	Corves Splendens	(B)	Allium Cepa	ایلیوم سپیا	(ب)	کاروس سپلینڈنز	(الف)
(C)	Rana Tigrina	(D)	Asterias Rubens	ایسٹریاس روبنز	(د)	رانائیگرینا	(ج)
157	Himalayan jungle project was started in:			ہمالیہ جنگل پروجیکٹ شروع ہوا:			157
(A)	1991	(B)	1995	1995	(ب)	1991	(الف)
(C)	1997	(D)	2013	2013	(د)	1997	(ج)
158	Sea star (Star fish) eats:			سمندری مچھلی کھاتی ہے:			158
(A)	Algae	(B)	Fungi	فنجائی	(ب)	الگی	(الف)
(C)	Protests	(D)	Snails	سینیل	(د)	پروٹسٹس	(ج)
159	Pakistan's national bird is:			پاکستان کا قومی پرندہ ہے:			159

(A)	Chakor partridge	(B)	Parrot	طوطا	(ب)	چکوری ایبٹریج	(الف)
(C)	Sparrow	(D)	Pigeon	کبوتر	(د)	چڑیا	(ج)
161	Which is the national animal of Pakistan?			پاکستان کا قومی جانور ہے:			161
(A)	Cow	(B)	Markhor	مارخور	(ب)	گائے	(الف)
(C)	Sheep	(D)	Buffalo	بھینس	(د)	بھیڑ	(ج)
168	The use of microscope is called:			مائیکروسکوپ کا استعمال کہلاتا ہے:			168
(A)	Magnification	(B)	Resolution	ریزولوشن	(ب)	میگنی فیکیشن	(الف)
(C)	Compound microscope	(D)	Microscopy	مائیکروسکوپ	(د)	کمپاؤنڈ مائیکروسکوپ	(ج)
169	The first microscope was developed by:			پہلی مائیکروسکوپ کس نے تیار کی؟			169
(A)	Zacharias Janssen	(B)	Matthias schleden	میٹھیاس شلیڈن نے	(ب)	زکاریاس جانسن نے	(الف)
(C)	Aristotle	(D)	Robert Brown	رابرٹ براؤن نے	(د)	ارسطو نے	(ج)
170	Human eye can distinguish two objects placed at a distance of:			انسانی آنکھ دو چیزوں میں فرق کر سکتی ہے جو ایک دوسرے سے..... پر رکھی ہوں:			170
(A)	0.05 mm	(B)	0.1 mm	0.1 mm	(ب)	0.05 mm	(الف)
(C)	0.08 mm	(D)	0.5 mm	0.5 mm	(د)	0.08 mm	(ج)
171	A photograph taken from a microscope is called a:			مائیکروسکوپ سے لی گئی تصویر کہلاتی ہے:			171
(A)	Microscopy	(B)	Resolution	ریزولوشن	(ب)	مائیکروسکوپ	(الف)
(C)	Micrograph	(D)	Magnification	میگنی فیکیشن	(د)	مائیکرو گراف	(ج)
172	Magnification of light microscope is:			لائٹ مائیکروسکوپ کی میگنی فیکیشن ہے:			172
(A)	300 X	(B)	1500 X	1500 X	(ب)	300 X	(الف)
(C)	750 X	(D)	3500 X	3500 X	(د)	750 X	(ج)
175	The movement of amoeba can be studied by:			ایبکی حرکت کا مطالعہ کیا جاتا ہے:			175
(A)	Transmission electron microscope	(B)	Light microscope	لائٹ مائیکروسکوپ سے	(ب)	ٹرانسمیشن الیکٹرون مائیکروسکوپ سے	(الف)
(C)	Electron microscope	(D)	Hand lens	ہینڈ لینز سے	(د)	الیکٹرون مائیکروسکوپ سے	(ج)
176	When was nucleus discovered in a plant cell?			پودے کے سیل میں نیو کلیس کب دریافت ہوا؟			176
(A)	1831 AD	(B)	1664 AD	1664 AD	(ب)	1831 AD	(الف)
(C)	1833 AD	(D)	1834 AD	1834 AD	(د)	1833 AD	(ج)
177	Who discovered nucleus in a cell in 1831?			1831 میں نیو کلیس کس نے دریافت کیا؟			177
(A)	L. Pasteur	(B)	Schwann	شوان نے	(ب)	لوئس پاسچر نے	(الف)
(C)	Schleiden	(D)	Robert Brown	رابرٹ براؤن نے	(د)	شلیڈن نے	(ج)
180	Robert Hooke used microscope to examine cork in:			رابرٹ ہوک نے..... میں مائیکروسکوپ سے کارک کا مشاہدہ کیا:			180
(A)	1958	(B)	1665	1665	(ب)	1958	(الف)
(C)	1560	(D)	1470	1470	(د)	1560	(ج)

181	"All cells are formed from pre-existing cells." Is the saying of:		تمام سیلز پہلے سے موجود سیلز سے بنتے ہیں، یہ قول ہے:		181	
(A)	Pasteur	(B)	Robert Hooke	رابرٹ ہک کا	(ب) پاسچر کا	(الف)
(C)	Darwin	(D)	Rudolf Virchow	روڈولف ویرچو کا	(د) ڈارون کا	(ج)
182	The first microscope was made in:		پہلی مائیکروسکوپ بنی:		182	
(A)	1995	(B)	1895	1895	(ب) 1995	(الف)
(C)	1595	(D)	1685	1685	(د) 1595	(ج)
184	Who discovered nucleus in plant cell?		پودے کے سیل میں نیوکلئیس کس نے دریافت کیا؟		184	
(A)	Robert Hooke	(B)	Robert Brown	رابرٹ براؤن نے	(ب) رابرٹ ہک نے	(الف)
(C)	Leueen Hook	(D)	Schwann	شوان نے	(د) لیون ہک نے	(ج)
187	The ....is the membrane enclosed structure in eukaryotic cells that contains the DNA of the cell.		یوکیریوٹک سیلز میں ممبرینز میں لپیٹی ساخت کو کسی ہے جس میں سیل کا DNA موجود ہے؟		187	
(A)	Mitochondrion	(B)	Chloroplast	کلوروپلاسٹ	(ب) مائٹوکانڈریان	(الف)
(C)	Nucleolus	(D)	Nucleus	نیوکلئیس	(د) نیوکلئولس	(ج)
188	Ribosomes are constructed in the?		رائبوسومز کہاں تیار کیے جاتے ہیں؟		188	
(A)	Endoplasmic	(B)	Nucleoid	نیوکلئائیڈ	(ب) اینڈوپلازمک	(الف)
(C)	Nucleolus	(D)	Nuclear pore.	نیوکلئیر پور	(د) نیوکلئولس	(ج)
189	Rough endoplasmic reticulum is the area in a cell where are synthesized.		رف اینڈوپلازمک ریٹی کولم سیل کے اندر وہ مقام ہے جہاں کو تیار کیا جاتا ہے؟		189	
(A)	Polysaccharides	(B)	Proteins	پروٹینز	(ب) پولی سکرائیڈز	(الف)
(C)	Lipids	(D)	DNA	ڈی این اے	(د) لپڈز	(ج)
190	Smooth endoplasmic reticulum is the area in a cell where are synthesized.		سموٹھ اینڈوپلازمک ریٹی کولم سیل کے اندر وہ مقام ہے جہاں کو تیار کیا جاتا ہے؟		190	
(A)	Polysaccharides	(B)	Proteins	پروٹینز	(ب) پولی سکرائیڈز	(الف)
(C)	Lipids	(D)	DNA	ڈی این اے	(د) لپڈز	(ج)
193	The chloroplast functions in:		کلوروپلاسٹ کا کیا کام ہے؟		193	
(A)	ATP synthesis	(B)	Protein synthesis	پروٹینز کی تیاری	(ب) کی تیاری ATP	(الف)
(C)	Photosynthesis	(D)	DNA replication	کی ریپلی کیشن DNA	(د) فوٹو سنتھی سیز	(ج)
194	Which of these cellular organelles have their own DNA?		کون سے آرگنیلز کے پاس اپنا DNA موجود ہے؟		194	
(A)	Chloroplast	(B)	Nucleus	نیوکلئیس	(ب) کلوروپلاسٹ	(الف)
(C)	Mitochondrion	(D)	All of these	یہ تمام	(د) مائٹوکانڈریان	(ج)
195	Microfilaments are made up of a protein:		مائیکروفلائمنٹس ایک پروٹین کے بنے ہوتے ہیں جو ہے:		195	
(A)	Actin	(B)	Tubulin	ٹیوبولن	(ب) ایکٹن	(الف)
(C)	Flagellum	(D)	Myosin	مایوسن	(د) فلی جیلیم	(ج)
198	The secondary cell wall of plant cell is made up of:		پودے کے سیل کی سیکنڈری سیل وال بنی ہوتی ہے:		198	

(A)	Cellulose	(B)	Chitin	کائٹن کی	(ب)	سیلولوز کی	(الف)
(C)	Lignin	(D)	All of these	تمام	(د)	لگنن کی	(ج)
199	The cell wall of fungi is made up of:			فنجائی کی سیل وال بنی ہوتی ہے:			199
(A)	Cellulose	(B)	Lignin	لگنن کی	(ب)	سیلولوز کی	(الف)
(C)	Chitin	(D)	Peptidoglycan	پپٹائڈوگلائکون کی	(د)	کائٹن کی	(ج)
200	The cell wall of prokaryotes is made up of:			پروکاریوٹس کی سیل وال بنی ہوتی ہے:			200
(A)	Cellulose	(B)	Lignin	لگنن کی	(ب)	سیلولوز کی	(الف)
(C)	Chitin	(D)	Peptidoglycan	پپٹائڈوگلائکون کی	(د)	کائٹن کی	(ج)
203	Which of these do not have cell wall?			ان میں سے کس میں سیل وال نہیں پائی جاتی؟			203
(A)	Fungi	(B)	Algae	الگی	(ب)	فنجائی	(الف)
(C)	Prokaryotes	(D)	Protozoa	پروٹوزووا	(د)	پروکاریوٹس	(ج)
204	What is called the layer of cutin in plants?			پودوں میں کیوٹن کی تہہ کہلاتی ہے:			204
(A)	Cuticle	(B)	Epidermis	اپی ڈرمس	(ب)	کیوٹیکل	(الف)
(C)	Cortex	(D)	Leaf hairs	لیف ہیئرز	(د)	کورٹیکس	(ج)
207	The fluidity of cell membrane is due to:			سیل ممبرین میں مائع پن کی وجہ ہے:			207
(A)	Protein	(B)	Vitamin	وٹامن	(ب)	پروٹین	(الف)
(C)	Lipids	(D)	Glycerine	گلیسرین	(د)	لیپڈز	(ج)
208	Elasticity of cell membrane is due to:			سیل ممبرین میں لچک کی وجہ ہے:			208
(A)	Lipid	(B)	Water	پانی	(ب)	لیپڈز	(الف)
(C)	Protein	(D)	Vitamin	وٹامن	(د)	پروٹین	(ج)
209	The stock of thylakoids is called:			تھائلاکوئڈز کے ڈھیر کو کہتے ہیں:			209
(A)	Leucoplast	(B)	Struma	سٹروما	(ب)	لیوکوپلاسٹ	(الف)
(C)	Cristae	(D)	Granum	گرینم	(د)	کرسٹی	(ج)
210	Which of the following is not a part of a cell membrane?			ان میں سے کونسا سیل ممبرین کا حصہ نہیں ہے؟			210
(A)	DNA	(B)	Minerals	منرلز	(ب)	ڈی این اے	(الف)
(C)	Carbohydrates	(D)	Lipids	لیپڈز	(د)	کاربوہائیڈریٹس	(ج)
211	The organelle which produces energy is called:			وہ آرگنیل جو انرجی پیدا کرتا ہے:			211
(A)	Ribosome	(B)	Vacuole	وکیول	(ب)	رائبوسوم	(الف)
(C)	Nucleus	(D)	Mitochondria	مائٹوکونڈریا	(د)	نیوکلیس	(ج)
214	The number of sub units of ribosomes is:			رائبوسومز کے سب یونٹس کی تعداد ہے:			214
(A)	Two	(B)	Four	چار	(ب)	دو	(الف)
(C)	Six	(D)	Eight	آٹھ	(د)	چھ	(ج)
215	Where are ribosomes synthesized?			رائبوسومز کہاں بنتے ہیں؟			215
(A)	Endoplasmic reticulum	(B)	Nucleotide	نیوکلیوٹائڈ میں	(ب)	اینڈوپلازمک ریٹی کولم میں	(الف)

(C)	Nucleolus	(D)	Nuclear pore	نیو کلیئوس میں	(د)	نیو کلیوس میں	(ج)
217	In cell aerobic respiration sites are:			سیل میں ایروبیک ریسیپیشن کی جگہیں ہیں:			217
(A)	Golgi bodies	(B)	Ribosomes	رابوسومز	(ب)	گالٹی باڈیز	(الف)
(C)	Mitochondria	(D)	Chloroplast	کلوروپلاسٹ	(د)	مائٹوکانڈریا	(ج)
218	The function of mitochondria is:			مائٹوکانڈریا کا کام ہے:			218
(A)	Lipid storage	(B)	Cellular respiration	سیلولر ریسیپیشن	(ب)	لیپڈز کو سٹور کرنا	(الف)
(C)	Protein synthesis	(D)	Photosynthesis	فوٹو سنتھیسز	(د)	پروٹین بنانا	(ج)
219	Rough endoplasmic reticulum serves a function in the synthesis of:			رف اینڈوپلازمک ریٹی کولم تیاری کا ذمہ دار ہے:			219
(A)	Carbohydrates	(B)	Protein	پروٹین	(ب)	کاربوہائیڈریٹس	(الف)
(C)	Lipids	(D)	Vitamin	وٹامنز	(د)	لیپڈز	(ج)
220	Which of the organelles have their own DNA?			ان میں کس آرگنیل میں اپنا ڈی این اے ہوتا ہے؟			220
(A)	Endoplasmic reticulum	(B)	Ribosomes	رابوسومز	(ب)	اینڈوپلازمک ریٹی کولم	(الف)
(C)	Mitochondria	(D)	Golgi bodies	گالٹی باڈیز	(د)	مائٹوکانڈریا	(ج)
221	Golgi was awarded Nobel prize in:			گالٹی کو نوبل پرائز دیا گیا:			221
(A)	1908	(B)	1807	1807	(ب)	1908	(الف)
(C)	1906	(D)	1916	1916	(د)	1906	(ج)
227	Major component of plant cell wall is:			پودے کی سیل وال کا بنیادی حصہ ہے:			227
(A)	Chitin	(B)	Peptidoglycan	پپٹائیڈو گلائکون	(ب)	کائیٹن	(الف)
(C)	Cellulose	(D)	Cholesterol	کولیسٹرول	(د)	سیلولوز	(ج)
228	Ribosomes are sites for synthesis of:			رابوسومز..... کی تیاری کی جگہیں ہیں:			228
(A)	Proteins	(B)	RNA	RNA	(ب)	پروٹینز	(الف)
(C)	DNA	(D)	Glucose	گلوکوز	(د)	DNA	(ج)
229	Struma is found in:			سٹروما پایا جاتا ہے:			229
(A)	Mitochondria	(B)	Ribosome	رابوسوم	(ب)	مائٹوکانڈریا	(الف)
(C)	Golgi body	(D)	Chloroplast	کلوروپلاسٹ	(د)	گالٹی باڈی	(ج)
230	The most common chemical in primary cell wall is:			پرائمری سیل وال میں پایا جانے والا سب سے عام کیمیکل ہے:			230
(A)	Glucose	(B)	Cellulose	سیلولوز	(ب)	گلوکوز	(الف)
(C)	Fructose	(D)	Maltose	مالٹوز	(د)	فرکٹوز	(ج)
231	The major energy production centers are:			انرجی کی تیاری کے میجر سنٹرز ہیں:			231
(A)	Plastids	(B)	Mitochondria	مائٹوکانڈریا	(ب)	پلاسٹڈز	(الف)
(C)	Ribosomes	(D)	Golgi bodies	گالٹی باڈیز	(د)	رابوسومز	(ج)
234	The site where ribosomal RNA is formed is called:			وہ جگہیں جہاں رابوسومل آر این اے تیار ہوتا ہے:			234
(A)	Chromatin	(B)	Cytoplasm	سائٹوپلازم	(ب)	کروماتن	(الف)
(C)	Mitochondria	(D)	Nucleolus	نیو کلیئوس	(د)	مائٹوکانڈریا	(ج)

235	The ribosomes are made in:		راہوسومز بننے ہیں:		235
(A)	Nucleus	(B)	Nucleolus	نیو کلیولس میں	(ب) نیو کلیس میں
(C)	Endoplasmic	(D)	Reticulum	ریٹی کولم میں	(د) اینڈوپلازمک میں
236	Microtubules are made up of proteins:		مائیکروٹیوبولز ایک پروٹین کی بنی ہوئی ہیں جو ہے:		236
(A)	Hemoglobin	(B)	Myoglobin	ہیموگلوبن	(ب) ہیموگلوبن
(C)	Actin	(D)	Tubulin	ٹیوبولن	(د) ایکٹن
241	Gas exchange in gills and lungs occurs by the process:		گلز اور پھیپھڑوں میں گیسوں کا تبادلہ جس طریقے سے ہوتا ہے:		241
(A)	Diffusion	(B)	Osmosis	اوسموسس	(ب) ڈیفیوژن
(C)	Active transport	(D)	Turgor	ٹرگر	(د) ایکٹیو ٹرانسپورٹ
242	The movement of molecules from an area of lower concentration to the area of higher concentration is called:		مالیکیولز کا اپنے کم ارتکاز والے علاقے سے زیادہ ارتکاز والے علاقہ کی طرف جانا کہلاتا ہے:		242
(A)	Diffusion	(B)	Osmosis	اوسموسس	(ب) ڈیفیوژن
(C)	Passive transport	(D)	Active transport	ایکٹیو ٹرانسپورٹ	(د) پیسیو ٹرانسپورٹ
243	The movement of molecules from an area of higher concentration to the area of lower concentration is called:		مالیکیولز کا اپنے زیادہ ارتکاز والے علاقے سے کم ارتکاز والے علاقہ کی طرف جانا کہلاتا ہے:		243
(A)	Osmosis	(B)	Active transport	ایکٹیو ٹرانسپورٹ	(ب) اوسموسس
(C)	Diffusion	(D)	Passive transport	پیسیو ٹرانسپورٹ	(د) ڈیفیوژن
244	Which of the following tissue layer is found in all blood vessels?		ان میں کون سی ٹشو کی تہہ تمام بلڈ ویسلز میں پائی جاتی ہے؟		244
(A)	Smooth muscles	(B)	Endothelium	اینڈو تھیلیم	(ب) سمو تھ مسلز
(C)	Skeletal muscles	(D)	Connective tissue	کنیکٹیو ٹشو	(د) سکیٹل مسلز
245	Plant tissues which have ability to divide are:		پودے کے وہ ٹشوجن میں تقسیم ہونے کی صلاحیت موجود ہوتی ہے:		245
(A)	Epidermal tissues	(B)	Ground tissues	گراؤنڈ ٹشوز	(ب) اپی ڈرمل ٹشوز
(C)	Support tissues	(D)	Meristematic tissues	میری سٹیمٹک ٹشوز	(د) سپورٹ ٹشوز
246	Which types of muscles are responsible for bird's wings flapping?		پرندوں کے پروں کو پھڑپھڑانے کے ذمہ دار مسلز کون سے ہیں؟		246
(A)	Skeletal muscles	(B)	Smooth muscles	سمو تھ مسلز	(ب) سکیٹل مسلز
(C)	Cardiac muscles	(D)	Epithelial tissues	اپی تھیلیل ٹشوز	(د) کارڈیک مسلز
247	Permanent tissues originate from the tissues:		پرمانینٹ ٹشوجن ٹشوز سے بنتے ہیں:		247
(A)	Epidermal	(B)	Meristematic	میری سٹیمٹکس	(ب) اپی ڈرمل
(C)	Ground	(D)	Xylem	زائیلیم	(د) گراؤنڈ
248	Cardiac muscles are present in walls of:		کارڈیک مسلز..... کی دیواروں میں پائے جاتے ہیں:		248
(A)	Lungs	(B)	Heart	دل کی	(ب) پھیپھڑوں کی
(C)	Kidney	(D)	Stomach	معدہ کی	(د) گردوں کی
249	The tissues which are made up of single type of cells are called:		وہ ٹشوز جو سیلز کی ایک تہہ سے بنے ہوتے ہیں، کہلاتے ہیں:		249

(A)	Permanent tissues	(B)	Compound tissues	کمپاؤنڈ ٹشوز	(ب)	پرمانینٹ ٹشوز	(الف)
(C)	Support tissues	(D)	Simple tissues	سپل ٹشوز	(د)	سپورٹ ٹشوز	(ج)
250	Polymer of amino acids and sugars is:			اماٹو ایسڈز اور شوگرز کے پولیمرز کہلاتے ہیں:			250
(A)	Peptidoglycan	(B)	Glycolipid	گلائکولپڈز	(ب)	پپٹائیڈو گلائکون	(الف)
(C)	Phospholipid	(D)	Glycogen	گلائکون	(د)	فاسفولپڈز	(ج)
255	During which phase of mitosis spindles are formed?			سیل سائیکل کے کس مرحلہ میں سپنڈل فائبرز بنتے ہیں؟			255
(A)	Prophase	(B)	Metaphase	میٹافیز	(ب)	پروفیز	(الف)
(C)	G2 Phase	(D)	Interphase	انٹرفیز	(د)	جی 2 فیز	(ج)
256	In which stage of the cell cycle, the cell is preparing to begin DNA replication?			سیل سائیکل کے کس مرحلہ میں سیل کروموسومز کی ڈپلیکیشن کے لیے ایئر انڈیاز تیار کر رہا ہوتا ہے؟			256
(A)	G1 Phase	(B)	S Phase	ایس فیز	(ب)	جی 1 فیز	(الف)
(C)	M Phase	(D)	G2 Phase	جی 2 فیز	(د)	ایم فیز	(ج)
260	In which stage of the cell cycle cells spend most of their lives?			سیل سائیکل کے کون سے مرحلے میں، سیل اپنی زیادہ تر زندگی گزارتے ہیں؟			260
(A)	Prophase	(B)	Metaphase	میٹافیز	(ب)	پروفیز	(الف)
(C)	Interphase	(D)	Telophase	ٹیلوفیز	(د)	انٹرفیز	(ج)
261	In phase cells have temporarily or permanently stopped dividing:			فیز میں سیلز عارضی طور پر یا پرمانینٹ تقسیم ہونا رک جاتے ہیں؟			261
(A)	G1	(B)	M phase	م فیز	(ب)	G1	(الف)
(C)	S phase	(D)	G0 phase	جی 0 فیز	(د)	س فیز	(ج)
262	Chromosomes are visible during:			کروموسومز کے دوران نظر آتے ہیں:			262
(A)	Interphase	(B)	G1 phase	جی 1 فیز	(ب)	انٹرفیز	(الف)
(C)	S phase	(D)	Cell division	سیل کی تقسیم	(د)	س فیز	(ج)
263	Chromosomes are composed of:			کروموسومز بنے ہوئے ہیں:			263
(A)	Lipids	(B)	DNA	ڈی این اے	(ب)	لیپڈز	(الف)
(C)	RNA	(D)	DNA and protein	ڈی این اے اور پروٹین	(د)	آراین اے	(ج)
267	The division of cytoplasm is called:			سائٹوپلازم کی تقسیم کہلاتی ہے:			267
(A)	Karyokinesis	(B)	Cytokinesis	سائٹوکائینسز	(ب)	کیریو کائینسز	(الف)
(C)	Kinetokore	(D)	Mitoses	مائی ٹوسس	(د)	کائی نیٹوکور	(ج)
268	During which phase of mitosis, spindles are formed?			مائی ٹوسس کی کس فیز میں، سپنڈل بنتے ہیں؟			268
(A)	G2	(B)	Interphase	انٹرفیز	(ب)	G2	(الف)
(C)	Prophase	(D)	Metaphase	میٹافیز	(د)	پروفیز	(ج)
269	Complete set of spindle fibre is known as:			سپنڈل فائبرز کا مکمل سیٹ کہلاتا ہے:			269
(A)	Centrosome	(B)	Mitotic spindle	مائی ٹوٹک سپنڈل	(ب)	سینٹروسوم	(الف)
(C)	Centromere	(D)	None	کوئی نہیں	(د)	سینٹرومیئر	(ج)

270	Which phase of cell division is very different in plants and animals?		سیل کی تقسیم کی کون سی فیز پودوں اور جانوروں میں بہت مختلف ہے؟		270
(A)	Meta phase	(B)	Anaphase	اینا فیز	(الف)
(C)	Telophase	(D)	Cytokinesis	سائٹو کاٹسز	(ج)
271	The division of nucleus is called:		نیوکلئس کی تقسیم کہلاتی ہے:		271
(A)	Synapsis	(B)	Cytokinesis	سائٹو کاٹسز	(الف)
(C)	Karyokinesis	(D)	Interphase	انٹرفیز	(ج)
272	The animal which produces lost part with the process of regeneration is:		وہ جانور جو ری جرنیشن کے طریقے سے اپنے جسم کا کٹا ہوا حصہ بنا لیتا ہے:		272
(A)	Paramecium	(B)	Sea star	سی سٹار	(الف)
(C)	Sea lion	(D)	Sea urchin	سی ارچن	(ج)
273	In which phase of mitosis nuclear envelop of a cell is broken down?		مائی ٹوسس کی کس فیز میں سیل کا نیوکلئس اینولپ ٹوٹ جاتا ہے؟		273
(A)	Prophase	(B)	Metaphase	میٹافیز	(الف)
(C)	Anaphase	(D)	Telophase	ٹیلوفیز	(ج)
274	Regeneration process is found in:		ری جرنیشن کا طریقہ پایا جاتا ہے:		274
(A)	Hydra	(B)	Funaria	فیونیریا	(الف)
(C)	Moss	(D)	Sea star	سی سٹار	(ج)
277	Error in the control of mitosis may cause:		مائی ٹوسس کو کنٹرول کرنے میں غلطی سے ہو سکتا ہے:		277
(A)	Cough	(B)	Constipation	قبض	(الف)
(C)	Ulcer	(D)	Cancer	کینسر	(ج)
278	Process of formation of new tumors is known as:		نئے ٹیومر بننے کے عمل کو کہتے ہیں:		278
(A)	Synapsis	(B)	Crossing over	کراسنگ اوور	(الف)
(C)	Metastasis	(D)	Regeneration	ری جرنیشن	(ج)
279	A tumor, which remains in their original location is called:		ایک ٹیومر جو اپنی اصلی جگہ پر رہتا ہے، کہلاتا ہے:		279
(A)	Malignant	(B)	Benign	بے نائن	(الف)
(C)	Metastasis	(D)	All	تمام	(ج)
280	Mitosis consists of phases:		مائی ٹوسس میں فیز ہوتی ہیں:		280
(A)	One	(B)	Two	دو	(الف)
(C)	Three	(D)	Four	چار	(ج)
283	During which phase the metabolic activities of cell are very high?		کس فیز میں سیل کی میٹابولک سرگرمیاں بہت تیز ہوتی ہیں؟		283
(A)	Prophase	(B)	Metaphase	میٹافیز	(الف)
(C)	Interphase	(D)	Anaphase	اینا فیز	(ج)
284	Which organisms regenerate its lost parts through mitosis?		کونسا جاندار مائی ٹوسس کے ذریعے اپنے کھوئے ہوئے حصے واپس بنا لیتا ہے؟		284
(A)	Sea star	(B)	Horse	گھورا	(الف)

(C)	Mosquito	(D)	Frog	میڈیک	(د)	چھڑ	(ج)
287	Meiosis was discovered for the first time by:			می او سس کو سب سے پہلے دریافت کیا:			287
(A)	Rudolf Virchow	(B)	Walther Flemming	والٹھر فلیمنگ	(ب)	روڈولف ورچو	(الف)
(C)	August Weismann	(D)	Oscar Hertwig	آسکر ہرٹ ونگ	(د)	اگست ویزمین	(ج)
288	In which organism the Thomas Hunt Morgan observed the phenomenon of crossing over?			کس جاندار میں تھامس ہنٹ مارگن نے کراسنگ اوور کا مشاہدہ کیا؟			288
(A)	Bat	(B)	Mosquito	چھڑ	(ب)	چمگاڑ	(الف)
(C)	Fruit fly	(D)	Sparrows	چڑیاں	(د)	فروٹ فلائی	(ج)
289	The exchange of parts of chromatids of homologous chromosomes is called:			ہومولوجس کروموسومز کے کرومائیڈز کے حصوں کا تبادلہ کہلاتا ہے:			289
(A)	Chiasmata	(B)	Crossing over	کراسنگ اوور	(ب)	کیازمیٹا	(الف)
(C)	Linkage	(D)	Phragmoplast	فریگوپلاسٹ	(د)	لنکج	(ج)
290	Which of the following distinguishes meiosis from mitosis?			ان میں کیا چیز می او سس کو مائیٹوسس سے ممتاز کرتی ہے؟			290
(A)	The chromosomes number is reduced	(B)	Chromosomes undergo crossing over	کروموسومز کراسنگ اوور کرتے ہیں	(ب)	کروموسومز کی تعداد کم ہوتی ہے	(الف)
(C)	The daughter cells are genetically different from the parent cell	(D)	All of these	تمام	(د)	ڈاٹر سیلز وراثتی طور پر پیرنٹ سیل سے مختلف ہوتے ہیں	(ج)
294	During meiosis one cell divides into daughter cells:			می او سس کے دوران ایک سیل..... ڈاٹر سیلز میں تقسیم ہوتا ہے:			294
(A)	Two	(B)	Three	تین	(ب)	دو	(الف)
(C)	Four	(D)	Eight	آٹھ	(د)	چار	(ج)
295	Chiasmata is formed during:			کیازمیٹا..... کے دوران بنتا ہے:			295
(A)	Metaphase	(B)	Anaphase	اینافیز	(ب)	میٹافیز	(الف)
(C)	Prophase	(D)	Telophase	ٹیلوفیز	(د)	پروفیز	(ج)
298	Accidental death of cells and living tissues known as:			سیلز اور زندہ ٹشوز کی حادثاتی موت کہلاتی ہے:			298
(A)	Cancer	(B)	Apoptosis	ایپ آپٹوسس	(ب)	کینسر	(الف)
(C)	Necrosis	(D)	Both A and C	الف اور ج دونوں	(د)	نیکروسس	(ج)
301	The concept of metabolism was first of all given by			میٹابولزم کا تصور سب سے پہلے کس نے دیا؟			301
(A)	Kuhne	(B)	Koshland	کوشلینڈ	(ب)	کوہنے	(الف)
(C)	Ibn-e-Nafees	(D)	Emil fisher	ایمیل فشر	(د)	ابن نفیس	(ج)
302	The term metabolism is derived from which language?			میٹابولزم کس زبان کے لفظ سے نکلا ہے؟			302
(A)	Latin	(B)	Greek	یونانی	(ب)	لاطینی	(الف)
(C)	German	(D)	Arabic	عربی	(د)	جرمنی	(ج)
303	The biochemical reactions in which larger molecules are synthesized, are called:			وہ بائیو کیمیکل ری ایکشنز جن میں بڑے مالیکیولز بنتے ہیں، کہلاتے ہیں:			303
(A)	Anabolism	(B)	Catabolism	کیٹابولزم	(ب)	اینابولزم	(الف)
(C)	Metabolism	(D)	Enzymatic reaction	اینزائمٹک ری ایکشن	(د)	میٹابولزم	(ج)

304	All biochemical reactions occurring in living organisms necessary for life are called as:		زندہ جانداروں میں ہونے والے تمام بائیو کیمیکل ری ایکشنز جو زندگی کے لیے ضروری ہیں، کہلاتے ہیں:		304
(A)	Metabolism	(B)	Anabolism	اینابولزم	(ب) مینابولزم
(C)	Catabolism	(D)	Mutalism	میوچلزم	(د) کیٹابولزم
305	Who used the term enzyme first time?		کس نے پہلی دفعہ اینزائم کا لفظ استعمال کیا؟		305
(A)	Oscar Hurtwig	(B)	Winhelm Kuhne	ون ہیلیم کونے	(ب) آسکر ہرٹ ونگ
(C)	W- Fleming	(D)	T.H Morgan	ٹی ایچ مارگن	(د) ڈبلیو فلیمنگ
306	Almost all enzymes are:		تقریباً تمام اینزائمز ہیں:		306
(A)	Protein	(B)	Vitamins	وٹامنز	(ب) پروٹینز
(C)	Carbohydrates	(D)	Fats	فیٹس	(د) کاربوہائیڈریٹس
311	The molecules at which enzymes act are called:		وہ مالیکیول جن پر اینزائمز اثر انداز ہوتے ہیں:		311
(A)	Products	(B)	Substrates	سبسٹریٹس	(ب) پروڈکٹس
(C)	Catalyst	(D)	Enzymes	اینزائمز	(د) کیٹالسٹ
312	Enzyme used for cleaning utensils is:		چیزوں کو صاف کرنے کے لیے جو اینزائم استعمال کیے جاتے ہیں:		312
(A)	Amylase	(B)	Trypsin	ٹریپسین	(ب) امائی لیز
(C)	Lipase	(D)	Tylon	ٹائیلون	(د) لائی پیز
313	The name of enzyme used in dish washing is:		ڈش واشنگ میں استعمال ہونے والے اینزائم کا نام ہے:		313
(A)	Protease	(B)	Lipase	لائی پیز	(ب) پروٹیز
(C)	Amylase	(D)	Pepsin	پیسین	(د) امائی لیز
314	Enzyme pepsin works in:		اینزائم پیسین کام کرتا ہے:		314
(A)	Mouth	(B)	Intestine	آنت	(ب) منہ
(C)	Oesophagus	(D)	Stomach	معدہ	(د) ایسوفیجس
315	When organic co factors are tightly bound to enzyme?		آرگینک کو فیکٹرز جب اینزائمز کے ساتھ مضبوطی کے ساتھ جڑے ہوتے ہوں تو یہ کہلاتے ہیں:		315
(A)	Co enzymes	(B)	Appoenzyme	اپو اینزائم	(ب) کو اینزائمز
(C)	Co factors	(D)	Prosthetic group	پروستھینک گروپ	(د) کو فیکٹرز
316	The catalytic region of enzyme is called:		اینزائمز کا کیٹالیٹک ریجن کہلاتا ہے:		316
(A)	Active site	(B)	Cofactor	کو فیکٹر	(ب) ایکٹو سائٹ
(C)	Co enzyme	(D)	Metabolic site	میٹابولک سائٹ	(د) کو اینزائم
317	An enzyme, which breaks down starch is:		وہ اینزائم جو سٹارچ کو توڑتا ہے:		317
(A)	Protease	(B)	Amylase	امائی لیز	(ب) پروٹیز
(C)	Trypsin	(D)	Lipase	لائی پیز	(د) ٹریپسین
318	Vitamin acts as co enzymes is:		وٹامن جو کو اینزائم کے طور پر کام کرتے ہیں:		318
(A)	Vitamin B	(B)	Vitamin D	وٹامن D	(ب) وٹامن B

(C)	Vitamin C	(D)	Riboflavin	رابو فلیون	(د)	وٹامن C	(ج)
321	Lipase enzyme acts on:			لائی پیز کام کرتا ہے:			321
(A)	Lipids	(B)	Proteins	پروٹینز پر	(ب)	لیپڈز پر	(الف)
(C)	Glucose	(D)	Starch	سٹارچ پر	(د)	گلوکوز پر	(ج)
322	In protein metabolism, works as a catalyst:			پروٹین کی میٹابولزم میں، ایک کیٹالسٹ کے طور پر کام کرتا ہے:			322
(A)	Amylase	(B)	Lipase	لائی پیز	(ب)	امائی لیز	(الف)
(C)	Pepsin	(D)	Protease	پروٹیز	(د)	پیسین	(ج)
323	Who presented induced fit model?			کس نے انڈیوسڈ فٹ ماڈل پیش کیا؟			323
(A)	Daniel Koshlann	(B)	Emil Fisher	ایمل فشر نے	(ب)	ڈینیل کوشلینڈ نے	(الف)
(C)	Abn-e-Nafees	(D)	Jabir bin Hayyan	جابر بن حیان نے	(د)	ابن نفیس نے	(ج)
327	When did Daniel Koshland propose induced Fit model?			ڈینیل کوشلینڈ نے انڈیوسڈ فٹ ماڈل کب پیش کیا؟			327
(A)	1894	(B)	1958	1958	(ب)	1894	(الف)
(C)	1968	(D)	1985	1985	(د)	1968	(ج)
328	Biological detergent is:			ایک بائیولوجیکل ڈیٹرجنٹ ہے:			328
(A)	Protease enzyme	(B)	Pepsin	پیسین	(ب)	پروٹیز انزائم	(الف)
(C)	Riboflavin	(D)	Thiamine	تھامین	(د)	رابو فلیون	(ج)
331	In which medium enzyme trypsin works?			کون سے میڈیم میں انزائم پیسین کام کرتا ہے؟			331
(A)	Alkaline	(B)	Acidic	ایسڈک	(ب)	الکلائن	(الف)
(C)	Neutral	(D)	Slight basic	ہلکا سا بیسیک	(د)	نیوٹرل	(ج)
332	Enzymes used for removal of protein stains from clothes is called:			انزائمز جو کپڑوں پر سے پروٹینز کے داغ دھونے کے لیے استعمال کیے جاتے ہیں:			332
(A)	Pepsin	(B)	Amylase	امائی لیز	(ب)	پیسین	(الف)
(C)	Protease	(D)	Lipase	لائی پیز	(د)	پروٹیز	(ج)
333	Which of the following acts as catalyst for metabolism?			ان میں کون سا میٹابولزم میں کیٹالسٹ کے طور پر کام کرتا ہے؟			333
(A)	Enzymes	(B)	Vitamin	وٹامن	(ب)	انزائمز	(الف)
(C)	Lipids	(D)	Protein	پروٹین	(د)	لیپڈز	(ج)
334	The loss of electrons is called:			الیکٹرون کا اخراج کہلاتا ہے:			334
(A)	Reduction	(B)	Hydration	ہائڈریشن	(ب)	ریڈکشن	(الف)
(C)	Oxidation	(D)	Electrolysis	الیکٹرو لائٹسز	(د)	آکسائیڈیشن	(ج)
336	ATP was discovered by:			اے ٹی پی کو دریافت کیا:			336
(A)	Fritz Lipmann	(B)	Calvin	کیلون نے	(ب)	فرٹز لیپمن نے	(الف)
(C)	Karl Lohmann	(D)	Hans Krels	ہینز کریلز نے	(د)	کارل لومین نے	(ج)
338	When was ATP discovered?			اے ٹی پی کب دریافت ہوا؟			338
(A)	1909	(B)	1919	1919	(ب)	1909	(الف)
(C)	1929	(D)	1939	1939	(د)	1929	(ج)

339	Number of phosphate groups in ATP molecules is:		اے ٹی پی مالیکیول میں فاسفیٹ گروپس کی تعداد ہے:		339
(A)	Two	(B)	Three	تین	(الف)
(C)	Four	(D)	Five	پانچ	(ج)
340	Adenine is nitrogenous based with:		ایڈنین نائٹروجنس بیس ہے:		340
(A)	Single ring	(B)	Double ring	ڈبل رنگ والی	(الف)
(C)	Triple ring	(D)	Straight chain	سیدھی چین والی	(ج)
341	How many ATP molecules are produced by a NADH in electron transport chain?		ہر NADH الیکٹرون ٹرانسپورٹ چین میں ATP کے کتنے مالیکیولز بناتا ہے؟		341
(A)	One	(B)	Two	دو	(الف)
(C)	Three	(D)	Four	چار	(ج)
343	In which component of the leaf cells, chlorophyll is present?		پتے کے سیز کے کون سے حصہ میں کلوروفل پایا جاتا ہے؟		343
(A)	Struma	(B)	Plasma membrane	پلازما ممبرین	(الف)
(C)	Thylakoids	(D)	Cytoplasm	سائٹوپلازم	(ج)
344	In which of the following metabolic processes, oxidation as well as reduction of molecules occur?		کون سے میٹابولک عمل میں مالیکیولز کی آکسیدیشن کے ساتھ ساتھ ریڈکشن بھی ہوتی ہے؟		344
(A)	Photosynthesis	(B)	Respiration	ریسپیریشن	(الف)
(C)	Both A and B	(D)	None of these	کوئی نہیں	(ج)
345	Chlorophyll pigment absorbs maximum light in wavelengths of:		کلوروفل پگمنٹ کون سے ویولینتھ کی روشنی کو زیادہ سے زیادہ جذب کرتا ہے؟		345
(A)	Green and blue	(B)	Green and red	سبز اور سرخ	(الف)
(C)	Green only	(D)	Red and blue.	سرخ اور نیلی	(ج)
346	Regulate the opening and closing of stoma:		سٹوما کے کھلنے اور بند کرنے کے عمل کو کنٹرول کرتا ہے:		346
(A)	Calcium	(B)	Phosphorus	فاسفورس	(الف)
(C)	Sulphur	(D)	Potassium	پوٹاشیم	(ج)
350	Stomata cover the leaf surface only:		سٹومیٹا پتے کی سطح کو ڈھانپتے ہیں:		350
(A)	1-3%	(B)	2-3%	2-3%	(الف)
(C)	1-2%	(D)	3-4%	3-4%	(ج)
351	..... of the light falling on the leaf surface is absorbed, the rest is reflected:		: فیصد روشنی جو پتوں پر پڑتی ہے جذب ہو جاتی ہے اور باقی منعکس ہو جاتی ہے.....		351
(A)	0.1	(B)	0.2	0.2	(الف)
(C)	0.01	(D)	0.5	0.5	(ج)
353	Which tissues are the sites of photosynthesis?		کن ٹشوز میں فوٹو سنتھیسز ہوتی ہے؟		353
(A)	Trachieds	(B)	Mesophyll	میزوفیل	(الف)
(C)	Collenchyma	(D)	Sclerenchyma	سکلیرن قائمہ	(ج)
354	The important photosynthetic pigment is:		اہم فوٹو سنتھیسٹک پگمنٹ ہے:		354
(A)	Carotenoids	(B)	Chlorophyll-B	کلوروفل بی	(الف)

(C)	Chlorophyll-A	(D)	Chlorophyll-AB	کلوروفل اے بی	(د)	کلوروفل اے	(ج)
356	Raw material for photosynthesis is:			فوٹو سنتھسز کے خامیٹریل ہیں:			356
(A)	Water and oxygen	(B)	Carbon dioxide and oxygen	کاربن ڈائی آکسائیڈ اور آکسیجن	(ب)	پانی اور آکسیجن	(الف)
(C)	Glucose	(D)	Water and carbon dioxide	پانی اور کاربن ڈائی آکسائیڈ	(د)	گلوکوز	(ج)
357	By product of photosynthesis is:			فوٹو سنتھسز کا بائی پروڈکٹ ہے:			357
(A)	Carbon dioxide	(B)	Carbon monoxide	کاربن مونو آکسائیڈ	(ب)	کاربن ڈائی آکسائیڈ	(الف)
(C)	Nitrogen	(D)	Oxygen	آکسیجن	(د)	نائٹروجن	(ج)
358	In which part of chloroplast, light reactions of photosynthesis take place?			کلوروپلاسٹ کے کس حصے میں، فوٹو سنتھسز کے لائٹ ری ایکشنز ہوتے ہیں؟			358
(A)	Outer membrane	(B)	Inner membrane	اندرونی ممبرین	(ب)	بیرونی ممبرین	(الف)
(C)	Fatty acids and glycerols	(D)	Thylakoik membrane	تھاکلا کوانڈ ممبرین	(د)	فیٹی ایسڈز اور گلیسرین	(ج)
362	Dark reactions take place in:			ڈارک ری ایکشنز وقوع پذیر ہوتے ہیں:			362
(A)	Struma	(B)	Thylakoid	تھاکلا کوانڈ	(ب)	سٹروما	(الف)
(C)	Cytosol	(D)	Mitochondria	مائٹوکانڈریا	(د)	سائٹوسول	(ج)
363	The place where dark reactions are carried out is:			وہ جگہیں جہاں ڈارک ری ایکشنز واقع ہوتے ہیں:			363
(A)	Thylakoid	(B)	Matrix	میٹریکس	(ب)	تھاکلا کوانڈ	(الف)
(C)	Cristac	(D)	Struma	سٹروما	(د)	کرسٹی	(ج)
364	Compounds produced during light reactions are:			لائٹ ری ایکشنز میں کونسا کمپاؤنڈ پیدا ہوتا ہے؟			364
(A)	FADH	(B)	NADPH, ATP	NADPH, ATP	(ب)	FADH	(الف)
(C)	Glucose	(D)	Sugar	شوگر	(د)	گلوکوز	(ج)
365	The whole series of light reactions is called:			لائٹ ری ایکشنز کی پوری سیریز کہلاتی ہے:			365
(A)	S -Scheme	(B)	Z -Scheme	Z -Scheme	(ب)	S -Scheme	(الف)
(C)	L -Scheme	(D)	None	کوئی نہیں	(د)	L -Scheme	(ج)
367	Taking in of food is called:			خوراک کو اندر لے جانا کہلاتا ہے:			367
(A)	Absorption	(B)	Assimilation	اسیملیشن	(ب)	لیبز اپشن	(الف)
(C)	Ingestion	(D)	Digestion	ڈائجیشن	(د)	انجیشن	(ج)
368	Light reactions take place in:			لائٹ ری ایکشنز وقوع پذیر ہوتے ہیں:			368
(A)	Struma	(B)	Thylakoid	تھاکلا کوانڈ	(ب)	سٹروما	(الف)
(C)	Cytosom	(D)	Mitochondria	مائٹوکانڈریا	(د)	سائٹوسوم	(ج)
369	In which if the following steps of reparation CO2 is produced?			ریپیریشن کے کون سے مرحلہ میں کاربن ڈائی آکسائیڈ پیدا ہوتی ہے؟			369
(A)	Glycolysis	(B)	Krebs cycle	کریبز سائیکل	(ب)	گلائیکولائسز	(الف)
(C)	Electron transport chain	(D)	All of these	یہ تمام میں	(د)	الیکٹران ٹرانسپورٹ چین	(ج)
370	Oxygen takes part in aerobic respiration in:			ایروبک ریپیریشن میں آکسیجن کون سے مرحلہ میں ری ایکشنز میں حصہ لیتی ہے؟			370
(A)	Glycolysis	(B)	Krebs cycle	کریبز سائیکل	(ب)	گلائیکولائسز	(الف)

(C)	Center of both A,B	(D)	Electron transport chain	الیکٹران ٹرانسپورٹ چین	(د)	دونوں کا درمیانی مرحلہ	(ج)
372	Which of these can enter into Krebs cycle?			ان میں سے کون کریبز سائیکل میں داخل ہو سکتا ہے؟			372
(A)	Glucose	(B)	Pyruvic acid	پائی روک ایسڈ	(ب)	گلوکوز	(الف)
(C)	Citric acid	(D)	Acetyl Co-A	ایسیٹائل کو اینزائم A	(د)	سٹرک ایسڈ	(ج)
373	How many molecules of CO ₂ are produced when Krebs cycle operates once?			ایک مرتبہ کریبز سائیکل چلنے سے کاربن ڈائی آکسائیڈ کے کتنے مالیکیولز پیدا ہوتے ہیں؟			373
(A)	One	(B)	Two	دو	(ب)	ایک	(الف)
(C)	Three	(D)	Six	چھ	(د)	تین	(ج)
374	..... is used in aerobic respiration:			ایروبوک ریسپیریشن میں استعمال ہوتا ہے:			374
(A)	Oxygen	(B)	Carbon dioxide	کاربن ڈائی آکسائیڈ	(ب)	آکسیجن	(الف)
(C)	Light	(D)	Nitrogen	نائٹروجن	(د)	لائٹ	(ج)
375	The example of three carbon molecules is:			تین کاربن مالیکیولز کی مثال ہے:			375
(A)	Glucose	(B)	Pyruvic acid	پائی روک ایسڈ	(ب)	گلوکوز	(الف)
(C)	Starch	(D)	Ribose	رابوز	(د)	سٹارچ	(ج)
376	Glycolysis takes place in:			گلائیکولائسز واقع ہوتی ہے:			376
(A)	Nucleus	(B)	Cytoplasm	سائٹوپلازم میں	(ب)	نیوکلئیس میں	(الف)
(C)	Mitochondria	(D)	Ribosomes	رابوسومز میں	(د)	مائٹوکانڈریا میں	(ج)
377	Aerobic respiration occurs in:			ایروبوک ریسپیریشن ہوتی ہے:			377
(A)	Mitochondria	(B)	Plastids	پلاسٹڈز میں	(ب)	مائٹوکانڈریا میں	(الف)
(C)	Cytoplasm	(D)	Lysosomes	لائسوسومز میں	(د)	سائٹوپلازم میں	(ج)
380	How many carbon atoms are present in pyruvic acid?			پائی روک ایسڈ میں کتنے کاربن ایٹمز پائے جاتے ہیں؟			380
(A)	Two	(B)	Three	تین	(ب)	دو	(الف)
(C)	Four	(D)	Five	پانچ	(د)	چار	(ج)
382	One liter of ethanol weighs grams.			ایک لیٹر ایٹھانول کا وزن گرام ہوتا ہے:			382
(A)	700	(B)	980	980	(ب)	700	(الف)
(C)	1000	(D)	789	789	(د)	1000	(ج)
383	The fuel mostly used to gain energy during cellular respiration is:			وہ فیول جو زیادہ تر سیلولر ریسپیریشن کے دوران انرجی حاصل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے:			383
(A)	Starch	(B)	Glucose	گلوکوز	(ب)	سٹارچ	(الف)
(C)	Pyruvic acid	(D)	Acetyl coenzyme A	ایسیٹائل کو اینزائم A	(د)	پائی روک ایسڈ	(ج)
384	Fermenting abilities of bacteria are used in making:			بیکٹیریا کی فرمنٹیشن کی صلاحیت کو بنانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:			384
(A)	Soya sauce	(B)	Bread	روٹی	(ب)	سویا کی چٹنی	(الف)
(C)	Cheese	(D)	Cheese and yogurt	پنیر اور دہی	(د)	پنیر	(ج)
385	Energy producing organelle is:			انرجی پیدا کرنے والے آرگنیل ہیں:			385
(A)	Nucleus	(B)	Vacuole	وکیول	(ب)	نیوکلئیس	(الف)

(C)	Ribosome	(D)	Mitochondria	مائٹوکانڈریا	(د)	رائبوسوم	(ج)
386	The place for aerobic respiration in cell is:			سیل میں ایروبک ریسپیریشن کے لیے جگہیں ہیں:			386
(A)	Ribosome	(B)	Chloroplast	کلوروپلاسٹ	(ب)	رائبوسوم	(الف)
(C)	Golgi bodies	(D)	Mitochondria	مائٹوکانڈریا	(د)	گالچی باڈیز	(ج)
387	The process of glycolysis is found in:			گلائیکولائسز کا طریقہ پایا جاتا ہے:			387
(A)	Vacuole	(B)	Ribosome	رائبوسوم میں	(ب)	ویکیول میں	(الف)
(C)	Golgi complex	(D)	Cytoplasm	سائٹوپلازم میں	(د)	گالچی کمپلیکس میں	(ج)
388	The basic sources of energy in animals are:			جانوروں میں انرجی کے بنیادی ذرائع ہیں:			388
(A)	Lipids	(B)	Proteins	پروٹینز	(ب)	لیپڈز	(الف)
(C)	Carbohydrates	(D)	Nucleic acids	نیوکلیک ایسڈ	(د)	کاربوہائیڈریٹس	(ج)
390	How much carbon dioxide molecules are made in a single Kreb's cycle?			سنگل کریب سائیکل میں کتنے کاربن ڈائی آکسائیڈ کے مالیکیولز بنتے ہیں؟			390
(A)	One	(B)	Two	دو	(ب)	ایک	(الف)
(C)	Three	(D)	Six	چھ	(د)	تین	(ج)
392	Through which process organisms get energy?			کس عمل کے ذریعے آرگنزمز انرجی حاصل کرتے ہیں؟			392
(A)	Respiration	(B)	Transpiration	ٹرانسپائریشن	(ب)	ریسپیریشن	(الف)
(C)	Photosynthesis	(D)	Evaporation	ایوپیوریشن	(د)	فوٹو سنتھسز	(ج)
394	Which food group is our body's best source of energy?			خوراک کا کونسا گروپ ہمارے جسم کے لیے توانائی کا بہترین ذریعہ ہے؟			394
(A)	Meat group	(B)	Fats, oil and sweets	فیٹس، آئل اور میٹھی اشیاء	(ب)	گوشت کا گروپ	(الف)
(C)	Breads and cereals	(D)	Milk and cheese	دودھ اور پنیر	(د)	روٹی اور اناج	(ج)
396	Manganese involved in enzyme activity for:			مینگانیز انزائم کی کارکردگی میں اضافہ کرتی ہے:			396
(A)	Photosynthesis	(B)	Respiration	ریسپیریشن	(ب)	فوٹو سنتھسز	(الف)
(C)	Nitrogen metabolism	(D)	All	تمام	(د)	نائٹروجن میٹابولزم	(ج)
397	Severe deficiency of water in plants is called as:			پودوں میں پانی کی بہت زیادہ کمی کہلاتی ہے:			397
(A)	Dessication	(B)	Respiration	ریسپیریشن	(ب)	ڈیسیکیشن	(الف)
(C)	Transpiration	(D)	Nutrition	نیوٹریشن	(د)	ٹرانسپائریشن	(ج)
398	Example of plant nutrients is:			پودوں کے نیوٹریٹس کی مثال ہے:			398
(A)	Chorine	(B)	Iron	آئرن	(ب)	کلورین	(الف)
(C)	Nickel	(D)	All	تمام	(د)	نکل	(ج)
399	The yellow color of leaves is due to the deficiency of:			پتوں کا زرد رنگ کس کی کمی کی وجہ سے ہوتا ہے؟			399
(A)	Cu	(B)	N	نائٹروجن	(ب)	کاپر	(الف)
(C)	Cl	(D)	Zn	زنک	(د)	کلورین	(ج)
400	What is the primary nutrient that provides quick useable energy for the body?			یہ کون سے پرائمری نیوٹریٹس ہیں جو جسم کو جلد ہی قابل استعمال انرجی مہیا کرتے ہیں؟			400
(A)	Carbohydrates	(B)	Proteins	پروٹینز	(ب)	کاربوہائیڈریٹس	(الف)

(C)	Lipids	(D)	Nucleic acid	نیوکلک ایسڈ	(د)	لپڈز	(ج)
401	The disease of Kwashiorkor and marasmus may be due to:			کواریشور اور میرازمس کی بیماریوں کی وجہ ہے۔			401
(A)	Mineral deficiency	(B)	Over-intake of nutrients	نیوٹریٹس کی زیادتی	(ب)	منزلز کی کمی	(الف)
(C)	Protein energy malnutrition	(D)	Ulcer	السر	(د)	پروٹین۔ انرجی میل نیوٹریشن	(ج)
402	One gram of carbohydrate contains kilocalories:			ایک گرام کاربوہائڈریٹس میں کلو کیلوریز ہوتی ہیں:			402
(A)	Two	(B)	Four	چار	(ب)	دو	(الف)
(C)	Six	(D)	Eight	آٹھ	(د)	چھ	(ج)
405	In butter, percentage of saturated fatty acids is:			مکھن میں سیچورٹڈ فیٹی ایسڈز کی فیصد مقدار ہوتی ہے:			405
(A)	0.7	(B)	0.3	0.3	(ب)	0.7	(الف)
(C)	0.78	(D)	0.8	0.8	(د)	0.78	(ج)
406	Proteins are made from:			پروٹینز بنے ہوتے ہیں:			406
(A)	Galactose	(B)	Glycerol	گلیسرول سے	(ب)	گیلیکٹوز سے	(الف)
(C)	Fatty acids	(D)	Amino acids	امائنو ایسڈز سے	(د)	فیٹی ایسڈز سے	(ج)
411	Which disease is caused due to deficiency of vitamin D?			ان میں سے کون سی بیماری وٹامن D کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے؟			411
(A)	Scurvy	(B)	Rickets	رکٹس	(ب)	سکروی	(الف)
(C)	Osteomalacia	(D)	Rickets and osteomalacia	رکٹس اور اوسٹیو میلشیا	(د)	اوسٹیو میلشیا	(ج)
412	Night blindness is caused due to the deficiency of vitamin:			نائٹ بلائنڈنیس کس وٹامن کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے؟			412
(A)	K	(B)	A	A	(ب)	K	(الف)
(C)	D	(D)	C	C	(د)	D	(ج)
413	The basic source of energy in animals are:			جانوروں میں انرجی کا بنیادی ذریعہ ہیں:			413
(A)	Lipids	(B)	Proteins	پروٹینز	(ب)	لپڈز	(الف)
(C)	Carbohydrates	(D)	Nucleic acid	نیوکلک ایسڈ	(د)	کاربوہائڈریٹس	(ج)
414	Rickets disease is caused by deficiency of vitamin:			رکٹس کی بیماری کس وٹامن کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے؟			414
(A)	A	(B)	B	B	(ب)	A	(الف)
(C)	D	(D)	E	E	(د)	D	(ج)
415	Deficiency of vitamin C causes disease:			وٹامن C کی کمی کی وجہ سے جو بیماری ہوتی ہے:			415
(A)	Scurvy	(B)	Anemia	اینیمیا	(ب)	سکروی	(الف)
(C)	Goiter	(D)	Blindness	بلائنڈنیس	(د)	گوٹر	(ج)
417	Which is not a good source of vitamin C from the following?			مندرجہ ذیل میں سے کونسا وٹامن C کا اچھا ذریعہ نہیں ہے؟			417
(A)	Citrus fruit	(B)	Vegetables	سبزیاں	(ب)	سٹرس فروٹ	(الف)
(C)	Liver of cow	(D)	Meat	گوشت	(د)	گائے کا جگر	(ج)
418	Deficiency of vitamin D in children causes:			بچوں میں وٹامن D کی کمی جس بیماری کی وجہ بنتی ہے:			418

(A)	Osteomalacia	(B)	Night blindness	نائٹ بلائنڈنیس	(ب)	اوسٹیو میلیشیا	(الف)
(C)	Scurvy	(D)	Rickets	رکٹس	(د)	سکروی	(ج)
419	Which of the following vitamins work as coenzyme?			مندرجہ ذیل میں سے کون سے وٹامنز کو انزائمز کے طور پر کام کرتے ہیں؟			419
(A)	Vitamin B	(B)	Vitamin D	وٹامن D	(ب)	وٹامن B	(الف)
(C)	Vitamin C	(D)	Riboflavin	رائبوفلیون	(د)	وٹامن C	(ج)
421	Deficiency of iron causes:			آئرن کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے:			421
(A)	Goiter	(B)	Anemia	اینیمیا	(ب)	گوٹر	(الف)
(C)	Kwashiorkor	(D)	Obesity	او بیسیٹی	(د)	کواشیا کر	(ج)
422	Deficiency of iodine causes:			آئیوڈین کی کمی کی وجہ سے بیماری لگتی ہے:			422
(A)	Goiter	(B)	Anemia	اینیمیا	(ب)	گوٹر	(الف)
(C)	Scurvy	(D)	Obesity	او بیسیٹی	(د)	سکروی	(ج)
423	It is essential for normal functioning of thyroid gland:			یہ تھائی رائیڈ گلینڈ کے نارمل کام کرنے کے لیے ضروری ہے:			423
(A)	Copper	(B)	Zinc	زنک	(ب)	کاپر	(الف)
(C)	Iodine	(D)	Sodium	سوڈیم	(د)	آئیوڈین	(ج)
424	An example of insoluble dietary fibres in human food is:			انسان کی خوراک میں غیر حل پذیر ڈائٹری فائبر کی مثال ہے:			424
(A)	Oats	(B)	Barley	جو	(ب)	جئی	(الف)
(C)	Beans	(D)	Wheat bran	گندم کی بھوس	(د)	پھلیاں	(ج)
425	The function of lipids is:			لپڈز کا فنکشن ہے:			425
(A)	Creates membrane	(B)	Make sheath around neuron	نیورون کے گرد شیٹھ بنانا	(ب)	ممبرین بنانا	(الف)
(C)	Hormone's	(D)	All	تمام	(د)	ہارمون	(ج)
427	The deficiency of iodine causes:			آئیوڈین کی کمی کی وجہ سے بیماری لگتی ہے:			427
(A)	Rickets	(B)	Goiter	گوٹر	(ب)	رکٹس	(الف)
(C)	Malaria	(D)	Scurvy	سکروی	(د)	ملیریا	(ج)
428	..... is a water soluble vitamin:			ایک واٹر سولیوبل وٹامن ہے.....			428
435	The cause of kwashiorkor disease is deficiency of:			کواشیا کر کی بیماری کس کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے؟			435
(A)	Carbohydrates	(B)	Proteins	پروٹینز	(ب)	کاربوہائیڈریٹس	(الف)
(C)	Lipids	(D)	Vitamins	وٹامنز	(د)	لپڈز	(ج)
436	The wavelike movement of muscle that pushes food through the digestive system is called:			مسلز کی حرکت جو خوراک کو ڈائی جیسٹو سسٹم میں دھکیلتی ہے، کہلاتی ہے۔			436
(A)	Churning	(B)	Emulsification	ایملسی فیکیشن	(ب)	چرننگ	(الف)
(C)	Absorption	(D)	Peristalsis	پیری سٹالسس	(د)	لیبریشن	(ج)
437	Villi are located in:			ولائی کہاں پائے جاتے ہیں؟			437
(A)	Esophagus	(B)	Stomach	معدہ	(ب)	ایسوفیجس	(الف)
(C)	Small intestine	(D)	Large intestine	لارج انٹسٹائن	(د)	سمال انٹسٹائن	(ج)

438	Which group of enzymes breaks up starch and other carbohydrates?		ایزائمز کا کونسا گروپ سٹارچ اور دوسرے کاربوہائیڈریٹس کو توڑتا ہے؟		438	
(A)	Proteases	(B)	Lipases	لائیپیز	(ب) پروٹی ایزز	(الف)
(C)	Amylases	(D)	None of these	ان میں کوئی نہیں	(د) ایمائی لیزز	(ج)
439	The pancreas produces digestive enzymes and releases them into the:		پنکریا ڈائیجسٹو ایزائمز بناتا ہے اور انہیں..... میں خارج کرتا ہے۔		439	
(A)	Colon	(B)	Gallbladder	گال بلڈر	(ب) کولون	(الف)
(C)	Liver	(D)	Duodenum	ڈیوڈینم	(د) جگر	(ج)
440	In the stomach, pepsinogen is converted into:		معدہ میں پیپسینوجن کو کس میں تبدیل کر دیا جاتا ہے؟		440	
(A)	Pepsin	(B)	Bicarbonate	بائی کاربونیٹ	(ب) پیپسین	(الف)
(C)	HCl	(D)	Gastrin	گیسٹریٹ	(د) ہائیڈروکلورک ایسڈ	(ج)
441	The process of breaking down large droplets of fat into small droplets of fat for lipids is called:		لپڈز کے بڑے قطرے چھوٹے قطرے میں توڑنے کا عمل کہلاتا ہے۔		441	
(A)	Emulsification	(B)	Absorption	ایبزرپشن	(ب) ایمولسیفیکیشن	(الف)
(C)	Peristalsis	(D)	Churning	چرننگ	(د) پیری سٹالسس	(ج)
442	Protein is digested by:		پروٹین کو ہضم کرتا ہے:		442	
(A)	Lipase	(B)	Amylase	امائی لیز	(ب) لائیپیز	(الف)
(C)	Protease	(D)	Nuclease	نیوکلیز	(د) پروٹیز	(ج)
443	Biuret test is used for the identification of:		بائی یورٹ ٹیسٹ..... کی شناخت کے لیے استعمال ہوتا ہے:		443	
(A)	Proteins	(B)	Lipids	لپڈز	(ب) پروٹینز	(الف)
(C)	Glucose	(D)	Starch	سٹارچ	(د) گلوکوز	(ج)
444	Water makes the composition of protoplasm of all living things:		پانی تمام زندہ جانداروں کے پروٹوپلازم کا بناتا ہے:		444	
(A)	60 to 95%	(B)	60 to 80%	60 to 80%	(ب) 60 to 95%	(الف)
(C)	60 to 90%	(D)	60 to 70%	60 to 70%	(د) 60 to 90%	(ج)
445	Which of the following is not a function of saliva?		مندرجہ ذیل میں کونسا سلائو اکیٹنکشن نہیں ہے؟		445	
(A)	Digestion	(B)	Absorption	ایبزرپشن	(ب) ڈائجیشن	(الف)
(C)	Lubrication	(D)	Stabilization of pH	pH پر قرار رکھنا	(د) لیبریکیشن	(ج)
448	Enzyme present in saliva is:		سلائو میں پایا جانے والا انزائم ہے:		448	
(A)	Lipase	(B)	Amylase	امائی لیز	(ب) لائیپیز	(الف)
(C)	Protease	(D)	Tripsin	ٹریپسن	(د) پروٹیز	(ج)
449	In adult human, the Esophagus is about long:		ایک بالغ انسان میں، ایسوفیجس تقریباً ہوتی ہے:		449	
(A)	15 cm	(B)	25 cm	25 cm	(ب) 15 cm	(الف)
(C)	8 cm	(D)	5 cm	5 cm	(د) 8 cm	(ج)
450	In stomach, pepsinogen is converted into:		معدہ میں پیپسینوجن کو تبدیل کیا جاتا ہے:		450	
(A)	Pepsin	(B)	Bicarbonate	بائی کاربونیٹ	(ب) پیپسین	(الف)
(C)	HCl	(D)	Gastrin	گیسٹریٹ	(د) ہائیڈروکلورک ایسڈ	(ج)

453	The name of compound that converts inactive enzyme:		ایسا کمپاؤنڈ جو ان ایکٹو انزائم کو تبدیل کرتا ہے:		453	
(A)	Pepsinogen	(B)	Intopepsin	ان ٹوپسین	(ب) پیپسینوجین	(الف)
(C)	HCl	(D)	Light water	ہلکا پانی	(د) HCl	(ج)
454	Urea is formed in:		یوریا بنتا ہے:		454	
(A)	Stomach	(B)	Liver	جگر میں	(ب) معدہ میں	(الف)
(C)	Gall bladder	(D)	Pancreas	پینکریاز میں	(د) گال بلڈر میں	(ج)
455	In of the alimentary canal, the maximum absorption of nutrition occurs:		ایلمنٹری کینال کے حصے میں نیوٹریشن کی زیادہ مقدار کی لیبراریشن ہوتی ہے:		455	
(A)	Small intestine	(B)	Large intestine	بڑی آنت میں	(ب) چھوٹی آنت میں	(الف)
(C)	Pharynx	(D)	Stomach	معدہ میں	(د) فیرنکس میں	(ج)
458	Elimination of undigested food from the body is called:		غیر ہضم شدہ خوراک کا جسم سے اخراج کہلاتا ہے:		458	
(A)	Ingestion	(B)	Digestion	ڈائجیشن	(ب) انجیشن	(الف)
(C)	Defecation	(D)	Assimilation	اسیمیلیشن	(د) ڈیفیکیشن	(ج)
459	The average weight of a liver is:		جگر کا اوسط وزن ہوتا ہے:		459	
(A)	1.2 kg	(B)	1.5 kg	1.5 kg	(ب) 1.2 kg	(الف)
(C)	3 kg	(D)	2 kg	2 kg	(د) 3 kg	(ج)
462	Ulcers occur in the:		السر کہاں ہوتے ہیں؟		462	
(A)	Stomach	(B)	Duodenum	ڈیوڈینم	(ب) معدہ	(الف)
(C)	Esophagus	(D)	All of these	یہ تمام میں	(د) ایسوفیگیس	(ج)
463	In most plants the food is transported in the form of:		زیادہ تر پودوں میں خوراک کو کس شکل میں ٹرانسپورٹ کیا جاتا ہے؟		463	
(A)	Glucose	(B)	Sucrose	سکروز	(ب) گلوکوز	(الف)
(C)	Starch	(D)	Proteins	پروٹینز	(د) سٹارچ	(ج)
467	Transpiration take place through:		ٹرانسپائریشن کا عمل ہوتا ہے بذریعہ:		467	
(A)	Stomata	(B)	Cuticle	کیوٹیکل	(ب) سٹومیٹا	(الف)
(C)	Lenticels	(D)	All	تمام	(د) لینٹیسلز	(ج)
468	Which part of plants is responsible for transporting water?		پودے کے کون سے حصے پانی کو ٹرانسپورٹ کرنے کے ذمہ دار ہیں؟		468	
(A)	Xylem	(B)	Phloem	فلوئم	(ب) زائلم	(الف)
(C)	Root	(D)	Leaf	پتے	(د) جڑ	(ج)
469	Evaporation of water from the surface of plant is called:		پودے کی سطح سے پانی کی ایویپوریشن کہلاتی ہے:		469	
(A)	Guttation	(B)	Translocation	ٹرانسلوکیشن	(ب) گٹیشن	(الف)
(C)	Transpiration	(D)	Transportation	ٹرانسپورٹیشن	(د) ٹرانسپائریشن	(ج)
470	Water enters into root hairs by means of:		پانی کے ذریعے روٹ ہیئرز کے اندر داخل ہوتا ہے:		470	
(A)	Diffusion	(B)	Osmosis	اوسموسس	(ب) ڈیفیوژن	(الف)
(C)	Active transport	(D)	Passive transport	پیسیو ٹرانسپورٹ	(د) ایکٹیو ٹرانسپورٹ	(ج)

471	In phloem, movement of food is way:		فلوئم میں خوراک کی موومنٹ کس طریقے سے ہوتی ہے؟		471	
(A)	One way	(B)	Two way	دو طرفہ	(ب) ایک طرفہ	(الف)
(C)	Three way	(D)	Four way	چار طرفہ	(د) تین طرفہ	(ج)
472	Food is transported through:		خوراک کو ٹرانسپورٹ کیا جاتا ہے بذریعہ:		472	
(A)	Xylem	(B)	Cortex	کارٹیکس	(ب) زائیلیم	(الف)
(C)	Phloem	(D)	Mesophyll	میزوفیل	(د) فلوئم	(ج)
473	Food is formed in the form of:		خوراک کی شکل میں بنتی ہے:		473	
(A)	Glucose	(B)	Sucrose	سکروز	(ب) گلوکوز	(الف)
(C)	Starch	(D)	Maltose	مالٹوز	(د) سٹارچ	(ج)
474	Acute deficiency of water in plants is called:		پودوں میں پانی کی شدید کمی کہلاتی ہے:		474	
(A)	Dessication	(B)	Respiration	ریسپیریشن	(ب) ڈیسیکیشن	(الف)
(C)	Transpiration	(D)	Nutrition	نیوٹریشن	(د) ٹرانسپائریشن	(ج)
475	A tissue that transports water and dissolved salts from roots to upper parts of plants:		ایک ٹشو جو پانی اور حل شدہ نمکیات کو جڑوں سے پودے کے دوسرے حصوں تک ٹرانسپورٹ کرتا ہے:		475	
(A)	Phloem	(B)	Xylem	زائیلیم	(ب) فلوئم	(الف)
(C)	Cambium	(D)	Ground tissue	گر اوئنڈ ٹشو	(د) کیبیم	(ج)
476	Guard cells belong to:		گارڈ سیلز کا تعلق ہوتا ہے:		476	
(A)	Pericycle	(B)	Stomata	سٹومیٹا	(ب) پیری سائیکل	(الف)
(C)	Cortex	(D)	Endodermis	اینڈوڈرمس	(د) کارٹیکس	(ج)
477	When fibrinogen makes blood clot it separates from blood and the remainder is called:		جب فائبرینوجن خون میں لٹکاتا ہے تو یہ خون سے الگ ہو جاتی ہے اور باقی ماندہ حصہ کہلاتا ہے۔		477	
(A)	Plasma	(B)	Lymph	لمف	(ب) پلازما	(الف)
(C)	Serum	(D)	Puss	پیپ	(د) سیرم	(ج)
481	Which of the following contains deoxygenated blood in an adult human?		بالغ انسان میں کہاں ڈی آکسی جنیٹڈ خون ہوتا ہے؟		481	
(A)	Left atrium	(B)	Pulmonary artery	پلمونری آرٹری	(ب) بائیں ایٹریئم	(الف)
(C)	Pulmonary vein	(D)	All of the above	ان سب میں	(د) پلمونری وین	(ج)
482	Which of the following chambers has the thickest walls in human heart?		دل کے کون سے خانہ کی دیواریں سب سے موٹی ہوتی ہیں؟		482	
(A)	Right atrium	(B)	Left atrium	دایاں ایٹریئم	(ب) بائیں ایٹریئم	(الف)
(C)	Right ventricle	(D)	Left ventricle	دایاں وینٹریکل	(د) بائیں وینٹریکل	(ج)
483	To exchange of materials between the blood and the surrounding tissues occurs in:		خون اور ٹشوز کے مابین مادوں کا تبادلہ کن کے ذریعہ ہوتا ہے؟		483	
(A)	Arteries	(B)	Veins	وینز	(ب) آرٹریز	(الف)
(C)	Capillaries	(D)	All of above	ان تمام کے ذریعہ	(د) کیپیلریز	(ج)
484	Which of the following is a type of leukocyte?		ان میں سے کون لیوکوسائٹس کی ایک قسم ہے؟		484	

(A)	Lymphocyte	(B)	Eosinophil	ای اوسینوفیل	(ب)	لمفوسائٹ	(الف)
(C)	Monocyte	(D)	All of above	یہ تمام	(د)	مونوسائٹ	(ج)
488	A patient with blood group A can be given the blood of donor who has:			بلڈ گروپ A کے شخص کو کون سے گروپ کا خون دیا جاسکتا ہے؟			488
(A)	Blood group A or AB	(B)	Blood group A or O	کا یا O	(ب)	کا یا AB	(الف)
(C)	Blood group A only	(D)	Blood group O only	صرف O کا	(د)	صرف A کا	(ج)
489	Which cells of blood are responsible for clotting?			خون کے کون سے سیلز کلاٹ بنانے کے ذمہ دار ہیں؟			489
(A)	Platelets	(B)	Erythrocytes	اریتھروسائٹس	(ب)	پلیٹ لیٹس	(الف)
(C)	Neutrophils	(D)	Basophils	بیسوفلز	(د)	نیوٹروفلز	(ج)
490	..... are the most numerous in healthy human blood:			ایک صحت مند انسان میں کی تعداد سب سے زیادہ ہوتی ہے:			490
(A)	R.B.Cs	(B)	W.B.Cs	W.B.Cs	(ب)	R.B.Cs	(الف)
(C)	Platelets	(D)	Monocytes	مونوسائٹس	(د)	پلیٹ لیٹس	(ج)
491	Which of the following blood group is called the universal recipient?			مندرجہ ذیل میں سے کونسا بلڈ گروپ یونیورسل ریسیپینٹ کہلاتا ہے؟			491
(A)	A	(B)	B	B	(ب)	A	(الف)
(C)	AB	(D)	O	O	(د)	AB	(ج)
495	Normal pH of blood is:			خون کی نارمل pH ہوتی ہے:			495
(A)	7.1	(B)	7.4	7.4	(ب)	7.1	(الف)
(C)	7.7	(D)	7.9	7.9	(د)	7.7	(ج)
497	Plasma proteins which maintain the balance of water in blood is:			وہ پلازما پروٹین جو خون میں پانی کا توازن برقرار رکھتی ہے:			497
(A)	Albumin	(B)	Fibrinogen	فائبرینوجن	(ب)	ایلبومن	(الف)
(C)	Fibrin	(D)	Hemoglobin	ہیموگلوبن	(د)	فائبرن	(ج)
498	In adult human red blood cells are produced in:			ایک بالغ انسان میں ریڈ بلڈ سیلز بنتے ہیں:			498
(A)	Ribs	(B)	Spleen	تلی میں	(ب)	پسیوں میں	(الف)
(C)	Liver	(D)	Lungs	پھیپھڑوں میں	(د)	جگر میں	(ج)
499	Exchange of materials only takes place between blood and surrounding tissues through:			خون اور ٹشوز کے درمیان مادوں کا تبادلہ کے ذریعے ہوتا ہے:			499
(A)	Arteries	(B)	Veins	وینز	(ب)	آرٹریز	(الف)
(C)	Capillaries	(D)	All	تمام	(د)	کیپیلریز	(ج)
503	The largest and strongest chamber in heart is:			دل کا سب سے بڑا اور سب سے مضبوط چیمبر ہے:			503
(A)	Left atrium	(B)	Right atrium	دایاں ایٹریئم	(ب)	بایاں ایٹریئم	(الف)
(C)	Right ventricle	(D)	Left ventricle	بایاں وینٹریکل	(د)	دایاں وینٹریکل	(ج)
507	Blood group B consists of antigen and antibodies			بلڈ گروپ B کے حامل افراد میں اینٹی جن اور اینٹی باڈی ہوتی ہے:			507
(A)	Antigen A and Antibodies B	(B)	Antigen AB and Antibodies None	اینٹی جن AB اور اینٹی باڈی کوئی نہیں	(ب)	اینٹی جن A اور اینٹی باڈی B	(الف)

(C)	Antigen None and Antibodies AB	(D)	Antigen B and Antibodies A	اینٹی جن B اور اینٹی باڈی A	(د)	اینٹی جن نہیں اور اینٹی باڈی AB	(ج)
508	Human heart is enclosed in a double membranous sac called:			انسان کا دل ایک ڈبل ممبرین والی تھیلی میں بند ہوتا ہے جسے کہتے ہیں:			508
(A)	Pleura	(B)	Pericardium	پیری کارڈیم	(ب)	پلیورا	(الف)
(C)	Peritoneum	(D)	Pericarp	پیری کارپ	(د)	پیری ٹونیم	(ج)
509	Which of the following blood vessels carry deoxygenated blood?			ان میں کون سی بلڈ ویسلز میں ڈی آکسیجینیٹڈ بلڈ ہوتا ہے؟			509
(A)	Aorta	(B)	Renal artery	رینل آرٹری	(ب)	اے اورٹا	(الف)
(C)	Pulmonary vein	(D)	Pulmonary artery	پلومونری آرٹری	(د)	پلومونری وین	(ج)
511	Hepatic portal vein carries blood from small intestine to:			ہیپٹک پورٹل وین بلڈ کو سمال انٹسٹائن سے..... کی طرف لے جاتی ہے:			511
(A)	Liver	(B)	Heart	دل	(ب)	جگر	(الف)
(C)	Kidney	(D)	Colon	کولون	(د)	گردہ	(ج)
512	Which of the following blood group have antigen A?			کس بلڈ گروپ میں اینٹی جن A پائی جاتی ہے؟			512
(A)	AB	(B)	A	A	(ب)	AB	(الف)
(C)	B	(D)	O	O	(د)	B	(ج)
513	When fibrinogen makes blood clot, it separated from blood and rest is called:			جب فائبرینو جن بلڈ کلاٹ بناتی ہے یہ بلڈ سے الگ ہو جاتی ہے اور باقی حصہ کہلاتا ہے:			513
(A)	Puss	(B)	Serum	سیرم	(ب)	پیپ	(الف)
(C)	Plasma	(D)	Lymph	لمف	(د)	پلازما	(ج)
514	This blood group is called universal donor:			کونسا بلڈ گروپ یونیورسل ڈونر کہلاتا ہے؟			514
(A)	A	(B)	AB	AB	(ب)	A	(الف)
(C)	A and B	(D)	O	O	(د)	A اور B	(ج)
515	The volume of blood in adult human is:			ایک بالغ انسان میں خون کا وولیم ہوتا ہے:			515
(A)	6 litre	(B)	5 litre	5 لیٹر	(ب)	6 لیٹر	(الف)
(C)	4 litre	(D)	3 litre	3 لیٹر	(د)	4 لیٹر	(ج)
516	The accidental death of cell is called:			سیل کی حادثاتی موت کہلاتی ہے:			516
(A)	Necrosis	(B)	Apoptosis	ایپ آپٹوسس	(ب)	نیکروسس	(الف)
(C)	Metastasis	(D)	Blebs	بلبز	(د)	میٹاسٹیسس	(ج)
517	When blood cells are separated from blood, the rest is called:			جب خون سے بلڈ سیلز کو الگ کر دیا جاتا ہے تو باقی مادہ کہلاتا ہے:			517
(A)	Plasma	(B)	Serum	سیرم	(ب)	پلازما	(الف)
(C)	Protein	(D)	Water	پانی	(د)	پروٹین	(ج)
519	In a tissue, capillaries join to form small veins:			ایک ٹشو میں کیپیلریز آپس میں چھوٹی وینز بنانے کے لیے جڑتی ہیں:			519
(A)	Lumen	(B)	Venules	وینولز	(ب)	لیومن	(الف)
(C)	Capillaries	(D)	Arterioles	آرٹریولز	(د)	کیپیلریز	(ج)

520	A person having none of the antigen A and B has blood group:		ایک شخص جس میں اینٹی جن A اور B دونوں نہیں پائی جاتی اس کا بلڈ گروپ ہوتا ہے:		520	
(A)	B	(B)	AB	AB	(ب) B	(الف)
(C)	O	(D)	A	A	(د) O	(ج)
521	ABO blood groups system was introduced by:		ABO بلڈ گروپ سسٹم کو متعارف کروایا:		521	
(A)	Robert Koch	(B)	Karl Landsteiner	کارل لینڈ سٹائنر	(ب) رابرٹ کاک	(الف)
(C)	Robert Brown	(D)	Schwann	شوان	(د) رابرٹ براؤن	(ج)
523	Which cells play role in body defense?		کون سے سیلز جسم میں مدافعت پیدا کرتے ہیں؟		523	
(A)	Erythrocytes	(B)	Thrombocytes	تھر موبوسائٹس	(ب) اریتھر و سائٹس	(الف)
(C)	Basophils	(D)	Leukocytes	لیو کوسائٹس	(د) بیسوفلز	(ج)
526	The protein which helps in blood clotting is:		وہ پروٹین جو خون جمانے میں مدد کرتی ہے:		526	
(A)	Albumin	(B)	Antigen	اینٹی جن	(ب) ایلبومن	(الف)
(C)	Fibrinogen	(D)	Hemoglobin	ہیمو گلوبن	(د) فائبرینوجن	(ج)
529	The average adult body has about volume of blood:		ایک بالغ انسان میں اوسطاً خون کا والیوم ہوتا ہے:		529	
(A)	5 litre	(B)	6 litre	6 لٹر	(ب) 5 لٹر	(الف)
(C)	7 litre	(D)	8 litre	8 لٹر	(د) 7 لٹر	(ج)
532	Mosquito that transmits dengue fever:		مچھر جو ڈینگی بخار پھیلاتا ہے:		532	
(A)	Anopheles mosquito	(B)	Aedes mosquito	ایڈیز مچھر	(ب) اینوفلیز مچھر	(الف)
(C)	Female culex mosquito	(D)	Male culex mosquito	نر کیو لکس مچھر	(د) مادہ کیو لکس مچھر	(ج)
533	The heartbeat of healthy woman per minute is:		ایک صحت مند خاتون کی دل کی دھڑکن..... فی منٹ ہوتی ہے:		533	
(A)	90	(B)	92	92	(ب) 90	(الف)
(C)	75	(D)	79	79	(د) 75	(ج)
534	Anemia is caused due to the deficiency of:		لینیمیا..... کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے:		534	
(A)	Iron	(B)	Magnesium	میگنیشیم	(ب) آئرن	(الف)
(C)	Calcium	(D)	Phosphorous	فاسفورس	(د) کیلشیم	(ج)
535	The death of heart tissue is called:		دل کے ٹشو کی موت کیا کہلاتی ہے؟		535	
(A)	Atherosclerosis	(B)	Arteriosclerosis	آرٹیریوسکلیروسس	(ب) ایٹھروسکلیروسس	(الف)
(C)	Myocardial infarction	(D)	Thalassemia	تھیلی سیما	(د) مائیو کارڈیل انفارکشن	(ج)
536	Myocardium means:		مائیو کارڈیم کا مطلب ہے:		536	
(A)	Death of tissue	(B)	Muscles of heart	دل کے مسلز	(ب) ٹشو کی موت	(الف)
(C)	Ambulus	(D)	Chime	کائم	(د) ایبولس	(ج)
538	Myocardial infraction means:		مائیو کارڈیل انفارکشن کا مطلب ہے:		538	
(A)	Thrombus	(B)	Embolus	ایبولس	(ب) تھرومبس	(الف)
(C)	Heart muscle	(D)	Tissue death	ٹشو کی موت	(د) دل کے مسلز	(ج)
542	To what category of molecules do enzymes belong?		انزائمز کا تعلق مائیکیولوز کی کس قسم سے ہے؟		542	

(A)	Carbohydrates	(B)	Lipids	پروٹینز	(ب)	کاربوہائیڈریٹس	(الف)
(C)	Nucleic acids	(D)	Proteins	لیپڈز	(د)	نیوکلیک ایسڈز	(ج)
543	Hepatic portal vein carries blood from to			ہیپٹک پورٹل وین خون کو کہاں سے کہاں لے جاتی ہے؟			543
(A)	Small intestines, liver	(B)	Small intestine, heart	سماں انٹسٹائن سے دل	(ب)	سماں انٹسٹائن سے جگر	(الف)
(C)	Liver, heart	(D)	Small intestines, colon	سماں انٹسٹائن سے کولون	(د)	جگر سے دل	(ج)

ANSWER KEYS

1	(A)	2	(B)	3	(A)	4	(B)	5	(A)	6	(B)	7	(D)	8	(B)	9	(A)	10	(C)
11	(B)	12	(D)	13	(B)	14	(D)	15	(B)	16	(D)	17	(D)	18	(C)	19	(D)	20	(B)
21	(A)	22	(A)	23	(D)	24	(C)	25	(A)	26	(B)	27	(A)	28	(B)	29	(B)	30	(B)
31	(B)	32	(D)	33	(B)	34	(B)	35	(B)	36	(A)	37	(A)	38	(D)	39	(C)	40	(C)
41	(D)	42	(C)	43	(A)	44	(D)	45	(C)	46	(C)	47	(C)	48	(B)	49	(B)	50	(D)
51	(C)	52	(D)	53	(C)	54	(C)	55	(D)	56	(B)	57	(A)	58	(C)	59	(D)	60	(D)
61	(A)	62	(B)	63	(D)	64	(B)	65	(D)	66	(A)	67	(B)	68	(D)	69	(A)	70	(D)
71	(B)	72	(D)	73	(B)	74	(D)	75	(C)	76	(A)	77	(A)	78	(C)	79	(C)	80	(A)
81	(B)	82	(A)	83	(B)	84	(A)	85	(D)	86	(A)	87	(B)	88	(C)	89	(C)	90	(C)
91	(D)	92	(B)	93	(A)	94	(B)	95	(A)	96	(A)	97	(B)	98	(A)	99	(A)	100	(C)
101	(A)	102	(B)	103	(B)	104	(B)	105	(A)	106	(C)	107	(D)	108	(A)	109	(B)	110	(D)
111	(A)	112	(D)	113	(A)	114	(B)	115	(D)	116	(B)	117	(B)	118	(B)	119	(C)	120	(C)
121	(B)	122	(B)	123	(A)	124	(A)	125	(C)	126	(D)	127	(B)	128	(A)	129	(A)	130	(B)
131	(D)	132	(C)	133	(C)	134	(D)	135	(B)	136	(D)	137	(C)	138	(A)	139	(D)	140	(B)
141	(D)	142	(C)	143	(D)	144	(A)	145	(C)	146	(D)	147	(D)	148	(A)	149	(D)	150	(C)
151	(D)	152	(B)	153	(B)	154	(A)	155	(D)	156	(B)	157	(A)	158	(D)	159	(A)	160	(B)
161	(B)	162	(B)	163	(D)	164	(A)	165	(A)	166	(B)	167	(C)	168	(D)	169	(A)	170	(B)
171	(C)	172	(B)	173	(B)	174	(A)	175	(B)	176	(A)	177	(D)	178	(C)	179	(C)	180	(B)
181	(D)	182	(C)	183	(A)	184	(B)	185	(D)	186	(C)	187	(C)	188	(A)	189	(B)	190	(D)
191	(D)	192	(A)	193	(C)	194	(C)	195	(A)	196	(D)	197	(D)	198	(C)	199	(C)	200	(D)
201	(B)	202	(C)	203	(D)	204	(A)	205	(B)	206	(D)	207	(C)	208	(A)	209	(D)	210	(A)
211	(D)	212	(B)	213	(A)	214	(A)	215	(A)	216	(A)	217	(C)	218	(B)	219	(B)	220	(C)
221	(C)	222	(A)	223	(C)	224	(B)	225	(D)	226	(D)	227	(C)	228	(A)	229	(D)	230	(B)
231	(B)	232	(B)	233	(A)	234	(B)	235	(C)	236	(D)	237	(A)	238	(C)	239	(C)	240	(D)
241	(A)	242	(D)	243	(C)	244	(B)	245	(D)	246	(A)	247	(B)	248	(B)	249	(D)	250	(A)
251	(C)	252	(C)	253	(B)	254	(B)	255	(B)	256	(A)	257	(C)	258	(B)	259	(A)	260	(C)
261	(D)	262	(C)	263	(D)	264	(A)	265	(B)	266	(D)	267	(B)	268	(C)	269	(A)	270	(D)
271	(C)	272	(B)	273	(A)	274	(D)	275	(C)	276	(D)	277	(D)	278	(C)	279	(B)	280	(B)
281	(C)	282	(D)	283	(C)	284	(A)	285	(A)	286	(B)	287	(D)	288	(C)	289	(B)	290	(D)

291	(B)	292	(D)	293	(A)	294	(C)	295	(C)	296	(A)	297	(B)	298	(C)	299	(D)	300	(B)
301	(C)	302	(B)	303	(A)	304	(A)	305	(B)	306	(A)	307	(A)	308	(B)	309	(A)	310	(C)
311	(B)	312	(A)	313	(C)	314	(D)	315	(D)	316	(A)	317	(B)	318	(D)	319	(B)	320	(B)
321	(A)	322	(D)	323	(A)	324	(A)	325	(A)	326	(D)	327	(B)	328	(A)	329	(A)	330	(A)
331	(C)	332	(C)	333	(A)	334	(C)	335	(B)	336	(C)	337	(D)	338	(C)	339	(B)	340	(B)
341	(C)	342	(C)	343	(C)	344	(A)	345	(D)	346	(D)	347	(A)	348	(A)	349	(B)	350	(C)
351	(C)	352	(C)	353	(B)	354	(C)	355	(B)	356	(D)	357	(D)	358	(D)	359	(D)	360	(B)
361	(C)	362	(A)	363	(D)	364	(B)	365	(B)	366	(C)	367	(C)	368	(B)	369	(B)	370	(B)
371	(A)	372	(D)	373	(B)	374	(A)	375	(B)	376	(B)	377	(A)	378	(D)	379	(B)	380	(B)
381	(C)	382	(D)	383	(B)	384	(D)	385	(D)	386	(D)	387	(D)	388	(C)	389	(A)	390	(B)
391	(C)	392	(A)	393	(A)	394	(C)	395	(C)	396	(D)	397	(A)	398	(D)	399	(B)	400	(A)
401	(C)	402	(B)	403	(C)	404	(C)	405	(A)	406	(D)	407	(B)	408	(B)	409	(C)	410	(A)
411	(D)	412	(B)	413	(C)	414	(C)	415	(A)	416	(B)	417	(D)	418	(D)	419	(D)	420	(C)
421	(B)	422	(A)	423	(C)	424	(C)	425	(D)	426	(C)	427	(B)	428	(B)	429	(A)	430	(A)
431	(B)	432	(C)	433	(B)	434	(B)	435	(B)	436	(D)	437	(C)	438	(C)	439	(D)	440	(A)
441	(A)	442	(C)	443	(A)	444	(D)	445	(D)	446	(A)	447	(D)	448	(B)	449	(B)	450	(A)
451	(C)	452	(D)	453	(C)	454	(C)	455	(A)	456	(A)	457	(A)	458	(C)	459	(B)	460	(A)
461	(D)	462	(D)	463	(B)	464	(D)	465	(B)	466	(C)	467	(D)	468	(A)	469	(C)	470	(B)
471	(B)	472	(C)	473	(B)	474	(A)	475	(B)	476	(B)	477	(C)	478	(B)	479	(B)	480	(D)
481	(B)	482	(D)	483	(C)	484	(B)	485	(D)	486	(B)	487	(D)	488	(B)	489	(A)	490	(A)
491	(C)	492	(A)	493	(C)	494	(C)	495	(B)	496	(B)	497	(A)	498	(A)	499	(C)	500	(B)
501	(D)	502	(B)	503	(D)	504	(D)	505	(D)	506	(A)	507	(D)	508	(B)	509	(C)	510	(D)
511	(A)	512	(B)	513	(B)	514	(D)	515	(B)	516	(A)	517	(A)	518	(B)	519	(D)	520	(C)
521	(B)	522	(D)	523	(D)	524	(D)	525	(D)	526	(C)	527	(A)	528	(C)	529	(A)	530	(C)
531	(B)	532	(B)	533	(C)	534	(A)	535	(C)	536	(B)	537	(C)	538	(D)	539	(D)	540	(D)
				541	(D)	542	(D)	543	(C)	544	(D)	545	(A)						

(حصہ انشائیہ)

Q1. Write short answers of the following questions.

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. Define biotechnology.	1. بائیو ٹیکنالوجی کی تعریف کریں۔
2. What is meant by horticulture and also define its relation with agriculture?	2. ہورٹیکلچر سے کیا مراد ہے اور اس کا تعلق ایگریکلچر سے کیسے بنتا ہے؟
3. Define microbiology.	3. مائیکرو بائیولوجی کی تعریف کریں۔
4. Define biochemistry and morphology.	4. بائیو کیمسٹری اور مارفولوجی کی تعریف کریں۔
5. Differentiate between morphology and physiology.	5. مارفولوجی اور فزیولوجی میں فرق کریں۔