



BIOLOGY SSC-I
SECTION – A (Marks 12)
Time allowed: 15 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed. Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نام علم کر کے حوالے کریں۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی خنجر کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
1	0	0	6	1

ROLL NUMBER						

0	●	●	0	0
●	1	1	1	●
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	●	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

Candidate Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Palaeontology is the study of:	پالیوینٹالوجی کا مطالعہ ہے۔	Tissues نشوز	Embryo ایمبریو	Fossils فوسلز	Insects حشرات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. <u>Oryza sativa</u> is the scientific name of:	اوریزا سٹیوا کا سائنسی نام ہے۔	Potato آلو	Tomato ٹماٹر	Wheat گندم	Rice چاول	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. All are related with malaria EXCEPT:	درج شدہ تمام طیراے تعلق رکھتے ہیں، سوائے _____ کے۔	Anopheles اینوفیلز	Quinine کوئینن	Aedes ایڈیز	Plasmodium پلازموڈیم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. If plant cell is placed in hypotonic solution, what would happen?	اگر پودے کے سیل کو ہائپوٹونک سلوشن میں رکھا جائے تو کیا واقعہ ہوگا؟	Cell becomes turgid سیل ٹرجڈ ہو جاتا ہے	Cell becomes flaccid سیل فلکیڈ جاتا ہے	Cell will rupture سیل پھٹ جائے گا	There is no effect on cell سیل پر کوئی اثر نہیں ہوتا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. All of these are components of cell membrane EXCEPT:	درج شدہ تمام سیل ممبرین کے اجزاء ہیں، سوائے _____:	Lipid لیپڈ	Protein پروٹین	DNA ڈی این اے	Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The given diagram is related with:	دی گئی ڈائیگرام کا تعلق _____ سے ہے۔	G1-Phase جی-1 فیز	G2-Phase جی-2 فیز	M-Phase ایم فیز	S-Phase ایس فیز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Which graph shows the effect of temperature on the rate of an enzyme controlled reaction?	کون سا گراف انزائم کنٹرولڈ ری ایکشن کی شرح پر درجہ حرارت کا اثر ظاہر کرتا ہے؟					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Determine amount of energy in given equation.	دی گئی مساوات میں انرجی کی مقدار معلوم کریں۔	$NADH \rightarrow 3ATP \xrightarrow{3H_2O} 3ADP + 3Pi + E = ?$ 7.3 kCal	14.6kCal	21.9kCal	29.2 kCal	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. The correct pair for vitamin and its deficiency caused disease is:	وٹامن اور اس کی کمی کی وجہ سے ہونے والی بیماری کے لیے درست جوڑا کون سا ہے؟	Vitamin A- Scurvy وٹامن اے۔ سکروی	Vitamin C- Weak eyesight وٹامن سی۔ کمزور نظر	Vitamin B- Osteomalacia وٹامن بی۔ اوسٹیو مالیشیا	Vitamin D- Rickets وٹامن ڈی۔ ریکٹس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Stomach wall is not digested because of:	معدے کی دیوار _____ کی وجہ سے ہضم نہیں ہوتی۔	Pepsin پپسین	Mucous میوکس	Saliva سلائینا	Renin رینن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Which artery carries deoxygenated blood?	کس آرٹری میں ڈی آکسیجنیٹڈ بلڈ ہوتا ہے؟	Renal رینل	Pulmonary پلورنری	Hepatic ہیپٹک	Carotid کیروٹڈ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Which valve prevents the flow of blood from Left Ventricle to Left Atrium?	بائیں وینٹریکل سے بائیں اٹریئم کی طرف خون کا بہاؤ کون سا والو روکتا ہے؟	Bicuspid valve بائی کسپڈ والو	Tricuspid valve ٹرائی کسپڈ والو	Semilunar valve سیمی لیونر والو	Pulmonary valve پلورنری والو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



BIOLOGY SSC-I

Time allowed: 2:45 Hours

Total Marks Sections B and C: 53

SECTION – B (Marks 33)

Q. 2 Attempt the following questions.

(11 x 3 = 33)

سوال نمبر 2 درج شدہ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i)	Identify and briefly explain the relevant branches of Biology in the following actions: درج شدہ میں بائیولوجی کی متعلقہ شاخ کی نشاندہی اور اس شاخ کی مختصر وضاحت کریں۔ a Green leaves سبز پتے b Heredity وراثت	1.5 + 1.5	OR	Describe composition, structure and function of ribosomes. رائبوسومز کی کمپوزیشن، ساخت اور فعل تحریر کریں۔	1x3
(ii)	How did A.F.A King observe that mosquito is involved in the spread of malaria? اے ایف اے کنگ نے کیسے مشاہدہ کیا کہ مڈیا کے پھیلاؤ میں مچھر ملوث ہے؟	03	OR	What are plaques, thrombus and embolus? پلاکس، تھرومبوس اور ایمبولس کیا ہیں؟	1x3
(iii)	a Viruses were excluded from five kingdom system of classification. Why? وائرسز کو کلاسیفیکیشن کے فائیو کنگڈم سسٹم سے کیوں نکالا گیا؟ b Complete the flow chart. فلو چارٹ مکمل کریں۔ Viruses → Core → ? وائرسز → کور → ?	1.5 + 1.5	OR	Complete the table. ٹیبیل مکمل کریں۔ Enzyme انزائم Substrate سبسٹریٹ Product پراڈکٹ ? ? Glycerol & Fatty Acid گلیسرول اور فیٹی ایسڈ Erepsin ایرپسین ? ? ? Lactose لیکٹوز ?	0.5 x6
(iv)	Briefly explain 'horticulture' and 'animal husbandry'. 'ہارٹیکلچر' اور 'انیمیل ہسبندری' کی مختصر وضاحت کریں۔	1.5 + 1.5	OR	Describe any three causes of deforestation. ڈی فارسٹیشن کی کوئی سی تین وجوہات بیان کریں۔	1x3
(v)	Draw labelled diagram of nerve cell (Neuron). نروسل (نیوران) کی لیبل شدہ ڈایاگرام بنائیں۔	03	OR	Draw labelled diagram of transverse section of leaf. پتے کے ٹرانسورس سیکشن کی لیبل شدہ ڈایاگرام بنائیں۔	03
(vi)	Briefly describe the process of apoptosis. اپوپٹوسس کے عمل کی مختصر وضاحت کریں۔	03	OR	Compare cytokinesis in plant and animal cells. پلانٹ اور اینیمیل سلیز میں سائٹوکائینسز کا موازنہ کریں۔	1.5 + 1.5
(vii)	Briefly describe the changes that occur during prophase. پروفیز کے دوران ہونے والی تبدیلیوں کی مختصر وضاحت کریں۔	1x3	OR	Describe structure and two characteristics of veins. وینز کی ساخت اور دو خصوصیات بیان کریں۔	1+2
(viii)	How do enzymes lower the activation energy? انزائمز کیسے ایکٹیویشن انرجی کو کم کرتے ہیں؟	1x3	OR	Describe role of oral cavity in digestion of food. خوراک کے ہاضمے میں اوہل کیویٹی کا کردار تحریر کریں۔	1x3
(ix)	Describe 'lock and key' model with diagram. ڈایاگرام کی مدد سے لاک اینڈ کی ماڈل کی وضاحت کریں۔	2+1	OR	How does pH affect enzyme activity? Describe with suitable graph? پی ایچ انزائم ایکٹیوٹی پر کیسے اثر انداز ہوتی ہے؟ اس کی وضاحت گراف کی مدد سے کریں۔	2+1
(x)	Identify antigens and antibodies in persons having blood groups A, B and O. اے، بی اور او بلڈ گروپ والے اشخاص کے بلڈ میں اینٹی جنز اور اینٹی باڈیز کی نشاندہی کریں۔	03	OR	Give summary of dark reactions in photosynthesis. فوٹوسنتھیسس میں ڈارک ری ایکشنز کی سری بیان کریں۔	1x3
(xi)	Which phase of aerobic respiration occurs in matrix of mitochondria? Describe with equation. ایروبک ریسپیریشن کا کون سا فیز میٹریکس آف مائیٹوکنڈریا میں وقوع پذیر ہوتا ہے؟ اس کی وضاحت مساوات کی مدد سے کریں۔	1x3	OR	Briefly explain the following. کراسنگ اوور اور کراسنگ اوور کیازینا سائینپسز	1x3

SECTION – C (Marks 20)

Note: Attempt the following questions.

نوٹ: درج شدہ سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Q.3	Explain structure and functions of nucleus with the help of labelled diagram. لیبل شدہ ڈایاگرام کی مدد سے نیوکلیئس کی ساخت اور افعال تحریر کریں۔	3+2	OR	Write note on types of blood cells. بلڈ سلیز کی اقسام پر نوٹ تحریر کریں۔	2+2 +1
Q.4	Discuss two hypothesis that explain opening and closing of stomata. سٹومیٹا کے کھلنے اور بند ہونے کی وضاحت کے لیے دو ہائپوٹھسز پر بحث کریں۔	2.5 + 2.5	OR	Describe structure of stomach with the help of labelled diagram. لیبل شدہ ڈایاگرام کی مدد سے معدے کی ساخت بیان کریں۔	3+2
Q.5	What are fertilizers? Discuss types and environmental hazards of fertilizers. فرٹیلائزرز کسے کہتے ہیں؟ فرٹیلائزرز کی اقسام اور ماحولیاتی خطرات تحریر کریں۔	1+2 +2	OR	What are Epithelial tissues? Describe any four types. اپی تھیلیل ٹیسوڈ کیا ہیں؟ ان کی کوئی سی چار اقسام کی وضاحت کریں۔	1x5
Q.6	What is anaerobic respiration? Describe its types and importance. این ایروبک ریسپیریشن کسے کہتے ہیں؟ اس کی اقسام اور اہمیت بیان کریں۔	1+2 +2	OR	What is binomial nomenclature? Describe its significance and rules. بائی نومیئل نومن کلچر کسے کہتے ہیں؟ اس کی اہمیت اور اصول تحریر کریں۔	1+2 +2



Version No.				
1	2	0	6	1

ROLL NUMBER						

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

BIOLOGY SSC-I
SECTION – A (Marks 12)
 Time allowed: 15 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed. Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نام مرکز کے حوالے کریں۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی خنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: Candidate Sign. _____

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. The given organism moves with the help of: دیبا گیا جاندار _____ کی مدد سے حرکت کرتا ہے۔		Flagella فلمیجا	Cilia سیلیا	Tentacles ٹینٹیکلز	Pseudopodia سڈوپوڈیا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. At which stage of biological method "If and then" logic is used? بایولوجیکل میتھڈ کے کس مرحلے میں "اگر اور پھر" کی منطق استعمال کی جاتی ہے؟		Observations مشاہدات	Hypothesis ہائپوٹھیسز	Deductions ڈیڈکشنز	Experiments تجربات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. All of these are characteristics of Fungi EXCEPT: درج شدہ تمام خصوصیات فنجائی کی ہیں، سوائے:		Eukaryotic organisms یوکیئرئوٹک جاندار	Chitin in cell wall کائیٹن کی بنی ہوئی سیل وال	Mostly are decomposers زیادہ تر ڈی کمپوزر ہوتے ہیں	Cellulose in cell wall سیلولوز کی بنی سیل وال	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Cell engulfs substances by vesicle formation during: سیل _____ کے عمل میں ویزیکل فارمیشن کے ذریعے مادوں کو جذب کر لیتا ہے۔		Endocytosis اینڈوسائٹوسس	Osmosis اوسموسس	Exocytosis ایگزوسائٹوسس	Diffusion ڈیفیوژن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. In absence of ribosomes in plant cells _____ will stop. پودے کے سیلز میں رائبوسمز کی عدم موجودگی میں _____ کا عمل رک جائے گا۔		Respiration ریسپائریشن	Protein synthesis پروٹین بننے	Photosynthesis فوٹوسنتھیسز	Transport of materials مادوں کی ٹرانسپورٹ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Pea plant cells having 14 chromosomes shall have _____ chromosomes after meiosis. مٹر کے 14 کروموسمز والے سیل میں می ایوسس کے بعد کتنے کروموسمز ہوں گے؟		7	14	21	28	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Which graph shows effect of substrate concentration on the rate of an enzyme controlled reaction? کون سا گراف انزائم کنٹرولڈ ری ایکشن کی شرح پر سبسٹریٹ کی مقدار کا اثر ظاہر کرتا ہے؟		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Determine amount of energy in given equation. $FADH_2 \rightarrow 2ATP \xrightarrow{2H_2O} 2ADP + 2Pi + E = ?$ دی گئی مساوات میں انرجی کی مقدار معلوم کریں۔		7.3 k Cal	14.6k Cal	21.9k Cal	29.2 k Cal	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. All of these are macro nutrients EXCEPT: درج شدہ تمام مائیکرو نیوٹریئنٹس ہیں، سوائے:		Potassium پوٹاشیم	Calcium کیلشیم	Molybdenum مولیبڈینم	Magnesium میگنیشیم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Food moves through alimentary canal by: خوراک کی ایسٹری کی نالی میں حرکت _____ کی وجہ سے ہوتی ہے۔		Antiperistalsis انٹی پیریسٹالسز	Peristalsis پیریسٹالسز	Anabolism اینابولزم	Catabolism کیٹابولزم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Defect in renal artery causes _____ problems. ریٹل آرٹری میں نقص _____ کے مسائل کا سبب بنتا ہے۔		Kidney گردے	Heart دل	Liver جگر	Stomach معدے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Which valve prevents the flow of blood from Right Ventricle to Right Atrium? دائیں وینٹریکل سے دائیں ایٹریئم کی طرف خون کا بہاؤ کون سا والو روکتا ہے؟		Tricuspid valve ٹرائیکسپڈ والو	Bicuspid valve بائی کسپڈ والو	Semilunar valve سیمی لیونر والو	Pulmonary valve پلیمونری والو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



BIOLOGY SSC-I

Time allowed: 2:45 Hours

Total Marks Sections B and C: 53

SECTION – B (Marks 33)

Q. 2 Attempt the following questions.

(11 x 3 = 33)

سوال نمبر 2 درج شدہ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i)	Identify level of organization of the following: Nose, DNA, Muscles, Carbon, Neuron and Golgi bodies درج شدہ کی لیول آف آرگنائزیشن کی نشاندہی کریں۔ ناک، ڈی این اے، مسلز، کاربن، نیوران اور گولجی باڈیز	0.5 x6	OR	Differentiate between the following with example. درج شدہ میں فرق تحریر کریں اور مثال بھی دیں۔	1.5 + 1.5
				a Prosthetic group and Co-enzyme پراسٹھٹک گروپ اور کو انزائم	
				b Catabolism and Anabolism کیٹابولزم اور اینابولزم	
(ii)	Describe importance of data analysis for hypothesis. ہائپو تھیسسز کے لیے ڈیٹا ایٹلانسیز کی اہمیت بیان کریں۔	03	OR	Describe location, structure and function of centrioles in the cell. سل میں سینٹریولز کی اہمیت، بناوٹ اور لوکیشن تحریر کریں۔	1x3
(iii)	Write down scientific names of Brinjal, Potato and Rice. چاول، آلو اور بیجن کے سائنسی نام تحریر کریں۔	1x3	OR	Describe deficiency symptoms of water and dietary fibres in the body. جسم میں پانی اور ڈائٹری فائبرز کی کمی کی علامات تحریر کریں۔	1.5 + 1.5
(iv)	Differentiate between extinct and endangered species. Give one example of each. ناپید اور نایاب انواع میں فرق تحریر کریں۔ ہر ایک کی مثال دیں۔	1.5 + 1.5	OR	Describe rules which are adopted while suggesting and documenting scientific names. سائنسی نام تحریر اور تجویز کرتے ہوئے کون سے اصول اپنائے جاتے ہیں؟	1x3
(v)	Draw labelled diagram of prokaryote (Bacterium). پروکاریوٹ (بیکٹیریم) کی لیبل شدہ ڈیاگرام تیار کریں۔	1+2	OR	Draw a labelled diagram of Mitochondrion. مائیٹو کونڈریون کی لیبل شدہ ڈیاگرام تیار کریں۔	1+2
(vi)	The given diagrams A and B belong to mitosis, identify and describe salient features of these phases. دی گئی ڈیاگرامز A اور B مائیٹوسس سے تعلق رکھتی ہیں، ان مراحل کی نشاندہی اور خواص تحریر کریں۔	1.5 + 1.5	OR	Identify labelled parts of the given diagram, also write down name of diagram. دی گئی ڈیاگرام کے نشان زدہ حصوں کی پہچان کریں اور ڈیاگرام کا نام بھی تحریر کریں۔	2+1
	A  B 				
(vii)	What is necrosis? Describe causes and process of necrosis in the body. نیکروسس کسے کہتے ہیں؟ نیکروسس کی وجوہات اور پراسس تحریر کریں۔	1x3	OR	Describe the effect of wind and humidity on the rate of transpiration. ٹرانسپائریشن کی رفتار پر نمی اور ہوا کا اثر تحریر کریں۔	1.5 + 1.5
(viii)	Describe symptoms, treatment and preventive measures of thalassemia. تھالیسیمیہا کی علامات، علاج اور احتیاطی تدابیر تحریر کریں۔	1x3	OR	Describe effects of temperature on activity of enzyme with the help of suitable graph. مناسب گراف کی مدد سے انزائم کی کارکردگی پر درجہ حرارت کا اثر بیان کریں۔	2+1
(ix)	Which one is the more acceptable model for mechanism of enzyme action? Describe it. انزائم ایکشن کی میکانزم کے لیے کون سا ماڈل زیادہ مقبول ہے؟ اس کی وضاحت کریں۔	1+2	OR	Describe the changes in the cell that occur during G-1 and G-2 phase of the inter phase. انٹرفیز کے مراحل G-1 اور G-2 کے دوران ہونے والی تبدیلیاں بیان کریں۔	1.5 + 1.5
(x)	What are the granular leukocytes? Describe its two types. گریو لیوکوسائٹس کسے کہتے ہیں؟ اس کی دو اقسام بیان کریں۔	1x3	OR	Draw flow chart for light dependent reactions of photosynthesis. فوٹوسنتھسیسز کے لائٹ ڈیپنڈنٹ ری ایکشنز کے لیے فلو چارٹ بنائیں۔	03
(xi)	Compare Glycolysis and Krebs cycle. گلائیکولائسیس اور کربس سائیکل کا موازنہ کریں۔	1.5 + 1.5	OR	Describe significance of meiosis. میوسس کی اہمیت بیان کریں۔	03

SECTION – C (Marks 20)

Note: Attempt the following questions.

نوٹ: درج شدہ سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Q.3	What is translocation? Discuss pressure flow hypothesis for translocation. ٹرانسلوکیشن کسے کہتے ہیں؟ پریشر فلویو ہائپو تھیسسز پر بحث کریں۔	1+4	OR	Discuss digestion in small intestine. Also draw labelled diagram of villus. چھوٹی آنت میں ڈائیجیشن کی وضاحت کریں اور ویلس کی لیبل شدہ ڈیاگرام تیار کریں۔	3+2
Q.4	Discuss relationship of biology with other sciences. دوسری سائنسز کے ساتھ بائیولوجی کے تعلق کی وضاحت کریں۔	1x5	OR	Discuss compound tissues in plants. پودوں میں کپاؤنڈ ٹیٹوز کی وضاحت کریں۔	2.5 + 2.5
Q.5	In view of photosynthesis complete and balance the equation. Also discuss role of light and chlorophyll in photosynthesis. $CO_2 + H_2O \rightarrow ?$ فوٹوسینٹھیسسز کو مد نظر رکھتے ہوئے دی گئی مساوات کو مکمل اور بیلنس کریں نیز فوٹو سینٹھیسسز میں روشنی اور کلوروفیل کا کردار تحریر کریں۔	1+2 +2	OR	Differentiate between pulmonary and systemic circulation. Also describe the functions of superior vena cava, femoral arteries and inferior vena cava. پلورنری اور سسٹیمک سرکولیشن میں فرق بیان کریں۔ نیز سپیریئر وینا کیوا، فیمورل آرٹریز اور انفیریئر وینا کیوا کے افعال تحریر کریں۔	2+3
Q.6	Which is the largest gland in human body? Discuss its role in the body. انسانی جسم میں سب سے بڑا گلینڈ کون سا ہے؟ جسم میں اس کی اہمیت بیان کریں۔	1+4	OR	Describe structure and functions of cell membrane with the help of labelled diagram. لیبل شدہ ڈیاگرام کی مدد سے سل ممبرین کی ساخت اور افعال تحریر کریں۔	3+2