SWL-1-24

کے چار مکنہ جو ابات C, B, A اور D دیئے گئے ہیں۔ جوانی کانی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کومار کریا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر كرنے ياكاث كر يركرنے كى صورت ميں ندكورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note: -You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

SECTION-A

		3000	1 2 9		
Q.1	موالات/ Questions	A	В	С	D
1.	پھول کا مادہ تولیدی حصتہ کون ساہے؟	اینڈروشیم	گائی نیشم	سثيمنز	سيكس
	Which one is the female reproductive part of a flower?	Androecium	Gynoecium	Stamens	Calyx
2.	ایک فردیں جینز کا مخصوص کمی نیشن کہلاتا ہے:	جينو ثائب	فينوثائب	ۋومىنىن ك	باتبرذ
	The specific combination of genes in an individual is called:	Genotype	Phenotype	Dominant	Hybrid
3.	بہت ی اقسام کے بائیوالیکیو لز کابٹیادی تغییری بلاک ہے:	نائٹر و جن	آسیجن نائٹروجن		ہائیڈرو ^ج ن
	The principal building block of many kinds of biomolecules is:	N	0	С	Н
4.	ا یکسٹر ٹل فر ٹیلائزیش کس میں ہوتی ہے؟	ندے رمیٹا کلز محصلیاں ایک		یرندے	ميملز
7.	In which of the given external fertilization is found?	Fishes	Reptiles	Birds	Mammals
5.	دائيں ميں پيرے میں لوبز کی تعداد ہے:	3	2	4	4
	The number of lobes in the right lung is:		2	4	1
6.	ان میں سے کون می دواکارڈ ئیوٹائک ہے؟	مار فیین	ايسيرين	سٹریٹومائی سین	ۇ جى ^م ىلس
	Which one of the given medicines is cardiotonic?	Morphine	Aspirin	Streptomycin	Digitalis
	کون ساعمل ہے جس میں گلو کوز کی نامکمل آکسیڈیشن اور ریڈ کشن ہوتی ہے؟	ريسپي ريش	ميوثميش	فرمنثيش	مختيش
7.	In which process does incomplete oxidation and reduction of glucose take place?	Respiration	Mutation	Fermentation	Guttation
,,*	موالات/ Questions	Α	В	С	D
8.	یوریز کی بنیاد کہلاتی ہے۔	كارقيكس	رينل پيلوس	ميذولا	يائزانيزز
0.	The base of ureter is called:	Cortex	Renal pelvis	Medulla	Pyramids
9.	دیئے گئے میں سے ایک ریسپٹر کی مثال ہے:	سردي	پریٹر	کان	7 ارت
	Which one of the given is an example of receptor?	Cold	Pressure	Ear	Heat
10.	ا بلائک کار ٹیلیج کہاں پایاجاتا ہے؟	ليرتكس	تاك	ٹر یکیا	پنا
	Where is elastic cartilage found?	Larynx	Nose	Trachea	Pinna
11.	کردموسومز کے اوپر جینز کے مقامات کو کہتے ہیں:	سينثر وميئر	اليل	لوكائی	بيى فيث
11.	The positions of genes on chromosomes are called:	Centromere	Allele	Loci	Habitat
12.	ان میں سے ڈی کمپو ذر کون ہے؟	خر گوش	مانپ	مینڈک	فخائي
	Which one of the given is decomposer?	Rabbit	Snake	Frog	Fungi

	is: 48 Time: 1:45 Hours Subjective Paper (II)	انثالي رجه	دت: 1:45 کمنے	المروب: يهلا أنبر: 48	>		
Not	e:- Section B is compulsory. Attempt any TWO questions from Sec				<u>ی. دی</u>		
ان العدوم لازی ہے۔ صدموم میں نے کوئی نے دوموائوں کے جوابات کھنے۔ SWL-1-24 (SECTION-B)							
2.	, ,	5x2=10)		کوئی سے یا کی اجزاء کے مخترجوابات	-2		
	i. Write down two harmful effects of nicotine on human health.	•		كو ثين كے انساني صحت ير يونے والے دو	.i		
í	i. Differentiate between the acute and chronic bronchitis.			الميوث اور كرانك برو نكائش مي فرق	.ii		
ii	. What is meant by cancer of lungs?		,	مجیم وں کے کینم سے کیام ادے؟	.iii		
iv	. What is the role of human skin in homeostasis?		كرتى ہے؟	اوميوستيس عن انساني جلد كماكر دار اوا	.iv		
٧	. Differentiate between the osmoregulation and thermo regula	tion.	رق بیان سیجئے۔	اوسمور يوليشن اور تحرمور يكوليشن من ف	,v		
vi	. Compare the structure and function of sensory neurons and n	notor neuro	ور نعل کاموازند شیجیه ۱۵۰	سنسرى نع رانز ادر موثر نيو رانزكي ساجست	.vi		
vii	Differentiate between the endocrine and exocrine glands.		ق دا منع <u>سيح</u> يًا-	اینڈو کرائن اور ایکسو کرائن گلینڈ ز جس فر	.vii		
viii	Compare the sympathetic and parasympathetic nervous system	em.	لم كاموازنه يججئه	ممهتمينك اوريرا ممهتحينك نروس	.viii		
3.	Write short answers to any FIVE parts. (5	5x2=10)	-25.13	كوكى بي في اجزاء كم مخفرجوابات	-3		
i.	And a seasoberged under continuous in old womens			اد میز عمر خوا تمن میں اوسٹیو پوروسس کے	.i		
ii.	What are the dangers due to which Pakistan is at the risk of epidemic of HIV infection?	افتيار كرعت ٢٠	۱۱ نلتیفن و بالی مرض کی صورت	کن خطرات کی وجہ سے پاکستان میں ۱۷	.ii		
III.		nts.	× , 333, 0.	بنج جوائنش ادر بال اینذ ساکت جوائنش	Jii		
iv.	Why is parthenogenesis considered as the form of asexual reproc				.iv		
٧.	What is transcription?			ہے۔ بر السکریشن سے کہام ادہے؟	.v		
vi.	Differentiate between phenotype and genotype.		_25	رود رود الله المراج ال	,vi		
vii.	State the law of segregation.		,	لاه آف ميكريكميش بان كيءَ۔	vii		
viii.	Give an example of Mendelian dihybrid cross.		ر کر را	لاواف بیر ^و مین بیان ہے۔ مینڈل کے ڈائی ابسر ڈکر اس کی ایک م ^و	.viil		
(PTC			-40		۷۱۱۱. (ورق الل		
	4,			\ <u>~</u>	,		
	4						
	•	,					
)					
4.) 5x2=10)	ر در کیا۔	کوئی ہے یا کچ اجزاہ کے مختصر جو اہا ہے :	-4		
4 .	Write short answers to any FIVE parts.		وً ي بي	¥	-4		
	Write short answers to any FIVE parts. Define symbiosis.	5x2=10)		سبالی او مس کی تعریف کیانید -			
ì	Write short answers to any FIVE parts. Define symbiosis. Difference between interspecific and intraspecific competition	5x2=10)	ين فرق کې۔	سمبالی اوسس کی تعریف گیند. اندر سپیسنگ اوراند اسپیسنگ کمی نیشن ا	,H		
i.	Write short answers to any FIVE parts. Define symbiosis. Difference between interspecific and intraspecific competition	5x2=10) in.	<i>ى زن يجا۔</i> 	سربانی اوسس کی تعریف تیند. انتر سپیسنگ اورانتر اسپیسنگ کمی نوشن ا محلو الی وارمنگ کی واکنته ناست تحریر سیج	.11 .111		
ii.	Write short answers to any FIVE parts. Define symbiosis. Difference between interspecific and intraspecific competitio Write down two disadvantages of global warming. What is eutrophication?	5x2=10) in.	<i>ى زن يجا۔</i> 	مهالی اوسس کی تعریف کیند. افغر سپیسنگ اور افغر اسپیسنگ کی فیشن : محلو الی وار مثلک کے دو نقشہ نات تحریر کیج او فرافینکمیشن کیاہے "	I .II .III IV		
i. ii. iv.	Write short answers to any FIVE parts. Define symbiosis. Difference between interspecific and intraspecific competition Write down two disadvantages of global warming. What is eutrophication? Write down any two objectives of genetic engineering.	5x2=10) in.	<i>ى زن يجا۔</i> 	سربانی اوسس کی تعریف تیند. انتر سپیسنگ اورانتر اسپیسنگ کی فیشن ا گلو الی دارشک کی دو نعت انت تحریر تیج او زاهیمیش کیا ہے " مبنینگ الجیئیز تک کے 'ولی ہے دومت سد	1 .11 .111 .1V .V		
i. ii. iv. v.	Write short answers to any FIVE parts. Define symbiosis. Difference between interspecific and intraspecific competitio Write down two disadvantages of global warming. What is eutrophication?	5x2=10) in.	<i>ى زن يجا۔</i> 	مہانی اوسس کی تعریف تینے۔ اند سپسٹک اور اند اسپسٹک کی ڈیٹن ا گلو ٹل وار مثل کے ووئنسانات تو یر تیج او زائیسیش کیاہے " مبشلک انجیئز تک کے اول سے دو متاسمہ مسلسل فرشیش کے عمل سے کیام اور	1 .11 .111 .1V .V		
i. ii. iv. v. vi.	Write short answers to any FIVE parts. Define symbiosis. Difference between interspecific and intraspecific competition Write down two disadvantages of global warming. What is eutrophication? Write down any two objectives of genetic engineering. What is meant by continuous fermentation process? Write down the names of two drugs obtained from plants.	5x2=10)	ير فرق نجد. 	سربانی اوسس کی تعریف کیا۔ انفر سپیسٹک اور انفر اسپیسٹک کی فیشن ا گلو الی وارشک کے دو نقشہ نات تحریر کیا اوٹر الیسیشن کیاہے" جنسلک المجیشز تک کے کوئی ہے وومت اسد مسلسل فرشیشن کے ممل سے کیام اا۔ ابودوں سے حاصل ہونے والی وو وارشز	I .II .III IV .V .VI .VII		
ii. iii. iv. v. vi. vii.	Write short answers to any FIVE parts. Define symbiosis. Difference between interspecific and intraspecific competitio Write down two disadvantages of global warming. What is eutrophication? Write down any two objectives of genetic engineering. What is meant by continuous fermentation process? Write down the names of two drugs obtained from plants. Write down the difference between medicinal drugs and addictions.	5x2=10) in. etive drugs.	ش فرق نجد. 	مہانی اوسس کی تعریف تینے۔ اند سپسٹک اور اند اسپسٹک کی ڈیٹن ا گلو ٹل وار مثل کے ووئنسانات تو یر تیج او زائیسیش کیاہے " مبشلک انجیئز تک کے اول سے دو متاسمہ مسلسل فرشیش کے عمل سے کیام اور	1 .11 .111 .1V .V V1		
i. iii. iv. v. vi. vii.	Write short answers to any FIVE parts. Define symbiosis. Difference between interspecific and intraspecific competition. Write down two disadvantages of global warming. What is eutrophication? Write down any two objectives of genetic engineering. What is meant by continuous fermentation process? Write down the names of two drugs obtained from plants. Write down the difference between medicinal drugs and addictional drugs and addictional drugs.	5x2=10) in. ctive drugs. ON - C/	یں آرق ہیں۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ان امریک ان ایک ان ایک ایک ان ایک ان ایک ان ایک ان ایک ان ایک ان ایک ان ایک ان ایک ان ایک ای ایک ان ایک ان ایک ان ایک ان ایک ان ایک ان ایک ایک ایک ایک ای ایک ای ایک ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ایک ان ایک ای ایک ای ایک ای ایک ان ایک ای ایک ایک ای ایک ای ایک ای ایک ایک ایک ایک ای ایک ای ایک ایک ای ایک ایک ایک ای ایک ایک ای ایک ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ایک ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ایک ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ایک ایک ای ایک ای ایک ایک ای ایک ای ایک ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ای ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ایک ای ای ا	سمبانی اوسس کی تعریف کینے۔ اند سپسٹک اور اند اسپسٹک کی بیشن ا کلو ال دار مثل کے دو نقصانات تو یر کیج او زائیسیشن کیاہے " مشلک انجیئز تک کے اولی ہے وامقا صد مسلسل فرشیشن کے عمل سے کیام اا۔ او دول سے حاصل ہونے والی دو قدر تزک میڈیسینل فرگز اور ایڈیکنو ذر گزیمی فرا	1 .II .III .IV .V .VI .VII		
i. iii. iv. v. vi. vii. viii.	Write short answers to any FIVE parts. Define symbiosis. Difference between interspecific and intraspecific competitio Write down two disadvantages of global warming. What is eutrophication? Write down any two objectives of genetic engineering. What is meant by continuous fermentation process? Write down the names of two drugs obtained from plants. Write down the difference between medicinal drugs and addict SECTION: Attempt any TWO questions. Each question carries NINE means the symbol of the	5x2=10) in. etive drugs. ON - C	یں فرق کیا۔ استعد استعداد ان میں مستعدد ان میں مستعدد استال کے فونمبر ہیں۔	سہبانی اوسس کی تعریف کیا۔ انٹر سپیسٹک اور انٹر البیسٹک کی بیشن اور انٹر البیسٹک کی بیشن اور انٹرسٹک کی بیشن ای گوٹی وار مٹلک کے دو انتشانات تو یر کیے اور انٹیسٹن کیا ہے " مسلسل فرشنیش کے کوئی ہے وا و متاسمہ مسلسل فرشنیش کے ممل سے کیام اور اوروں سے حاصل ہونے والی دو قد کر کر میذیسینل فور کر اور ایڈ یکنو فرم کر جی میں فور	ا الا الا الا الا الا الا الا الا الا ا		
ii. iv. v. vi. vii. Note 5.	Write short answers to any FIVE parts. Define symbiosis. Difference between interspecific and intraspecific competition. Write down two disadvantages of global warming. What is eutrophication? Write down any two objectives of genetic engineering. What is meant by continuous fermentation process? Write down the names of two drugs obtained from plants. Write down the difference between medicinal drugs and addiction. SECTION: Attempt any TWO questions. Each question carries NINE metals and treatment of kidney stones.	5x2=10) in. etive drugs. ON - C	یں فرق کیا۔ استعد استعداد ان میں مستعدد ان میں مستعدد استال کے فونمبر ہیں۔	سمبانی اوسس کی تعریف کینے۔ اند سپسٹک اور اند اسپسٹک کی بیشن ا کلو ال دار مثل کے دو نقصانات تو یر کیج او زائیسیشن کیاہے " مشلک انجیئز تک کے اولی ہے وامقا صد مسلسل فرشیشن کے عمل سے کیام اا۔ او دول سے حاصل ہونے والی دو قدر تزک میڈیسینل فرگز اور ایڈیکنو ذر گزیمی فرا	ا الا الا الا الا الا الا الا الا الا ا		
ii. iv. v. vi. vii. Note 5.	Write short answers to any FIVE parts. Define symbiosis. Difference between interspecific and intraspecific competitio Write down two disadvantages of global warming. What is eutrophication? Write down any two objectives of genetic engineering. What is meant by continuous fermentation process? Write down the names of two drugs obtained from plants. Write down the difference between medicinal drugs and addict SECTION: Attempt any TWO questions. Each question carries NINE means the symbol of the	5x2=10) in. etive drugs. ON - C	یں فرق کیے۔ استے ان امریکی ان کیکئے۔ استادر ملان کے متعلق تحریر کا الات ادر ملان کے متعلق تحریر کا	سہبانی اوسس کی تعریف کیا۔ انٹر سپیسٹک اور انٹر البیسٹک کی بیشن اور انٹر البیسٹک کی بیشن اور انٹرسٹک کی بیشن ای گوٹی وار مٹلک کے دو انتشانات تو یر کیے اور انٹیسٹن کیا ہے " مسلسل فرشنیش کے کوئی ہے وا و متاسمہ مسلسل فرشنیش کے ممل سے کیام اور اوروں سے حاصل ہونے والی دو قد کر کر میذیسینل فور کر اور ایڈ یکنو فرم کر جی میں فور	ان ان ان ان ان ان ان ان ان ان ان ان ان ا		
ii. iv. v. vi. vii. viii.	Write short answers to any FIVE parts. Define symbiosis. Difference between interspecific and intraspecific competition. Write down two disadvantages of global warming. What is eutrophication? Write down any two objectives of genetic engineering. What is meant by continuous fermentation process? Write down the names of two drugs obtained from plants. Write down the difference between medicinal drugs and addiction. SECTION: Attempt any TWO questions. Each question carries NINE metals and treatment of kidney stones.	5x2=10) in. ctive drugs. DN - C	یں فرق کیے۔ استے۔ کے ہم تیسے۔ کی کام تیسے۔ معال کے لونمبر ہیں۔ امات اور ملائ کے متعلق تحریر کی مات اور ملائ کے متعلق تحریر کی	سربانی اوسس کی تعریف کینے۔ انفر سپسٹک اور انفر انہیں کی بیشن اور انفر انہیں کی بیشن اور کی انہیں کی بیشن اور کی انہیں کی بیشن کی بیشن کی بیشن کی بیشن کی بیشن کی بیشن کی کار کی ہی اور منا سعد مسلس فر شیشن کے موسل کی ور ان کی میں اور کوز کرز کی فرا کے بیشن کور کرز اور ایڈ یکنو ور کرز میں فرا کے بیشن کور کرز اور ایڈ یکنو ور کرز میں فرا کے بیشن کور کرز اور ایڈ یکنو ور کرز میں فرا کے بیشن کور کرز اور ایڈ یکنو ور کرز میں فرا کے بیشن کور کرز اور ایڈ یکنو ور کرز میں فرا کے بیشن کور کرز اور ایڈ یکنو ور کرز میں فرا کے بیشن کور کرز اور ایڈ یکنو ور کرز میں فرا کے بیشن کی جور ایات تحریم کیجئے بھر	1 .11 .11 .11 .11 .11 .11 .11 .11 .11 .		
ii. iv. v. vi. vii. Note 5.	Write short answers to any FIVE parts. Define symbiosis. Difference between interspecific and intraspecific competitio Write down two disadvantages of global warming. What is eutrophication? Write down any two objectives of genetic engineering. What is meant by continuous fermentation process? Write down the names of two drugs obtained from plants. Write down the difference between medicinal drugs and addict SECTION: Attempt any TWO questions. Each question carries NINE metals (a) Write down causes, symptoms and treatment of kidney stones. (b) Define cartilage and explain its types.	5x2=10) on. ctive drugs. ON - C	یں فرق کیے۔ ان میں میں اس کے اس کے اس کا کے اس کا کہا کے اس کیے اس کا کہا کہا کہا کہا کہا کہا کہا کہا کہا	سہبانی اوسس کی تعریف کیا۔ اند سپسٹک اور اند اسپسٹک کی بیشن اور اند اسپسٹک کی بیشن اور انداز اسپسٹک کی بیشن اور انسسٹک کی بیشن کی بیشن کی بیشن کی اور انداز انداز انداز انداز کی بیشن کے اور انداز کی بیشن کے مال سے کیا ہم الد اور انداز کی بیشن کور کر جس فوا کی وجو اللہ کے جو الجامت محرید بیشن فوا کی بیشن کی بیشن فوا کی بیشن کی کی بیشن	ال الا الا الا الا الا الا الا الا الا		
iii. iv. v. vii. viii. Note 5.	Write short answers to any FIVE parts. Define symbiosis. Difference between interspecific and intraspecific competitio Write down two disadvantages of global warming. What is eutrophication? Write down any two objectives of genetic engineering. What is meant by continuous fermentation process? Write down the names of two drugs obtained from plants. Write down the difference between medicinal drugs and addic SECTION: Attempt any TWO questions. Each question carries NINE medical Write down causes, symptoms and treatment of kidney stones. (b) Define cartilage and explain its types. (a) Write down disorders of eye. Draw a diagram also.	5x2=10) in. ctive drugs. ON - Carrier narks. (4) - 4	ین فرق کیا۔ استان کے اور میں استان کیا ہے۔ العام اور ملائ کے متعلق تحریر کیا۔ العام کی وضاحت کیا ہے۔ ایم کی بنا ہے۔ ایر کیجئے۔	سہبانی اوسس کی تعریف کیا۔ انٹر سپسٹک اور انٹر اسپسٹک کی ڈیٹن اور انٹر اسپسٹک کی ڈیٹن اور انٹر اسپسٹک کی ڈیٹن اور کیکٹر انٹر انٹر انٹر کی کے اور کی کا اور انٹر کی کے اور کی کا اور انٹر کی کا اور کا کا اور انٹر کی کا اور کا اور اور کر میں فرا اور کو رکز اور ایڈ کیٹو و اور کر میں فرا کے اور الاکٹ کے جو ایات تحریم کیجھیم جر السک کی جو ایات تحریم کیچھیم جر السک کی تحریم کی جھیم کا انٹر کی کا انٹر کی کی تو ہوائے و الاسک کی تحریم کی تحری	ان ان ان ان ان ان ان ان ان ان ان ان ان ا		
1. ii. iv. v. vi. vii. viii. Note 5. 6.	Write short answers to any FIVE parts. Define symbiosis. Difference between interspecific and intraspecific competitio Write down two disadvantages of global warming. What is eutrophication? Write down any two objectives of genetic engineering. What is meant by continuous fermentation process? Write down the names of two drugs obtained from plants. Write down the difference between medicinal drugs and addict SECTION: Attempt any TWO questions. Each question carries NINE may a Write down causes, symptoms and treatment of kidney stones. (b) Define cartilage and explain its types. (a) Write down disorders of eye. Draw a diagram also. (b) Write down the process of oogenesis in humans.	5x2=10) on. ctive drugs. ON - C narks. (4) - £ (5) (4) (5)	ین فرق کیا۔ ان میں فرق کیا۔ ان میں میں استان کے اس میں میں استان کے اس میں میں استان کے اس میں استان کی میں استان کی میں استان کی استان کرد	سبانی اوسس کی تعریف کیا۔ افر سپسنگ اور انفر اسپسنگ کی بیشن اور انفر اسپسنگ کی بیشن اور کی اسپسنگ کی بیشن اور کی ایس کا ایس کی بیشن کی بیشن کی بیشن کی بیشن کی کا بیشن کی کا بیشن کی مسلس کی مرا اللہ اور اور کرزی فرا کی بیشن کی ور کرزی فرا کی بیشن کور کرزی فرا کی بیشن کور کرزی فرا کی بیشن کی بیشن کی جو ایات تحریر کیجی بجر سے دوسوالات کے جو ایات تحریر کیجی بجر ایس کی بیشن کی وجو بات اور کرزی کی بیشن کی وجو بات اور ایس کی بیشن کی وجو بات اور اس کی بیشن کی وجو بات اس کی بیشن کی وجو بات اور اس کی بیشن کی وجو بات استان کی بیشن کی کی وجو بات استان کی بیشن کی وجو بات استان کی بیشن کی کی وجو بات استان کی بیشن کی کی وجو بات استان کی بیشن کی کی کی کی وجو بات استان کی	ان ان ان ان ان ان ان ان ان ان ان ان ان ا		

M. Julu

119-224-1A-28000

Biology Group 2nd

SSC (10th)1stAnnual 2024

وقت:15 منت پرچہ:۱۱ معروضی(iv) Code 7 4 6 8 (iv) معروضی ۱۱: 15 منت پرچہ:۱۱ معروضی ر سوال کے چار مکنہ جوابات C, B, A اور D دیے گئے ہیں۔ جوالی کا ٹی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کریا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر

Note: -You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that کرنے پاکاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں ند کورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ question number in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

Q.1	SECTION	صهاذل A-	506-2-24		
4.1	Yuestions / Yuli	Δ	B		
1.	چار کس ایکٹن نے ایکولو جیکل پائیرا نڈ کا تصور کب پیش کیا؟ When did Charles Elton develop the concept of ecological pyramid?		1967	2017	D 1927
2.	انیانی انسولین کس سال میں تیار کی گئی؟ انسانی انسولین کس سال میں تیار کی گئی؟ Human insulin was prepared in the year:	1976	1980	1978	1876
3.	اوو منی دورزایے کنزیو مر ہوتے ہیں جو کھاتے ہیں۔ Omnivores are such consumers which eat:		پودے	پهل	1876 گوشت ادر پودے
4.	ي نسر په ځېږياصل کې په آن کړي ؟	Animals وجي ميلس	Plants اویمنم	Fruits کینابس	Flesh and plant
5.	From which of the given, Morphine and Codeine are obtained? الم المنافع المذكر وب الموجود ومستنينس كي مثال ہے؟	Digitalis	Opium	Cannabis	فنجائی Fungi
	which human blood group is an example of co-dominance?	Α	В	АВ	0
6.	جنٹگس ہائیولو جی کی وہ برانچ ہے جس میں مطالعہ کیا جا تا ہے۔ Genetics is the branch of Biology in which we study:	ماحول کا Environment	مائتكروبزكا	وراشت كا	توليدكا
7.	ین پر فیشر پرعمل کیے بیعی نہیں پالیجا تا؟	Environment بیکٹیریا	Microbes	Inheritance	Reproduction
(Contin	ا بالري الله الله الله الله الله الله الله الل	Bacteria	پروٹوذونز Protozons	پینیریا Planaria	ہائیڈرا Hydra
		10,			(جاری ہے اور ق) اللیے)

-				0	D	
	عالات/ Questions	A	В	С	<u> </u>	
8.	وہ کو نبی نیوران ہے جس میں ایک ڈینڈرائٹ اور ایک ایگز ان ہو تاہے؟	موٹرنیوران	سينسرى نيوران	كمسذنيوران	انثر نيوران	
	The neuron which has only one dendrite and one axon, is called:	Motor neuron	Sensory neuron	Mixed neuron	Inter neuron	
	کار ٹیلیج کے سیاز کہلاتے ہیں۔	كانڈروسائٹس	اوسٹیو ہلاسٹ	اوسٹیوسا کٹس	اوسٹیو کلاسٹ	
9.	The cells of cartilage are called:	Chondrocytes	Osteoblast	Osteocytes	Osteoclast	
10.	نار مل یورین (پیشاب) میں یوریا کی مقدار ہوتی ہے۔	1.87 گرام /لينر	1.17 گرام /لينر	9.3 گرام / ليٹر	0.750 گرام / لينز	
	In the normal urine, amount of urea is:	1.87 g/ <i>l</i>	1.17 g/l	9.3 g/l	0.750 g/ <i>l</i>	
	ایک مصنو می ایکوسسٹم کی مثال کو نسی ہے؟	تالاب	حجيل	ا یکوایریم	جنگل	
11.	Which one is the example of an artificial ecosystem?	Pond	Lake	Aquarium	Forest	
12.	پو دوں میں ریائریش کا عمل ہوتا ہے۔	دن کے وقت	رات کے وقت	ہر ونت	صبح اور شام کے وقت	
	The process of respiration in plants takes place during:	Day time	At night	All the time	At morning and evening	

and a position of the second s			اردب: دو مرا البر: 40	حوجی ا
Note:- Section B is compulsory. Attempt any TWO questions from 5			ادی ہے۔ صد سوئم میں سے کوئی سے	ث: حددوم ل
SWL-2-24 (SECTIO	N-B	(صنه دوم		•
2. Write short answers to any FIVE parts.	(5x2 -	ينج_ (10)	ے پانچ اجزاء کے مختر جوابات تحریر	2_ كوئى_=
i. What is the function of outer and Inner pleural membranes?		545	درائدروني وليورل ممبرينز كاكيافعل مو	i. جرونی او
ii. How is extra CO ₂ concentration eliminated in human lungs?		من طرح چونکارا حاصل کیا جاتا ہے؟		
iii. What are four major symptoms of asthma?			پار طامات کونسی جی ؟	
iv. How glomerulus filtrate is formed?			لس کا فلٹریٹ کیے بڑاہے؟	•
v. How is lithotripsy carried out?			کی کیے کی جاتی ہے؟	
vi. What are meninges? How are they useful? vii. What is Fovea? Give Its function.		کسے فائدہ مند ہیں؟	بز(meninges)کیاء تی ہیں؟ یہ	
viii. Write down two causes of epilepsy.			یا ہوتا ہے؟ اس کا فعل بتائیں۔	
3. Write short answers to any FIVE parts.			ن دو وجوبات تحرير يجيئ	viii. برگی کا
	(5x2=1		ے پانچ اجزاء کے مخترجوابات تحر	
i. What are the differences between compact bone and spongyii. What is antagonism?	bone?	Υ,	. بون اور سپونجی بون میں کیا فرق ہیں	
iii. Write down, how do yams reproduce?			نزم کیاہے؟	
iv. What is meant by alternation of generations?		لا ہے۔ تحریر کیجئے۔	ری مس طریقے ہے ری پر وڈ تھن کر ق	
v. Write down two examples of deviation from Mendel's laws?		ď	بن آف جزیشزے کیامرادے؟	iv. آلٹر مجھ
vi. Write down two major processes of organic evolution?		اللغة-	ں کے قوانین سے انحراف کی دومثالیں ع	
vii. What is allele?			ل ارتقا کے دواہم عمل تحریر کیجئے۔	
	2		ے کیامراد ہے؟ رو	_
viii. Differentiate between the homozygous and heterozygous geno	types.	ى فرق فحرير شجيح-	ِ زائيگس اور ہيٹر وزائيگس جينو ٽائپ مير	rn .viii
hh. (2))			
4. Write short answers to any FIVE parts.	5x2=1(ورتبجته) ہے یا کچ الزاء کے مختر جوابات آ	ís a
 How are the levels of biological organization related to one anoth 			ی سے بی میں اور اور است جنگل آر ممن مزیشن کے لیو لڑا یک دو سر	ريد د ال
ii. Why is the flow of energy in an ecosystem unidirectional?		رساسا يا . ول يم؟	مین او ما رس کنے در ویک اور ایاتی نظام میں از می کا یک طر فه بهاؤ کے	rgad Sad
iii. Define biogeochemical cycles.			وی کا مان کوئی دیا مراد ہے؟ وجود کیمیکل سائیکڑے کیامراد ہے؟	
iv. What are two major human impacts on the environment?	•		5.75-1213 Cm.	er in
v. Write down the difference between old and modern biotechnology	with exa	ن کومٹانوں کے ساتھ بیان کیجئے۔ .mples	یں پر روز معان میں اسے پیسی نی اور حدید ہائیو سکتنا ورتی کے در میان فرا	
vi. What do you know about lactic acid fermentation?	7		ن در جدید ایر و مان معلق آپ کیام فک اید فر منتیش سے معلق آپ کیام	
ii. Write down names of two common addictive drugs.	•		عداليد مراء ويات كام لكية - رفيه أوراد ويات كام لكية -	
ii. What is meant by social stigma?		40	اللہ اور اوو یا ہے۔ وشل سٹھانے کیام ادہے؟	
,	.	o in side	وسن سمامے فام اوہے ا	vin.
te: Attempt and TMO quantions Factors at	7N - 1	ا مند موتم <u>C</u>		
ete: Attempt any TWO questions. Each question carries NINE m		ہے ہر سوال کے تو تمبر ہیں۔	ے دوسوالات کے جوابات تحریر ک ے	نوث: كوكي
(a) How does skin play its role in maintaining homeostasis in humans	? (4) %	ر کھنے میں جلد تس طرح اپنا کر دار اداکر تی ہے	الف) انسان مین بومیو سنیسس بر قرار ر	-5
(b) What is cartilage? Describe its types.	(5)	بيان شيخ -	(ب) کارملیج کیاہے اس کی اتسام	
(a) Explain the disorders of human eye.	(4)		(الف) انسانی آکھ کے فقائص کی وضا	
(b) What is binary fission? Explain the process of binary fission in	(5)	ہائیزی فشن کے عمل کی وضاحت سیجئے اور		
amoeba with labelled diagram.	34		رب، بایرن ن توجه به بیمان شکل بنا کرلیمل مجمی تیجئے۔	
(a) What is fermenter? Describe advantages to use it.	(4)	کرنے کے فوائد بیان سیجئے۔	(الف) فرمینز کیاے؟اے استعال	- 7
(b) Define antibiotics. Describe their three major groups.	(5)	جینے۔ اس کے تین بڑے گرو میں بیان کیجیئے۔	(ب) افمی بائیو تکس کی تعریف	
015	16	•	120-224-1A-200	000
0,25				

CS CamScanner