Biolog	y (New Scheme)	Paper: II	رث II ، كلاس وجم)	سلول يا	220 (سيئنڈري	پ چ ۱۱	يو شم)		
Time:	1:45 Hours	(Group; I)	Subjec	ctive	انثاكي	(پېلا گروپ)	1:4 محفظ	5 :	وقت
Marks: 48									بازم
		4>	جوابات للعصر	ت کے	ے دد (2) سوالا	ہے۔ حقد دوم میں کوئی	حته ادّل لازى	ك:	تور
Note: Section I is compulsory. Attempt any two (2) questions from Section II.									
Section - I حقد اقال عدم Section - I حقد اقال 2 - Write down short answers to any FIVE (5) questions. (2 × 5 = 10) عنائج (5) موالات کے مختر جوایات تحربر کیجے۔ (5) عوالات کے مختر جوایات تحربر کا ایک کا در اللہ کے در اللہ کا در اللہ									
2 - W	rite down short an	swers to any FI	VE (5) questions	. (2×8	5 = 10) -Æ1)	سوالات کے مختصر جوابات کح	(5) & =	. کوئی	- 2
i -	What are lenticels?					تے ہیں؟	ملکنی سیلز کیا ہو۔	- i	
ii -	Define expiration.					- 00-	ایکسپی ریشن کی آ		
iii -	What is diaphragm?	?					ڈایا فرام کیا ہے		
iv -	Define guttation.				iv - کلیفن کی تعریف سیجئے۔				
v -	How skin produces cooling effect to body?				∨ - مبلد کس طرح جسم کو شعنڈک مہیا کرتی ہے؟ vi - نیوران میں مامکن هیتھ کا کردار بتاہیئے۔				
vi -	What is the function of myelin sheath in neuron?								
vii -	Define nerve.					•	نرو کی تعریف کے		
viii -	What are the function	ons of pons?			_		یانز کے افعال ع		
3 - W	rite down short an	iswers to any FI	VE (5) questions	. (2 x t					- 3
i-	Differentiate between	en endoskeleton a	nd exoskeleton.			ثن اور ایکسوسکیلیثن 🖈			
ii -	What are biceps an	d triceps?			יין אַט	اور ٹرائی سیپس کیا ہو_	The second secon		
iii -	Define suckers. Wri	ite down two exan	ples.			، سیجئے اور رو مثالیں لکھتے۔ حد:			
iv -	Define spermatoger	nesis and oogene	sis.		•	اور اوو جینیسس کی تعریف یَ	100		
v -	Write down the nan	nes of any two nitr	ogen bases preser	nt	ئن بيسر	، میں موجود کوئی سی دو نائٹروج	-	- V	
	in DNA molecule.			,			کے نام لکھئے۔		
vi -	Give two reasons for	or selection of pea	plant by Mendel		کے انتخاب کی	فجربات کیلئے منر کے پودے .		- vi	
	for his experiments.	i.					دو وجوہات دیج		
vii -	State Mendel's law	of independent as	sortment.		ن مجيح -	ك انڈى پنڈنٹ اسور شنٺ بيال	A STATE OF THE STA		
viii -	Define natural select	ction.			_		قدرتی چناد کی ^آ		
4 - Write down short answers to any FIVE (5) questions. (2×5=10) عيا الله على الله									
í -	What is meant by fo	ood chain?				• •	فوڈ چین ہے ک		
ii -	What is pyramid of	biomass?			*	ماس کیا ہوتا ہے؟			
iii -	What is ammonifica	ation?				ن کے کچ ہیں؟			
iv -	What is assimilation	n?					الیمی کیشن کے مر		
v -	What is meant by la	actic acid fermenta	ition?			ینٹیشن سے کیا مراد ہے؟		- v	
vi -	What is meant by o	continuous fermen	tation?			ا ہے کیا مراد ہے؟		- vi	
vii -	From which morphi	ne is obtained?				. حاصل کی جاتی ہے؟			
viii -	What is the usage of	of antibiotic drugs	?			رویات کا استعال بیان سیجئے۔	اليتي بالتيونكس أو	- vii	ú
			Section	- II	حضه ووم				
5 - (a) Explain osmoregu	latory function of	human kidney.	(4)	احت سے لکھے۔	ے کا اوسمور یگولیٹری فنکشن وض	ف) انسانی گرد.	山) ,	- 5
(b) Write down a note	e on reflex action.		(5)		بشن پر نوٹ لکھئے۔	ب) ريفليكس اءَ	.)	
6- (a) What is cartilage?	Explain the three	types of cartilage.	(4)) وضاحت سيجنئه _	ہے؟ نیز کارلیج کی تین اقسام ک	ف کارٹیج کیا۔	di) .	- 6
(b) Describe the deve	elopment and struc	cture of seed.	(5)	-	ور اس کی ساخت بیان سیجئے.	ب) گئ کا بنا ا	.)	
7 - (a) Write down a note	e on single-cell pro	otein.	(4)		روفین پر ایک نوٹ لکھئے۔			- 7
(b) Describe the type	s of medicinal dru	gs on the basis	(5)	لف اقسام	کحاظ سے حِلبّی ادویات کی مخ	1.3	.)	
	of their sources.					,	بيان سيجيح		

122-220-65000