1

Paper G. Science 8th

Total Marks: 10

Time: 10 Minutes

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8th	Total Marks: 10	Ti	ime: 10 Minutes	Paper G. S	cience 8th	
2nd Month, 4th Week, 5th Day Syllabus: Unit # 4: Exercise				Month, 4th Week, 5th	Day Syllabu	s: Unit # 4:	
Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)				Q.No.1 Encircle the correct answer from the follow			
4 701 1314		درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب	4 70			یں اوراُس کے گر	
1. The additional pieces	of DNA present in a bacter	ial cell are called: ایک بیکٹیر میل میل میں موجودڈ می این ا	1. 11	e additional pieces	-	nt in a baci ےاضافی گول حصے ک	
(-) DNIA			(.) n				
(a) RNA	(b) Nucleotide آراین اے		(a) R1			(b) Nucleot	
(c) Chromatids	(d) Plasmids	پلاز مُدُز		nromatids	\	(d) Plasmid	
2. Plasmid and attached	2. Pla	asmid and attached	0 0				
		پلاز ٹراوراس کے ساتھ منسلک فارن جین کر ایک				می طور پر کہا جا تا <u>۔</u>	
(a) Recombinant cell		ری کمبی نینٹ ڈی این اے ant DNA	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	ecombinant cell	ری کمبی ندیث سیل		
<u> </u>	(d) Recombin ری کمبی نیٹ پلاز ڈر		ļ	ecombinant plasmid	•	•	
3. The organisms whose cells and plasmids are usually used in genetic				ne organisms whos	-	_	
	پرچینیئک انجینئر نگ میںاستعال ہوتے ہیں استعمال ہوتے ہیں				یں استعال ہوتے ہیں انہ		
(a) Algae ريخ (b) Fu	- · · · · ·		(a) Al	- 1, 7	•	(c) Bacteria	
4. Sections of DNA serving as codes for developing characters in an organism				ctions of DNA servir	_	, -	
	وصیات کی بھیل کر کے کوڈ ز کے طور پر کام کر ؟		are ca		کے کوڈ ز کے طور پر کام کر <u>'</u> ا		
(a) Genes 法(b) Nu	cleotidesغونا ندوكليونا ندوكايونا كروcleotides	پروٹیز Proteins پیازمڈز	(a) Ge	nes جيز (b) Nu	نیوکلیوٹا نڈز cleotides	(c) Plasmid	
5. Which of the following	5. W	hich of the following	g is not a biote				
	پروڈ کٹ جین ہے؟	مندرجہذیل میں سے کون سابائیوٹیکنالوجی				کٹ نہیں ہے؟	
(a) Insulin	(b) Quinine انسولين	كونين	(a) Ins	sulin	انسولين	(b) Quinine	
(c) Beta-endorphin	(d) Interferon بیٹاانڈورفن	انثر فيرون	(c) Be	eta-endorphin	بیٹاا نڈ ورفن	(d) Interfere	
6. A gene is inserted into	a bacterium by: عکیاجاتاہے:	ایک جین کو بیکشیریامیں کے ذریع	6. A	gene is inserted into	a bacterium	جاتاہے: :by	
(a) Tissue culture	(b) Fermantat	ion فرمینٹیشن	(a) Tis	ssue culture	ڻ هُ وکل چر	(b) Ferman	
(c) Biodegradation	(d) Genetic er بائيوڙي گريڙيشن	ا جینیگ انجینئر نگ	(c) Bi	odegradation	بائيوڈ ی گریڈیشن	(d) Genetic	
Q.No.2. Write the short a	nswers. $(2 \times 2 = 4)$	مخضر جوابات تكھيں۔	Q.No.	2. Write the short a	nswers. ($2 \times 2 = 4)$	
(i) What is biotechnology?		بائیوٹیکنالوجی کیاہے؟		hat is biotechnology?			
(ii) Name at least two life s	aving products of biotechnol		(ii) Na	me at least two life sa			
	'	بائیوٹیکنالو جی کی کم از کم دوزندگی بچانے وا تفصہ ہے۔			_	منوعات کے نام ^{لکھ}	
Q.NO.3. Write long answ	er. (3) cological products you are usi	تفصیل جواب کصیں۔ ng in your daily life		.3. Write long answe d out which biotechnol		(3)	
* *	یں کون میں بائیوٹیکنالو جی مصنوعات استعمال کر	•	(1) FIII		ق مصنوعات استعال کر	•	
رر ہے ہیں۔	ن وق ق بویس وی فرق سوق سر می ر	عنوم ري نه پ پي روز نره ن رمدن		رر ہے ہیں۔	ن ومات، المان	رض في برويس ره	

Total Marks: 10

2nd Month, 4th Week, 5th Day Syllabus: Unit # 4: Exercise								
]. <u>[</u>	2.No.1 Encircle the correct answer from the foll							
درج ذیل میں سے درست جواب کا استخاب کریں اوراً س کے گرددائر ہ لگائیں۔								
. The additional pieces of DNA present in a bacterial cell are called: ایک بیکٹیریل بیل میں موجودڈی این اے کے اضافی گول حصے کہلاتے ہیں:								
(م	a) RNA (b) Nucleo							
_	c) Chromatids کروما ٹیڈز (d) Plasm							
		7						
. Plasmid and attached foreign gene with it are collectively called: پلاز ٹداوراس کے ساتھ منسلک فارن جین کومجموع طور پر کہا جا تاہے:								
	الور پر اہا جاتا ہے: حادہ ایک سام اللہ اللہ اللہ عادہ	پلار مداورا ل مے ما تھ مسلك قاران بيان و بمول						
_		ری کمبی فینٹ ڈی این اے nbinant DNA						
	Recombinant plasmid اری کمبی نیٹ پلاز تد (d) Recombinant							
. The organisms whose cells and plasmids are usually used in genetic								
وه آر گنز مزحن کے سیلز اور پلاز ندز عام طور پر چینیک انجینئر نگ میں استعال ہوتے ہیں وہ ہیں: ngineering are:								
	a) Algae الجي الها الجي Algae (b) Fungi (c) Bacter							
. Sections of DNA serving as codes for developing characters in an organism								
re	دی تکیل کر کے کو ڈز کے طور پر کام کریں کہلاتے ہیں: re called:							
a)	a) Genes بيخا كر (b) Nucleotides ينظم (c) Plasm	يازمرز (d) Proteins پيازمرز						
. Which of the following is not a biotechnology product? مندرجه ذيل مين سيكون سابا ئيونيكنالو جي پروؤ كر شنيين ہے؟ الجان اللہ على اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ ال								
	<i>ے بی</i> ں ہے؟	مندرجہذیل میں سے کون سابائیوٹیکنالوجی پروڈ کم						
a)	a) Insulin انسولين (b) Quinii	ونین ne						
	d) Interfe بیٹاانڈورٹن Beta-endorphin	انٹر فیرون eron						
. A gene is inserted into a bacterium by: کۆرلىچ كياجا تا ہے:								
a)	a) Tissue culture الْتُوكِيرُ (b) Ferma	intation فرمينځيشن						
c)	(d) Genet يا ئيوڈ کی گریڈیش Biodegradation	ic engineering حبینیطک انجینئر نگ						
No.2. Write the short answers. $(2 \times 2 = 4)$ $2 \times 2 = 4$								
i) What is biotechnology? بائيوشيكنالو جي كياہے؟								
ii) Name at least two life saving products of biotechnology.								
بائیوٹیکنالو جی کی کم از کم دوزندگی بچانے والی مصنوعات کے نام کھیں۔ تفصیل دیں لکھیں۔								
2.NO.3. Write long answer. (3) أنفيلي جواب كلعيس. (3) Find out which biotechnological products you are using in your daily life.								
1) 1								
معلوم کریں کہآپ اپنی روزمرہ کی زندگی میں کون ہی بائیوٹیکنا لوجی مصنوعات استعال کررہے ہیں۔								