Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8th		Total M	Total Marks: 10			
2nd Month, 4th Week, 4th Day Syllabus: Unit # 4: Environment+science, techolog, society							
Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)							
درج ذیل میں سے درست جواب کاامتخاب کریں اوراُس کے گرددائر ہ لگا ئیں۔							
1. Enviromental problems include in: احولياتي مسائل مين شامل مين شامل مين شامل مين شامل مين شامل مين شامل مين							
(a) Pollution		1 1	lation of land	زمین کا ٹوٹنا			
(c) Sewage water	سيوريج ڪايانی	(d) All of t	hese	بيتمام			
ا يد آمام (d) All of these اليد آمام (العالم العالم العال							
(a) Clonning		(b) Gene tl	1 7	جين <i>قر</i> ا پي			
(c) Bioinformatics	بائيوا نفار سيكس	(d) Biotech	nnology	بائيوشيكنالوجي			
3 is used to clear spilled oil ليكياجا تا بـ نيال كوصاف كرنے ليكياجا تا بــــ							
(a) Microorganisms	مائئيروآ رگنزمز	(b) Gene tl	nerapy	جين <i>ق</i> فرا پي			
(c) Genetic engineering	حبينيك انجينئر نگ	(d) Genetic	e testing	حبینی ٹیسٹنگ			
4. Various research institute in pakistan conduct on humans, live stock							
and crops. عين ـ	ں پرکروا <u>ت</u>	ئيوسثاك اورفصلوا	نيقاتى ادار بانسانوں، لا	يا كستان مين مختلف تحنا			
(a) Genetic engineering	حبینیک انجینئر نگ	(b) Tissue	angineering	ٹشوانجینئر نگ			
			نگ rofiling				
5. Which of the following is used as microbes? إمانتعال بوتابي استعال بوتابي على المنتعال بوتابي المنتعال الم							
(a) Bio-Pesticides	بائيوپسٹی سائیڈز			بائيوفر ٹيلائز رز			
(c) Bio sensors	بائيوسينسرز	(d) All of t	heses	يةتمام			
6. A gene is identified in weed plant which enables the plant to show							
ایک جین جڑی ہوئی کے بود بیل شناخت کیا گیا ہے، جو بود ہے ور کوبرداشت کرنے کے قابل بنا تا ہے:							
(a) Cold		(b) Drough		خشك سالى			
(c) Heat	<i>7</i> ار ت	(d) All of t	hese	بيتمام			
Q.No.2. Write the short an	nswers. ($(2 \times 2 = 4)$	-	رير مخضر جوابات لکھيں۔			
(i) Which technique is applied to resolve enveronmental problem?							
ماحولیاتی مسئلہ کو طل کرنے کے لیے کون کی تکنیک استعمال کی جاتی ہے؟							
(ii) Write the few use of micro-organisms. مانیکروآ رگنز مزکے چنداستعال کصیں۔							
Q.NO.3. Write long answe	er.	(3)	-	تفصيلى جواب تكصين			
(i) How does biotechnology serves in the fields of science, technology, society and							
با ئيوٹيكنالو جي سائنس ،ٹيكنالو جي ،معاشرہ اور ماحول كے شعبہ جات ميں كس طرح كام كرتى ہے؟ environment.							

Time: 10 Minutes	Paper G. Sc	ience 8th	Total Marks: 10				
2nd Month, 4th Week, 4th Day Syllabus: Unit # 4: Environment+science,techolog, sociely							
Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. $(0.5\times6=3)$							
درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرددائر ولگا ئیں۔							
1. Enviromental problem		1	حولياتي مسائل مين شامل هين:				
(a) Pollution			Degradation of land زمین کا ٹوٹنا				
(c) Sewage water	ı) سيورت ^ن ج ڪا پاڻي	All of thes	تهام حولیاتی مسئلہ کل کیا جاتا ہے:				
(a) Clonning	ا) کلوننگ	Gene ther	apy ين تقرا يي				
(c) Bioinformatics	ı) بائيوانفار مينگس	d) Biotechno	ئيوٹىكىنالوجى logy				
3 is used to clear spilled oil is used to clear spilled oil استعال گرے ہوئے تیل کوصاف کرنے لیے کیا جا تا ہے۔							
	ا) مائنگروآ رگنزمز	Gene ther	apy ين تقرا پي				
(c) Genetic engineering) حبینی ^ی ک انجینئر نگ	d) Genetic te	esting نیٹک ٹیسٹنگ				
4. Various research institute in pakistan conduct on humans, live stock							
and crops.	ىلون پركروا <u>ت</u>	ى،لا ئيوسٹاك اور فص	كستان مين مختلف تحقيقاتى ادار سےانسانور				
(a) Genetic engineering	ا) حینیک انجینئر نگ	Tissue ang	ثوانجینئر نگ				
(c) Molecular cloning			ی این اے پر وفائلنگ filing				
5. Which of the following is used as microbes? إلى مين سے كون مائىكروبرز كے طور پراستعال موتا ہے؟							
(a) Bio-Pesticides	۱) بائيوپسٹي سائيڈز						
(c) Bio sensors) بائيوسينسرز	All of thes	ses جمام				
6. A gene is identified in weed plant which enables the plant to show							
tolerance to: کتابل بناتاہے:	ے کو برداشت کرنے کے	ڪيا گيا ہے، جو پود	یے جین جڑی ہوئی کے بودے میں شناخت				
(a) Cold	ا) سردی	Drought	ثك سالى				
(c) Heat		All of thes	تمام تقرحها ولكصير				
Q.No.2. Write the short answers. $(2 \times 2 = 4)$							
(i) Which technique is applied to resolve enveronmental problem?							
ماحولیاتی مسئلہ کو حل کرنے کے لیے کون می تکنیک استعال کی جاتی ہے؟							
ا) Which technique is applied to resolve enveronmental problem? ما حولیاتی مسئلہ کوطل کرنے کے لیے کون تی تکنیک استعمال کی جاتی ہے؟ ما سکروآ رگنز مزکے چنداستعمال کھیں۔ (ii) Write the few use of micro-organisms.							
Q.NO.3. Write long answe		(3)	فصیلی جواب ککھیں۔				
(i) How does biotechnology serves in the fields of science, technology, society and							
بائیوٹیکنالوجی سائنس مٹیکنالوجی ،معاشر ہ اور ماحول کے شعبہ جات میں کس طرح کام کرتی ہے؟							