

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8th	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 کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. Enviromental problems include in: ماحولیاتی مسائل میں شامل ہیں:

(a) Pollution	پولیوشن	(b) Degradation of land	زمین کا ٹوٹنا
(c) Sewage water	سیوریج کا پانی	(d) All of these	یہ تمام

2. Enviroment problem is resolved by: ماحولیاتی مسئلہ حل کیا جاتا ہے:

(a) Clonning	کلوننگ	(b) Gene therapy	جین تھراپی
(c) Bioinformatics	بائیوانفارمنٹلس	(d) Biotechnology	بائیوٹیکنالوجی

3. ____ is used to clear spilled oil. کا استعمال گرے ہوئے تیل کو صاف کرنے کے لیے کیا جاتا ہے۔

(a) Microorganisms	مائیکرو آرگنزمز	(b) Gene therapy	جین تھراپی
(c) Genetic engineering	جینیٹک انجینئرنگ	(d) Genetic testing	جینیٹک ٹیسٹنگ

4. Various research institute in pakistan conduct ____ on humans, live stock and crops. پاکستان میں مختلف تحقیقاتی ادارے انسانوں، لائیو سٹاک اور فصلوں پر..... کرواتے ہیں۔

(a) Genetic engineering	جینیٹک انجینئرنگ	(b) Tissue engineering	ٹشو انجینئرنگ
(c) Molecular cloning	مالیکیولر کلوننگ	(d) DNA profiling	ڈی این اے پروفائلنگ

5. Which of the following is used as microbes? درج ذیل میں سے کون مائیکروبز کے طور پر استعمال ہوتا ہے؟

(a) Bio-Pesticides	بائیو پیسٹی سائڈز	(b) Bio-fertilizers	بائیو فٹیلائزرز
(c) Bio sensors	بائیو سنسرز	(d) All of theses	یہ تمام

6. A gene is identified in weed plant which enables the plant to show tolerance to: ایک جین جڑی بوٹی کے پودے میں شناخت کیا گیا ہے، جو پودے کو برداشت کرنے کے قابل بناتا ہے:

(a) Cold	سردی	(b) Drought	خشک سالی
(c) Heat	حرارت	(d) All of these	یہ تمام

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Which technique is applied to resolve enviromental problem? ماحولیاتی مسئلہ کو حل کرنے کے لیے کون سی تکنیک استعمال کی جاتی ہے؟

(ii) Write the few use of micro-organisms. مائیکرو آرگنزمز کے چند استعمال لکھیں۔

Q.NO.3. Write long answer. (3) تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) How does biotechnology serves in the fields of science, technology, society and environment. بائیوٹیکنالوجی سائنس، ٹیکنالوجی، معاشرہ اور ماحول کے شعبہ جات میں کس طرح کام کرتی ہے؟

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8th	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 کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. Enviromental problems include in: ماحولیاتی مسائل میں شامل ہیں:

(a) Pollution	پولیوشن	(b) Degradation of land	زمین کا ٹوٹنا
(c) Sewage water	سیوریج کا پانی	(d) All of these	یہ تمام

2. Enviroment problem is resolved by: ماحولیاتی مسئلہ حل کیا جاتا ہے:

(a) Clonning	کلوننگ	(b) Gene therapy	جین تھراپی
(c) Bioinformatics	بائیوانفارمنٹلس	(d) Biotechnology	بائیوٹیکنالوجی

3. ____ is used to clear spilled oil. کا استعمال گرے ہوئے تیل کو صاف کرنے کے لیے کیا جاتا ہے۔

(a) Microorganisms	مائیکرو آرگنزمز	(b) Gene therapy	جین تھراپی
(c) Genetic engineering	جینیٹک انجینئرنگ	(d) Genetic testing	جینیٹک ٹیسٹنگ

4. Various research institute in pakistan conduct ____ on humans, live stock and crops. پاکستان میں مختلف تحقیقاتی ادارے انسانوں، لائیو سٹاک اور فصلوں پر..... کرواتے ہیں۔

(a) Genetic engineering	جینیٹک انجینئرنگ	(b) Tissue engineering	ٹشو انجینئرنگ
(c) Molecular cloning	مالیکیولر کلوننگ	(d) DNA profiling	ڈی این اے پروفائلنگ

5. Which of the following is used as microbes? درج ذیل میں سے کون مائیکروبز کے طور پر استعمال ہوتا ہے؟

(a) Bio-Pesticides	بائیو پیسٹی سائڈز	(b) Bio-fertilizers	بائیو فٹیلائزرز
(c) Bio sensors	بائیو سنسرز	(d) All of theses	یہ تمام

6. A gene is identified in weed plant which enables the plant to show tolerance to: ایک جین جڑی بوٹی کے پودے میں شناخت کیا گیا ہے، جو پودے کو برداشت کرنے کے قابل بناتا ہے:

(a) Cold	سردی	(b) Drought	خشک سالی
(c) Heat	حرارت	(d) All of these	یہ تمام

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Which technique is applied to resolve enviromental problem? ماحولیاتی مسئلہ کو حل کرنے کے لیے کون سی تکنیک استعمال کی جاتی ہے؟

(ii) Write the few use of micro-organisms. مائیکرو آرگنزمز کے چند استعمال لکھیں۔

Q.NO.3. Write long answer. (3) تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) How does biotechnology serves in the fields of science, technology, society and environment. بائیوٹیکنالوجی سائنس، ٹیکنالوجی، معاشرہ اور ماحول کے شعبہ جات میں کس طرح کام کرتی ہے؟