

Time: 40 Minutes	Paper G. Science 8th	Total Marks: 25
2nd Month, 4th Week, 6th Day	Syllabus: Revision test syllabus (week-4)	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×10 = 10)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. Which of the following is prepared in human body by vaccine injection?

مندرجہ ذیل میں سے کون سی ویکسین انجکشن کے ذریعے انسانی جسم میں تیار کی جاتی ہے؟

(a) Antigen	اینٹی جین	(b) Antibody	اینٹی باڈی
(c) Pathogen	پیتھوجن	(d) None of these	ان میں سے کوئی نہیں

2. Nowadays, vaccine is prepared by the use of:

آج کل \_\_\_\_\_ کے استعمال سے ویکسین بنائی جاتی ہے:

(a) Algae	الگی	(b) Fungi	فنجائی	(c) Bacteria	بیکٹیریا	(d) Virus	وائرس
-----------	------	-----------	--------	--------------	----------	-----------	-------

3. Genetically modified plants prepare: \_\_\_\_\_ کے ذریعے بنائے جاتے ہیں:

(a) Glucose	گلوکوز	(b) Protein	پروٹین	(c) Insulin	انسولین	(d) Starch	سٹارچ
-------------	--------	-------------	--------	-------------	---------	------------	-------

4. Which crop has been modified? \_\_\_\_\_ کو فصل کو ترمیم کیا جا چکا ہے؟

(a) Cotton	کپاس	(b) Pea	مٹر	(c) Onion	پیاز	(d) Millet	باجره
------------	------	---------	-----	-----------	------	------------	-------

5. Vitamin B12 is produced in high yielding culture of:

وٹامن B12 کی زیادہ پیداوار والے کلچر میں بنتا ہے:

(a) Algae	الگی	(b) Fungi	فنجائی	(c) Bacteria	بیکٹیریا	(d) Virus	وائرس
-----------	------	-----------	--------	--------------	----------	-----------	-------

6. Use of better quality of genes in the animals is producing high yield of:

جانوروں میں جینز کی معیاری کوالٹی کا استعمال \_\_\_\_\_ کی زیادہ پیداوار دے رہا ہے:

(a) Yogurt	دہی	(b) Milk	دودھ	(c) Cheese	پنیر	(d) Tobacco	تمباکو
------------	-----	----------	------	------------	------	-------------	--------

7. Enviromental problems include in: \_\_\_\_\_ ماحولیاتی مسائل میں شامل ہیں:

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

8. Enviroment problem is resolved by: \_\_\_\_\_ ماحولیاتی مسئلہ حل کیا جاتا ہے:

(a) Cloning	کلوننگ	(b) Gene therapy	جین تھراپی
(c) Bioinformatics	بائیوانفارمیٹکس	(d) Biotechnology	بائیوٹیکنالوجی

9. Which of the following is not a biotechnology product?

مندرجہ ذیل میں سے کون سا بائیوٹیکنالوجی پروڈکٹ نہیں ہے؟

(a) Insulin	انسولین	(b) Quinine	کوئینن
(c) Beta-endorphin	بیٹا انڈورفن	(d) Interferon	انٹرفیرون

10. A gene is inserted into a bacterium by: \_\_\_\_\_ کے ذریعے کیا جاتا ہے:

(a) Tissue culture	ٹشو کلچر	(b) Fermentation	فرمینٹیشن
(c) Biodegradation	بائیوڈی گریڈیشن	(d) Genetic engineering	جینیٹک انجینئرنگ

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 6 = 12) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) How does vaccine work? \_\_\_\_\_ ویکسین کس طرح کام کرتی ہے؟

(ii) In which fields biotechnology is used? \_\_\_\_\_ بائیوٹیکنالوجی کن شعبوں میں استعمال ہوتی ہے؟

(iii) Write the use of vitamin B12? \_\_\_\_\_ وٹامن B12 کا استعمال لکھیں؟

(iv) Which technique is applied to resolve environmental problem?

\_\_\_\_\_ ماحولیاتی مسئلہ کو حل کرنے کے لیے کون سی تکنیک استعمال کی جاتی ہے؟

(v) Write the few users of micro-organisms. \_\_\_\_\_ مائیکرو آرگنزمز کے چند استعمال لکھیں۔

(vi) what is biotechnology? \_\_\_\_\_ بائیوٹیکنالوجی کیا ہے؟

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

(i) Find out which biotechnological products you are using in your daily life.

\_\_\_\_\_ معلوم کریں کہ آپ اپنی روزمرہ کی زندگی میں کون سی بائیوٹیکنالوجی مصنوعات استعمال کر رہے ہیں۔