

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8th	Total Marks: 10
2nd Month, 4th Week, 2nd Day		
Syllabus: Unit # 4: Applications of biotechnology + Agriculture + you need to know		

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. Herbicides and pesticides are used to eliminate:

ہرہی سائیز اور پھٹی سائیز کو ختم کرنے کے لیے استعمال کرتے ہیں:

(a) Weeds جڑی بوٹیاں	(b) Shurbs جھاڑیاں	(c) Insects حشرات	(d) Both a & c دونوں
----------------------	--------------------	-------------------	----------------------

2. Genetically modified plants prepare: وراثتی طور پر تبدیل شدہ پودے بناتے ہیں:

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

3. Which crop has been modified? کون سی فصل کو ترمیم کیا جا چکا ہے؟

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

4. In poor countries of south Asia which crop is the main food of rural population?

جنوبی ایشیا کے غریب ممالک میں، کون سی فصل دیہاتی آبادی کی اہم غذا ہے؟

(a) Wheat گندم	(b) Rice چاول	(c) Millet باجرہ	(d) Corn مکئی
----------------	---------------	------------------	---------------

5. Which of the following reason of early blindness and weak immune system especially in children?

ان میں سے کون خاص طور پر بچوں میں ابتدائی اندھا پن اور قوت مدافعت کے کمزور ہونے کی وجہ ہے؟

(a) Vitamin A وٹامن A	(b) Vitamin B وٹامن B
(c) Vitamin C وٹامن C	(d) Vitamin D وٹامن D

6. Genetically modified \_\_\_\_\_ is produced by genetic engineering.

جینیٹک انجینئرنگ سے وراثتی طور پر تبدیل شدہ پیدا کیا گیا ہے۔

(a) Yellow rice گولڈن چاول	(b) Golden rice پیلا چاول
(c) White rice سفید چاول	(d) Radish rice سرخ چاول

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

(i) In which fields biotechnology is used? بائیو ٹیکنالوجی کن شعبوں میں استعمال ہوتی ہے؟

(ii) Write down the name of major crops which have been modified.

ترمیم کی گئی اہم فصلوں کے نام لکھیں۔

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

(i) Explain the role of biotechnology in a agriculture.

زراعت میں بائیو ٹیکنالوجی کے کردار کی وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8th	Total Marks: 10
2nd Month, 4th Week, 2nd Day		
Syllabus: Unit # 4: Applications of biotechnology + Agriculture + you need to know		

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. Herbicides and pesticides are used to eliminate:

ہرہی سائیز اور پھٹی سائیز کو ختم کرنے کے لیے استعمال کرتے ہیں:

(a) Weeds جڑی بوٹیاں	(b) Shurbs جھاڑیاں	(c) Insects حشرات	(d) Both a & c دونوں
----------------------	--------------------	-------------------	----------------------

2. Genetically modified plants prepare: وراثتی طور پر تبدیل شدہ پودے بناتے ہیں:

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

3. Which crop has been modified? کون سی فصل کو ترمیم کیا جا چکا ہے؟

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

4. In poor countries of south Asia which crop is the main food of rural population?

جنوبی ایشیا کے غریب ممالک میں، کون سی فصل دیہاتی آبادی کی اہم غذا ہے؟

(a) Wheat گندم	(b) Rice چاول	(c) Millet باجرہ	(d) Corn مکئی
----------------	---------------	------------------	---------------

5. Which of the following reason of early blindness and weak immune system especially in children?

ان میں سے کون خاص طور پر بچوں میں ابتدائی اندھا پن اور قوت مدافعت کے کمزور ہونے کی وجہ ہے؟

(a) Vitamin A وٹامن A	(b) Vitamin B وٹامن B
(c) Vitamin C وٹامن C	(d) Vitamin D وٹامن D

6. Genetically modified \_\_\_\_\_ is produced by genetic engineering.

جینیٹک انجینئرنگ سے وراثتی طور پر تبدیل شدہ پیدا کیا گیا ہے۔

(a) Yellow rice گولڈن چاول	(b) Golden rice پیلا چاول
(c) White rice سفید چاول	(d) Radish rice سرخ چاول

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

(i) In which fields biotechnology is used? بائیو ٹیکنالوجی کن شعبوں میں استعمال ہوتی ہے؟

(ii) Write down the name of major crops which have been modified.

ترمیم کی گئی اہم فصلوں کے نام لکھیں۔

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

(i) Explain the role of biotechnology in a agriculture.

زراعت میں بائیو ٹیکنالوجی کے کردار کی وضاحت کریں۔