

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8th	Total Marks: 10
2nd Month, 4th Week, 3rd Day Syllabus: Unit # 4: Food production & preservation + Health.		

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. Which vitamin is widely used as a additive food and in some medicine?

کون سا وٹامن زیادہ تر اضافی خوراک کے طور پر اور کچھ ادویات میں استعمال ہوتا ہے؟

(a) Vitamin B3	وٹامن B3	(b) Vitamin B13	وٹامن B13
(c) Vitamin C	وٹامن C	(d) Vitamin 12	وٹامن 12

2. 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	بیکٹریا	(d) Virus	وائرس
-----------	------	-----------	--------	--------------	---------	-----------	-------

3. 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	تंबاكو
------------	-----	----------	------	------------	------	-------------	--------

4. Which of the following is useful for stimulating growth?

درج ذیل میں سے نشوونما کو سٹیولیٹ کرنے کے لیے کون قابل استعمال ہے؟

(a) Interferon	انٹرفیرون	(b) Beta-endorphin	بیٹا انڈورفین
(c) Growth hormone	گروتھ ہارمون	(d) Insulin	انسولین

5. Which of the following is an anti viral protein? ہے؟

(a) capsid	کپسڈ	(b) Interferon	انٹرفیرون
(c) Insulin	انسولین	(d) Vaccine	وکیسین

6. Which of the following is a pain killer drup? ان میں سے کون سی درد کش دوا ہے؟

(a) Insulin	انسولین	(b) Beta-endorphin	بیٹا انڈورفین
(c) Growth hormone	گروتھ ہارمون	(d) Interferon	انٹرفیرون

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Write the use of vitamin B12?

وٹامن B12 کا استعمال لکھیں؟

(ii) Write the names and their uses of various biotechnology products.

بایو ٹیکنالوجی کی مختلف مصنوعات کے نام اور ان کے استعمالات لکھیں۔

Q.NO.3. Write long answer. (3)

تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) Describe the application of biotechnology in the field of health and food Production.

صحت اور خوراک کی پیداوار کے شعبہ جات میں بایو ٹیکنالوجی کا اطلاق بیان کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8th	Total Marks: 10
2nd Month, 4th Week, 3rd Day Syllabus: Unit # 4: Food production & preservation + Health.		

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. Which vitamin is widely used as a additive food and in some medicine?

کون سا وٹامن زیادہ تر اضافی خوراک کے طور پر اور کچھ ادویات میں استعمال ہوتا ہے؟

(a) Vitamin B3	وٹامن B3	(b) Vitamin B13	وٹامن B13
(c) Vitamin C	وٹامن C	(d) Vitamin 12	وٹامن 12

2. 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	بیکٹریا	(d) Virus	وائرس
-----------	------	-----------	--------	--------------	---------	-----------	-------

3. 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	تंबاكو
------------	-----	----------	------	------------	------	-------------	--------

4. Which of the following is useful for stimulating growth?

درج ذیل میں سے نشوونما کو سٹیولیٹ کرنے کے لیے کون قابل استعمال ہے؟

(a) Interferon	انٹرفیرون	(b) Beta-endorphin	بیٹا انڈورفین
(c) Growth hormone	گروتھ ہارمون	(d) Insulin	انسولین

5. Which of the following is an anti viral protein? ہے؟

(a) capsid	کپسڈ	(b) Interferon	انٹرفیرون
(c) Insulin	انسولین	(d) Vaccine	وکیسین

6. Which of the following is a pain killer drup? ان میں سے کون سی درد کش دوا ہے؟

(a) Insulin	انسولین	(b) Beta-endorphin	بیٹا انڈورفین
(c) Growth hormone	گروتھ ہارمون	(d) Interferon	انٹرفیرون

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Write the use of vitamin B12?

وٹامن B12 کا استعمال لکھیں؟

(ii) Write the names and their uses of various biotechnology products.

بایو ٹیکنالوجی کی مختلف مصنوعات کے نام اور ان کے استعمالات لکھیں۔

Q.NO.3. Write long answer. (3)

تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) Describe the application of biotechnology in the field of health and food Production.

صحت اور خوراک کی پیداوار کے شعبہ جات میں بایو ٹیکنالوجی کا اطلاق بیان کریں۔