



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 10th

Biology

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 106094

TIME: 40

Paper Date: 2026-02-03

(Reproduction)(Inheritance)(Man and his Environment)(Biotechnology)(Pharmacology)

1	(A)	(B)	(C)	(D)
2	(A)	(B)	(C)	(D)
3	(A)	(B)	(C)	(D)
4	(A)	(B)	(C)	(D)
5	(A)	(B)	(C)	(D)

Q1. Choose the correct answer.

5X1=5

چار مکملہ جوابات میں سے درست پورا کر لیں

1. Which part of the female reproductive system receives egg cells from the ovary? .1

مادہ کے ریپر وڈ کٹو سسٹم کا کونسا حصہ اووری سے الگ سیلز کو وصول کرتا ہے؟

- (A) فیلوپین ٹیوب (B) یوٹرس (C) ویجائنا (D) سروکس
Fallopian tube

2. James Watson and Frances Crick proposed the structure of DNA in: .2

جیمز واٹسن اور فرینس کرک نے ڈی این اے کا سٹرکچر کب پیش کیا؟

- 1954 A.D (D) 1953 A.D (C) 1952 A.D (B) 1951 A.D (A)

3. A cross in which one character is studied at a time is called: .3

اگر کسی کراس میں ایک وقت میں ایک ہی خصوصیت کا مطالعہ کیا جائے، تو وہ کہلاتا ہے:

- (A) مونو ہائبرڈ کراس (B) ڈائی ہائبرڈ کراس (C) ٹیسٹ کراس (D) بیک کراس
Monohybrid cross Dihybrid cross

4. The smallest unit in ecological organization is : .4

ایکولوجیکل آرگنائزیشن میں سب سے چھوٹا درجہ ہے:

- (A) پاپولیشن (B) سپیشیز (C) کمیونٹی (D) ایکوسسٹم
Population Species Community Ecosystem

5. Human insulin gene was transferred into : .5

انسانی انسولین بیکٹیریا کے ذریعے سب سے پہلے تیار کی گئیں:

- (A) میسٹ (B) بیکٹیریا (C) وائرس (D) ایلیجی
Yeast Bacteria virus Algae

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. Write down the names of main components of angiosperm seed. .1

1. اینجیوسپرم بیج کے دو اہم حصوں کے نام لکھئے۔

2. What is meant by spermatogenesis? .2

2. سپرمیٹوجینسس سے کیا مراد ہے؟

3. Write a note on tetracycline.

3. ٹیٹراسائیکلینز پر نوٹ لکھیں۔

4. What is meant by disinfectants?

4. ڈس انفیکٹنٹس سے کیا مراد ہے؟

5. What is fermentation?

5. فرمنٹیشن سے کیا مراد ہے؟

Q3. Write detailed answers of the following questions. 2X5=10

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1. What is a fermenter? Give the detail of two types of fermentation, carried out in fermenter. .1

فرمینٹر کیا ہے؟ فرمینٹر میں کی جانے والی فرمنٹیشن کی دو اقسام تفصیل سے بیان کریں۔

2. Describe the main groups of antibiotics.

2. اینٹی بائیوٹکس کے بنیادی گروپس بیان کریں۔

