



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 10th

Biology

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 15966

TIME: 40

Paper Date: 2026-01-02

(Support and Movement) (Reproduction) (Inheritance)

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 چار دائرہ لگائیں

1. Nose and larynx are made up of:

1. ناک اور لیر نکس بنے ہوتے ہیں:

(D) bone کے

(C) فائبر کارٹیلج

(B) ایلاسٹک کارٹیلج

(A) ہائیالین کارٹیلج

fibrous cartilage

elastic cartilage

hyaline cartilage

2. The alternate forms of gene are called:

2. ایک ہی جین کی متبادل صورتوں کو کہتے ہیں:

(D) کریکٹرز Characters

(C) ملٹی پل الیلز

(B) آلٹرنیٹوٹز Alternatives

(A) الیلز Alleles

Multiple alleles

3. How much pea plants Mendel used in his experiments?

3. کتنے مٹر کے پودوں کو مینڈل نے اپنے تجربے میں استعمال کیا؟

(D) 27,000

(C) 26,000

(B) 29,000

(A) 28,000

4. The ratio of phenotype in law of independent assortment is:

4. لاء آف انڈی پینڈنٹ اسورٹمنٹ میں فینوٹائپ کی نسبت ہوتی ہے:

(D) 9:3:3:3

(C) 9:3:3:1

(B) 9:3:2:2

(A) 9:3:1:3

5. Phenotype ratio in incomplete dominance is:

5. نامکمل ڈومیننس میں فینوٹائپ کی نسبت ہوتی ہے:

(D) 1:3:3

(C) 3:1

(B) 1:3

(A) 1:2:1

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. Write the names of the cells of cartilage and bone.

1. کارٹیلج اور ہون کے سیلز کے نام لکھیں۔

2. Give an introduction of Pakistan's National AIDS Control Program.

2.

پاکستان کے نیشنل ایڈز کنٹرول پروگرام کا مختصر تعارف بیان کریں۔

3. What are the disadvantages of vegetative reproduction?

3. وجمینیٹو پر وپگییشن کے نقصانات کیا ہیں؟

4.

4.

What are nucleosomes?

نیو کلیوسومز کیا ہیں؟

5. Why Mendel selected pea plant for his experiment?

5. مینڈل نے اپنے تجربات کے لیے مٹر کے پودے کو کیوں منتخب کیا؟

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

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1. Why did Mendel select pea plant (pisumsativum) for his experiments on inheritance?

1.

مینڈل نے وراثت پر اپنے تجربات کے لیے مٹر کے پودے کو کیوں منتخب کیا؟

2. How does the DNA of chromosome work?

2. کروموسومز کا ڈی این اے کس طرح کام کرتا ہے؟

