



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 10th

Biology

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 15310

TIME: 40

Paper Date: 2026-02-02

(Gaseous Exchange)(Homeostasis)(Coordination and Control)(Support and Movement)

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 منتخب کریں

- Plants store large amount of water in their cells for: 1.
پودے اپنے سیلز میں پانی کی زیادہ تر مقدار جس مقصد کے لئے سٹور کرتے ہیں؛ کہلاتا ہے:
(A) ٹرانسپائریشن (B) گٹیشن (C) ٹرجڈٹی (D) فوٹو سنتھسز
photosynthesis
- The process of guttation occurs in the plant: 2.
گٹیشن کا عمل کس پودے میں ہوتا ہے؟
(A) صنوبر کا درخت (B) گھاس (C) کیئر (D) ربڑ کا پودا
rubber plant
- U shape renal tubules is called: 3.
ریٹیل ٹیوبولز کا U شکل میں حصہ کہلاتا ہے:
(A) نیوران (B) پیramids (C) لوپ آف ہینل (D) کارٹیکس
cortex
- Which type of coordination is found in plants? 4.
پودوں میں کس قسم کی کوآرڈینیشن پائی جاتی ہے؟
(A) کیمیکل کوآرڈینیشن (B) مکینیکل کوآرڈینیشن (C) نروس کوآرڈینیشن (D) الیکٹرک کوآرڈینیشن
electrical coordination nervous coordination mechanical coordination chemical coordination
- Which neurones conduct impulses from CNS to effectors? 5.
کون سے نیورونز امپلسز کو CNS سے افیکٹر تک لے جاتے ہیں؟
(A) موٹر (B) انٹر (C) سینسری (D) ہارمونز
Hormones

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- Differentiate between nasal cavity and nostrils. 1.
نیزل کیوٹیٹی اور ناسلز میں کیا فرق ہے؟
- What is meant by excretion? 2.
ایکسکریشن سے کیا مراد ہے؟
- How metabolic wastes are removed from plant body for homeostasis? 3.
ہومیوسٹیسس میں پودوں کے جسم سے میٹابولک فضلہ جات کو کیسے خارج کیا جاتا ہے؟

4. What is meant by dialysis? Write the names of its methods. ڈیالسیس سے کیا مراد ہے؟ اس کے طریقوں کے نام لکھیں۔

5. Write pupil reflex in dim and bright light. زیادہ اور کم روشنی میں پیوپل کاریفلیکس بیان کریں۔

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

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1. How gaseous exchange occurs in plants?

1. پودوں میں گیسوں کا تبادلہ کس طرح ہوتا ہے؟

2. Discuss the homeostasis of carbon dioxide and oxygen in plants.

2.

پودوں میں کاربن ڈائی آکسائیڈ اور آکسیجن کی ہومیوسٹیسس پر نوٹ لکھیں۔

