



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 10th

Biology

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 69230

TIME: 40

Paper Date: 2026-01-01

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

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. The gas produced in mesophyll cells as by-product during daytime is called: .1

میزوفل سیلز میں دن کے وقت بطور ہائی پروڈکٹ بننے والی گیس کہلاتی ہے؟

- (A) آکسیجن oxygen (B) کاربن ڈائی آکسائیڈ carbon dioxide
(C) نائٹروجن nitrogen (D) کلورین chlorine

2. The three parts of a forebrain are :

2. فور برین کے حصے ہیں:

- (A) تھیلیس، ہائپو تھیلیس، سیر بیرم (B) سیر بیرم، میڈولا لاوبلا، نگیٹا (C) تھیلیس، سیر بیرم، پانز (D) سیر بیرم، پانز، ہائپو تھیلیس
Cerebrum, pons, hypothalamus Thalamus, cerebrum, pons Cerebellum, medulla oblonga, Pons Thalamus, hypothalamus, cerebrum

3. Controls the secretion of pituitary gland:

3. پچوٹری گینڈ کی سکریشن کو کنٹرول کرتا ہے:

- (A) گرے میٹر Grey matter (B) سیر بیرم Cerebrum (C) ہائپو تھیلے مس (D) تھیلے مس Thalamus
Hypothalamus

4. Decreases the concentration of glucose in blood :

4. خون میں گلوکوز کی مقدار کم کرتا ہے:

- (A) گلوکاگون Glucagon (B) انسولین Insulin (C) ٹیسٹوسٹیرون Testosterone (D) کیلسی ٹونن Calcitonin

5. Diseases caused by deficiency of iodine in food is called : 5. خوراک میں آئیوڈین کی کمی سے پیدا ہونے والی بیماری کا نام ہے:

- (A) شوگر Diabetes mellitus (B) ہائپر تھائی رائیڈ رائز (C) بونابن Dwarfism (D) گلہڑ Goiter
Hyperthyroidism

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. What are the causes of cancer?

1. کینسر کی وجوہات بیان کریں۔

2.

2.

What is the difference between resins and gums?

ریزنا اور لمز میں کیا فرق ہے؟

3. Write down any two major causes of kidney stones.

3. گردے کی پتھری کی دو اہم وجوہات بیان کریں۔

4. What are the components of a neuron?

4. نیورون کے کمپونینٹس کون کون سے ہیں؟

5. What is autonomic nervous system?

5. آٹونومک نروس سسٹم کیا ہے؟

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

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1.

Enlist the different parts of the air passage way of human respiratory system. Give the detail of each part.

1. انسان کے ریسپائٹری سسٹم میں ہوا کے راستے کے مختلف حصوں کے نام لکھیں اور ہر ایک حصے کی وضاحت کریں۔

2. Explain reflex actions and reflex arc with the help of a diagram.

2.

ڈایا گرام کی مدد سے ریفلیکس ایکشن اور ریفلیکس آرک کی وضاحت کریں۔

