



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 9th [New Books]

Biology

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 98077

TIME: 40

Paper Date: 2025-11-22

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 مکنتہ جوابات میں سے درست پدارت لگائیں

1. Meaning of "logos" is:

(A) سرگرمی Activity (B) ساخت Structure (C) سوچنا Thinking (D) فزیالوجی Physiology
2. The study of immune system of animals is called:

(A) پیراسائٹولوجی Parasitology (B) امیونالوجی Immunology (C) پیٹھالوجی Pathology (D) فارماکولوجی Pharmacology
3. Study of drugs and their effects on human body is called:

(A) فارماکولوجی Pharmacology (B) پیراسائٹولوجی Parasitology (C) پیٹھالوجی Pathology (D) میرین بائیولوجی Marine biology
4. Living things consists of.....percent of water:

(A) 60-90 (B) 75-90 (C) 80-90 (D) 85-90
5. Which type of observation describe the color and texture of a flower:

(A) معیاری مشاہدات (B) مقداری مشاہدات (C) نظریاتی مشاہدہ (D) معلومات پر مبنی مشاہدات

Information based observation Theoretical observation Quantitative observation Qualitative observation

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. Define the following branches of Biology. Genetics, Anatomy, Paleontology, Marine Biology, Pathology

1. بائیولوجی کی درج ذیل شاخوں کی تعریف کریں: جینیٹکس، اناٹومی، پیلی انٹالوجی، میرین بائیولوجی، پیٹھالوجی
2. Difference between zoology and botany.

2. ذلولوجی اور بائیولوجی میں فرق کریں۔
3. What do you know about genetics?

3. آپ جینیٹکس کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟
4.

4.

Define paleontology.

پیلے اینٹولوجی کی تعریف کریں۔

5. What is marine biology?

5. میرین بائیولوجی کیا ہے؟

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

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1.

Why is it important to classify biology into different branches such as botany, zoology, and microbiology?
How does specialization benefit scientific research?

1. حیاتیات کو مختلف شاخوں جیسے نباتات، زولوجی اور مائکروبیالوجی میں درجہ بندی کرنا کیوں ضروری ہے؟ سائنسی تحقیق کو کس طرح سے فائدہ ہوتا ہے؟

2. How a hypothesis is converted to theory, law and principle?

2.

ایک ہاپوٹھیس کو تھیوری، لا اور پرنسپل میں کیسے تبدیل کیا جاتا ہے؟

