



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 9th [New Books]

Biology

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 59289

TIME: 40

Paper Date: 2026-01-01

(CHAP 1: The Science of Biology) (CHAP 2: Biodiversity) (CHAP 3: The Cell)

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 پداثر لکائیں

1. Experiments are very important in scientific method because a researcher. .1

سائنسی طریقہ کار میں تجربات بہت اہم ہیں کیونکہ ایک محقق:

- (A) ہمیشہ صحیح نتائج حاصل کرتا ہے Always gets correct results
(B) بہت سارے ہائپوٹھس کو غلط ثابت کرتا ہے اور کچھ ہائپوٹھس کو ثابت کرتا ہے
(C) اس بات کا یقین رکھتا ہے کہ وہ ہائپوٹھس کو ثابت کرے گا
(D) تجربہ گاہ میں کام کرنے کا موقع حاصل کرتا ہے
- Gets a chance to work in the laboratory Is sure that he will prove the hypotheses Disproves many hypotheses and gets some hypotheses proved

2. Why are fungi included in heterotrophic organisms? 2. فنجائی کا شمار ہیٹروٹروفک جانداروں میں کیوں ہوتا ہے؟

- (A) سیل وال میں کائن کی موجودگی (B) غذائی اجزاء جذب کرتے ہیں (C) سپورز کے ذریعے تولید کرتے ہیں (D) خوراک تیار نہیں کر سکتے
- Cannot prepare food Reproduce by spores Absorb nutrients Have chitin in cell wall

3. Which cell organelle is responsible for breaking down waste materials? 3. کون سا آرگینل بے کار مواد کو توڑنے کا ذمہ دار ہے؟

- (A) گالٹی اپریٹس (B) نیوکلئس (C) مائٹوکانڈریا (D) لائسوسوم
- Lysosome Mitochondria Nucleus Golgi apparatus

4. Which of these are present on the surface of rough endoplasmic reticulum? 4. کون سا آرگینل ریف اینڈوپلازمک ریٹیکولم کی سطح پر موجود ہوتا ہے؟

- (A) رائبوسوم (B) لائسوسوم (C) مائٹوکانڈریا (D) ویکول
- Vacuoles Mitochondria Lysosomes Ribosomes

5. Which information you can get if you know the scientific name of an organisms? 5. اگر آپ کسی جاندار کا سائنسی نام جانتے ہیں تو آپ کون سی معلومات حاصل کر سکتے ہیں؟

- (A) کنڈم اور فائلم (B) فائلم اور جینس (C) جینس اور سپیشیز (D) کلاس اور سپیشیز
- Kingdom and Phylum Phylum and Genus Genus and Species Class and Species

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، پیلینٹالوجی، میرین بائیولوجی، پیٹھالوجی
2. Why cannot we classify viruses in any kingdom?
2. ہم کسی بھی کنگڈم میں وائرس کی کلاسیفیکیشن کیوں نہیں کر سکتے؟
3. What key role does the Golgi apparatus play in eukaryotic cells?
3. گالچی اپریٹس یوکیرویٹک سیلز میں کیا اہم کردار ادا کرتا ہے؟
4. How do lysosomes contribute to the cell's functioning?
4. لائسوسوم سیل کے افعال میں کس طرح معاون ہوتے ہیں؟
5. Differentiate between Morphology and Physiology.
5. مارفولوجی اور فزیالوجی میں کیا فرق ہے؟

Q3. Write detailed answers of the following questions.

2X5=10

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاتی جوابات تحریر کریں۔

1. Write a note on cell specialization.
1. سیلز کا مخصوص ہونا یعنی سیلز کی سپیشلائزیشن پر نوٹ لکھیں۔
2. Discuss biodiversity and its significance in maintaining the health of ecosystems.
2. بائیوڈائیورسٹی اور ایکوسسٹم کی صحت کو برقرار رکھنے میں اس کی اہمیت بیان کریں۔

