

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 مکنہ جوابات میں سے راست پر اڑ لگائیں

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

.1

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

- (A) ہمیشہ صحیح نتائج حاصل کرتا ہے (B) بہت سارے ہائپوٹھیسیس کو غلط ثابت کرتا ہے اور کچھ ہائپوٹھیسیس کو ثابت کرتا ہے Always gets correct results
- اس بات کا پیغام رکھتا ہے کہ وہ ہائپوٹھیسیس کو ثابت کرے گا

Gets a chance to work in the laboratory

Is sure that he will prove the Disproves many hypotheses and gets some hypotheses proved

2. Why are fungi included in heterotrophic organisms?

.2 فنجانی کا شمارہ ہیٹروٹرافک جانداروں میں کیوں ہوتا ہے؟

- (A) سیل وال میں کائنٹن 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 آر گینٹی بے کار مواد کو توزنے کا ذمہ دار ہے؟

- (A) گالجی اپریٹس (B) Nucleus (C) Lysosome (D) Mitochondria
- Lysosomes Nucleus Golgi apparatus

4. Which of these are present on the surface of rough endoplasmic reticulum?

.4

کون سا آر گنٹی رف اینڈ پلازک مریٹ کو لم کی سطح پر موجود ہوتا ہے؟

- (A) Ribosomes (B) Lysosomes (C) Mitochondria (D) Vacuoles

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) کلائنٹم اور فائیلیم (B) نائیکل اور جینس (C) جینس اور پسی شیز (D) کلائنٹم اور فائیلیم

Class and species

Genus and species

Phylum and genus

Kingdom and phylum

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. بائیولوگی کی درج ذیل شاخوں کی تعریف کریں: جنیکس، اнатوئی، پلی انٹالوگی، میرین بائیولوگی، پیچھا لوگی

2. Why cannot we classify viruses in any kingdom?

2. ہم کسی بھی کنگڈم میں وائرس کی کلاسی فیکیشن کیوں نہیں کر سکتے؟

3. What key role does the Golgi apparatus play in eukaryotic cells?

3. گالجی اپریٹس یو کیریوٹک سیلز میں کیا ہم 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. مارفولوگی اور فریالوگی میں کیا فرق ہے؟

Q3. Write detailed answers of the following questions.

2X5=10

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلی جوابات تحریر کریں۔

1. Write a note on cell specialization.

1. سیلز کا مخصوص ہونا یعنی سیلز کی پیش لائزنس پر نوٹ لکھیں۔

2. Discuss biodiversity and its significance in maintaining the health of ecosystems.

.2

بائیو ڈائیورسٹی اور ایکو سسٹم کی صحت کو برقرار رکھنے میں اس کی اہمیت بیان کریں۔

