



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 9th [New Books]

Biology

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 64487

TIME: 40

Paper Date: 2025-12-02

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 پدارت لکھیں

- Which kingdom includes organisms that are primarily unicellular, eukaryotic, and often heterotrophic?
1. کون سا کنگڈم ایسے جانداروں پر مشتمل ہے جو بنیادی طور پر یونی سیلولر، یوکیئر یوٹک اور اکثر ہیٹروٹروفک ہوتے ہیں؟
(A) آرکیا (B) پروٹسٹا (C) فنجائی (D) پلانٹی
- 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
Have chitin in cell wall Absorb nutrients Reproduce by spores Cannot prepare food
- Which of the following is the correct way for writing the scientific name of humans?
3. انسان کا سائنسی نام لکھنے کا صحیح طریقہ کون سا ہے؟
(A) Homosapiens (B) Homosapiens (C) Homo Sapiens (D) homosapiens
- Which information you can get if you know the scientific name of an organisms?
4. اگر آپ کسی جاندار کا سائنسی نام جانتے ہیں تو آپ کون سی معلومات حاصل کر سکتے ہیں؟
(A) کنگڈم 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
- Which of these organisms belongs to the domain Eukarya?
5. ان میں سے کون سے جاندار کا تعلق ڈومین یوکیئر یا سے ہے؟
(A) اسکریشیا کولائی (B) میٹ (C) کورونا وائرس (D) ان میں سے کوئی نہیں
Escherichia coli Yeast Coronavirus None of these

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- Write the taxonomic ranks of lion and corn?
1. شیر اور مکئی کے ٹیکسونامی کے درجات تحریر کریں۔
- Which kingdom includes organisms that are multicellular and heterotrophic, and lack cell walls?
2.

کون سے کنگڈم میں وہ جاندار شامل ہیں جو ملٹی سیلولر اور ہیٹروٹرافک ہیں اور سیل وال نہیں رکھتے؟

3. Enlist the distinguishing characteristics of fungi.

3. فنجائی کی خصوصیات کی فہرست بنائیں۔

4. Why cannot we classify viruses in any kingdom?

4. ہم کسی بھی کنگڈم میں وائرس کی کلاسیفیکیشن کیوں نہیں کر سکتے؟

5.

How does binomial nomenclature facilitate clear communication about organisms across different languages?

5. کس طرح بائی نومیئل نو من کلچر مختلف زبانوں میں جانداروں کے بارے میں واضح بات چیت میں مدد فراہم کرتا ہے؟

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

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1. Discuss the challenges of classifying viruses within the traditional three domains of life.

1.

جانداروں کے روایتی تین ڈومینز میں وائرس کی کلاسیفیکیشن کے چیلنجز پر بات کریں۔

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

2.

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

