



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 9th [New Books]

Biology

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 43174

TIME: 40

Paper Date: 2025-12-08

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 پورا کر لگائیں

- The major energy currency of all cells is:

1. سیل کی سب سے بڑی انرجی کرنسی ہے؟

(A) اے ڈی پی (B) اے ٹی پی (C) اے ایم پی (D) پی بانڈز
- Which type of chlorophyll is most common in plants?

2. پودوں میں کلوروفل کی کون سی قسم سب سے زیادہ عام ہے؟

(A) کلوروفل A (B) کلوروفل B (C) کلوروفل C (D) کلوروفل D
- Where do the dark reactions of photosynthesis occur?

3. فوٹو سنتھی سیز کے ڈارک ری ایکشنز کہاں ہوتے ہیں؟

(A) کلوروپلاسٹ کا سٹروما (B) کلوروپلاسٹ کے تھائلوئوئڈز (C) کلوروپلاسٹ کی بیرونی جھلی (D) سائٹوپلازم
- What is a common byproduct of anaerobic respiration in animal cells?

4. جانوروں کے سیز میں این ایروبک ریسپیریشن کا ایک عام بائی پراڈکٹ کون سا ہے؟

(A) آکسیجن (B) پانی (C) لیکٹک ایسڈ (D) کاربن ڈائی آکسائیڈ
- Which of these uses oxygen as the final acceptor?

5. ان میں سے کونسی آکسیجن کو حتمی قبول کنندہ کے طور پر استعمال کرتا ہے؟

(A) گلائیکولیسس (B) الیکٹرون ٹرانسپورٹ چین (C) کربس سائیکل (D) فوٹو سنتھی سیز

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- Draw a sketch of Calvin cycle.

1. کیلون سائیکل کا خاکہ بنائیں۔
- Write some uses of Respiratory energy.

2. ریسپائرٹری انرجی کے کچھ استعمالات لکھیں۔
- Define pigments. Give Examples.

3. پگمنٹس کی تعریف کریں اور مثال لکھیں۔
- Define anaerobic and aerobic respiration.

4. این ایروبک اور این ایروبک ریسپیریشن کی تعریف کریں۔

5. What is alcholic fermentation?

5. الکک فار مسستن کفا هوتا هف؟

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

مندرجذفل سوالات ک تفصفاً جوابات تحریر کریں۔

1. Write a note on the intake of carbon dioxide and water by plants.

1.

پودوں مف کاربن ڈافف آکساففڈ اور پانی جسم مف لے جانے پر افک نوٹ لکھیں۔

2. Compare the processes of respiration and photosynthesis.

2. رفسپر فشن اور فوٹو سنٹھتی سفز کف اعمال کا موازنہ کریں۔

