



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 10th

Chemistry

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 47644

TIME: 40

Paper Date: 2026-01-06

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 پداثر لگائیں

1. Photosynthesis process produces:

1. فوٹو سنتھی سز کے عمل سے پیدا ہوتا ہے۔

Glucose گلوکوز (D)

Sucrose سکروز (C)

Cellulose سیلولوز (B)

Starch سٹارچ (A)

2. Which one of the following statement about glucose and sucrose is incorrect?

2.

گلوکوز اور سکروز کے بارے میں مندرجہ ذیل میں سے کون سا بیان درست نہیں؟

(D) ڈائی سکرائڈز

(C) کاربوہائیڈریٹس

(B) قدرتی طور پر پائے جانے والے

(A) پانی میں سولیبل

Disaccharides

Carbohydrates

Naturally occurring

Soluble in water

3. Mono saccharides consists of carbon atoms:

3. مونو سکرائڈز کتنے کاربن ایٹمز پر مشتمل ہوتے ہیں؟

(D) پانچ سے دس

(C) تین سے نو

(B) چار سے آٹھ

(A) دو سے چار

4. Chemical formula of fructose is:

4. فرکٹوز کا کیمیائی فارمولا ہے:

(D) C₅H₁₂

(C) C₄H₁₀

(B) C₆H₁₂O₆

(A) C₁₂H₂₂O₁₁

5. Which protects us from muscle cramping?

5. ہمارے مسلز کی کریمپنگ سے کون حفاظت کرتا ہے؟

(D) کاربوہائیڈریٹس

(C) وٹامنز

(B) لیپڈز

(A) پروٹینز

Carbohydrates

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. Give the characteristics of monosaccharides.

1. مونو سکرائڈز کی خصوصیات تحریر کریں۔

2. How is gelatin obtained?

2. جیلٹین کو کیسے حاصل کیا جاتا ہے؟

3. What is the function of DNA?

3. DNA کا فنکشن تحریر کریں۔

4. How you justify RNA works like a messenger?

4. آپ کیسے وضاحت کر سکتے ہیں کہ RNA مسینجر کے طور پر کام کرتا ہے؟

5. Write down the advantages of water soluble vitamins.

5. پانی میں حل پذیر وٹامنز کے فائدے بیان کریں۔

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

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1. Explain the sources and uses of proteins. پروٹینز کے سوز اور ان کے استعمالات کی وضاحت کریں۔
2. Define carbohydrates. Also explain monosaccharides. کاربوہائیڈریٹس کی تعریف کریں۔ نیز مونوسکرائیڈ کی وضاحت کریں۔

