



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 9th [New Books]

Chemistry

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 50885

TIME: 40

Paper Date: 2025-11-18

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 جو ابابا میں سے درست پدا اتر لگائیں

1. How many branches of chemistry?

1. کیمسٹری کی کتنی شاخیں ہیں؟

11 (D)

10 (C)

9 (B)

8 (A)

2. The scientific study of the chemical and biochemical phenomenon that occurs in planet is called:

2.

سیارے میں پائے جانے والے کیمیائی اور حیاتی کیمیائی رجحان کا سائنسی مطالعہ کہلاتا ہے:

(D) Geochemistry (C) جیو کیمسٹری

(B) ان آرگینک کیمسٹری

(A) آرگینک کیمسٹری

Astrochemistry

Inorganic chemistry

Organic chemistry

3. Which brach of chemistry deals with the changes that occur in atomic nuclei?

3.

کیمسٹری کی کون سی شاخ جوہری نیوکلیائی میں ہونے والی تبدیلیوں سے متعلق ہے؟

(D) Biochemistry (C) بائیو کیمسٹری

(B) فلکی کیمسٹری

(A) ماحولیاتی کیمسٹری

Nuclear chemistry

Astrochemistry

Environmental chemistry

4. A good example of homogeneous mixture is:

4. ہو مو جینیس مکسچر کی مثال ہے:

(D) Ice-cream آئس کریم

(C) Wood لکڑی

(B) Rock چٹان

(A) Soil مٹی

5. Solubility of which salt increases with the increase in temperature:

5.

درجہ حرارت کے بڑھنے سے کس سالٹ کی حل پذیری بڑھ جاتی ہے:

(D) All of these یہ تمام

(C) KCl KCl

(B) NaNO₃ NaNO₃

(A) KNO₃ KNO₃

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. Difference between environmental and Analytical chemistry.

1. ماحولیاتی اور اینالٹیکل کیمسٹری میں فرق کریں۔

2. Write the method to remove the impurities in a mixture?

2. مکسچر میں سے ایمپورٹیز کو دور کرنے کا طریقہ لکھیں۔

3. Define compound.

3. کمپاؤنڈ کی تعریف کریں۔

4. How formation of mixture can be useful in daily life? .4

”مخلوط مادہ (مکسچر) کی تیاری روزمرہ زندگی میں کس طرح مفید ہو سکتی ہے؟“

5. Define a saturated solution and give example. .5
سیچوریتڈ سلوشن کی تعریف کریں۔

Q4. Write detailed answers of the following questions. 2X5=10 مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1. Differentiate between the areas which are studied under inorganic and organic chemistry. .1

ان آرگینک کیمسٹری اور آرگینک کیمسٹری میں کن باتوں کا مطالعہ کیا جاتا ہے؟

2. What are supercritical fluids. How are they different from ordinary liquids? .2

سپر کریٹیکل فلیوئڈز کیا ہیں؟ عام لیکویڈ سے ان کے فرق کو واضح کریں؟

