



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 9th [New Books]

Chemistry

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 57418

TIME: 40

Paper Date: 2025-12-04

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 پدارت لگائیں

1. In ozone how many atoms of oxygen are present?

1. اوزون میں آکسیجن کے کتنے ایٹمز موجود ہوتے ہیں؟

One ایک (D)

Three تین (C)

Two دو (B)

Four چار (A)

2. Reversible reactions are depended:

2. ریورسیبل ری ایکشن انحصار کرتا ہے:

Concentration کنسنٹریشن (D)

Temperature ٹمپریچر (C)

Volume والیوم (B)

Pressure پریشر (A)

3. Formula mass of K_2SO_4 is:

3. K_2SO_4 کا فارمولہ ماس ہے:

145amu (D)

110amu (C)

180amu (B)

174amu (A)

4. Limestone is another name of:

4. لائم سٹون دوسرا نام ہے:

Silicon dioxide سیلیکان ڈائی آکسائیڈ (D)

Sodium Carbonate سوڈیم کاربونیٹ (C)

Calcium Carbonate کیلشیم کاربونیٹ (B)

Sodium hydroxide سوڈیم ہائیڈرو آکسائیڈ (A)

Silicon dioxide

Sodium Carbonate

Calcium Carbonate

Sodium hydroxide

5. 40 g of $H_3 PO_4$ contains number of moles:

5. 40 گرام $H_3 PO_4$ میں مول کی تعداد ہے:

5.8g 5.8 گرام (D)

4.8g 4.8 گرام (C)

0.408g 0.408 گرام (B)

0.58g 0.58 گرام (A)

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. Differentiate between ionic and covalent compounds?

1. آئیونک اور کوویلنٹ کمپاؤنڈز میں فرق بیان کریں۔

2. Define empirical formula with two examples?

2. امپیریکل فارمولا کو دو مثالوں سے بیان کریں۔

3. Differentiate b/w reversible and irreversible reactions?

3. ریورسیبل اور ایریریورسیبل ری ایکشن میں فرق بیان کریں۔

4. Define reversible reaction.

4. ریورسیبل ری ایکشن کی تعریف کریں۔

5. What information do we get from balanced chemical equation?

5.

متوازن کیمیکل ایکویشن سے ہم کیسی معلومات حاصل کرتے ہیں؟

1. Which conditions must be fulfilled before writing a chemical equation for a reaction? .1
ایک ری ایکشن کی کیمیکل ایکویشن لکھنے سے پہلے کن شرائط کا پورا کرنا ضروری ہے؟
2. Explain the concepts of Avogadro's number and mole. 2. ایووگیڈوز نمبر اور مول کی وضاحت کیجیے۔

