



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 9th [New Books]

Chemistry

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 71271

TIME: 40

Paper Date: 2025-12-05

Q1. Choose the correct answer.

5X1=5

چار مکملہ جوابات میں سے درست ہواؤں لکھیں

1. The colour of an anhydrous is:

1. این ہائڈریٹس کا رنگ ہوتا ہے:

(D) ان میں سے کوئی نہیں

(C) نیلا Blue

(B) پیلا Yellow

(A) سفید White

None of these

2. The forward reaction take place:

2. فارورڈ ریکشن وقوع پذیر ہوتے ہیں:

(D) ان میں سے کوئی نہیں

(C) Left to right

(B) Right to left

None of these

Both a and b

3. The colour of cobalt chloride dihydrate is:

3. کو بالٹ کلورائیڈ ڈائی ہائیڈریٹ کا رنگ ہوتا ہے:

(D) سرخ Red

Purple

(C) پیل

(B) سفید White

Green

(A) سبز

4. A complete reaction in which:

4. ایک مکمل ری ایکشن وہ ہوتا ہے جس میں:

(D) تمام ری ایکٹنٹس پروڈکٹس میں تبدیل ہوں

(C) آدھے ری ایکٹنٹس پروڈکٹس میں تبدیل ہو جائیں

(B) تمام ری ایکٹنٹس پروڈکٹس میں تبدیل نہ ہوں

(A) تمام ری ایکٹنٹس پروڈکٹس میں تبدیل ہو جائیں

Only 10% reactants convert into products

Half reactants convert into products

All the reactants do not convert into products

All the reactants convert into products

5. Vast deposits of coal are available in:

5. کوئلے کے وسیع ذخائر موجود ہیں:

(D) یہ تمام All of these

(C) Thar, Sindh

(B) پشاور، کے پی کے

(A) لاہور، پنجاب

Peshwar, Kpk

Lahore, Punjab

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. Why are some reactions irreversible while others are reversible?

1.

کچھ ری ایکشنز ریورسیبل ہوتے ہیں اور کچھ اریورسیبل، ایسا کیوں ہے؟

2. Define reversible reactions. write their two characteristics.

2.

ریورسیبل ری ایکشن کی تعریف کریں۔ ان کی دو خصوصیات لکھیں۔

3. Give example of reversible reaction.

3. ریورسیبل ری ایکشن کی مثال لکھیں۔

4. Give an example of reversible reaction?

4. ریورسیبل ری ایکشن کی ایک مثال لکھیں۔

5. Give the reaction of the ethyl acetone?

5. ایٹھائیٹل ایسیٹون کی ری ایکشن لکھیں۔

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

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1.

How can you drive the reversible reaction at equilibrium? (a) in the forward direction (b) in the backward direction.

1. ایک ریورسیبل ری ایکشن ایکو لبریم کی حالت میں ہے کیا آپ اسے فارورڈ یا ریورس سمت میں چلا سکتے ہیں؟

2. How does change in temperature affect the reaction at equilibrium?

2.

ایک ریورسیبل ری ایکشن جب ایکو لبریم کی حالت پر پہنچ چکا ہو تو اس پر ٹمپریچر کی تبدیلی پر کیا اثرات ہوں گے؟

