



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 10th

Chemistry

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 53470

TIME: 40

Paper Date: 2026-01-08

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 پداثر لکائیں

1. Specific heat capacity of water is:

2.4Jg-1K-1 (D)

4.2KJg-1K-1 (C)

4.2Jg-1K-1 (B)

4.2KJ-1K-1 (A)

1. پانی کی مخصوص ہیٹ کیپیسٹی مندرجہ ذیل میں سے کون سی ہے؟

2. Which one of the following disease causes liver inflammation?

2.

مندرجہ ذیل میں سے کون سی بیماری جگر کی سوزش کا سبب بنتی ہے؟

Hepatitis ہسپائٹس (D)

Cholera ہیضہ (C)

Jaundice یرقان (B)

Typhoid ٹائیفائڈ (A)

3. The oceans contain about of total world's water:

97% (D)

95% (C)

93% (B)

91% (A)

3. دنیا کے کل پانی کا کتنے فی صد حصہ سمندری پانی پر مشتمل ہے؟

4. How much percentage of water is drinkable out of all the water present on Earth?

4.

زمین پر موجود پانی کا کل کتنے فیصد حصہ پینے کے قابل ہے؟

90% (D)

0.2% (C)

2.1% (B)

0.001% (A)

5. Which of the following method is used for removing temporary water hardness?

5.

پانی کی ٹمپیری ہارڈنیس کو ختم کرنے کے لیے کون سا طریقہ استعمال کیا جاتا ہے؟

Filtration method فلٹریشن میتھڈ (D)

Sodium zeolite سوڈیم زیولائٹ (C)

Washing soda method واشنگ سوڈا کا طریقہ (B)

Clark's method کلارک کا طریقہ (A)

Filtration method

Sodium zeolite

Washing soda method

Clark's method

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. Write down four characteristics of water.

1. پانی کی چار خصوصیات بیان کریں۔

2. Write down two methods of removing permanent hardness of water.

2.

پانی کی پرمانینٹ ہارڈنیس کو دور کرنے کے دو طریقے لکھیں۔

3. Write down two disadvantages of temporary hard water.

3. ٹمپیری ہارڈ واٹر کے دو نقصانات لکھیں۔

4. What is industrial waste?

4. انڈسٹریل ویسٹ کیا ہے؟

5. What are dysentery and typhoid?

5. پیچش اور ٹائفائیڈ کیا ہوتے ہیں؟

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

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1. Explain the methods of removing permanent hardness.

1. پرمانینٹ ہارڈ نیس کو دور کرنے کے طریقوں کی وضاحت کریں۔

2. Explain agricultural effluents are fatal for aquatic life.

2. وضاحت کریں کہ ایگریکلچرل افلیوینٹس ایکوئٹس لائف کے لیے مہلک ہیں۔

