Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 9th [New Books] | **Chemistry** | TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME: .... | PAPER CODE: 58328 | TIME: 40

Paper Date: 2025-12-07

1	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	2	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	3	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	4	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	5	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ

Q1. Choose the correct answer. **5X1=5** چار ممکنہ جوابات میں سے درست پر دائرہ لگائیں

1. Which one is not an Arrhenius acid? .1 درج ذیل میں سے کون آرہینیئس ایسڈ نہیں ہے:

(A) HCL **(B)** H_2SO_4 **(C)** CO_2 **(D)** HNO_3

2. .... molecules of water may sorrouded the proton: .2 پانی کے......مالیکیول پروٹون کو گھیر سکتے ہیں:

(A) 1 **(B)** 2 **(C)** 3 **(D)** 4

3. .... has a percent ionization of only 0.132%: .3 ....میں صرف 0.132% کا فیصد آئیونائزیشن ہے:

(A) Acetic acid ایسیٹک ایسڈ **(B)** Formic acid فارمک ایسڈ **(C)** گلیشیل ایسٹک ایسڈ Glacial acetic acid **(D)** Glacial acid گلیشیل ایسڈ

4. The stomach acidity can be cured by taking....... known as anticids: .4

معدے کی تیزابیت کو.......کے استعمال سے ٹھیک کیا جاسکتا ہے جسے اینٹی سائیڈز کہا جاتا ہے:

(A) CaOH & KCL **(B)** MgCL & CaCL **(C)** MgOH & CaOH **(D)** $CaCL_2$ & CaOH

5. Which acid is not used as a food or mixed with food? .5 کون سا ایسڈ خوراک یا اس کا جز نہیں ہے:

(A) Tartaric acid ٹارٹارک ایسڈ **(B)** Ascorbic acid ایسکاربک ایسڈ **(C)** Citric acid سیٹرک ایسڈ **(D)** Formic acid فارمک ایسڈ

Q2. Write short answers of the following questions. **5X2=10** مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. Write down characteristics of Acids. .1 ایسڈز کی خصوصیات لکھیں۔

2. Mineral acids are generally very strong acids justify? .2 منرل ایسڈز عام طور پر بہت مضبوط ایسڈز ہوتے ہیں۔ واضح کریں۔

3. Write down limitations of Arrhenius concept. .3 آرہینس نظریے کی حدود لکھیں۔

4. Why HCL acts as a strong acid? .4 HCL طاقت ور ایسڈ کیوں ہے؟

5. What is hyperacidity? .5 تیزابیت کیا ہوتی ہے؟

Q3. **Write detailed answers of the following questions.** **2X5=10** مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلی جوابات تحریر کریں۔

1. Acids play significant roles within human body. Comment on this statement. **.1**

ایسڈز ہمارے جسم میں نمایاں کردار ادا کرتے ہیں۔ اس بات کی وضاحت کریں۔

2. Compare Arrhenius and Bronsted - Lowry concepts of acids and bases. **.2**

ایسڈز اور بیسز کے بارے میں آرہینیس اور برآنسٹیڈ-لاری کے نظریات کا موازنہ کریں۔

Step Academy