

Name _____

Roll No. _____

Section _____

Multiple choice questions.

(6)

- I) which acid is found in vinegar سرکہ میں موجود ایسڈ کا نام ہے۔
 a) acetic acid ایتھک ایسڈ b) tartaric acid ٹارٹارک ایسڈ c) formic acid فارمک ایسڈ d) ascorbic acid اسکوربک ایسڈ
- II) Arrhenius acid آرمینیس ایسڈ
 a) give proton پروٹون دیتا ہے b) take proton لیتا ہے c) give hydroxide ہائیڈرو آکسائیڈ دیتا ہے d) take hydroxide ہائیڈرو آکسائیڈ لیتا ہے
- III) Which acid is used in preparation of soap. صابن بنانے کے لئے کون سا ایسڈ استعمال ہوتا ہے۔
 a) tartaric acid ٹارٹارک ایسڈ b) citric acid سٹرک ایسڈ c) stearic acid سٹیرک ایسڈ d) oxalic acid آگزیلیک ایسڈ
- IV) while baking, which gas is responsible for raising the bread and making it soft. پکانے کے دوران کون سی گیس روٹی سے پھولنے کی وجہ بنتی ہے اور اس کو نرم کر دیتی ہے
 a) oxygen آکسیجن b) carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ c) Nitrogen نائیٹروجن d) carbon monoxide کاربن مونو آکسائیڈ
- V) Which of the following contains oxalic acid. کس میں آگزیلیک ایسڈ پایا جاتا ہے
 a) Tomato b) orange c) Tamarind d) Sour Milk
- VI) which base is insoluble in water کون سی بیس پانی میں ان سولوبل ہے۔
 a) $\text{Ca}(\text{OH})_2$ b) NaOH c) KOH d) $\text{Cu}(\text{OH})_2$

Short Questions

(10×2=20)

- I. Write three properties of bases. مسرہ کی تین خصوصیات لکھیں۔
- II. Write the uses of oxalic acid on the commercial level. تجارتی پیمانے پر آگزیلیک ایسڈ کا استعمال بیان کریں۔
- III. Discuss neutralization process according to Arrhenius concept. آرمینیس کے نظریے کے مطابق نیوٹرلائزیشن ری ایکشن کیا ہے۔
- IV. Write down reasons of acidity in stomach. معدہ میں ایسڈیٹی کی کیا وجوہات ہیں۔
- V. What is the meant by amphoteric compounds. ایفوفیئرک کمپاؤنڈ سے کیا مراد ہے
- VI. Write reaction of magnesium and hydrochloric acid. میگنیشیم کا ہائیڈروکلورک ایسڈ سے ری ایکشن لکھیں۔
- VII. Why all Arrhenius acid are Lowry acids. تمام آرمینیس ایسڈ لوری ایسڈ کیوں ہیں۔
- VIII. How can you cure hyper acidity. پائپر ایسڈیٹی کا خاتمہ کیسے کیا جاتا ہے
- IX. Differentiate between strong and weak acids. طاقتور ایسڈ اور بیس میں کیا فرق ہے
- X. Which salt is formed when HCl reacts with magnesium. جب ہائیڈروکلورک ایسڈ میگنیشیم سے ملتا ہے تو کون سا سالٹ بنتا ہے۔

Long Questions.

(4)

Explain Arrhenius concept of acids and bases.

آرمینیس کا ایسڈ اور بیس کا نظریہ لکھیں