

Chemistry - 10th Class Chemistry Urdu Medium Chapter 2 Preparation

Q1. چیونٹی کا ٹنگ، سرکہ، پھٹا ہوا دودھ، اور سٹرس ایسڈ میں کونسا ایسڈ موجود ہوتا ہے۔

Ans 1: چیونٹی کے ٹنگ میں فارمک ایسڈ ہوتا ہے۔ سرکہ میں لیٹک ایسڈ ہوتا ہے۔ پھٹے ہوئے دودھ میں لیٹک ایسڈ ہوتا ہے۔ سٹرس فروٹ میں سٹرک ایسڈ ہوتا ہے۔

Q2. سالٹ نیوٹرل کیوں ہوتا ہے، مثال دیں۔

Ans 1: وغیرہ $NaCl$ $CaCl_2$ سالٹس نیوٹرل ہوتے ہیں کیونکہ ان میں مثبت اور منفی چارجز برابر ہوتے ہیں۔ مثال کے طور پر

Q3. میگنیشیم ہائیڈروآکسائیڈ کے استعمالات تحریر کریں۔

Ans 1: میگنیشیم ہائیڈروآکسائیڈ ایک احساس کے طور پر معدہ کے تیزابیت کو نیوٹرلائز کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ اسے شہد کی مکھی کے ٹنگ کے علاج کے لیے بھی استعمال کیا جاتا ہے۔

Q4. انڈیکٹرز کے نام لکھیں۔

Ans 1: میٹر pH انڈیکٹر کے نام۔ یونیورسل انڈیکٹر

Q5. کیلسیم آکسائیڈ کے دو استعمال لکھیے۔

Ans 1: یہ گیسز اور الکوحل میں بطور ڈرائنگ ایجنٹ استعمال ہوتا ہے۔ چینی کو صاف کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ سٹیل بنانے پانی کی ٹریٹمنٹ اور دوسرے کیمیکلز جیسا کہ سلکیڈ لائم بلیچنگ پائوڈر کیلسیم کاربائیڈ بنانے میں استعمال ہوتا ہے۔

Q6. کانجو گیٹ ایسڈ اور لیوس ایسڈز میں فرق بیان کریں۔

Ans 1: کانجو گیٹ ایسڈ: کانجو گیٹ ایسڈ ایک ایسی شے ہے جو جو ایک بیس کے پروٹان قبول کرنے سے بنتی ہے۔

Ans 2: لیوس ایسڈ: لیوس ایسڈ ایک ایسی شے ہے جو الیکٹرونز کا پنیئر قبول کر سکتا ہے۔

Q7. آرہینس کے نظریہ کی حدود بیان کریں۔

Ans 1: آرہینس کے نظریہ کی حدود: آرہینس کا نظریہ صرف ایکونس میٹیم میں موزوں ہے یہ نان ایکونس میٹیم میں ایسڈ اور بیس کی وضاحت نہیں کرتا۔ اس نظریہ کے مطابق ایسڈ اور بیسز صرف دو کمپائونڈ ہیں جو بالترتیب ہائیڈروجن ہائیڈروآکسل آنن پر مشتمل ہوتے ہیں۔

Q8. ایک تیزاب اور ایک اساس کا فارمولا لکھیں۔

Ans 1: اساس: سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ HCl تیزاب: ہائیڈروکلورک ایسڈ

Q9. دو منزل ایسڈ کے نام لکھیں.

Ans 1: ہائیڈروکلورک ایسڈ، نائٹریک ایسڈ.

Q10. پلاسٹر آف پیرس بنانے کے لیے کونسا سالٹ استعمال ہوتا ہے.

Ans 1: کیلسیم سلفیٹ جبسم کو بطور فرنیلانزر اور پلاسٹر آف پیرس تیاری کرنے میں استعمال کی جاتا ہے جو کہ مجسمے سانچے وغیرہ بنانے میں استعمال ہوتا ہے.