

Chemistry - 10th Class Chemistry Urdu Medium Chapter 2 Preparation

Q1. میگنیشیم ہائیڈرو آکسائیڈ کے استعمالات تحریر کریں.

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

Q2. الکالین بیٹریوں میں استعمال ہونے والی الکلی کا نام اور فارمولا لکھیں.

Ans 1: الکالین بیٹریوں میں استعمال کیا جاتا ہے (KOH) پوٹاشیم ہائیڈرو آکسائیڈ.

Q3. کانجو گیٹ ایسڈ اور لیوس ایسڈ میں فرق بیان کریں.

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

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

Q4. جپسم کا کیمیائی فارمولا لکھیں.

Ans 1: جپسم کا کیمیائی نام کیلشیم سلفیٹ ہے اور کیمیائی فارمولا $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ ہے۔

Q5. دو قدرتی ایسڈ کے نام اور انکے سورس تحریر کریں.

Ans 1: سیٹرک ایسڈ: سورسز: سیٹرس پھل، لیموں، مالٹے لیکٹک ایسڈ: سورسز: پھٹے ہوئے دودھ

Q6. بیسز کی دو کیمیکل خصوصیات لکھیں.

Ans 1: ایسڈز کے ساتھ ری ایکشن: بیسز ایسڈز کے ساتھ ری ایکٹ کر کے سالٹ اور پانی بناتی ہیں یہ ایک نیوٹرلائزیشن ری ایکشن ہے۔ ہائیڈرو آکسائیڈز کی رسوب سازی: بیسز کو جب بیوی میٹلز جیسا کہ کاپر آرن زنگ، لیڈ اور کیلشیم کے سالٹس کے سلوشن میں ڈالا جاتا ہے تو یہ ان کے سولیبیل میٹل ہائیڈرو آکسائیڈز کا رسوب بناتی ہیں

Q7. کیلشیم ہائیڈرو آکسائیڈ کا فارمولا اور ایک استعمال لکھیں.

Ans 1: کیلشیم ہائیڈرو آکسائیڈ کو بیکچنگ پائوڈر بنانے میں استعمال کیا جاتا ہے $Ca(OH)_2$ کیلشیم ہائیڈرو آکسائیڈ کا فارمولا 2 ہے۔

Q8. بیسز کی چار طبعی خصوصیات لکھیں.

Ans 1: بیسز کی طبعی خصوصیات: ان کا صابن جیسا ذائقہ ہوتا ہے اور صابن جیسا احساس ہوتا ہے۔ یہ سرخ لٹمس پیپر کو نیلا کر دیتے ہیں۔ یہ نان کروسو ہوتے ہیں۔ ماسوائے نائٹروجن آکسائیڈ اور کیلشیم آکسائیڈ کے کنسنٹریٹڈ سلوشنز کے۔ ان کے اکیونس سلوشنز میں سے بھی الیکٹرک کرنٹ گزر سکتا ہے۔

Q9. امونیا لیوس بیس کے طور پر کیسے عمل کرتا ہے .

Ans 1: امونیا لیوس بیس ہے کیونکہ امونیا کا مالیکیول الیکٹرون پیئر دینے کی صلاحیت رکھتا ہے .

Q10. بیسز کی چار طبعی خصوصیات لکھیے .

Ans 1: بیسز کی طبعی خصوصیات: ان کا صابن جیسا ذائقہ ہوتا ہے اور صابن جیسا احساس ہوتا ہے . یہ سرخ لٹمس پیپر کو نیلا کر دیتے ہیں . یہ نان کروسو ہوتے ہیں . ماسوائے نائٹروجن آکسائیڈ اور کیلشیم آکسائیڈ کے کنسنٹریٹڈ سلوشنز کے . ان کے اکیونس سلوشنز میں سے بھی الیکٹرک کرنٹ گزر سکتا ہے .