

Chemistry - 9th Class Chemistry Urdu Medium Chapter 8 Preparation

Q1. سب سے کم ری ایکٹو میٹلز کے چار نام لکھیں.

Ans 1: سب سے کم ری ایکٹو میٹلز کے نام درج ذیل ہیں۔ 1. گولڈ 2. سلوور 3. پلاٹینیم 4. کاپر

Q2. نان میٹلز الیکٹرون کیون حاصل کرتی ہیں؟

Ans 1: ان کے بیرونی شیل میں چند الیکٹرونز کی کمی ہوتی ہے۔ اس لیے یہ اپنے ویلنس شیل مکمل کرنے کے لیے الیکٹرونز قبول کر لیتی ہیں اور مستحکم بوجاتی ہیں۔

Q3. الکی میٹلز بہت زیادہ ری ایکٹو کیون ہیں؟

Ans 1: الکی میٹلز اپنے ویلنس شیل کی این شیل 1 الیکٹرون کنفگریشن کی وجہ سے بہت زیادہ ری ایکٹیو ہوتے ہیں۔ کیونکہ ان کے ویلنس شیل میں صرف ایک الیکٹرون ہوتا ہے جو بہت آسانی سے نکالا جاسکتا ہے۔

Q4. سوڈیم بائیٹرو اکسائیڈ کے دو طبعی خواص لکھیں.

Ans 1: سوڈیم بائیٹرو اکسائیڈ کے طبعی خواص۔ 1. یہ پانی میں تیزی سے حل ہو کر الکلی محلول ہوتا ہے۔ 2. یہ سرخ لٹمس پپیر کو نیلا کرتا ہے۔

Q5. سوڈیم میٹل میگنیشیم کی نسبت کیون زیادہ ری ایکٹو ہے؟

Ans 1: سوڈیم کی آئیو نائزیشن انرجی میگنیشیم کی نسبت کم ہے اس لیے سوڈیم میٹل میگنیشیم کی نسبت زیادہ ری ایکٹو ہے۔

Q6. سوڈیم کے کوئی سے دو استعمالات تحریر کریں.

Ans 1: سوڈیم پوٹاشیم الائٹ نیوکلینر ری ایکٹرز میں حرارت جذب کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ 2. سوڈیم ویبر لیمب میں زرد روشنی پیدا کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

Q7. کوئی سے چار پیلو جنر کے نام تحریر کریں.

Ans 1: فلورین 2. کلورین 3. برومین 4. آئیوڈین 1.

Q8. زندگی کی بقا کے لیے پانی کی ابہیت کیا ہے؟

Ans 1: تمام جانداروں کی بقاء کے لیے پانی ایک ابہ کمپاؤنڈ ہے جو کہ نان میٹلز کا بنا ہوا ہے۔ پانی نہ صرف ماس کے لحاظ سے جانداروں کے جسم کا بنیادی حصہ ہے بلکہ یہ زندگی کی بقاء کے لیے بہت ابہ ہے۔ کوئی بھی جاندار چند دن تک تو پانی کے بغیر زندہ رہ سکتا ہے۔ لیکن عرصے کے لیے نہیں۔ اسکی کمی موت کا سبب بنتی ہے۔

سوٹیم کا آکسیجن کے ساتھ کیمیائی عمل لکھیے؟ Q9.

Ans 1: سوٹیم آکسیجن کے ساتھ درج ذیل عمل کر کے سوٹیم آکسانیڈ بناتا ہے۔ 4 Na + O₂ → 2Na₂O

نوبل میٹلز کے نام تحریر کریں؟ Q10.

Ans 1: نوبل میٹلز: " ایسی میٹلز جو بہت کم ری ایکشنز دیتی ہیں نوبل میٹلز کہلاتی ہیں۔ نوبل میٹلز کے نام: سلور، گولڈ، پلاتینم وغیرہ نوبل میٹلز ہیں۔