

Chemistry - 10th Class Chemistry Urdu Medium Chapter 6 Preparation

Q1. انسٹریشن کیا ہے۔

Ans 1: فالتو مواد کو جلانے والی بھٹی میں بہت زیادہ تمپرچر کے درمیان ناکارہ اور فالتو مادوں کو جلانے کا عمل انسٹریشن کہلاتا ہے۔

Q2. اوزون لیئر کی تباہی کی دو وجوہات لکھیں۔

Ans 1: اوزون لیئر کی تباہی کی وجوہات: اوزون مالیکیولز سولر ریڈی ایشنز جذب کرتے ہیں اور تیزی سے جدا ہوجاتے ہیں۔ اوزون کی تباہی کا بنیادی باعث کلوروفلورو کاربنز ہیں۔

Q3. CO ہوا کا کیسے پلوٹینٹ ہے۔

Ans 1: ہوا کا ایک پلوٹینٹ ہے۔ بہت زیادہ زہریلی گیس ہونے کی وجہ سے یہ صحت کے لیے نقصان دہ ہے۔ بے رنگ اور بے بو ہونے کی وجہ سے اس کی CO موجودگی کو فوری اور آسانی سے محسوس نہیں کیا جاسکتا ہے۔ جب یہ سانس لینے کے ذریعے اندر جاتی ہے تو آکسیجن کی نسبت زیادہ تیزی سے ہیمو گلوبن کے ساتھ ری ایکشن کی زیادہ کنسنٹریشن کی وجہ سے سردرد اور تھکاوٹ ہو جاتی ہے CO ایکٹ کرتی ہے۔ جس کی وجہ سے جسم کو آکسیجن کی سپلائی میں رکاوٹ ہوجاتی ہے۔

Q4. ہوا کے پرائمری اور سیکنڈری پلوٹینٹس میں فرق کریں۔

Ans 1: پرائمری پلوٹینٹس: پرائمری پلوٹینٹس ایسے ناکارہ پرائکٹس ہیں جو فوسل فیولز اور آرگینک اشیاء کے جلنے سے بنتے ہیں۔ پرائمری پلوٹینٹس میں سلفر کے آکسائیڈز، کاربن کے آکسائیڈز، نائٹروجن کے آکسائیڈز، ہائیڈروکاربن، امونیا اور فلورین کے کمپائونڈز ہیں۔

Ans 2: سیکنڈری پلوٹینٹس: پرائمری پلوٹینٹس کے مختلف ری ایکشنز کے ذریعے سیکنڈری پلوٹینٹس بنتے ہیں۔ سیکنڈری پلوٹینٹس سیلفیورک ایسڈ، کاربانک ایسڈ، نائٹریک ایسڈ، ہائیڈروکلورک ایسڈ، ہائیڈروفلورک ایسڈ، اوزون اور پرائمری آکسائیڈز کے آکسائیڈز اور نائٹروجن ڈائی آکسائیڈز پانی سے مل کر بنتے ہیں۔

Q5. ایسڈ رین کے کوئی سے دو اجزاء کے نام لکھیں۔

Ans 1: بناتے ہیں HNO₃, H₂SO₄ ایسڈ رین کے اندر سلفر ڈائی آکسائیڈ اور نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ پانی سے مل کر

Q6. کاربن ڈائی آکسائیڈ گرین ہائوس کیوں کہلاتی ہے۔

Ans 1: کاربن ڈائی آکسائیڈ رات کے وقت زمین سے نکلنے والی انفراریڈ شعاعوں کو جذب کرلیٹی ہے۔ جس سے ہمارا ماحول گرم رہتا ہے۔ اس لیے اس کو گرین ہائوس گیس کہتے ہیں۔

Q7. زمین کن قدرتی سفینر پر مشتمل ہے۔

Ans 1: لیٹھو سفینر ہائیڈرو سفینر ایٹمو سفینر ہائیڈرو سفینر

Q8. ایسڈ رین کس طرح زمیں کی ایسیڈٹیٹی میں اضافہ کرتی ہے.

Ans 1: ایسڈ رین زمیں کی ایسیڈٹیٹی میں اضافہ کرتی ہے. جس کی وجہ سے اس قسم کی زمیں میں بہت سی فصلیں اور پودے صحیح طریقے سے نشونما نہیں پاسکتے. یہ زمیں میں زہریلی مٹریلز میں بھی اضافہ کرتی ہے. جو سیزیوں کو زہریلا کر دیتی ہے. حتیٰ کہ ایسیڈٹیٹی کی وجہ سے پرانے درخت بھی متاثر ہوتے ہیں ان کی نشونما رک جاتی ہے. اور وہ سوکھے ہو کر مر جاتے ہیں.

Q9. ایٹمو سفیئر کی دو اہم گیسوں کے نام لکھیے.

Ans 1: آکسیجن اور نائٹروجن ایٹمو سفیئر کی دو اہم گیسوں ہیں.

Q10. اوزون لیئر کے خاتمے کی دو وجوہات تحریر کریں.

Ans 1: اوزون کے مالیکیول سولر ریڈی ایشنز کو جذب کرنے سے ٹوٹ جاتے ہیں. کلوروفلوروکاربنز بھی اوزون کی تباہی کے ذمہ دار ہیں یہ کلورین بطور فری ریڈیکل کو مالیکیولر آکسیجن میں تبدیل کرتے ہیں 3 O پیدا کرتے ہیں جو