

## Chemistry - 10th Class Chemistry Urdu Medium Chapter 8 Preparation

Q1. سالوے پروسیس کا اصول کیا ہے.

**Ans 1:** سالوے پروسیس کی بنیاد سوڈیم ہائی کاربونیٹ کی 15 ٹگری سٹیٹری گریڈ پر پانی میں بہت کم سولیبلٹی ہے جب سوڈیم کلورائیڈ کے امونیکل سلوشن میں سے کاربن ڈائی آکسائیڈ گزاری جاتی ہے تو صرف سوڈیم ہائی کاربونیٹ کا رسوب بنتا ہے۔

Q2. گیسولین کیا ہے.

**Ans 1:** گیسولین پٹرولیم کی فریکشن ہے۔ یہ موثر سائیکل، موثر کار اور دوسری گاڑیوں میں فیول کے طور پر استعمال ہوتا ہے۔ یہ کیروسین آئل کی نسبت جلد آگ پکرتا ہے۔ یہ ڈرائی کلیننگ میں بھی استعمال ہوتا ہے۔

Q3. گیسولین کے استعمالات لکھیں.

**Ans 1:** گیسولین موثر سائیکل، موثر کار اور دوسری گاڑیوں میں فیول کے طور پر استعمال ہوتا ہے۔ یہ کیروسین آئل کی نسبت جلد آگ پکرتا ہے۔ یہ ڈرائی کلیننگ میں بھی استعمال ہوتا ہے۔

Q4. میٹل کی ایکسٹریکشن میں کون سے طریقہ کار استعمال کیے جاتے ہیں.

**Ans 1:** میٹل کی ایکسٹریکشن میں تین طریقے استعمال ہوتے ہیں۔ (1) روسٹنگ (2) سملٹنگ (3) بیسمیرائزیشن

Q5. فراتھ فلوٹیشن پر اسیس بیان کریں.

**Ans 1:** فراتھ فلوٹیشن پر اسیس کی بنیاد اور گینک کے پارٹیکلز کے بالترتیب آئل اور پانی سے تر ہونے کی بنا پر کیا جاتا ہے۔ اور پارٹیکلز زیادہ تر پائن آئل سے اور گینک کے پارٹیکلز پانی سے تر ہوجاتے ہیں۔ پریشر سے ہوا گزارنے پر اور کے پارٹیکلز ہلکا ہونے کی وجہ سے سطح پر جھاگ کی شکل میں آجاتے ہیں اور انہیں نتھارلیا جاتا ہے جبکہ گینک کے پارٹیکلز ٹینک کے نچلے حصے میں جمع ہوجاتے ہیں۔

Q6. بیسمیرائزیشن سے کیا مراد ہے.

**Ans 1:** پگھلے ہوئے میٹل کو ناشپاتی نما بیسمیر کنورٹر میں مزید گرم کرنا بیسمیرائزیشن کہلاتا ہے۔ بیسمیر کنورٹر کو پیوٹ پر فکس کیا جاتا ہے تاکہ جس طرف بھی اسے گھمانا ہو گھمایا جاسکے۔

Q7. سلیگ اور میٹل میں فرق لکھیں.

**Ans 1:** سلیگ: فیرس آکسائیڈ کے ریت کے ساتھ ری ایکٹ کرنے سے فیرس سلیکٹ بنتا ہے۔ جسے سلیگ کہتے ہیں۔ سلیگ کو ہلکا ہونے کیوجہ سے بلاسٹ فرنس کے میٹل: میٹل کیوپرس سلفائیڈ اور فیرس سلفائیڈ کا پگھلے ہوئے ایک مکسچر کا نام ہے۔ اسے بلاسٹ فرنس کے نچلے سوراخ سے علیحدہ کرلیا جاتا ہے۔ اسکا کیمیائی فارمولا ہے  $FeSiO_3$  اوپر والے سوراخ سے علیحدہ کرلیا جاتا ہے۔ اسکا کیمیائی فارمولا

**Ans 2:** میٹل: میٹل کیوپرس سلفائیڈ اور فیرس سلفائیڈ کا پگھلے ہوئے ایک مکسچر کا نام ہے۔ اسے بلاسٹ فرنس کے نچلے سوراخ سے علیحدہ کیا جاتا ہے۔ اس میں 45% کاپر موجود ہوتا ہے۔

---

Q8. اینوٹمڈ سے کیا مراد ہے.

**Ans 1:** کاپر کی ریفائننگ کے دوران امپیورٹیز کو اینوٹمڈ کہتے ہیں مثال کے طور پر گولڈ اور سلور وغیرہ.

---

Q9. گینگ اور میٹلرجی کی تعریف کریں.

**Ans 1:** گینگ: منزلز میں موجود زمینی اور دوسری امپیورٹیز گینگ کے طور پر جانی جاتی ہیں. میٹلرجی: بڑے پیمانے پر طبعی یا کیمیائی پروسسز کی مدد سے اورز سے گینگ: منزلز میں موجود زمینی اور دوسری امپیورٹیز گینگ کے طور پر جانی جاتی ہیں. میٹلرجی: بڑے پیمانے پر طبعی یا کیمیائی پروسسز کی مدد سے اورز سے

---

Q10. پیٹرولیم ایتھر کی استعمال لکھیں.

**Ans 1:** پیٹرولیم ایتھر پیٹرولیم کی ایک فریکشن ہے جو لیبارٹری میں سولونٹ اور ڈائی کلینگ میں استعمال ہوتی ہے.

---