

Chemistry - 10th Class Chemistry Urdu Medium Short Question Preparations

Q1. گھی اور آئل میں کیا فرق ہے۔

Ans 1: روم ٹمپریچر پر آئلز مائع حالت میں پائے جاتے ہیں۔ کیونکہ یہ ان سیچوریتڈ فیٹی ایسڈز کے ٹرائی گلیسرائیڈز ہوتے ہیں۔

Ans 2: جبکہ گھی روم ٹمپریچر پر ٹھوس حالت میں پائے جاتے ہیں۔ کیونکہ یہ سیچوریتڈ فیٹی ایسڈز کے ٹرائی گلیسرائیڈز ہوتے ہیں۔

Q2. باسی مکھن اور سٹرس فروٹ میں پائے جانے والے ایسڈز کے نام تحریر کریں۔

Ans 1: باسی مکھن بیوٹانک ایسڈ سٹرس فروٹ سٹریک ایسڈ

Q3. الیکٹرومیگنیٹک سپیریشن سے کیا مراد ہے۔

Ans 1: الیکٹرومیگنیٹک سپیریشن کے عمل میں الیکٹرومیگنیٹس یا میگنیٹک سپیریٹرز کی مدد سے میگنیٹک اور کونان میگنیٹک امپورٹیز سے الگ کیا جاتا ہے۔ اور کے پائوڈر کو دو رولرز پر حرکت کرتے ہوئے لیڈر بیلٹ پر ڈالا جاتا ہے جن میں سے ایک رولر میگنیٹک ہوتا ہے۔ اور کا میگنیٹک حصہ بیلٹ سے چمٹ کر ذرا آگے جا کر گرتا ہے۔ جبکہ نان میگنیٹک حصہ بیلٹ کے نیچے پہلے گر جاتا ہے۔

Q4. ہائپر پروسیس سے امونیا کیسے تیار کی جاتی ہے۔

Ans 1: امونیا ہائپر پروسیس کے ذریعے تیار کی جاتی ہے۔ ایک والیوم نائٹروجن اور تین والیوم ہائڈروجن (میتھین اور سٹیم کو گرم نکل کیتالسٹ پر گزر کر حاصل کی) پر پریشر کے ساتھ گرم آئرن کیتالسٹ کے اوپر سے گزارنے سے حاصل ہوتی ہے (تm جاتی ہے) کو 450 ڈگری سینٹی گریڈ اور 200

Q5. میٹلر جی کی تعریف کریں۔

Ans 1: میٹلر جی ایک سائنس ہے جس کے ذریعے اورز سے میٹل کو حاصل کیا جاتا ہے۔ میٹلر جی کی اہمیت: میٹلر معاشرے کی ترقی میں اہم کردار ادا کرتی ہیں۔ صدیوں سے میٹلر، ٹولز، مشینیں، اور دوسری اشیاء بنانے میں استعمال ہو رہی ہیں۔ جدید زمانے میں آگچہ میٹلر کی جگہ پولیمرز نے لے لی ہے پھر بھی میٹلر کی اہمیت کو نظر انداز نہیں کیا جاسکتا۔

Q6. الکینز کی دو طبعی خصوصیات لکھیں۔

Ans 1: تک کے الکینز مائع اور اس سے بڑے ٹھوس ہوتے ہیں۔ یہ C 10 سے C 5 الکینز کمپائونڈز کی ہومولوجس سیریز بناتے ہیں اس سیریز کے پہلے ممبرز گیسز ہیں۔ نان پولر ہیں۔ اس لیے یہ پانی میں ان سولیبیل لیکن آرگینک سولوبیلٹی میں سولیبیل ہیں۔

Q7. ان سولیوبل سالٹس کیسے تیار کئے جاتے ہیں۔

Ans 1: اس طریقہ کار میں عام طور پر سولیوبل سالٹس کو ملایا جاتا ہے اس کیمیائی عمل کے دوران آئیونک ریڈیکلز کا تبادلہ دو نئے سالٹس پیدا کرتا ہے جن میں سے ایک سولیوبل سالٹ ہوتا ہے جبکہ دوسرا سولیوبل سالٹ ہوتا ہے۔ ان سولیوبل رسوب بن جاتا ہے۔

Q8. آرگینک کمپائونڈ الیکٹریسٹی کے ناقص کنڈکٹر ہوتے ہیں وجہ بتائیں.

Ans 1: کوویلنٹ بانڈ کی موجودگی کی وجہ سے آرگینک کمپائونڈ الیکٹریسٹی کے ناقص کنڈکٹر ہوتے ہیں.

Q9. یوریا کی تیاری میں استعمال ہونے والے رامٹیریلز لکھیں.

Ans 1: امونیا گیس 2 کاربن ڈائی آکسائیڈ 1

Q10. سوفٹ اور ہارڈ پانی میں کیا فرق ہے.

Ans 1: سوفٹ واٹر: ایسا پانی جو صابن کی جھاگ بہت اچھی پیدا کرتا ہے سوفٹ واٹر کہلاتا ہے.

Ans 2: ہارڈ واٹر: ایسا پانی جو صابن کی جھاگ بنانے کی بجائے سکم بنادیتا ہے ہارڈ واٹر کہلاتا ہے.