

## Chemistry - 10th Class Chemistry Urdu Medium Short Question Preparations

Q1. الکینز کی طبعی خصوصیات لکھیں.

**Ans 1:** الکینز کا پہلا ممبر ایٹھین ہے یہ خوشگوار خشبو کے ساتھ بے رنگ گیس ہے۔ الکینز نان پولر ہوتی ہیں اس لیے پانی میں ان سولیبیل لیکن آرگینک سولویٹس میں سولیبیل ہیں۔ سیریز کا پہلا ممبر ایٹھین ہوا سے ہلکا ہوتا ہے

Q2. 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

Q3. کوک کے استعمالات بیان کریں.

**Ans 1:** یہ میٹلز کی اکسٹرکشن خاص طور پر آئرن کی میٹلرجی میں ریڈیوسنگ ایجنٹ کے طور پر کام آتا ہے۔ (2) اسے فیول کے طور پر بھی استعمال کیا جاتا ہے

Q4. 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 بنا دیتا ہے ہارڈ واٹر کہلاتا ہے

Q5. وٹامن اے کے اور ڈی کے سورسز لکھیں.

**Ans 1:** کے سورسز: ڈیری پروڈکٹس انڈے، آئلز اور فیٹس مچھلی۔ یہ سبزیوں میں پائے جانے والے بیٹا کیروٹین، گاجروں اور جگر سے بھی حاصل کیا جاسکتا A وٹامن ہے۔ وٹامن ڈی: مچھلی کا جگر، ڈیری پروڈکٹس، آئلز اور فیٹس۔ جب جلد پر سورج کی روشنی پڑتی ہے تو وٹامن ڈی بنتا ہے

Q6. ری ایکشن کی حد سے کیا مراد ہے.

**Ans 1:** ری ایکشن کی حد اس بات کی نشاندہی کرتی ہے کہ ری ایکشن کس حد تک مکمل ہو گیا ہے اس میں کتنے ری ایکٹنٹس اور پروڈکٹس موجود ہیں درحقیقت یہ بتاتی ہے کہ ایکوی لبریم قائم ہونے سے پہلے کس حد تک ری ایکشن ہوگا

Q7. ہوموسائیٹک کمپائونڈ سے کیا مراد ہے.

**Ans 1:** ایسے کمپائونڈز جو صرف ایک ہی قسم کے ایٹمز سے بنتے ہیں جن میں رنگر صرف کاربن ایٹمز سے بنے ہوتے ہیں جو کہ کاربن ایٹمز ہوتے ہیں

Q8. یوریا کی تیاری میں استعمال ہونے والے رامٹیریلز لکھیں.

**Ans 1:** 1 کاربن ڈائی آکسائیڈ 2 کاربن ڈائی آکسائیڈ

Q9. فیٹس کی دو خصوصیات تحریر کریں.

**Ans 1:** فیٹس پانی میں غیر حل پذیر ہوتے ہیں۔ لیکن آرگینک سولیوٹس میں حل پذیر ہوتے ہیں۔ فیٹس جسم میں جمع ہو کر اسے حرارت الیکٹریسٹی سے انسولیٹ کرتے ہیں

Q10. ایسٹر لیکچ سے کیا مراد ہے

**Ans 1:** الکائل گروپس R اور R جہاں R-C-OR فنکشنل گروپ پر مشتمل آرگینک کمپائونڈ ایسٹرز کہلاتے ہیں۔ جنرل فارمولا: ان کو جنرل فارمولا RCOOR: ایسٹریلیکچ ہیں یہ ایک جیسے یا مختلف ہوسکتے ہیں