

## Chemistry - 10th Class Chemistry Urdu Medium Chapter 7 Preparation

Q1. پیچش اور ٹائی فائیڈ کیا ہوتے ہیں.

**Ans 1:** پیچش کی بیماری جو کچھ بیکٹریا یا پیراسائٹ کی وجہ سے ہوتی ہے۔ پیچش کی علامات میں شدید ڈائریا جس کے ساتھ خون یا میوکس بھی آتا ہے۔ ٹائی فائیڈ: ٹائی فائیڈ ایک خطرناک بیکٹریا سے پیدا ہونے والی بیماری ہے۔ جو آلودہ پانی پینے یا ایسی خوراک کھانے سے ہوتی ہے۔ جو آلودہ پانی سے تیار کی گئی ہو۔

Q2. فرٹیلائز اور پیسٹی سائٹز کیوں استعمال کیے جاتے ہیں.

**Ans 1:** فرٹیلائز: فصلوں کی زیادہ پیداوار حاصل کرنے کے لیے زمین میں نائٹروجن، فاسفورس وغیرہ کی کمی دور کرنے کے لیے فرٹیلائزرز کا استعمال کیا جاتا ہے۔ پیسٹی سائٹز: پیسٹی سائٹز پیسٹس کو مارنے اور قابو کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

Q3. ڈیٹر جنٹس کے نقصانات تحریر کریں.

**Ans 1:** ڈیٹر جنٹس لمبے عرصے تک پانی میں موجود رہتے ہیں۔ اور اسے ایکونس لائف کے لیے ناموزوں بنا دیتے ہیں۔ ڈیٹر جنٹس میں موجود فاسفیٹ سالتس پانی میں الجی کی گروتھ کو تیز کرتے ہیں جو پانی کی سطح پر تیرتی ہے۔ بالآخر یہ پودے مرتے اور گلنے سڑتے ہیں۔ گلنے سڑنے کے عمل میں پانی میں موجود آکسیجن استعمال ہوتی ہے۔ جس کی وجہ سے پانی میں آکسیجن کی کمی ہوتی ہے۔ پس آکسیجن کی کمی ایکونس لائف کی موت کا سبب بنتی ہے۔

Q4. ٹمپریری ہارٹنٹس کوکن دو طریقوں سے ختم کیا جاتا ہے.

**Ans 1:** ٹمپریری ہارٹنٹس کو درج ذیل طریقوں سے ختم کیا جاتا ہے۔ (1) بوائل کرنے سے (2) کلارک کے طریقے سے۔

Q5. بنی نوع انسان کے لیے پانی کیوں اہم ہے.

**Ans 1:** یہ ہر سیل کا ضروری اور سب سے بڑا اجزہ ہے۔ مثال کے طور پر انسانی جسم 70 فیصد پانی پر مشتمل ہے۔ یہ پانی میں رہنے والے پودوں اور جانوروں کو ماحول مہیا کرتا ہے۔

Q6. انڈسٹریل افلیوٹس کے دو نقصانات لکھیے.

**Ans 1:** انڈسٹریل افلیوٹس پانی کی کوالٹی خراب کرتے ہیں۔ یہ پانی کی آکسیجن کو حل کرنے کی صلاحیت کو بھی کم کر دیتے ہیں۔ جس کے نتیجے میں ایکونس لائف اور ایکوسٹم متاثر ہوتا ہے۔

Q7. یرقان کیا ہے۔ اسکی علامات لکھیے.

**Ans 1:** یرقان خون کے ہائل یگمنٹس کی زیادتی کی وجہ سے ہوتا ہے۔ جگر کام کرنا چھوڑ دیتا ہے اور آنکھیں پیلی ہوجاتی ہیں۔ مریض تھکن اور کمزوری محسوس کرتا ہے۔

Q8. پانی کی ہارٹنٹس کی کتنی اقسام ہیں۔ مختصر فرق واضح کریں.

**Ans 1:** ٹمپریری ہارڈنئیس: پانی میں کیلشیم اور میگنیشیم کے ہائے کاربونیٹس کی موجودگی پانی کی ٹمپریری ہارڈنئیس کا باعث بنتی ہے۔

**Ans 2:** پرمانیٹ ہارڈنئیس: پانی میں کیلشیم اور میگنیشیم کے کلورائیڈز اور سلفیٹس کی موجودگی پانی کی پرمانیٹ ہارڈنئیس کا باعث بنتی ہے۔

Q9. واٹر پلوشن سے کیا مراد ہے۔

**Ans 1:** پانی کی پلوشن سے مراد پانی کے ذخائر کی آلودگی سے جس کی وجہ سے وہ قابل استعمال نہیں رہتا۔ یہ اس وقت واقع ہوتی ہے جب اقلیوتس کے ساتھ پلوٹینٹس کو بھی براہ راست یا بالواسطہ پانی کے ذخائر میں شامل کر دیا جاتا ہے۔

Q10. پانی کے سخت پن کو دور کرنے کے طریقوں کے نام لکھیے۔

**Ans 1:** 1) بوائل کرنے سے (2) کلارک کے طریقے سے (3) واشنگ سوڈا استعمال کر کے (4) سوڈیم زیولانٹ استعمال کر کے