

## General Science - 9th Class General Science Urdu Medium Chapter 6 Preparation

Q1. انسانی زندگی میں صاف پانی کی کیا اہمیت ہے؟

**Ans 1:** صاف پانی انسان کے لیے نعمت اور قدرت کا عظیم عطیہ ہے۔ یہ انسانی صحت اور زندگی کے لیے لازمی جزو ہے۔ اگرچہ زمین کا دو تہائی حصہ پانی پر مشتمل ہے مگر اس کے باوجود دنیا کی تقریباً آدھی آبادی صاف پانی سے محروم ہے۔

Q2. آبی آلودگی سے کیا مراد ہے؟

**Ans 1:** آبی آلودگی سے مراد پانی کی خصوصیت میں ایسی ناخوشگوار تبدیلی ہے جس سے انسان اور جانداروں کی زندگی پر بُرے اثرات مرتب ہونے ہوں یا مستقبل میں ہونے کا اندیشہ ہو۔

Q3. سلیکون کے دو استعمال لکھیں۔

**Ans 1:** 1. سلیکون شیشہ بنانے کے کام آتا ہے۔ 2. سیکون کمپیوٹر کے مائیکروپروسیسرز بنانے کے کام آتا ہے۔

Q4. پولیوٹینٹس کیا ہوتے ہیں؟

**Ans 1:** وہ تمام فاسد مادے جو ماحول کی آلودگی کا سبب بنتے ہیں پولیوٹینٹس کہلاتے ہیں۔

Q5. تھر موسفینر پر دو سطریں لکھیں۔

**Ans 1:** 1. تھر موسفینر ایٹما سفینر کی سب سے اوپر والی گرم ترین تہ ہے۔ 2. تھر موسفینر میں ٹمپریچر "2000 ڈگری سینٹی گریڈ تک ہوسکتا ہے۔

Q6. آلودگی کی تعریف کریں۔ کوئی دو اقسام کے نام لکھیں۔

**Ans 1:** پولیوٹینٹس یعنی آلودگی سے مراد ہوا، زمین اور پانی کی خصوصیات میں ایسی ناخوشگوار تبدیلی ہے جس سے انسان اور دوسرے جانداروں کی زندگی پر بُرے اثرات مرتب ہوتے ہیں یا مستقبل میں ہونے کا اندیشہ ہو۔ اقسام: ماحول کے کسی خاص حصے کے متاثر ہونے کی بناء پر ماحولیاتی آلودگی کو تین بڑی اقسام میں تقسیم کیا گیا ہے۔ 1. فضائی آلودگی، 2. زمینی آلودگی، 3. آبی آلودگی۔

Q7. سموگ کیا ہے؟ یہ کونسی بیماریاں پیدا کرتی ہے؟

**Ans 1:** دھوئیں میں موجود بھورے رنگ والی نائٹروجن پر آکسائیڈ گیس روشنی میں دوسری گیسوں سے مل کر ایک مرکب بناتی ہے جسے سموگ کہتے ہیں۔ سموگ پھیپھڑوں کی بیماریاں پیدا کرتی ہے۔

Q8. گرین ہاؤس ایفیکٹ کا موجب گیسوں کا نام لکھیں۔

**Ans 1:** موجودہ صنعتی دور میں پولیوٹینٹس کی وجہ سے ایٹما سفینر میں بعض گیسوں مثلاً 'کاربن ڈائی آکسائیڈ'، 'کلوروفلوروکاربن' اور میتھین کا تناسب بڑھ گیا ہے۔ ہوامیں ان گیسوں کی موجودگی گرین ہاؤس ایفیکٹ پیدا کرتی ہے۔ گرین ہاؤس ایفیکٹ کی وجہ کرہ ارض کے ٹمپریچر میں اضافہ ہو رہا ہے۔

Q9. تھریشر کیا ہے اور یہ کس لیے استعمال ہوتا ہے.

**Ans 1:** تھریشر فصل کی کٹائی کے لیے استعمال ہوتا ہے.

Q10. معدنیات کیا ہیں؟

**Ans 1:** معدنیات سے مراد وہ تمام عناصر مثلاً لوہا، سونا، تانبا اور مرکبات مثلاً چیمس، مائیکا ہیں جو ٹھوس حالت میں قدرتی طور پر قرش ارض میں موجود ہوتے ہیں اور انسانی استعمال کے لیے اہم ہیں.