

1. 太陽光に含まれる有害な紫外線の大部分を吸収し、地球上の生物を保護する役割を果たす、成層圏の高度 25km 付近に存在する大気の層を何というか。

{ オゾン層 }

2. 1 を破壊するとされている、冷蔵庫やエアコンの冷却剤として使用されているガスは何か。

{ フロンガス }

3. 水力発電の発電方法について説明せよ。【キーワード】水車

{ 水の落下のエネルギーを利用し、水車を回し発電する }

4. 火力発電の発電方法について説明せよ。【キーワード】タービン

{ 化石燃料燃焼時の蒸気を利用し、タービンを回し発電する }

5. 原子力発電の発電方法について説明せよ。【キーワード】タービン

{ ウランの核分裂の熱で蒸気を作り、タービンを回し発電する }

6. 有機物で構成された植物などの生物資源を燃料として利用する発電方法を何というか。

{ バイオマス発電 }

7. ソーラーパネルを住宅やビルの屋根に取り付け、太陽の光を利用する発電方法を何というか。

{ 太陽光発電 }

8. 風のエネルギーを使って大きなプロペラを回して発電する方法を何というか。

{ 風力発電 }

9. 1992 年の地球サミットにおいて理念とされていた、将来の世代が得る経済的・社会的利益を損なわない範囲で環境を利用し、次の世代の要求も満たしていこうとする社会のことを何というか。

{ 持続可能な社会 }

10. フランスの発電について、その半数以上を占めている発電方法は何か。

{ 原子力発電 }

11. カナダの発電について、その半数以上を占めている発電方法は何か。

{ 水力発電 }