

1. Explica qué entendemos por tiempo atmosférico y por clima. (1)

2. ¿Qué es la humedad atmosférica? (0,5)

3. Explica cómo se producen las precipitaciones y los tipos de precipitación. (1,5)

4. Relaciona los parámetros que se miden en una estación meteorológica con el aparato correspondiente. (1)

- |                        |               |
|------------------------|---------------|
| • Humedad atmosférica  | • Veleta      |
| • Velocidad del viento | • Barómetro   |
| • Temperatura del aire | • Pluviómetro |
| • Dirección del viento | • Anemómetro  |
| • Precipitación        | • Termómetro  |
| • Presión atmosférica  | • Higrometro  |

5. Cita cinco fenómenos causados por el aumento del efecto invernadero. (0,5)

- 
- 
- 
- 
- 

6. ¿Quién provoca el agujero en la capa de ozono? Cómo se produce ese agujero. ¿Qué problemas provoca? (1)

7. En qué capa de la atmósfera suceden estos fenómenos: (1)

- Contiene la capa de ozono.
- Rebotan las ondas de radio.
- Se desintegran los meteoritos.
- Se dan las auroras boreales.
- Apenas existe el aire.
- Se dan los fenómenos meteorológicos.
- Se concentra la mayor parte de los gases de la atmósfera.

8. Las oxidaciones muy rápidas que desprenden mucha energía reciben el nombre de ..... (0,25)
9. ¿Qué tipo de compuesto se forma cuando el oxígeno se combina con un metal? (0,25)
10. Mediante que proceso el oxígeno oxida las moléculas que forman los alimentos y se obtiene energía? (0,25)
11. ¿Cuáles son las dos funciones importantes del dióxido de carbono en el mantenimiento de la vida? (0,25)
12. ¿Qué seres vivos son los únicos que pueden capturar nitrógeno? ¿Dónde viven? ¿En qué transforman el nitrógeno para poder ser usado por las plantas? (0,5)

13. ¿Qué es un mineral? (1)

14. ¿Cuáles son las propiedades de los minerales? (1)