

1. Indica si las frases siguientes son verdaderas (V) o falsas (F):

- A. La atmósfera está formada por una mezcla de gases denominada aire y por partículas en suspensión. ☐
- B. El dióxido de carbono se encuentra en un 21% y es necesario para la respiración de los seres vivos. ☐
- C. El oxígeno es el gas más abundante de la atmósfera. ☐
- D. El hidrógeno se encuentra en pequeña cantidad en la atmósfera. ☐

2. Indica qué capa de la atmósfera corresponde a cada descripción:

- A. Tiene 12 km de espesor y en ella se dan los fenómenos atmosféricos.
- B. Mide 30 km de espesor y en ella se desintegran los meteoritos.
- C. Tiene 38 km de espesor y en ella se produce la absorción de la radiación ultravioleta por el ozono que se encuentra en esta capa.

3. Nombra la capa de la atmósfera en la que:

- A. Se encuentra la mayor parte del ozono:
- B. Donde se originan las estrellas fugaces:

4. Indica qué efectos provocan estos tipos de contaminación de la atmósfera:

- A. Óxidos de nitrógeno y azufre en contacto con humedad de la atmósfera.
- B. Quema de combustibles fósiles con aumento del CO_2
- C. Uso de CFC en aerosoles y aparatos de aire acondicionado.

5. Relaciona los elementos de las columnas:

Agujero de la capa de ozono	CFCs	Mal de la piedra
Lluvia ácida	Dióxido de carbono y vapor de agua	Calentamiento global
Incremento del efecto invernadero	Óxidos de nitrógeno y azufre mezclados con agua	Entrada de radiaciones ultravioletas

6. Indica si las frases siguientes son verdaderas (V) o falsas (F):

- A. La molécula de agua está formada por átomos de helio y oxígeno. ☐
- B. Gran parte de la hidrosfera está formada por agua pura. ☐
- C. El hielo flota sobre el agua líquida porque tiene menos densidad que ella. ☐
- D. El agua puede disolver algunos sólidos, líquidos y gases. ☐
- E. Las $\frac{3}{4}$ partes de la Tierra están cubiertas por agua, en su mayoría, dulce. ☐

7. Las aguas continentales se presentan de muy diferente forma; indica cuál corresponde a cada descripción:

- A. Son la mayor reserva de agua dulce del planeta.
- B. Tienen un elevado contenido en sales minerales.
- C. Se forman por infiltración de las aguas superficiales.
- D. Cursos de agua que discurren por la superficie terrestre.

8. Completa el texto siguiente.

El contenida en las reservas líquidas de la se evapora en la, donde se condensa y forma; desde ellas, en un proceso denominado, regresa a la superficie de la Tierra en forma de o Este proceso es y mantiene un equilibrio, ya que el exceso de termina en y arroyos, que van a parar al, o se filtra a través de la y emprende un largo camino subterráneo hacia el mar.

9. Da dos razones por las que se considera que el agua es un recurso limitado:

- 1.
- 2.

10. Relaciona los elementos de las columnas:

Microorganismos	●	●	Vertidos de petróleo en el mar
Mareas negras	●	●	Procedentes de la agricultura
Pesticidas y abonos	●	●	Aguas residuales