

Nombre: Paralelo:

Firma: # Matrícula:

CONTESTA (V) SI ES VERDADERO o (F) SI ES FALSO (30 puntos)

1. Smog es la condición de aire frío abajo y cálido arriba ()
2. Población son los miembros de 2 o más especies diferentes que ocupan un área determinada ()
3. La clorofila es un pigmento verde, molécula que los heterótrofos usan para absorber energía ()
4. El espesor de la troposfera sobre el ecuador es aproximadamente de 18 km ()
5. El O₂ es el gas más abundante que respiramos ()
6. Los productores, contienen una molécula llamada clorofila ()

COMPLETE (20 puntos)

1. Interacción en que una especie se beneficia, mientras que la otra no es ayudada ni dañada en grado alguno

2. Por medio de _____, las plantas fijan la energía solar y la almacenan en moléculas de elevada energía.
3. Las plantas verdes absorben energía de la luz para elaborar _____ a partir de CO₂ y H₂O
4. El agua, temperatura, la salinidad, CO₂, clase de suelo son elementos _____
5. Los desechos orgánicos consume el oxígeno disuelto del agua e incrementa el contenido de _____

SUBRAYE EL LITERAL CORRECTO (50 puntos)

1. El Ozono contaminante se sitúa en la | a. termosfera, b. troposfera, c. estratosfera, d. mesosfera.
2. Que radiación aumenta la temperatura en las capas cercanas a superficie terrestre| a. solar, b. infrarroja, c. ultravioleta, d. reflejada.
3. Existe un contaminante muy perceptible y conocido, que ocurre en la atmósfera dependiendo de las condiciones climatológicas y de las reacciones entre los contaminantes primarios | a. lluvia acida, b. smog, c. niebla, d. humo
4. Es un producto de las reacciones microbianas de fermentación y también lo emiten las minas de carbón, las tuberías de gas, pozos petroleros y la ganadería | a. CH₄, b. CO₂, c. SO₄, d. NO₂.
5. Al quemar madera o cualquier combustible se inyecta a la atmosfera grandes cantidades de| a) amonio, b) metano, c) oxido nítrico, d) oxido de azufre.
6. Reaccionan con la radiación ultravioleta y liberan cloro, que a su vez reacciona con el ozono y produce monóxido de cloro.| a. CFCs, b. CO₂, c. SO₄, d. NO₂,
7. Interacción en que una especie se beneficia, mientras que la otra no es ayudada ni dañada en grado alguno| a) competición, b) depredación, c) mutualismo, d) comensalismo.
8. La comunidad biótica de un charco producto de las lavadoras de carros son: a) cianofitas, b) metazoarios, c) peces, d) dióxido de carbono, e) fósforo
9. La capa inferior de la atmósfera, donde se producen casi todos los fenómenos meteorológicos, es la| a. estratosfera, b. troposfera, c. termosfera, d. mesosfera.
10. Cuál de los siguientes ecosistemas normalmente deberá tener la mayor diversidad de plantas, a) un desierto caliente y seco, b) un bosque lluvioso y sombreado, c) una pradera soleada y húmeda, d) un campo de maíz.