

Nombre: Paralelo:

Firma: # Matrícula:

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

1. La temperatura del aire en la troposfera aumenta con la altitud. ()
2. CO₂, vapor de H₂O (nubes), O₂, CH₄, N₂O y CFC son los principales gases del efecto invernadero ()
3. La zona de transición entre dos ecosistemas se denomina biotopo ()
4. Población son los miembros de 2 o más especies diferentes que ocupan un área determinada ()
5. La clorofila es un pigmento verde, molécula que los heterótrofos usan para absorber energía ()
6. El espesor de la tropopausa sobre los polos es aproximadamente de 18 km ()
7. Las aguas continentales del mundo representa solo el 3% del total ()
8. El gas más abundante que respiramos es el dióxido de carbono ()
9. Las divisiones del océano global son: O. Pacífico, O. Atlántico, O. Ártico y O. Índico ()
10. T° del aire en la troposfera aumenta con la altitud ()

COMPLETE (10 puntos), elija 5 preguntas (libre opción)

- 1.Cuál es el significado de las siglas CFC? _____
2. Cite 2 ETS causadas por virus _____
3. La acción de administrar recursos en función de una política ambiental _____
4. La deforestación, por la tala y quemazón en gran escala de los _____, se cree que aporta un 20% de aumento del efecto invernadero
5. Por medio de _____, las plantas fijan la energía solar y la almacenan en moléculas de elevada energía.
6. Es todo lo que tiene masa y ocupa un lugar en el _____.
7. Las plantas verdes absorben energía de la luz para elaborar _____ a partir de CO₂ y H₂O
8. El agua, temperatura, la salinidad, CO₂, clase de suelo son elementos _____
9. Mencione 2 agentes contaminantes del agua
10. Los desechos orgánicos consume el oxígeno disuelto del agua e incrementa el contenido de _____

SUBRAYE EL LITERAL CORRECTO (20 puntos)

1. La capa inferior de la atmósfera, donde se producen casi todos los fenómenos meteorológicos, es la|
a. estratosfera, b. troposfera, c. termosfera, d. mesosfera.
2. El Ozono contaminante se sitúa en la | a. estratosfera, b. troposfera, c. termosfera, d. mesosfera.

3. El _____ es producido tanto de manera natural como de manera artificial debido al aumento en la producción de dióxido de carbono. a. cambio climático, b. efecto invernadero, c. CO₂, d. clima.
4. Su presencia en la estratosfera sirve para filtrar las dañinas radiaciones ultravioletas | a. gases efecto invernadero, b. contaminación secundaria, c. capa de ozono, d. calentamiento global.
5. Reaccionan con la radiación ultravioleta y liberan cloro, que a su vez reacciona con el ozono y produce monóxido de cloro (ClO).| a. CFCs, b. CO₂, c. SO₄, d. NO₂,
6. Que radiación aumenta la temperatura en las capas cercanas a superficie terrestre| a. solar, b. infrarroja, c. ultravioleta, d. reflejada.
7. La capa de Ozono es muy importante, porque nos protege de cierta radiación dañina que proviene del sol | a. solar, b. infrarroja, c. ultravioleta, d. reflejada.
8. Sustancia química, biológica o radiológica, en cualquiera de sus estados físicos y formas fuera de su lugar, a. contaminación, b. contaminante, c. contaminación del aire, d. calidad del aire.
9. 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
10. 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.
11. Al quemar madera o cualquier combustible se inyecta a la atmósfera grandes cantidades de| a) amonio, b) metano, c) óxido nítrico, d) óxido de azufre.
12. Interacción en que una especie se beneficia, mientras que la otra no es ayudada ni dañada en grado alguno| a) competencia, b) depredación, c) mutualismo, d) comensalismo.
13. Un lago con un abasto pequeño de nutrientes (N y F) necesarios para los productores se llama | a) eutrófico, b) oligotrófico, c) ciclo sedimentario, d) NA.
14. La comunidad biótica de un charco producto de las lavadoras de carros son: a) cianofitas y protozoarios b) metazoarios, c) peces, d) dióxido de carbono, e) fósforo
15. Las vías concretas, como la que va de la hierba a las ovejas y de estas a los lobos se denomina: a) red alimenticia, b) cadena alimenticia, c) descomponedores, d) productores, e) consumidores.
16. Las hojas muertas, cuero, azúcar, o madera son: a) proteínas, b) grasas, c) lípidos, d) orgánicos, e) inorgánicos.
17. Grupo de ecosistemas de la misma clase que tienen el mismo clima por ejemplo, bosques tropicales, pastizales etc. son: a) ecotono, b) biodiversidad biótica, c) biosfera, d) comunidad biótica, e) biomas.
18. Ciencia que estudia el medio ambiente, a) ecosistemas, b) ecología, c) Bioquímica, d) Biología.
19. CO₂, vapor de agua (nubes), O₃, metano, óxido nítrico y clorofluorocarburos son: a) orgánicos, b) inorgánicos, c) gases efecto invernadero, d) contaminación secundaria, e) efecto invernadero
20. _____, que se realiza mediante un proceso físico-químico que se presenta cuando los relámpagos convierten el nitrógeno atmosférico en ácido nítrico, a) fijación biológica, b) fijación atmosférica, c) fijación física, d) fijación industrial.