

NOMBRE: _____

PARALELO: _____

CONTESTA (V) SI ES VERDADERO o (F) SI ES FALSO (18 puntos), elija 6 preguntas (libre opción)

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 amarillo, rojo, molécula que los autótrofos usan para absorber energía ()
6. El espesor de la troposfera sobre el ecuador es aproximadamente de 18 km ()
7. EPA indica que el agua para nadar los valores permisibles son 200 colonias/100 ml ()
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 (18 puntos), elija 6 preguntas (libre opción)

- 1.Cuál es el significado de las siglas CFC? _____
2. Cite 2 ETS causadas por virus _____
3. El agua dulce del mundo representa solo el _____% del total
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 consumen el oxígeno disuelto del agua e incrementa el contenido de _____

SUBRAYE EL LITERAL CORRECTO (24 puntos), elija 12 preguntas (libre opción)

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 atmosfera grandes cantidades de| a) amonio, b) metano, c) oxido nítrico, d) oxido de azufre.
12. 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.
13. Un lago con un abasto pequeño de nutrimentos (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, 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. Daño al sistema nervioso y riñones, es biomagnificado en cadenas tróficas, a) arsénico, b) dioxinas, c) mercurio, d) PCB, e) N.A.
19. CO₂, vapor de agua (nubes), O₃, metano, oxido nitroso 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.

NOMBRE: _____

PARALELO: _____

CONTESTA (V) SI ES VERDADERO o (F) SI ES FALSO (18 puntos), elija 6 preguntas (libre opción)

1. T° del aire en la troposfera disminuye con la altitud ()
2. La zona de transición entre dos ecosistemas se denomina biotopo ()
3. Población son los miembros de 2 o más de la misma especie que ocupan un área determinada ()
4. La clorofila es un pigmento amarillo, rojo, molécula que los autótrofos usan para absorber energía ()
5. El espesor de la troposfera sobre el ecuador es aproximadamente de 10 km ()
6. EPA indica que el agua para nadar los valores permisibles son 500 colonias/100 ml ()
7. El gas más abundante que respiramos es el oxígeno molecular ()
8. Las divisiones del océano global son: O. Pacífico, O. Atlántico, O. Ártico y O. Índico ()
9. La temperatura del aire en la troposfera disminuye con la altitud. ()
10. CO₂, vapor de H₂O (nubes), O₂, CH₄, N₂O y CFC son los principales gases del efecto invernadero ()

COMPLETE (18 puntos), elija 6 preguntas (libre opción)

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

SUBRAYE EL LITERAL CORRECTO (24 puntos), elija 12 preguntas (libre opción)

1. _____, que se realiza mediante un proceso físico-químico que se presenta cuando los relámpagos convierten el nitrógeno atmosférico en ácido nítrico, a) fijación industrial., b) fijación atmosférica, c) fijación biológica, d) fijación física
2. La capa inferior de la atmósfera, donde se producen casi todos los fenómenos meteorológicos, es la| a. estratosfera, b. troposfera, c. termosfera, d. mesosfera.
3. El Ozono contaminante se sitúa en la | a. estratosfera, b. troposfera, c. termosfera, d. mesosfera.
4. 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.

5. Interacción en que una especie se beneficia, mientras que la otra no es ayudada ni dañada en grado alguno | a) competición, b) comensalismo, c) mutualismo, d) depredación
6. 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.
7. 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,
8. 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.
9. 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.
10. 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 ácida, b. humo c. niebla, d. smog.
11. 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. SO₄, b. CO₂, c. CH₄, d. NO₂.
12. 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.
13. Un lago con un abasto pequeño de nutrientes (N y F) necesarios para los productores se llama | a) oligotrófico, b) eutrófico, c) ciclo sedimentario, d) NA.
14. 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
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) inorgánicos, e) orgánicos.
17. Que radiación aumenta la temperatura en las capas cercanas a superficie terrestre | a. solar, b. infrarroja, c. ultravioleta, d. reflejada.
18. 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.
19. Daño al sistema nervioso y riñones, es biomagnificado en cadenas tróficas, a) arsénico, b) dioxinas, c) mercurio, d) PCB, e) N.A.
20. 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