

**EXAMEN MEJORAMIENTO DE ECOLOGIA Y EDUCACION AMBIENTAL, I TERMINO 2008**

**NOMBRE:** \_\_\_\_\_

**FECHA:** \_\_\_\_\_

Subraye o englobe el literal correcto, cada pregunta 4 puntos.

1. ¿Cual de los siguientes elementos no es un contaminante primario? a. los gases que emiten los automóviles, b. la precipitación ácida, c. el humo emitido por una fábrica, d. los gases emanados de la combustión de plásticos.
2. Existe un "contaminante" muy perceptible y conocido, que ocurre en la atmósfera dependiendo de las condiciones climatológicas que existan y las reacciones involucradas entre los contaminantes primarios, es: a. lluvia ácida, b. smog, c. niebla, d. humo
3. La corrosión de metales y construcciones es un importante efecto dañino producido por: a. el calentamiento global, b. el agujero de ozono, c. el cambio en el microclima urbano, d. la lluvia ácida.
4. La capa de ozono se sitúa en la | a. troposfera, b. estratosfera, c. termosfera, d. mesosfera.
5. Los cambios estacionales determinan el grosor de la \_\_\_\_\_ y hacen que sea más gruesa en verano (cuando el aire es más cálido) que en invierno. a. troposfera, b. estratosfera, c. termosfera, d. mesosfera.
6. Se llama \_\_\_\_\_ al aumento de las temperaturas por el incremento en la producción de dióxido de carbono. a. troposfera, b. efecto invernadero, c. tropical, d. capa de ozono.
7. la capa más agitada y la que determina el clima de la tierra es: a. troposfera, b. estratosfera, c. termosfera, d. mesosfera.
8. Su espesor varía con la latitud y la estación del año. La parte superior de la troposfera (tropopausa) está aproximadamente a 18 Km. sobre el ecuador y a \_\_\_ Km. sobre los polos. a. 20, b. 30, c. 50, d. 6.
9. En la troposfera la temperatura del aire aumenta con la altura. F \_\_\_\_, V \_\_\_\_.
10. Las divisiones del océano global: O. Pacífico, O. Atlántico, O. Ártico y O. Índico. F \_\_\_\_, V \_\_\_\_.
11. Absorben la radiación infrarroja y de ahí que puedan afectar al clima en tanto persistan en la atmósfera. a. estratosfera, b. contaminación secundaria, c. capa de ozono, d. gases efecto invernadero.
12. Calentamiento global, Cambio en el microclima urbano, Intensificación de la variabilidad climática, Deposition ácida: a) efecto ártico, b. cambio climático global, c. producción agrícola mundial, d. efecto térmico.
13. Que radiación provoca el calentamiento global: a. radiación solar, b. radiación terrestre, c. irradiación efectiva, d. contra-radiación atmosférica.
14. Para enfrentar la destrucción del ozono, se han realizado acuerdos internacionales, como el protocolo de Montreal para reducir \_\_\_% la producción de CFCs para el 2000 a. 25, b. 50, c. 75, d. 100.
15. Cual de los siguientes enunciados es un evento natural que contribuyen al cambio climático: a. Dióxido de carbono, b. metano, c. incendios forestales generados por rayos, d. quema de rastrojos y residuos agrícolas.
16. La interacción Atmósfera-Océano El Niño-Oscilación Sur-ENOS, a la cual se asocia parte del cambio de precipitaciones (inundaciones): a. Calentamiento global, b. agujero de ozono, c. cambio en el microclima urbano, d. intensificación de la variabilidad climática.
17. El mayor emisor de gases invernadero en 1996 (fuente EPA) es: a) USA, b. china, c. Asia, d. Londres
18. 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.
19. 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.
20. La \_\_\_\_\_-puede causar trastornos tales como ardor en los ojos y en la nariz, irritación y picazón de la garganta y problemas respiratorios. a. Contaminación, b. contaminante, c. contaminación del aire, d. calidad del aire.
21. la máxima temperatura diurna se encuentra en el área: a. rural, b. comercial, c. residencial urbana, d. centro urbano.
22. el efecto invernadero lo provocan: Quema de combustibles fósiles 57%, Uso de clorofluorcarbonos 17%, Agricultura \_\_\_%, Deforestación 8%.
23. un caso de contaminación atmosférica ocurrió en la semana del 4 al 10 de diciembre 1952 en: a. a) USA, b. china, c. Asia, d. Londres
24. Gases que causan la lluvia ácida: a. Dióxido de carbono, b. metano, c. óxidos de azufre y nitrógeno, d. Hidrofluorocarbonos.
25. Cambios del clima, huracanes, elevación del nivel del mar, sequía, extinción de especies es producto del: a efecto invernadero, b. agotamiento de la capa de ozono, c. lluvia ácida, d. metano