EXAMEN MEJORAMIENTO DE ECOLOGIA Y EDUCACION AMBIENTAL, I TERMINO 2009

NOMBRE: _____ **FECHA**: _____

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

1. ¿Cual de los siguientes elementos es un contaminante secundario? a) los gases que emiten los automóviles, b) la precipitación acida, c) el humo emitido por una fabrica, 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 acida, 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 acida.
4. La capa de ozono se sitúa en la | a) troposfera, b) estratosfera, c) termosfera, d) mesosfera.
5. Los cambios estaciónales 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 mas 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. La temperatura del aire en la troposfera disminuye con la altitud. F____, V_____.
10. Las divisiones del océano global: O. Pacifico, O. Atlántico, O. Ártico y O. Indico. 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, Deposición acida: *a) efecto ártico, b) cambio climático global, c) producción agrícola mundial, d) efecto térmico.*
13. _____ proceso físico-químico que se presenta cuando los relámpagos convierten el nitrógeno atmosférico en acido nítrico, a) fijación biológica, b) fijación atmosférica, c) fijación física, d) fijación industrial.
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 productividad de los sistemas acuáticos esta limitada por el nivel en que aparecen los nutrientes N, P y C, a) ciclos gaseosos, b) sedimentación de cultivos, c) eutrofización, d) ciclo sedimentario.
21. La máxima temperatura diurna se encuentra en el área: a. rural, b. comercial, c. residencial urbana, d. centro urbano.
22. _____ es la conversión del vapor de agua en gotitas de agua liquida, a) la evaporación, b) la condensación, c) la transpiración, d) la precipitación.
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. La condición de aire frió abajo y calido arriba se llama a) efecto invernadero, b) inversión térmica, c) smog, d) temperatura diurna.
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 acida, d) metano.

17 SEP 2009