ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL (EDCOM)

SEGUNDA EVALUACIÓN DE ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

I SEMESTRE 2011

NOMBRE:

PARALELO: FECHA:

PROFESORA: M.Sc. EMA MORENO DE MEDINA

1. (5 puntos) Los contaminantes primarios que se pueden encontrar en el aire son:
2. Óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, materia particulada suspendida, monóxido de carbono, compuestos orgánicos volátiles.
3. Óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, materia particulada suspendida, ozono, monóxido de carbono
4. Óxidos de nitrógeno, ozono, óxidos de azufre, materia particulada suspendida, compuestos orgánicos volátiles.
5. Óxidos de nitrógeno, plomo, materia particulada suspendida, monóxido de carbono, óxidos de azufre.
6. Óxidos de nitrógeno, plomo, materia particulada suspendida, ozono, monóxido de carbono.
7. (5 puntos) Los síntomas ocasionados por los contaminantes atmosféricos son:
8. Vértigo, ardor en ojos, vomito, problemas de vías respiratorias, síntomas de gripe, erupciones.
9. Vértigo, ardor en nariz, dolor de oídos, problemas de vías respiratoria, síntomas de gripe, erupciones.
10. Vértigo, ardor en ojos, dolor de cabeza, problemas de vías respiratoria, síntomas de gripe, erupciones.
11. Vértigo, malestar estomacal, fiebre, problemas de vías respiratorias, síntomas de gripe, erupciones.
12. (5 puntos) Escoja la opción CORRECTA:
13. Las partículas grandes pueden permanecer suspendidas en la tropósfera varios días antes de caer al suelo.
14. Las partículas finas pueden ser transportadas sobre todo el mundo.
15. Las partículas medianas pueden permanecer suspendidas en la tropósfera 1 ó 2 semanas antes de caer al suelo.
16. Las partículas grandes pueden permanecer suspendidas en la estratósfera de 1 a 5 años.
17. Las partículas finas pueden permanecer suspendidas en la tropósfera 1 ó 2 días antes de caer al suelo.
18. (5 puntos) Las normas de calidad física para el agua potable son:
19. Color, Olor, Sabor, Turbiedad, Temperatura
20. Color, Sabor, Turbiedad, Dureza, pH
21. Olor, Sabor, Temperatura, Coliformes fecales
22. Sólidos disueltos totales, Dureza, Temperatura, Color
23. (5 puntos) Enumere 5 factores que aumentan la frecuencia y severidad del smog fotoquímico en ciertas áreas:
24. ………………………. b) ……………………….
25. ………………………. d) …………………….
26. ……………………….
27. (5 puntos) Escoja la opción CORRECTA con respecto al recurso agua en el planeta:
28. Hay mayor porcentaje de agua dulce que de agua salada,
29. El mayor porcentaje de agua dulce se encuentra en estado líquido,
30. El agua cubre el 30 % del planeta y el 70 % corresponde a los continentes.
31. Menos del 1 % del agua dulce es aprovechable para consumo humano.
32. Hay menor porcentaje de agua en lagos y ríos que en hielo y glaciares.
33. (5 puntos) Escoja la opción incorrecta:
    * 1. En la naturaleza no existe ninguna otra sustancia con la capacidad de almacenar gran cantidad de energía como el agua.
      2. El agua congelada es más ligera que el resto de sustancias que son más pesadas.
      3. El agua pura tiene pH ácido.
      4. Debido a que en el agua se disuelven multitud de sustancias, el único lugar donde podemos encontrarla pura, es al inicio del ciclo hidrológico, en estado de vapor.
      5. El agua es una mezcla de moléculas e iones.
34. (5 puntos) La Dureza del agua es producida por la presencia de:
35. Azufre y fósforo
36. Agua destilada y des ionizada
37. Iones sodio y potasio
38. Iones Calcio y Magnesio
39. Carbono y silicio
40. (5 puntos) Escoja la opción que no corresponda a las fases del Ciclo Hidrológico:
41. Evaporación
42. Condensación
43. Precipitación
44. Desnitrificación
45. Escorrentía
46. (5 puntos) La condensación es un cambio físico de la materia y es el paso:
47. Del estado gaseoso al estado líquido por una disminución de la temperatura
48. Del estado gaseoso al estado líquido por un aumento de la temperatura
49. Del estado líquido al estado gaseoso por un aumento de temperatura
50. Del estado líquido al estado sólido por una disminución en la temperatura
51. Del estado gaseoso al estado sólido por una disminución de la temperatura