ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL

SEGUNDA EVALUACIÓN DE ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

II SEMESTRE 2011

NOMBRE:

PARALELO: FECHA:

PROFESORA: M.Sc. EMA MORENO DE MEDINA

1. (3 puntos) Los síntomas ocasionados por los contaminantes atmosféricos son:
2. Vértigo, ardor en ojos, vomito, problemas de vías respiratorias, síntomas de gripe, erupciones, dolores musculares.
3. Vértigo, ardor en nariz, dolor de oídos, problemas de vías respiratorias, síntomas de gripe, erupciones, caída de cabello.
4. Vértigo, ardor en ojos, dolor de cabeza, problemas de vías respiratoria, síntomas de gripe, erupciones.
5. Vértigo, malestar estomacal, fiebre, problemas de vías respiratorias, síntomas de gripe, erupciones.
6. (5 puntos) Enumere 5 factores que aumentan el smog fotoquímico:

………………………

………………………

………………………

………………………

………………………

1. (3 puntos) Los contaminantes primarios que se pueden encontrar en el aire son:
2. Óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, materia particulada suspendida, ozono, monóxido de carbono, carbono.
3. Óxidos de nitrógeno, ozono, óxidos de azufre, materia particulada suspendida, compuestos orgánicos volátiles, vapor de agua.
4. Óxidos de nitrógeno, plomo, materia particulada suspendida, monóxido de carbono, óxidos de azufre, mercurio.
5. Óxidos de nitrógeno, plomo, materia particulada suspendida, ozono, monóxido de carbono
6. Óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, materia particulada suspendida, monóxido de carbono, compuestos orgánicos volátiles.
7. (3 puntos) Escoja la opción incorrecta:
8. El hierro es un metal que se puede reciclar.
9. Las botellas de vidrio son materiales que se pueden reutilizar
10. Reutilizar es usar el recurso en la misma forma una y otra vez
11. Reciclar es usar el recurso en la misma forma una y otra vez
12. Las botellas de plástico son materiales que se pueden reciclar.
13. (3 puntos) Escoja las **opciones incorrectas**:
14. La radiación solar condensa diariamente cantidades enormes de agua, que cae a la superficie en forma de agua de lluvia.
15. El mayor porcentaje de agua se encuentra como agua dulce
16. La pluviosidad es mayor en unos continentes que en otros, y las variaciones dentro de un mismo continente son muy grandes.
17. El porcentaje de agua dulce liquida no aprovechable es de 30% y la aprovechable para el consumo humano es de 70 %
18. (3 puntos) La Dureza del agua es producida por la presencia de:
19. Agua destilada y des ionizada
20. Iones sodio y cloruro
21. Carbono y oxígeno
22. Iones Calcio y Magnesio
23. Azufre y fósforo
24. (3 puntos) Escoja la opción que **no corresponda** a los procesos principales de reciclamiento y ciclo purificador del agua:
25. Condensación
26. Transpiración
27. Nitrificación
28. Evaporación
29. Precipitación
30. Escurrimiento
31. (5 puntos) ¿Por qué el pH del agua lluvia es acido?
32. (3 puntos) Escoja la opción **CORRECTA**:
33. Las partículas grandes pueden permanecer suspendidas en la tropósfera varias semanas antes de caer al suelo.
34. Las partículas medianas pueden permanecer suspendidas en la tropósfera 1 ó 2 semanas y son las más peligrosas para la salud humana.
35. Las partículas finas pueden ser transportadas sobre todo el mundo.
36. Las partículas grandes pueden permanecer suspendidas en la estratósfera de 1 a 5 años.
37. Las partículas finas pueden permanecer suspendidas en la tropósfera 1 ó 2 días antes de caer al suelo.
38. (7 puntos) Realice la clasificación de las aguas residuales
39. ……………………………………
40. ……………………………………
41. ……………………………………
42. ……………………………………
43. ……………………………………
44. ……………………………………
45. ……………………………………
46. (5 puntos) ¿Por qué la contaminación del aire por materia particulada fina es un serio problema? ¿Qué se debe hacer acerca de él?
47. (7 puntos) Realice un gráfico y luego explique el ciclo biogeoquímico que su grupo expuso.