Guia de practica - Contaminación y sus efectos en la naturaleza

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué se entiende por contaminación?

1. El proceso de reciclar materiales para reutilizarlos
2. La introducción de sustancias dañinas en el medio ambiente
3. La limpieza de espacios naturales para conservarlos

2.

¿Cuál de estas actividades humanas contribuye más a la contaminación del aire?

1. Recoger basura de las playas
2. Andar en patineta
3. Quemar carbón para generar electricidad

3.

Un efecto directo de la contaminación del agua en los ecosistemas acuáticos es:

1. La reducción del oxígeno disuelto, afectando a peces y otros organismos
2. El aumento de la transparencia del agua
3. La proliferación de corales saludables

4.

¿Cómo se llama la contaminación que afecta a la tierra, por ejemplo, por acumulación de pesticidas?

Respuesta: _____

5.

¿Cuál de estos gases es considerado el principal responsable del calentamiento global debido a las actividades humanas?

1. Oxígeno (O_2)
2. Dióxido de carbono (CO_2)
3. Nitrógeno (N_2)
4. Helio (He)

6.

La lluvia ácida es un problema ambiental que principalmente:

1. Mejora la fertilidad del suelo
2. Daña bosques, lagos y estructuras
3. Aumenta la biodiversidad en ríos

7.

¿Cómo se denomina la contaminación por exceso de sonido, común en ciudades con tráfico intenso?

Respuesta: _____

8.

¿Qué ejemplo ilustra un contaminante del agua de origen doméstico?

1. Hojas que caen de los árboles
2. Aceite de cocina vertido por el desagüe
3. Sales minerales naturales

9.

Para reducir la contaminación del suelo, es efectivo:

1. Compostar los residuos orgánicos en casa
2. Enterrar plásticos y vidrios
3. Usar fertilizantes químicos en exceso

10.

El término 'smog' se refiere a:

1. Un tipo de contaminación del agua por derrames
2. Una mezcla de humo y niebla en el aire
3. La contaminación del suelo por metales

11.

¿Cómo se llama el fenómeno por el cual sustancias tóxicas aumentan su concentración al pasar de un eslabón a otro en la cadena alimentaria?

Respuesta: _____

12.

¿Cuál de estas acciones NO genera contaminación del aire?

1. Caminar hacia la escuela
2. Usar un auto que emite humo negro
3. Encender una fogata sin ventilación

13.

La pérdida de bosques agrava la contaminación del aire porque los árboles:

1. Producen dióxido de carbono
2. Absorben dióxido de carbono y otros contaminantes
3. Generan más viento que dispersa los contaminantes

14.

¿Qué impacto tiene la basura plástica en los océanos?

1. Aumenta la salinidad del agua
2. Puede ser ingerida por animales, causándoles daño
3. Mejora el hábitat de los peces

15.

¿Cuál de los siguientes es un contaminante primario del aire, es decir, emitido directamente por una fuente?

1. Ozono (O3)
2. Lluvia ácida
3. Dióxido de azufre (SO2)
4. Niebla fotoquímica

16.

¿Cómo se llama la capa protectora de la atmósfera que filtra los rayos ultravioleta y ha sido dañada por contaminantes como los CFC?

Respuesta: _____

17.

Ordena los pasos típicos de cómo un contaminante afecta un río: 1) El contaminante llega al agua, 2) Se dispersa corriente abajo, 3) Los organismos acuáticos se ven perjudicados.

1. 1, 2, 3
2. 3, 2, 1
3. 2, 1, 3

18.

Las plantas pueden verse afectadas por la contaminación del suelo porque:

1. Sus raíces absorben agua limpia siempre
2. Pueden tomar sustancias tóxicas junto con el agua y nutrientes
3. El suelo contaminado las hace crecer más altas

19.

La eutrofización en un lago es causada principalmente por:

1. El exceso de nutrientes como nitrógeno y fósforo
2. La falta de luz solar
3. El aumento de la temperatura del agua

20.

Como individuo, ¿cuál de estas acciones ayuda a disminuir la contaminación ambiental?

1. Separar los residuos para reciclar
2. Botar pilas usadas a la basura común
3. Dejar el grifo abierto mientras te lavas los dientes