

TRABAJO PRACTICO 1 GESTION AMBIENTAL

1_ El petróleo es un recurso natural ¿Cómo podemos clasificarlo en función de su capacidad de renovación natural?

No renovable.

2_ ¿Cuáles son las ideas claves que propone el abordaje de Sistemas?

Sostiene énfasis en el abordaje interdisciplinario.

Busca la optimización del todo.

Aporta un denominador común.

Posee carácter sistemático y reiterativo.

3_ De manera sencilla ¿Qué es la capacidad de carga de un ambiente?

El número máximo de individuos que puede soportar.

4_ Cuando las condiciones ambientales son óptimas y el potencial biótico se ve favorecido, se produce generalmente un crecimiento poblacional conforme al modelo de crecimiento exponencial, representado por una curva en forma de J.

Verdadero; porque las condiciones favorecen un crecimiento exponencial.

5_ En las siguientes opciones seleccione aquellas que representan los elementos básicos de todo sistema

Componentes.

Relaciones e interacción entre componentes.

Límites.

Inputs – Outputs.

6_ ¿Qué indicador o marcador anual nos indica cuándo empezamos a vivir más allá de nuestros recursos generados por la naturaleza en un año determinado?

Día de exceso de la tierra.

7_ Aquellos servicios que se prestan a partir de las condiciones ambientales y que están relacionados con el bienestar de las personas porque permiten desarrollo intelectual, disfrute o recreación, se denominan:

Servicios culturales.

8_ Los problemas ambientales surgen por un quiebre o desvío en la racionalidad ambiental.

Verdadero; así puede interpretarse a partir de la idea de racionalidad estudiada

9_ ¿Cuál de las siguientes es una característica inherente a los bienes y servicios ambientales que tienen valor de uso directo o indirecto?

Tienen precio de mercado.

10_ ¿Cuáles de los siguientes problemas ambientales son generalmente del tipo regional?

Inundaciones.

Desertización.

Lluvia ácida.

11_ ¿Cómo pueden ser clasificados, según su renovación, los recursos de la naturaleza?
Marque las opciones correctas.

No renovables

Potencialmente renovables.

De flujo o perennes.

12_ El hombre como especie puede desarrollarse a su máximo potencial, ya que no está condicionado por la naturaleza.

Falso; porque a pesar de contar con inteligencia y tecnología, como ser vivo, esta siempre bajo la incidencia de los factores determinantes del sistema natural.

13_ ¿Qué tipo de gráfica representa el crecimiento poblacional cuando existen uno o varios factores limitantes que impiden el crecimiento de una población?

Curva sigmoidea o logística.

14_ El sistema natural cumple algunas funciones fundamentales en el soporte de la vida humana, selecciona de las siguientes opciones cuales son las correctas:

Sumidero.

Fuente.

15_ En relación a los factores que regulan el tamaño de una población: ¿Qué concepto se refiere al porcentaje de individuos que se separa de una población en un período de tiempo determinado?

Tasa de emigración.

16_ ¿Cuáles de las siguientes opciones representan concepciones de la TGS?

Herramienta de Gestión.

Ciencia.

Metalinguaje.

Metodología Sistemática.

17_ La gestión ambiental (GA) se propone como disciplina lineal y jerárquica, por lo que sus contenidos y herramientas deben estar por encima de las demás disciplinas.

Falso; la GA no debe ser entendida como un proceso lineal y de jerarquía superior.

18_ En las siguientes opciones de bienes y servicios ambientales, seleccione aquellas que representan servicios de autosostenimiento de la biósfera:

Ciclos biogeoquímicos.

Flujo de la energía.

Estabilidad del clima.

19_ En condiciones óptimas, especies de bacterias pueden duplicar su número en menos de 30 minutos. Ésta característica hace referencia especialmente al concepto de:

Potencial biótico de las especies.

20_ Considerando un conjunto de individuos... ¿Qué dos atributos permiten definir el concepto de población?

Capacidad de dejar descendencia fértil.

Capacidad de reproducirse entre sí.

21_ Si deseamos analizar cómo ha variado en el tiempo el número de algarrobos que existen en un ecosistema (ya sea creciendo o decreciendo) y qué factores han influido en esto. ¿Qué elemento de la ecología de las poblaciones debemos trabajar?

La dinámica de poblaciones.

22_ Desde la Gestión Ambiental ¿Con qué importante herramienta contamos para el abordaje de la complejidad, el entendimiento holístico, y el diagnóstico de la realidad?

La teoría general de los sistemas.

23_ La contaminación producida por una erupción volcánica puede categorizarse como un problema ambiental ¿de qué tipo?

De origen natural.

24_ Indique las opciones que representen problemas ambientales del tipo global.

Degradación de los océanos.

Pérdida de biodiversidad.

Debilitamiento de la capa de ozono.

TRABAJO PRACTICO 2 GESTION AMBIENTAL

1_ ¿Cuáles son los dos aspectos fundamentales que representan la degradación del suelo?

Uso excesivo

Contaminación

2_ La expresión emocional, la relación armónica con el entorno y la relación armónica con la comunidad son aspectos subjetivos en la calidad de vida.

Falso; estos aspectos no representan aspectos subjetivos

3_ ¿Cuáles de los siguientes son factores de la calidad de vida?

Bienestar emocional

Salud

Actividad productiva

Integración con la comunidad

4_ Identifique las opciones que representan límites planetarios del radar propuesto por el Centro de Resiliencia de Estocolmo

Contaminación química

Límite del ciclo del fósforo

Acidificación de los océanos

Pérdida de la biodiversidad

5_ ¿Cuál es el principal objeto de la Gestión Ambiental?

La calidad ambiental

6_ Identifique aquellas opciones que se corresponden con elementos que referencian formas de contaminación de origen natural

Incendio forestal

Erupción volcánica

7_ ¿Cuáles son los tres aspectos que conforman un consumo responsable?

Consumo ético

Consumo solidario o social

Consumo ecológico

8_ ¿Cuáles de los siguientes son factores de la calidad de vida?

Seguridad

Bienestar material

9_ ¿En qué función del suelo se destaca su condición esencial para el desarrollo del tecnosistema urbano?

Función soporte

10_ ¿Cuáles son las categorías de clasificación para la contaminación, según sus características?

Contaminación biológica

Contaminación física

Contaminación química

11_ Las siguientes opciones representan aspectos e impactos ambientales. Indique aquellas que representan aspectos ambientales derivados de la actividad humana.

Vertido de efluentes

Generación de residuos

12_ Identifique en las siguientes opciones aquellas que representan aspectos objetivos de la calidad de vida:

Relación armónica con el entorno

Salud objetivamente evaluada

Bienestar material

13_ ¿Qué tipo de contaminación está asociada por lo general con condiciones de higiene deficientes y sociedades con necesidades básicas insatisfechas?

Contaminación biológica

14_ ¿Cuáles son las tres principales causas de desertificación según convención del PNUMA (1995)?

Sobrepastoreo

Prácticas de agricultura no sustentable

Deforestación

15_ ¿Qué característica de los contaminantes está asociada a la posibilidad que tiene de reducirse a niveles aceptados por la naturaleza a través de procesos naturales físicos, químicos o biológicos?

Degradabilidad

16_ El suelo es un **recurso** imprescindible, **provee servicios** y reviste funciones esenciales para el sistema natural y la vida humana.

17_ El concepto de **huella hídrica** hace referencia **al volumen** de agua dulce que requiere diariamente una persona, comunidad o sector industrial para realizar sus actividades.

18_ La calidad de vida se considera que es una combinación de elementos objetivos y de la evaluación individual de dichos elementos.

Verdadero; ya que el concepto involucra aspectos concretos y otros que subyacen a la subjetividad de cada persona.

19_ Los aspectos e impactos ambientales significativos son aquellos que revisten mayor importancia por su criticidad y es recomendable no orientar hacia ellos nuestras energías y recursos.

Falso; Se debe orientar el esfuerzo a aspectos significativos, para pasar luego si hay recursos a abordar otros menos importantes.