

CC. DA TERRA E AMBIENTAIS

El examen consta de 20 preguntas que se puntuarán de la siguiente forma: bien contestada 0,5 puntos; en blanco 0 puntos; mal contestada: -0,25

P
E
G
A
R

C
A
B
E
C
E
R
A

A
Q
U
Í

1.- ¿Qué se entiende por Población ecológica? Señala con una X la respuesta correcta:

- Todas las plantas y animales de una localidad
- Todos los miembros de la misma especie presentes en una localidad
- El número de especies diferentes de una localidad

2.- Lista las cuatro variables que gobiernan los cambios de tamaño de una población:

-
-
-
-

3.- En función de cómo obtengan la energía, los organismos se clasifican en:

4.-De las siguientes características indica cuales pertenecen a un ecosistema pionero dentro de la sucesión ecológica (Tacha la opción incorrecta):

- Eficacia en el reciclado de nutrientes *BAJA* *ALTA*
- Diversidad de especies *BAJA* *ALTA*
- Redes tróficas *SENCILLAS* *COMPLEJAS*
- Talla media de los organismos *PEQUEÑA* *GRANDE*

5.- ¿Que se entiende por Biodiversidad?:

6.- Una especie es propensa a la extinción (Indica SI o NO):

- Si su tasa de reproducción es BAJA ___
- Si es GENERALISTA ___
- Si su distribución geográfica es REDUCIDA ___
- Si pertenece a un nivel trófico INFERIOR ___
- Si es comercialmente VALIOSA ___

7.- ¿Qué es un recurso sostenible? Señala (X) la respuesta que te parezca correcta.

- El que puede ser usado antes de que su sustituto sea desarrollado ___
- El que puede ser usado indefinidamente ___
- El que puede ser usado solamente bajo pequeñas tasas de consumo ___
- El que puede ser usado sin provocar contaminación ___

8.- La polución se puede evitar, o al menos reducir, si se siguen las cuatro "erres" en la utilización de los recursos ¿Cuáles son estas "erres"?

-
-
-
-

9.- ¿Qué consideras más perjudicial para las pesquerías marinas? (señala con una X)

- ___ La sobrepesca
- ___ Las mareas negras
- ___ El cambio climático

10.- Indica varias causas (naturales y humanas) de erosión del suelo:

-
-
-
-

11.- La población humana no deja de crecer, cada día se necesita más energía y alimentos. Indica al menos tres consecuencias ambientales negativas derivadas de la producción de carne:

-
-
-

12.- Indica (SI-NO) si los siguientes aspectos se adecuan a una gestión sostenible de los bosques

- ___ Reducir la tala mediante el reciclaje de papel
- ___ Utilizar fibras de plantas de crecimiento rápido
- ___ Realizar talas selectivas
- ___ Aumentar la fragmentación de los grandes bosques remanentes
- ___ Utilizar métodos de tala y acarreo eficaces independiente de los efectos sobre la erosión
- ___ Excluir los servicios ecológicos y de recreo en el cálculo de su valor económico

13.- Ordena los combustibles siguientes en función de las emisiones de dióxido de carbono emitido por unidad de energía producida:

- ___ Petróleo
- ___ Gas natural
- ___ Electricidad producida con carbón
- ___ Energía nuclear

14.- Ordena (de 1 a 5) en función del consumo de energía -por Km recorrido y pasajero- los siguientes tipos de transporte:

- ___ Aviación
- ___ Autobús interurbano
- ___ Motocicleta
- ___ Automóvil
- ___ Ferrocarril

15.- Un compuesto homobiótico es aquel que (SI/NO):

- ___ No se degrada fácilmente
- ___ Afecta a todo tipo de organismos
- ___ Tiende a acumularse en los niveles tróficos superiores
- ___ Su origen es sintético

16.- El pesticida ideal es aquel que (Indica con SI/ NO):

- ___ Presenta un amplio espectro de acción específica
- ___ Se degrada lentamente
- ___ Causa resistencia genética solamente en las plagas que combate

17.- En que se diferencia un sistema de depuración primaria de una secundaria en el tratamiento de una agua residual urbana.

18.- ¿Cuáles son las causas y los efectos de lo que se conoce como proceso de eutrofización del agua?:

19.- ¿En qué consiste el fenómeno conocido como *El Niño*?:

20.- Para vigilar el estado de los ecosistemas se pueden utilizar biomonitores. ¿Que es un biomonitor y que tipos de biomonitorización conoces?
