

CC. DA TERRA E AMBIENTAIS

O exame consta de 20 preguntas que se puntuarán da seguinte forma: ben contestada 0,5 puntos; en branco 0 puntos; mal contestada: -0,25

P
E
G
A
R
C
A
B
E
C
E
R
A
A
Q
U
Í

1- ¿Que se entende por poboación ecolóxica? Sinala cunha X a resposta correcta.

- Todas as plantas e animais dunha localidade
- Todos os membros da mesma especie presentes nunha localidade
- O número de especies diferentes dunha localidade

2- Lista as catro variables que gobernan os cambios de tamaño dunha poboación:

- :
- :

3- Representa de maneira esquemática o ciclo hidrolóxico rexional

4- Unha especie é propensa á extinción (Indica SI ou NON):

- Se a súa taxa de reprodución é BAIXA _____
- Se é XENERALISTA _____
- Se a súa distribución xeográfica é REDUCIDA _____
- Se pertence a un nivel trófico INFERIOR _____
- Se é comercialmente VALIOSA _____

5- ¿Que se entende por biodiversidade dunha rexión?

6- A introdución –deliberada ou accidental- de especies exóticas é unha das causas directas de perda de biodiversidade. Para que unha especie invasora teña éxito debe reunir os requisitos (Indica con SI/ NON):

- Alta taxa reprodutiva _____
- Baixa taxa de dispersión _____
- Especie xeneralista _____
- Baixa variabilidade xenética _____

7- Debuxa as pirámides de idade de tres poboacións con crecemento:

RÁPIDO	LENTO	NULO

8- Pon un exemplo de organismo para cada categoría trófica indicada:

Produtor _____
 Consumidor _____
 Herbívoro _____
 Carnívoro _____
 Omnívoro _____
 Preeiro _____
 Parasito _____
 Descompoñedor _____

9- Das seguintes características indica cales pertencen a un ecosistema maduro dentro da sucesión ecolóxica (Tacha a opción incorrecta):

- Eficacia na reciclaxe de nutrientes BAIXA ALTA
- Diversidade de especies BAIXA ALTA
- Redes tróficas SINXELAS COMPLEXAS
- Talle media dos organismos PEQUENO GRANDE

10- ¿Que é un recurso sustentable? Sinala (X) a resposta que che pareza correcta.

- O que pode ser usado antes de que o seu substituto sexa desenvolvido _____
- O que pode ser usado indefinidamente _____
- O que pode ser usado soamente baixo pequenas taxas de consumo _____
- O que pode ser usado sen provocar contaminación _____

11- Indica polo menos tres consecuencias ambientais negativas derivadas da produción de carne:

-
-
-

12- A polución pódese evitar ou polo menos reducir se se seguen os catro "erres" na utilización dos recursos. ¿Cales son estes "erres"?

—
—
—
—

13- ¿En que consiste unha depuración primaria e unha secundaria dunha auga residual urbana?

20- ¿Que gases con efecto invernadoiro coñeces, GEI?

¿Como se pode reducir ou frear o posible quecemento terrestre?

15- As augas continentais, principalmente lagos e encoros, e litorais mariñas están a sufrir un proceso crecente de eutrofización. Dos seguintes parámetros, ¿cales son característicos dunha masa de auga eutrofizada? (Tacha a opción incorrecta):

- Biomasa algal
- Diversidade específica
- Transparencia da auga
- Disponibilidade de osíxeno en profundidade

16- ¿Que se considera máis prexudicial para as pesqueiras mariñas? (Sinala cunha X)

- A SOBREPESCA
- AS MAREAS NEGRAS
- O CAMBIO CLIMÁTICO

17- Indica varias causas (naturais e humanas) de erosión do solo:

—
—
—
—

18- Indica (SI/NON) os aspectos que mellor se adecúan a unha xestión sustentable dos bosques

Aspectos para unha xestión sustentable dos bosques	SI/NON
Utilizar fibras de plantas de crecemento lento	
Cultivos de madeira en ciclos curtos	
Cortas selectivas	
Reducir a fragmentación dos grandes bosques remanentes	
Utilizar métodos de corta e carrexo eficaces independentes dos efectos sobre a erosión	
Excluir os servizos ecolóxicos e de recreo no cálculo do seu valor económico	
Reducir as cortas mediante a reciclaxe de papel	

19- ¿Que se entende por "pegada ecolóxica"-dunha actividade ou dunha forma de vida- e para que serve?