

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 ecolólica? 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 reproducción 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):

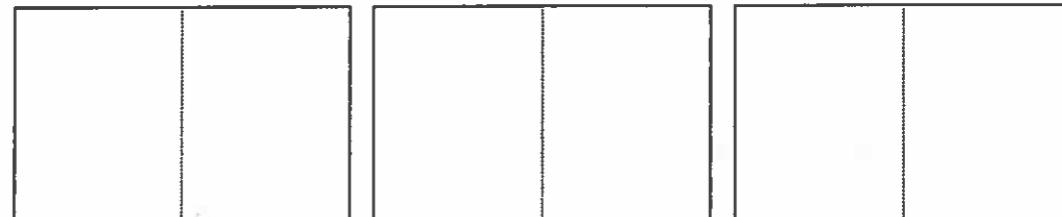
- Alta taxa reprodutiva
 - Baixa taxa de dispersión
 - Especie xeneralista
 - Baixa variabilidade xenética
- —
—
—

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 pertenecen a un ecosistema maduro dentro da sucesión ecolólica (Tacha a opción incorrecta):

- | | | |
|--|----------|-----------|
| <input type="checkbox"/> Eficacia na reciclaxe de nutrientes | BAIXA | ALTA |
| <input type="checkbox"/> Diversidade de especies | BAIXA | ALTA |
| <input type="checkbox"/> Redes tróficas | SINXELAS | COMPLEXAS |
| <input type="checkbox"/> 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:

-
-

Aspectos para unha xestión sustentable dos bosques	SI/NO
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 servicios ecológicos e de recreo no cálculo do seu valor económico	
Reducir as cortas mediante a reciclaaxe de papel	

18.- Indica (SI/NO) os aspectos que mellor se adestan a unha xestión sustentable dos bosques

-
-
-
-

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

- O CAMBIO CLIMÁTICO
- AS MARÉAS NEGRAIS
- A SOBREPESCA

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

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

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

ALTA BAIXA
ALTA BAIXA
ALTA BAIXA
ALTA BAIXA

14.- Diferenza entre contaminación acuática difusa e puntual. Pon un exemplo de cada.

urbana?

20.- Que gases con efecto invernadero coñeces, GEl?:

-
-
-
-

13.- En que consiste unha depuración primaria e unha secundaria dunha auga residual

12.- A polución pode ser evitada ou polo menos reducirse se segueen os criterios "erres" na utilización dos recursos. Quais son estes "erres"?

-
-
-
-

para que serve?

?

19.- Que se entende por "polución ecológica" -dunha actividade ou dunha forma de vida- e