

CIENCIAS DA TERRA E AMBIENTAIS

O exame ten 20 preguntas cun valor máximo de 0,5 puntos. Cando se indica, as respostas incorrectas restan.

1. Indica verdadeiro (V) ou falso (F). A resposta correcta suma 0,25, a resposta incorrecta resta 0,1.

- A inversión térmica é unha situación común no verán cando a temperatura descende coa altitude
- A rotación de cultivos é unha práctica agrícola sostible

2. Cales das seguintes características pertencen a un ecosistema maduro dentro da sucesión ecolóxica.

Especies invasoras	Liques	Varios estratos de vexetación	Biodiversidade elevada
--------------------	--------	-------------------------------	------------------------

3. Explica que é o nicho ecolóxico.

4. Indica verdadeiro (V) ou falso (F). A resposta correcta suma 0,25, a resposta incorrecta resta 0,1.

- O osíxeno é o compoñente fundamental da atmosfera primitiva terrestre
- O CO₂ contribúe a incrementar a taxa fotosintética

5. Que son os fondos de Maërl?

6. A que se refire a capacidade de carga dun ecosistema?

7. Indica que características corresponden a un encoro eutrofizado

Moitas macroalgas	Moitos nutrientes	Riqueza piscícola	Baixo contido en osíxeno
-------------------	-------------------	-------------------	--------------------------

8. Explica que se considera desenvolvemento sostible.

9. Define DBO e DQO.

10. Que é unha especie invasora? Indica dúas especies invasoras presentes en Galicia.

11. Define o concepto de pegada de carbono.

12. Representa de forma esquemática o ciclo do fósforo.

13. Por que é importante a capa de ozono?

14. Define gradiente xeotérmico.

15. Os recursos poden ser renovables, non renovables e parcialmente renovables. Pon un exemplo de cada.

16. A que se refire a expresión circulación termohalina con respecto ás correntes mariñas?

17. Relaciona os seguintes conceptos: capa de ozono, CFCs, actividade industrial.

18. Os residuos sanitarios clasifícanse en tipos segundo a súa perigosidade. Indica cales son estes tipos.

19. Indica dous factores de cambio relacionados co cambio climático.

20. Indica cal das seguintes descrições corresponden co termo endemismo?

Taxon que medra nunha área xeográfica	Especie que crece nas áreas insulares	Especie que ten poucos individuos	Taxon con área de distribución restrinxida
---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--

CIENCIAS DA TERRA E AMBIENTAIS

El examen consta de 20 preguntas con un valor máximo de 0,5 puntos. Cuando se indica, las respuestas incorrectas restan.

1. Indica verdadero (V) o falso (F). La respuesta correcta suma 0,25, la respuesta incorrecta resta 0,1.
 - La inversión térmica es una situación común en el verano cuando la temperatura desciende con la altitud.
 - La rotación de cultivos es una práctica agrícola sostenible
2. Cuáles de las siguientes características pertenecen a un ecosistema maduro dentro de la sucesión ecológica.

Especies invasoras	Líquenes	Varios estratos de vegetación	Biodiversidad elevada
--------------------	----------	-------------------------------	-----------------------

3. Explica que es el nicho ecológico.
4. Indica verdadero (V) o falso (F). La respuesta correcta suma 0,25, la respuesta incorrecta resta 0,1.
 - El oxígeno es el componente fundamental de la atmosfera primitiva terrestre
 - El CO₂ contribuye a incrementar la tasa fotosintética
5. Que son los fondos de Maërl?
6. A que se refiere la capacidad de carga de un ecosistema?
7. Indica qué características corresponden a un embalse eutrofizado

Muchas macroalgas	Muchos nutrientes	Riqueza piscícola	Bajo contenido en oxígeno
-------------------	-------------------	-------------------	---------------------------

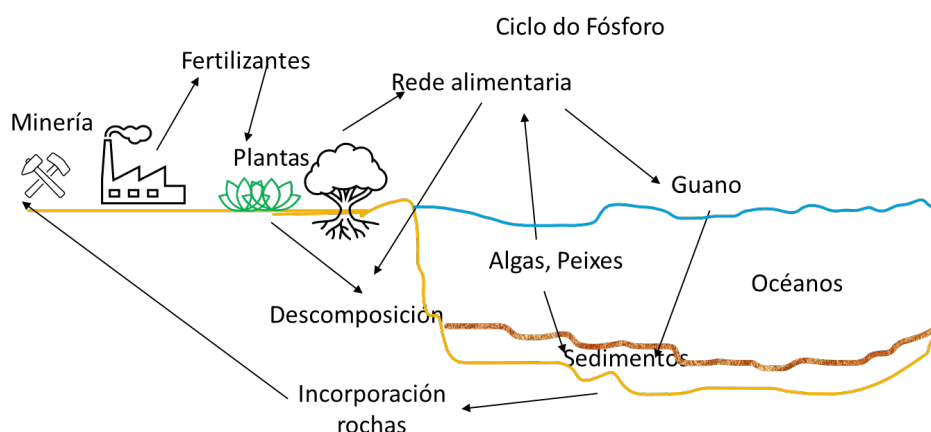
8. Explica que se considera desarrollo sostenible.
9. Define DBO e DQO.
10. ¿Qué es una especie invasora? Indica dos especies invasoras presentes en Galicia.
11. Define el concepto de huella de carbono.
12. Representa de forma esquemática el ciclo del fósforo.
13. ¿Por qué es importante la capa de ozono?
14. Define gradiente geotérmico.
15. Los recursos pueden ser renovables, no renovables y parcialmente renovables. Pon un ejemplo de cada.
16. A que se refiere la expresión circulación termohalina con respecto a las corrientes marinas?
17. Relaciona los siguientes conceptos: capa de ozono, CFCs, actividad industrial.
18. Los residuos sanitarios se clasifican en tipos según su peligrosidad. Indica cuáles son estos tipos.
19. Indica dos factores de cambio relacionados con el cambio climático.
20. Indica cuál de las siguientes descripciones corresponden con el término endemismo?

Taxon que crece en un área geográfica	Especie que crece en las áreas insulares	Especie que tiene pocos individuos	Taxon con área de distribución restringida
---------------------------------------	--	------------------------------------	--

CIENCIAS DA TERRA E AMBIENTAIS

O exame ten 20 preguntas cun valor máximo de 0,5 puntos. Cando se indica, as respostas incorrectas restan.

1. F, V.
2. Varios estratos de vexetación, Biodiversidade elevada
3. Papel ou función que desempeña un organismo nun ecosistema
4. F, V
5. Son ecosistemas mariños de grande importancia ecolóxica que se producen pola acumulación de algas calcáreas e que son característicos de fondos como os do Parque Nacional das Illas Atlánticas.
6. O concepto refírese a cantidade máxima dun grupo de organismos en relación aos recursos que pode soportar un ecosistema para manterse ao longo prazo.
7. Moitos nutrientes, Baixo contido en oxixeno.
8. E un concepto que implica o desenvolvemento das comunidades actuais sen comprometer as oportunidades futuras.
9. DBO, demanda biolóxica de osíxeno dunha mostra de auga, DQO, demanda química de osíxeno dunha mostra de auga.
10. E unha especie con capacidade de introducirse nun medio determinado, establecerse e desprazar ou ameazar a biodiversidade existente. Exemplo: Calquera do catálogo de especies invasoras en Galicia
11. E un indicador ambiental que indica a cantidade de gases de efecto invernadoiro que produce unha actividade humana.
- 12.



13. A capa de ozono serve de escudo de protección das radiación solares, concretamente filtra as radiacións ultravioleta, o que resulta imprescindible para a supervivencia dos seres vivos.
14. Incremento da temperatura por unidade de profundidade no planeta Terra.
15. Terase en contas as posibles opcións que sexan compatibles cos termos. Por exemplo: Renovables (sol, vento, mareas), Non renovables (petróleo, carbón), Parcialmente renovables (acuíferos, solos de cultivo, pesca).

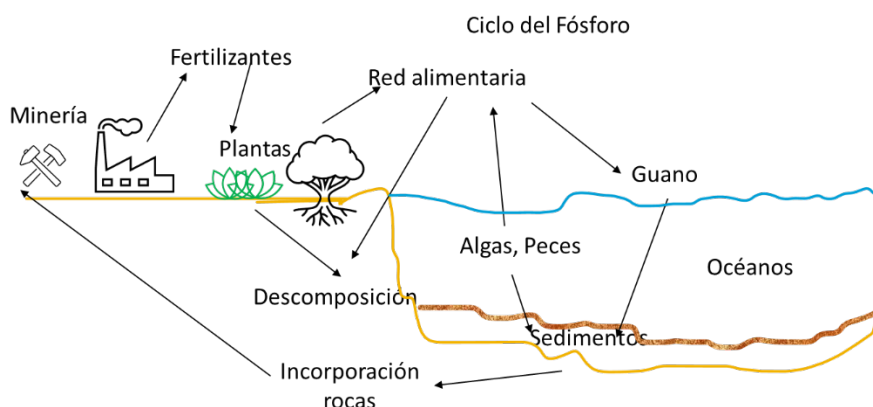
CIENCIAS DA TERRA E AMBIENTAIS

16. Sistema de circulación global dos océanos xerada pola densidade e temperatura da auga, que da lugar a distribución dos recursos mariños e o clima no planeta.
17. Varias opcións posibles que inclúan a influencia da actividade industrial na produción de compostos CFCs (Clorofluorcarburos) e o seu efecto na capa de ozono.
18. Residuos de tipo I, ou residuos de tipo doméstico, Residuos de tipo II, sanitarios non específicos que precisen medidas de recollida especiais, Residuos de tipo III, sanitarios específicos que precisan de medidas especiais de manipulación, transporte e eliminación, son os considerados perigosos.
19. Por exemplo: Incremento da temperatura, incremento da probabilidade de eventos extremos, secas, etc.
20. Taxon con área de distribución restrinxida.

CIENCIAS DA TERRA E AMBIENTAIS

El examen consta de 20 preguntas con un valor máximo de 0,5 puntos. Cuando se indica las respuestas incorrectas restan.

1. F, V.
2. Varios estratos de vegetación, Biodiversidad elevada
3. Papel o función que desempeña un organismo en un ecosistema
4. F, V
5. Son ecosistemas marinos de gran importancia ecológica que se producen por la acumulación de algas calcáreas y son característicos de fondos marinos como los del Parque Nacional de las Islas Atlánticas.
6. El concepto se refiere a la cantidad máxima de un grupo de organismos que un ecosistema puede soportar para mantenerse a largo plazo en función de los recursos existentes.
7. Muchos nutrientes, bajo contenido de oxígeno.
8. Es un concepto que involucra el desarrollo de las comunidades actuales sin comprometer las oportunidades futuras.
9. DBO, demanda biológica de oxígeno de una muestra de agua, DQO, demanda química de oxígeno de una muestra de agua.
10. Es una especie con la capacidad de introducirse en un medio determinado, establecerse y desplazar o amenazar la biodiversidad existente. Ejemplo: Cualquiera del catálogo de especies invasoras de Galicia.
11. Es un indicador ambiental que indica la cantidad de gases de efecto invernadero producidos por la actividad humana.
- 12.



13. La capa de ozono sirve como escudo protector de la radiación solar, concretamente filtra la radiación ultravioleta, esencial para la supervivencia de los seres vivos.
14. Aumento de la temperatura por unidad de profundidad en el planeta Tierra.
15. Se tendrán en cuenta las posibles opciones que sean compatibles con los términos indicados. Por ejemplo: renovables (sol, viento, mareas), no renovables (petróleo, carbón), parcialmente renovables (acuíferos, tierras de cultivo, pesca).

CIENCIAS DA TERRA E AMBIENTAIS

- 16.** Sistema de circulación oceánica global generado por la densidad y temperatura del agua, que da lugar a la distribución de los recursos marinos y el clima del planeta.
- 17.** Varias respuestas posibles que incluyen la influencia de la actividad industrial en la producción de compuestos CFCs (Clorofluorocarbonos) y su efecto sobre la capa de ozono.
- 18.** Residuos tipo I o residuos domésticos, Residuos tipo II, residuos sanitarios no específicos que requieren medidas especiales de recogida, Residuos tipo III, residuos sanitarios específicos que requieren medidas especiales de manipulación, transporte y eliminación.
- 19.** Por ejemplo: Aumento de la temperatura, aumento de la probabilidad de eventos extremos, sequías, etc.
- 20.** Taxón con área de distribución restringida.