
Actividade Inicial (Exercicio de Autoavaliación)

ASPECTOS BÁSICOS DO MEDIO NATURAL

1.- O medio ambiente está formado por:

- a.- Plantas e animais.
- b.- Un conxunto de compoñentes físicos, químicos, biolóxicos e sociais.
- c.- Todos os hábitats dos seres vivos.

2.- Os compoñentes do medio ambiente:

- a.- Interaccionan entre eles e a interacción pode considerarse como un compoñente máis.
- b.- Non interaccionan entre eles.
- c.- Unicamente interaccionan entre eles os compoñentes de tipo biolóxico.

3.- Os estudo sobre o medio ambiente:

- a.- Proceden todos da Bioloxía.
- b.- Proceden da Bioloxía e da Xeoloxía.
- c.- Son de tipo interdisciplinar.

4.- A Terra pode considerarse como un sistema formado por un conxunto de subsistemas terrestres:

- a.- Verdadeiro.
- b.- Falso.
- c.- Só cando se estudan os seres vivos.

5.- A Teoría de Sistemas ou Dinámica de Sistemas:

- a.- Pode aplicarse aso estudos do planeta Terra.
- b.- Non pode aplicarse aos estudos do planeta Terra.
- c.- Sò pode aplicarse aos estudos da Terra desde un punto de vista físico.

6.- A entropía:

- a.- É unha magnitude que mide a cantidade de seres vivos dun ecosistema.
- b.- É unha medida dos hábitats da Terra,
- c.- É unha magnitude termodinámica que mide a parte non utilizable da enerxía contida nun sistema.

7.- O efecto invernadoiro:

- a.- É un efecto natural que condiciona o clima terrestre.
- b.- Existe unicamente debido ás actividades humanas.
- c.- Só existe durante o día.

8.- A presenza de po e partículas sólidas na atmosfera:

- a.- Provoca unha diminución da temperatura da superficie terrestre.
- b.- Provoca un aumento da temperatura da superficie terrestre.
- c.- Non ten ningunha relación coa temperatura da superficie terrestre.

9.- Ao longo da historia da Terra:

- a.- Non houbo cambios no clima.
- b.- Os cambios no clima comezaron coa aparición do home.
- c.- Houbo cambios no clima desde a súa formación.

10.- Os combustibles fósiles son recursos naturais:

- a.- Renovables.
- b.- Non renovables.
- c.- Non son recursos naturais.

SOLUCIÓN:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
b	a	c	a	a	c	a	a	c	b

Exercicio de Autoavaliación

TEORÍA DE SISTEMAS. O MEDIO NATURAL COMO SISTEMA

A continuación tes unha táboa onde aparecen unha serie de situacións posibles en relación ao clima terrestre.

Tes que completar a táboa escribindo, á dereita de cada unha das situacións, como afectaría á temperatura media da superficie terrestre cada unha delas; é dicir, se aumentaría ou diminuiría a temperatura media terrestre.

SITUACIÓN EN RELACIÓN AO CLIMA TERRESTRE	VARIACIÓN TEMPERATURA
Incremento do efecto invernadoiro	
Incremento do albedo	
Presencia de nubes baixas na atmosfera	
Presencia de nubes altas na atmosfera	
Presencia de po e outras partículas sólidas na atmosfera	
Erupcións volcánicas	

Solución:

SITUACIÓN EN RELACIÓN AO CLIMA TERRESTRE	VARIACIÓN TEMPERATURA
Incremento do efecto invernadoiro	Aumenta a temperatura
Incremento do albedo	Diminúe a temperatura
Presencia de nubes baixas na atmosfera	Diminúe a temperatura (aumenta o albedo)
Presencia de nubes altas na atmosfera	Aumenta a temperatura (aumenta o efecto invernadoiro)
Presencia de po e outras partículas sólidas na atmosfera	Diminúe a temperatura (aumenta o albedo)
Erupcións volcánicas	Diminúe a temperatura (a curto prazo) e aumenta a temperatura (a longo prazo)

Exercicio de Autoavaliación

O MEDIO NATURAL COMO RECURSO

A continuación tes un texto con unha serie de ocos. Éncheos cos termos correctos.

Tes ~~dúas posibilidades~~ para facer este exercicio:

- Podes facelo sen mirar a lista de palabras que tes a continuación do texto e comprobar despois se o fixeches ben.
- Podes facelo mirando a lista de palabras que tes a continuación do texto e tentando colocalas de forma correcta nos ocos que tes no texto.

“Recurso natural é o que a _____ obtén da natureza para satisfacer as súas necesidades físicas _____ e outras necesidades que son froito das súas apetencias e desexos.

Os recursos naturais pódense clasificar en función da súa posibilidade de _____ ou mantemento en:

- Recursos _____ : non se esgotan, independentemente do seu ritmo de uso.
- Recursos _____ : atópanse nunhas cantidades _____ no planeta e tardan períodos de tempo moi longos en xerarse.
- Recursos _____ : aínda que se consuman, os procesos natuais os poden repoñer nun tempo relativamente curto.

O medio ambiente debe ser considerado, en conxunto, como un _____ .

Non considerar ao medio natural como un recurso levou, ao longo da historia, a que o home coas súas accións _____ e _____ o medio”.

As palabras serían as seguintes:

/POTENCIALMENTE RENOVABLES / BÁSICAS / RECURSO NATURAL / FIXAS /
SOBREEXPLOTE / NON RENOVABLES / USO / ESGOTAMENTO / HUMANIDADE /
RENOVABLES / CURTO / CONTAMINE /

Solución:

“Recurso natural é o que a HUMANIDADE obtén da natureza para satisfacer as súas necesidades físicas BÁSICAS e outras necesidades que son froito das súas apetencias e desexos.

Os recursos naturais pódense clasificar en función da súa posibilidade de ESGOTAMENTO ou mantemento en:

- Recursos RENOVABLES : non se esgotan, independentemente do seu ritmo de uso.
- Recursos NON RENOVABLES : atópanse nunhas cantidades _____ no planeta e tardan períodos de tempo moi longos en xerarse.
- Recursos POTENCIALMENTE RENOVABLES : aínda que se consuman, os procesos naturais os poden repoñer nun tempo relativamente curto.

O medio ambiente debe ser considerado, en conxunto, como un RECURSO NATURAL .

Non considerar ao medio natural como un recurso levou, ao longo da historia, a que o home coas súas accións SOBREEXPLOTE e CONTAMINE o medio”.