



Proba de

Código

CSPEC01

Ciencias da terra e ambientais

Ciencias da terra e ambientais



1. Formato da proba

Formato

- A proba constará de 20 cuestións tipo test.
- As cuestións tipo test teñen tres posibles respostas, das que soamente unha é correcta.

Puntuación

- 0,50 puntos por cuestión tipo test correctamente contestada.
- Cada cuestión tipo test incorrecta restará 0,125 puntos.
- As respostas en branco non descontarán puntuación.

Duración

- Este exercicio terá unha duración máxima de 60 minutos.



2. Exercicio

1. Os océanos actúan como reguladores térmicos porque:

Los océanos actúan como reguladores térmicos porque:

- A** Quéntanse e arrefrían mais lentamente que os continentes.
Se calientan y enfrían más lentamente que los continentes.
- B** Quéntanse e arrefrían mais rapidamente que os continentes.
Se calientan y enfrían más rápidamente que los continentes.
- C** Os océanos non cambian de temperatura.
Los océanos no cambian de temperatura.

2. Un recurso potencialmente renovable, podería esgotarse?

¿Un recurso potencialmente renovable, podría agotarse?

- A** Si, se a súa taxa de explotación é menor que a súa capacidade de rexeneración.
Sí, si su tasa de explotación es menor que su capacidad de regeneración.
- B** Si, se a súa taxa de explotación é maior que a súa capacidade de rexeneración.
Sí, si su tasa de explotación es mayor que su capacidad de regeneración.
- C** Non, se a súa taxa de explotación é maior que a súa capacidade de rexeneración.
No, si su tasa de explotación es mayor que su capacidad de regeneración.

3. A hidrosfera actúa como regulador térmico, debido a iso, á mesma latitude, os lugares situados xunto ao mar terán:

La hidrosfera actúa como regulador térmico, debido a ello, a la misma latitud, los lugares situados junto al mar tendrán:

- A** Unha maior amplitude térmica que os situados no interior de un continente.
Una mayor amplitud térmica que los situados en el interior de un continente.
- B** Unha menor amplitude térmica que os situados no interior de un continente.
Una menor amplitud térmica que los situados en el interior de un continente.
- C** A mesma amplitude térmica que os situados no interior de un continente.
La misma amplitud térmica que los situados en el interior de un continente.



4. Os sistemas homeostáticos ou estabilizadores son os que posúen:

Los sistemas homeostáticos o estabilizadores son los que poseen:

- A** Relacións simples encadeadas.
Relaciones simples encadenadas.
- B** Bucles de realimentación positiva.
Bucles de realimentación positiva.
- C** Bucles de realimentación negativa.
Bucles de realimentación negativa.

5. A maior parte dos fenómenos atmosféricos que configuran o clima prodúcense na:

La mayor parte de los fenómenos atmosféricos que configuran el clima se producen en la:

- A** Troposfera.
- B** Mesosfera.
- C** Estratosfera.

6. A enerxía potencial contida nas masas de auga por mor dun desnivel é a orixe da enerxía:

La energía potencial contenida en las masas de agua a causa de un desnivel es el origen de la energía:

- A** Mareomotriz.
- B** Eólica.
- C** Hidráulica.

7. Os hidrogramas son:

Los hidrogramas son:

- A** Representacións gráficas da variación do caudal dun río ao longo dun certo intervalo de tempo.
Representaciones gráficas de la variación del caudal de un río a lo largo de un cierto intervalo de tiempo.
- B** A representación do perfil dun río.
La representación del perfil de un río.
- C** Representacións gráficas das precipitacións e temperaturas dun lugar ao longo dun certo intervalo de tempo.
Representaciones gráficas de las precipitaciones y temperaturas de un lugar a lo largo de un cierto intervalo de tiempo.



8. En función dos intercambios de materia e enerxía co contorno, un sistema pechado pódese definir como aquel que:

En función de los intercambios de materia y energía con el entorno, un sistema cerrado se puede definir como aquél que:

- A** Só intercambia enerxía co exterior.
Sólo intercambia energía con el exterior.
- B** Só intercambia materia co exterior.
Sólo intercambia materia con el exterior.
- C** Intercambia materia e enerxía co exterior.
Intercambia materia y energía con el exterior.

9. O concepto de desenvolvemento sustentable implica:

El concepto de desarrollo sostenible implica:

- A** Desenvolverse de xeito que as necesidades humanas queden satisfeitas, pero sen considerar as necesidades de xeracións futuras.
Desarrollarse de forma que las necesidades humanas queden satisfechas, pero sin considerar las necesidades de generaciones futuras.
- B** Desenvolverse de xeito que as necesidades humanas queden satisfeitas, pero sen comprometer as necesidades de xeracións futuras.
Desarrollarse de forma que las necesidades humanas queden satisfechas, pero sin comprometer las necesidades de generaciones futuras.
- C** Desenvolverse cun crecemento sostido e constante.
Desarrollarse con un crecimiento sostenido y constante.

10. A planificación de riscos ten por obxecto a elaboración de medidas para facer fronte a calquera tipo de riscos. O establecemento de plans de evacuación fronte a un risco é un tipo de medida:

La planificación de riesgos tiene por objeto la elaboración de medidas para hacer frente a todo tipo de riesgos. El establecimiento de planes de evacuación frente a un riesgo es un tipo de medida:

- A** Correctora.
Correctora.
- B** Preditiva.
Predictiva.
- C** Preventiva.
Preventiva.



11. As pirámides tróficas utilízanse para representar diferentes parámetros dun ecosistema. Para representar o contido enerxético de cada nivel trófico utilízanse as...
-

Las pirámides tróficas se utilizan para representar diferentes parámetros de un ecosistema. Para representar el contenido energético de cada nivel trófico se utilizan las...

- A Pirámides de biomasa.
- B Pirámides de enerxía.
Pirámides de energía.
- C Pirámides de números.

12. A deforestación é un proceso provocado pola acción humana, no que se destrúe a superficie forestal, provocando á súa vez:
-

La deforestación es un proceso provocado por la acción humana, en el que se destruye la superficie forestal, provocando a su vez:

- A Incremento do escoamento superficial.
Incremento de la escorrentía superficial.
- B Incremento de infiltración.
- C Incremento de transpiración.

13. A principal causa antropoxénica de procesos de eutrofización é a contaminación por un exceso de nutrientes do tipo:
-

La principal causa antropogénica de procesos de eutrofización es la contaminación por un exceso de nutrientes del tipo:

- A Carbonatos e bicarbonatos.
Carbonatos y bicarbonatos.
- B Lípidos e proteínas.
Lípidos y proteínas.
- C Nitratos e fosfatos.
Nitratos y fosfatos.

14. As variacións do albedo global teñen unha gran influencia no clima. Falamos de efecto albedo cando nos referimos a:
-

Las variaciones del albedo global tienen una gran influencia en el clima. Hablamos de efecto albedo cuando nos referimos a:

- A Cantidade de calor desprendida pola terra.
Cantidad de calor desprendido por la tierra.
- B Cantidade de radiación solar absorbida pola terra.
Cantidad de luz solar absorbida por la tierra.
- C Porcentaxe de radiación solar reflectida pola terra.
Porcentaje de luz solar reflejada por la tierra.



15. Para estudarmos e predicirmos o alcance dos danos orixinados no futuro por un determinado risco, compre termos en conta os factores de risco. Cando falamos do total de persoas ou bens expostos a un determinado risco, falamos de:

Para estudiar y predecir el alcance de los daños originados en el futuro por un determinado riesgo, hay que tener en cuenta los factores de riesgo. Cuando hablamos del total de personas o bienes expuestos a un determinado riesgo, hablamos de:

A A perigosidade.

La peligrosidad.

B A vulnerabilidade.

La vulnerabilidad.

C A exposición.

La exposición.

16. As condicións de estabilidade ou inestabilidade atmosféricas facilitan ou dificultan a dispersión da contaminación. As situacións de baixas presións son condicións de:

Las condiciones de estabilidad o inestabilidad atmosférica facilitan o dificultan la dispersión de la contaminación. Las situaciones de bajas presiones son condiciones de:

A Estabilidade atmosférica, que dificultan a dispersión dos contaminantes e aumentan os niveis de inmisión destes.

Estabilidad atmosférica, que dificultan la dispersión de los contaminantes y aumentan los niveles de inmisión de los mismos.

B Inestabilidade atmosférica, que facilitan a dispersión dos contaminantes e diminúen os niveis de inmisión destes.

Inestabilidad atmosférica, que facilitan la dispersión de los contaminantes y disminuyen los niveles de inmisión de los mismos.

C Estabilidade atmosférica, que facilitan a dispersión dos contaminantes e diminúen os niveis de inmisión destes.

Estabilidad atmosférica, que facilitan la dispersión de los contaminantes y disminuyen los niveles de inmisión de los mismos.

17. As especies estenoicas respecto á temperatura (estenotermas) son:

Las especies estenoicas respecto a la temperatura (estenotermas) son:

A As que son moi exixentes respecto aos valores da temperatura; é dicir, non son capaces de colonizar medios que rexistran oscilacións elevadas de temperatura.

Las que son muy exigentes respecto a los valores de la temperatura; es decir, no son capaces de colonizar medios que registran oscilaciones elevadas de temperatura.

B As pouco exixentes respecto aos valores da temperatura; é dicir, son capaces de colonizar medios que rexistran oscilacións elevadas de temperatura.

Las poco exigentes respecto a los valores de la temperatura; es decir, son capaces de colonizar medios que registran oscilaciones elevadas de temperatura.

C As pouco exixentes respecto aos valores de temperatura; é dicir, son capaces de colonizar calquera tipo de medio.

Las poco exigentes respecto a los valores de temperatura; es decir, son capaces de colonizar cualquier tipo de medio.



18. O Sistema de Posicionamento Global (Global Positioning System) utilízase para:

El Sistema de Posicionamiento Global (Global Positioning System) se utiliza para

A Almacenar, representar graficamente, manipular e xestionar unha información sobre o territorio.

Almacenar, representar gráficamente, manipular y gestionar una información sobre el territorio.

B Captar sinais emitidos desde satélites e coñecer datos sobre a latitude e a lonxitude de calquera punto xeográfico.

Captar señales emitidas desde satélites y conocer datos sobre la latitud y longitud de cualquier punto geográfico.

C Observar a distancia e obter imaxes da superficie terrestre desde sensores instalados en avións ou satélites artificiais.

Observar a distancia y obtener imágenes de la superficie terrestre desde sensores instalados en aviones o satélites artificiales.

19. Para medirmos a intensidade dun movemento sísmico, é dicir, a súa capacidade de destrución, e cuantificar a vulnerabilidade, utilizamos a:

Para medir la intensidad de un movimiento sísmico, es decir, su capacidad de destrucción, y cuantificar la vulnerabilidad, se utiliza la:

A Escala de Richter.

B Escala de Mohs.

C Escala de Mercalli.

20. No tratamento de auga para consumo, a potabilización realízase nas estacións de tratamento de auga potable (ETAP) e pódese utilizar o ozono para:

En el tratamiento de agua para consumo, la potabilización se realiza en las estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP) y se puede utilizar el ozono para

A Separar as partículas presentes na auga.

Separar las partículas presentes en el agua.

B A desinfección.

La desinfección.

C Reducir o pH e a dureza da auga.

Reducir el pH y la dureza del agua.



3. Solución para as preguntas tipo test

Nº	A	B	C	
1	X			
2		X		
3		X		
4			X	
5	X			
6			X	
7	X			
8	X			
9		X		
10			X	
11		X		
12	X			
13			X	
14			X	
15			X	
16		X		
17	X			
18		X		
19			X	
20		X		
Nº de respostas correctas (C)				
Nº de respostas incorrectas (Z)				
Puntuación do test = $C \times 0'5 - Z \times 0'125$				

Nas preguntas de test, por cada resposta incorrecta descontaranse 0'125 puntos. As respostas en branco non descontarán puntuación.