



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN  
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

*"O FSE inviste no teu futuro"*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN, CULTURA  
Y DEPORTE

---

Probas de acceso a ciclos formativos de grao superior

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

- 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. O estudo dun sistema descompóndoo nas súas partes chámase:

---

*El estudio de un sistema descomponiéndolo en sus partes se llama:*

- A** Holístico.
- B** Sintético.
- C** Reduccionista.  
*Reduccionista.*

2. Que queremos dicir cando falamos de perigosidade dun risco?

---

*¿Qué queremos decir cuando hablamos de peligrosidad de un riesgo?*

- A** Número total de persoas ou de bens que poidan resultar afectados.  
*Número total de personas o de bienes que puedan resultar afectados.*
- B** Probabilidade de ocorrer un suceso potencialmente prexudicial.  
*Probabilidad de ocurrir un suceso potencialmente perjudicial.*
- C** Proporción de vítimas ou de bens afectados con respecto ao total exposto.  
*Proporción de víctimas o de bienes afectados con respecto al total expuesto.*

3. Pódese considerar como un sistema pechado:

---

*Se puede considerar como un sistema cerrado:*

- A** Unha charca formada por auga de choiva.  
*Una charca formada por agua de lluvia.*
- B** Un encoro de produción eléctrica.  
*Un pantano de producción eléctrica.*
- C** Unha cidade.  
*Una ciudad.*

4. Que é o permafrost?

---

*¿Qué es el permafrost?*

- A** A capa areosa do terreo onde viven os liques das zonas mornas.  
*La capa arenosa del terreno en donde viven los líquenes de las zonas templadas.*
- B** O solo xeado da tundra.  
*El suelo helado de la tundra.*
- C** O solo desxeado da tundra.  
*El suelo deshelado de la tundra.*



5. Cal dos recursos xeolóxicos seguintes ten a súa orixe na transformación de materia orgánica procedente de zooplancto e algas, depositada en grandes cantidades en fondos anóxicos de mares ou zonas lacustres?
- 

*¿Cuál de los recursos geológicos siguientes tiene su origen en la transformación de materia orgánica procedente de zooplancton y algas, depositada en grandes cantidades en fondos anóxicos de mares o zonas lacustres?*

**A** Elementos radioactivos.  
*Elementos radiactivos.*

**B** Carbón.

**C** Petróleo.

6. En que tipo de terreos teremos que tomar medidas preventivas contra os solos expansivos?
- 

*¿En qué tipo de terrenos tendremos que tomar medidas preventivas contra los suelos expansivos?*

**A** Kársticos.

**B** Arxilosos.  
*Arcillosos.*

**C** Terreos en pendente.  
*Terrenos en pendiente.*

7. Unha das clasificacións das augas máis utilizadas é a que as distingue segundo a súa dureza. Considéranse augas duras aquelas que teñen unha concentración superior a 120 mg/l de:
- 

*Una de las clasificaciones de las aguas más utilizadas es la que las distingue según su dureza. Se consideran aguas duras aquellas que tienen una concentración superior a 120 mg/l de:*

**A**  $\text{CO}_3\text{Ca}$

**B** KCl

**C** NaCl

8. En que cumio ou tratado ambiental se estableceron os principais compromisos de limitacións de emisións de gases de efecto invernadoiro?
- 

*¿En que cumbre o tratado medioambiental se establecieron los principales compromisos de limitaciones de emisiones de gases de efecto invernadero?*

**A** Na Conferencia de Estocolmo de 1972.  
*En la Conferencia de Estocolmo de 1972.*

**B** No Cumio da Terra de Río de Janeiro, 1992.  
*En la Cumbre de la Tierra de Río de Janeiro, 1992.*

**C** No Protocolo de Kioto de 1997.  
*En el Protocolo de Kioto de 1997.*



9. O smog sulfuroso é provocado por:

---

*El smog sulfuroso es provocado por:*

- A** A contaminación por dióxido de xofre en condicións de alta insolación.  
*La contaminación por dióxido de azufre en condiciones de alta insolación.*
- B** A contaminación por compostos de xofre en condicións de alta humidade.  
*La contaminación por compuestos de azufre en condiciones de alta humedad.*
- C** A formación de contaminantes secundarios como o PAN ou o ozono.  
*La formación de contaminantes secundarios como el PAN o el ozono.*

10. Cando falamos dunha agricultura ecoloxicamente segura, economicamente viable e socialmente xusta, estamos a falar de:

---

*Quando hablamos de una agricultura ecológicamente segura, económicamente viable y socialmente justa, estamos hablando de:*

- A** Agricultura intensiva.  
*Agricultura intensiva.*
- B** Agricultura sustentable.  
*Agricultura sostenible.*
- C** Agricultura de subsistencia.  
*Agricultura de subsistencia.*

11. Os recursos naturais potencialmente renovables son aqueles que, malia se consumiren, son repostos pola acción dos procesos naturais se non se supera a súa velocidade de rexeneración, nun tempo relativamente curto, como é o caso de:

---

*Los recursos naturales potencialmente renovables son aquéllos que, aunque se consuman, son repuestos por la acción de los procesos naturales si no se sobrepasa su velocidad de regeneración, en un tiempo relativamente corto, como es el caso de.*

- A** O solo, o petróleo e os bosques.  
*El suelo, el petróleo y los bosques.*
- B** A pesca, o aire limpo e a biodiversidade.  
*La pesca, el aire limpio y la biodiversidad.*
- C** A auga limpa, o solo e a pesca.  
*El agua limpia, el suelo y la pesca.*



12. A situación da atmosfera determina o estado e os movementos das masas de aire, o que condiciona a estabilidade ou inestabilidade atmosféricas, que facilitan ou dificultan a dispersión da contaminación. As situacións de baixas presións...

*La situación de la atmósfera determina el estado y movimientos de las masas de aire, lo que condiciona la estabilidad o inestabilidad atmosféricas, que facilitan o dificultan la dispersión de la contaminación. Las situaciones de bajas presiones...*

**A** ...ou de estabilidade atmosférica, dificultan a dispersión dos contaminantes e aumentan os niveis de inmisión destes.

*...o de estabilidad atmosférica, dificultan la dispersión de los contaminantes y aumentan los niveles de inmisión de los mismos.*

**B** ...ou de inestabilidade atmosférica, dificultan a dispersión dos contaminantes e aumentan os niveis de inmisión destes.

*...o de inestabilidad atmosférica, dificultan la dispersión de los contaminantes y aumentan los niveles de inmisión de los mismos.*

**C** ...ou de inestabilidade atmosférica, facilitan a dispersión dos contaminantes e diminúen os niveis de inmisión destes.

*...o de inestabilidad atmosférica, facilitan la dispersión de los contaminantes y disminuyen los niveles de inmisión de los mismos.*

13. Que figura legal de protección teñen recoñecidas as illas galegas Cíes, Ons, Sálvora e Cortegada?

*¿Qué figura de protección tienen reconocidas las islas gallegas Cíes, Ons, Sálvora y Cortegada?*

**A** Lugar de Interese Comunitario (LIC)

*Lugar de Interés Comunitario (LIC).*

**B** Parque Nacional.

**C** Parque Natural.

14. Un tómbolo é un accidente xeográfico sedimentario que forma:

*Un tómbolo es un accidente geográfico sedimentario que forma:*

**A** Frechas litorais que xuntan a costa cun illote.

*Flechas litorales que juntan la costa con un islote.*

**B** Montículos de area formados pola acción do vento.

*Montículos de arena formados por la acción del viento.*

**C** Faixas de area máis ou menos paralelas á costa.

*Fajas de arena más o menos paralelas a la costa.*



15. Os hidrogramas son útiles na prevención de riscos, e amosan...

---

*Los hidrogramas son útiles en la prevención de riesgos y muestra:*

- A** A variación do caudal dun río ao longo dun certo intervalo de tempo.  
*La variación del caudal de un río a lo largo de un cierto intervalo de tiempo.*
- B** As precipitacións e as temperaturas dun lugar ao longo dun certo intervalo de tempo.  
*Las precipitaciones y las temperaturas de un lugar a lo largo de un cierto intervalo de tiempo.*
- C** O perfil dun río.  
*El perfil de un río.*

16. As inundacións constitúen un dos riscos xeolóxicos máis destrutivos. Entre as medidas estruturais de prevención deste tipo de risco podemos citar:

---

*Las inundaciones constituyen uno de los riesgos geológicos más destructivos. Entre las medidas estructurales de prevención de este tipo de riesgo podemos citar:*

- A** O desvío de canles, plans de protección civil e elaboración de mapas de risco.  
*O desvío de canales, planes de protección civil y elaboración de mapas de riesgo.*
- B** A construción de diques, a ordenación do territorio e medidas de laminación para rebaixar os caudais punta.  
*La construcción de diques, la ordenación del territorio y medidas de laminación para rebajar los caudales punta.*
- C** A construción de diques, desvío de canles, e reforestación e conservación do solo.  
*La construcción de diques, desvío de canales, y reforestación y conservación del suelos.*

17. A capa de ozono está situada na:

---

*La capa de ozono está situada en la:*

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



**18.** Nas estacións de tratamento de auga potable (ETAP) utilízase o ozono para o proceso de:

---

*En las estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP) se utiliza el ozono para el proceso de:*

- A** Decantación e floculación.  
*Decantación y floculación.*
- B** Filtración da auga.  
*Filtración del agua.*
- C** Desinfección.  
*Desinfección.*

**19.** Que nome recibe o lugar onde se orixina un movemento sísmico?

---

*¿Qué nombre recibe el lugar donde se origina un movimiento sísmico?*

- A** Hipocentro.
- B** Epicentro.
- C** Mesocentro.

**20.** Podemos considerar un bioma como.

---

*Podemos considerar un bioma como:*

- A** O conxunto de ecosistemas característicos dunha zona biogeográfica determinada.  
*El conjunto de ecosistemas característicos de una zona biogeográfica determinada.*
- B** As características climáticas dun ecosistema.  
*Las características climáticas de un ecosistema.*
- C** O conxunto de especies que se desenvolve nun ecosistema.  
*El conjunto de especies que se desarrolla en un ecosistema.*



### 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.**