



**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. Como se denomina a cantidade de enerxía liberada nun movemento sísmico?

---

*¿Cómo se denomina la cantidad de energía liberada en un movimiento sísmico?*

**A** Magnitude.

*Magnitud.*

**B** Intensidade.

*Intensidad.*

**C** Período de retorno.

*Período e retorno.*

### 2. Na ecuación do risco xeolóxico, que elemento fai referencia ao número de persoas potencialmente sometidas ao risco?

---

*En la ecuación del riesgo geológico, ¿qué elemento hace referencia al número de personas potencialmente sometidas al riesgo?*

**A** Perigosidade.

*Peligrosidad.*

**B** Exposición.

*Exposición.*

**C** Vulnerabilidade.

*Vulnerabilidad.*

### 3. A escala de Richter está relacionada con:

---

*La escala de Richter está relacionada con:*

**A** A amplitude das ondas sísmicas.

*La amplitud de las ondas sísmicas.*

**B** A valoración dos danos.

*La valoración de los daños.*

**C** A magnitude dos terremotos.

*La magnitud de los terremotos.*



**4.** Un recurso natural que é consumido ao mesmo ritmo que se produce é:

---

*Un recurso natural que es consumido al mismo ritmo que se produce es:*

- A** Renovable.  
*Renovable.*
- B** Potencialmente renovable.  
*Potencialmente renovable.*
- C** Non renovable.  
*No renovable.*

**5.** Se se aplican correctamente as medidas de protección fronte aos riscos naturais...

---

*Si se aplican correctamente las medidas de protección frente a los riesgos naturales...*

- A** Redúcense ou anúlase os seus efectos sobre as persoas e os bens.  
*Se reducen o se anulan los efectos sobre las personas y los bienes.*
- B** Pódese evitar que ocorran os sucesos.  
*Se puede evitar que ocurran los sucesos.*
- C** Elimínanse as circunstancias que provocan os sucesos.  
*Se eliminan las circunstancias que provocan los sucesos.*

**6.** Que figura legal de protección teñen recoñecidas as Illas Cíes?

---

*¿Qué figura de protección tienen reconocidas las Islas Cíes?*

- A** Parque Natural.
- B** Parque Nacional.
- C** Lugar de Interese Comunitario (LIC).  
*Lugar de Interés Comunitario (LIC).*

**7.** Para definir un risco téñense en conta os factores de:

---

*Para definir un riesgo se tienen en cuenta los factores de:*

- A** Vulnerabilidade, magnitude e intensidade.  
*Vulnerabilidad, magnitud e intensidad.*
- B** Perigosidade, sensibilidade e magnitude.  
*Peligrosidad, sensibilidad y magnitud.*
- C** Perigosidade, exposición e vulnerabilidade.  
*Peligrosidad, exposición y vulnerabilidad.*



**8. Os diapiros son:**

---

*Los diapiros son:*

- A** Fallas normais coa parte inferior afundida.  
*Fallas normales con la parte inferior hundida.*
- B** Dobras anticlinais con núcleo habitualmente de carácter salino.  
*Pliegues anticlinales con núcleo habitualmente de carácter salino.*
- C** Sinclinais deitados e cabalgantes.  
*Sinclinales tumbados y cabalgantes.*

**9. Nun río, como se denomina a cantidade de auga transportada por unidade de tempo?**

---

*En un río, ¿cómo se denomina la cantidad de agua transportada por unidad de tiempo?*

- A** Leito.  
*Cauce.*
- B** Riada.
- C** Caudal.

**10. Que sen os tómbolos?**

---

*¿Qué son los tómbolos?*

- A** Faixas de area máis ou menos paralelas á costa.  
*Fajas de arena más o menos paralelas a la costa.*
- B** Frechas litorais que xuntan a costa cun illote.  
*Flechas litorales que juntan la costa con un islote.*
- C** Montículos de area formados pola acción do vento.  
*Montículos de arena formados por la acción del viento.*

**11. Que son los piroclastos?**

---

*¿Qué son los piroclastos?*

- A** Fragmentos de diversos tamaños lanzados ao aire nunha erupción volcánica.  
*Fragmentos de diversos tamaños lanzados al aire en una erupción volcánica.*
- B** As lavas submarinas tamén chamadas pillow-lavas.  
*Las lavas submarinas también llamadas pillow-lavas.*
- C** Os gases que contén o magma.  
*Los gases que contiene el magma.*



**12.** A fusión das neves dos cumios dos volcáns pode producir:

---

*La fusión de las nieves de las cumbres de los volcanes puede producir:*

- A** Lahares.  
*Lahares.*
- B** A formación dunha caldeira.  
*La formación de una caldera.*
- C** A formación dun domo volcánico.  
*La formación de un domo volcánico.*

**13.** Os encoros:

---

*Los embalses:*

- A** Favorecen a migración dos peixes.  
*Favorecen la migración de los peces.*
- B** Evitan a proliferación de algas microscópicas.  
*Evitan la proliferación de algas microscópicas.*
- C** Serven para controlar o caudal dos ríos.  
*Sirven para controlar el caudal de los ríos.*

**14.** O nivel freático é:

---

*El nivel freático es:*

- A** O nivel máximo que alcanza a auga dun río.  
*El nivel máximo que alcanza el agua de un río.*
- B** O límite superior da zona saturada dun aquífero.  
*El límite superior de la zona saturada de un acuífero.*
- C** O nivel de base dunha corrente subterránea de auga.  
*El nivel de base de una corriente subterránea de agua.*

**15.** Un solo fórmase cando...

---

*Un suelo se forma cuando...*

- A** Os procesos gravitacionais arrastran os materiais ladeira abaixo.  
*Los procesos gravitacionales arrastran los materiales ladera abajo.*
- B** Hai un período de tempo en que o substrato se atopa enchoupado en auga.  
*Hay un período de tiempo en el que el sustrato se encuentra empapado en agua.*
- C** Os materiais alterados (meteorizados) non son transportados.



*Los materiales alterados (meteorizados) no son transportados.*



16. Nunha estación de control dun río de 10 metros de anchura mediuse unha velocidade de paso da auga de 5 m/s, alcanzando unha altura dun metro. Cal é o caudal do río?
- 

*En una estación de control de un río de 10 metros de ancho se ha medido una velocidad de paso del agua de 5 m/s, alcanzando una altura de un metro. ¿Cuál es el caudal del río?*

- A** 50 m<sup>3</sup>/s.
- B** 10 m<sup>3</sup>/s.
- C** 5 m<sup>3</sup>/s.

17. Os sistemas homeostáticos ou estabilizadores son aqueles que posúen:
- 

*Los sistemas homeostáticos o estabilizadores, son aquéllos que poseen:*

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

18. O sistema destinado a almacenar, representar graficamente, manipular e xestionar unha información sobre o territorio é:
- 

*El sistema destinado a almacenar, representar gráficamente, manipular y gestionar una información sobre el territorio es:*

- A** O SIX (Sistema de Información Xeográfica).  
*El SIG (Sistema de Información Geográfica).*
- B** O GPS (Global Positioning System).  
*El GPS (Global Positioning System).*
- C** O satélite xeoestacionario METEOSAT.  
*El satélite geoestacionario METEOSAT.*





**19.** A denominada cúpula de contaminantes urbanos vese incrementada por:

---

*La denominada cúpula de contaminantes urbanos se ve incrementada por:*

- A** As borrascas, que dificultan a dispersión dos contaminantes e aumentan os niveis de inmisión destes contaminantes.

*As borrascas, que dificultan la dispersión de contaminantes y aumentan los niveles de inmisión de estos contaminantes.*

- B** Os anticiclóns, que facilitan a dispersión de contaminantes e aumentan os niveis de inmisión destes contaminantes.

*Los anticiclones, que facilitan la dispersión de contaminantes y aumentan los niveles de inmisión de estos contaminantes.*

- C** Os anticiclóns, que dificultan a dispersión de contaminantes e aumentan os niveis de inmisión destes contaminantes

*Los anticiclones, que dificultan la dispersión de contaminantes y aumentan los niveles de inmisión de estos contaminantes.*

**20.** A comunidade clímax representa o grao de máxima madurez dos ecosistemas, e caracterízase porque.

---

*La comunidad clímax representa el grado de máxima madurez de los ecosistemas, y se caracteriza porque:*

- A** A biodiversidade e a biomasa son máximas, dominan as especies k-estrategas e a taxa de renovación é mínima.

*La biodiversidad y la biomasa son máximas, dominan las especies k-estrategas y la tasa de renovación es mínima.*

- B** A biodiversidade e a biomasa son máximas, dominan as especies r-estrategas e a taxa de renovación é máxima.

*La biodiversidad y la biomasa son máximas, dominan las especies r-estrategas y la tasa de renovación es máxima.*

- C** A biodiversidade e a biomasa son mínimas, dominan as especies r-estrategas e a taxa de renovación é máxima.

*La biodiversidad y la biomasa son mínimas, dominan las especies r-estrategas y la tasa de renovación es máxima.*



### 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.**