



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 medio

CMPC001

Ciencias da natureza

Parte científico-técnica. Ciencias da natureza



1. Formato da proba

Formato

- A proba consta de vinte 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.
- No caso de marcar máis dunha resposta por pregunta considerarase como unha resposta en branco.

Duración

- Este exercicio terá unha duración máxima de: 60 minutos.

Materiais e instrumentos que se poden empregar durante a proba

- Bolígrafo con tinta negra ou azul.



2. Exercicio

1. A auga do mar evaporada pola acción da radiación solar sofre un cambio de estado na atmosfera que dá lugar á formación de nubes. Como se denomina este cambio?
-

El agua del mar evaporada por la acción de la radiación solar sufre un cambio de estado en la atmósfera que da lugar a la formación de nubes. ¿Cómo se denomina este cambio?

- A** Solidificación.
- B** Condensación.
- C** Fusión.

2. As doenzas que afectan a moitas persoas nun curto espazo de tempo, como ocorre coa gripe A, son catalogadas como:
-

Las enfermedades que afectan a muchas personas en un corto espacio de tiempo, como ocurre con la gripe A, son catalogadas como:

- A** Epidémicas.
- B** Crónicas.
- C** Endémicas.

3. As doenzas producidas por axentes patóxenos como virus, bacterias, fungos ou protozoos chámanse:
-

Las enfermedades producidas por agentes patógenos como virus, bacterias, hongos o protozoos se llaman:

- A** Neoplásicas.
- B** Traumáticas.
- C** Infecciosas.

4. As verduras e as froitas son a principal achega ao organismo de:
-

Las verduras y las frutas son el principal aporte al organismo de:

- A** Graxas saturadas.
Grasas saturadas.
- B** Vitaminas, sales minerais e fibra.
Vitaminas, sales minerales y fibra.
- C** Proteínas.
Proteínas.



5. A función que consiste en obter substancias nutritivas, lograr que cheguen a todas as células do noso corpo e eliminar os residuos denomínase:
-

La función consistente en obtener sustancias nutritivas, lograr que lleguen a todas las células de nuestro cuerpo y eliminar los residuos, se denomina:

- A** Relación.
- B** Nutrición.
- C** Alimentación.

6. Cal é o estado físico dunha substancia que se atopa a 7°C se o seu punto de fusión é 9°C e o de ebullición 90°C ?
-

¿Cuál es el estado físico de una sustancia que se encuentra a 7°C si su punto de fusión es 9°C y el de ebullición 90° ?

- A** Gasoso.
Gaseoso.
- B** Sólido.
- C** Líquido.

7. A doenza consistente no acúmulo de graxa corporal como consecuencia do consumo excesivo de alimentos enerxéticos denomínase:
-

La enfermedad consistente en el acúmulo de grasa corporal como consecuencia del consumo excesivo de alimentos energéticos se denomina:

- A** Obesidade.
Obesidad.
- B** Anorexia.
- C** Bulimia.

8. Cal das seguintes actividades non emite dióxido de carbono?
-

¿Cuál de las siguientes actividades no emite dióxido de carbono?

- A** Centrais eléctricas de gas natural.
Centrales eléctricas de gas natural.
- B** Centrais eléctricas térmicas de fuelóleo.
Centrales eléctricas térmicas de fueloil.
- C** Centrais eléctricas eólicas.
Centrales eléctricas eólicas.



9. A cal dos aparellos indicados pertence o riñón?

¿A cuál de los aparatos indicados pertenece el riñón?

- A** Excretor.
- B** Dixestivo.
Digestivo.
- C** Circulatorio.

10. Os seres vivos heterótrofos...

Los seres vivos heterótrofos...

- A** Utilizan como fonte de materia as biomoléculas orgánicas fabricadas polo seu propio organismo.
Utilizan como fuente de materia las biomoléculas orgánicas fabricadas por su propio organismo.
- B** Utilizan como fonte de materia as biomoléculas orgánicas fabricadas por outros seres vivos.
Utilizan como fuente de materia las biomoléculas orgánicas fabricadas por otros seres vivos.
- C** Utilizan como fonte de materia as moléculas inorgánicas fabricadas por outros seres vivos.
Utilizan como fuente de materia las moléculas inorgánicas fabricadas por otros seres vivos.

11. Como se denomina a carencia de vitaminas?

¿Cómo se denomina la carencia de vitaminas?

- A** Raquitismo.
- B** Anemia.
- C** Avitaminose.
Avitaminosis.

12. A respiración pulmonar humana consiste basicamente en:

La respiración pulmonar humana, consiste básicamente en:

- A** Tomar osíxeno do aire e expulsar dióxido de carbono.
Tomar oxígeno del aire y expulsar dióxido de carbono.
- B** Tomar aire.
Tomar aire.
- C** Tomar dióxido de carbono do aire e expulsar osíxeno.
Tomar dióxido de carbono del aire y expulsar oxígeno.



13. As doenzas que non están producidas por axentes patóxenos, senón que teñen a súa orixe en causas externas (accidentes, malos hábitos...) ou internas (avellentamento, predisposición xenética...) denomínanse:
-

Las enfermedades que no están producidas por agentes patógenos, sino que tienen su origen en causas externas (accidentes, malos hábitos...) o internas (envejecimiento, predisposición genética...) se denominan:

- A** Bacterianas.
- B** Infecciosas.
- C** Non infecciosas.
No infecciosas.

14. As doenzas de transmisión sexual son orixinadas por:
-

Las enfermedades de transmisión sexual son originadas por:

- A** Problemas de infertilidade.
Problemas de infertilidad.
- B** Microorganismos.
- C** Trastornos mestruais.
Trastornos menstruales.

15. No proceso de obtención da enerxía, algunhas fontes envían á atmosfera gran cantidade de CO₂. O exceso de CO₂ na atmosfera aumenta o efecto invernadoiro; isto produce:
-

En el proceso de obtención de la energía, algunas fuentes envían a la atmósfera gran cantidad de CO₂. El exceso de CO₂ en la atmósfera aumenta el efecto invernadero; ello produce:

- A** Un aumento do buraco na capa de ozono.
Un aumento del agujero en la capa de ozono.
- B** Unha disminución da temperatura media do planeta.
Una disminución de la temperatura media del planeta.
- C** Un aumento da temperatura media do planeta.
Un aumento de la temperatura media del planeta.

16. As células teñen tres estruturas básica.
-

Las células tienen tres estructuras básicas.

- A** Membrana plasmática, citoplasma e material xenético.
Membrana plasmática, citoplasma y material genético.
- B** Membrana plasmática, citoplasma e mitocondrias.
Membrana plasmática, citoplasma y mitocondrias.
- C** Parede celular, citoplasma e ribosomas.
Pared celular, citoplasma y ribosomas.



17. O aumento de volume que experimenta un corpo cando recibe enerxía en forma de calor denomínase:
-

El aumento de volumen que experimenta un cuerpo cuando recibe energía en forma de calor se denomina:

- A** Contracción.
 - B** Ebulición.
Ebullición.
 - C** Dilatación.
18. A utilización da enxeñaría xenética para a obtención de produtos comerciais denomínase:
-

La utilización de la ingeniería genética para la obtención de productos comerciales se denomina:

- A** Clonación.
Clonación.
- B** Biotecnoloxía.
Biotecnología.
- C** Epixenética.
Epigenética.

19. O dispositivo intrauterino ou DIU:
-

El dispositivo intrauterino o DIU:

- A** Pódese usar como tratamento do cancro de útero.
Puede usarse como tratamiento del cáncer de útero.
 - B** É un método anticonceptivo.
Es un método anticonceptivo.
 - C** Pódese usar como método de prevención de doenzas de transmisión sexual.
Puede usarse como método de prevención de enfermedades de transmisión sexual.
20. A relación entre as escalas termométricas Kelvin e centígrada é $K=^{\circ}C+273,15$. A cantos graos celsius equivalen 100 kelvins?
-

La relación entre las escalas termométricas Kelvin y centígrada es $K=^{\circ}C+273,15$. ¿A cuántos grados Celsius equivalen 100 kelvins?

- A** $-173,15^{\circ} C$
- B** $+373,15^{\circ} C$
- C** $-373,15^{\circ} C$



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.