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

CMPC001

Probas de acceso a ciclos formativos de grao medio

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. 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 Traumáticas.
B Infecciosas.
C Neoplásicas.

2. 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 Proteínas.
Proteínas.

B Graxas saturadas.
Grasas saturadas.

C Vitaminas, sales minerais e fibra.
Vitaminas, sales minerales y fibra.

3. 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 Condensación.
B Fusión.
C Solidificación.

4. 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 Crónicas.
B Endémicas.
C Epidémicas.

5. 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 Anorexia.

B Bulimia.

C Obesidade.
Obesidad.

6. Cal das seguintes actividades non emite dióxido de carbono?

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

A Centrais eléctricas térmicas de fuelóleo.
Centrales eléctricas térmicas de fueloil.

B Centrais eléctricas eólicas.
Centrales eléctricas eólicas.

C Centrais eléctricas de gas natural.
Centrales eléctricas de gas natural.

7. 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 residuo, se denomina:

A Nutrición.

B Alimentación.

C Relación.

8. Cal é o estado físico dunha substancia que se atopa a 7ºC se o seu punto de fusión é 9ºC e o de ebullición 90ºC?

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

A Sólido.

B Líquido.

C Gasoso.
Gaseoso.

9. Como se denomina a carencia de vitaminas?

¿Cómo se denomina la carencia de vitaminas?

A Anemia.

B Avitaminose.
Avitaminosis.

C Raquitismo.

10. A respiración pulmonar humana consiste basicamente en:

La respiración pulmonar humana, consiste básicamente en:

A Tomar aire.
Tomar aire.

B Tomar dióxido de carbono do aire e expulsar osíxeno.
Tomar dióxido de carbono del aire y expulsar oxígeno.

C Tomar osíxeno do aire e expulsar dióxido de carbono.
Tomar oxígeno del aire y expulsar dióxido de carbono.

11. A cal dos aparellos indicados pertence o ril?

¿A cuál de los aparatos indicados pertenece el riñón?

A Dixestivo.
Digestivo.

B Circulatorio.

C Excretor.

12. Os seres vivos heterótrofos...

Los seres vivos heterótrofos…

A 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.

B 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.

C 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.

13. No proceso de obtención da enerxía, algunhas fontes envían á atmosfera gran cantidade de CO_2. O exceso de CO_2 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 CO_2. El exceso de CO_2 en la atmósfera aumenta el efecto invernadero; ello produce:

A Unha disminución da temperatura media do planeta.
Una disminución de la temperatura media del planeta.

B Un aumento da temperatura media do planeta.
Un aumento de la temperatura media del planeta.

C Un aumento do buraco na capa de ozono.
Un aumento del agujero en la capa de ozono.

14. As células teñen tres estruturas básica.

Las células tienen tres estructuras básicas.

A Membrana plasmática, citoplasma e mitocondrias.
Membrana plasmática, citoplasma y mitocondrias.

B Parede celular, citoplasma e ribosomas.
Pared celular, citoplasma y ribosomas.

C Membrana plasmática, citoplasma e material xenético.
Membrana plasmática, citoplasma y material genético.

15. 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 Infecciosas.

B Non infecciosas.
No infecciosas.

C Bacterianas.

16. As doenzas de transmisión sexual son orixinadas por:

Las enfermedades de transmisión sexual son originadas por:

A Microorganismos.

B Trastornos mestruais.
Trastornos menstruales.

C Problemas de infertilidade.
Problemas de infertilidad.

17. O dispositivo intrauterino ou DIU:

El dispositivo intrauterino o DIU:

A É un método anticonceptivo.
Es un método anticonceptivo.

B Pódese usar como método de prevención de doenzas de transmisión sexual.
Puede usarse como método de prevención de enfermedades de transmisión sexual.

C Pódese usar como tratamento do cancro de útero.
Puede usarse como tratamiento del cáncer de útero.

18. A relación entre as escalas termométricas Kelvin e centígrada é K=ºC+273,15. A cantos graos celsius equivalen 100 kelvins?

La relación entre las escalas termométricas Kelvin y centígrada es K=ºC+273,15. ¿A cuántos grados Celsius equivalen 100 kelvins?

A +373,15º C

B -373,15º C

C -173,15º C

19. 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 Ebulición.
Ebullición.

B Dilatación.

C Contracción.

20. 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 Biotecnoloxía.
Biotecnología.

B Epixenética.
Epigenética.

C Clonación.
Clonación.

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 x 0'5 – Z x 0'125	

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