



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

Probas de acceso a ciclos formativos de grao medio

Probas de

Código

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.
- Por cada cuestión tipo test incorrecta restarase 0,125 puntos.
- Polas respostas en branco non se descontará puntuación.
- No caso de marcar máis dunha resposta por pregunta considerárase 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. Un organismo pluricelular autotrófico poderíase incluír nos reinos:

Un organismo pluricelular autótrofo se podría incluír en los reinos:

A Plantas ou Protista.

Plantas o Protista.

B Animal ou Protista.

Animal o Protista.

C Moneras ou Fungos.

Moneras u Hongos.

2. Os seres vivos están constituídos:

Los seres vivos están constituídos:

A Unicamente por células eucariotas.

Únicamente por células eucariotas.

B Por células eucariotas ou procariotas.

Por células eucariotas o procariotas.

C Unicamente por células procariotas.

Únicamente por células procariotas.

3. O cardia é unha válvula que comunica o:

El cardias es una válvula que comunica el:

A Estómago co duodeno.

Estómago con el duodeno.

B Esófago co estómago.

Esófago con el estómago.

C Intestino delgado co intestino groso.

Intestino delgado con el intestino grueso.



4. Un individuo que teña un xenotipo AA, bb, cc ou DD dise que é:

Un individuo que tenga un genotipo AA, bb, cc o DD se dice que es:

- A** Codominante.
- B** Heterocigótico.
- C** Homocigótico.

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

6. Unha das seguintes doenzas é de orixe bacteriana:

Una de las siguientes enfermedades es de origen bacteriano:

- A** Herpes xenital.
Herpes genital.
- B** Sarampelo.
Sarampión.
- C** Tuberculose.
Tuberculosis.

7. O incremento do efecto invernadoiro é provocado principalmente por:

El incremento del efecto invernadero es provocado principalmente por:

- A** Un incremento de óxidos de xofre na atmosfera.
Un incremento de óxidos de azufre en la atmósfera.
- B** Un incremento da concentración de CO₂ na atmosfera.
Un incremento de concentración de CO₂ en la atmósfera.
- C** O uso de CFC.
El uso de CFC.



8. A enerxía pasa en forma de calor:

La energía pasa en forma de calor:

- A** Dun corpo quente a un frío.
De un cuerpo caliente a uno frío.
- B** Dun corpo frío a un quente.
De un cuerpo frío a uno caliente.
- C** Entre corpos á mesma temperatura.
Entre cuerpos a la misma temperatura.

9. A clonación é a obtención dun organismo:

La clonación es la obtención de un organismo:

- A** Xeneticamente idéntico ao organismo clonado.
Genéticamente idéntico al organismo clonado.
- B** Que porta un xene extraño ao organismo clonado.
Que porta un gen extraño al organismo clonado.
- C** Modificado xeneticamente.
Modificado genéticamente.

10. Unha célula da pel humana:

Una célula de la piel humana:

- A** Non contén cromosomas sexuais.
No contiene cromosomas sexuales.
- B** Contén cromosomas sexuais.
Contiene cromosomas sexuales.
- C** Contén 23 cromosomas.
Contiene 23 cromosomas.

11. As substancias de natureza proteica estrañas ao noso organismo chámanse:

Las sustancias de naturaleza proteica extrañas a nuestro organismo se llaman:

- A** Anticorpos.
Anticuerpos.
- B** Linfocitos.
Linfocitos.
- C** Antíxenos.
Antígenos.



12. Os medicamentos que contribúen a combater ou curar a tuberculose ou o tétanos son:

Los medicamentos que contribuyen a combatir o a curar la tuberculosis o el tétanos son:

A Os antivirais.

Los antivirales

B Os antibióticos.

Los antibióticos.

C Os antifúnxicos.

Los antifúngicos.

13. Entre as fontes de enerxía non renovables podemos citar:

Entre las fuentes de energía no renovables podemos citar:

A A solar, a nuclear e a hidráulica.

La solar, la nuclear y la hidráulica.

B O petróleo, o gas natural e a nuclear.

El petróleo, el gas natural y la nuclear.

C A hidráulica, a solar e a eólica.

La hidráulica, la solar y la eólica.

14. Cando un corpo está quente, queremos dicir que:

Cuando un cuerpo está caliente, queremos decir que:

A A axitación interna das súas partículas é grande e a súa temperatura é alta.

La agitación interna de sus partículas es grande y su temperatura es alta.

B A axitación interna das súas partículas é grande e a súa temperatura é baixa.

La agitación interna de sus partículas es grande y su temperatura es baja.

C A axitación interna das súas partículas é pequena e a súa temperatura é alta.

La agitación interna de sus partículas es pequeña y su temperatura es alta.

15. A función dos glóbulos vermellos é:

La función de los glóbulos rojos es:

A O transporte de substancias.

El transporte de sustancias.

B O transporte de osíxeno.

El transporte de oxígeno.

C A coagulación do sangue.

La coagulación de la sangre.



16. Entre as substancias excretadas polos ouriños podemos citar:

Entre las sustancias excretadas por la orina podemos citar:

A Urea e sales minerais.

Urea y sales minerales.

B Proteínas e sales minerais.

Proteínas y sales minerales.

C Urea e aminoácidos.

Urea y aminoácidos.

17. O incremento de CO₂ na atmosfera, causante do cambio climático, ten a súa orixe no uso da enerxía procedente de:

El incremento de CO₂ en la atmósfera, causante del cambio climático, tiene su origen el uso de la energía procedente de:

A As centráis nucleares.

Las centrales nucleares.

B Os combustibles fósiles.

Los combustibles fósiles.

C As centrais hidroeléctricas.

Las centrales hidroeléctricas.

18. As plantas son organismos:

Las plantas son organismos:

A Unicelulares heterotróficos.

Unicelulares heterótrofos.

B Pluricelulares heterotróficos.

Pluricelulares heterótrofos.

C Pluricelulares autotróficos.

Pluricelulares autótrofos.



19. O estado físico dos corpos pode variar. Que nome recibe o cambio de estado sólido a estado gaseoso?

El estado físico de los cuerpos puede variar. ¿Qué nombre recibe el cambio de estado sólido a estado gaseoso?

A Sublimación.

Sublimación.

B Fusión.

Fusión.

C Vaporización.

Vaporización.

20. A gonorreia é unha doenza de transmisión sexual producida por:

La gonorreia es una enfermedad de transmisión sexual producida por:

A Un fungo.

Un hongo.

B Unha bacteria.

Una bacteria.

C Un virus.

Un virus.



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.