



Apellidos:

Nombre:

Documento de identificación n.:

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

Convocatoria mayo de 2013

Parte científico-tecnológica: Ciencias de la naturaleza

Calificación: Cada pregunta contestada correctamente vale 1 punto.

1. El Sistema Solar:

- a) ¿Cuáles son los astros que forman el Sistema Solar?
- b) Nombra los planetas que forman el Sistema Solar.
- c) ¿Cuál es el planeta mayor?

2. En Mallorca tienen mucha importancia las aguas subterráneas como fuente de agua potable. a) Explica cómo se forman las aguas subterráneas. b) ¿Qué es un acuífero?

3. Relaciona las palabras de las dos columnas siguientes:

Desertificación

- Papel de la atmósfera en el calentamiento de la superficie terrestre

Eutrofización

- Gas atmosférico que tiene un papel protector filtrante las radiaciones ultravioletas a la estratosfera

Efecto
invernadero

- Contaminación del agua por exceso de sales minerales

Ozono

- Transformación de zonas relativamente húmedas, en zonas áridas

4. Escribe el nombre de los cinco reinos en que se clasifican los seres vivos. Pon dos ejemplos de cada uno de los reinos.

5. Los factores bióticos y los factores abióticos:

- a) ¿Cuál es la diferencia entre los factores bióticos y factores abióticos dentro de un ecosistema?
- b) Clasifica los siguientes factores en bióticos y abióticos.
 - a) nutrientes
 - b) luz solar
 - c) población de escarabajos
 - d) microorganismos
 - e) humedad
 - f) pájaros



Apellidos:

Nombre:

Documento de identificación n.:

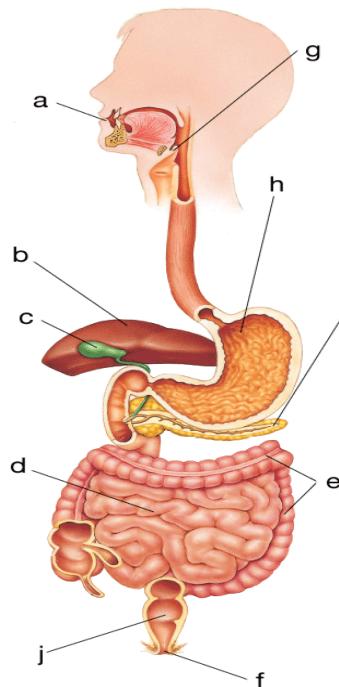
6. Fíjate en el siguiente aparato del cuerpo humano.

a) ¿Qué aparato es?

Indica dos funciones importantes de este aparato del cuerpo humano.

b) Relaciona estas partes con la letra del dibujo correspondiente:

- intestino delgado
- páncreas
- recto
- faringe
- hígado
- estómago
- intestino grueso
- vesícula biliar
- boca
- ano



7. Explica la diferencia entre una enfermedad infecciosa y una enfermedad no infecciosa. Escribe dos ejemplos de cada una de ellas.

8. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

- a) Cada sustancia pura tiene su propio punto de fusión y de ebullición (V/F)
- b) La temperatura de cambio del estado sólido en líquido es la misma que la temperatura de cambio de líquido en sólido (V/F)
- c) El paso de gas en sólido se llama solidificación (V/F)
- d) La sublimación es el paso directo de sólido en gas (V/F)

9. Indica cuáles de las mezclas siguientes son homogéneas y cuáles heterogéneas:

- | | |
|---------------------|-------------------------------|
| a) infusión de té: | f) trozo de madera con vetas: |
| b) hielo de baño: | g) agua de mar: |
| c) agua con azúcar: | h) suero fisiológico: |
| d) café: | i) gelatina: |
| e) leche: | j) porción de pizza: |

10. Explica cómo se produce la refracción y la reflexión de la luz.