

| DATOS DE LA PERSONA ASPIRANTE | CALIFICACIÓN |
|---|---------------------------------------|
| Nombre y apellidos: _____ DNI/NIE/Pasaporte: _____ | Numérica de 0 a 10, con dos decimales |

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

RESOLUCIÓN de 3 de enero de 2024, BOA 16/01/2024

ÁMBITO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO

APARTADO: CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

PARTE A (4 puntos)

Conteste a las siguientes preguntas rodeando con un círculo el apartado correspondiente a la respuesta correcta. Cada pregunta (0'5 puntos) tiene una única respuesta correcta

- 1) ¿Cuáles de estos aparatos intervienen en la función de nutrición del ser humano?
 - a) Respiratorio
 - b) Endocrino
 - c) Cerebro-Espinal
 - d) Muscular

- 2) ¿Cómo se llama vaso del sistema circulatorio que lleva la sangre hacia el corazón?
 - a) Arteria
 - b) Vena
 - c) Capilar
 - d) Todas las anteriores son correctas.



- 3) Cuando comemos fruta en el desayuno, ¿Qué nutrientes incorporamos mayoritariamente al organismo?
 - a) Proteínas
 - b) Ácidos Nucleicos
 - c) Glúcidos
 - d) Lípidos
- 4) Señala cuál de las siguientes enfermedades afecta al sistema endocrino.
 - a) Faringitis
 - b) Bronquitis
 - c) Diabetes
 - d) Hemorragia intestinal
- 5) Si un termómetro al medir la temperatura corporal marca 309 grados Kelvin.
 - a) La persona tiene fiebre
 - b) La persona tiene hipotermia
 - c) La persona tiene una temperatura normal
 - d) Nadie tiene esa temperatura
- 6) ¿Cómo se denomina al cambio de fase gaseosa a líquida?
 - a) Condensación
 - b) Fusión
 - c) Sublimación
 - d) Gasificación
- 7) ¿Qué tipo extensión de un archivo abriría hojas de cálculo?
 - a) .exe
 - b) .doc
 - c) .xlsx
 - d) .rar



- 8) De los siguientes elementos, indica el que hace referencia al hardware de un equipo
- a) Archivos .exe
 - b) Sistema Operativo
 - c) Ratón
 - d) El paquete de ofimática

PARTE B (6 puntos)

1.- Completa los huecos en el texto con los siguientes términos: (1,5 puntos)

mareomotriz

térmica

geotérmica

hidroeléctrica

energía renovable

energía cinética

La son fuentes de energía que se regeneran naturalmente con el tiempo.

Energía solaraprovecha el calor del sol por medio de colectores térmicos que absorben y concentran dicho calor.

Por medio de un aerogenerador eólico se aprovechan lade las masas de aire en movimiento.

La energía.....aprovecha la energía mecánica del agua en movimiento.

La energía surge del aprovechamiento del calor procedente del interior de nuestro planeta.

Energía..... aprovecha la subida y la bajada de las mareas.

2.- Realiza los siguientes problemas: (0,5 puntos cada apartado)

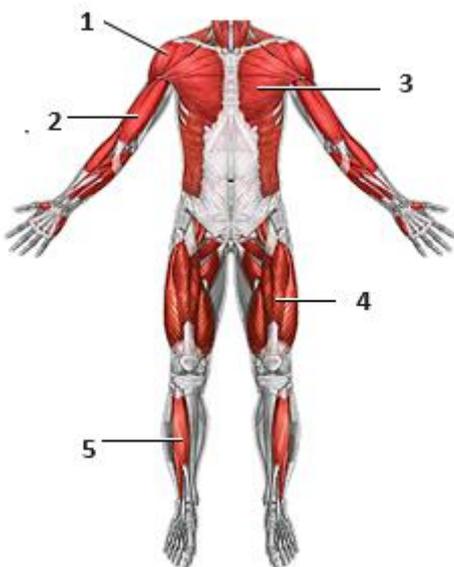
- a) ¿Cuál es la densidad de un bloque sólido de 40 cm^3 con una masa de 600 gr?



b) Si la densidad del agua es 1 gr/cm^3 ¿El bloque flotará o se hundirá? Justifica la respuesta.

c) ¿Cuál sería el volumen del bloque del primer apartado si tuviera una masa de 1 Kg?

3.- Indica: El nombre del aparato a que se hace referencia y cita el nombre de las partes numeradas: (1 punto)



| Número | Músculos |
|--------|------------|
| | Tibial |
| | Deltoides |
| | Pectoral |
| | Bíceps |
| | Cuádriceps |

