

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2024

RESOLUCIÓN 4/2024, de 25 de enero

CIENCIAS DE LA NATURALEZA

CALIFICACIÓN

APELLIDOS

NOMBRE

DNI/NIE

1.- Lee el texto y con la información proporcionada en él, resuelve la cuestión planteada realizando para ello los cambios de unidades y cálculos que sean necesarios: (0'5 puntos)

Al analizar un objeto se determina que su masa es de 70'2 g mientras que su volumen es de 26 cm³. Indica con qué metal está fabricado dicho objeto, teniendo en cuenta su densidad correspondiente:

<i>Metal</i>	Oro	Plata	Hierro	Aluminio
<i>Densidad</i>	19.300 kg/m ³	10.500 kg/m ³	7.800 kg/m ³	2.700 kg/m ³

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2024

RESOLUCIÓN 4/2024, de 25 de enero

CIENCIAS DE LA NATURALEZA

2.- a) Completa la tabla indicando en la columna derecha con el término correspondiente según su definición: (0'1 cada palabra colocada correctamente)

Biosfera Ecosistema Hábitat Biotopo Biocenosis

Medio físico donde se establece un ecosistema	
Lugar donde vive un organismo concreto	
Conjunto de seres vivos que habitan un biotopo concreto	
Zona del planeta habitada por seres vivos	
Zona donde las condiciones ambientales permiten el desarrollo de unos organismos concretos	

b) Clasifica los siguientes biomas según las zonas climáticas:

(0'1 cada palabra colocada correctamente)

Bosque mediterráneo Tundra Desierto Bosque caducifolio
Selva Taiga Estepa Bosque tropical Sabana

<u>Zona fría</u>	<u>Zona templada</u>	<u>Zona cálida</u>

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2024

RESOLUCIÓN 4/2024, de 25 de enero

CIENCIAS DE LA NATURALEZA

3.- Relaciona cada uno de estos recursos naturales con el tipo de fuente de energía correspondiente según sea Renovable (R) o No Renovable (N) escribiendo R ó N en cada casilla vacía: (0'1 cada acierto)

Sol	
Viento	
Carbón	
Madera	
Uranio	

Mareas	
Gas natural	
Petróleo	
Agua	
Calor interno de la Tierra	

4.- Enumera las fases para ordenar el proceso de digestión: (0'1 cada acierto)

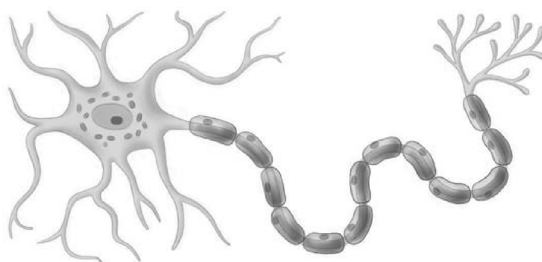
FASES	Orden
Digestión en el estómago	
Masticación	
Formación de las heces	
Deglución	
Digestión en el duodeno	
Absorción de sustancias nutritivas a la sangre	

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2024

RESOLUCIÓN 4/2024, de 25 de enero

CIENCIAS DE LA NATURALEZA

**5.-Sobre la siguiente imagen, señala y nombra (0'1 cada acierto):
el axón, el núcleo, el cuerpo neuronal, las dendritas y las células de Schwan**



6.- Indica si son verdaderas (V) o falsas (F) las siguientes afirmaciones: (0'1 cada apartado contestado correctamente)

- 1- La respiración cutánea es característica de los anfibios
- 2- La respiración pulmonar es característica de los peces
- 3- La respiración branquial es característica de los reptiles
- 4- Los reptiles tienen una piel impermeable
- 5- La forma corporal aerodinámica es propia de las aves
- 6- Los anfibios presentan una piel con escamas
- 7- La reproducción de los mamíferos es vivípara
- 8- Todos los grupos de vertebrados poseen esqueleto interno
- 9- Las aves producen leche para amamantar a sus polluelos
- 10- Los vertebrados de sangre caliente reciben el nombre de poiquiloterms

V ó F