

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2018

RESOLUCIÓN 35/2018 de 13 de febrero

CIENCIAS DE LA NATURALEZA

CALIFICACIÓN

APELLIDOS

NOMBRE

DNI/NIE

1.- Clasifica las siguientes rocas según sean Sedimentarias, Magmáticas o Metamórficas (marcando con una X en la casilla oportuna) (0'1 cada roca clasificada correctamente)

Nombre de roca	Roca Sedimentaria	Roca Magmática	Roca Metamórfica
Basalto			
Caliza			
Carbón			
Mármol			
Yeso			
Pizarra			
Granito			
Arcilla			

2.- Relaciona cada aparato o vehículo con la energía que utiliza, escribiendo Química Eléctrica o Cinética según corresponda en cada casilla vacía. (0'1 cada apartado)

Batidora	
Velero	
Automóvil	
Ventilador	

Molino de viento	
Bicicleta	
Televisor	
Estufa de gas	

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2018

RESOLUCIÓN 35/2018 de 13 de febrero

CIENCIAS DE LA NATURALEZA

3.- Rellena los huecos de las siguientes afirmaciones, utilizando las siguientes palabras: (0'1 cada palabra colocada correctamente)

magnitud	temperatura	segundo	calorífica
equilibrio	calor	movilidad	cronómetro
fríos	poca	termómetro	calientes

Llamamos _____ o energía _____ a la energía que se transfiere desde los cuerpos _____ a los _____.

El calor transferido a un cuerpo aumenta la _____ de sus partículas.

Los cuerpos sólidos tienen _____ energía interna porque sus partículas casi no se mueven.

Cuando se ponen en contacto un cuerpo caliente y otro frío, el calor pasa del caliente al frío hasta alcanzar el _____ térmico.

Se llama _____ al aparato utilizado para medir la _____ de los cuerpos.

Aquella propiedad de la materia que se puede medir se conoce como _____.

El aparato empleado para medir el tiempo es el _____ y su unidad en el S.I. (Sistema Internacional) es el _____.

RESOLUCIÓN 35/2018 de 13 de febrero

CIENCIAS DE LA NATURALEZA

4.- a) Clasifica las siguientes formas de relieve según el agente geológico que las ha originado: (0'1 cada palabra clasificada correctamente)

Dunas, Simas, Acantilados, Estalactitas, Meandros y Morrenas

<u>RÍOS</u>	<u>AGUAS</u> <u>SUBTERRANEAS</u>	<u>HIELO</u>	<u>MAR</u>	<u>VIENTO</u>

b) Lee el texto y responde: (0'1 cada palabra contestada correctamente)

La capacidad de transporte del viento depende de su velocidad y del tamaño de las partículas. Aquellos fragmentos que tienen más de 0,5 mm de diámetro, como las arenas gruesas, son desplazados por rodamiento sin levantarse del suelo. La saltación es una modalidad de transporte que levanta y deja caer las partículas que tienen entre 0,5 y 0,2 mm de diámetro, las arenas finas. Finalmente, el viento transporta en suspensión las partículas que tienen menos de 0,2 mm de diámetro, las arenas muy finas y las arcillas.

- ¿cuáles son las tres modalidades de transporte descritas en el texto?

- ¿cómo es transportada por el viento una partícula de 0,4 mm de diámetro?

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2018

RESOLUCIÓN 35/2018 de 13 de febrero

CIENCIAS DE LA NATURALEZA

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

- 1- Las células del ser humano son de tipo procariota por tener núcleo
- 2- Los ribosomas son los orgánulos que sintetizan las proteínas
- 3- El hígado es la glándula digestiva productora de bilis
- 4- Entre los nutrientes, las vitaminas son los principales con función energética
- 5- La faringe es un conducto común a los aparatos digestivo y respiratorio
- 6- Las venas conducen la sangre desde el corazón hacia los órganos
- 7- Las plaquetas son las células sanguíneas que transportan el oxígeno
- 8- Las fases de la ventilación pulmonar se llaman inspiración y espiración
- 9- Los bronquios son conductos pertenecientes al aparato urinario
- 10- La fecundación es la unión de un espermatozoide y un óvulo
- 11- El cráneo es la estructura ósea que protege a la médula espinal
- 12- La gonorrea es una enfermedad que afecta al aparato circulatorio

V ó F