

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2017

RESOLUCIÓN 29/2017 de 15 de febrero

CIENCIAS DE LA NATURALEZA

CALIFICACIÓN

APELLIDOS

NOMBRE

DNI/NIE

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

contracción	propagación	aislantes	disminución	convección
dilatación	conductores	aumento	radiación	conducción

La conducción es una forma de _____ del calor a través de las partículas de un elemento sólido.

La _____ es una forma de propagación del calor mediante la transmisión de materia que se produce en los líquidos y en los gases.

La _____ es una forma de propagación del calor que no necesita transmisión de materia ni medio material.

Los materiales que dejan pasar el calor a través de ellos por _____ se llaman _____, en cambio los que no lo dejan pasar se llaman _____.

Cuando una sustancia se calienta se produce el fenómeno de la _____, que consiste en un _____ de su volumen. Mientras que cuando una sustancia se enfría se produce el efecto contrario, la _____, que consiste en la _____ de su volumen.

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2017

RESOLUCIÓN 29/2017 de 15 de febrero

CIENCIAS DE LA NATURALEZA

2.- 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 apartado)

Sol	
Carbón	
Madera	
Viento	
Uranio	

Petróleo	
Gas natural	
Agua	
Marea	
Calor interno de la Tierra	

3.- a) Coloca los organismos citados en el reino al que pertenecen: (0'1 cada palabra colocada correctamente)

Algas, Helechos, Bacterias, Champiñones, Caballos

Reino MONERAS	Reino PROTOCTISTAS	Reino HONGOS	Reino PLANTAS	Reino ANIMALES

b) De este listado de especies animales, algunos son vertebrados. Selecciónalos e inclúyelos en su grupo correspondiente de la siguiente tabla: (0'1 cada palabra colocada correctamente)

Abeja, Pulpo, Tortuga, Mejillón, Murciélago, Tiburón, Araña, Rana, Mosca, Pingüino

<u>PECES</u>	<u>ANFIBIOS</u>	<u>REPTILES</u>	<u>AVES</u>	<u>MAMÍFEROS</u>

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2017

RESOLUCIÓN 29/2017 de 15 de febrero

CIENCIAS DE LA NATURALEZA

4.- a) Clasifica los siguientes tipos de relación que pueden establecerse entre los seres vivos de un ecosistema, según sean casos de relaciones intraespecíficas o interespecíficas: (0'1 cada palabra colocada correctamente)

Depredación, Coloniales, Parasitismo, Gregarias, Mutualismo y Simbiosis

Relaciones intraespecíficas

Relaciones interespecíficas

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

En algunos lugares se han exterminado los lobos por considerar que eran un peligro para el ganado (ovejas...), pero el número de roedores que eran parte de su alimentación ha crecido de manera espectacular y han arruinado las cosechas de trigo.

- ¿qué organismo de los que se citan es un productor? _____
- ¿qué seres son consumidores primarios? _____
- ¿y consumidores secundarios? _____

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2017

RESOLUCIÓN 29/2017 de 15 de febrero

CIENCIAS DE LA NATURALEZA

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

- 1- Las células del ser humano son de tipo eucariota por tener núcleo
- 2- Exteriormente la célula está delimitada por la membrana plasmática
- 3- El páncreas es la glándula digestiva que produce la bilis
- 4- Entre los alimentos, el grupo de carnes, pescados y huevos es rico en proteínas
- 5- Las arterias conducen la sangre desde el corazón hacia los órganos
- 6- Los glóbulos blancos son las células sanguíneas que transportan el oxígeno
- 7- Las fases de la ventilación pulmonar se llaman ingestión y absorción
- 8- La médula espinal está protegida por las vértebras
- 9- La ovulación es la unión de un espermatozoide y un óvulo
- 10- Los espermatozoides se producen en la próstata

V ó F