


PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

 Convocatoria de 2 de junio (*Resolución de 7 de marzo de 2016, BOR de 14 de marzo*)

| | |
|-------------------|-----------------|
| OPCIÓN C : | Biología |
|-------------------|-----------------|

| DATOS DEL ASPIRANTE | CALIFICACIÓN |
|--|--------------|
| Apellidos: _____ | |
| Nombre: _____ | |
| D.N.I.: _____ | |
| Instituto de Educación Secundaria: _____ | |

INSTRUCCIONES GENERALES

- Mantenga su D.N.I. en lugar visible durante la realización del ejercicio.
- Lea detenidamente los enunciados antes de responder.
- Realice primero aquellos ejercicios que tenga seguridad en su resolución. Deje para el final aquellos que tenga dudas.
- Cuide la presentación y escriba la solución de forma ordenada.
- Puede utilizar calculadora no programable.
- Entregue esta hoja cuando finalice el ejercicio.
- Al finalizar el ejercicio enumerar las hojas y firmar en la última.

Realización:

- La duración del ejercicio es de dos horas: 18,30 a las 20,30 horas.

FAMILIAS PROFESIONALES A LAS QUE DA ACCESO

- Química
- Industrias Extractivas
- Actividades Físicas y Deportivas
- Marítimo-Pesquera (Ciclo Formativo de Grado Superior: Acuicultura)
- Agraria
- Industrias Alimentarias
- Sanidad
- Imagen Personal
- Textil, Confección y Piel (Ciclos Formativos de Grado Superior: Curtidos y Procesos de Ennoblecimiento Textil)
- Seguridad y Medio Ambiente

Criterios de calificación:

El ejercicio de Biología costa de 10 preguntas y cada una está valorada en 1 punto



Gobierno de La Rioja

- 1- Haga una clasificación de los glúcidos poniendo un ejemplo de cada tipo e indicando su función
- 2- Cite 6 funciones que lleve a cabo el agua en los seres vivos
- 3- Haga un esquema de una mitocondria e indique las partes que en ella se pueden distinguir. ¿Dónde ocurre el ciclo de Krebs? ¿Dónde está situada la cadena transportadora de electrones? ¿Y la ATP-sintetasa?
- 4- Explique lo que ocurre en la profase I de una meiosis
- 5- En la fotosíntesis tenemos dos tipos de reacciones, las luminosas y las oscuras. Indique cuándo, dónde (localización subcelular) y para qué (productos que se obtienen) tiene lugar cada una de estas fases
- 6- Indique, sin detallar sus etapas, en qué consiste la glucólisis, dónde se produce y cuáles son sus productos. Indique el posible destino de esos productos
- 7- En una especie animal el pelo oscuro y el color marrón de los ojos son caracteres dominantes sobre el pelo dorado y los ojos azules. Un macho de pelo oscuro y ojos de color marrón se cruzó con una hembra de pelo dorado y ojos azules. La descendencia fue de dos crías, una con ojos marrones y pelo dorado y otra con ojos azules y pelo oscuro ¿Cuáles son los genotipos de los padres y de las crías?
- 8- Clasificación de los virus según el genoma y el tipo de cápsula que tengan
- 9- Mutaciones: definición, tipos, causas, consecuencias ...
- 10- ¿En qué consiste la memoria inmunológica? Cita un ejemplo de: Inmunidad natural activa, inmunidad natural pasiva, inmunidad artificial activa e inmunidad artificial pasiva