



Cepa Antonio Machado
Zafra
ESPAD Semipresencial
Curso 2013 - 2014

GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Cultura

Evaluación Extraordinaria
10/02/2014

Prueba Nivel I, Módulo I

Ámbito Científico - Tecnológico

Nombre y apellidos: _____

Fecha de nacimiento: _____

Localidad de examen: _____

ÁMBITO CIENTÍFICO – TECNOLÓGICO

No se puntuará ningún ejercicio cuyo resultado numérico no venga acompañado de su planteamiento, desarrollo y cálculos necesarios. Es necesario indicar en qué unidades debe expresarse el resultado para poder otorgar la puntuación máxima al ejercicio.

En las cuestiones que requieran desarrollo por escrito se tendrá en cuenta la corrección científica de la respuesta, la expresión y la ortografía.

Cuide la presentación. Si Ud. realiza rectificaciones en alguna cuestión deje claro cuál es la opción que deberá ser corregida. En caso contrario no se puntuará.

Utilice si es necesario el reverso de las páginas. Refleje sus respuestas con bolígrafo o rotulador. No está permitido el uso de calculadora. En ningún caso podrá utilizarse el teléfono móvil.

1.- Una vez que un microorganismo patógeno se introduce en el cuerpo transcurre un tiempo hasta que se manifiestan las primeras señales de la enfermedad. A este periodo de tiempo en el cual las bacterias se reproducen e invaden otros tejidos ¿Cómo se le llama?

2.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es la más correcta?

a) La capacidad de desplazarse es una característica común de los seres vivos, ya que permite la relación entre ellos y el medio

b) Todos los seres vivos realizan tres funciones vitales: nutrición, relación y reproducción.

c) Los seres vivos se organizan por moléculas

d) La evolución es solo una característica de aquellos seres vivos que al desplazarse interactúan con el medio

3.- Con un dibujo sencillo explique el Ciclo del Agua

4.- Entre tres amigos compran un décimo para el sorteo de Navidad. Pedro paga 5€, Teresa 10€ y Ana 5€. Si cobran un premio de 1800€, ¿cómo lo tendrán que repartir?

5.- Un coche recorre 60 kms en $\frac{3}{4}$ de hora . ¿Cuál es su velocidad media?

6.- Escriba al lado de cada propiedad si es COMÚN o ESPECÍFICA

Estado_____

Masa_____

Punto de fusión_____

Volumen_____

Densidad_____

7.- Si entre dos puntos de un mapa hay una distancia de 4cms y estamos usando una escala de 1:500000 ¿Cuál es la distancia real?

8.- Complete los huecos del siguiente texto:

La Litosfera está formada por la corteza_____ y la zona superior del_____. Es la zona más externa de la Tierra y está compuesta por bloques llamados placas_____. Estas placas se encuentran en la corteza_____, y en la_____ oceánica. Están en continuo_____ trasladando los continentes. El paso de un tipo de corteza al otro se realiza a través de la denominada corteza de_____.

9.- Expresa 67,1 dam² en:

a) m²

b) km²

c) cm²

d) dm²

10.- Calcule y simplifique:

$$(4/5 + 6/7) - ((-2) \times 2/6) : (2/3 + 1 - 2/4) =$$

---000---