

# GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Cultura

Dirección General de Formación Profesional y Universidad.

Grado Medio-: **EJERCICIO B DE LA PARTE DE CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA**

## PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO.

Orden de 20 de abril de 2015, (DOE. 24 de abril) Fecha: 10 de junio de 2015

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos:	
Nombre: _____ DNI: _____	
I.E.S. de inscripción:	
I.E.S. de realización:	
	Dos decimales

### Instrucciones:

Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio.

Grape todas las hojas de respuestas que correspondan a esta prueba junto a esta hoja u hojas de examen.

Lea detenidamente los enunciados de los ejercicios antes de comenzar su resolución.

Duración 55 minutos.

## EJERCICIO B DE LA PARTE DE CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

### Cuestión I.-

- a) ¿Qué entiendes por evolución de los seres vivos? ¿Qué seres vivos consideras más primitivos y cuáles más evolucionados? ¿Crees que las extremidades tienen algo que ver con este proceso evolutivo? Razona en cada caso.
- b) El Homo Sapiens Sapiens, es el denominado hombre moderno. ¿Podrías señalar tres características morfológicas que hayan llevado al proceso de hominización?

(1.5 el apartado a; 1 punto el apartado b)

# GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Cultura

Dirección General de Formación Profesional y Universidad.

Grado Medio-: **EJERCICIO B DE LA PARTE DE CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA**

## Cuestión 2.-

- a) ¿Qué se entiende por fases de la luna? Explícalo ayudándote de un gráfico. Señala la duración de las mismas.
- b) ¿Cuál es la causa de las mareas? ¿Qué se entiende por mareas vivas y mareas muertas?
- c) ¿A qué se llama eclipse? Explica, ayudándote de un gráfico, un eclipse de sol.

**(1 punto el apartado a; 0,5 puntos el b; 1 punto apartado c)**

## Cuestión 3.-

- a) Si al triple de un número se le suman 28 unidades, se obtiene el quíntuplo del número menos 4 unidades. ¿De qué número se trata?
- b) Representa en unos ejes de coordenadas la recta  $y = 2x - 3$

**(1.5 puntos el apartado a; 1 punto el apartado b)**

## Cuestión 4.-

- a) Halla la media, la mediana y la moda de la siguiente distribución:  
3, 3, 3, 8, 8, 12, 20, 25.
- b) En una bolsa hay 7 bolas rojas, 2 negras y 1 azul. Extraemos una de ellas al azar, ¿cuál es la probabilidad de que la bola obtenida sea azul? y la de que no sea una bola negra? y la probabilidad de que sea verde?

**(1.25 cada apartado)**

---