

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.

Grabe 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.-

- ¿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.
- 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)
