

GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Cultura

Dirección General de Formación Profesional y Universidad.

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

Cuestión 1.-

- a) Señala los tres grandes grupos de rocas que aparecen en la Tierra.
- b) Explica cómo y dónde se forman estos grupos de rocas.
- c) ¿Qué tipo de rocas se originan a partir de los depósitos de un río?

¿Qué características tienen?

(1 punto el apartado a; 1 punto el apartado b; 0.5 puntos el c)

Cuestión 2.-

- a) Un tostador de pan está formado por una resistencia de 60 ohmios y se conecta a la red que tiene 240 voltios. ¿Qué intensidad de corriente circula por él?
- b) Un cuerpo que tiene 4kg de masa y 5 metros de altura, ¿cuál será el valor de su energía cinética y de su energía potencial?

(1.25 puntos cada apartado)

GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Cultura

Dirección General de Formación Profesional y Universidad.

Grado Medio-: EJERCICIO A DE LA PARTE DE CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

Cuestión 3.-

- a) Una cuadrilla de 4 albañiles levantan un muro en 5 horas, ¿cuánto tardarían 10 albañiles?
- b) Si uno de esos albañiles paga por una camiseta que quiere regalarle a su mujer 20 euros, sabiendo que le han rebajado un 30%, ¿cuánto costaba la camiseta antes de la rebaja?

(Un punto la primera pregunta; 1,5 puntos la segunda)

Cuestión 4.-

- a) Marta gasta la mitad de su dinero en una camiseta, la tercera parte de lo que le quedaba en una revista y la cuarta parte de lo restante en golosinas. ¿Qué fracción del dinero le queda sin gastar?
- b) Calcula el perímetro de un rombo de diagonales 16cm y 12cm.

(1.25 cada apartado)