

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO.

Orden de 9 de abril de 2012, (DOE. 13 de abril)

Fecha: 30 de mayo de 2012

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

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.

PRUEBA DEL EJERCICIO B (PARTE : CIENTÍFICO TECNOLÓGICA)

Pregunta nº 1.- APARATO EXCRETOR

- Haga un dibujo sencillo del aparato excretor del hombre. Señale las partes y especifique la función de cada una de ellas.
- ¿Qué otros órganos participan en la excreción? ¿Qué sustancias excretan?
- Nombre dos enfermedades ligadas al aparato excretor y especifique en qué consisten.

Apartado a = 1 punto

Apartado b = 1 punto

Apartado c = 0.5 punto

(No contestar en ningún caso sobre el enunciado de las preguntas)

GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Cultura

Dirección General de Formación Profesional y Educación de Adultos.

Gr.Medio-: EJERCICIO B PARTE: CIENTÍFICO TECNOLÓGICA)

Pregunta nº 2.- LEY DE OHM

La fórmula $R I = E$ se corresponde con la Ley de Ohm.

- a) ¿A qué diferencia de potencial (voltios) está conectado un calefactor cuya resistencia es de 12 ohmios y por ella circula una corriente de intensidad de 5 amperios?
- b) Calcule la resistencia de un calefactor sabiendo que la diferencia de potencial es de 210 voltios y la intensidad 10 amperios.
- c) En otro circuito eléctrico hay 3 resistencias colocadas en serie (de 2, 3 y 4 ohmios respectivamente). Calcule la intensidad de la corriente sabiendo que la diferencia de potencial es de 110 voltios.

Apartado a = 1 punto
Apartado b = 1 punto
Apartado c = 0.5 punto

(No contestar en ningún caso sobre el enunciado de las preguntas)

Pregunta nº 3.- PROBLEMA

Adela, caminando a un ritmo de 4 km/h, tarda 20 minutos en ir desde su casa al colegio.

- a) ¿Cuánto tardará si camina a 5 km/h?
- b) Si el 15% de esos 20 minutos camina sola, ¿cuántos minutos camina acompañada?

Apartado a = 1.25 puntos
Apartado b = 1.25 puntos

(No contestar en ningún caso sobre el enunciado de las preguntas)

Pregunta nº 4.- PROBLEMA

Si al doble de un número le resta 13, obtiene 91.

- a) ¿Cuál es ese número?
- b) Si los años que yo tengo son la mitad de ese número más 9, ¿cuántos años tengo?

Apartado a = 1 punto
Apartado b = 1.5 puntos

(No contestar en ningún caso sobre el enunciado de las preguntas)