

## 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 A (PARTE: CIENTÍFICO TECNOLÓGICA)

#### Pregunta nº 1.- ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN DE LA TIERRA

- Realice un dibujo esquemático del interior de la Tierra señalando las capas, sus dimensiones aproximadas y su composición. ¿Cómo están colocadas en función de su densidad?
- ¿Con qué otras capas limita la capa sólida más superficial de la Tierra? ¿Son continuas o discontinuas? ¿De qué están formadas? Haga un dibujo aclaratorio.
- Señale tres procesos que demuestren que hay intercambio de materia o energía entre las capas del apartado anterior que están en contacto.

Apartado a = 1 punto

Apartado b = 1 punto

Apartado c = 0.5 puntos

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

#### Pregunta nº 2.- EL AGUA

- Explique el ciclo del agua ayudándose de un gráfico. Deben quedar claros los procesos que incluye y el estado físico del agua en cada caso ¿Quién o qué mueve este ciclo?
- Indique las propiedades físicas y químicas del agua que la hacen tan característica y tan indispensable.
- Explique las diferencias entre potabilización y depuración de las aguas.

Apartado a = 1 punto

Apartado b = 1 punto

Apartado c = 0.5 puntos

(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 A PARTE: CIENTÍFICO TECNOLÓGICA

---

### Pregunta nº 3.- PROBLEMA

Pedro está asomado a la ventana de un edificio, a 35 metros de altura. Adela está en la calle, a 40 m. del portal del edificio. Ambos desean comunicarse con unas radios portátiles que tienen un alcance de 50m.

- a) Haga un dibujo esquemático que muestre la situación.
- b) ¿Podrán hablar?

Apartado a = 1 punto

Apartado b = 1.5 puntos

### Pregunta nº 4.- PROBLEMA

Mi cuaderno tenía originalmente 80 páginas, pero he usado  $\frac{2}{5}$  y he arrancado  $\frac{1}{8}$ .

- a) ¿Qué fracción del total representan?
- b) ¿Qué fracción representa las páginas sin utilizar?
- c) ¿Cuántas páginas quedan disponibles?

Apartado a = 1 punto

Apartado b = 0.5 puntos

Apartado c = 1 punto