



PRUEBAS DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO
Convocatoria de 17 de junio de 2010 (Orden de 26 de febrero de 2010)

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN FINAL	
Apellidos: Nombre Instituto:	D.N.I.	<input type="checkbox"/> No Apto <input type="checkbox"/> APTO (Cifra)

GRADO MEDIO - PARTE CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

Instrucciones:

- Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio.
- Lea detenidamente los enunciados de las cuestiones.
- Cuide la presentación y la ortografía de todas las contestaciones. Empiece por los ejercicios en los que esté más seguro, dejando para el final aquellos en los que tenga dudas.
- **Duración: 1 hora y media en conjunto con la parte científico-tecnológica**

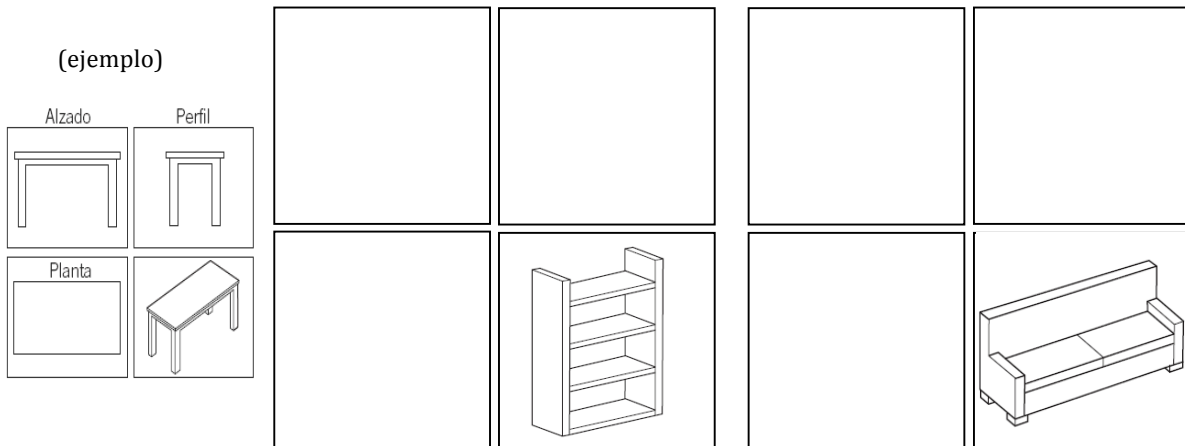
Criterios de Calificación

Es imprescindible escribir las respuestas con letra bien clara. Se tendrá en cuenta la calidad de la expresión, el correcto uso de los signos de puntuación, y la ortografía en toda la prueba

- Cuestión 1ª: **1 punto**
- Cuestión 2ª: **1 punto**
- Cuestión 3ª: **1 punto**
- Cuestión 4ª: **1,5 puntos**
- Cuestión 5ª: **1,5 puntos**
- Cuestión 6ª: **1,5 puntos**
- Cuestión 7ª: **1 punto**
- Cuestión 8ª: **1,5 puntos**

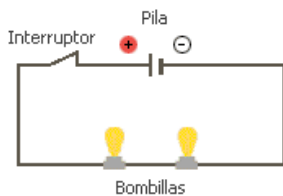
**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO
PARTE CIENTÍFICO TECNOLÓGICA
(AÑO 2010)**

1.- Completa (teniendo en cuenta la planta, el alzado y el perfil del ejemplo), las tres vistas de cada uno de los objetos:



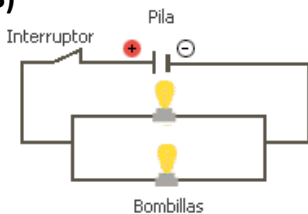
2.- Elige la respuesta adecuada:

A)



- a) En este circuito las lámparas están colocadas en:
 1.- En serie 2.- En paralelo
- b) Si se funde una de las lámparas, la otra:
 1.- Luce más 2.- Luce igual
 3.- Luce menos 4.- No luce

B)



- a) En este circuito las lámparas están colocadas en:
 1.- En serie 2.- En paralelo
- b) Si se funde una de las lámparas, la otra:
 1.- Luce más 2.- Luce igual
 3.- Luce menos 4.- No luce

3.- Contesta en cada caso "V" o "F" según corresponda:

a) Un cuerpo flota en el agua porque:

<input type="checkbox"/>	- Pesa menos que el agua	<input type="checkbox"/>	- Pesa más que el agua
<input type="checkbox"/>	- Es más denso que el agua	<input type="checkbox"/>	- Es menos denso que el agua

b) Si cogemos una pastilla de jabón y la partimos por la mitad:

<input type="checkbox"/>	- Varía su volumen	<input type="checkbox"/>	- Varía su densidad
<input type="checkbox"/>	- Varía su color	<input type="checkbox"/>	- Varía su masa

4.- Contesta: Si tenemos dos bolas esféricas del mismo diámetro, una de plomo y otra de madera

- a- ¿Cuál de ellas tiene mayor densidad?:.....
- b- ¿Cuál tiene mayor masa?:.....
- c- ¿Cuál tiene menor volumen?:.....

5.- Los cuerpos presentan habitualmente tres estados físicos: sólido líquido y gas. Cada uno de ellos tiene unas características propias. Especifica cuál corresponde a cada estado completando la tabla siguiente:

Características de los estados de los cuerpo	S	L	G
Tiene forma fija			
No tiene forma fija			
Se comprimen con dificultad			
Fluyen con libertad			
Se comprimen con facilidad			
No se pueden comprimir			

6.-En la siguiente tabla se presentan distintas fuentes de energía. Complétala indicando las que son renovables y las que no lo son.

FUENTES DE ENERGÍA	RENOVABLE	NO RENOVABLE
Petróleo		
Solar		
Eólica		
Gas natural		
Carbón		
Nuclear		
Hidráulica		
Biomasa		
Mareomotriz		

7.- Completa la siguiente frase sobre el aparato circulatorio:

El aparato es el responsable de la sangre rica en y nutrientes a todo el , así como de transportar los residuos hasta los órganos encargados de su.....

8.- Relaciona cada parte del aparato circulatorio con su función:

- | | |
|--------------|---|
| 1. CORAZÓN | A. Contracción del músculo cardiaco |
| 2. VÁLVULAS | B. Lleva la sangre desde el corazón a las demás partes del cuerpo |
| 3. VENAS | C. Dejan pasar el flujo en una dirección |
| 4. CAPILARES | D. Leva la sangre desde los capilares al corazón |
| 5. SÍSTOLE | E. Impulsa la sangre |
| 6. ARTERIA | F. Intercambio de sustancias entre sangre y tejidos |
-