



## PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

Orden 4879/2008 de 21 de octubre de 2008, de la Consejería de Educación (B.O.C.M. 10.11.2008)

**CONVOCATORIA DE JUNIO DE 2009**

Fecha:  
**24 de Junio de 2009**  
**de 10,00H a 11,30H**

**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA**

**DATOS DEL ASPIRANTE**

**CALIFICACIÓN**

APELLIDOS: .....

De 0 a 10  
(Sin decimales)

NOMBRE: .....

Nº de documento de identificación:.....

.....

**PARTE CIENTÍFICO-TÉCNICA**

**INSTRUCCIONES**

- Entregue esta hoja al finalizar esta parte de la prueba de acceso.**
- Mantenga su documento de identificación en lugar visible durante la realización del ejercicio (D. N. I. ; Pasaporte; )
- La duración máxima del ejercicio será de UNA HORA Y MEDIA (1 hora y 30 minutos).**
- Lea detenidamente los textos, cuestiones o enunciados. Realice primero aquellas cuestiones que tenga seguridad en su resolución.
- Cuide la presentación y escriba la respuesta o el proceso de forma ordenada y con grafía clara.
- Una vez acabado el ejercicio, revíselo meticulosamente antes de entregarlo.

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

- La valoración es entre 0 y 10 sin decimales.
- Se indica a continuación la puntuación de cada una de las cuestiones que componen la prueba:
- Cuestión 1: **2 puntos (1 punto cada uno de los apartados)**
- Cuestión 2: **3 puntos (1 punto cada uno de los apartados)**
- Cuestión 3: **2 puntos.**
- Cuestión 4: **3 puntos (0,75 puntos cada uno de los apartados)**



**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE  
GRADO MEDIO  
CONVOCATORIA DE JUNIO DE 2009**

Fecha:  
**24 de Junio de 2009**  
de 10,00H a 11,30H

**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA**

**DATOS DEL ASPIRANTE**

APELLIDOS: .....

NOMBRE: ..... Nº de documento de identificación: .....

**CUESTIONES de la PARTE CIENTÍFICO-TÉCNICA**

**1ª).**- Un automóvil que parte del reposo se pone en movimiento con aceleración constante y alcanza una velocidad de 72 km/h en 5 segundos.

- a).- Compruebe que la velocidad que llevaba el automóvil al cabo de ese tiempo, expresada en metros por segundo, es 20 m/s.
- b).- La aceleración indica el aumento de velocidad en cada segundo. Verifique que la aceleración del automóvil es de 4 m/s<sup>2</sup>.

**2ª).**- Sea **C** la temperatura de un cuerpo en grados centígrados y **F** esa misma temperatura en la escala Fahrenheit. La siguiente fórmula relaciona **C** y **F** para un mismo cuerpo:

$$F = C \cdot \frac{9}{5} + 32$$

- a).- Halle la temperatura F de un cuerpo que se encuentra a 25 grados centígrados.
- b).- Calcule el valor de la temperatura C en grados centígrados del agua contenida en una cacerola que está a 122 grados Fahrenheit.
- c).- Explique lo que es una caloría y calcule cuántas se necesitan para aumentar en 5 grados centígrados la temperatura de un litro de agua.

**3ª).**- Explique las funciones vitales que realizan los seres vivos.

**4ª).**- Respecto al medio ambiente natural:

- a).- Defina qué es un ecosistema.
- b).- Ponga cuatro ejemplos de ecosistema.
- c).- Defina que es la biocenosis y que es el biotopo.
- d).- Ponga dos ejemplos de biocenosis y dos de biotopo.



**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE  
GRADO MEDIO  
CONVOCATORIA DE JUNIO DE 2009**

Fecha:  
**24 de Junio de 2009**  
de 10,00H a 11,30H

**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA**

**DATOS DEL ASPIRANTE**

APELLIDOS: .....

NOMBRE: ..... Nº de documento de identificación: .....

**CUESTIONES de la PARTE CIENTÍFICO-TÉCNICA**