

# GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Cultura

Dirección General de Formación Profesional y Universidad.

Grado Medio-: EJERCICIO B DE LA PARTE CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA.

## PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO.

Orden de 27 de marzo de 2013, (DOE. 24 de abril) Fecha: 10 de junio de 2013

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.**

**Grabe 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 B DE LA PARTE CIENTIFICO-TECNOLÓGICA

#### 1º.- Aparato digestivo

- Señala por orden el camino que siguen los alimentos en el aparato digestivo, desde que entran en el mismo hasta que expulsamos las heces. ¿En qué lugar y con qué órganos se produce la absorción?
- ¿Qué entiendes por digestión? Indica las glándulas digestivas que participan en dicha digestión, su posición y el jugo que segregan.
- Tipos de dientes y función que realizan. Fórmula dentaria de leche y adulta.

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 Universidad.*

**Grado Medio-: EJERCICIO B DE LA PARTE CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA.**

---

## 2º).- Energías potencial y cinética

- a) Un cuerpo de 10 kg de masa se encuentra sobre una estantería a 3 metros de altura. ¿Cuánto será en ese momento su energía potencial y su energía cinética?
- b) ¿Cuánto valdrá su energía potencial y su energía cinética cuando al caer llegue al suelo?
- c) ¿Cuánto valdrá aproximadamente la energía potencial y la energía cinética cuando el objeto al caer está a una altura de 1,5 metros?

Tomar como valor de  $g=10 \text{ m/seg}^2$        $E_p=mgh$        $E_c=1/2 mv^2$

Apartado a = 1 punto  
Apartado b = 1 punto  
Apartado c = 0,5 punto

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

## 3º) Resuelve las siguientes cuestiones:

- a) Con la cantidad de pienso que tiene un granjero, 12 conejos comen 4 días. ¿Durante cuántos días se alimentarán 8 conejos con la misma cantidad de pienso?
- b) Una camiseta cuesta 24€ si me hacen una rebaja del 30% ¿cuánto pagaré por la camiseta?

(No contestar en ningún caso sobre el enunciado)

Apartado a: 1,25 puntos

Apartado b: 1,25 puntos

## 4º) Resuelve los siguientes apartados:

- a) Cierta día acudieron a clase  $\frac{4}{5}$  de los 25 alumnos de un curso. ¿Cuántos faltaron a clase?
- b)  $\frac{7}{10} + \frac{8}{15} - \frac{1}{3}$

(No contestar en ningún caso sobre el enunciado)

Apartado a: 1,25 puntos

Apartado b: 1,25 puntos