

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO.

Orden de 5 de abril de 2017, (DOE. 21 de abril) Fecha: 31 de mayo de 2017

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.

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 CIENTÍFICO TECNOLÓGICO – Parte B

EJERCICIO 1

1- Une con flecha los siguientes componentes del movimiento. (0,5 puntos)

POSICIÓN	Es la longitud que recorre un móvil desde una posición a otra
TRAYECTORIA	Es la línea que describe un cuerpo en su movimiento
DISTANCIA	Es el lugar que ocupa en el espacio un cuerpo con respecto a un sistema de referencia
TIEMPO	Magnitud física que mide la duración de acontecimientos.

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Dirección General de Formación Profesional y Universidad.

Grado Medio: **CIENTÍFICO TECNOLÓGICO** – Parte B.

2- De las siguientes magnitudes :

30 kg 80 m 5 J 10 A 60 m / s 6 min 97 L

- ¿Cuáles de ellas representan una velocidad? (0,25 puntos)
- ¿Cuál de ellas indica una longitud? (0,25 puntos)
- ¿Cuál de ellas indica un tiempo? (0,25 puntos)

3- Calcula el espacio recorrido por un ciclista que alcanza una velocidad de 25 Km / h si tarda en ir de una ciudad a otra 4 horas. (1,25 puntos)

EJERCICIO 2

1. ¿Qué es una célula? Tipos de células (1 punto)
2. Estructura de una célula eucariota y sus componentes (1,5 puntos)

EJERCICIO 3

- 1- El doble de un número aumentado en 5 es 13. ¿Qué número es? (1 puntos)
- 2- Ana realizó un viaje en el coche, en el cual consumió 20 l de gasolina en total. El trayecto lo hizo en dos etapas: en la primera, consumió $\frac{2}{3}$ de la gasolina que tenía el depósito y en la segunda etapa, la mitad de la gasolina que le queda. Se pide:
 - a) Litros de gasolina que tenía en el depósito. (0,75 puntos)
 - b) Litros consumidos en cada etapa. (0,75 puntos)

EJERCICIO 4

Se han recogido los litros de agua caídos durante los últimos días por las lluvias obteniéndose los siguientes datos:

4, 5, 5, 1, 0, 0, 12, 5, 6, 4

- a) Calcula la moda, la media y la mediana (1,5 puntos)
- b) Representa un diagrama de barras (1 punto)