



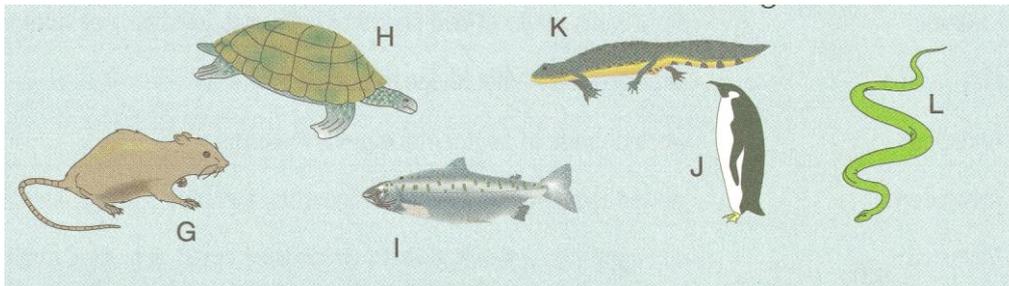
PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS Y ENSEÑANZAS DEPORTIVAS DE GRADO MEDIO Y FORMACIONES DEPORTIVAS DE NIVEL I
Convocatoria de 19 de junio (ORDEN EDU/280/2014, de 16 de abril, B.O.C. y L. 29 de abril)

PARTE CIENTÍFICO - TÉCNICA

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
APELLIDOS: NOMBRE: DNI: CENTRO EDUCATIVO:	

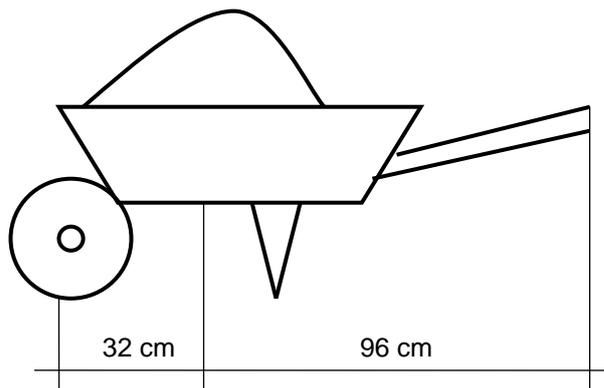
PARTE CIENTÍFICO - TÉCNICA

1. Indique a qué clase de animales vertebrados pertenecen los siguientes organismos.



- G _____
- H _____
- I _____
- J _____
- K _____
- L _____

2. ¿Qué carga expresada en newton (N) podrá llevar una persona con esta carretilla si aplica una fuerza de 450 N.?





DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:
NOMBRE:
DNI:
CENTRO EDUCATIVO:

PARTE CIENTÍFICO - TÉCNICA (Continuación)

3. La materia:

a) Complete los siguientes enunciados relacionados con la composición de la materia:

- La materia está formada por unas pequeñas partículas llamadas _____.
- El _____ está formado por unas partículas más pequeñas, llamadas protones, _____ y _____.

b) Relacione cada una de las frases siguientes con la partícula subatómica que le corresponda:

- Tiene carga eléctrica positiva _____
- Se encuentra en el núcleo junto con los protones _____
- Se encuentran en continuo movimiento alrededor del núcleo _____
- No tiene carga _____
- Tienen carga eléctrica negativa _____

4. Los periféricos de un ordenador.

Conteste a las siguientes cuestiones sobre ellos:

- a) ¿Pertencen al Hardware o al Software? ¿Cuál es su función dentro del ordenador?
- b) Describa los tres tipos distintos de periféricos y dé varios ejemplos de cada tipo.

5. En el casquillo de una bombilla podemos leer: 60w, 220V. Calcule:

- a) La intensidad de corriente que la atraviesa al conectarla.
- b) La resistencia del filamento de la bombilla.
- c) El calor que desprende en 10 minutos (expreselo en calorías).
- d) La energía consumida en un mes, en kwh, si está encendida durante tres horas diarias.

6. ¿Cuántos minutos tardaría en llegar a un astro que se encuentra a 1.000.000.000 km viajando a la velocidad de la luz?

DATO: la velocidad de la luz es de unos 300.000 km/s.



DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:

NOMBRE:

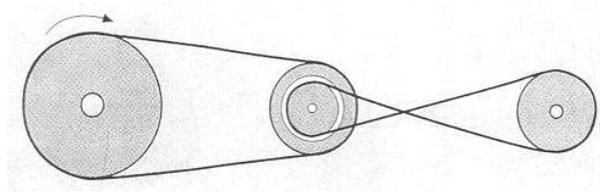
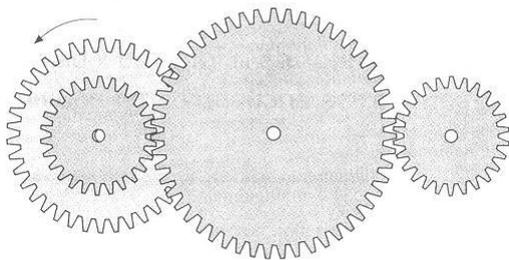
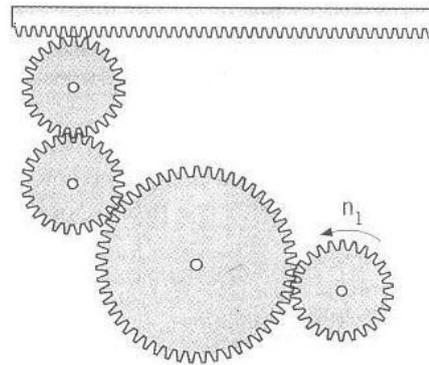
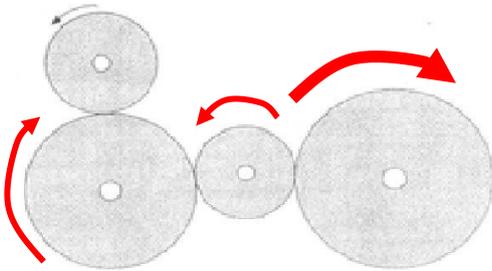
DNI:

CENTRO EDUCATIVO:

PARTE CIENTÍFICO - TÉCNICA (Continuación)

7. “Los mecanismos son elementos que permiten convertir una fuerza y/o movimiento en otra fuerza y/o movimiento a velocidad diferente”. A continuación se muestran varios mecanismos, señale en qué sentido girarán las ruedas en cada caso, como en el ejemplo.

EJEMPLO:



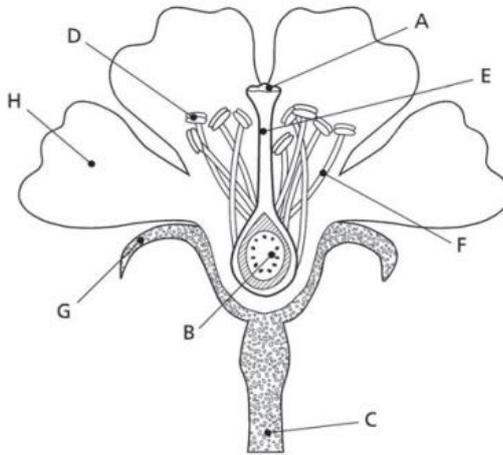


DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:
NOMBRE:
DNI:
CENTRO EDUCATIVO:

PARTE CIENTÍFICO - TÉCNICA (Continuación)

8. Identifique las partes de la flor señaladas con una flecha:



A _____

B _____

C _____

D _____

E _____

F _____

G _____

H _____

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

➤ La valoración total es de **10 puntos**.

1: 1,2 puntos

2: 1,25 puntos

3: 0,9 puntos

4 y 5: 1,5 puntos cada uno

6: 1,3 puntos

7: 0,75 puntos

8: 1,6 puntos

- Se evaluará la comprensión de los conceptos básicos y el dominio de la terminología científica.
- El planteamiento correcto de la resolución se ponderará como mínimo en un 60%.
- La exactitud de los resultados se ponderará con un 30% de la calificación de ese problema, valorándose fundamentalmente los órdenes de magnitud de los resultados y las unidades en las que se expresa.
- Otros tipos de valoraciones como puede ser la claridad y pulcritud en la presentación y la corrección ortográfica se ponderarán con el 10% restante.