

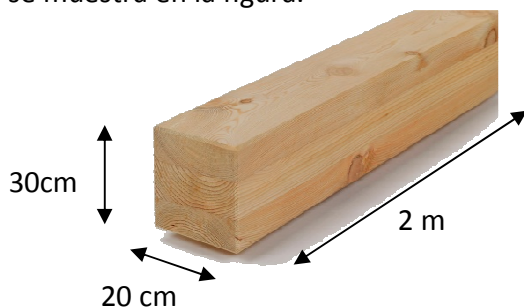
DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____ Nombre: _____ DNI: _____ IES: _____	_____ Numérica de 0 a 10, con dos decimales

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO
 Convocatoria de 18 y 19 de junio de 2015 (Resolución de 10 de marzo de 2015, BOA 25/03/2015)

PARTE CIENTÍFICO-TÉCNICA

Nota: Para la realización de esta prueba está permitido el uso de calculadora científica no programable.

1. Si tenemos una viga de madera de dimensiones: 30 cm de alto por 20 cm de ancho y de fondo 2 metros, como se muestra en la figura.



Calcula:

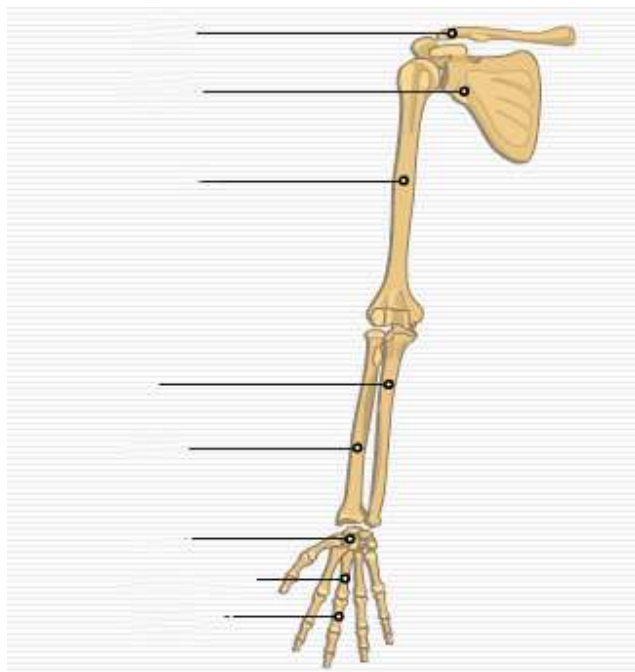
- El volumen de la viga expresado en metros cúbicos (1 punto).
- Si la densidad de la madera empleada es de 700 kg/m^3 , calcula la masa de la viga de madera (1 punto).

2. Define lo que es una fuente de energía renovable. (1 punto)

Di si las siguientes fuentes de energía son renovables o no (1 punto):

- Luz solar.
- Energía geotérmica.
- Energía eólica.
- Carbón.
- Energía nuclear.

3. Si tenemos un plano de Aragón a escala E 1: 200.000 y sabemos que la distancia en línea recta que hay entre Zaragoza y Huesca es de 65 km,
- a) ¿Qué distancia hay en el plano entre ambas ciudades? (Exprésalo en centímetros) (1 punto)
- b) Si la distancia en el plano, en línea recta, de Zaragoza a Calatayud mide 35 cm, ¿A qué distancia real, en línea recta, se encuentran ambas poblaciones? (Exprésalo en kilómetros) (1 punto)
4. Si tenemos una bombilla cuyo valor de resistencia es de 24 ohmios y es atravesada por una intensidad de 0.5 Amperios, ¿cuál es su tensión? (Indica valor y unidades en la que se mide) (2 puntos)
- 5.- Completa los nombres de los huesos de la extremidad superior del ser humano (2 puntos)



Criterios de calificación:

Pregunta 1) Son dos apartados, cada uno de ellos cuenta un punto. En cada apartado se valorará con 0.5 puntos el planteamiento y 0.5 puntos el no tener errores en las cuentas.

Pregunta 2) Son dos apartados. En el primer apartado se valorará con un punto la definición, y en el segundo apartado cada elemento acertado suma 0.2 puntos.

Pregunta 3) Son dos apartados, cada uno de ellos cuenta un punto. En cada apartado se valorará con 0.5 puntos el planteamiento y 0.5 puntos el no tener errores en las cuentas.

Pregunta 4) Se valorará con 1 punto el planteamiento y 1 punto el no tener errores en las cuentas y el uso adecuado de las unidades.

Pregunta 5) Son ocho respuestas las que se deben dar, por lo que cada una de las respuestas cuenta 0.25 puntos.