



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Educació i Universitat
Direcció General de Formació Professional
i Formació del Professorat

PRUEBA DE ACCESO A GRADO MEDIO

Convocatoria de mayo de 2016

VERSIÓN EN CASTELLANO

INSTRUCCIONES DE LA PRUEBA

- Dispone de **1 hora** para realizar la prueba.
- El examen se debe presentar **escrito en bolígrafo** de tinta **azul o negra**, en ningún caso se puede presentar a lápiz.
- Se puede utilizar **calculadora científica** pero **no teléfonos móviles** ni otros **aparatos electrónicos**. Se permite el uso de regla, escuadra, etc.
- **No** se puede entrar al aula con **textos o documentos escritos**.

DATOS PERSONALES DEL ALUMNO

Nombre:

Apellidos:

DNI / NIE:

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Calificación:

| |
|--|
| |
|--|

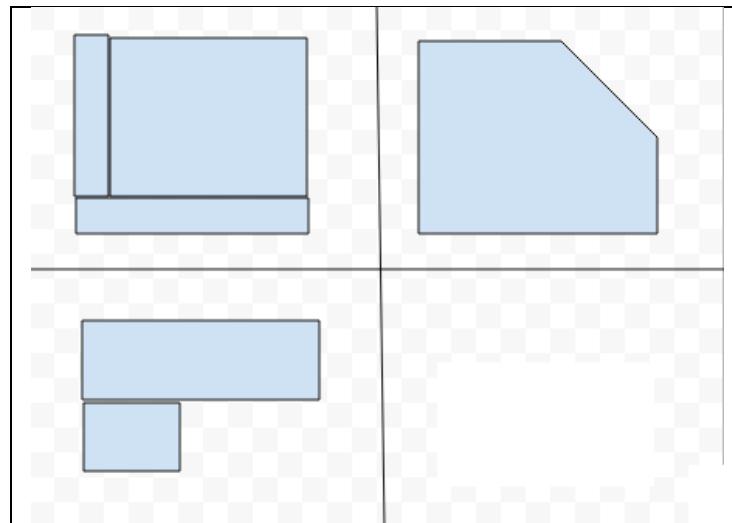
Firma del alumno:

| |
|--|
| |
|--|

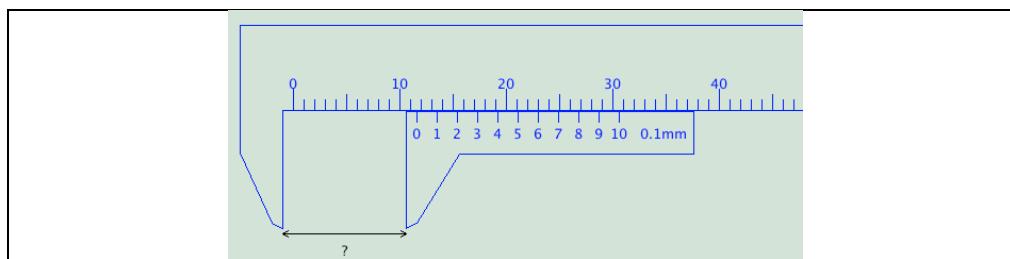
¡Buena Suerte!

1. Cuando dibujamos podemos utilizar tres tipos de escala. Nómbralas y explica brevemente para qué se utilizan.

2. Identifica las vistas siguientes:



3. ¿Qué medida indica el pie de rey?



4. El proceso tecnológico consiste en una serie de actuaciones que debemos seguir con un orden determinado. Ordena del 1 al 7 las actuaciones siguientes:

| | |
|--------------------------------|--|
| Generación de ideas | |
| Planificación de construcción | |
| Buscar información | |
| Construcción | |
| Evaluación | |
| Identificación del problema | |
| Selección de la mejor solución | |

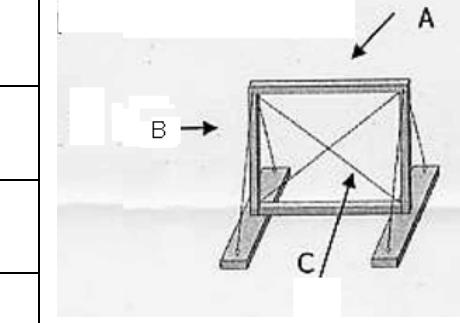
5. Clasifica los materiales siguientes según sean naturales o sintéticos:

| Materiales | Natural | Sintético |
|-------------------|----------------|------------------|
| Lino | | |
| Algodón | | |
| Poliéster | | |
| Seda | | |
| Elastano (Lycra®) | | |
| Rayón | | |

6. Explica cómo funciona y para qué se utiliza un generador eólico.

7. Indica a qué tipo de esfuerzo mecánico está sometida cada una de las piezas (A, B, C) de la figura siguiente:

| Pieza | Esfuerzo mecánico |
|--------------|--------------------------|
| A | |
| B | |
| C | |



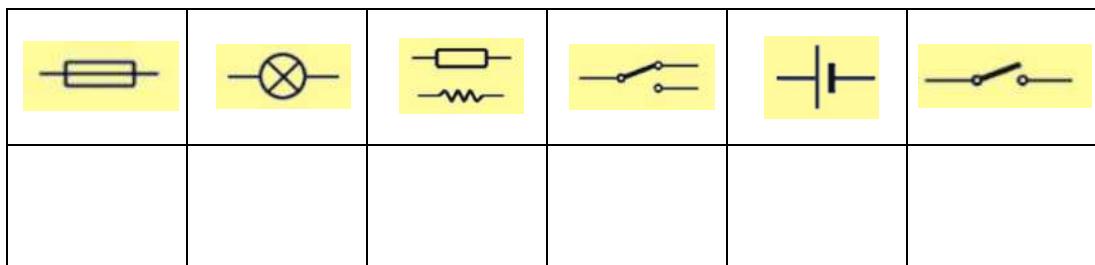
8. Explica brevemente el significado de:

- a) Software:
- b) Hardware:
- c) Memoria RAM:
- d) Sistema operativo:

9. Nombra las unidades de medida y el símbolo de las magnitudes siguientes:

| Magnitud | Unidad | Símbolo |
|-------------------|--------|---------|
| Resistencia | | |
| Voltaje o Tensión | | |
| Intensidad | | |
| Potencia | | |
| Energía Eléctrica | | |

10. Identifica los símbolos eléctricos siguientes:



Criterios de calificación: cada pregunta vale 1 punto