



PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Orden 102/2007 de 15 de enero de 2007, de la Consejería de Educación (B.O.C.M. 08.02.2007)

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA	Fecha
DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
APELLIDOS:	
NOMBRE: D.N.I.:	

PARTE ESPECÍFICA

Opción 20: Textil, confección y piel	Materia: Fundamentos de Diseño
---	---------------------------------------

INSTRUCCIONES

- La duración máxima del ejercicio será de dos horas.
- Mantenga su D.N.I. en lugar visible durante la realización del ejercicio.
- Entregue esta hoja al finalizar el ejercicio.
- Lea detenidamente los textos, cuestiones o enunciados. Realice primero aquellas cuestiones que tenga seguridad en su resolución.
- Cuide la presentación y escriba la respuesta o el proceso de forma ordenada.
- Una vez acabado el ejercicio, revíselo meticulosamente antes de entregarle.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- La valoración total es de 10 puntos.
- Se indica a continuación la puntuación de cada una de las cuestiones que componen el ejercicio:
 - Cada una de las dos cuestiones de que consta la prueba se calificará con una puntuación máxima de cinco puntos.



Instituto de Educación Secundaria	Fecha

DATOS DEL ASPIRANTE	
APELLIDOS:	
NOMBRE:	D.N.I.:

CUESTIONES

Cuestión 1

Diseñe el logotipo, a color, para un nuevo local de comida rápida especializado en bocadillos variados con ingredientes naturales y de calidad, denominado "BOCAVARIUS".

Cuestión 2

Esta cuestión se desarrolla en dos fases.

En primer lugar, dibuje un cuadrado de 10 cm. de lado y, realice subdivisiones internas con arreglo a criterios de simetría axial o central. Rellene, a tinta, unas partes de negro y otras no, hasta lograr un diseño de formas planas contrastadas y equilibradas.

En segundo lugar, repita aparte el proceso, sustituyendo las formas planas positivas, es decir, las rellenas de negro, por formas figurativas estilizadas a color extraídas, preferentemente, del mundo de la naturaleza: plantas, flores, tallos, hojas, insectos, etc., aplicando, como ya se ha dicho, un cierto grado de abstracción. Al final, el diseño resultante debe tener un carácter muy distinto al anterior.



Instituto de Educación Secundaria	Fecha

DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:

NOMBRE:

D.N.I.:

CUESTIONES

1) **¿Cuánto** tiempo empleará una bomba de agua de 8 CV de potencia en elevar 1000 litros hasta un depósito situado a 50 metros de altura? **¿Cuánto** dinero costará realizar este trabajo si el Kwh. cuesta 0,50 €? Para realizar el problema, supondremos que no hay pérdidas por rozamiento.

2) **Explique** qué son las energías renovables y cuáles son las principales fuentes energéticas que cumplen con la definición.

3) **Explique** el principio, los medios y aplicaciones del procedimiento de corte por láser.

4) **Un motor** asíncrono que tiene 2 pares de polos se conecta a una red de 230V/50Hz. **¿A** que velocidad girará si funciona a plena carga con un deslizamiento del 4%?

5) **Nombre y explique** el elemento de maquinaria representado en la figura.

