

PRUEBA DE ACCESO
A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO
JUNIO 2014
PARTE CIENTÍFICO MATEMÁTICO TÉCNICA
APARTADO b3 TECNOLOGÍA
Duración: 45 minutos

Pregunta 1. Explica brevemente las funciones que realiza un periférico de entrada y un periférico mixto. Pon un ejemplo de cada uno de ellos.

Pregunta 2. El plano de una ciudad esta hecho a escala 1/300. La distancia entre ellos, en línea recta, en el plano, entre una fuente y un semáforo, es de 5 cm. ¿Qué distancia separa realmente ambos elementos?. Expresa la distancia en metros.

Pregunta 3. La conductividad eléctrica es la facilidad que presenta un material para transmitir la electricidad. Según esta propiedad, los materiales pueden ser: conductores, semiconductores y aislantes. Clasifica en el cuadro los siguientes materiales según su conductividad:

PLATA, TABLA DE CONTRACHAPADO, ORO, GOMA DE CAUCHO, COBRE, MADERA, PLASTICO, HIERRO, PVC.






CONDUCTORES	AISLANTES

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Todas las preguntas/cuestiones puntúan igual.
La calificación de esta Parte o Apartado se adaptará a lo establecido en la RESOLUCIÓN de 2 de abril de 2014, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOCV 09-04-2014).

Pregunta 4. Las siguientes imágenes corresponden a diversos tipos de engranajes. Relaciona la letra que corresponde a cada imagen con el número que la asocia a su nombre:

1-TORNILLO SIN FIN, 2- INTERMEDIO O LOCO, 3-CREMALLERA, 4-CONICOS, 5-ESLABÓN DE UNA CADENA.

				
A	B	C	D	E

Pregunta 5. Calcula la intensidad de la corriente que circula por un aparato eléctrico formado por una resistencia de 60 ohmios y conectado a una red de 220 voltios.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Todas las preguntas/cuestiones puntúan igual.
 La calificación de esta Parte o Apartado se adaptará a lo establecido en la RESOLUCIÓN de 2 de abril de 2014, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOCV 09-04-2014).