

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2019

RESOLUCIÓN 31/2019 de 1 de febrero

21-05-2019

TECNOLOGÍA

TRIBUNAL N°1

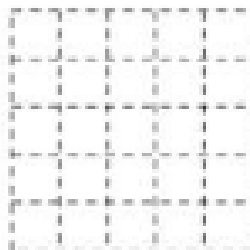
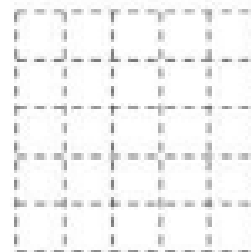
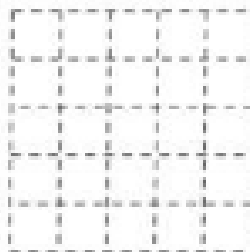
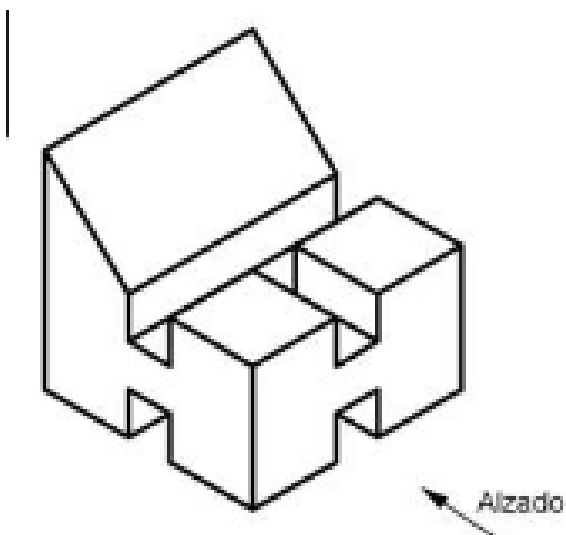
CALIFICACIÓN

APELLIDOS

NOMBRE

DNI/NIE

1. Dibuja el alzado, planta y perfil de la siguiente figura. (1 punto)



PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2019

RESOLUCIÓN 31/2019 de 1 de febrero

21-05-2019

TECNOLOGÍA

2. Coloca cada uno de los nombres de los siguientes dispositivos a la derecha de su definición: (1 punto)

Modem Escáner Memoria Procesador Webcam

| | |
|--|--|
| Dispositivo que permite capturar imágenes en movimiento. | |
| Componente encargado de la ejecución de los programas, es el "cerebro" del ordenador | |
| Dispositivo empleado para digitalizar imágenes | |
| Dispositivo que permite al ordenador emplear la red telefónica para enviar y recibir datos | |
| Componente encargado de almacenar los programas y datos sobre los que se está trabajando | |

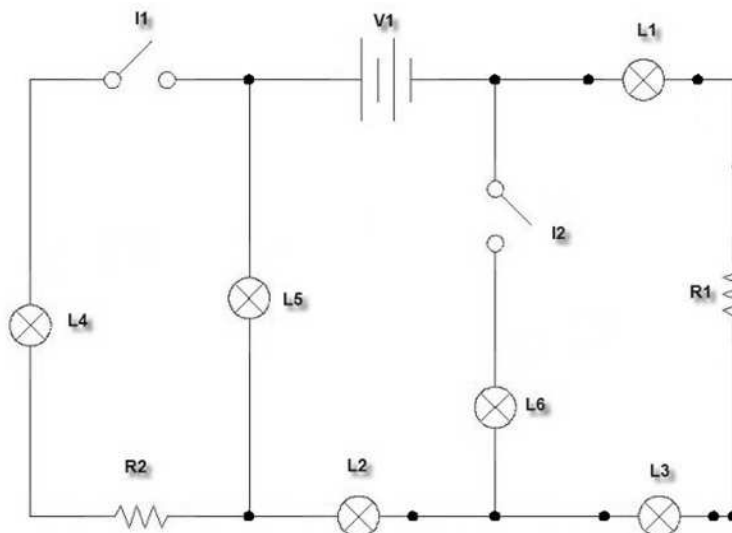
PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2019

RESOLUCIÓN 31/2019 de 1 de febrero

21-05-2019

TECNOLOGÍA



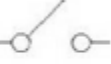


3. Observa con detenimiento el siguiente circuito y responde a las cuestiones que se plantean:



A. Indica marcando con una "x" qué bombillas se encenderán sin pulsar ninguno de los interruptores en el circuito anterior. (0.5 puntos)

| L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | L ₅ |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | |

B. Como ya sabes, los componentes principales de un circuito eléctrico son: generadores, receptores, elementos de control y conductores. Indica debajo de cada uno de los siguientes símbolos del circuito a qué componentes del mismo corresponden. (0.5 puntos)

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

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2019

RESOLUCIÓN 31/2019 de 1 de febrero

21-05-2019

TECNOLOGÍA

4. Observa detenidamente la siguiente figura, que representa un sistema mecánico compuesto por un tornillo sin fin de una entrada (por cada vuelta del sin fin, avanza un diente del piñón) y un piñón o corona. Calcula que velocidad llevará el piñón de 20 dientes, si el tornillo sin fin gira a una velocidad de 100 rpm. (1 punto)



PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2019

RESOLUCIÓN 31/2019 de 1 de febrero

21-05-2019

TECNOLOGÍA

5. El circuito de los faros de un vehículo se compone de una batería de 12 V, un interruptor y dos bombillas conectadas en paralelo de $100\ \Omega$ cada una. Te pedimos que: (1 punto)

A. Dibuja el esquema del circuito eléctrico. (0.5 puntos)

B. La intensidad total del circuito, así como cada una de las intensidades que pasa por cada bombilla. (0.5 puntos)