



Llinatges:

Nom:

Document d'identificació:

Qualificació

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

Convocatoria septiembre de 2010

Parte científicotecnológica: Tecnología

1- ¿A qué necesidad humana corresponde cada uno de los siguientes objetos tecnológicos?

Objeto	Necesidad	Objeto	Necesidad
Coche		Zapatos	
Teléfono		Radiador	
Freidora		Puerta	

2- El proceso tecnológico es el camino a seguir desde que aparece un problema hasta que obtenemos un objeto que lo soluciona. Indica y describe brevemente las fases de un proceso tecnológico que se deben seguir para resolver un problema o una necesidad.

3- ¿Qué es y para qué sirve acotar un objeto?

4- Explica las siguientes propiedades de los materiales: dureza, tenacidad y conductividad eléctrica.

5- ¿Son fácilmente reciclables todos los plásticos? Justifica la respuesta.

6- Rellena los huecos:

Según el nivel de aprovechamiento, disponibilidad y desarrollo tecnológico las fuentes de energía se pueden clasificar en y

Las centrales aprovechan la energía potencial del agua de los embalses para obtener energía eléctrica.

La energía es la que se genera al provocar la ruptura de un núcleo atómico de material radioactivo.

La máquina eléctrica estática capaz de subir o bajar el voltaje de la corriente alterna se llama



7- ¿Qué es un símbolo eléctrico? Dibuja los símbolos de la bombilla, el interruptor, la pila y el cable.

8- Indica las ventajas de un circuito con los receptores en paralelo respecto a uno que los tenga en serie.

9- Si hablamos de aplicaciones informáticas, ¿qué es un procesador de textos? Pon dos ejemplos de procesadores de textos.

10- Los sistemas operativos son programas que dan la información al hardware del ordenador para indicarle cómo debe funcionar. Nombra tres sistemas operativos que conozcas.