



Llinatges:

Nom:

Document d'identificació:

Qualificació

**PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ**

**Convocatòria setembre de 2010**

**Part científicotecnològica: Tecnologia**

1- A quina necessitat humana correspon cada un dels següents objectes tecnològics?

Objecte	Necessitat	Objecte	Necessitat
Cotxe		Sabates	
Telèfon		Radiador	
Fregidora		Porta	

2- El procés tecnològic és el camí que s'ha de seguir des de que apareix un problema fins a què obtenim un objecte que el soluciona. Indica i descriu breument les fases d'un procés tecnològic que s'han de seguir per a resoldre un problema o una necessitat.

3- Què és i per a què serveix acotar un objecte?

4- Explica les següents propietats dels materials: duresa, tenacitat i conductivitat elèctrica.

5- Són fàcilment reciclables tots els plàstics? Justifica'n la resposta.

6- Emplena els espais buits:

Segons el nivell d'aprofitament, disponibilitat i desenvolupament tecnològic les fonts d'energia es poden classificar en ..... i .....

Les centrals ..... aprofiten l'energia potencial de l'aigua dels embassaments per a obtenir energia elèctrica.

L'energia ..... és la que es genera en provocar la ruptura d'un nucli atòmic de material radioactiu.

La màquina elèctrica estàtica capaç de pujar o baixar el voltatge del corrent altern s'anomena .....



7- Què és un símbol elèctric? Dibuixa els símbols de la bombeta, l'interruptor, la pila i el cable.

8- Indica els avantatges d'un circuit amb els receptors en paral·lel respecte a un que els tengui en sèrie.

9- Si parlem d'aplicacions informàtiques, què és un processador de textos? Posa dos exemples de processadors de textos.

10- Els sistemes operatius són programes que donen la informació al maquinari de l'ordinador per indicar-li com ha de funcionar. Anomena tres sistemes operatius que coneguis.