



Llinatges:

Nom:

Document d'identificació:

Qualificació	
--------------	--

PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ

Convocatòria maig de 2010

Part científicotecnològica: Tecnologia

1.- Omple els buits en les dues definicions següents:

- La tecnologia és el conjunt deteòrics i pràctics que, degudament organitzats, permeten dissenyar i construir objectes per tal de resoldre alguna
- Un procés tecnològic és el seguit d'accions que s'han de fer per..... un problema material o per satisfer una

2.- Ordena correctament amb nombres les successives fases que distingim en un procés tecnològic qualsevol. Raona la resposta a la columna del costat.

Aquí tens les fases desordenades:

Fase	Núm. d'ordre	Per què té aquest núm. d'ordre i no un altre
Planificació del projecte		
Exploració d'idees i disseny		
Construcció de l'objecte.		
Recerca d'informació		
Avaluació del projecte		
Identificació del problema o necessitat		

3.- Explica què és un croquis.

4.- Si parlem de metalls, podries explicar què és un aliatge? Indica dos exemples d'aliatges metàl·lics.



- 5.- A més de la plasticitat, quines són les propietats més comunes dels plàstics? Explica-les breument.
- 6.- Explica per què és l'energia elèctrica i no una altra la forma d'energia que té més importància.
- 7.- Què és un circuit elèctric? Per a què serveixen els circuits elèctrics?
- 8.- Quan es connecten diverses piles en sèrie, com es calcula la tensió resultant?
- 9.- Què és el programari d'un ordinador. Indica tres elements que pertanyin al programari.
- 10.- Indica cinc programes informàtics que estiguin dins el grup d'aplicacions informàtiques de comunicacions.