

PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR
JUNY 2017
OPCIÓ B: TECNOLOGIA: TECNOLOGIA INDUSTRIAL
Duració: 1h 15 minuts

Triar 5 de les 6 qüestions proposades (2 punts cada pregunta)

Exercici 1.

Indica en la columna de la dreta, al costat de cada definició, el terme que correspon dels inclosos en el llistat següent: placa base, elasticitat, forat de colada, tauler DM, bronze.

Targeta impresa a la qual es connecten els components que constitueixen l'ordinador	
Capacitat d'alguns materials per a recobrar la seua forma i dimensions primitives quan cessa l'esforç que els havia deformat	
Lloc per on ix el ferro colat denominat lingot d'alt forn	
Constituït per fibres moltes de fusta que s'uneixen entre si	
Metall compost per un aliatge de coure i estany	

Exercici 2.

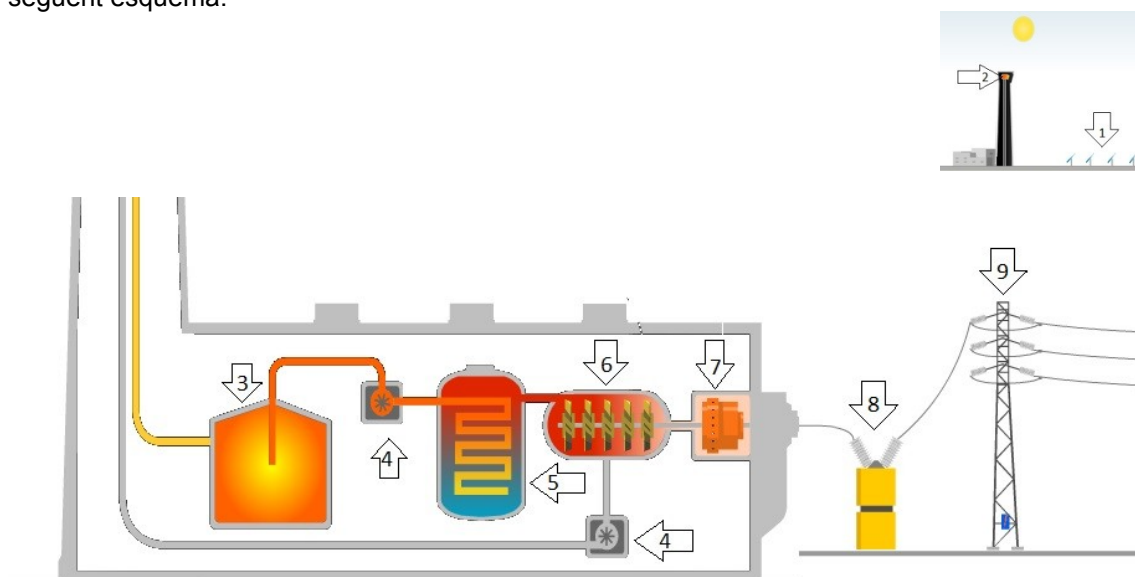
Compara els avantatges i inconvenients entre el motor dièsel i el motor gasolina.

Exercici 3.

Explica què és la pluja àcida i nomena alguna mesura preventiva que puga ajudar a pal·liar-la.

Exercici 4.

Identifica els components i explica el funcionament d'una central fototèrmica a partir del següent esquema:



Il·lustracions: Font Infografies Eroski consum

Exercici 5.

Determina el mòdul i el pas circular d'una roda dentada de 140mm de diàmetre primitiu i proveïda de 28 dents rectes.

Exercici 6.

Una placa de vitroceràmica de 220 V per on circula un corrent de 3 A es manté encesa durant 4 hores. Calcula l'energia consumida en julis i kWh.

CRITERIS D'AVALUACIÓ

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la RESOLUCIÓ de 8 de febrer de 2017, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV 13-02-2017).