

PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR

JUNY 2018

PART ESPECÍFICA: OPCIÓ B

Tecnologia Industrial

Duració: 1h15min

Tria 5 de les 6 qüestions proposades. Pots utilitzar calculadora no programable.

Exercici 1. (2 punts)

Indica en la columna de la dreta, al costat de cada definició, el terme que correspon dels inclosos en el llistat següent: tàblex, llautó, fosa, microprocessador, mal·leabilitat.

És el component encarregat d'executar instruccions i operacions en un ordinador	
És la propietat que presenten alguns materials de poder ser descompostos en làmines sense que el material es trenque	
Aliatge de ferro i carboni on el contingut en carboni és major del 1,67%	
S'elabora amb polpa de fusta sotmesa a altes pressions amb una part llisa i una altra rugosa	
Metall compost per un aliatge de coure i zinc	

Exercici 2. (2 punts)

Compara els avantatges i inconvenients entre el motor d'explosió de 4 i de 2 temps.

Exercici 3. (2 punts)

Explica què és l'efecte hivernacle i nomena alguna mesura preventiva que pugui ajudar a pal·liar-lo.

CRITERIS D'AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 13 de febrer de 2018, 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 13.03.2018).

Exercici 5. (2 punts)

La relació de transmissió entre una corriola de 120mm de diàmetre acoblada a l'arbre motor i una altra acoblada a l'arbre resistent és $i = 0,2$. Calcula el diàmetre d'aquesta última.

Exercici 6. (2 punts)

Un televisor, la potència del qual és de 220 W, està encès durant 3 hores. Calcula l'energia consumida en Joules i en kW-h. Si 1kW-h costa 0,09€, quant haurem gastat en el seu funcionament?.

CRITERIS D'AVUACIÓ I QUALIFICACIÓ

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 13 de febrer de 2018, 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 13.03.2018).