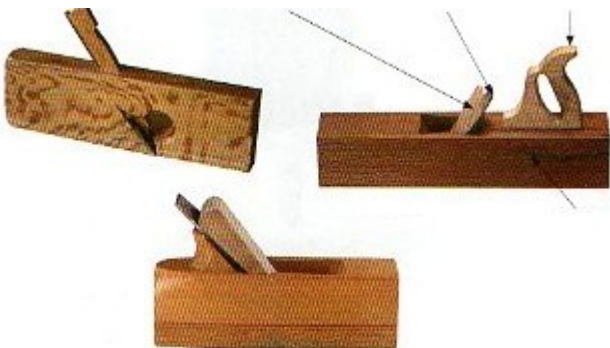


Preparant l'examen del tema 6 de Tecnologia

A continuació tens un llistat de possibles preguntes de l'examen a la columna de l'esquerra, i en la columna dreta tens desordenat les respostes a les preguntes de l'esquerra. Localitza les respostes correctes a les preguntes formulades.

PREGUNTES

1. Indica l'origen (mineral, animal o vegetal) de les primeres matèries següents: mineral de ferro, espart, petroli, seda, cotó, llana, cànem, argila, sorra, espart, guix, fusta, suro, marbre, cuir, ossos, lli, làtex.
2. Descriu les principals propietats de les fustes.
3. Posa alguns exemples de fusta transformada.
4. Quines són les operacions bàsiques del treball de la fusta?
5. Quins són els tipus d'unió més emprats en el muntatge d'objectes de fusta?
6. Quines operacions cal seguir per obtenir la fusta?
7. Fes una classificació de la fusta natural segons la forma.
8. Què és un enformador?
9. Explica què vol dir que la fusta és un material higroscòpic.
10. Què és la veta de la fusta?
11. És cert que els taulers només es poden fer amb fusta transformada? Justifica la resposta.
12. Quina diferència hi ha entre:
 - a) Un tauló i una post:
 - b) Un tauló i un tauler:
 - c) Un llistó i una motllura:
13. En què es diferencien la fusta de pi i la de roure?
14. Com es poden reciclar els residus de fusta?
15. Indica el nom de les eines de la figura i les seves parts



RESPOSTES

- A. Guilleume, Garlopa {bastidor, tascó, fulla de tall i mànec}, Ribot
- B. Biga, tauló, post, tauler, llistó, motllura
- C. La fusta és un material higroscòpic perquè es dilata i es contreu segons l'ambient on es troba. Si l'ambient és humit, absorbeix la humitat i es dilata; si l'ambient és sec, es contreu.
- D. a) El tauló és més prim. / b) El tauló és de fusta natural mentre que el tauler és de fusta transformada i és més ample que el tauló / c) La motllura és com un llistó, però amb una secció complexa amb finalitats normalment decoratives.
- E. Els residus de les serradores o les indústries de la fusta poden ser utilitzats per fabricar taulers de fusta transformada: AGLOMERADA, també es pot fer DM o el TABLEX. Gràcies a l'alt contingut de cel·lulosa de la fusta, també es pot utilitzar per fer PAPER. Finalment, i quan no pot ser reciclat, els residus es poden INCINERAR. D'aquesta manera, s'en recupera part de l'energia en forma de calor, que pot ser transformada en ELECTRICITAT.
- F. La veta de la fusta són unes línies o dibuixos de diferents tonalitats que hi podem observar quan la tallem. Gràcies a la veta podem distingir els diferents tipus de fusta: de pi, de faig...
- G. Les principals propietats de les fustes són la resistència, la tenacitat, l'elasticitat en flexió, la lleugeresa, la combustibilitat i la poca conductivitat tèrmica.
- H.

Mineral	Animal	Vegetal
mineral de ferro	seda	espart
petroli	llana	cotó
argila	cuir	cànem
sorra	ossos	fusta
guix		suro
marbre		lli
		làtex

- I. La fusta de pi és fusta tova, mentre que la de roure és fusta dura.
- J. No, de taulers se'n poden fer tant amb fusta transformada –amb serradures i resines– com amb fusta contraplacada, amb planxes gruixudes de fusta natural.
- K. Unions clavades, cargolades i engalzades.
- L. Un enformador és una eina que serveix per tallar la fusta i fer-hi encaixos, ranures, etc.
- M. Marcar, tallar, mecanitzar, polir i muntar.
- N. La tala, l'esbrancament, el tall, el transport, la serra dels troncs i l'assecat
- O. Tauler de contraplacat, tauler de partícules (aglomerat), tapa natural, xapa plàstica...