

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
18 iulie 2013

PRELUCRAREA LEMNULUI - PROFESORI

MODEL

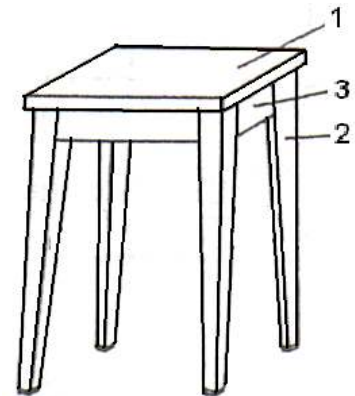
- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 4 ore.

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

Taburetul din figură, cea mai simplă piesă de mobilier pentru ședere, este realizat din cherestea.

1. Indicați reperele componente numerotate pe desen cu 1, 2, 3.
2. Reprezentați următoarele tipuri de îmbinări folosite la fabricarea taburetului: îmbinarea la 90^0 cu cep drept semideschis și îmbinarea la 90^0 cu cep drept semideschis cu umăr oprit (desen de perspectivă, vederi, cotare).
3. Descrieți modul de determinare a umidității lemnului prin metoda uscării epruvetelor.
4. Precizați influența apei legate asupra proprietăților lemnului.
5. Definiți tipurile de materiale peliculogene care pot fi utilizate la finisarea taburetului.
6. Enumerați și definiți patru caracteristici ale materialelor peliculogene.



SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

Elaborați o proiectare didactică pentru tema: **Procedee de debitare a cherestelei** din cadrul Modulului: Tehnologia mobilei, după următorul model:

Nr. Crt.	Momentul lecției	Activitate de învățare		Conținut	Metode	Mijloace	Timp	Obs.
		Activitate profesor	Activitate elev					
0	1	2	3	4	5	6	7	8
								--

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Formele educației (educația formală, educația nonformală, educația informală): definirea, analiza și interdependența conceptelor.