

COLEGIUL TEHNIC "MIRON COSTIN" ROMAN

Concurs de ocupare a funcției contractuale de execuție – muncitor calificat (tâmplar)
26.10.2020

BAREM DE EVALUARE – varianta 2

Subiectul I – 20 puncte (10 x 2 puncte)

- a. ciocan pentru dulgherie
- b. creion pentru tâmplărie
- c. echer
- d. metru tâmplar
- e. ruletă
- f. nivelă (cumpănă)
- g. rindea/freză electrică
- h. fierăstrău manual pentru tăiere la unghi
- i. fierăstrău manual cu cadru din lemn
- j. daltă

Subiectul II - 50 puncte (10 x 5 puncte)

1. Pentru verificarea unghiurilor și a profilelor curbe sau complexe se utilizează **verificatoare de formă** sau **șabloane**. (pg. 35)
2. Produsele de mobilier sunt alcătuite din **repere simple, repere complexe, subansambluri** reunite între ele în diverse moduri. (pg. 39)
3. **Balustrul** este un reper simplu cu secțiune circulară sau poligonală, care intră în general, în structura spătarului scaunului. (pg. 40)
4. **Îmbinările** de bază în construcția pieselor de mobilier se realizează în **cep** și **scobitură**. (pg. 43)
5. Spătarul scaunului se îmbină cu picioarele din spate prin **lambă** în coadă de rândunică și **uluc** corespunzător. (pg. 52)
6. Lemnul trebuie să fie uscat până la gradul de umiditate impus de produsele în care se transformă, în cazul pieselor de mobilier umiditate trebuie să fie între **8 %** și **10 %**. (pg. 54)
7. Lambriurile de lemn se evidențiază prin 3 caracteristici: prin **nut** și **feder**, precum și prin **profilul** care modelează decisiv suprafața montată.
8. Lemnul creează o atmosferă plăcută, reglează **umiditatea**, izolează **fonic** și **termic**, fiind astfel un material ideal pentru toate spațiile de locuit.
9. Produsele din lemn ecarisat, care păstrează structura lemnului sunt: **scânduri, dulapi, șipci, rigle și grinzi**.
10. Succesiunea operațiilor pentru realizarea produselor finite (uși, geamuri, mese, etc.) este următoarea: **debitarea** materiei prime, după care urmează **îndreptarea, rindeluirea** la grosime și **retezarea** în vederea obținerii unui corp geometric regulat.(pg. 23)

Subiectul III - 20 puncte

MDF

- placă din fibre lemnoase cu densitate medie, este un produs compus din fibre de lemn amestecate cu rasina si adeziv, sub forma de panouri presate la temperaturi ridicate. Este un material versatil si poate fi usor prelucrat si finisat - **5 puncte**
- are duritate mai mare, este usor de vopsit in culori diferite, proces mai dificil in cazul lemnului; este un material neted, nu are noduri care pot afecta suprafata sau care sa ingreuneze atasarea componentelor; - **5 puncte**
- nu se dilata si nu se contracta din cauza caldurii si a umiditatii, lucru care se poate intampla in cazul lemnului masiv; curbarea si modelarea MDF-ului este mai usoara decat in cazul lemnului masiv - **5 puncte**
- MDF vopsit, MDF furniruit, MDF infoliat, MDF melaminat - **5 puncte**