

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
20 aprilie 2017

Probă scrisă
PRELUCRAREA LEMNULUI (maiștri instructori)

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 3

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă fracțiuni de punct. Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la 10 a punctajului total obținut pentru lucrare.

SUBIECTUL I

(60 de puncte)

I.1. (5 puncte)

- a. – câte **1 punct** pentru definirea fiecăruia din cele **trei caractere** ale structurii macroscopice ale lemnului; **3x1p=3 puncte**
- b. Descrierea aspectului inelelor anuale în funcție de formă și dimensiuni în principalele secțiuni ale lemnului **2 puncte**
- 1 punct** pentru răspuns corect dar incomplet;

I.2. 10 puncte

- a. - câte **1 punct** pentru descrierea **oricăror 3** caracteristici generale ale adezivilor **3x1p=3 puncte**
- b. - câte **1 punct** pentru enumerarea **oricăror patru caracteristici** ale adezivilor tip ARACET **4x1p=4 puncte**
- c. - câte **1 punct** pentru precizarea **oricăror trei avantaje** ale utilizării adezivului de tip URELIT- R. **3x1p=3 puncte**

I.3. (10 puncte)

- a. Precizarea valorii adaosului de prelucrare la decupare cu ferăstrăul panglică **1 punct**
Precizarea grosimii tăieturii **1 punct**
- b. Enumerarea părților componente ale ferăstrăului panglică **4 puncte**
2 puncte pentru răspuns corect dar incomplet;
- c. - câte **1 punct** pentru explicarea **oricărei formule** de calcul a fiecăruia din cei **patru indicatori** economici la debitarea semifabricatelor superioare din lemn **4x1p=4 puncte**

I.4. (20 de puncte)

- a. Clasificarea materialelor peliculogene de finisare a lemnului **3 puncte**
1 punct pentru răspuns corect dar incomplet;
- b. - câte **2 puncte** pentru descrierea a fiecăreia din cele **4 operații** cerute **4x2p=8 puncte**
câte **1 punct** pentru descrierea corectă dar incompletă a fiecăreia din cele **4 operații** cerute
(**4x1p=4 puncte**)
- c. Precizarea modului de realizare a pulverizării pneumatice în cabina de pulverizare **5 puncte**
2 puncte pentru răspuns corect dar incomplet;
- d. - câte **1 punct** pentru enumerarea **oricăror patru norme** de securitate în muncă și protecția mediului **4x1p=4 puncte**

I.5. (15 puncte)

- a. Precizarea grupelor de mobilier, în funcție de destinația acestuia **2 puncte**
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet.
- b. - câte **1 punct** pentru definirea fiecăruia din cele **trei componente** de structură ale mobilei.
3x1p=3 puncte
- c. - câte **2 puncte** pentru reprezentarea fiecăreia dintre cele **trei soluții** cerute; **3x2p=6 puncte**
câte **1 punct** pentru reprezentarea corectă, dar incompletă a fiecăreia dintre cele **trei soluții**
cerute (**3x1p=3 puncte**);
- d. Precizarea soluțiilor cerute; **4 puncte**
2 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet

SUBIECTUL al II-lea

30 de puncte

1. (15 puncte)

- a.
- precizarea scopului urmărit în utilizarea demonstrației ca metodă de predare-învățare;
2 puncte
 - câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror **trei cerințe** atinse în cadrul metodei prezentate.
3x2puncte= 6 puncte
- b. Elaborarea oricărui exemplu de aplicare a metodei demonstrației în cadrul unei secvențe de instruire practică la unul dintre modulele de pregătire profesională de specialitate. **7 puncte**
4 puncte pentru elaborarea corectă, dar incompletă a oricărui exemplu de aplicare a metodei demonstrației în cadrul unei secvențe de instruire practică la unul dintre modulele de pregătire profesională de specialitate.

2. (15 puncte)

Proiectarea un test scris la finalul parcurgerii unei unități de învățare/ unități de competență corespunzătoare unui modul de pregătire profesională, însoțit de baremul de evaluare și notare, cu următoarea structură: un item cu alegere duală, un item cu răspuns scurt și unul de tip rezolvare de probleme.

- câte **2 puncte** pentru proiectarea corectă a fiecăruia dintre cele **trei tipuri** de itemi,
3x2puncte=6 puncte
- câte **1 punct** pentru elaborarea detaliată a răspunsului așteptat pentru fiecare dintre cei **trei itemi**;
3x1punct=3 puncte
- câte **1 punct** pentru corectitudinea științifică a informațiilor de specialitate pentru fiecare dintre cei **trei itemi**;
3x1punct=3 puncte
- câte **1 punct** pentru menționarea fiecăreia dintre cele **trei elemente**. **3x1punct=3 puncte**