

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
24 iulie 2019

Probă scrisă
PRELUCRAREA LEMNULUI
(MAIȘTRI INSTRUCTORI)

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Model

- 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. (15 puncte)

- a. - câte **2 puncte** pentru descrierea fiecăruia dintre cele **trei caractere** ale structurii macroscopice a lemnului; 3x2p= 6 puncte
- câte **1 punct** pentru descrierea corectă, dar incompletă a fiecăruia dintre cele **trei caractere** (3x1p= 3 puncte)
- b. Definirea umidității absolute a lemnului; 2 puncte
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet;
- c. Scrierea formulei de calcul a umidității absolute a lemnului; 2 puncte
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet;
- d. Prezentarea apei legate din lemn; 1 punct
Prezentarea apei libere din lemn; 1 punct
- e. Definirea putregaiului. 1 punct
- câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **două cauze** ale apariției putregaiului; 2x1p= 2 puncte

I.2. (22 de puncte)

- a. Definirea cadrului; 1 punct
- b. Reprezentarea îmbinării; 3 puncte
1 punct pentru reprezentare corectă, dar incompletă.
Precizarea dimensiunilor îmbinării; 2 puncte
1 punct pentru precizarea corectă, dar incompletă a dimensiunilor;
- c. - câte **3 puncte** pentru precizarea sortimentelor de cherestea din oricare dintre cele **patru criterii** alese; 4x3p=12 puncte
- câte **1 punct** pentru precizarea corectă, dar incompletă a sortimentelor de cherestea din oricare dintre cele **patru criterii** alese (4x1p= 4 puncte)
- d. Descrierea procedurii de aplicare a lacului prin imersie. 4 puncte
2 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet;

I.3. (13 puncte)

- a. - câte **1 punct** pentru indicarea fiecărui element cerut; 8x1p=8 puncte
- b. Precizarea modului de lucru; 2 puncte
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet;
Indicarea condiției de realizare a frezării prin copiere 1 punct
- c. Enumerarea a **trei cauze** ale apariției defectului „canturi profilate neuniforme” 2 puncte
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet;

I.4. (10 puncte)

- a. precizarea sistemelor de montare a mobilei; 3 puncte
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet.
- b. Indicarea operațiilor de montare în succesiune tehnologică; 4 puncte
2 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet

- c. Prezentarea tipurilor de accesorii de montarea a mobilei. **3 puncte**
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet.

SUBIECTUL al II-lea **30 de puncte**

1. (14 puncte)

- a. - precizarea oricărei caracteristici a grupelor de metode didactice specifice instruirii practice; **2 puncte**
b. - prezentarea problematizării pentru oricare activitate de instruire practică, integrată într-o lecție, la alegere, din programa disciplinei de specialitate la care susține examenul. **12 puncte**
- **4 puncte** prezentarea corectă, dar incompletă a problematizării pentru oricare activitate de instruire practică, integrată într-o lecție, la alegere, din programa disciplinei de specialitate la care susține examenul.

2. (16 puncte)

- Corelarea unei competențe de execuție cu două conținuturi dintr-o programa școlară specifică domeniului/ disciplinei pentru care susține examenul. **12 puncte**
4 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.
- corectitudinea din punct de vedere științific a informațiilor de specialitate. **4 puncte**