

**EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
18 iulie 2018**

**Probă scrisă
PRELUCRAREA LEMNULUI (Profesori)
BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

Varianta 2

- 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. (10 puncte)

- a. Câte **1 punct** pentru menționarea fiecăruia dintre cele **două sortimente** de cherestea ce se obține prin uscare naturală; **2x1p=2 puncte**
Câte **1 punct** pentru menționarea valorii umidității pentru fiecare dintre cele **două sortimente** de cherestea; **2x1p=2 puncte**
- b. Câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror **patru factori** meteorologici care influențează uscarea naturală a cherestelei; **4x1p=4 puncte**
- c. Câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **două cauze** ale apariției arcuirii cherestelei în timpul depozitării. **2x1p=2 puncte**

I.2. (10 puncte)

- a. Definirea umidității absolute a lemnului; **2 puncte**
- b. Precizarea influenței apei legate asupra proprietăților mecanice ale lemnului; **4 puncte**
2 puncte pentru precizare corectă, dar incompletă.
- c. Explicarea noțiunii de umflare a lemnului; **2 puncte**
1 punct pentru explicare corectă, dar incompletă.
- d. Explicarea noțiunii de contragere a lemnului; **2 puncte**
1 punct pentru explicare corectă, dar incompletă.

I.3. (10 puncte)

- a. Reprezentarea schemei de principiu la aplicarea lacurilor prin turnare; **4 puncte**
2 puncte pentru răspuns corect dar incomplet.
- b. Câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **șase elemente** componente ale schemei. **6x1p=6 puncte**

I.4. (20 de puncte)

- a. Definirea montării; **2 puncte**
- b. Câte **1 punct** pentru enumerarea fiecăreia dintre cele **cinci operații** de montare în subansamblu și ansamblu la mobila corp; **5x1p=5 puncte**
- c. Câte **1 punct** pentru menționarea fiecăreia dintre denumirile elementelor notate de la 1 la 9 pe schema de mai jos a presei de montat corpuri; **9x1p=9 puncte**
- d. Câte **1 punct** pentru precizarea fiecăruia dintre cele **patru tipuri** principale de accesorii folosite la operațiile de montaj **4x1p=4 puncte**

I.5. (10 puncte)

- a. Definirea placajului; **2 puncte**
1 punct pentru definire corectă, dar incompletă.
- b. Câte **1 punct** pentru precizarea fiecăreia dintre cele **două componente** de structură ale unei

- plăci de panel; **2x1p=2 puncte**
- c.** Câte **1 punct** pentru enumerarea fiecăreia dintre cele **trei sortimente** de panel clasificate în funcție de construcția lor; **3x1p=3 puncte**
- d.** Câte **1 punct** pentru menționarea fiecăreia dintre cele **trei sortimente** de placaje clasificate după modul de tratare. **3x1p=3 puncte**

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

II.1. (15 puncte)

- a.** Prezentarea oricărei proceduri/ modalități de operaționalizare a obiectivelor; **5 puncte**
2 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.
- b.** - câte **1 punct** pentru formularea corectă din punct de vedere metodic și științific, a oricăror **cinci obiective** operaționale; **5x1punct= 5 puncte**
- corelarea fiecărui obiectiv formulat cu conținutul corect al informațiilor de specialitate al lecției alese, din programa disciplinei de specialitate la care susține examenul. **5 puncte**
2 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.

II.2. (15 puncte)

- a.** Prezentarea oricărei metode tradiționale de evaluare; **3 puncte**
1 punct pentru răspuns corect dar incomplet.
- b.** Descrierea oricărei metode de evaluare complementară, pentru tema aleasă la subiectul **II.1.** punctul b. **9 puncte**
3 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.
- corectitudinea din punct de vedere științific a informațiilor de specialitate. **3 puncte**