

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

20 aprilie 2017

Probă scrisă

PRELUCRAREA LEMNULUI (Profesori)

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)

1. (10 puncte)

- a. Definirea crăpăturilor; **2 puncte**
 1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet.
- b. Clasificarea crăpăturilor după poziția pe piesă; **3 puncte**
 2 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.
- c. Definirea rului; **3 puncte**
 1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet.
- d. Precizarea influenței crăpăturilor asupra prelucrării lemnului; **2 puncte**
 1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet.

2. (20 de puncte)

- a. Câte **1 punct** pentru precizarea fiecăreia dintre cele **patru operații** **4x1p=4 puncte**
- b. Reprezentarea grafică a panoului cerut; **3 puncte**
 1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet.
 Câte **1 punct** pentru precizarea fiecărei operații executate în ordinea succesiunii lor **7x1p=7 puncte**
- d. Precizarea tipului de adeziv utilizat la agregatul de furniruit și prelucrat canturi; **1 punct**
- e. Indicarea granulației necesară șlefuirii bordurilor din furnire; **1 punct**
- f. Scrierea formulei de calcul a indicelui de utilizare la debitarea panourilor; **2 puncte**
- g. Câte **1 punct** pentru definirea fiecărui termen care intervine în formula de calcul. **2x1p=2 puncte**

3. (20 de puncte)

- a. Câte **1 punct** pentru precizarea fiecăreia dintre cele **două valori** cerute; **2x1p=2 puncte**
- b. Denumirea corectă a oricăror **10 elemente** componente **5 puncte**
 Denumirea corectă a oricăror **8 elemente** componente **4 puncte**
 Denumirea corectă a oricăror **6 elemente** componente **3 puncte**
 Denumirea corectă a oricăror **4 elemente** componente **2 puncte**
 Denumirea corectă a oricăror **2 elemente** componente **1 punct**
- c. Descrierea modului de realizare a avansului la CTAm; **3 puncte**
 1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet;
- d. Definirea discurilor tăietoare; **2 puncte**

- 1 punct** pentru răspuns corect, dar incomplet;
- e. Câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror **patru caracteristici** cerute; **4x1p=4 puncte**
- f. Câte **1 punct** pentru reprezentarea fiecăreia dintre cele **patru tipuri de danturi**. **4x1p=4 puncte**
- 4. (10 puncte)**
- a. Câte **4 puncte** pentru descrierea oricăror **două sisteme** de debitare; **2x4p=8 puncte**
Câte **1 punct** pentru descrierea corectă dar incomplete a oricaror **două sisteme** de debitare (**2x1p=2 puncte**)
- b. Clasificarea instalațiilor de uscare a cherestelei în funcție de modul de funcționare. **2 puncte**
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet.

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

1. Mijloacele de învățământ (15 puncte)

a. (5 puncte)

- câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **două mijloace** de învățământ;
2x1punct= 2 puncte
- câte **1 punct** pentru enunțarea oricăror **trei caracteristici** specifice ale mijloacelor de învățământ menționate anterior;
3x1punct= 3 puncte

b. (4 puncte)

Precizarea pentru fiecare mijloc de învățământ menționat anterior:

- a unei etape a lecției în care poate fi folosit; **1 punct**
 - a unei forme de organizare a activității didactice; **1 punct**
 - a unei modalități de valorificare în cadrul lecției a fiecărui mijloc de învățământ menționat anterior; **2 puncte**
- 1 punct** pentru precizarea unei modalități corecte, dar incomplete, de valorificare în cadrul lecției a fiecărui mijloc de învățământ menționat anterior.

c. (6 puncte)

Prezentarea funcției formative a mijloacelor tehnice de instruire. **6 puncte**
3 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.

2. Observarea curentă și sistematică (15 puncte)

a. (6 puncte)

- câte **2 puncte** pentru enumerarea oricăror **trei instrumente** de înregistrare a datelor utilizate pentru observarea curentă și sistematică a comportamentului și activității elevilor.
3x2puncte= 6 puncte

b. (9 puncte)

- Elaborarea unui instrument de observare a datelor pentru observarea curentă și sistematică a comportamentului și activității elevilor corespunzător unui modul de pregătire profesională corespunzător disciplinei la care susțineți examenul. **9 puncte**
4 puncte pentru elaborarea corectă, dar incompletă, a unui instrument de înregistrare a datelor pentru observarea curentă și sistematică a comportamentului și activității elevilor corespunzător unui modul de pregătire profesională corespunzător disciplinei la care susține examenul.