

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
22 iulie 2020

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. (13 puncte)

- a. - câte **1 punct** pentru precizarea fiecărui tip de curbură a trunchiurilor arborilor.
3x1punct=3 puncte
- b. - câte **1 punct** pentru menționarea **oricăror două** influențe ale curburii trunchiului arborelui asupra prelucrabilității lemnului.
2x1punct=2 puncte
- c. - câte **2 puncte** pentru definirea **oricăror două** defecte de formă ale trunchiului arborelui.
2x2puncte=4 puncte
- câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect, dar incomplet. **2x1punct=2 puncte**
- d. Scrierea formulei de calcul a excentricității **2 puncte**
Precizarea tuturor factorilor care intervin în formulă **2 puncte**
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet.

I.2. (15 puncte)

- a. - câte **1 punct** pentru numirea **oricăror cinci** sortimente de cherestea, în funcție de grosime.
5x1punct=5 puncte
- b. - câte **1 punct** pentru definirea fiecăreia dintre cele trei materii prime pentru industria lemnului: placajul, panelul și plăcile din aşchii de lemn.
3x1punct=3 puncte
- c. - câte **1 punct** pentru menționarea **oricăror trei** criterii de clasificare a placajului.
3x1punct=3 puncte
- d. - câte **1 punct** pentru precizarea **oricăror patru** grosimi ale plăcilor din aşchii de lemn.
4x1punct=4 puncte

I.3. (15 puncte)

- a. - câte **1 punct** pentru precizarea fiecărei mișcări de reglare a mașinii de îndreptat.
4x1punct=4 puncte
- b. Reprezentarea schemei tehnologice a operației de îndreptare **3 puncte**
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet.
- c. - câte **1 punct** pentru precizarea **oricăror cinci** norme de securitate, sănătate în muncă și protecția mediului la operația de îndreptare.
5x1punct=5 puncte
- d. - câte **1 punct** pentru menționarea **oricăror trei** defecte de prelucrare mecanică a reperelor din lemn masiv.
3x1punct=3 puncte

I.4. (17 puncte)

- a. - câte **1 punct** pentru numirea fiecăreia dintre cele cinci părți componente ale utilajului notate cu 1, 4, 5, 7, 9.
5x1punct=5 puncte
- b. - câte **3 puncte** pentru descrierea fiecărui procedeu de aplicare a lacului la mașina de turnat lac.

- câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect, dar incomplet. **3x3puncte=9 puncte**
c. Precizarea modalității de reglare a consumului de lac la mașina de turnat lac **3x1punct=3 puncte**
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet. **3 puncte**

SUBIECTUL al II-lea

(60 de puncte)

II.1. (25 de puncte)

a.	Stabilirea lucrării de instruire practică în acord cu conținuturile învățării precizate în secvența din curriculum	3 puncte
b.	Câte 2 puncte pentru menționarea oricăror două metode didactice specifice instruirii practice, care pot fi utilizate în cadrul lucrării de instruire practică pentru dobândirea rezultatelor învățării din secvența dată	2x2p=4 puncte
c.	Câte 2 puncte pentru precizarea oricăror două caracteristici specifice uneia dintre cele două metode de învățământ menționate	2x2p=4 puncte
d.	- Câte 2 puncte pentru menționarea oricăror două mijloace de învățământ care pot fi valorificate pentru dobândirea rezultatelor învățării	2x2p=4 puncte
	- Câte 1 punct pentru precizarea secvenței didactice în care este utilizat fiecare dintre cele două mijloace de învățământ menționate	2x1p=2 puncte
e.	Proiectarea instrumentului de evaluare prin probă practică (formularea cerințelor, întocmirea baremului și a fișei de observare) utilizat pentru evaluarea rezultatelor învățării	6 puncte
	Corectitudinea științifică a informației și a limbajului de specialitate	2 puncte

- II.2. Argumentare convingătoare a punctului de vedere formulat**
Argumentare neconvingătoare, superficială

5 puncte
2 puncte