CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂŢILE DE ÎNVĂŢĂMÂNT PREUNIVERSITAR
11 iulie 2018

Probă scrisă
PRELUCRAREA LEMNULUI (Profesori)

BAREM DE EVALUARE ŞI DE NOTARE

Varianta 03

- **Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerinţelor.**
- **Nu se acordă fracţiuni 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 împărţirea la 10 a punctajului total obţinut pentru lucrare.**

SUBIECTUL I (30 de puncte)

I.1. (10 puncte)

a. Câte **2 puncte** pentru definirea fiecăreia dintre cele **două proprietăţi** tehnologice ale lemnului: uzura şi durabilitatea 2x2puncte **= 4 puncte**
Câte **1 punct** pentru definirea corectă dar incompletă a fiecăreia dintre cele două proprietăţi tehnologice ale lemnului **(2x1puncte = 2 puncte)**

b. Câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror **trei factori** care influenţează rezistenţa lemnului la uzură 3x1punct **= 3 puncte**

c. Câte **1 punct** pentru precizarea fiecăreia dintre cele **două modalităţi** de mărire a durabilităţii lemnului 2x1punct **= 2 puncte**

d. Menţionarea speciei lemnoase din ţara noastră care este foarte rezistentă la uzură **1 punct**

I.2. (10 puncte)

a. Clasificarea nodurilor după gradul de sănătate şi coloraţie **3 puncte**
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet.

b. Precizarea influenţei nodurilor asupra prelucrabilităţii lemnului **3 puncte**
1 punct pentru precizare corectă dar incompletă

c. Menţionarea celor **trei elementele** prin care se determină mărimea găurilor şi galeriilor de insecte **2 puncte**
1 punct pentru menţionarea a două elemente

d. Enumerarea fiecăreia dintre cele **patru categorii** de insecte care atacă lemnul **2 puncte**
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet.

I.3. (10 puncte)

a. Precizarea formulei de calcul a consumului specific **3 puncte**
Explicitarea termenilor formulei de calcul a consumului specific **1 punct**

b. Calculul pierderilor de material lemnos **4 puncte**
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet.

c. Menționarea relaţiei dintre indicele de utilizare şi pierderile de material lemnos **2 puncte**

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

II.1. (20 de puncte)

a. Precizarea scopului operaţiei de îndreptare **2 puncte**
1 punct pentru răspuns corect dar incomplet

b. Reprezentarea schemei tehnologice de prelucrare la operaţia de rindeluire la grosime **3 puncte**
1 punct pentru răspuns corect dar incomplet
Precizarea oricăror cinci elemente componente ale schemei **2 puncte**
1 punct pentru răspuns corect dar incomplet

c. Câte **3 puncte** pentru prezentarea fiecăreia dintre cele trei mişcări numerotate pe desen cu III, V şi VII 3x3puncte **= 9 puncte**
Câte **1 punct** pentru precizarea corectă dar incompletă (**3x1p=3 puncte**)

d. Definirea operaţiei de strunjire **2 puncte**
1 punct pentru răspuns corect dar incomplet

e. Enumerarea celor **patru tipuri** de scule folosite pentru frezarea lemnului. **2 puncte**
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet

II.2. (10 puncte)

a. Clasificarea materialelor peliculogene după aspectul peliculei realizate pe suprafaţa piesei **2 puncte**
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet

b. Prezentarea modului de reglare a capului de turnare al maşinii de aplicat lac **2 puncte**
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet

c. Câte **1 punct** pentru precizarea fiecăruia dintre cele trei procese prin care se realizează uscarea peliculelor de lac în zonele tunelului de uscare 3x1puncte **=3puncte**

d. Câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror trei norme de securitate şi sănătate în muncă la finisarea mobilei 3x1puncte **=3puncte**

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

III.1. (25 de puncte)

a. Caracterizarea operaționalizării obiectivelor formulate, în contextul alegerii și explicitării obiectivelor educaționale; **9 puncte**
4 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.

b. - câte **3 puncte** (comportamentul observabil - **1 punct,** condițiile de realizare/ demonstrare a comportamentului/ schimbării preconizate - **1 punct,** criteriul de reușită - **1 punct)** pentru elaborarea corectă din punct de vedere metodic și științific a oricăror **patru obiective** operaționale corespunzătoare unei lecții din tematica disciplinei la care susține concursul;
4x3puncte = **12 puncte**

c. - câte **1 punct** pentru corelarea fiecăruia dintre cele **patru obiective** operaționale formulate la punctul **b.** cu o activitate de învățare și două resurse didactice la alegere;
4x1punct = **4 puncte**

III.2. (5 puncte)

Precizarea oricăror cinci informații incluse în sugestiile metodologice din structura curriculum-ului specific pregătirii de specialitate în predarea disciplinei la care susțineți concursul. **5 puncte**
2 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.