

**CONCURSUL NAȚIONAL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR
VACANTE/REZERVATE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
13 iulie 2022**

**Probă scrisă
EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ ȘI APLICAȚII PRACTICE
PROFESORI**

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 3

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă zece puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la zece a punctajului total acordat pentru lucrare.

SUBIECTUL I (30 de puncte)

1. (10 puncte)

- a. câte **1 punct** pentru reprezentarea grafică a oricărui **cinci semne** convenționale utilizate în schemele instalațiilor electrice; 5x1punct=5 puncte
- b. câte **1 punct** pentru caracterizarea oricărui **trei elemente** necesare pentru racordarea locuinței la rețeaua de distribuție; 3x1punct=3 puncte
- c. câte **1 punct** pentru prezentarea oricărui **două componente** ale instalației electrice interioare. 2x1punct=2 puncte

2. (10 puncte)

- a. Definirea confortului ambiental. 2 puncte
- b. câte **2 puncte** pentru caracterizarea oricărui **trei factori** care determină confortul ambiental într-o locuință; 3x2puncte=6 puncte
- c. câte **1 punct** pentru precizarea oricărui **două rețele** de utilități care sunt în strânsă legătură cu factorii caracterizați la punctul b. 2x1punct=2 puncte

3. (10 puncte)

- a. câte **1 punct** pentru enumerarea fiecăreia dintre cele **trei categorii** de operații tehnologice necesare realizării oricărui produs din lemn; 3x1punct=3 puncte
- b. câte **1 punct** pentru precizarea oricărui operații tehnologice, câte una pentru fiecare dintre cele **trei categorii** de operații tehnologice enumerate la punctul a.; 3x1punct=3 puncte
- c. câte **2 puncte** pentru caracterizarea oricărui **două operații** din cele precizate la punctul b. 2x2puncte=4 puncte

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

- a. Definirea reciclării deșeurilor ca tehnologie în raport cu mediul. 4 puncte
Pentru răspuns corect, dar incomplet 1 punct.
- b. câte **2 puncte** pentru enumerarea oricărui **cinci categorii** de deșeuri existente la nivelul localităților. 5x2puncte=10 puncte
- c. câte **4 puncte** pentru precizarea oricărui **două avantaje** ale reutilizării deșeurilor. 2x4puncte=8 puncte
- d. câte **4 puncte** pentru menționarea oricărui **două modalități** de reutilizare a deșeurilor. 2x4puncte=8 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

a. (8 puncte)

Câte **1 punct** pentru enumerarea fiecăruia dintre cele **opt evenimente** ale lecției mixte.

8x1 punct= **8 puncte**

b. (4 puncte)

Câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror **două avantaje** ale utilizării lecției mixte.

2x2 puncte= **4 puncte**

c. (18 puncte)

Punctajul pentru proiectarea lecției mixte de formare competenței specifice din **secvența dată** se distribuie astfel:

- formularea obiectivelor lecției; **3 puncte**
- selectarea conținuturilor învățării; **2 puncte**
- câte **3 puncte** pentru prezentarea oricăror **două** activități de învățare utilizate pe parcursul lecției; **2x3 puncte = 6 puncte**
- menționarea resurselor didactice utilizate pe parcursul lecției; **3 puncte**
- precizarea metodelor de evaluare utilizate; **3 puncte**
- corectitudinea din punct de vedere științific a informațiilor de specialitate. **1 punct**