

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

**Probă scrisă
TEHNICI POLIGRAFICE
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. 4 puncte

- câte 1 punct pentru menționarea oricăror două semne de control din montaj 2x1p=2 puncte
- câte 1 punct pentru precizarea funcției 2x1p=2 puncte

b. 4 puncte pentru enumerarea parametrilor procesului de copiere a montajului

c. 2 puncte pentru precizarea elementelor de acționare ale mașinii de dezvoltat

2. 10 puncte

a. 2 puncte pentru prezentarea tehnologiei de laminare;

b. câte 2 puncte pentru descrierea fiecărei metode de laminare ce pot fi aplicate în funcție de grosimea, compoziția și dimensiunea materialului de finisat 2x2p=4 puncte

c. 4 puncte pentru precizarea soluției tehnologice utilizată la mașinile de laminat în vederea evitării desfolierii.

3. 10 puncte

a. 2 puncte pentru descrierea tehnologiei de imprimare

b. câte 1 punct pentru precizarea oricăror patru produse imprimate digital prin tehnologia inkjet 4x1p=4 puncte

c. câte 2 puncte pentru prezentarea oricăror două sisteme de imprimare digitală inkjet 2x2p=4 puncte

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

a. 6 puncte pentru descrierea procesului de imprimare offset

b. câte 1 punct pentru enumerarea oricăror patru caracteristici tehnice principale ale unei mașini de imprimare offset 4x1p=4 puncte

c. câte 2 puncte pentru prezentarea fiecărei funcții a circuitelor cu vacuum întâlnite la o mașină de tipar offset 4x2p=8 puncte

d. 6 puncte pentru prezentarea particularităților tiparului offset uscat; **3 puncte** prezentare parțial adecvată

e. câte 1 punct pentru precizarea oricăror șase avantaje ale tiparului offset uscat 6x1p=6 puncte

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

a. câte 1 punct pentru menționarea oricăror două moduri diferite de organizare a activității didactice 2x1p=2 puncte

b. 6 puncte

precizarea unei metode interactive de predare-învățare 2 puncte

justificarea opțiunii pentru aceasta prin argumentarea eficienței în formarea/dezvoltarea rezultatelor învățării 4 puncte

- c. câte 3 puncte pentru exemplificarea oricăror două sarcini de lucru date elevilor în contextul utilizării acestei metode, folosind informația științifică din conținuturi $2 \times 3p = 6$ puncte
- d. câte 1 punct pentru enumerarea oricăror patru resurse materiale/mijloace de învățământ relevante pentru conținuturile învățării din secvență $4 \times 1p = 4$ puncte
- e. câte 1 punct pentru precizarea oricăror două avantaje ale utilizării probelor scrise în evaluarea performanțelor elevilor $2 \times 1p = 2$ puncte
- f. câte 1 punct pentru menționarea oricăror două deosebiri dintre evaluarea inițială și evaluarea sumativă $2 \times 1p = 2$ puncte

g. 8 puncte

Prezentarea itemilor subiectivi:

- trei caracteristici $3 \times 1p = 3$ puncte
trei dezavantaje $3 \times 1p = 3$ puncte
două tipuri de itemi subiectivi $2 \times 1p = 2$ puncte