

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

21 iulie 2021

Probă scrisă

**TEHNICI POLIGRAFICE
MAÎSTRI INSTRUMENTARI**

Model

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă zece puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de patru ore.

SUBIECTUL I (30 de puncte)

1. Imprimarea digitală de format mare cu inkjet este soluția practică de realizare a o serie de produse.

- a. Prezentați tehnologia de imprimare.
- b. Enumerați patru categorii de produse imprimate prin tehnologia inkjet.
- c. Precizați tipurile suportului de imprimare.
- d. Menționați un avantaj al imprimării digitale.

16 puncte

2. Adunatul mecanic al colilor fâltuite se poate efectua cu ajutorul mașinilor specializate.

- a. Precizați două tipuri de mașini de adunat.
- b. Menționați operațiile executate pe una din mașinile precizate la punctul a.
- c. Precizați care sunt cerințele de calitate pentru broșurile adunate și cusute cu sârmă prin cotor.

14 puncte

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

Alcătuți un eseu cu titlul „Rotative offset pentru reviste” respectând următoarea structură de idei :

- a. definirea tiparului offset;
- b. enumerarea mecanismelor și aparatelor componente;
- c. descrierea operațiilor de reglare pentru fiecare component;
- d. corelarea reglajelor în funcție de caracteristicile hârtiei;
- e. argumentarea corelării reglajelor.

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

III.1. Următoarea secvență face parte din curriculumul pentru clasa a X-a, învățământ liceal – filiera tehnologică:

URI 4. PREGĂTIREA FORMELOR DE TIPAR			Conținuturile învățării
Rezultate ale învățării(codificate conform SPP)			
Cunoștințe	Abilități	Atitudini	
4.1.16. Procedul de imprimare flexografic	4.2.16. Depistarea defecțiunilor formelor de imprimare pentru flexografie 4.2.17. Remedierea defecțiunilor formelor de imprimare pentru flexografie	4.3.3. Rezolvarea autonomă a problemelor legate de pregătirea formelor de imprimare conform instrucțiunilor de lucru ale echipamentelor	Forme de tipar flexografic: Defecțiuni ale formelor de imprimare flexografice Metode de remediere a defecțiunilor formelor de imprimare flexografice

(Curriculum pentru clasa a X-a, domeniul de pregătire profesională Tehnici poligrafice, anexa 2 la OMEN nr. 3915/18.05.2017)

Prezentați două activități de învățare prin care să formați/dezvoltați elevilor rezultatele învățării (cunoștințe, abilități și atitudini) din secvența dată, având în vedere:

- a. descrierea modului de organizare a celor două activități de învățare pentru care ați optat;
- b. menționarea unei metode didactice, pentru fiecare activitate de învățare;
- c. justificarea alegerii fiecăreia dintre metodele didactice menționate;
- d. exemplificarea utilizării metodelor didactice alese pentru formarea/dezvoltarea rezultatelor învățării din secvența dată, pe baza conținuturilor corespunzătoare, cu respectarea corectitudinii științifice a informației de specialitate.

18 puncte

III.2. Precizați două reguli de proiectare/condiții de elaborare a itemului de tip pereche și două avantaje ale utilizării acestui tip de item.

12 puncte