

**CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE
VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR**

11 iulie 2018

Probă scrisă

TEHNICI POLIGRAFICE

Maiștri instructori

Varianta 3

- **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- **Timpul de lucru efectiv este de 4 ore.**

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

I.1. Obiectele colorate sunt caracterizate prin curbele de absorbție.

10 puncte

a. Precizați mărimile indicate de curbele de absorbție.

b. Reprezentați, pe foaia de concurs, instrumentul cu ajutorul căruia sunt determinate mărimile necesare pentru trasarea curbilor de absorbție.

c. Explicați cum funcționează instrumentul reprezentat la punctul **b**.

I.2. În timpul procesului de imprimare tampografic pot să apară defecțiuni de natură tehnică sau tehnologică.

10 puncte

a. Indicați două defecțiuni posibile ale tiparului tampografic.

b. Precizați cauzele care conduc la apariția defecțiunilor indicate la punctul anterior.

c. Explicați două modalități de remediere ale defecțiunilor.

I.3. Pentru executarea cărților legate este necesară prelucrarea blocurilor de carte.

10 puncte

a. Precizați ce reprezintă blocul de carte.

b. Clasificați cărțile legate în funcție de forma cotorului la blocul acestora.

c. Enumerați operațiile de prelucrare a blocurilor de carte.

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

Alcătuieți un eseu cu titlul „Imprimarea pe mașinile de tipar plan” respectând următoarea structură de idei :

a. enumerarea tipurilor de mașini utilizate la imprimarea tiparului plan;

b. menționarea a două defecțiuni ale procesului de imprimare la tiparul plan;

c. precizarea măsurilor de remediere ale defecțiunilor formelor de imprimare de la punctul **b**;

d. prezentarea a două particularități ale imprimării pe mașinile de tipar plan cu hârtie în bobină.

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

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

URÎ 4: PREGĂTIREA FORMELOR DE TIPAR			Conținuturile învățării
Rezultate ale învățării (codificate conform SPP)			
Cunoștințe	Abilități	Atitudini	
4.1.33 Clasificarea formelor de tipar înalt 4.1.34 Elementele formelor de tipar înalt	4.2.33 Realizarea formelor de imprimare pentru tiparul înalt pe echipamentele specializate	4.3.7 Prezentarea declinului realizării formelor pentru tiparul înalt comparativ cu obținerea acestora prin celelalte procedee de imprimare.	Forme pentru tiparul înalt Clasificarea formelor de tipar înalt Elementele formelor de tipar înalt

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

- menționați o metodă complementară de evaluare adecvată activității de instruire/pregătire practică ;
 - argumentați alegerea metodei menționate din punctul de vedere al utilității acesteia în vederea dobândirii rezultatelor învățării din secvența dată;
 - precizați două avantaje ale metodei menționate;
 - exemplificați modalitatea de evaluare prin metoda aleasă, pe baza conținutului și a rezultatelor învățării din secvența dată.
- 20 de puncte**

III.2. Prezentați două funcții ale mijloacelor de învățământ utilizate în predarea-învățarea disciplinei de concurs.

10 puncte