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

Profesori

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. Culorile pot fi caracterizate prin trei mărimi care au în vedere aspectele ce le diferențiază.
a. Indicați trei mărimi care diferențiază culorile.
b. Definiți fiecare dintre cele trei mărimi de la punctul **a.**
c. Explicați cum sunt produse cele mai pure culori. **10 puncte**

I.2. In timpul procesului de imprimare offset pot să apară defecțiuni de natură tehnică sau tehnologică. **10 puncte**
a. Indicați două defecțiuni posibile ale tiparului offset.
b. Precizați cauzele care conduc la apariția defecțiunilor indicate la punctul a.
c. Explicați două modalități de remediere ale acestor defecțiuni.

I.3. Produsele care se execută în legătoria mecanică și cu ponderea cea mai mare sunt: cărțile broșate sau legate și revistele. **10 puncte**
a. Menționați două etape ale fluxului tehnologic de executare a cărților legate.
b. Precizați care dintre operațiile fluxului tehnologic pot fi efectuate și prin procedee manuale.
c. Explicați în ce constă pregătirea scoarțelor pentru cărțile legate.

SUBIECTUL al II-lea **(30 de puncte)**

Alcătuiți un eseu cu titlul ,,Reglarea aparatului de cerneală al mașinilor offset" respectând următoarea structură de idei:
a. precizarea locului de amplasare a aparatului în mașină.
b. enumerarea a trei componente ale aparatului.
c. descrierea operațiilor de reglare pentru fiecare component enumerat.
d. menționarea corelării reglajelor.

SUBIECTUL al III-lea **(30 de puncte)**

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

URÎ 4: PREGĂTIREA FORMELOR DE TIPAR			**Conținuturile învățării**
Rezultate ale învățării (codificate conform SPP)			
Cunoştinţe	**Abilităţi**	**Atitudini**	
4.1.1. Principiile serigrafiei	**4.2.1.** Realizarea formelor de imprimare pentru serigrafie prin metode manuale şi pe echipamentele specializate **4.2.4.** Controlul formelor de imprimare pentru serigrafie din punct de vedere cantitativ şi calitativ	**4.3.1.** Respectarea normelor tehnice în vigoare, privind calitatea şi cantitatea formelor de imprimare pentru serigrafie	**Forme de tipar serigrafice:** - Principiile serigrafiei - Forme serigrafice cu elemente liniare obţinute prin metode manuale

(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 activităţii didactice;
- argumentați alegerea metodei menționate din punctul de vedere al utilităţii 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 învăţământ utilizate în predarea–învăţarea disciplinei de concurs. **10 puncte**