CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂŢILE DE ÎNVĂŢĂMÂNT PREUNIVERSITAR
12 iulie 2017

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. Detaliaţi noţiunea de „finisare” prin: **10 puncte**
a. definirea noţiunii;
b. enumerarea procedeelor de finisare ale produselor poligrafice;
c. menționarea a două maşini de finisare.

I.2. Pregătirea hârtiei în vederea imprimării presupune o serie de operaţii. **10 puncte**
a. Enumeraţi patru operaţii de pregătire şi precizați rolul lor.
b. Precizaţi parametrii de mediu care influenţează comportamentul hârtiei în timpul imprimării.

I.3. Imprimarea în tiparul offset se bazează pe fenomenul de respingere naturală dintre cerneală şi soluţia de umezire. **10 puncte**
a. Precizaţi patru parametri calitativi ai soluţiei de umezire.
b. Enumerați patru tipuri de aditivi ai soluţiei de umezire.
c. Menționați soluţiile de umezire pentru imprimarea pe hârtie velină respectiv lucioasă.

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

II. Alcătuiţi un eseu cu titlul ,,Reglarea mecanismului de eliminare a hârtiei în coli al maşinilor offset” respectând următoarea structură de idei :
a. precizarea locului de amplasare a mecanismului în maşină;
b. enumerarea a cinci componente ale mecanismului;
c. descrierea operaţiilor de reglare pentru trei componente;
d. menționarea corelării reglajelor în funcţie de caracteristicile hârtiei.

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

1. Elaboraţi un instrument de evaluare pentru o probă scrisă, la finalul unui modul din cultura de specialitate, corespunzător disciplinei la care susțineți concursul. **28 de puncte**
În vederea acordării punctajului:
- menționați următoarele elemente: modulul, clasa și timpul de lucru;
- proiectați: 1 item de tip alegere multiplă, 1 item de tip pereche, 2 itemi de completare și 1 item de tip rezolvare de probleme;
- redactați un barem de evaluare și de notare în care se distribuie 90 de puncte si se acordă 10 puncte din oficiu.

Notă: Se punctează și corectitudinea științifică a informației de specialitate.

2. Argumentați un punct de vedere personal referitor la rolul manualului școlar în procesul de predare/învăţare/evaluare. **2 puncte**