

**CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/ CATEDRELOR
DECLARATE VACANTE/ REZERVATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
14 iulie 2010**

**Proba scrisă la Tehnici poligrafice
Profesori**

Varianta 2

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

- **Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.**
- **Se punctează oricare alte formulări/ modalități de rezolvare corectă a cerințelor.**
- **Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea punctajului total acordat pentru lucrare la 10.**

SUBIECTUL I

(30 puncte)

1. 10 puncte

a) 2p - parametrii: **1p** presiunea; **1p** debitul;

b) 2p - 1p parametrul reglat: debitul; **1p** elementul de reglare: robinet de reglare

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0p

c) 6p

- circuitul de vacuum situat pe circuitul de absorbție al compresorului mașinii de tipar sau de fălțuit; **3p**

- circuitul de vacuum situat pe circuitul de refulare al pompei de vid (vacuum) a mașinii de tipar sau de fălțuit **3p**

2. 10 puncte

a) 4p Hârtie, carton, mucava, folii de material plastic, metalice, materiale textile

Pentru oricare patru răspunsuri corecte se acordă 4p; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0p.

b) 4p Culoare, format, oblicitate, netezime, transparență, grad de alb, rezistență la: rupere, duble îndoiri, agenți chimici, fizici

Pentru oricare patru răspunsuri corecte se acordă 4p; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0p.

c) 2p Control, numărare, baterie, verificare lățime sul

Pentru răspuns corect și complet se acordă 2p; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0p.

3. 10 puncte

a) 4p

- pregătirea formei
- pregătirea mașinii
- pregătirea hârtiei
- pregătirea cernelii

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0p.

b) 6p

- tăiat
- fălțuit
- rebobinat
- numerotat
- evacuare în coli

-perforat; biguit

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0p**.

SUBIECTUL al II-lea

(30 puncte)

a. (4p) Tipar indirect la care elementele imprimabile și cele neimprimabile sunt în același plan.

Pentru răspuns corect și complet se acordă **4p**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **2p**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0p**.

b. (6p) Derulatorul, debitorul, aparate de imprimare, aparate de cerneală, aparate de umezire, uscătorul, instalația de răcire, instalația de siliconare, suprastructura falțaparaturii și falțaparaturul.

Pentru răspuns corect și complet se acordă **6p**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **3p**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0p**.

c. (10p) Introducerea hârtiei în mașină și centrarea benzii, stabilirea tensiunii benzii prin deplasarea valurilor compensatoare, montarea așternuturilor pentru realizarea presiunii de imprimare, acționarea șuruburilor de cerneală și modificarea unghiului de rotație al ductului pentru ungerea forme, fixarea temperaturii soluției de umezire, stabilirea parametrilor pentru uscarea și răcirea benzii, stabilirea grosimii stratului de silicon și modificarea poziției camelor și a pâlniei pentru realizarea formatelor.

Pentru răspuns corect și complet se acordă **10p**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **5p**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0p**.

d. (6p) Tensionarea benzii pe tot parcursul acesteia.

Pentru răspuns corect și complet se acordă **6p**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **3p**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0p**.

e. (4p) Pentru evitarea ruperii hârtiei.

Pentru răspuns corect și complet se acordă **4p**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **2p**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0p**.

SUBIECTUL al III-lea

(30 puncte)

- definiția celor două categorii de metode 6p.
- clasificarea celor două categorii de metode 6p.
- descrierea celor două categorii de metode 6p.
- prezentarea comparativă a avantajelor celor două categorii de metode, cu exemple adecvate disciplinei de concurs 6p.
- prezentarea comparativă a dezavantajelor celor două categorii de metode, cu exemple adecvate disciplinei de concurs 6p.

Notă:

1. În situația în care candidatul prezintă avantajele, respectiv dezavantajele celor două categorii de metode fără a da exemple adecvate disciplinei de concurs se acordă câte 4 puncte din cele 6 puncte posibile.

2. Se punctează oricare modalitate corectă de răspuns: fie comparația între cele două categorii de metode, fie comparația între oricare două metode, câte una din fiecare categorie.