

**CONCURSUL PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE/ CATEDRELOR DECLARATE
VACANTE/ REZERVATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR**

13 iulie 2011

**Proba scrisă la TEHNICI POLIGRAFICE
Profesori
BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

Varianta 2

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

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

1. (14 puncte)

a. (5x2=10p)

Pentru răspunsul corect și complet se acordă 2 p; pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă 1p; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0p

- 1- roată de distribuție cu palete
- 2- bandă transportoare
- 3- coală de hârtie
- 4- banda de hârtie
- 5- val de antrenare a benzii de hârtie

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

Aparatul de capsat

2. (16 puncte)

a. (5x2=10p)

Pentru răspunsul corect și complet se acordă 2 p; pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă 1.p; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia.0p

- 1- cilindru portformă pentru fața 1
- 2- cilindru ofset pentru fața 1
- 3 - cilindru portformă pentru fața 2
- 4 - cilindru ofset pentru fața 2
- 5 - banda de hârtie

b. (3x2=6p)

Pentru răspunsul corect și complet se acordă 2 p; pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acord 1p; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia.0p

Cilindrii portformă 1,3 susțin forma de tipar și preiau cerneala de la aparatul de cerneală.

Cilindrii ofset 2 preiau cerneala de pe placă și o depun pe hârtie

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

a. (4p) La intrarea hârtiei în mașină.

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) Mecanismul de introducere și ridicare a stivei de hârtie, capul pneumatic și toba mașinii.
Pentru răspuns corect și complet se acordă **6p**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **2p**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0p**.

c. (10p) Așezarea colilor în stivă pe masa suport a mecanismului de introducere și ridicare se realizează astfel încât:

- laturile tăiate perpendicular să fie pe aceeași parte, respectiv spre clapă și automat;
- hârtia să fie perfect orizontală;
- direcția de fabricație să fie perpendiculară pe direcția de tipărire;
- să fie respectat centrul de imprimare;

Reglarea capului pneumatic se realizează stabilind distanța corectă a sorburilor față de prima coală (mai sus cu 5-8 cm), jetul de aer pentru răsfirarea colilor să acopere 10-15 cm de la prima coală în jos, sorburile ridicătoare să elibereze coala în momentul prinderii ei de către sorburile transportoare care, în momentul prinderii, trebuie să se oprească la 2-3 mm deasupra colilor. Puterea de prindere se reglează prin înclinarea sorburilor.

Pe toba mașinii se reglează rolele de preluare și de conducere realizând presiuni egale pe coală, detectorul de coală dublă și automatul, prin acționarea șuruburilor. De asemenea, se egalizează viteza șireturilor prin reglarea rolor de întindere.

Pentru răspuns corect și complet se acordă **10p**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **2p**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0p**.

d. (6p) Corelarea reglajelor se efectuează introducând ștaifuri din hârtia pe care se imprimă tirajul la detectorul de coală dublă, automat, role și clape.

Pentru răspuns corect și complet se acordă **6p**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **2p**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0p**.

e. (4p) Reglajele se corelează pentru ca hârtia să poată fi preluată corect de clapele forgraiferului.

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 de puncte)

- câte 1 punct pentru precizarea fiecăruia dintre cele patru elemente cerute **4x1p=4 puncte**
[Punctajul se acordă doar în situația în care candidatul a corelat elementele cerute cu conținutul testului proiectat pentru evaluarea sumativă la finalul anului școlar.]
- câte 2 puncte pentru proiectarea corectă metodico-științifică, adecvată evaluării sumative la finalul anului școlar, a fiecăruia dintre cei șase itemi construiți **6x2p=12 puncte**
- calitatea structurării testului **2 puncte**
- câte 2 puncte pentru proiectarea corectă a baremului de evaluare și de notare a fiecăruia dintre cei șase itemi construiți **6x2p=12 puncte**