CONCURSUL NAŢIONAL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR VACANTE/REZERVATE DIN ÎNVĂŢĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
21 iulie 2026
Probă scrisă
TEHNICI POLIGRAFICE
PROFESORI

Model

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

SUBIECTUL I **(30 de puncte)**

1. La confecționarea cărților legate se folosește un element suplimentar numit forzaț.
a. Definiți forzațul.
b. Precizați rolul forzațului.
c. Descrieți forzațul simplu lipit. **10 puncte**

2. Rasterul este un instrument fundamental în procesul de pregătire și imprimare a materialelor tipărite.
a. Prezentați diferența dintre un fișier raster și un fișier vectorial.
b. Menționați două avantaje ale procesului de rasterizare a unei imagini.
c. Prezentați importanța punctului de raster în procesul descompunerii unei imagini în semitonuri. **10 puncte**

3. În tiparul offset umezirea corectă a formei de tipar are o mare importanţă.
a. Menționați patru funcții importante ale soluției de umezire.
b. Prezentați rolul aditivilor ce intra în componența soluției de umezire.
c. Explicați influența durității apei în calitatea produselor tipărite. **10 puncte**

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

Alcătuiţi un eseu cu titlul ,,Metoda de imprimare serigrafică” respectând următoarea structură de idei:
a. prezentarea categoriilor de site serigrafice;
b. prezentarea etapelor procesului de imprimare serigrafică;
c. precizarea a patru avantaje ale imprimării serigrafice;
d. prezentarea caracteristicilor imaginii obținute prin serigrafie;
e. prezentarea situațiilor în care se recurge la tiparul serigrafic precum și a limitelor utilizării acestui procedeu.

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

Următoarea secvenţă face parte din curriculumul pentru clasa a XI-a, învăţământ profesional:

URÎ 5. REALIZAREA AMBALAJELOR			**Conţinuturile învăţării**
Rezultate ale învăţării(codificate conform SPP)			
Cunoștințe	**Abilităţi**	**Atitudini**	
5.1.1. Materiale folosite în producția de ambalaje 5.1.2. Criterii de clasificare a ambalajelor 5.1.3. Diferențierea ambalajelor din hârtie și carton	5.2.1. Completarea fișei de proiectare tehnologică a comenzii poligrafice 5.2.3. Explicarea rolurilor și funcțiilor ambalajelor în legătură cu mediul exterior 5.2.4. Executarea operațiilor de ambalare a produselor finite	5.3.1. Prezentarea responsabilului direct a fișei de proiectare tehnologică a comenzii 5.3.2. Stabilirea legăturilor între defecțiunile apărute, cauzele producerii lor și modalitățile de remediere	**Tipurile de materiale folosite în producția de ambalaje** - Hârtie, carton, materiale adezive, materiale textile **Proprietățile materialelor utilizate pentru executarea ambalajelor** Hârtia și cartonul - pentru suporturi normal: gramaj, grad de alb, opacitate, grad de încleiere, grosime

(Curriculum pentru clasa a XI-a, domeniul de pregătire profesională Tehnici poligrafice, anexa 3 la OMEN nr. 3501/2018)

1. Prezentați o activitate didactică desfășurată în cadrul procesului de predare-învățare-evaluare, în vederea formării/dezvoltării rezultatelor învățării, în care utilizați *problematizarea* ca metodă didactică, având în vedere următoarele aspecte:
a. descrierea unei caracteristici a metodei didactice date, din perspectiva formării/dezvoltării rezultatelor învățării pe baza conținuturilor corespunzătoare;
b. menționarea modului de organizare a clasei;
c. enumerarea a trei resurse materiale;
d. precizarea a două activități de învăţare care să răspundă unor stiluri variate de învățare;
e. exemplificarea a două sarcini de lucru date elevilor în contextul utilizării acestei metode, folosind informația științifică din Conţinuturi. **15 puncte**

2. Elaborați trei itemi *de tip alegere multiplă*. În elaborarea itemilor se vor avea în vedere următoarele aspecte:
a. menționarea *rezultatelor învățării* evaluate;
b. respectarea formatului fiecărui item elaborat;
c. corectitudinea proiectării itemului;
d. elaborarea răspunsului aşteptat (baremul de evaluare) pentru fiecare dintre itemii elaboraţi;
e. corectitudinea științifică a informaţiei de specialitate. **15 puncte**