

**EXAMENUL NAȚIONAL PENTRU DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR**

**24 iulie 2024**

**Probă scrisă**

**TEHNICI POLIGRAFICE  
MAÎȘTRI INSTRUCTORI  
BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Varianta 2**

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă zece puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la zece a punctajului total acordat pentru lucrare.

**SUBIECTUL I**

**(60 de puncte)**

**1. 20 de puncte**

- a. câte 1 punct pentru precizarea componentelor exterioare ale unei cărți în copertă tare (scoarță) 5x1p=5 puncte
- b. câte 1 punct pentru explicarea rolului componentelor exterioare ale unei cărți în copertă tare (scoarță) 5x1p=5 puncte
- c. câte 1 punct pentru menționarea oricăror doi factori care influențează aspectul blocurilor de carte 2x1p=2 puncte
- d. 4 puncte pentru precizarea tipurilor de materiale utilizate pentru confecționarea scoarțelor
- e. 4 puncte pentru explicarea influenței cleiurilor în ceea ce privește rezistența cărții în timp

**2. 20 de puncte**

- a. câte 1 punct pentru enumerarea oricăror trei factori care determină senzația de culoare 3x1p=3 puncte
- b. câte 2 puncte pentru prezentarea oricăror trei caracteristici ale culorilor utilizate în sistemele de măsurare și reprezentare a acestora 3x2p=6 puncte
- c. 6 puncte pentru specificarea diferențelor dintre modelele de culoare RGB respectiv CMYK
- d. 5 puncte pentru explicarea noțiunii de management al culorii

**3. 20 de puncte**

- a. 8 puncte:
- 4 puncte prezentarea structurii plăcilor offset polimetalice
  - 4 puncte prezentarea rolului fiecărui strat component
- b. câte 1 punct pentru menționarea oricăror patru cerințe tehnice pe care trebuie să le îndeplinească stratul fotosensibil pentru a putea fi supus procesului de copiere 4x1p=4 puncte
- c. 4 puncte pentru prezentarea etapelor procesului de copiere pe suprafața metalică a formei de tipar
- d. 4 puncte pentru descrierea metodelor de verificare și măsurare a calității plăcilor realizate prin sisteme CTP

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

- a. 6 puncte pentru prezentarea unui element de conținut asociat rezultatelor învățării date
- b. 4 puncte explicarea relației dintre rezultatele învățării date și elementul de conținut ales
- c. 6 puncte:
- 2 puncte precizarea activității de învățare
  - 4 puncte detalierea activității de învățare, relevante pentru formarea/dezvoltarea rezultatelor învățării date.
- d. 10 puncte:
- câte 2 puncte pentru precizarea oricăror două metode de evaluare - una tradițională și una alternativă/complementară 2x2p=4 puncte
  - câte 3 puncte pentru prezentarea fiecărei metode 2x3p=6 puncte
- e. câte 2 puncte pentru menționarea oricărui argument pro sau contra utilizării fiecăreia dintre metodele precizate pentru evaluarea rezultatelor învățării 2x2p=4 puncte