

**CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE
VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR
15 iulie 2015**

**Probă scrisă
Confecții piele (profesori)**

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

VARIANTA 03

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor, în limita punctajului maxim corespunzător.
- Nu se acordă fracțiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat în barem.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la 10 a punctajului total obținut pentru lucrare.

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

1. 20 puncte

- se obțin din piei de bovine și porcine
Pentru fiecare răspuns corect, se acordă câte 2 puncte(2 x 2p=4 puncte).; pentru fiecare răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.
- se obțin prin tăbăcire în săruri de crom (minerală) și retăbăcire vegetală
Pentru fiecare răspuns corect, se acordă câte 2 puncte(2 x 2p=4 puncte).; pentru fiecare răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.
- se produce de regulă în culorile negru și maro atât cu față naturală cât și cu față corectată
Pentru fiecare răspuns corect, se acordă câte 1 punct (4 x 1p=4 puncte); pentru fiecare răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.
- efectele ungerii suplimentare: mărirea flexibilității și asigurarea impermeabilității
Pentru fiecare răspuns corect, se acordă câte 2 puncte (2 x 2p=4 puncte); pentru fiecare răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.
- se folosește la fabricarea încălțămintei de protecție în medii umede și a încălțămintei de stradă pentru bărbați și băieți
Pentru fiecare răspuns corect, se acordă câte 2 puncte (2 x 2p=4 puncte); pentru fiecare răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.

2. 10 puncte

$$E_{cr} = \frac{L_{cr} - L_0}{L_0} \cdot 100 (\%)$$

$$E_{cr} = \frac{135 - 90}{90} \cdot 100 = 50 (\%)$$

$$E_{cr} = 50\%$$

Se acordă 4 puncte pentru scrierea corectă a formulei de calcul; 2 puncte pentru înlocuirea corectă a valorilor; 2 puncte pentru calculul corect și 2 puncte pentru precizarea rezultatului în procente. Pentru fiecare răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

1. 20 de puncte

a. 3 puncte

Cele trei straturi care alcătuiesc pielea crudă sunt: epiderma, derma, stratul subcutan /hipoderma.
Pentru fiecare răspuns corect, se acordă câte 1 punct (3 x 1p= 3 puncte); pentru fiecare răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.

b. 17 puncte

Epiderma:

- servește ca înveliș protector în exterior, reprezentând 1-2% din grosimea pielii
- grosimea este aproximativ uniformă pe întinderea pielii
- este formată din mai multe staturi, în care celulele sunt așezate aproximativ paralel
- în epidermă se găsesc părul și unghiile; părul pătrunde adânc în dermă
- datorită prezenței părului și a tecii în dermă, suprafața acesteia prezintă neregularități

Pentru răspuns corect, se acordă 6 puncte.; pentru răspuns parțial corect se acordă 3 puncte pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.

Derma:

- formează cea mai mare parte din grosimea pielii 70-80%; este alcătuită din fibre de natură proteică ce reprezintă o așezare mai compactă în exterior, formând stratul papilar și o alcatuire mai puțin compactă către interior formând stratul reticular
- între cele două staturi se constată o diferență de grosime și de așezare a fibrelor; fibrele din stratul papilar sunt mai subțiri, o bună parte din acestea sunt dispuse aproximativ paralel cu fața dermei, cel din stratul reticular sunt mai groase și au o așezare dezordonată

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

Stratul subcutan/hipoderma:

- este stratul prin care se face legătura cu corpul animalului
- este format din : fibre de proteină (colagen și elastină) așezate rar și orientate aproximativ paralel cu corpul animalului, depuneri de grăsime și vase de sânge
- desprinderea acestui strat de corpul animalului se face cu destulă ușurință

Pentru fiecare răspuns corect, se acordă 5 puncte; pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă 3 puncte; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.

2. 10 puncte

a. 1 punct

Pentru răspuns corect, se acordă 1 punct

b. 1 punct

Pentru răspuns corect, se acordă 1 punct

c. 4 puncte

Pentru răspuns corect, se acordă 4 puncte (4x1p=4 puncte)

d. 4 puncte

Pentru răspuns corect, se acordă 4 puncte; pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă 2 puncte.

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

1) prezentarea raportului dintre conținutul învățământului, scopul educației și strategiile procesului de instruire, în cadrul demersului didactic: prezentare adecvată și nuanțată – 5p./ prezentare superficială, ezitantă – 2p. **5 puncte**

2) câte 2 puncte pentru precizarea oricăror metode didactice specifice care pot fi alese pentru predarea-învățarea fiecăruia dintre cele trei conținuturi date

3x2p=6 puncte

3) câte 2 puncte pentru justificarea alegerii fiecăreia dintre cele trei metode precizate la subpunctul 2)

3x2p=6 puncte

4) - menționarea oricărui mijloc de învățământ tradițional

2 puncte

- explicarea modului în care mijlocul de învățământ menționat este integrat în strategia didactică a secvenței date

3 puncte

5) demonstrarea importanței utilizării tehnologiei informației și comunicării în contextul cerut: demonstrație convingătoare, în care este explicată semnificația noțiunii de *mediu activ de instruire* necesar pentru formarea/dezvoltarea competențelor specifice din secvența dată – 8p./ demonstrație insuficient de convingătoare, în care este explicată semnificația noțiunii de *mediu activ de instruire*, fără a face referire la secvența dată – 4p./ argumentare neconvingătoare, superficială – 2p. **8 puncte**