

## Proba scrisă la MATERII PRIME PENTRU INDUSTRIA DE PIELĂRIE

Filiera: Tehnologică, Profilul: Tehnic, Specializarea: Pielărie

Sesiunea iunie-iulie 2006

Varianta 2

## BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE

- ♦ Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem.
- ♦ Se vor puncta orice alte formulări și modalități de rezolvare corectă a cerințelor, în acord cu ideile și cu punctajele precizate în barem.

**SUBIECTUL I****TOTAL: 10 puncte**

1 – a;      2 – d;      3 – d;      4 – d;      5 – b.

Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect.Pentru fiecare răspuns greșit sau lipsa răspunsului, **0 puncte**.**SUBIECTUL II****TOTAL: 30 puncte****1. 10 puncte**

1- b;      2 – c;      3 – a;      4 – d;      5 – e.

Pentru fiecare asociere corectă se acordă câte **2 puncte**.Pentru fiecare răspuns greșit sau lipsa răspunsului, **0 puncte**.**2. 10 puncte**

a – A;      b – F;      c – A;      d – F;      e – A;

Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect.Pentru fiecare răspuns greșit sau lipsa răspunsului, **0 puncte**.**3. 10 puncte**

1 – azot; 2 – naturală; 3 – corectată; 4 – vegetală; 5 – caprine;

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **2p. (5x2p.=10p.)**Pentru fiecare răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0p.****SUBIECTUL III****TOTAL: 21 puncte****1. 6 puncte****a. 2p.**

Adezivii sunt materiale diverse folosite în stare lichidă sau solidă pentru îmbinarea prin lipire a unor detalii care intră în componența articolelor confecționate.

Pentru definirea corectă și completă a adezivilor se acordă **2 puncte**.Pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă **1 punct**.Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0p.****b. 4p.**

Adezivi pe bază de apă:

-cleiul de piele și oase

-cleiul de amidon

-cleiul de gluten

Pentru numirea oricăror doi adezivi menționați mai sus se acordă câte **2 puncte. (2x2p.=4p.)**Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0p.****2. 3 puncte**

Rezistența la sfâșiere caracterizează sarcina la care o epruvetă de piele cu o tăietură pe o anumită porțiune se rupe prin sfâșiere.

Pentru răspuns corect și complet se acordă **3 puncte**. Pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă **1 punct**. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0p.****3. 8 puncte**

- velur

- năbuc

- hunting

- mocasin

Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare sortiment corect indicat. **(4x2p.=8p.)**Pentru fiecare răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0p.**

#### 4. 4 puncte

- dangale, zgârieturi, urme de bici, rosături de ham și șa, urme de răni sau abcese, negi, eczeme, urme de vărsat de vânt, piele slabă, găuri de tăun, pișcături de căpușe, pișcături de păduchi, tăieturi pe partea cărnoasă, rupturi la marginea pielii, găuri, pete de sare, defecte de putrezire (hămușire), venozitate, pete de fier, aspect tinichelos, spic înalt, spic neuniform, egalizare neuniformă, față curgătoare, crăparea feței, tăbăcire incompletă, variația culorii și a nuanței de alungire, cute, etc.

Se acordă câte **1 punct** pentru oricare **patru** defecte din enumerarea de mai sus (**4x1p.=4p.**)

Pentru răspuns greșit sau lipsa răspunsului, **0 puncte**.

### **SUBIECTUL IV**

**TOTAL: 29 puncte**

#### 1. 9 puncte

- permeabilitatea la apă **1p.**
- permeabilitatea la vaporii de apă **1p.**
- permeabilitatea la aer **1p.**

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

**Permeabilitatea la apă** este capacitatea pielii de a permite apei să străbată țesutul ei. **2p.**

**Permeabilitatea la vaporii de apă** este proprietatea pielii de a lăsa să treacă prin ea vaporii de apă, dintr-un mediu cu umiditate mai mare într-un mediu cu umiditate mai mică a aerului. **2p.**

**Permeabilitatea la aer** este proprietatea pielii de a lăsa să treacă prin ea aerul, dintr-un mediu cu presiune mai mare într-un mediu cu presiune mai mică. **2p.**

Pentru fiecare definiție parțial corectă sau incompletă se acordă câte **1 punct**.

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

#### 2. 10 puncte

- Cruponul este partea centrală, din porțiunea de pe spatele animalului. **2p.**
- Privită la microscop o secțiune din această porțiune se constată așezarea fibrelor de colagen în toate direcțiile și o structură compactă. **2p.**
- Rezistența fizico-mecanică a acestei zone, se caracterizează prin:
  - alungire mică, **2p.**
  - rigiditate mare **2p.**
  - rezistență mare la utilizare **2p.**

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

#### 3. 10 puncte

Năbucul

- se obține din piei de bovine și cabaline de foarte bună calitate **2p.**
- este o piele tăbăcită mineral sau combinat **2p.**
- se finisează prin șlefuire pe fața pielii **2p.**
- are aspect catifelat și mat, la pipăit este moale **2p.**
- se utilizează pentru încălțăminte de vară și încălțăminte sport **2p.**

Pentru fiecare răspuns parțial corect sau incomplet se acordă câte **1 punct**.

Pentru fiecare răspuns greșit sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

**Total test: 90 puncte. Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se stabilește prin împărțirea la 10 a punctajului obținut.**