

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

13 iulie 2011

**Proba scrisă la ESTETICA ȘI IGIENA CORPULUI OMENESC
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. 10puncte

a. (2 puncte)

- pigment: melanina; celule: melanocite.

*Pentru răspuns corect și complet se acordă **2 puncte**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.*

b.(6 puncte) - structura histologică a stratului epidermului la nivelul căruia are loc melanogeneza

- stratul bazal (germinativ) al epidermului, sediul melanogenezei, este constituit dintr-un singur strat de celule

*Pentru răspuns corect și complet se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.*

- mitozele succesive prezente la acest nivel explică denumirea de strat germinativ, el generând celulele straturilor superioare.

*Pentru răspuns corect și complet se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.*

- keratinocitele sunt celule cilindrice înalte, implantate vertical, cu nucleu voluminos, oval, hipercromatic, bazofil

*Pentru răspuns corect și complet se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.*

- melanocitele sunt celule clare, dendritice, răspândite printre celulele stratului bazal

*Pentru răspuns corect și complet se acordă **2 puncte**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.*

- celulele Langerhans, celulele Merkel și celulele dendritice intervin în procesele imunologice.

*Pentru răspuns corect și complet se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.*

c. (2 puncte)- rolurile pigmentului pielii

- rol principal- fotoprotecție prin absorbția radiațiilor ultraviolete;

*Pentru răspuns corect și complet se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.*

- rol secundar- colorarea pielii.

*Pentru răspuns corect și complet se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.*

2. 10 puncte

a) (2 puncte) - agentul patogen

- *Sarcoptes scabiae*.

Pentru răspuns corect și complet se acordă 2 puncte; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

b) (3 puncte) - căile de contaminare

- contaminarea se face prin contact direct de la o persoană bolnavă, prin obiectele și lenjeria folosite de la aceasta,

Pentru răspuns corect și complet se acordă 2 puncte; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

- în mod accidental de la animale.

Pentru răspuns corect și complet se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.

c) (3 puncte) - simptomele subiective și obiective

- simptome subiective: pruritul;

Pentru răspuns corect și complet se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.

- simptome obiective: șanțul acarian, veziculele perlate.

Pentru răspuns corect și complet se acordă 2 puncte; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

d) (2 puncte)

- localizare: interdigital, regiunea axilară anterioară, regiunea fesieră, zona periombilicală, sâni, coate, fața anterioară a încheieturii mâinii, plante, coapse, șanțul balanoprepuțial la bărbați.

Pentru enumerarea a 4 răspunsuri corecte, se acordă 2 puncte;

Pentru enumerarea a 3-2 răspunsuri corecte, se acordă 1 punct;

Pentru mai puțin de 2 răspunsuri corecte sau pentru răspuns incorect se acordă 0 puncte.

3. 10 puncte

a) (2 puncte) - celulele cu rol în fagocitoză

- leucocitele: neutrofilele și monocitele.

Pentru răspuns corect și complet se acordă 2 puncte; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

b) (4 puncte) - apărarea nespecifică la nivelul țesutului

- deplasarea spre locul infecției a neutrofilelor, care sunt atrase prin chimiotactism pozitiv;

Pentru răspuns corect și complet se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.

- emiterea pseudopodelor și înglobarea microbului de către neutrofile;

Pentru răspuns corect și complet se acordă 2 puncte; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

- digerarea (fagocitoza).

Pentru răspuns corect și complet se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.

Se vor puncta orice formulări și modalități de rezolvare corectă a cerințelor, în acord cu ideile precizate în barem.

c) (4 puncte)

- microfag = leucocit care fagocitează microorganisme;

Pentru răspuns corect și complet se acordă 2 puncte; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

- macrofag = leucocit care fagocitează resturi celulare.

Pentru răspuns corect și complet se acordă 2 puncte; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

1. 30 puncte

- **(4 puncte)** resurse necesare- brici, piepten, foarfeca, manta de tuns, șervet de ras, vată, alcool, apă de colonie sau loțiune de păr

Pentru enumerarea celor 8 răspunsuri corecte, se acordă 4 puncte;

Pentru enumerarea a 7-6 răspunsuri corecte, se acordă 3 puncte;

Pentru enumerarea a 5-4 răspunsuri corecte, se acordă 2 puncte;

Pentru enumerarea a 3-2 răspunsuri corecte, se acordă 1 punct;

Pentru enumerarea a mai puțin de 2 răspunsuri corecte, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, se acordă 0 puncte.

- **(2 puncte)** starea părului- ud,

Pentru răspuns corect și complet se acordă 2 puncte; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

- **(2 puncte)** lungimea: 3- 5 cm sau mai mult

Pentru răspuns corect și complet se acordă 2 puncte; pentru răspuns incomplet sau parțial corect, se acordă 1 punct, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

- **(18 puncte)** tehnica de lucru

- se trasează cărare mediană,

Pentru răspuns corect se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

- scurtarea părului de la spate spre față- formă rotunjită;

Pentru răspuns corect și complet se acordă 2 puncte; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

- se piaptână părul din părțile laterale spre față, se filează; se piaptână părul pentru desființarea cărării, se filează;

Pentru răspuns corect și complet se acordă 2 puncte; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

- se scurtează părul de pe frunte-4-5 cm și se filează;

Pentru răspuns corect și complet se acordă 2 puncte; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

- subțierea părului din spate, se curăță ceafa de păr;

Pentru răspuns corect și complet se acordă 2 puncte; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

- pieptănarea părului din față și din părțile laterale spre spate, despărțind părul în șuvițe de 2-3 cm, se filează, se piaptână peste cap și se filează pe toată suprafața capului;

Pentru răspuns corect și complet se acordă 2 puncte; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

- la ceafă- linia tunsorii prelungită spre gulerul cămășii;

Pentru răspuns corect și complet se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.

- egalarea părului- se piaptână, se controlează lungimile, se egalează cu foarfeca și pieptenele pe degete;

Pentru răspuns corect și complet se acordă 2 puncte; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

- se scurtează perciunii, se trasează conturul în jurul urechilor,

Pentru răspuns corect și complet se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.

- se finisează ceafa;

Pentru răspuns corect și complet se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.

- se scoate șervetul de ras, se scutură mantaua de tuns, se așează la loc, se dezinfectează ceafa și perciunii cu un tampon de vată cu alcool, se face frecție cu apă de colonie sau cu loțiune de păr.

Pentru răspuns corect și complet se acordă 2 puncte; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

- **(4p)** pieptănarea părului

- se piaptănă pentru a imprima linia frizurii dorite, se usucă cu foenul folosind peria; se începe de la spate, se continuă în părțile laterale, în porțiunea superioară, apoi şuvițele frontale.

*Pentru răspuns corect și complet se acordă **2 puncte**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.*

- pentru finisare se folosește pieptenele subțire.

*Pentru răspuns corect și complet se acordă **2 puncte**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.*

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