CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂŢILE DE ÎNVĂŢĂMÂNT PREUNIVERSITAR
12 iulie 2017

Probă scrisă
ESTETICĂ ȘI ÎNGRIJIREA CORPULUI OMENESC
Profesori

BAREM DE EVALUARE ŞI DE NOTARE

Varianta 3

- **Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerinţelor.**
- **Nu se acordă fracţiuni de punct. Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem.**
- **Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărţirea la 10 a punctajului total obținut pentru lucrare.**

SUBIECTUL I **(30 de puncte)**

1. 10 puncte

a. **4 puncte**

- manta acidă- film lipidic format din substanţe acide ; pH- 4,2-5,8

Pentru definire corectă şi completă se acordă **2 puncte**; pentru răspuns parţial corect sau incomplet, se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte.**

- proprietăţi – bacteriostatice, fungistatice, tampon pentru neutralizarea alcalilor

Pentru precizarea oricăror 2 proprietăţi se acordă câte **1 punct.** **2x1p=2 puncte**

b. **4 puncte**

– rol pasiv- pierde calorii prin iradiere, convexie, conducţie

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

- rol activ- vasodilataţie şi transpiraţie la cald, vasoconstricţie la frig

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

c. **2 puncte**

– eliminarea apei, eliminarea CO2 şi absorbţia O2, absorbţia unor substanţe chimice şi medicamentoase

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

2. **10 puncte**

a. **2 puncte** - agentul patogen: stafilococ.

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

b. **8 puncte** - manifestările clinice

- la început, ţesutul este congestiv, roşu, dureros, cu un nodul în profunzime, înconjurat de un edem inflamator.

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

- se formează, apoi, în vârful furuncului o pustulă foliculară

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

- pustula foliculară se sparge, eliminându-se puroiul şi burbionul (dopul)

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

- rămâne o depresiune purulentă ce se vindecă cu preţul unei cicatrice.
Pentru răspuns corect şi complet se acordă **2 puncte**; pentru răspuns parţial corect sau incomplet, se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte.**

3. 10 puncte
a. 4 puncte
Virulenţa este capacitatea unui microorganism patogen de a pătrunde în organism şi de a se multiplica în ţesuturile şi umorile acestuia.
Pentru răspuns corect şi complet se acordă **2 puncte**; pentru răspuns parţial corect sau incomplet, se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte.**
Patogenitatea este capacitatea unui microorganism de a provoca gazdei parazitate un proces infecţios.
Pentru răspuns corect şi complet se acordă **2 puncte**; pentru răspuns parţial corect sau incomplet, se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte.**

b. 6 puncte Perioade:
- de incubaţie- de la pătrunderea germenului în organism şi până la apariţia primelor tulburări; este perioada în care microbul se adaptează şi se multiplică;
Pentru răspuns corect şi complet se acordă **2 puncte**; pentru răspuns parţial corect sau incomplet, se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte.**
- de invazie sau debut- primele semne ale infecţiei;
Pentru răspuns corect şi complet se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte.**
- de stare- semnele clinice caracteristice;
Pentru răspuns corect şi complet se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte.**
- finală- în care se produce decesul sau vindecarea prin convalescenţă.
Pentru răspuns corect şi complet se acordă **2 puncte**; pentru răspuns parţial corect sau incomplet, se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte.**

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)
a. 3 puncte
- masajul manual, electric, cu loţiuni (frecţie)
Pentru răspuns corect şi complet se acordă câte **1 punct.** **3x1p=3 puncte**
b. 2 puncte efecte: stimularea funcţiilor pielii, îmbunătăţirea circulaţiei sanguine, mai buna hrănire a firelor de păr, menţinerea sănătăţii pielii capului şi a firului de păr, combaterea unor afecţiuni ca alopecia
Pentru menţionarea oricăror două efecte se acordă câte **1 punct**. **2x1p=2 puncte**
c. 1 punct
acţiune obligatorie înainte de masaj: observarea pielii capului şi a firelor de păr pentru a constata starea de sănătate a acestora
Pentru răspuns corect şi complet se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte.**
d. 6 puncte
adaptarea intensităţii masajului manual :
- pielea capului şi părului sănătoase- masaj viguros
- pielea capului grasă- masaj blând
- păr subţire, rupt, despicat la vârfuri- masaj blând

Pentru răspuns corect şi complet se acordă **câte 2 puncte.** **3x2p=6 puncte**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**
e. 18 puncte
tehnica masajului manual :
- mişcările urmăresc sensul circulaţiei sângelui, al nervilor şi al muşchilor : de la ceafă spre creştet, de la tâmple spre creştet, de la frunte spre creştet.

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

- începe şi se termină cu o mişcare decongestivă/ de relaxare

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

- începe de la frunte spre creştet, cu mişcări scurte circulare în sens ascendent, apoi se alunecă spre tâmple apăsând pielea, se repetă de 3- 4 ori pentru a obţine un efect calmant

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

- se realizează :
- mişcări de presiune pentru hiperemie : cu degetul mare se împinge pielea capului, adunând-o şi strângând-o

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

- mişcări de presiune în zig-zag pe cărări : se aleg cărări succesive, se aşează faţă în faţă degetele de la cele două mâini la o distanţă de 2-3 cm şi se deplasează pielea capului astfel ca să se apropie degetele. Apoi degetele de la o mână împing pielea capului de-a lungul cărării în sens ascendent, iar cele de cealaltă mână în sens descendent.

Pentru răspuns corect şi complet se acordă **4 puncte**; pentru răspuns parţial corect sau incomplet, se acordă **2 puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte.**

- mişcări de presiune circulare : se pun degetele de la mâna dreaptă în regiunea frontală, iar cele de la mâna stângă în regiunea occipitală, podul palmei este îndepărtat de cap, se realizează o presiune energică asupra pielii, astfel încât să se cuteze. Se repetă mişcarea cu degetele plasate în regiunea temporală. Degetele nu alunecă pe piele şi nu freacă părul.

Pentru răspuns corect şi complet se acordă **4 puncte**; pentru răspuns parţial corect sau incomplet, se acordă **2 puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte.**

- mişcarea de presiune pentru mobilizarea totală a pielii capului : se aşează palmele mai întâi în regiunea temporală şi se deplasează pielea capului înspre creştet, cu palmele imobile. Apoi, se aşează palmele în regiunea frontală şi cea occipitală şi se procedează identic.

Pentru răspuns corect şi complet se acordă **4 puncte**; pentru răspuns parţial corect sau incomplet, se acordă **2 puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte.**

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

1. 28 de puncte

- **3 puncte**

Pentru menționarea fiecăruia dintre cele trei elemente cerute se acordă câte **1 punct.**
3x1p=3 puncte

- **15 puncte**

Pentru proiectarea corectă metodico-științifică a fiecăruia dintre cei cinci itemi se acordă câte **3 puncte** **5x3p=15 puncte**

- **10 puncte**

Pentru redactarea corectă a baremului se acordă **10 puncte** astfel:
- **1p** pentru răspunsul corect din punct de vedere al corectitudinii ştiinţifice, **5x1p=5 puncte**
- **1p** pentru punctajul aferent (în total, baremul trebuie să aibă 90 de puncte+10 puncte din oficiu). **5x1p=5 puncte**

2. 2 puncte

Pentru argumentare corectă se acordă **2 puncte.**