CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂŢILE DE ÎNVĂŢĂMÂNT PREUNIVERSITAR
15 iulie 2015
Probă scrisă
Industrie alimentară
Profesori

Varianta 3

- **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- **Timpul de lucru efectiv este de 4 ore.**

SUBIECTUL I (30 de puncte)

1. 10 puncte

a. 4 puncte

Pentru enumerarea oricăror două condiţii se acordă **4 puncte.** **2x2p=4 puncte**

b. 6 puncte

Pentru prezentarea corectă şi completă a agenţilor de încălzire se acordă **6 puncte**.
2x3p=6 puncte

2. 10 puncte

a. 6 puncte

Pentru prezentarea corectă şi completă a scopurilor operaţiei de condensare se acordă **6 puncte.** Pentru răspuns parţial corect sau incomplet se acordă **3 puncte.** Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte.**

b. 4 puncte

Pentru explicarea corectă şi completă a circulaţiei fluidelor în condensatorul cu talere perforate se acordă **4 puncte.** Pentru răspuns parţial corect sau incomplet se acordă **2 puncte.** Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte.**

3. 10 puncte

a. 2 puncte

Pentru prezentarea influenţei factorului mecanic se acordă **2 puncte.**

b. 6 puncte

Pentru menţionarea oricăror trei factori fizici se acordă **6 puncte.** **3x2p=6 puncte**

c. 2 puncte

d. Pentru prezentarea influenţei factorului chimic se acordă **2 puncte.**

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

a. 14 puncte

Pentru prezentarea corectă şi completă a digestiei şi absorbţiei protidelor se acordă **14 puncte**. Pentru răspuns parţial corect sau incomplet, se acordă **7 puncte.** Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**

b. 6 puncte

Pentru prezentarea corectă şi completă a metabolismului intermediar al protidelor se acordă **6 puncte**. Pentru răspuns parţial corect sau incomplet, se acordă **3 puncte.** Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**

c. 10 puncte

Pentru prezentarea corectă şi completă a rolului protidelor în organism se acordă **10 puncte**. Pentru răspuns parţial corect sau incomplet, se acordă **5 puncte.** Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

1. 13 puncte

a. 2 puncte

Pentru descriere corectă şi completă se acordă **2 puncte**.

b. 4 puncte

Pentru enumerarea oricăror patru capacităţi se acordă **4 puncte.** **4x1p = 4 puncte**

c. 3 puncte

Pentru prezentarea caracteristicii relaţiei profesor - elev în contextul activităţii didactice se acordă **3 puncte**

d. 2 puncte

Pentru fiecare avantaj corect precizat se acordă câte **1 punct.** **2x1p = 2 puncte**

e. 2 puncte

Pentru argumentarea punctului de vedere formulat se acordă **2 puncte**.

2. 17 puncte

Pentru menţionarea elementelor: modul, capitol/conţinut se acordă **2 puncte.** **2x1p=2 puncte**

Proiectarea a doi itemi cu alegere multiplă şi elaborarea răspunsului aşteptat **2x2p+2p=6 puncte**

Corectitudinea ştiinţifică a informaţiei de specialitate utilizată în proiectarea celor doi itemi **2x2p=4 puncte**

Proiectarea unui item de tip rezolvare de probleme şi elaborarea răspunsului aşteptat **1x2p+1p=3 puncte**

Corectitudinea ştiinţifică a informaţiei de specialitate utilizată în proiectarea itemului de tip rezolvare de problemă **1x2p=2 puncte**