CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂŢILE DE ÎNVĂŢĂMÂNT PREUNIVERSITAR
11 iulie 2018

Probă scrisă
ELECTRONICĂ, AUTOMATIZĂRI, TELECOMUNICAȚII
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. 15 puncte
a. 2 puncte
Pentru răspuns corect se acordă **2 puncte.**
b. 4 puncte
Pentru scriere corectă a relației se acordă **4 puncte.**
c. 6 puncte
Pentru fiecare determinare corectă se acordă câte **2 puncte.** **3x2p=6 puncte**
R_1 =10 KΩ; R_2 =10 KΩ; R_3 =10 KΩ
d. 3 puncte
Pentru raționament corect se acordă **2 puncte.**
U_e = - 6 V **1 punct**

2. 15 puncte
a. 2 puncte
Pentru precizarea corectă a polarizării se acordă **2 puncte**.
b. 3 puncte
Pentru reprezentarea corectă a caracteristicii statice se acordă **3 puncte**.
c. 6 puncte
Pentru precizarea corectă a semnificației fiecărui parametru se acordă câte **2 puncte.**
3x2p=6 puncte
d. 4 puncte
Pentru raționament corect se acordă **3 puncte.**
I=2 mA **1 punct**

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

1. 16 puncte
a. 2 puncte
Pentru rol corect precizat se acordă **2 puncte.**
b. 4 puncte
Pentru tabel corect reprezentat se acordă **4 puncte.**
c. 6 puncte
Pentru schemă corect reprezentată se acordă **6 puncte.**
Pentru schemă incompletă sau parțial corectă se acordă **3 puncte**.
d. 4 puncte
Pentru implementare corectă și completă se acordă **4 puncte.**

Pentru implementare incompletă sau parțial corectă se acordă **2 puncte.**

1. 14 puncte
a. 2 puncte
Pentru precizarea corectă a ordinului de mărime al rezistenței se acordă **2 puncte**.
b. 5 puncte
Pentru reprezentare corectă a schemei de măsură se acordă **5 puncte.**
c. 5 puncte
Pentru descriere corectă a etapelor de măsurare se acordă **5 puncte.**
Pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă **2 puncte.**
d. **2 puncte**
Pentru determinare corectă a erorii se acordă **2 puncte.**

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)
1. 18 puncte
a. 6 puncte
Pentru menționarea oricăror două funcții fundamentale ale evaluării se acordă câte **3 puncte.**
2x3p=6 puncte
b. 8 puncte
Pentru descrierea celor două funcții se acordă câte **4 puncte.** **2x4p=8 puncte**
c. 4 puncte
Pentru precizarea oricăror două avantaje ale utilizării probelor scrise se acordă câte **2 puncte.**
2x2p=4 puncte

2. 12 puncte
Pentru respectarea tipului de item se acordă **2 puncte.**
Pentru elaborarea itemului de tip rezolvare de probleme (format elaborat corect, răspuns așteptat corelat cu cerințele formulate) se acordă **8 puncte.**
Pentru corectitudinea ştiinţifică a informației de specialitate utilizată în proiectarea itemului și în cadrul detalierii răspunsului așteptat se acordă **2 puncte.**