

**CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE
VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR
17 iulie 2019**

**Probă scrisă
ELECTRONICĂ, AUTOMATIZĂRI, TELECOMUNICAȚII
Profesori**

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Model

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă fracțiuni 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 împărțirea 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**.

6 puncte

Pentru fiecare determinare corectă se acordă câte **2 puncte**.

3x2p=6 puncte

$R_1 = 10\text{ K}\Omega$; $R_2 = 10\text{ K}\Omega$; $R_3 = 10\text{ K}\Omega$

3 puncte

Pentru raționament corect se acordă **2 puncte**.

$U_e = -6\text{ V}$

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**.

$I = 2\text{ mA}$

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**.

2. 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**.

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 științifică a informației de specialitate utilizată în proiectarea itemului și în cadrul detalierii răspunsului așteptat se acordă **2 puncte**.