

**CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE
VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR
20 iulie 2016**

**Probă scrisă
ELECTRONICĂ, AUTOMATIZĂRI
Maiștri instructori
BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

Varianta 1

- 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. 16 puncte

- a. Pentru definire corectă se acordă **2 puncte**.
- b. Pentru explicație corectă a principiului de funcționare se acordă **4 puncte**.
- c. Pentru enumerarea corectă a fiecărui material se acordă câte **1 punct**, **3x1p = 3puncte**
- d. Pentru precizarea corectă a tipului schemei se acordă **2 puncte**.
- e. Pentru explicație corectă a funcționării schemei se acordă **5 puncte**.
Pentru explicație parțial corectă sau incompletă se acordă **2 puncte**.

2. 14 puncte

- a. Pentru reprezentare corectă se acordă **5 puncte**.
- b. **5 puncte**
Pentru raționament corect se acordă **3 puncte**.
 $R_{ad} = 190 \text{ k}\Omega$ **2 puncte**.
- c. Pentru explicație corectă se acordă **4 puncte**.

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

1. 16 puncte

- a. Pentru precizarea corectă a fiecărui element se acordă câte **3 puncte**. **2x3p=6 puncte**
- b. Pentru precizare corectă se acordă **3 puncte**.
- c. Pentru valoare corect indicată se acordă **2 puncte**.
- d. Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct**. **5x1p=5 puncte**

2. 14 puncte

- a. Pentru fiecare poartă logică corect identificată se acordă câte **2 puncte**. **3x2p = 6puncte**
- b. Pentru fiecare tabel de adevăr corect reprezentat se acordă câte **1 punct**. **2x1p=2puncte**
- c. Pentru reprezentare corectă a fiecărei forme de undă se acordă câte **2 puncte**
3x2p=6puncte

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

1. 14 puncte

a. 4 puncte

Pentru prezentare completă a oricărei metode se acordă **4 puncte**.

Pentru prezentare schematică se acordă **2 puncte**.

b. 4 puncte

Pentru prezentare completă a oricărei metode se acordă **4 puncte**.

Pentru prezentare schematică se acordă **2 puncte**.

c. 4 puncte

Pentru prezentarea oricăror două mijloace de învățământ se acordă câte **2 puncte**. **2x2p=4 puncte**

Se acordă **2 puncte** pentru corectitudinea științifică a informației și a limbajului de specialitate.

2. 16 puncte

- scopul – **2 puncte** (câte 1punct pentru fiecare tip de evaluare **2x1p=2 puncte**)

- două funcții ale fiecărui tip de evaluare – **4 puncte**(câte 1punct pentru fiecare funcție 4x1p=4 puncte)
- momentul sau frecvența realizării – **2 puncte** (câte 1punct pentru fiecare tip de evaluare)
- două avantaje – **4 puncte** (câte 1punct pentru fiecare avantaj al fiecărui tip de evaluare 4x1p=4 puncte)
- un dezavantaj – **2 puncte** (câte 1punct pentru fiecare dezavantaj 2x1p=2 puncte).

Se acordă **1punct** pentru abordarea comparativă a prezentării, **1punct** pentru utilizarea corectă a limbajului de specialitate.