

**CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE  
VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR  
15 iulie 2015**

**Probă scrisă  
Electronică, Automatizări  
Maiștri instructori**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Varianta 3**

- 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 prin 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)**

**1.14 puncte**

**a. 2 puncte.**

Pentru precizarea corectă a mărimii reglate se acordă **2 puncte**.

**b. 4 puncte**

Pentru fiecare denumire corectă indentificată se acordă câte **1 punct**.

**4x1p=4 puncte**

**c. 8 puncte**

Pentru explicarea corectă și completă se acordă **8 puncte**; pentru răspuns incomplet se acordă **4 puncte**.

**2.16 puncte**

**a. 4 puncte**

Pentru indicarea denumirii corecte se acordă **2 puncte**.

Pentru indicarea categoriei de metode se acordă **2 puncte**.

**b. 4 puncte**

Pentru precizarea corectă a fiecărui element se acordă câte **1 punct**

**4x1p=4 puncte**

**c. 4 puncte**

Pentru explicarea corectă a rolului fiecărui element se acordă câte **2 puncte**

**2x2p=4 puncte**

**d. 4 puncte**

Pentru descrierea corectă a etapelor măsurării se acordă **4 puncte**.

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

**1.16 puncte**

**a. 4 puncte**

Pentru indentificarea corectă a tipului redresorului se acordă **4 puncte**.

**b. 8 puncte**

Pentru reprezentarea corectă a formei de undă pentru  $u_2$  se acordă **4 puncte**.

Pentru reprezentarea corectă a formei de undă pentru  $u_0$  se acordă **4 puncte**.

**c. 2 puncte**

Pentru precizarea corectă a valorii maxime a tensiunii inverse pe diodă se acordă **2 puncte**.

**d. 2 puncte**

Pentru specificarea corectă a randamentului maxim se acordă **2 puncte**.

**2. 14 puncte**

**a. 4 puncte**

Pentru reprezentarea corectă a tabelului de adevăr se acordă **4 puncte**.

**b. 4 puncte**

Pentru exprimarea corectă a funcției logice se acordă **4 puncte**.

**c. 6 puncte**

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **2 puncte**

**3x2p=6 puncte**

**SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

**1. 13 puncte**

**a. 2 puncte**

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

**b. 4 puncte**

Pentru enumerarea oricărui patru capacități se acordă **4 puncte**.

**4x1p = 4 puncte**

**c. 3 puncte**

Pentru prezentarea caracteristicii relației profesor - elev în contextul activității 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 menționarea elementelor: modulul, capitolul/conținutul se acordă **2 puncte**.

**2x1p=2 puncte**

Proiectarea a doi itemi cu alegere multiplă și elaborarea răspunsului așteptat

**2x2p+2p=6 puncte**

Corectitudinea științifică a informației de specialitate utilizată în proiectarea celor doi itemi

**2x2p=4 puncte**

Proiectarea unui item de tip rezolvare de probleme și elaborarea răspunsului așteptat

**1x2p+1p=3 puncte**

Corectitudinea științifică a informației de specialitate utilizată în proiectarea itemului de tip rezolvare de problemă

**1x2p=2 puncte**