

**EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**24 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** (60 de puncte)

**1. 20 de puncte**

**a. 2 puncte**

Pentru precizare corectă se acordă **2 puncte**

**b. 6 puncte**

Pentru raționament corect se acordă **4 puncte**

$k_W = 5 \text{ W/div}$  **2 puncte**

**c. 6 puncte**

Pentru raționament corect se acordă **4 puncte**

$P_W = 125 \text{ W}$  **2 puncte**

**d. 6 puncte**

Pentru schemă corectă se acordă **6 puncte**

**2. 20 de puncte**

**a. 3 puncte**

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

**3x1p=3 puncte**

**b. 6 puncte**

Pentru fiecare rol corect precizat se acordă câte **2 puncte**

**3x2p=6 puncte**

**c. 5 puncte**

Pentru schemă corect reprezentată se acordă **5 puncte**

**d. 6 puncte**

Pentru explicare corectă a reglării tensiunii de ieșire se acordă **6 puncte**

**3. 20 de puncte**

**a. 4 puncte**

Pentru denumire corectă se acordă **2 puncte**

Pentru nivel logic corect se acordă **2 puncte**

**b. 2 puncte**

Pentru precizare corectă a condițiilor se acordă **2 puncte**

**c. 2 puncte**

Pentru precizare corectă a rolului ieșirii  $E_o$  se acordă **2 puncte**

**d. 2 puncte**

Pentru precizare corectă a nivelului logic se acordă **2 puncte**

**e. 2 puncte**

Pentru precizare corectă a nivelului logic se acordă **2 puncte**

**f. 8 puncte**

Pentru fiecare linie corect completată se acordă câte **2 puncte**.

**4x2p=8 puncte**

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

**1. 24 de puncte**

**a. 6 puncte**

Pentru menționarea oricăror două forme de organizare a activității didactice se acordă câte

**1 punct.**

**2x1p=2 puncte**

Pentru justificarea modului în care aceste forme de organizare pot favoriza obținerea rezultatelor învățării se acordă câte **2 puncte**. **2x2p=4 puncte**

**b. 6 puncte**

Pentru precizarea oricăror trei mijloace de învățământ se acordă câte **2 puncte**. **3x2p=6 puncte**

**c. 12 puncte**

Pentru exemplificare din punct de vedere al utilității acestor mijloace în vederea obținerii rezultatelor învățării se acordă câte **4 puncte**. **3x4p=12 puncte**

**2. 6 puncte**

Pentru argumentarea punctului de vedere formulat: argumentare convingătoare – **6 puncte**/  
argumentare neconvingătoare, superficială – **3 puncte**.