

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

18 iulie 2018

Probă scrisă

ELECTRONICĂ, AUTOMATIZĂRI, TELECOMUNICAȚII

Profesori

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 2

- **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**

Pentru răspuns greșit sau lipsa răspunsului, **0 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**

Pentru răspuns greșit sau lipsa răspunsului, **0 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**

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

Pentru răspuns greșit sau lipsa răspunsului, **0 puncte.**

d. 6 puncte

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

Pentru explicare parțial corectă sau incompletă se acordă **3 puncte.**

Pentru răspuns greșit sau lipsa răspunsului, **0 puncte.**

3. 20 de puncte

a. 4 puncte

Pentru denumire corectă se acordă **2 puncte**

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

Pentru răspuns greșit sau lipsa răspunsului, **0 puncte.**

b. 2 puncte

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

Pentru răspuns greșit sau lipsa răspunsului, **0 puncte.**

c. 2 puncte

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

Pentru răspuns greșit sau lipsa răspunsului, **0 puncte.**

d. 2 puncte

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

Pentru răspuns greșit sau lipsa răspunsului, **0 puncte**.

e. 2 puncte

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

Pentru răspuns greșit sau lipsa răspunsului, **0 puncte**.

f. 8 puncte

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

4x2p=8 puncte

Pentru răspuns greșit sau lipsa răspunsului, **0 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**.