EXAMENUL NAŢIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂŢĂMÂNT
18 iulie 2018

Probă scrisă
ELECTROTEHNICĂ, ELECTROMECANICĂ, ENERGETICĂ
Maiștri instructori

BAREM DE EVALUARE ŞI DE NOTARE

Varianta 2

- **Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerinţelor.**
- **Nu se acordă fracţiuni 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 împărţirea la 10 a punctajului total obținut pentru lucrare.**

SUBIECTUL I **(60 de puncte)**

1. 18 puncte

a. 4 puncte

Pentru precizarea oricăror patru caracteristici se acordă câte **1 punct.** **4x1p=4 puncte**

b. 4 puncte

Pentru indicarea corectă a dezavantajului se acordă **4 puncte**.

c. 4 puncte

Pentru menţionarea oricăror două aliaje se acordă câte **2 puncte**. **2x2p=4 puncte**

d. 6 puncte

Pentru enumerarea oricăror trei utilizări se acordă câte **2 puncte.** **3x2p=6 puncte**

2. 20 de puncte

a. 4 puncte

Pentru precizarea corectă a efectelor solicitărilor se acordă **4 puncte**.

b. 4 puncte.

Pentru menţionarea oricăror doi parametri nominali se acordă câte **2 puncte**. **2x2p=4 puncte**

c. 6 puncte

Pentru specificarea corectă a factorilor se acordă **6 puncte.**
Pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă **3 puncte.**

d. **6 puncte**

Pentru enumerarea oricăror două materiale se acordă câte **1 punct**. **2x1p=2 puncte**
Pentru specificarea oricărui avantaj se acordă câte **1 punct**. **2x1p=2 puncte**
Pentru specificarea oricărui dezavantaj se acordă câte **1 punct**. **2x1p=2 puncte**

3. 22 de puncte

a. 6 puncte

Pentru reprezentare corectă a schemei se acordă **6 puncte.**

b. 4 puncte

Pentru raționament corect se acordă **2 puncte.**
I=0,4 A **2 puncte**

c. 4 puncte

Pentru raționament corect se acordă **2 puncte.**
U_i=0,5 V **2 puncte**

d. 4 puncte

Pentru raționament corect se acordă **2 puncte.**
r_i=1,25Ω **2 puncte**

e. 4 puncte
Pentru raționament corect se acordă **2 puncte**
I=0,2 A **2 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**.