

**EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
20 aprilie 2017**

**Probă scrisă
ELECTROTEHNICĂ, ELECTROMECHANICĂ, ENERGETICĂ
Maiștri instructori**

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. 23 de puncte

a. 6 puncte

Pentru descriere corectă și completă se acordă **6 puncte**.

b. 6 puncte.

Pentru precizarea rolului statorului și rotorului se acordă câte **3 puncte**.

2x3p=6 puncte

c. 3 puncte

Pentru menționare corectă se acordă **3 puncte**.

d. 8 puncte

Pentru enumerarea a două avantaje se acordă câte **2 puncte**.

2x2p=4 puncte

Pentru enumerarea a două dezavantaje se acordă câte **2 puncte**.

2x2p=4 puncte

2. 15 puncte

a. 5 puncte

Pentru raționament corect se acordă **2 puncte**.

Lungimea sârmei $l = 30$ m **3 puncte**

b. 5 puncte

Pentru raționament corect se acordă **2 puncte**.

$I = 0,2$ A **3 puncte**

c. 5 puncte

Pentru raționament corect se acordă **2 puncte**.

$P = 2,52$ W **3 puncte**

3. 22 de puncte

a. 10 puncte

Pentru identificarea corectă a elementelor se acordă câte **2 puncte**.

5x2p=10 puncte

b. 6 puncte

Pentru precizarea corectă a metodei, tipului montajului și a mărimii măsurate se acordă câte **2 puncte**.

3x2p=6 puncte

c. 6 puncte

Pentru descrierea corectă a modului de lucru se acordă **6 puncte**.

SUBIECTUL al II-lea **(30 de puncte)**

a. 4 puncte

Pentru precizarea oricăror două caracteristici se acordă câte **2 puncte**.

2x2p=4 puncte

b. 8 puncte

Pentru enumerarea oricăror două avantaje ale metodei se acordă câte **2 puncte**. **2x2p=4 puncte**

Probă scrisă la electrotehnică, electromecanică, energetică – maiștri instructori

Model

Barem de evaluare și de notare

Pentru enumerarea oricăror două dezavantaje ale metodei se acordă câte **2 puncte**.

2x2p=4 puncte

c. 8 puncte

Pentru integrarea a două mijloace de învățământ în procesul de predare – învățare se acordă câte **4 puncte**.

2x4p=8 puncte

Pentru răspuns incomplet sau parțial corect se acordă câte **2 puncte**.

2x2p=4 puncte

d. 8 puncte

Pentru caracterizarea relației profesor-elev în contextul utilizării acestei metode se acordă **4 puncte**. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

Pentru caracterizarea relației elev-elev în contextul utilizării acestei metode se acordă **4 puncte**.

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

2 puncte se acordă pentru corectitudinea științifică a informației/limbajului de specialitate.