

**EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
9 iulie 2015**

**Probă scrisă
Electronică și Telecomunicații
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 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. 16 puncte

a. 2 puncte

Pentru explicarea corectă a rolului se acordă 2 puncte.

b. 6 puncte

- pentru precizarea fiecărei tehnici de reglare se acordă câte 1 punct.

2x1p=2 puncte

- pentru explicarea corectă a fiecărui caz se acordă câte 2 puncte.

2x2p=4 puncte

c. 4 puncte

Pentru precizarea corectă a rolului fiecărui element se acordă câte 2 puncte. **2x2p=4 puncte**

d. 4 puncte

Pentru calcularea corectă a tensiunii stabilizate se acordă 4 puncte.

2. 14 puncte

a. 2 puncte

Pentru definire corectă se acordă 2 puncte.

b. 2 puncte

Pentru reprezentarea corectă a tabelului de adevăr se acordă 2 puncte.

c. 5 puncte

Pentru reprezentare corectă a diagramei de timp se acordă 5 puncte.

d. 5 puncte

Pentru explicare corectă se acordă 5 puncte.

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

1. 24 de puncte

a. 4 puncte

Pentru menționarea etapelor problematizării se acordă 4 puncte.

b. 4 puncte

Pentru precizarea oricăror două avantaje se acordă 4 puncte.

2x2p=4 puncte

c. 2 puncte

Pentru precizarea unui dezavantaj se acordă 2 puncte.

d. 14 puncte

- corelarea competență specifică – metodă de învățare – conținut – 4 puncte

- exemplificarea adecvată a utilizării metodei date, care conduce la formarea/dezvoltarea competenței - 8 puncte; exemplificare parțial adecvată a utilizării metodei date care conduce la formarea/dezvoltarea competenței – 4 puncte.

- corectitudinea informației științifice utilizate – 2 puncte

2. 6 puncte

a. 4 puncte

Pentru precizarea oricăror două caracteristici ale itemilor se acordă 4 puncte.

2x2p=4 puncte

Probă scrisă la electronică și telecomunicații

Varianta 2

Barem de evaluare și de notare

b. 2 puncte

Pentru menționarea oricăror două dezavantaje se acordă **2 puncte**.

2x1p=2 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

- procesul de învățământ: delimitări conceptuale **4 puncte**
- învățarea: delimitări conceptuale **4 puncte**
- predarea: definirea conceptului **4 puncte**
- evaluarea: delimitări conceptuale **4 puncte**
- argumentarea necesității interacțiunii între cele trei procese **3 puncte**
- evidențierea specificității relației între:
 - învățare și predare **2 puncte**
 - învățare și evaluare **2 puncte**
 - predare și evaluare **2 puncte**
- coerența și originalitatea argumentării **5 puncte**