

**CONCURSUL NAȚIONAL PENTRU OCUPAREA POSTURILOR/CATEDRELOR DECLARATE  
VACANTE/REZERVATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR**

17 iulie 2019

**Probă scrisă  
TRANSPORTURI  
MAIȘTRI INSTRUCTORI**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Varianta 3**

- 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 (30 de puncte)**

**1. 15 puncte**

- a. **2 puncte** pentru precizare rolului mecanismului motor
- b. **câte 1 punct** pentru numirea oricăror două organe mobile și oricăror două organe fixe **4x1p=4 puncte**
- c. **câte 2 puncte** pentru precizarea oricăror trei lucrări de întreținere ale organelor fixe **3x2p=6 puncte**
- d. **câte 1 punct** pentru menționarea oricăror trei defecte **3x1p=3 puncte**

**2. 15 puncte.**

- a. **câte 1 punct** pentru fiecare tip de instalație de aprindere **4x1p=4 puncte**
- b. **câte 1 punct** pentru numirea oricăror trei elemente componente **3x1p=3 puncte**
- c. **câte 2 puncte** pentru oricare două cauze de fiecare manifestare **4x2p=8 puncte**

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

- a. **4 puncte** pentru definirea aliajelor metalice
- b. **6 puncte** pentru clasificarea fontelor turnate. Pentru clasificare parțial corectă sau incompletă se acordă **3 puncte**.
- c. **câte 2 puncte** pentru prezentarea oricăror două tipuri de proprietăți tehnologice **2x2p=4 puncte**  
**câte 2 puncte** pentru prezentarea oricăror două utilizări **2x2p=4 puncte**
- d. **6 puncte** pentru clasificarea după destinație. Pentru clasificare parțial corectă sau incompletă se acordă **3 puncte**.
- e. **câte 2 puncte** pentru prezentarea oricăror trei proprietăți tehnologice **3x2p=6 puncte**

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

1. **câte 1 punct** pentru menționarea oricăror două caracteristici ale metodelor clasice (tradiționale) **2x1p=2 puncte**

2. **4 puncte** pentru explicarea conceptului de *proiectare a unității de învățare*

**3. 24 de puncte**

- a. **câte 1 punct** pentru precizarea categoriei de clasificare în care se încadrează fiecare dintre cei doi itemi dați, astfel: **A. item obiectiv; B. item semiobiectiv** **2x1p=2 puncte**  
- **câte 1 punct** pentru menționarea fiecăruia dintre cele două tipuri de itemi, astfel: **A. item cu alegere multiplă; B. item de completare** **2x1p=2 puncte**
- b. **câte 1 punct** pentru menționarea oricăror două avantaje pentru fiecare tip de item **2x1p+2x1p=4 puncte**
- c. **câte 1 punct** pentru precizarea oricăror două reguli de proiectare pentru fiecare tip de item **2x1p+2x1p=4 puncte**

**d. 12 puncte**

Itemul de tip alegere multiplă elaborat:

- corectitudinea formatului itemului

**2 puncte**

- corectitudinea răspunsului așteptat (baremul de evaluare), inclusiv alegerea adecvată a distractorilor **2 puncte**
  - corectitudinea științifică a informației de specialitate **2 puncte**
- Itemul de tip completare elaborat:
- corectitudinea formatului itemului **2 puncte**
  - corectitudinea răspunsului așteptat (baremul de evaluare) **2 puncte**
  - corectitudinea științifică a informației de specialitate **2 puncte**