

**CONCURSUL NAȚIONAL PENTRU OCUPAREA POSTURILOR/CATEDRELOR DECLARATE
VACANTE/REZERVATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
2020**

**Probă scrisă
TRANSPORTURI
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 (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**