

**CONCURSUL NAȚIONAL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR  
VACANTE/REZERVATE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR  
12 iulie 2023**

**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 punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă zece puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la zece a punctajului total acordat pentru lucrare.

**SUBIECTUL I (30 de puncte)**

**1. 10 puncte**

- a. **2 puncte** pentru definirea operației tehnologice de trasare  
b. câte 1 punct pentru enumerarea fiecărui instrument de trasare 4x1p=4 puncte  
c. **4 puncte** pentru precizarea normelor de protecția muncii la trasare

**2. 10 puncte**

- a. **2 puncte** pentru menționarea rolului bielei  
b. câte 2 puncte pentru numirea oricăror trei părți componente ale bielei 3x2p=6 puncte  
c. **2 puncte** pentru precizarea materialelor din care se confecționează biela

**3. 10 puncte**

- a. câte 2 puncte pentru menționarea oricăror două condiții impuse cutiei de viteze 2x2p=4 puncte  
b. **2 puncte** pentru clasificarea corectă a cutiilor de viteze după felul mișcării axelor arborilor  
c. câte 2 puncte pentru specificarea oricăror două defecte ale cutiei de viteze 2x2p=4 puncte

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

- a. **2 puncte** pentru precizarea destinației sistemului de direcție  
b. câte 2 puncte pentru enumerarea oricăror trei condiții impuse sistemului de direcție 3x2p= 6 puncte  
c. **8 puncte:**  
- câte 1 punct pentru menționarea elementelor componente 2,3,5, și 7 4x1p=4 puncte  
- câte 1 punct pentru precizarea rolului elementelor componente 2,3,5, și 7 4x1p=4 puncte  
d. **2 puncte** pentru clasificarea sistemelor de direcție după locul de dispunere a mecanismului de acționare a direcției;  
e. **6 puncte** pentru menționarea rolului servomecanismelor de direcție; 3 puncte pentru menționare parțial adecvată  
f. câte 2 puncte pentru specificarea oricăror trei operații de întreținere a sistemului de direcție 3x2p=6 puncte

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

- a. câte 1 punct pentru precizarea oricăror două metode complementare/alternative de evaluare adecvate rezultatelor învățării 2x1p=2 puncte  
b. **2 puncte** pentru argumentarea alegerii metodelor complementare/alternative de evaluare  
c. câte 2 puncte pentru descrierea fiecărei metode complementare/alternative de evaluare 2x2p=4 puncte  
d. câte 1 punct pentru menționarea oricărui avantaj și a oricărui dezavantaj pentru fiecare metodă complementară/alternativă de evaluare descrisă 4x1p=4 puncte

e. câte 1 punct pentru precizarea oricăror două caracteristici ale itemilor semiobiectivi

2x1p=2 puncte

f. câte 1 punct pentru menționarea fiecărei reguli de proiectare pentru următorii itemi: de completare, de tip întrebare structurată

6x1p=6 puncte

g. **10 puncte:**

Itemul de completare:

- respectarea formatului itemului 2 puncte
- elaborarea răspunsului așteptat (baremul de evaluare) 1 punct
- corectitudinea științifică a informației de specialitate 2 puncte

Itemul de tip întrebare structurată:

- respectarea formatului itemului 2 puncte
- elaborarea răspunsului așteptat (baremul de evaluare) 1 punct
- corectitudinea științifică a informației de specialitate 2 puncte