

EXAMENUL NAȚIONAL PENTRU DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
14 iulie 2026

Probă scrisă
TRANSPORTURI
MAIȘTRI INSTRUCTORI
BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 2

- 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 **(60 de puncte)**

1. 30 de puncte

- a. câte 3 puncte pentru enumerarea fiecărei componente **2x3p=6 puncte**
b. **4 puncte** pentru precizarea solicitărilor bolțului
c. **6 puncte** pentru menționarea rolului bielei
d. **8 puncte** pentru descrierea echilibrării arborelui cotit, 4 puncte pentru descriere parțial adecvată
e. câte 2 puncte pentru menționarea oricăror trei lucrări de întreținere ale organelor mobile (*de ex. verificarea pornirii ușoare a motorului, verificarea funcționării corecte la diverse turații, controlul fumului de evacuare, controlul presiunii în cilindri, etc*) **3x2p=6 puncte**

2. 10 puncte

- a. câte 2 puncte pentru precizarea tipurilor de comandă de distribuție **3x2p=6 puncte**
b. câte 2 puncte pentru menționarea oricăror două defecte frecvente (*de ex. zgomote la comanda distribuției, bătaie culbutoarelor, tacheții uzați, funcționare neregulată, etc*) **2x2p=4 puncte**

3. 20 de puncte

- a. **4 puncte** pentru precizarea rolului elementelor elastice
b. câte 3 puncte pentru enumerarea oricăror două elemente din componența arcurilor în foi (*de ex. foaie principală, foi secundare, bulon central, bride, etc*) **2x3p=6 puncte**
c. câte 2 puncte pentru prezentarea unui avantaj și a unui dezavantaj al arcurilor bare de torsiune **2x2p=4 puncte**
d. câte 2 puncte pentru menționarea oricăror trei lucrări de întreținere în exploatare ale elementelor elastice ale suspensiei (*de ex. verificarea vizuală a stării tehnice a arcurilor, strângerea bridelor și articulațiilor arcurilor, controlul fixării amortizorului, controlul etanșeității amortizoarelor, etc*) **3x2p=6 puncte**

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

- a. câte 4 puncte pentru prezentarea fiecărui element din conținuturile învățării asociate rezultatelor învățării date **2x4p=8 puncte**
b. **4 puncte** pentru explicarea relației dintre rezultatele învățării date și elementele din conținuturile învățării alese
c. **6 puncte** pentru prezentarea metodei de predare-învățare (*demonstrația sau problematizarea*)
d. **4 puncte** pentru detalierea unei activități de învățare, relevante pentru formarea/dezvoltarea rezultatelor învățării date;
e. **8 puncte:**
- câte 2 puncte pentru menționarea oricăror două avantaje ale utilizării itemilor obiectivi în evaluare **2x2p=4 puncte**
- câte 2 puncte pentru menționarea oricăror două limite ale utilizării itemilor obiectivi în evaluare **2x2p=4 puncte**