

**CONCURSUL NAȚIONAL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR  
VACANTE/REZERVATE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR  
iulie 2025**

**Probă scrisă  
TRANSPORTURI RUTIERE  
PROFESORI  
BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Model**

- 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 precizarea rolului funcțional al arborilor planetari
- b. câte 1 punct pentru menționarea oricăror două defecte ale arborilor planetari **2x1p=2 puncte**
- c. câte 2 puncte pentru fiecare clasificare a arborilor planetari după solicitările la care sunt supuși **3x2p=6 puncte**

**2. 10 puncte**

- a. **2 puncte** pentru definirea noțiunii de ciclu motor
- b. **4 puncte** pentru descrierea modului în care arhitectura camerei de ardere influențează arderea
- c. câte 1 punct pentru enumerarea oricăror patru factori care influențează arderea **4x1p=4 puncte**

**3. 10 puncte**

- a. **2 puncte** pentru precizarea rolului termostatului
- b. **4 puncte** pentru descrierea modului de verificare a funcționării normale a instalației de răcire cu lichid
- c. câte 2 puncte pentru enumerarea oricăror două defecte ale instalației **2x2p=4 puncte**

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

- a. **4 puncte** pentru precizarea modului de formare a amestecului carburant
- b. câte 1 punct pentru enumerarea oricăror șase părți componente ale instalației **6x1p=6 puncte**
- c. **10 puncte:**
- 8 puncte pentru descrierea construcției injectoarelor; 4 puncte descriere parțial adecvată
  - 2 puncte pentru menționarea rolului funcțional al acestora
- d. **4 puncte** pentru menționarea rolului pompei de injecție
- e. câte 3 puncte pentru prezentarea oricăror două operații de întreținere **2x3p=6 puncte**

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

**1. 15 puncte**

- a. câte 1 punct pentru precizarea oricăror trei avantaje ale metodei didactice indicate, conform cerinței **3x1p=3 puncte**
- b. menționarea modului de organizare a clasei **1 punct**
- c. câte 1 punct pentru precizarea oricăror două resurse materiale **2x1p=2 puncte**
- d. câte 1 punct pentru enumerarea oricăror trei activități de învățare adecvate **3x1p=3 puncte**
- e. **6 puncte:**
- 3 puncte detalierea activității profesorului, conform cerinței
  - 3 puncte detalierea activității elevilor, conform cerinței

**2. 15 puncte**

- |   |               |
|---|---------------|
| a. câte 1 punct pentru menționarea <i>rezultatelor învățării</i> evaluate       | 3x1p=3 puncte |
| b. câte 1 punct pentru respectarea formatului itemului elaborat                 | 3x1p=3 puncte |
| c. câte 1 punct pentru corectitudinea proiectării itemului                      | 3x1p=3 puncte |
| d. câte 1 punct pentru elaborarea răspunsului așteptat                          | 3x1p=3 puncte |
| e. câte 1 punct pentru corectitudinea științifică a informației de specialitate | 3x1p=3 puncte |