

**EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**18 iulie 2013**

**TRANSPORTURI**  
**Profesori**

**MODEL**

- **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- **Timpul de lucru efectiv este de 4 ore.**

**SUBIECTUL I** **(30 de puncte)**

Alcătuiești un eseu cu tema „Sistemul de direcție” după următoarea structură:

- Precizarea destinației sistemului de direcție.
- Reprezentarea schemei cinematice a sistemului de direcție în cazul punții rigide și indicarea a patru elemente componente.
- Menționarea modului de compunere a patruleterului de direcție.
- Clasificarea sistemelor de direcție după tipul mecanismului de acționare, în funcție de tipul comenzii.
- Enumerarea a șase condiții impuse sistemului de direcție.

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

- Metoda studiului de caz** este o metodă de predare activ–participativă, centrată pe elev.
  - Prezentați această metodă, după următorul plan de idei:
    - trei caracteristici ale metodei;
    - două valențe formative ale acestei metode.
  - Elaborați un exemplu de aplicare a acestei metode în cadrul unei secvențe de instruire corespunzătoare unui modul de pregătire profesională, respectând etapele organizării unui studiu de caz.
    - Menționați elemente ale proiectării didactice: modulul, clasa, conținutul/ unitatea de învățare, activitățile de învățare, resursele didactice utilizate.
    - Prezentați scenariul didactic pentru una dintre activitățile de învățare menționate.
- Proiectați un test scris la finalul parcurgerii unei unități de învățare corespunzătoare unui modul de pregătire profesională, însoțit de baremul de evaluare și de notare, cu următoarea structură:
  - 2 itemi de tip pereche,
  - 2 item de tip completare,
  - 1 item de tip eseu/rezolvare de probleme.

**15 puncte**

Menționați următoarele elemente: clasa, capitolul/unitatea de învățare și timpul de lucru. În cadrul baremului se distribuie 90 de puncte și se acordă 10 puncte din oficiu.

**15 puncte**

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

Formele educației (educația formală, educația nonformală, educația informală): definirea, analiza și interdependența conceptelor.