

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

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

(60 de puncte)

1. 20 de puncte

- a. **2 puncte** precizarea destinației sistemului de direcție
- b. câte **2 puncte** specificarea oricăror trei condiții impuse sistemului de direcție **3x2p=6 puncte**
- c. **4 puncte** definirea noțiunii de „stabilizare a roților de direcție”
- d. **4 puncte** clasificarea sistemelor de direcție
- e. câte **1 punct** menționarea oricăror patru lucrări de întreținere ale sistemului de direcție
4x1p = 4 puncte

2. 20 de puncte

- a. **2 puncte** precizarea rolului echipamentului electric al automobilului
- b. câte **2 puncte** menționarea fiecărei componente a echipamentului electric **3x2p= 6 puncte**
- c. **2 puncte** clasificarea bateriilor de acumulare
- d. câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror cinci elemente componente ale bateriilor de acumulare
5x2p=10 puncte

3. 20 de puncte

- a. **8 puncte** realizarea corectă și completă a schemei cinematice a diferențialului. Pentru reprezentare parțial corectă sau incompletă se acordă **4 puncte**.
- b. **6 puncte** clasificarea corectă a diferențialelor
- c. câte **1 punct** menționarea oricăror două materiale din care se confecționează carcasa diferențialului
2x1p= 2 puncte
- d. câte **1 punct** precizarea oricăror două defecte ale diferențialului
2x1p=2 puncte
câte **1 punct** precizarea modului de remediere a acestora
2x1p=2 puncte

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

1. 24 de puncte

- câte **2 puncte** pentru precizarea oricăror trei caracteristici ale metodei **3x2p=6 puncte**
- câte **3 puncte** pentru prezentarea oricăror două argumente ale utilizării metodei **2x3p=6 puncte**
- **10 puncte:**
 - 5 puncte** pentru exemplificarea utilizării *studiului de caz* în vederea formării/dezvoltării rezultatelor învățării
 - 5 puncte** pentru construirea unui caz corespunzător conținutului
- **2 puncte** pentru corectitudinea științifică a informației de specialitate utilizată
- 2. câte 1 punct** pentru menționarea oricăror două tipuri de lecții **2x1p=2 puncte**
- 3. 4 puncte** pentru explicarea conceptului de curriculum în dezvoltare locală