

OLIMPIADA – DISCIPLINE TEHNOLOGICE
Faza națională – 14.IV.2009

Profil: Tehnic

Calificarea: Tehnician transporturi

Clasa: a XIII-a rută progresivă

Barem de corectare și notare

♦ **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**

Subiectul. I.

TOTAL: 20 puncte

A. 10 puncte

1. - a); 2. - b); 3. - c); 4. - d); 5. - a).

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 2 puncte (5x2 puncte = 10 puncte); pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

B. 5 puncte

1. - A; 2. - A; 3. -A; 4. - F; 5. - A.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 1 punct (5x1punct = 5 puncte); pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

C. 5 puncte

1. - e.; 2. - f.; 3. - b.; 4. - c.; 5. - a.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 1 punct (5x1punct = 5 puncte); pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

Subiectul. II.

TOTAL: 30 puncte

A. 10 puncte

Operațiile de manipulare a mărfurilor sunt:

- stivuire;
- nivelare;
- fixare;
- conservare;
- descărcare;
- depozitare.

Pentru oricare răspuns din lista de mai sus se acordă câte 2 puncte (5x2 puncte = 10 puncte); pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

B. 10 puncte

1. - prestator / căraș; 2. - autopropulsare; 3. - aerian; 4.- șenal; 5. - mort.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 2 puncte (5x2 puncte = 10 puncte); pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

C. 10 puncte

a. 1 punct

A.R.R. – Autoritatea Rutieră Română.

Pentru răspuns corect se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

b. 9 puncte

Atribuțiile A.R.R. – ului sunt:

- Acordă licență de transport și de execuție pentru operatorii de transport;
- Acordă licență de transport pentru activități conexe transportului rutier conform prevederilor legale;
- Controlează respectarea normelor de calitate a serviciilor publice de transport rutier de către operatorii de transport;
- Controlează respectarea normelor obligatorii de securitate rutieră, stabilite de ministerul de resort.

Pentru oricare răspuns corect din lista de mai sus se acordă câte 3 puncte (3x3 puncte = 9 puncte); pentru oricare răspuns incomplet din lista de mai sus se acordă câte 1 punct (3x1 punct = 3 puncte); pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

Subiectul. III.

TOTAL: 40 puncte

1. 24 puncte

- a. **Zona înregistrării vitezelor** în care sunt marcate, sub formă de cercuri concentrice, treptele de viteză din 10 în 10 km/h. Câmpul vitezelor este cuprins în limitele 0-90 km/h;
- b. **Zona înregistrării timpului în circulație și în staționare** – Timpul în circulație se înregistrează sub forma unei benzi (linie îngroșată) iar timpul în staționare sub forma unei linii subțiri. Pe marginea exterioară a diagramei de înregistrare este marcat timpul de la 0 – 24. Pe această zonă se marchează ora la care s-a deschis sau s-a închis aparatul, prin tăiere cu ajutorul cuțitului montat pe carcasă;
- c. **Zona înregistrării distanței parcurse** – în care sunt marcate cu linie întreruptă șase cercuri concentrice. Distanța între două cercuri este de 1 mm, ceea ce corespunde pe teren cu 1 km parcurs. Distanța parcursă se înregistrează pe diagramă sub forma unor linii frânte care întretaie cercurile concentrice. Înălțimea unui segment este de 5 mm și corespunde unei distanțe de 5 km parcurși de autovehicul;
- d. **În partea centrală a diagramei se înscriu:** numărul de înmatriculare al autovehiculului, seria foii de parcurs care însoțește transportul, data efectuării transportului, indicațiile contorului kilometric la plecarea și la sosirea din cursă.

Pentru fiecare răspuns corect din lista de mai sus se acordă câte 6 puncte (4x6 puncte = 24 puncte); pentru fiecare răspuns incomplet din lista de mai sus se acordă câte 3 puncte (4x3 puncte = 12 puncte); pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.

2. 2 puncte

Fiecare diagramă reprezintă rezultatul activității autovehiculului pe o perioadă de maximum 24 ore. Pe baza înregistrărilor din diagramă se poate reconstitui (dacă se cunoaște itinerariul) întreaga desfășurare a cursei.

Pentru răspuns corect se acordă 2 puncte; pentru răspuns incomplet se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.

3. 12 puncte

Diagrama permite stabilirea următoarelor date:

- ora introducerii și scoaterii acesteia din aparat;
- începutul și sfârșitul activității autovehiculului (ora de ieșire din garaj și de intrare în garaj);
- distanța parcursă în kilometri;
- timpul în circulație și în staționare;
- viteza medie pe diferite porțiuni de traseu;
- viteza maximă cu care a circulat autovehiculul pe anumite porțiuni de traseu.

Pentru fiecare răspuns corect din lista de mai sus se acordă câte 2 puncte (6x2 puncte = 12 puncte); pentru fiecare răspuns incomplet din lista de mai sus se acordă câte 1 punct (6x1 puncte = 6 puncte); pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.

4. 2 puncte

La stabilirea datelor înregistrate pe diagramă, se va avea în vedere ca totdeauna citirea să se facă în sensul rotirii acelor de ceasornic, urmând ordinea cronologică a orelor marcate pe marginea exterioară a diagramei.

Pentru răspuns corect se acordă 2 puncte; pentru răspuns incomplet se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.