

OLIMPIADA – DISCIPLINE TEHNOLOGICE
Faza națională – 30.IV.2008

Profil: MECANIC

Calificarea: TEHNICIAN TRANSPORTURI

Clasa: a-XII-a ruta progresiva

Barem de corectare și notare

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

Subiectul I.

TOTAL: 15 puncte

1-a

2-d

3-c

4-a

5-a

Subiectul II

35p

Subiectul II.1.

15p

II.1.a. Temperatura la care cele trei stări de agregare ,solida , lichida si gazoasa se gasesc in echilibru .

II.1.b. Tahometru

II.1.c.Pipete si/sau micropipete

II.1.d.Autoritatea Feroviara Romana

II.1.e Autopropulsate sau fara propulsie proprie

Subiectul. II.2

10p

1-a

2-c

3-e

4-f

5-d

Pentru fiecare asociere corecta se acorda 2p

Subiectul II3

10p

1. A

2. A

3. A

4. F

5. F

Subiectul III

40p

Definitia sistemului de transport :Prin sistem de transport se înțelege totalitatea mijloacelor , instalațiilor și echipamentelor de transport , grupate după un anumit criteriu **(10p)**

Tipuri de sisteme de transport :

Sistem de transport rutier (2p)

Sistem de transport feroviar (2p)

Sistem de transport naval (2p)

Sistem de transport aerian (2p)

Sistem de transport prin conducte (2p)
Pentru enumerarea tuturor sistemelor (10p)

Elementele sistemelor de transport au în componere

- infrastructură de transport
- mijloace de transport
- sisteme de semnalizare , control si dirijare
- autoritati ale statului si persoane autorizate care organizeaza transportul (8p)

Mijloacele de transport sunt :

- Autovehicule , remorci pentru sistemul rutier
- Locomotive , vagoane pentru sistemul feroviar
- Nave nepropulsate si propulsate pentru sistemul naval
- Avioane si elicoptere pentru sistemul aerian
- containere pentru sistemul multimodal
- conducte pentru sistemul prin conducte .(12p)