

OLIMPIADA – DISCIPLINE TEHNOLOGICE
Faza națională – 09.IV.2010

Profil: TEHNIC

Calificarea: TEHNICIAN INSTALATOR PENTRU CONSTRUCȚII

Clasa: a - XII-a RUTA PROGRESIVĂ

Barem de corectare și notare

Proba de laborator

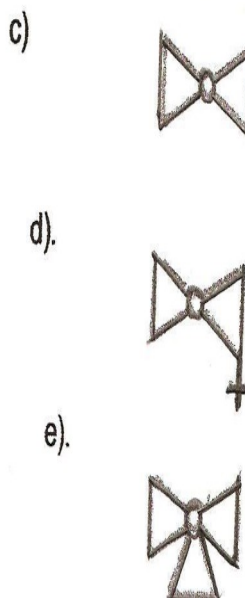
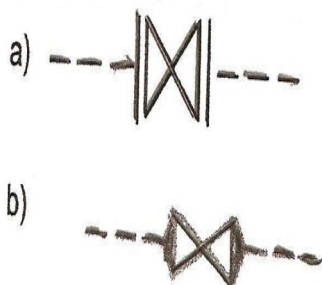
♦ Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.

Subiectul. I.

TOTAL: 30 puncte

A.

10 p



Pentru fiecare semn convențional corect reprezentat se acordă 2p. Pentru reprezentare greșită sau lipsa acesteia 0 p.

B.

10 p

- a) Conductă de apă rece potabilă; culoarea albastră.
- b) Conductă de apă rece nepotabilă; culoarea verde.
- c) Conductă de apă caldă; culoarea roșie.
- d) Conductă de circulație a apei calde; culoarea violet.
- e) Canale sau conducte de canalizare menajeră ; culoarea cafenie.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă 2p. Pentru răspuns parțial corect se acordă 1p. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 p.

C.

10 p

- oțel zincat;
- multistrat;
- cupru;
- polietilenă reticulată;

- polipropilenă reticulată;
- inox
- C- P.V.C.(PVC clorurat)

Pentru oricare cinci răspunsuri corecte se acordă câte 2p. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 p.

Subiectul. II.

TOTAL: 60 puncte

- | | |
|--|-----|
| -Cămine de vizitare pentru instalațiile exterioare de alimentare cu apă; | 5p |
| - 1- conductă din oțel zincat cu diametrul de 100 mm, | 5p |
| 2- robinet cu sertar până și corp oval cu flanșe cu diametrul de 100 mm | 5p |
| 3- robinet cu sertar până și corp plat cu flanșe cu diametrul de 50 mm | 5p |
| - Precizarea scării : 1:10 sau 1:5 | 5p |
| - Executarea desenului la scară | 15p |
| - Pentru cotarea corectă a desenului | 5p |
| - Pentru utilizarea corectă a tipurilor de linii | 5p |
| - Pentru utilizarea scrierii STAS | 5p |
| - Pentru acuratețea desenului întocmit | 5p |