

OLIMPIADA – DISCIPLINE TEHNOLOGICE
Faza națională – 09.IV.2010
Proba de laborator

Profil:TEHNIC

Calificarea: TEHNICIAN INSTALATOR PENTRU CONSTRUCȚII

Clasa: a - XII-a RUTA PROGRESIVĂ

- ◆ Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- ◆ Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

Subiectul. I.

TOTAL: 30 puncte

A.

10 p

Reprezentați pe foaia de concurs semnele convenționale pentru următoarele armături,montate pe conducte și de închidere:

- robinet montat prin sudură(sau lipire);
- robinet cu cep (cana) drept;
- robinet cu cep(cana), drept,cu dispozitiv de golire;
- robinet cu cep(cana) cu trei căi .
- robinet cu flanșe

B.

10 p

Transcrieți pe foaia de concurs litera corespunzătoare a fiecărui semn convențional și notați în dreptul ei semnificația reprezentării și culoarea convențională .

- a) _____ ARP _____
- b) _____ ARN _____
- c) _____ AC _____
- d) _____ ACC _____
- e) _____ CM _____

C.

10 p

Enumerați cinci materiale din care se pot executa țevile pentru instalațiile interioare de alimentare cu apă caldă.

Subiectul. II.

TOTAL: 60 puncte

Desenați pe foaia de concurs, la o scară convenabilă, planul schițelor de mai jos .

Precizați denumirea desenului;

Identificați elementele numerotate;

Precizați scara utilizată.

Peretii sunt din beton armat cu grosimea de 20 cm.

