

OLIMPIADA – ARIA CURRICULARĂ "TEHNOLOGII"
DOMENIUL/DISCIPLINA Construcții, Instalații și Lucrări Publice
Etapa Națională

Proba practică

Profilul: Tehnic
Clasa: a XII-a

Barem de corectare și notare

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

Subiectul. I.

TOTAL: 60 puncte

Precizarea scării utilizate	5 puncte
Reprezentarea corectă a desenului la scară	10 puncte
Cotarea exterioară corectă	10 puncte
Cotarea interioară corectă	10 puncte
Tipuri de linii folosite corect	5 puncte
Acuratețea desenului	5 puncte
Utilizarea scrierii STAS	5 puncte
Calcul suprafața totală a ferestrelor (1,50 x 1,50) x 3= 6,75 mp	5 puncte
Calcul suprafața totală a ușilor (1 x 2,10) + 2 x (0,90 x 2,10)= 2,10 + 2 x 1,89 = 2,10 + 3,78 = 5,88 mp	5 puncte

Subiectul. II.

TOTAL: 30 puncte

- a.** Instalație interioară de canalizare, instalație interioară de alimentare cu apă rece, instalație interioară de alimentare cu apă, caldă. **9 puncte**
Pentru răspuns corect se acordă 3 puncte (3puncte x 3 = 9 puncte)
- b.** Lavoar, cadă de baie, spălător **9 puncte**
Pentru fiecare răspuns corect se acordă 3 puncte
- c.** Țeavă din polipropilenă. **6 puncte**
Diametrul nominal este de 32 mm și de 25 mm cu grosimea peretelui conductei de 2,9 mm. **6 puncte (3puncte x 2)**
Pentru fiecare răspuns corect se acordă 3 puncte