OLIMPIADA – ARIA CURRICULARĂ „TEHNOLOGII”
DOMENIUL – CONSTRUCȚII, INSTALAȚII ȘI LUCRĂRI PUBLICE
Etapa națională – aprilie 2026
PROBA PRACTICĂ
BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE

Profil: Tehnic
Clasa: a XII-a

- **Se acordă 10 puncte din oficiu.**

SUBIECTUL I (60 puncte)

Punctajul este distribuit astfel:

- **5 puncte** încadrarea în format
- **16 puncte** distribuite astfel:
  - 8 puncte pentru reprezentarea corectă a desenului la scară (pereti exteriori, pereți interiori, usi, ferestre 2p x 4 =8 puncte)
  - 4 puncte pentru cotare; (cotare exterioară, cotare interioară 2p x 2 =4p)
  - 2 puncte pentru trasarea axelor
  - 2 puncte notarea axelor.
- **15 puncte** pentru folosirea corectă a tipurilor de linii distribuite astfel:
  - 5 puncte pentru grosimea liniilor conturului;
  - 5 puncte pentru grosimea liniilor de cote;
  - 5 puncte pentru desenarea corectă a liniilor axelor.

  Se acordă câte 2 puncte pentru fiecare cerință parțial corectă.
- **12 puncte** pentru completarea corecta a cotelor exterioare distribuite astfel:
  - 2 puncte pentru X1 – 3,60;
  - 2 puncte pentru X2 − 3,60;
  - 2 puncte pentru X3 – 4,70;
  - 2 puncte pentru X4 – 3,60;
  - 2 puncte pentru X5 – 1,50;
  - 2 puncte pentru X6 – 2,10;

  6 x 2puncte = 12 puncte.
- **6 puncte** pentru utilizarea scrierii STAS; (3 puncte pentru scrierea STAS a cifrelor de cotă, 3 puncte pentru scrierea STAS a literelor)
- **6 puncte** pentru acurateţea desenului întocmit.

  Se acordă 3 puncte pentru desen cu ștersături și linii suprapuse.

SUBIECTUL II (30 puncte)

Nr. crt	Denumire articol	U.M.	Cantitate	Pret unitar RON	Valoare RON
1	Tub din polipropilenă, diametrul de 20 mm	ml	12,2	6,5	79,3
2	Tub din polipropilenă, diametrul de 25 mm	ml	6,7	8,7	58,29
3	Tub din polipropilenă, diametrul de 32 mm	ml	14,7	10,2	149,94
4	Robinet de trecere cu mufă 1/2	buc	5	9,6	48
5	Robinet de trecere cu mufă 1” cu golire	buc	1	15,7	15,7
6	Spălător cu picurător, un compartiment vase,	buc	5	165	825

Se acordă:
1 punct pentru trecerea corectă a unității de măsură (6x1p=**6puncte**);
2 puncte pentru calculul corect al cantității de materiale (6x2p=**12puncte**);
2 puncte pentru calculul corect al valorii materialelor (6x2p=**12puncte**);