

**OLIMPIADA – ARIA CURRICULARĂ "TEHNOLOGII"**  
**DOMENIUL CONSTRUCȚII, INSTLAȚII ȘI LUCRĂRI PUBLICE**  
**Etapa națională – Aprilie 2025**  
**PROBA PRACTICĂ**

Profilul: Tehnic  
Clasa: a XI-a

**Barem de corectare și notare**

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

<b>Subiectul. I.</b>		<b>TOTAL: 30 puncte</b>
<b>I.1. 15 puncte</b>		
a.	cota + 2.88 - cota de nivel podest etaj I cota + 1.44 - cota de nivel podest intermediar (odihnă)	1 punct 1 punct
b.	lățimea ferestrei: 1.20 m înălțimea ferestrei: 1.50 m	1 punct 1 punct
c.	lățimea podestelor: 1.30 m	2 puncte
d.	lungimea podestelor: 2.70 m	2 puncte
e.	Linia întreruptă reprezintă linia contratreptei	2 puncte
f.	lățime: 30 cm înălțime: 16 cm	1 punct 1 punct
g.	grosime pereți: 30 cm	1 punct
h.	linia pasului	2 puncte
<b>I.2. 15 puncte</b>		
a.	Instalație interioară de canalizare - polipropilenă și PVC Instalație interioară de apă rece - polietilenă Instalație interioară de apă caldă - cupru	1 punct 1 punct 1 punct
b.	1- conductă principală de distribuție apă rece 2- conductă principală de distribuție apă caldă 3- conductă colectoare 4- coloană de apă rece 5- coloană de apă caldă 6- coloană de canalizare 7- conductă de aerisire la instalația de canalizare 8- conductă de legătură apă caldă 9- conductă de legătură la canalizare 10- robinet de închidere apă caldă 11- robinet de închidere și descărcare 12- robinet de închidere apă rece	1 punct 1 punct 1 punct 1 punct 1 punct 1 punct 1 punct 1 punct 1 punct 1 punct 1 punct 1 punct

**Subiectul. II.**

**TOTAL: 60 puncte**

**II.1.**

Punctajul este distribuit astfel:

- încadrare în format 2 puncte
- trasarea chenarului cu linie continuă groasă 2 puncte
- reprezentarea corectă a desenului la scară și notarea axelor 37 puncte
- trasarea și intersecția axelor - 2 puncte
- trasare contur pereți - 4 puncte
- trasarea liniilor de cotă - 4 puncte
- respectarea distanței între liniile de cotă - 3 puncte
- scrierea cotelor respectând regulile de cotare - 4 puncte
- notarea axelor - 2 puncte
- reprezentarea corectă a golurilor de uși și ferestre - 6 puncte
- reprezentarea la scară a desenului - 12 puncte
  - folosirea corectă a tipurilor de linii: 9 puncte
- pentru axe-linie punct - 3 puncte
- pentru pereți -linie continuă mijlocie - 3 puncte
- pentru liniile de cotă și liniile ajutătoare de cotă -linie continuă subțire - 3 puncte
  
- utilizarea scrierii STAS; 5 puncte
- acuratețea desenului întocmit. 5 puncte