

CONCURSUL DE CREATIVITATE MECANICĂ „D. MANGERON”
ediția a XIX- a, Iași, 9 mai 2025

ECHIPE

BAREM DE CORECTARE ȘI DE NOTARE -V3

Nr crt.	Subiecte	Puncte
I	Subiectul I	30
I.1 30p	1– a	2p
	2– b	2p
	3– c	2p
	4– b	2p
	5– b	2p
	6– c	2p
	7– c	2p
	8– c	2p
	9– b	2p
	10– a	2p
	11– d	2p
	12– c	2p
	13– c	2p
	14– c	2p
	15– c	2p
	<i>Pentru fiecare răspuns corect și complet se acordă câte 2p. Pentru fiecare răspuns incorect sau lipsa acestuia, se acordă câte 0p</i>	

CONCURSUL DE CREATIVITATE MECANICĂ „D. MANGERON”
ediția a XIX- a, Iași, 9 mai 2025

		Puncte
II.	Subiectul al II- lea	40p
II.a. 8p	a. valoarea diviziunii vernierului : 0,1 mm <i>Pentru răspuns corect și complet se acordă 8 p. Pentru răspuns incomplet/ parțial se acordă 4p. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, se acordă 0p.</i>	8p
II.b. 12p	b. valorile limită: $D_{\max} = N + ES = 24 + 0,3 = 24,3 \text{ mm}$ (sau $D_{\max} = N + as = 24 + 0,3 = 24,3 \text{ mm}$) $D_{\min} = N + EI = 24 - 0,3 = 23,7 \text{ mm}$ (sau $D_{\min} = N + ai = 24 - 0,3 = 23,7 \text{ mm}$) <i>Pentru fiecare răspuns corect și complet se acordă câte 6p; Pentru fiecare răspuns incorect sau lipsa acestuia, se acordă câte 0p.</i>	6p 6p
II.c. 10p	c. să se scrie rezultatul măsurării (luarea citirii de pe detaliul din figură: De); valoarea efectivă: $D_e = 24,2 \text{ mm}$ <i>Pentru răspuns corect și complet se acordă 10 p. Pentru răspuns incomplet/ parțial se acordă 5p. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, se acordă 0p</i>	10 p
II.d. 10p	d. să se precizeze dacă dimensiunea efectivă se încadrează între valorile limită calculate. $D_{\min} < D_e < D_{\max}$ sau $23,7 < 24,2 < 24,3$ <i>Pentru răspuns corect și complet se acordă 10 p. Pentru răspuns incomplet/ parțial se acordă 5p. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, se acordă 0p</i>	10p
III	Subiectul al III- lea	20 p
III 20p	a- A	4p
	b- A	4p
	c -A	4p
	d- A	4p
	e-F	4p
	<i>Pentru răspuns corect se acordă câte 4p. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0p.</i>	

Total puncte test: 90 puncte. Se acordă 10 puncte din oficiu.

Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem.

Se vor puncta orice alte formulări și modalități de rezolvare corectă a cerințelor, în acord cu ideile și cu punctajele precizate în barem.

Nota finală se stabilește prin împărțirea la 10 a punctajului obținut.