

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

CLASA A XII- A

BAREM DE CORECTARE ȘI DE NOTARE -V3

Nr crt.	Subiecte	Puncte
I	Subiectul I	90
I.1 60p	1– a	3p
	2– b	3p
	3– d	3p
	4– a	3p
	5– d	3p
	6– a	3p
	7– d	3p
	8– a	3p
	9– a	3p
	10– b	3p
	11– d	3p
	12– d	3p
	13– d	3p
	14– d	3p
	15– b	3p
	16 - b	3p
	17 - c	3p
	18 - c	3p
	19 - c	3p
	20 - b	3p
	<i>Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 3p.</i>	

Nr crt.	Subiecte	Puncte
I	Subiectul I	
I.2 20p	a1- pătrunderii	2p
	a2 - deformeze	2p
	b3 - cusătură	2p
	c4- torsiune	2p
	c5- încovoiere	2p
	d6- plan paralele	2p
	e7- rotație	2p
	f8- repere	2p
	g9- susținere	2p
	h10- arcuri	2p
	<i>Pentru răspuns corect și complet se acordă câte 2p.</i>	
	<i>Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0p.</i>	

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

Nr crt.	Subiecte	Puncte
I	Subiectul I	
I.3 10p	a. $13,31 \text{ Km} = 13310\text{m} = 13310000 \text{ mm};$	2p
	b. $0,003112 \text{ kg} = \quad 3,112 \quad \text{g} = 3112 \text{ mg};$	2p
	c. $0,019976 \text{ kV} = \quad 19,976 \quad \text{V} = 19976 \text{ mV};$	2p
	d. $0,102326 \text{ MPa} = 102,326 \text{ kPa} = 102326 \text{ Pa};$	2p
	e. $1,55 \text{ h} = 5580\text{s} = 5580000 \text{ ms}.$	2p
	<i>Pentru răspuns corect și complet se acordă câte 2p. Pentru fiecare răspuns partial se acorda 1p Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0p.</i>	

Total puncte test: 90.

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.