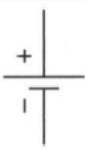
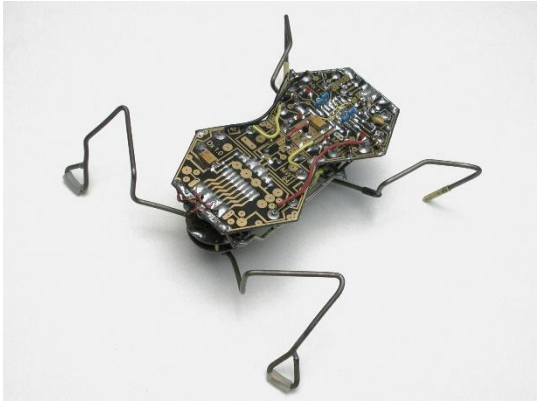


**2025 M. PAGRINDINĖS SESIJOS INŽINERINIŲ TECHNOLOGIJŲ VALSTYBINIO BRANDOS
EGZAMINO PIRMOS DALIES UŽDUOTIES MOKINIŲ DARBŲ
VERTINIMO INSTRUKCIJA**

Kl. Nr.	Teisingas atsakymas	Taškai	Pastabos
I dalis			
1.	Šerdis; Žievė	1	Taškas skiriamas už du teisingus atsakymus.
2.	Nerūdijantysis plienas	1	Už teisingą atsakymą.
3.	Techninė užduotis	1	Už teisingą atsakymą.
4.	Kompozitais	1	Už teisingą atsakymą.
5.	Suleidimas užkaitais	1	Už teisingą atsakymą.
6.	Perskaityti eksploatavimo instrukciją.	1	Už teisingą atsakymą.
7.	Aksonometrinė	1	Už teisingą atsakymą.
8.		1	Už teisingą atsakymą.
9.	gaminio elementų tarpusavio ryšys, jungimas	1	Už teisingą atsakymą.
10.	 Pramoninis robotas	2	2 taškai skiriami už 4 teisingus atsakymus. 1 taškas skiriamas už 2–3 teisingus atsakymus. 0 taškų skiriama už 1 teisingą atsakymą.

Kl. Nr.	Teisingas atsakymas	Taškai	Pastabos
	 Buitinis robotas  Robotas androidas  BEAM robotas		
11.	Informacijos rinkimas ir poreikio tyrimo atlikimas	1	Už teisingą atsakymą.
12.	Organinio stiklo plokštė	1	Už teisingą atsakymą.

Kl. Nr.	Teisingas atsakymas	Taškai	Pastabos
13.	<u>Ankstyviausias</u> <u>Vėlyviausias</u>  <u>Sukurta</u> <u>pasterizacijos</u> <u>technologija</u> <u>Atrastas</u> <u>penicilinas</u> <u>Aprašyta DNR</u> <u>molekulės</u> <u>struktūra</u> <u>Susintetintas</u> <u>insulinas</u>	2	2 taškai skiriami už 3–4 teisingus atsakymus. 1 taškas skiriamas už 1–2 teisingus atsakymus. 0 taškų skiriama už 0 teisingų atsakymų.
II dalis			
1 struktūrinis klausimas		5	
14.	A	1	Už teisingą atsakymą.
15.	0,5	1	Už teisingą atsakymą.
16.	B	1	Už teisingą atsakymą.
17.		1	Už teisingą atsakymą.
18.	Aliejavimo	1	Už teisingą atsakymą.

Kl. Nr.	Teisingas atsakymas	Taškai	Pastabos
2 struktūrinis klausimas		7	
19.	Destruktyvūs bandymai Nuovargio bandymas Tempimo bandymas Nedestruktyvūs bandymai Radiografinis bandymas Sandarumo bandymas	2	2 taškai skiriami už 3–4 teisingus atsakymus. 1 taškas skiriamas už 1–2 teisingus atsakymus. 0 taškų skiriama už 0 teisingų atsakymų.
20.	7,07	1	Už teisingą atsakymą.
21.	0,00015	1	Už teisingą atsakymą.
22.	Taurieji metalai Auksas Platina Sidabras Netaurieji metalai ir metalų lydiniai Bronza Varis Titanas	3	3 taškai skiriami už 5–6 teisingus atsakymus. 2 taškai skiriami už 3–4 teisingus atsakymus. 1 taškas skiriamas už 2 teisingus atsakymus. 0 taškų skiriama už 0–1 teisingą atsakymą.

Kl. Nr.	Teisingas atsakymas	Taškai	Pastabos
3 struktūrinis klausimas		7	
23.	<pre> graph TD A[Išvardijamas naujos lesyklėlės su įrengtu sensoriniu jutikliu poreikis.] --> B[Renkama informacija apie lesyklėles, jų medžiagas, sensorinių jutiklių rūšis, atliekamas tyrimas.] B --> C[Parengiama lesyklėlės projekto techninė užduotis, nustatomi reikalavimai.] C --> D[Generuojama problemos sprendimo idėja, kuriami galimi sprendimai.] D --> E[Plėtojamas pasirinktas geriausias sprendimo būdas. Kuriamas lesyklėlės projektas, įgyvendinama idėja.] E --> F[Gaminamas pirmasis idėjos sprendimo pavyzdys.] F --> G[Testuojamas ir (ar) bandomas sukurtas sprendimo būdas. Atliekamas vertinimas, refleksija.] </pre>	2	2 taškai skiriami už 3–4 teisingus atsakymus. 1 taškas skiriamas už 1–2 teisingus atsakymus. 0 taškų skiriama už 0 teisingų atsakymų.
24.	SketchUp	1	Už teisingą atsakymą.
25.		1	Už teisingą atsakymą.
26.	Scale (pritaikyti mastelį)	1	Už teisingą atsakymą.
27.			
27.1.	11	1	Už teisingą atsakymą.
27.2.	4	1	Už teisingą atsakymą.
4 struktūrinis klausimas		6	
28.	Eskizas	1	Už teisingą atsakymą.
29.	Mechaninė sistema	1	Už teisingą atsakymą.
30.	140	1	Už teisingą atsakymą.
31.	282	1	Už teisingą atsakymą.
32.			
32.1.	Mažojo skriemulio pagaminimo ir eksploatacijos kaštai yra mažesni.	1	Už teisingą atsakymą.
32.2.	560	1	Už teisingą atsakymą.

Iš viso 40 taškų.