



Nr.	Atsakymas	Taškai	Pastabos
1.	A	1	
2.	C	1	
3.	B	1	
4.	B	1	
5.	A	1	
6.	B	1	
7.	B	1	
8.	D	1	
9.	C	1	
10.	B	1	
11.	D	1	
12.	A	1	
13.	C	1	
14.	Viršutinis sluoksnis – rafinuotas saulėgrąžų aliejus. Vidurinis sluoksnis – vanduo. Apatinis sluoksnis – skystas medus.	1	
15.	Deguonis – 1 taškas. Gliukozė / maisto medžiagos / organinės medžiagos – 1 taškas.	2	
16.	Antrosios grupės, nes išmatavo daugiausiai spyglių. Kuo didesnė imtis, tuo tikslesni / labiau patikimi duomenys / rezultatai gaunami.	1	Jeigu atsako „antrosios grupės“ ir nėra paaiškinimo arba jis nelogiškas, taškas neskiriamas.
17.1.	D	1	
17.2.	Tam, kad narcizų / palikuonių požymiai išsiskirtų / turėtų skirtingus (kitokius) požymius / nebūtų vienodi / motininio organizmo kopijos.	1	Galimas ir kitoks paaiškinimas, pvz., kad galėtų išvesti naują narcizų veislę.
18.1.	 deguonies / O ₂ prisotintas kraujas  anglies dioksido / CO ₂ prisotintas kraujas	1	Taškas skiriamas už abi teisingai įrašytas dujas.
18.2.	Galimi atsakymai: <ul style="list-style-type: none"> • audinius / organizmą aprūpina deguonimi / išnešioja deguonį; • iš audinių surenka anglies dioksidą / medžiagų apykaitos produktus; • audinius / organizmą aprūpina maisto medžiagomis / išnešioja maisto medžiagas; • išnešioja hormonus; • išnešioja vitaminus; • audinius / organizmą aprūpina krauju / išnešioja kraują po visą organizmą. 	2	Po 1 tašką skiriamą už bet kurį teisingą skirtingą atsakymą. Galimi ir kiti teisingi atsakymai.
19.1.	Anglies dioksidas / deguonis / vanduo.	1	
19.2.	B	1	

Nr.	Atsakymas	Taškai	Pastabos
19.3.	Galimi atsakymai: <ul style="list-style-type: none"> • gauna daugiau šviesos; • sugeria daugiau CO₂; • efektyviau vyksta fotosintezė. 	1	Už bet kurį teisingą atsakymą skiriamas 1 taškas.
19.4.	Bet koks teisingas pavyzdys su paaiškinimu.	1	Pasišiaušę odos plaukeliai / storas ar plonas kailis – netinkami pavyzdžiai.
20.1.	Dumbliai.	1	
20.2.	Upėtakių sumažėtų, nes jiems pritrūktų maisto – 1 taškas. Lašalų padaugėtų, nes jiems būtų / liktų daugiau maisto / daugiau dumblių – 1 taškas.	2	
21.	Molekulė – gliukozė Ląstelės dalis – branduolys Organų sistema – kraujagyslės ir širdis Organizmas – kormis Populiacija – Galvės ežero ešeriai	2	2 taškai skiriami už visus teisingai užrašytus pavyzdžius. Jeigu teisingai užrašyti 3–4 pavyzdžiai, skiriamas 1 taškas.
22.	A – kieta B – skysta	1	
23.1	Šildomas metalas / kūnas / medžiagos plečiasi.	1	
23.2.	Tūrio / tūrio pokytis.	1	
23.3.	Kad rutuliukas ir žiedas būtų skirtingų temperatūrų / kad nepasikeistų žiedas (žiedo skerspjūvis) / kad nepasikeistų pradinės tyrimo (bandymo) sąlygos / nes nebūtų galima patikrinti hipotezę, jeigu abu kūnai išsiplėstų vienodai.	1	
23.4.	Metalo savybes, nes tyrė medžiagų šiluminės savybes / medžiagų šiluminės savybės nepriklauso nuo formos / rutuliukas ir žiedas buvo iš to paties metalo.	1	Jeigu atsako tik „metalo savybes“ ir neaiškina arba aiškina nelogiškai, taškas neskiriamas.
24.1.	Rubidis	1	
24.2	Kuo didesnis atominis skaičius, tuo mažesnė lydymosi temperatūra / kuo mažesnis atominis skaičius, tuo didesnė (aukštesnė) lydymosi temperatūra.	1	
25.	1 mol ozono dujų yra daugiau deguonies atomų, nes deguonies molekulę (O ₂) sudaro du atomai, o ozono (O ₃) – trys.	1	Taškas skiriamas už teisingą paaiškinimą.
26.1.	Sverto	1	
26.2.	Kibiras išniro iš vandens / buvo iškeltas iš vandens / iškilo į orą.	1	
27.1.	Tam, kad skardinės tūris neturėtų įtakos bandymo rezultatams / kad bandymo rezultatai būtų patikimi ir juos būtų galima palyginti.	1	

Nr.	Atsakymas	Taškai	Pastabos
27.2.	Antroje, nes kūnas (skardinė) skęsta kai jo tankis didesnis už vandens / sunkio jėga didesnė už Archimedo jėgą / didesnė masė – didesnis tankis.	1	<p>Jeigu užrašo, kad antroje skardinėje, nes ji nuskendo / neplūduriuoja, taškas taip pat skiriamas.</p> <p>Jeigu atsako tik „antroje skardinėje“ ir neaiškina arba aiškina nelogiškai, taškas neskiriamas.</p>
28.1.	$p = \rho gh;$ $p = 1000 \cdot 10 \cdot 10 = 100000 \text{ (Pa)}$ Formulės rašyti nebūtina, nes ji pateikta sąlygoje.	2	<p>Jeigu užrašo nuoseklų sprendimą, tačiau skaičiuodamas padaro aritmetinę klaidą arba neužrašo matavimo vienetų, skiriamas 1 taškas.</p>
28.2.	Padidėtų, nes bendrą slėgį sudaro vandens ir atmosferos slėgių suma.	1	<p>Jeigu užrašo, kad padidėtų, bet neaiškina arba aiškina nelogiškai, taškas neskiriamas.</p> <p>Jeigu aiškina, kad padidėjęs atmosferos slėgis labiau slegia vandenį, taškas tai pat skiriamas.</p>