

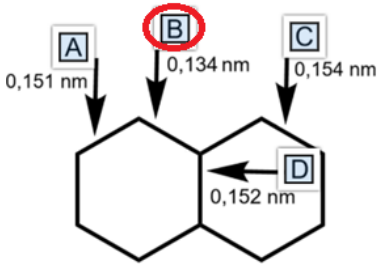
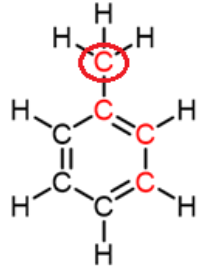
PATVIRTINTA

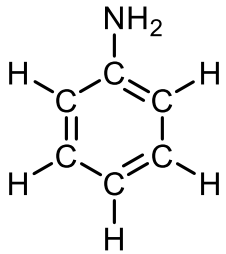
Nacionalinės švietimo agentūros direktoriaus

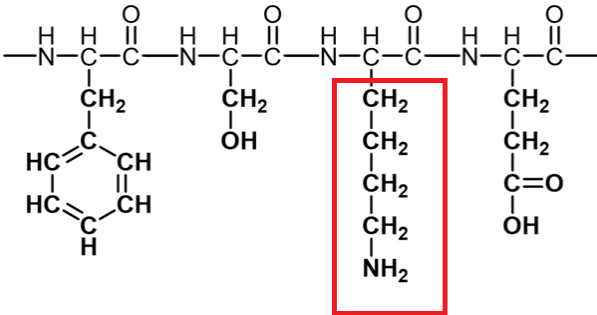
2026 m. birželio 12 d. įsakymu Nr. VK–595

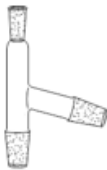
2026 M. CHEMIJOS VBE I DALIES PAGRINDINĖS SESIJOS UŽDUOTIES VERTINIMO INSTRUKCIJA

I dalis

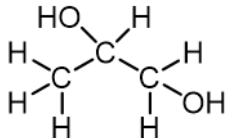
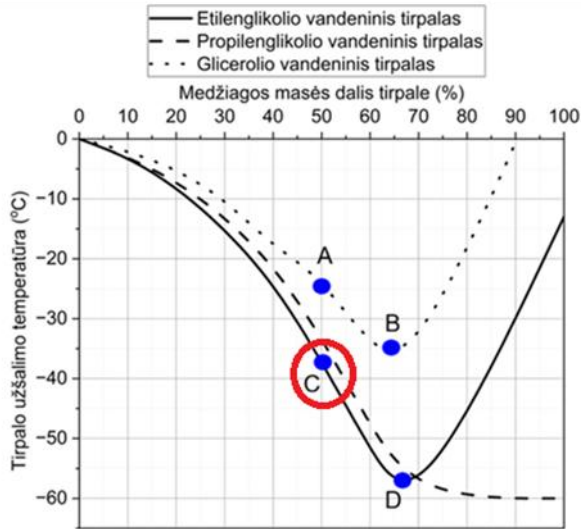
Klausimo nr.	Teisingas atsakymas	Taškai	Pastabos
1.		1	Už teisingą atsakymą.
2.		1	Už teisingai pažymėtą anglies atomą.
3.	Neįkvėpti garų (arba dulkių, dūmų, dujų, aerozolio).	1	Už teisingą atsakymą.

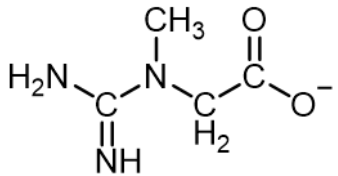
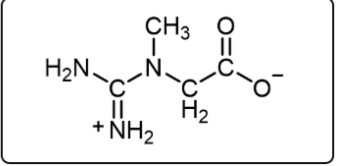
4.		1	Už teisingą atsakymą.
5.	Deoksiribonukleorūgštis (DNR)	1	Už teisingą atsakymą.
6.	Polipropilenas	1	Už teisingą atsakymą.
7.	4-metil-1-heksinas	1	Už teisingą atsakymą.
8.	Butanas	1	Už teisingą atsakymą.
9.	Šis esteris susidaro karboksirūgščiai reaguojant su alkoholiu, kuriame hidroksigrupė yra prie antrinio anglies atomo.	1	Už teisingai pasirinktą žodį.
10.	Vyno	1	Už teisingai pasirinktą žodį.
11.	Tirpalą po cheminės reakcijos sudarė B cheminė medžiaga ir dvi naujos medžiagos.	1	Už teisingą atsakymą.
12.	Organiniai junginiai turi vienodą sigma (σ) ir pi (π) cheminių ryšių skaičių ir yra vienas kito izomerai .	1	Taškas už abu teisingai pasirinktus žodžius.

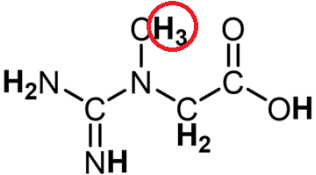
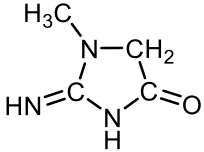
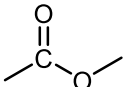
13.	<table><tr><td>Reagentai ir bandymo eiga</td><td>Cheminių reakcijų požymiai gliukozės tirpale</td><td>Cheminių reakcijų požymiai sacharozės tirpale</td></tr><tr><td>Į tirpalą įpilta Ag₂O amoniakinio tirpalo ir mėgintuvėlis pašildytas.</td><td>Blizgi dangą² ant vidinės mėgintuvėlio sienelės. ▼</td><td>Cheminės reakcijos požymis nepasireiškė. ▼</td></tr><tr><td>Į tirpalą įdėta sacharazės¹, paskui įpilta Ag₂O amoniakinio tirpalo ir mėgintuvėlis pašildytas.</td><td>Blizgi dangą² ant vidinės mėgintuvėlio sienelės. ▼</td><td>Blizgi dangą² ant vidinės mėgintuvėlio sienelės. ▼</td></tr></table>	Reagentai ir bandymo eiga	Cheminių reakcijų požymiai gliukozės tirpale	Cheminių reakcijų požymiai sacharozės tirpale	Į tirpalą įpilta Ag ₂ O amoniakinio tirpalo ir mėgintuvėlis pašildytas.	Blizgi dangą ² ant vidinės mėgintuvėlio sienelės. ▼	Cheminės reakcijos požymis nepasireiškė. ▼	Į tirpalą įdėta sacharazės ¹ , paskui įpilta Ag ₂ O amoniakinio tirpalo ir mėgintuvėlis pašildytas.	Blizgi dangą ² ant vidinės mėgintuvėlio sienelės. ▼	Blizgi dangą ² ant vidinės mėgintuvėlio sienelės. ▼	1	Taškas už visus 4 teisingai pasirinktus požymius.
Reagentai ir bandymo eiga	Cheminių reakcijų požymiai gliukozės tirpale	Cheminių reakcijų požymiai sacharozės tirpale										
Į tirpalą įpilta Ag ₂ O amoniakinio tirpalo ir mėgintuvėlis pašildytas.	Blizgi dangą ² ant vidinės mėgintuvėlio sienelės. ▼	Cheminės reakcijos požymis nepasireiškė. ▼										
Į tirpalą įdėta sacharazės ¹ , paskui įpilta Ag ₂ O amoniakinio tirpalo ir mėgintuvėlis pašildytas.	Blizgi dangą ² ant vidinės mėgintuvėlio sienelės. ▼	Blizgi dangą ² ant vidinės mėgintuvėlio sienelės. ▼										
14.		1	Už teisingai pažymėtą aminorūgšties fragmentą.									

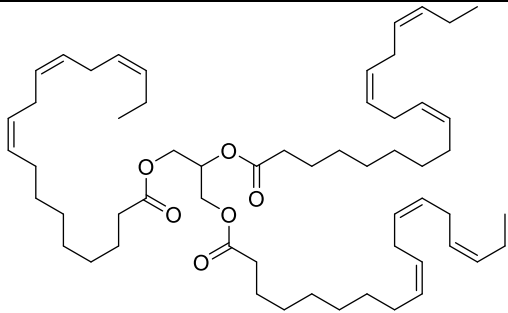
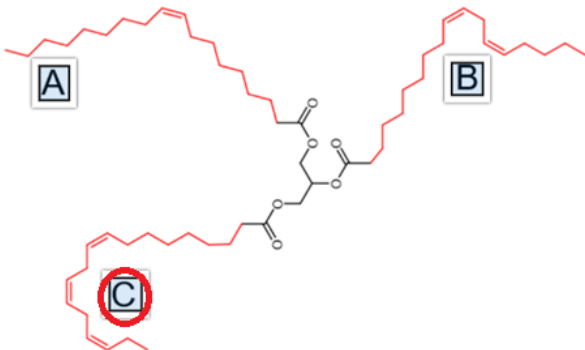
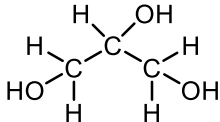
15.		1	Už teisingą atsakymą.
Iš viso		15	

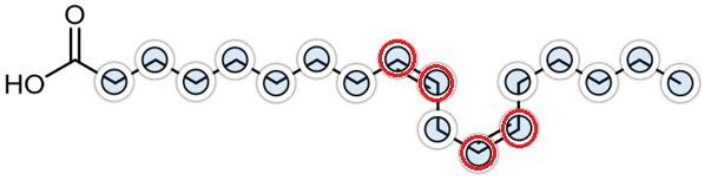
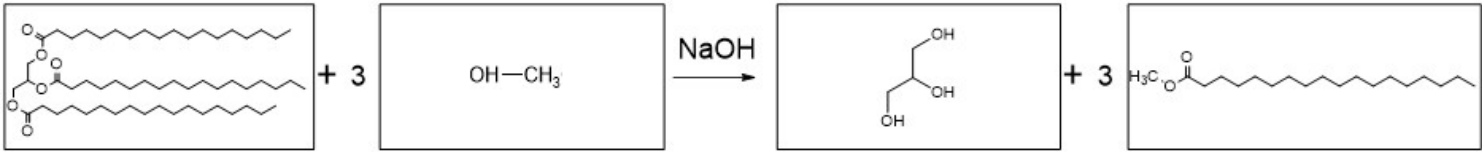
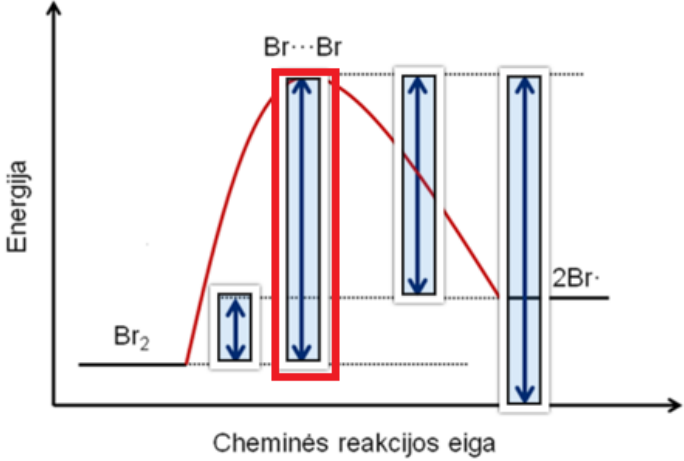
II dalis

1 struktūrinis klausimas		Taškai	Pastabos
16.		1	Už teisingą atsakymą.
17.		1	Už teisingai pažymėtą tašką.

18.	66–68 %	1	Už teisingą atsakymą.
19.	9,1 L	1	Už teisingą atsakymą.
20.	50 % etilenglikolio vandeninis tirpalas užšąla žemesnėje temperatūroje nei grynas vanduo ir užšaldamas staigiai nesiplečia.	1	Taškas už abu teisingai pasirinktus žodžius.
Iš viso		5	
2 struktūrinis klausimas		Taškai	Pastabos
21.	$C_4H_9N_3O_2$	1	Taškas už visus keturis teisingai įrašytus skaičius.
22.	 Arba 	1	Už teisingą atsakymą.
23.	1,3 %	1	Už teisingą atsakymą.

24.		1	Už teisingai pažymėtus vandenilius.
25.		1	Už teisingą atsakymą.
	Iš viso	5	
3 struktūrinis klausimas		Taškai	Pastabos
26.		1	Už teisingą atsakymą.
27.	$\text{C}_{18}\text{H}_{36}\text{O}_2(\text{k}) + 26\text{O}_2(\text{d}) \rightarrow 18\text{CO}_2(\text{d}) + 18\text{H}_2\text{O}(\text{d})$	1	Taškas už teisingai įrašytus visus tris skaičius.
28.	3	1	Už teisingą atsakymą.

29.		1	Už teisingą atsakymą.
30.		1	Už teisingai pažymėtą molekulės dalį.
31.		1	Už teisingą atsakymą.
32.	3	1	Už teisingą atsakymą.
33.	Elektrofilinis jungimosi	1	Už teisingą atsakymą.

34.		1	Už teisingai pažymėtus visus keturis anglies atomus.
35.		1	Už teisingai sudėliotas korteles – sudarytą cheminės reakcijos lygtį.
Iš viso:		10	
4 struktūrinis klausimas			
36.		1	Už teisingai pažymėtą dvikryptę rodyklę.
37.	97 kJ	1	Už teisingą atsakymą

38.		1	Už teisingai pažymėtą dvikryptę rodyklę.
39.	CH ₂ Br ₂	1	Taškas už teisingai įrašytus abu skaičius.
40	96,38 %	1	Už teisingą atsakymą.
Iš viso		5	

Iš viso 40 taškų