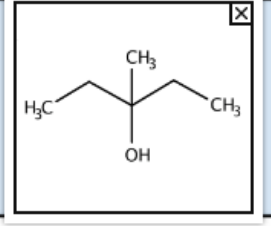
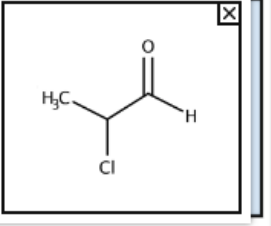
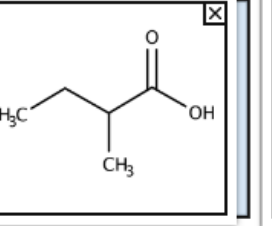
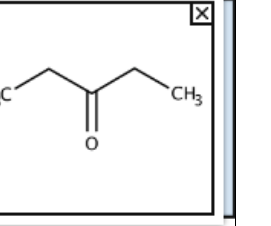
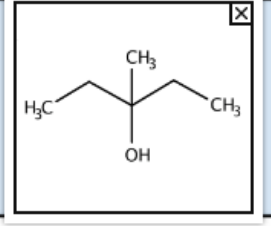
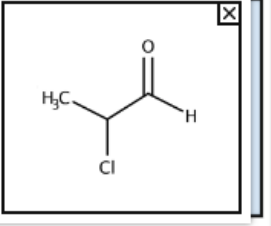
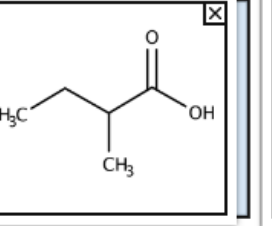
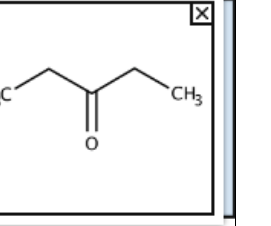
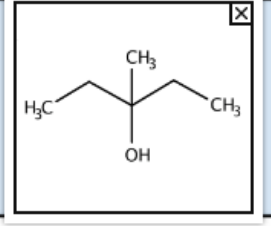
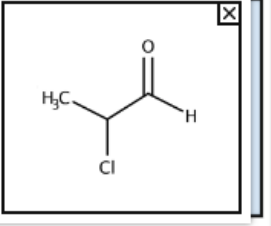
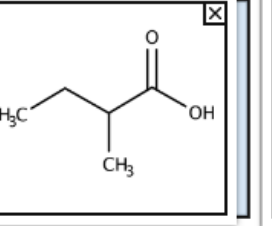
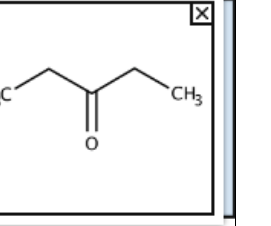
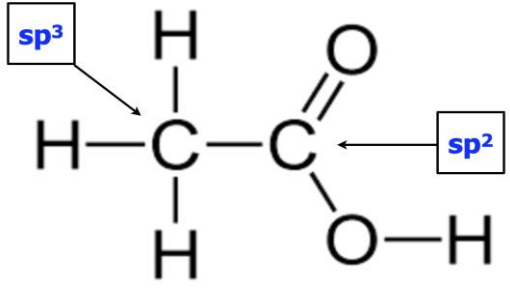
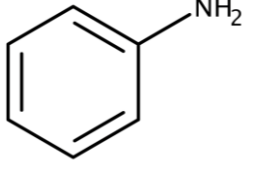
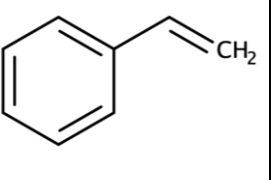
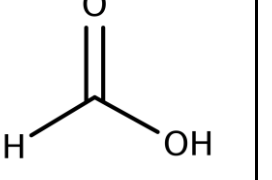
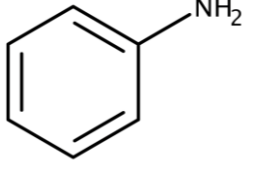
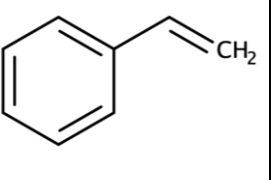
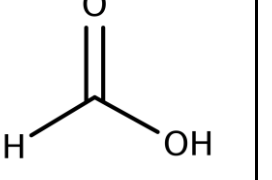
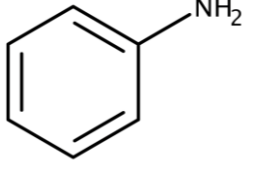
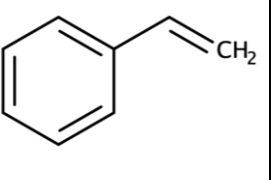
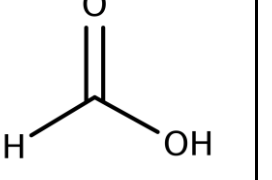
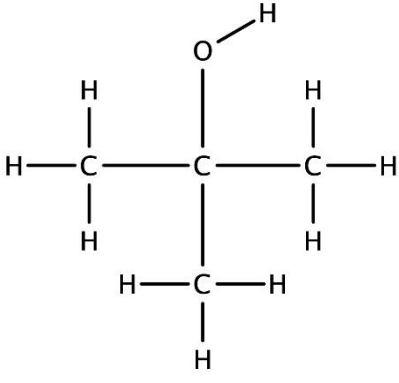



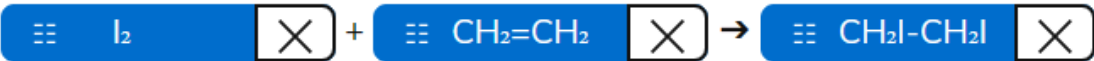
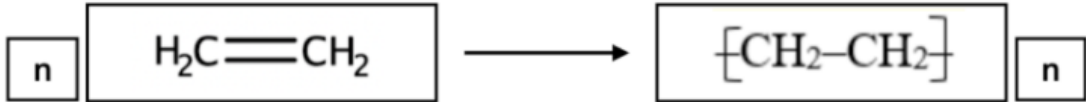
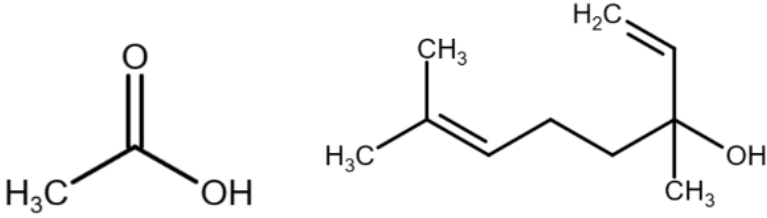
2024 M. CHEMIJOS TARPINIO PATIKRINIMO UŽDUOTIES VERTINIMO INSTRUKCIJA


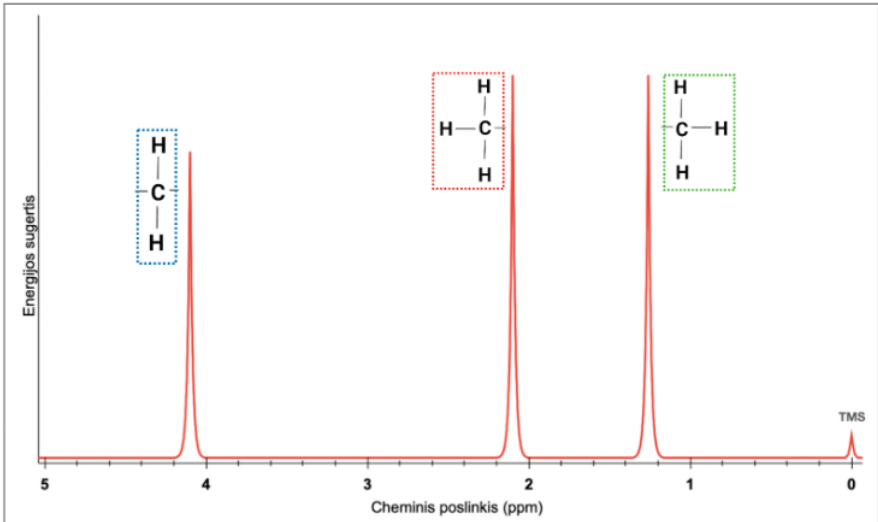
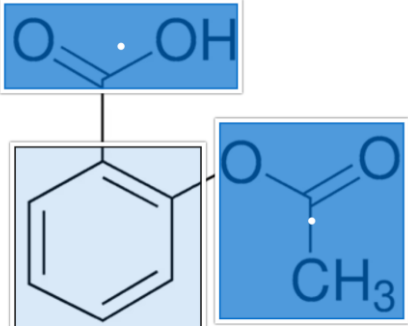
I dalis

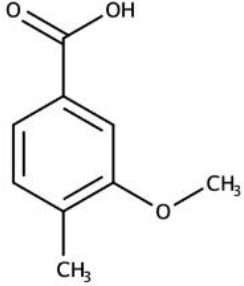
Klausimas	Teisingas atsakymas	Taškai								
1	Etilmetilaminas	1								
2	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 25%;">Alkoholis</td> <td style="width: 25%;">Aldehidas</td> <td style="width: 25%;">Karboksirūgštis</td> <td style="width: 25%;">Ketonas</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Alkoholis	Aldehidas	Karboksirūgštis	Ketonas					1
Alkoholis	Aldehidas	Karboksirūgštis	Ketonas							
										
3	1,3-dichlor-3,4,5-trimetilheksanas	1								
4	Propanonas	1								
5		1								
6	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">Anilinas</td> <td style="width: 33%;">Stirenas</td> <td style="width: 33%;">Skruzdžių rūgštis</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Anilinas	Stirenas	Skruzdžių rūgštis				1		
Anilinas	Stirenas	Skruzdžių rūgštis								
										
7	C ₃ H ₈	1								
8		1								
9	Galimi teisingi atsakymai:	1								

10		1
11		1
12	Elektrofilinio jungimosi A _E	1
13	<p style="text-align: center;"><i>arba</i></p>	1
14	15	1
15	30,1 / 30.1 / 30.	1
Iš viso		15

II dalis

1 struktūrinis klausimas		Taškai
16	Naftos frakcijų angliavandenilių gavimas distiliavimo būdu – fizikinis procesas Eteno gavimas iš naftos frakcijų angliavandenilių krekingo būdu – tai cheminis procesas	1
17	Pirminio krekingo metu susidariusi medžiaga X yra 1-butenas – 1 taškas. Antrinio krekingo metu susidariusi medžiaga Y yra CH₄ – 1 taškas.	2
18	Durpės	1
19	Vykstanti cheminė reakcija yra eliminavimo – 1 taškas. Šalutinis reakcijos produktas vanduo – 1 taškas.	2
20	<div style="text-align: center;">  </div> <p>ARBA</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Reakcijos požymis: išblunka rusva tirpalo spalva. <i>1 taškas – už teisingai sudėtą lygtį, 1 taškas – už reakcijos požymį.</i></p>	2
21		1
Iš viso		9
2 struktūrinis klausimas		Taškai
22	C₁₂H₂₀O₂ <i>Pastaba. Jei nesilaikoma eiliškumo ir mažosios raidės – 0 taškų</i>	1
23		1
24	Natrio etanoatas	1
25	1 – Cl 2 – H <i>Pastaba. Jeigu užrašyta CL, cl, h – 0 taškų</i>	1
26	Linalilo acetatas esant 30 °C temperatūrai yra bespalvė, laki, skysta, turinti kvapą medžiaga. Linalilo acetatas yra netirpi vandenyje ir tirpi etanolyje medžiaga. <i>2 taškai – už 4–5 teisingai parinktus žodžius. 1 taškas – už 2–3 teisingai parinktus žodžius.</i>	2

	0 taškų – už 1 teisingai parinktą žodį.	
27		1
28	Linalilo acetatas	1
Iš viso		8
3 struktūrinis klausimas		Taškai
29	Atliekant sintezę susidarė aspirinas su salicilo rūgšties priemaišomis..	1
30		1
31	A – karboksi – 1 taškas. B – esterinė – 1 taškas.	2
32	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;">Acto rūgštis ×</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;">Acetilsalicilo rūgštis ×</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;">Salicilo rūgštis ×</div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"> Silpniausia rūgštis Stipriausia rūgštis </p>	1
33		1
1 taškas – už dvi teisingai pasirinktas dalis.		

34	 <p>The image shows the chemical structure of 3-methoxy-4-methylbenzoic acid. It consists of a benzene ring with a carboxylic acid group (-COOH) at the top position (1), a methyl group (-CH₃) at the para position (4), and a methoxy group (-OCH₃) at the meta position (3).</p>	1
35	Na ₂ CO ₃	1
Iš viso		8