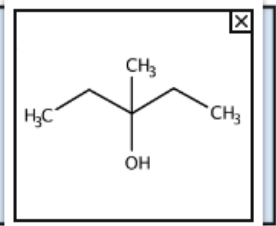
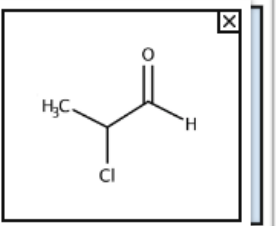
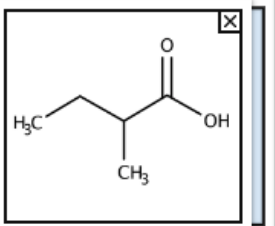
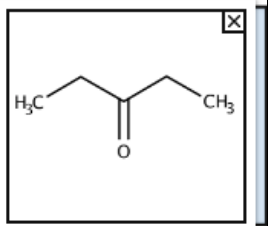
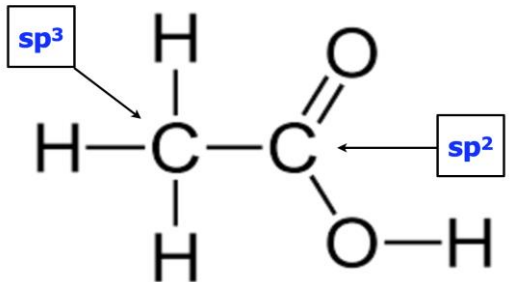
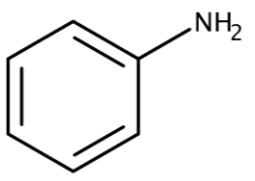
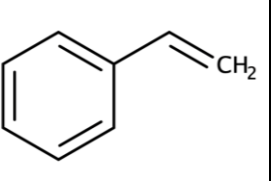
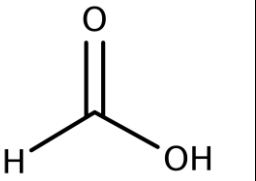
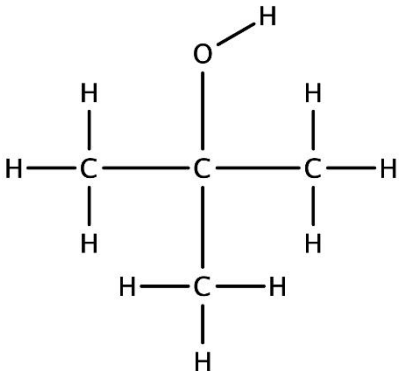
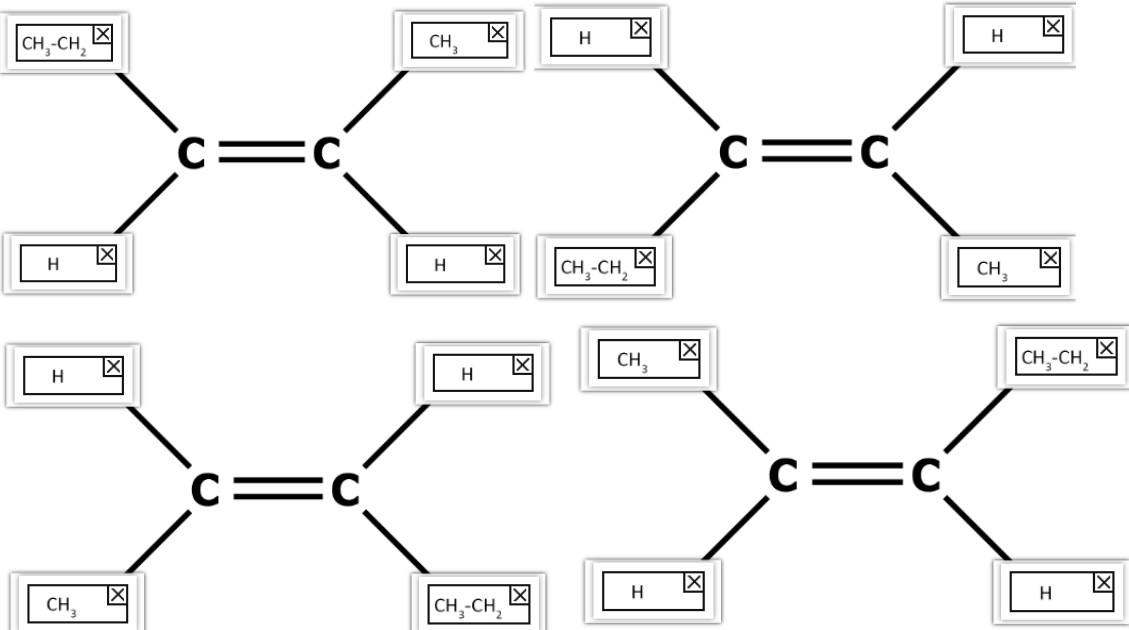
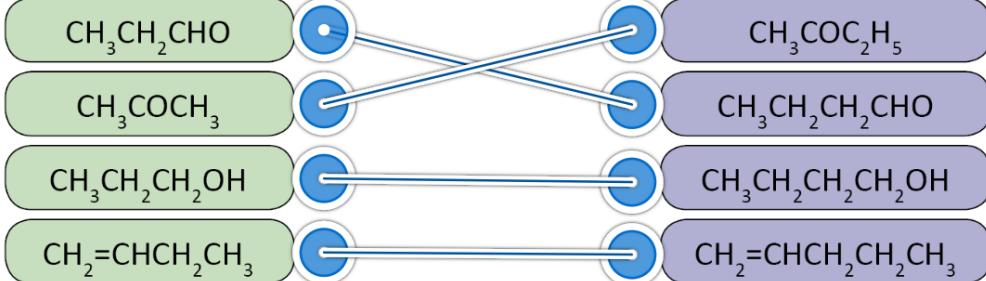
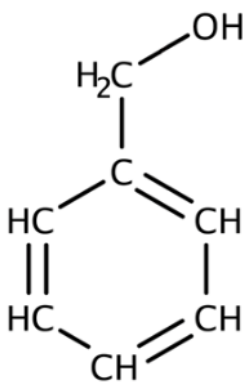




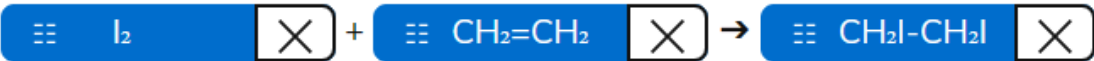
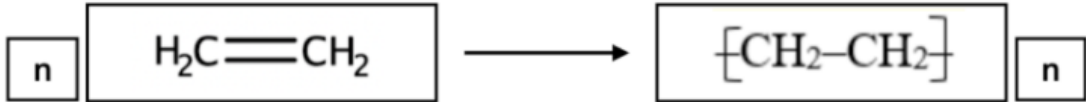
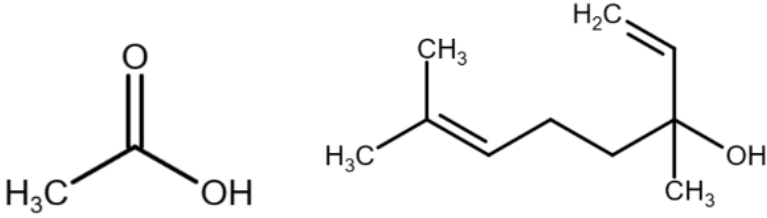
2024 M. CHEMIJOS TARPINIO PATIKRINIMO UŽDUOTIES VERTINIMO INSTRUKCIJOS  
 PROJEKTAS


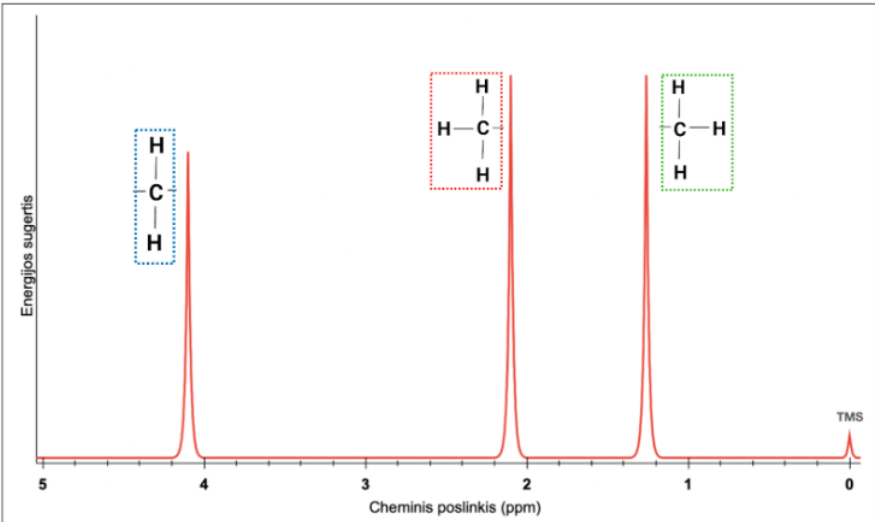

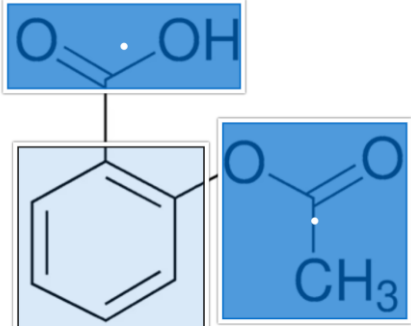
I dalis

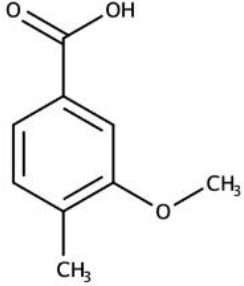
Klausimas	Teisingas atsakymas				Taškai
1	Etilmetilaminas				1
2	Alkoholis	Aldehidas	Karboksirūgštis	Ketonas	1
					
3	1,3-dichlor-3,4,5-trimetilheksanas				1
4	Propanonas				1
5					1
6	Anilinas	Stirenas	Skrudžių rūgštis		1
					
7	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>				1
8					1

9	<p>Galimi teisingi atsakymai:</p> 	1
10		1
11		1
12	Elektrofilinio jungimosi A <sub>E</sub>	1
13		1
14	15	1
15	30,1 arba 30.1	1
<b>Iš viso</b>		<b>15</b>

## II dalis

1 struktūrinis klausimas		Taškai
16	Naftos frakcijų angliavandenilių gavimas distiliavimo būdu – <b>fizikinis</b> procesas Eteno gavimas iš naftos frakcijų angliavandenilių krekingo būdu – tai <b>cheminis</b> procesas	1
17	Pirminio krekingo metu susidariusi medžiaga <b>X</b> yra <b>1-butenas</b> – 1 taškas. Antrinio krekingo metu susidariusi medžiaga <b>Y</b> yra <b>CH<sub>4</sub></b> – 1 taškas.	2
18	Durpės	1
19	Vykstanti cheminė reakcija yra <b>eliminavimo</b> – 1 taškas. Šalutinis reakcijos produktas <b>vanduo</b> – 1 taškas.	2
20	<div style="text-align: center;">  </div> <p>ARBA</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Reakcijos požymis: <b>išblunka rusva tirpalo spalva.</b> 1 taškas – už teisingai sudėtą lygtį, 1 taškas – už reakcijos požymį.</p>	2
21		1
<b>Iš viso</b>		<b>9</b>
2 struktūrinis klausimas		Taškai
22	<b>C<sub>12</sub>H<sub>20</sub>O<sub>2</sub></b> <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, <b>laki</b> , <b>skysta</b> , <b>turinti kvapą</b> medžiaga. Linalilo acetatas yra <b>netirpi</b> vandenyje ir <b>tirpi</b> 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
<b>Iš viso</b>		<b>8</b>
<b>3 struktūrinis klausimas</b>		<b>Taškai</b>
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 <span style="float: right;">×</span></div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;">Acetilsalicilo rūgštis <span style="float: right;">×</span></div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;">Salicilo rūgštis <span style="float: right;">×</span></div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span>Silpniausia rūgštis</span> <span>Stipriausia rūgštis</span> </div>	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 (-CH<sub>3</sub>) at the para position (4), and a methoxy group (-OCH<sub>3</sub>) at the meta position (3).</p>	1
35	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	1
viso		IŠ 8