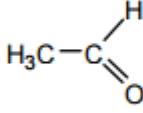


	<b>Etil-alkohol</b>	<b>Acetaldehid</b>
<b>Szabályos név</b>	1.	2.
<b>Szerkezeti képlet</b>	3.	4.
<b>Halmazállapot (25 °C, 101 kPa)</b>	5.	6.
<b>Vízdoldhatóság</b>	7.	8.
<b>A vizes oldatának kémhatása</b>	9.	
<b>Reakciója nátriummal (reakcióegyenlet)</b>	10.	
<b>Reakciója ammóniás ezüst- nitrát-oldattal (Végbemenő reakció esetén reakció- egyenletet, ellenkező eset- ben „nem reagál” választ írjon!)</b>	11.	12.

(2007. október)

**Megoldás:** (14 pont)

1. Etanol *1 pont*
2. Etanal *1 pont*
3.  $\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{OH}$  *1 pont*
4.  *1 pont*
5. Folyadék. *1 pont*
6. Gáz. *1 pont*
7. (Korlátlanul) elegyedik. *1 pont*
8. Oldódik. *1 pont*
9. Semleges *1 pont*
10.  $2 \text{ Na} + 2 \text{ CH}_3\text{CH}_2\text{OH} = 2 \text{ CH}_3\text{CH}_2\text{ONa} + \text{H}_2$  *2 pont*  
(– reakciótermékek helyes képletének megadása **1 pont**  
– reakcióegyenlet rendezése **1 pont**)
11. Nem reagál. *1 pont*
12.  $\text{CH}_3\text{CHO} + 2 \text{ Ag}^+ + 2 \text{ OH}^- = \text{CH}_3\text{COOH} + 2 \text{ Ag} + \text{H}_2\text{O}$  *2 pont*  
(– reakciótermékek helyes képletének megadása **1 pont**  
– reakcióegyenlet rendezése **1 pont**)