

Příjmení:**Datum:**

1. Deriváty uhlovodíků obsahující karbonylovou skupinu – CO jsou:

- a) aldehydy a areny
- b) aldehydy a fenoly
- c) aldehydy a ketony
- d) alkoholy a ketony

2. Napiš strukturní vzorec acetaldehydu (ethanal)

3. Deriváty uhlovodíků, ve kterých je vázána karboxylová skupina –COOH jsou:

- a) karboxylové hydroxidy
- b) karboxylové alkoholy
- c) karboxylové kyseliny
- d) karboxylové fenoly

4. Napiš strukturní vzorec kyseliny octové:

5. Napiš strukturní vzorec acetonu.

Hodnocení:	1 chyba	1
	2 chyby	2
	3 chyby	3
	4 chyby	4
	5 a více chyb	5

6. Deriváty uhlovodíků, ve kterých jsou ke karbonylové skupině vázány dva uhlovodíkové zbytky jsou:

- a) aldehydy
- b) ketony
- c) halogeny
- d) fenoly

7. Napiš molekulový vzorec kyseliny aminooctové:

8. Aminokyseliny jsou karboxylové kyseliny, které obsahují:

- a) aminovou skupinu – NH_4
- b) aminovou skupinu – NH_3
- c) aminovou skupinu – NH_2
- d) aminovou skupinu – OH_2