

Příjmení:

Datum:

1. Jestliže nahradíme v molekule uhlovodíku atomy vodíku jinými prvky, nebo skupinami, vzniknou:

- a) areny
- b) acetyleny
- c) dieny
- d) deriváty

2. Jestliže nahradíme v molekule uhlovodíku vodík atomy Cl, F, Br nebo I, vzniknou:

- a) halové deriváty
- b) halogenové deriváty
- c) alkoholy
- d) benzíny

3. Freony jsou halogenové deriváty, která obsahují alespoň jeden atom:

- a) F
- b) Cl
- c) Br
- d) I

4. Freon 12 (dichlordifluorometan) má molekulový vzorec:

- a) CCl_2Br_2
- b) CCl_2F_3
- c) CCl_2F_2
- d) CCl_3F

5. Deriváty uhlovodíků, které mají v molekule vázanou hydroxylovou skupinu –OH jsou:

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

6. Napiš strukturní vzorec fenolu.

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

7. Napiš molekulový vzorec ethylalkoholu a methanolu.

8. U fenolů je hydroxylová skupina –OH vázána na uhlovodíkový zbytek:

- a) alkoholů
- b) halogenů
- c) aldehydů
- d) arenů