



VY_32_INOVACE_CHK3 0660 KUB RES

Výukový materiál v rámci projektu OPVK 1.5 Peníze středním školám

Číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0883
Název projektu: Rozvoj vzdělanosti
Číslo šablony: III/2
Datum vytvoření: 12.3. 2013
Autor: Ing. Eva Kubíčková
Určeno pro předmět: Chemie
Tematická oblast: Deriváty uhlovodíků
Obor vzdělání: Kosmetické služby (69-41-I/01) 3. ročník

Název výukového materiálu: Opakovací test – halogenderiváty, nitroderiváty, sulfonové kyseliny, aminy - řešení

Popis využití: Výukový materiál pro žáky s úkoly s využitím dataprojektoru, notebooku

Čas: 20 minut

Test

1. Vyberte variantu odpovědi, která obsahuje pouze názvy derivátů uhlovodíků.

A. toluen, isopren, ethanol

B. propanon, chloroform, naftalen

C. p-xylen, glycerol, 2-buten

D. methylamin, vinylchlorid, nitrobenzen

2. Látka o vzorci $\text{CH}_2=\text{CHCl}$ se nazývá:

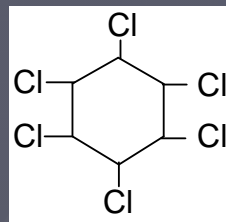
A. vinylchlorid

B. polyvinylchlorid

C. chlorethan

D. ethylenchlorid

3. Látka o vzorci



se nazývá:

- A. 1,2,3,4,5,6-hexachlorbenzen
- B. cyklohexan
- C. 1,2,3,4,5,6-hexachlorcyklohexan
- D. chlorcyklohexan

4. Vyberte chybnou variantu odpovědi.

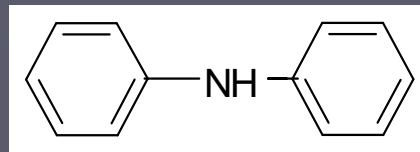
A. CH_3NO_2 je vzorec nitromethanu

B. $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$ je vzorec nitrotoluenu

C. $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$ je vzorec anilinu

D. CH_3NH_2 je vzorec methylaminu

5. Sloučenina o vzorci



patří mezi:

A. primární aminy

B. sekundární aminy

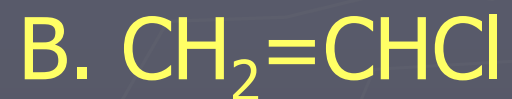
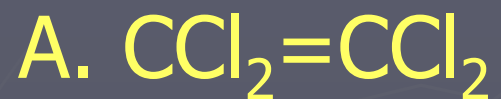
C. terciární aminy

D. jiné dusíkaté sloučeniny, než jsou aminy

6. Vyberte nepravdivé tvrzení.

- A. CHBr_3 je vzorec bromoformu
- B. $\text{H}_2\text{NCH}_2\text{-CH}_2\text{NH}_2$ je vzorec ethylaminu
- C. $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{SO}_3\text{H}$ je vzorec ethansulfonové kyseliny
- D. CCl_4 je vzorec chloridu uhličitého

7. Vyberte sloučeninu, která patří mezi freony.



8. Vyberte **pravdivé** tvrzení o sloučenině
 $\text{CH}_2=\text{CHCl}$.

A. obsahuje čtyři vazby

B. nazývá se vinylchlorid

C. její polymerací se vyrábí teflon

D. je to netoxická pevná látka

Zdroje

- ▶ RNDr. Jaroslav Blažek, RNDr. Miroslav Melichar, Přehled chemického názvosloví, Státní pedagogické nakladatelství Praha, 1986