

9. AB, CH, kontrolní test 20.-26.4.

Téma: Deriváty uhlovodíků

Pokud chcete, tak test můžete poslat na můj email ke kontrole. Test není hodnocen známkou, jde pouze o to, abyste si mohli ověřit, jak na tom jste. V testu jako vždy platí, že pokud je na výběr z více možností, pouze 1 je správná.

1) Který z následujících prvků obvykle neobsahuje halogenderiváty uhlovodíků?

- a) jód b) síru c) chlór d) uhlík

2) Insekticid je látka, která:

- a) zabíjí vše živé b) způsobuje rakovinu c) zabíjí hmyz d) uspává

3) Doplňte věty

Ozón je látka, která nás chrání protiNachází se v atmosféře ve výšce asi

Trinitrotoluen je látka, která je známá pod zkratkouPoužívá se jako

Anilin se používá k výrobě různých barviv. Je ale toxický, česky bychom řekli

4) Kterou z následujících chemických skupin obsahují nitroderiváty?

- a) –OH b) –NH₂ c) –COOH d) –NO₂

5) Vyjmenujte základní suroviny pro výrobu

Piva:

Vína:

6) Vysvětlete, co je to destilace a uveďte příklad 2 nápojů, které patří mezi destiláty.

7) Které z následujících tvrzení neplatí o ethanolu?

- a) je bezbarvý b) je hořlavý c) je jedovatý d) je chuťově odlišný od metanolu

8) Jaká z těchto látek by člověka nejlépe uspala?

- a) glycerol b) éter c) formaldehyd d) kyselina propanová

9) Uveďte alespoň 3 vlastnosti, které má aceton.

10) Jaké dvě chemické látky jsou hlavní složkou octu?

11) Dvě z následujících karboxylových kyselin se používají jako konzervant v potravinách. Které?

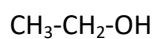
a) kys. mravenčí a citronová b) kys. máselná a benzoová

c) kys. citronová a benzoová d) kys. mravenčí a máselná

12) Někteří sportovci (zejména profesionální) berou různé doplňky stravy. Mezi nimi například aminokyseliny. K čemu v lidském těle slouží aminokyseliny?

Názvosloví

A) Pojmenujte:



B) Vytvořte vzorec

2-fluorpentan

Propan-1,2-diol