Výsledky piš přímo do zadání (stačí barevně označit odpověď), případně na papír, který následně nascanuj či nafoť mobilním telefonem.

Výsledek pošli nejpozději 7.6.2020 na adresu: jiri.slovak@zsbilalhota.cz

Pro velký úspěch organické chemie v minulém týdnu se nyní podíváme na pár teoretických otázek.

1. Který z uhlovodíků obsahuje ve svých molekulách pouze jednoduché vazby?

a) propan c) propyn

b) propen d) benzen

2. K uhlovodíkům nepatří :

a) C2H2 c) C2H6

b) C2H4 d) C2H2OH

3. Ropa a zemní plyn vznikly během milionů let pod vrstvami hornin

a) z bahna c) ze sopečné lávy

b) z nafty d) z odumřelých živočichů a rostlin

4. Z uvedených směsí vyber tu, která neobsahuje organické látky

a) beton c) asfalt

b) petrolej d) mazací oleje

5. Asfalt se průmyslově získává z:

a) rašeliny c) černého uhlí

b) hnědého uhlí d) ropy

6. Při spalování většiny druhů uhlí se uvolňuje do ovzduší oxid siřičitý. Tato látka má především vliv na:

a) teplotní inverzi v atmosféře c) vznik kyselých dešťů

b) skleníkový efekt d) narušování ozonové vrstvy

7. Jako rozpouštědlo se používá:

a) ethan c) ethylen

b) acetylen d) benzen

8. Při spalování methanu nevzniká:

a) oxid uhličitý c) oxid uhelnatý

b) oxid siřičitý d) voda

9. Které zakončení můžeme připojit ke všem základům slov METH-, ETH-, BUTH-, OCT-, tak, aby vznikl

název organické sloučeniny

a) -AN c) -YN

b) -EN d) -ON

10. Místo teček ve schématu máš doplnit taková písmena, aby vznikly názvy základních zdrojů paliv.

Stejná písmena jsou značkami prvků (ty označ v odpovědích barevně):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Z | E | M | . | Í | . | L | Y | N |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| R | . | . | A |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U | . | L | Í |

a) kyslíku, dusíku a vodíku c) fosforu, vodíku a dusíku

b) kyslíku, vodíku, fosforu a dusíku d) sodíku, kyslíku, vodíku a fosforu