

Technická univerzita vo Zvolene
Drevárska fakulta
Katedra chémie a chemických technológií

Názvoslovie nasýtených uhľovodíkov II.

Racionálne vzorce

Test

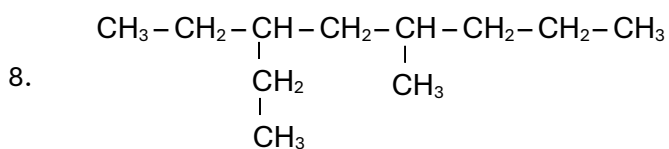
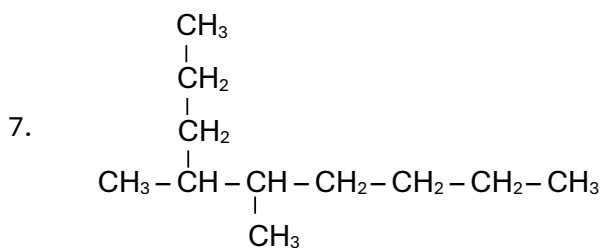
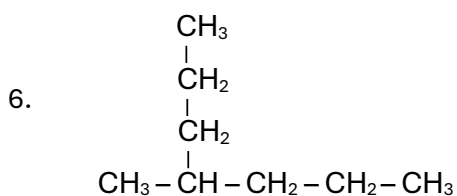
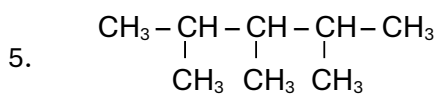
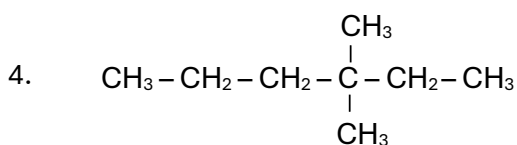
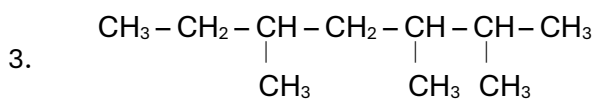
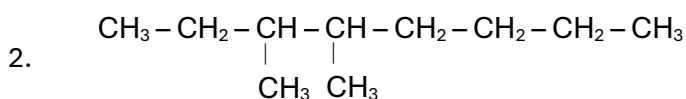
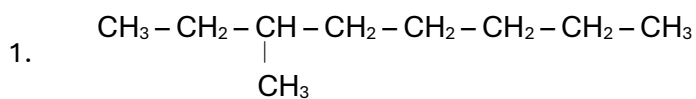
Ing. Eva Výbohová, PhD.

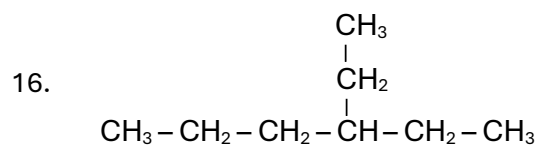
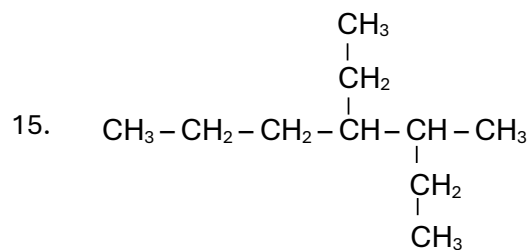
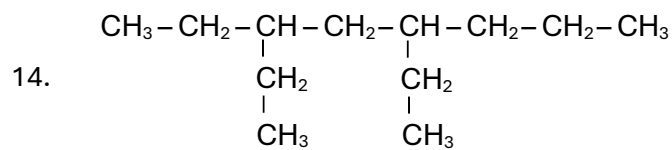
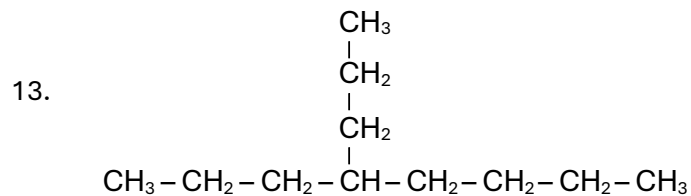
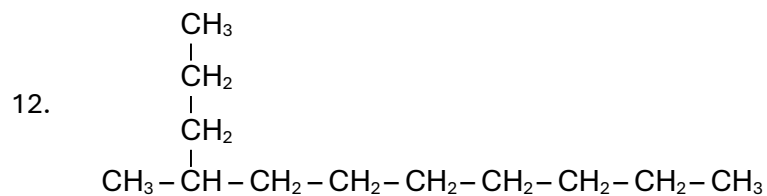
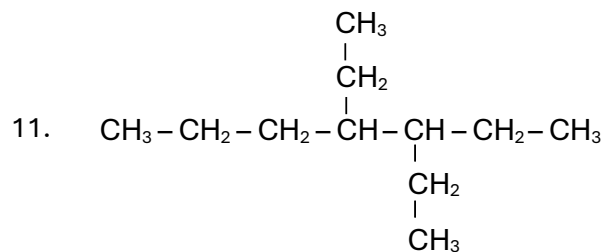
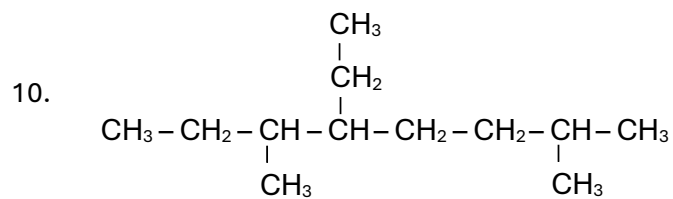
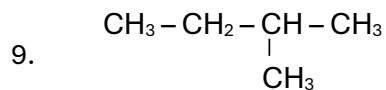
2025

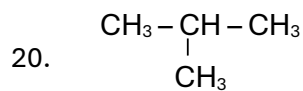
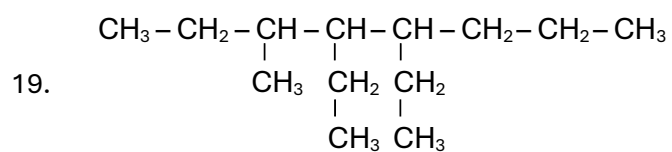
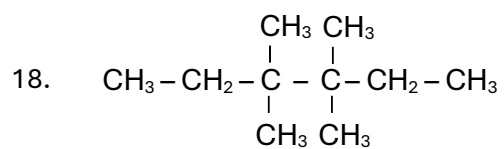
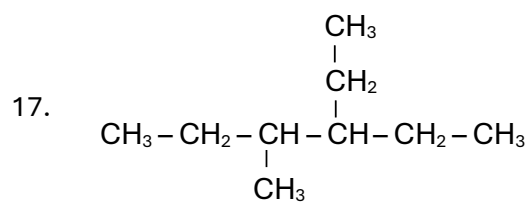
Tento materiál bol vytvorený v rámci riešenia projektu KEGA 010TU Z-4/2024 Príprava multimediálnych študijných materiálov a didaktických prostriedkov pre zefektívnenie a podporu výučby organickej chémie v študijných programoch nechemického zamerania.

Úloha I. Napíšte názvy uvedených zlúčenín

(Správne riešenia sú uvedené v zadaní Úlohy II.)







Úloha II. Utvorte racionálne vzorce uvedených zlúčenín
(Správne riešenia sú uvedené v zadaní Úlohy I.)

1. 3-metyloktán
2. 3,4-dimetyloktán
3. 2,3,5-trimetylheptán
4. 3,3-dimetylhexán
5. 2,3,4-trimethylpentán
6. 4-metylheptán
7. 4,5-dimetylnonán

8. 3-etyl-5-metyloktán
9. 2-metylbután
10. 5-etyl-2,6-dimetyloktán
11. 3,4-dietylheptán
12. 4-metylundekán
13. 4-propyloktán
14. 3,5-dietyloktán

15. 4-etyl-3-metylheptán

16. 3-ethylhexán

17. 3-etyl-4-methylhexán

18. 3,3,4,4-tetramethylhexán

19. 4,5-dietyl-3-metyloktán

20. 2-metylpropán