

Technická univerzita vo Zvolene
Drevárska fakulta
Katedra chémie a chemických technológií

Názvoslovie cyklických uhľovodíkov II.

Racionálne vzorce

Test

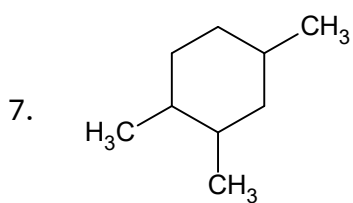
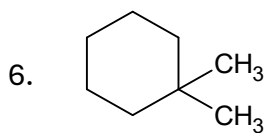
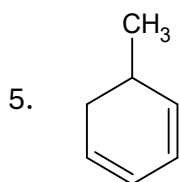
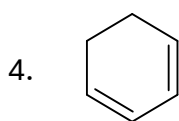
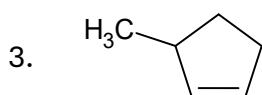
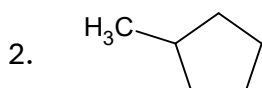
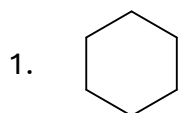
Ing. Eva Výbohová, PhD.

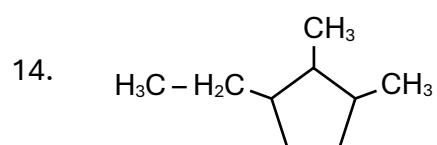
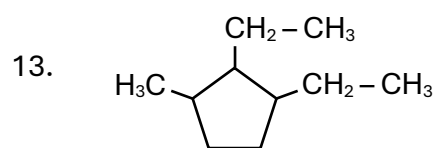
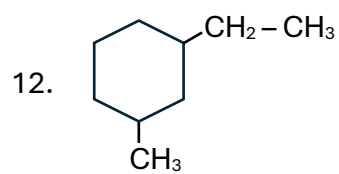
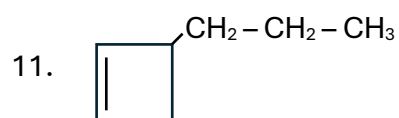
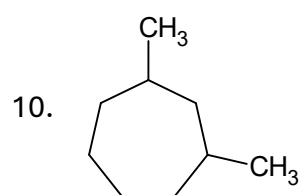
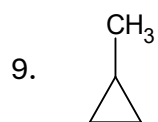
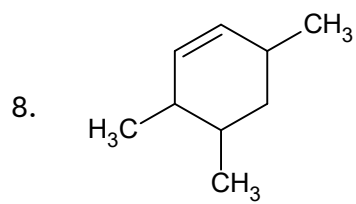
2025

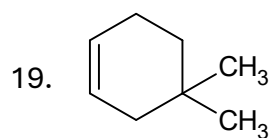
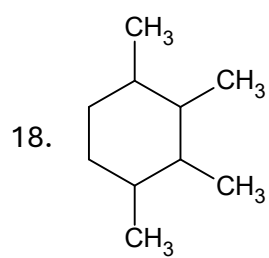
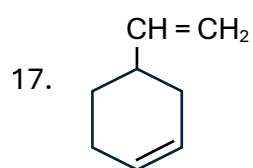
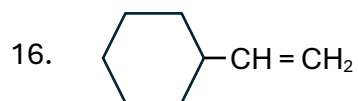
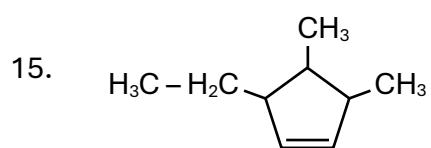
Tento materiál bol vytvorený v rámci riešenia projektu KEGA 010TU Z-4/2024 Príprava multimediálnych študijných materiálov a didaktických prostriedkov pre zefektívnenie a podporu výučby organickej chémie v študijných programoch nechemického zamerania.

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. cyklohexán

2. metylcyklopentán

3. 3-metylcyklopent-1-én
 3-metylcyklopentén

4. cyklohexa-1,3-dién

5. 5-metylcyklohexa-1,3-dién

6. 1,1-dimetylcyklohexán

7. 1,2,4-trimetylcyklohexán

8. 3,4,6-trimetylcyklohex-1-én
3,4,6-trimetylcyklohexén
9. metylcyklopropán
10. 1,3-dimetylcykloheptán
11. 3-propylcyklobut-1-én
3-propylcyklobutén
12. 1-etyl-3-metylcyklohexán
13. 1,2-dietyl-3-metylcyklopentán
14. 1-etyl-2,3-dimetylcyklopentán

15. 3-etyl-4,5-dimetylcyklopent-1-én
3-etyl-4,5-dimetylcyklopentén

16. vinylcyklohexán

17. 4-vinylcyklohex-1-én
4-vinylcyklohexén

18. 1,2,3,4-tetrametylcyklohexán

19. 4,4-dimetylcyklohex-1-én
4,4-dimetylcyklohexén