

Technická univerzita vo Zvolene
Drevárska fakulta
Katedra chémie a chemických technológií

Názvoslovie karboxylových kyselín II. Racionálne vzorce

Test

Ing. Eva Výbohová, PhD.

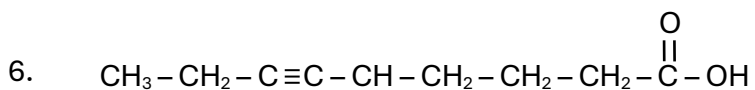
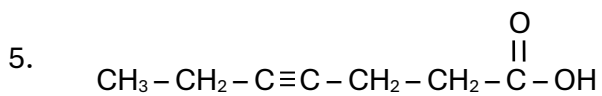
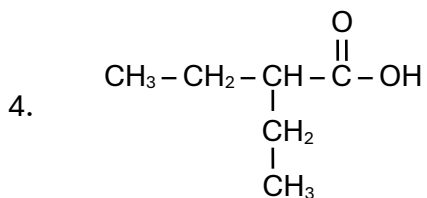
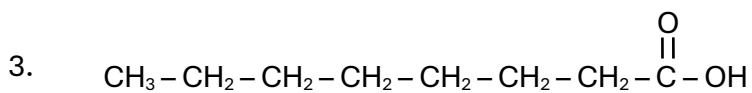
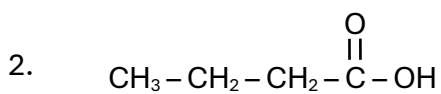
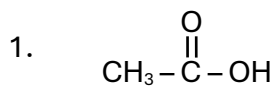
Ing. Tatiana Bubeníková, PhD.

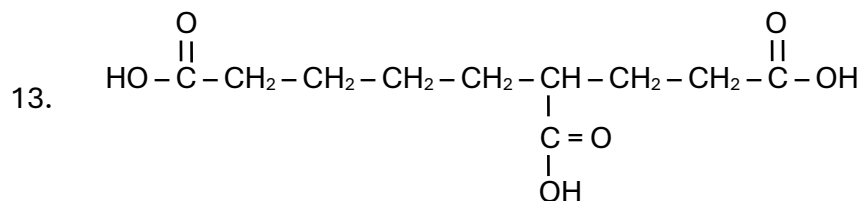
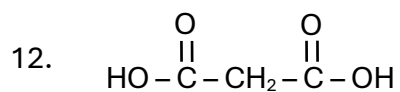
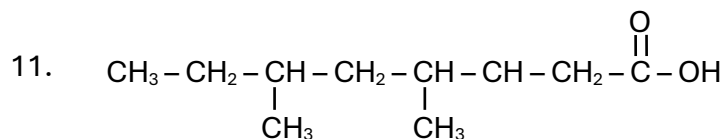
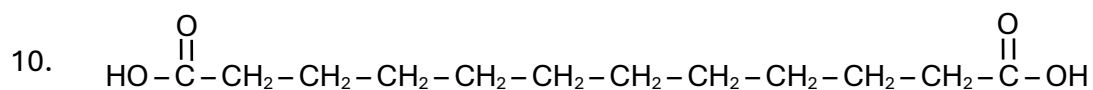
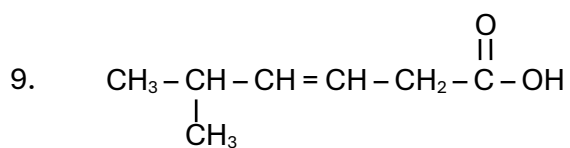
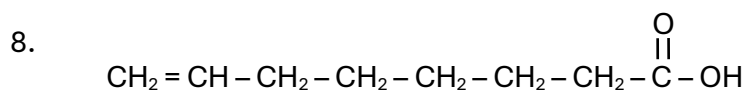
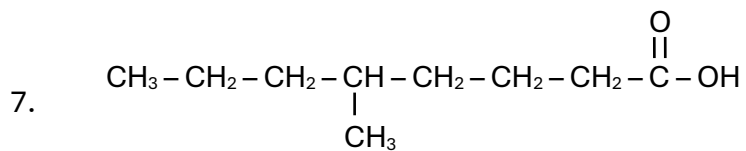
2025

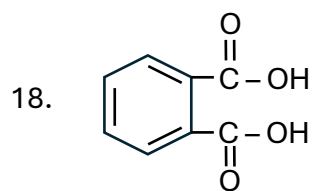
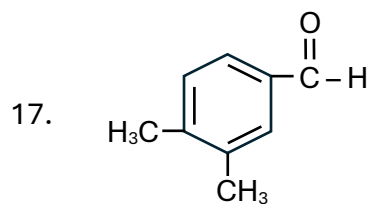
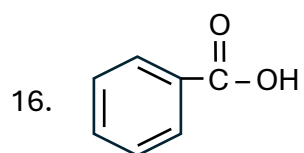
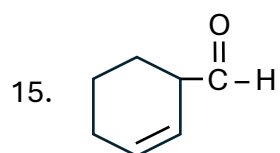
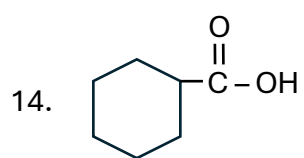
Tento materiál bol vytvorený v rámci riešenia projektu KEGA 010TU Z-4/2024 Príprava multimediálnych študijných materiálov a didaktických prostriedkov pre zefektívnenie a podporu výučby organickej chémie v študijných programoch nechemického zamerania.

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. kyselina etánová
 kyselina octová

2. kyselina butánová
 kyselina maslová

3. kyselina oktánová

4. kyselina 2-etylbutánová

5. kyselina hept-4-ínová

6. kyselina 5-metylnon-6-ínová

7. kyselina 5-metyloktánová

8. kyselina okt-7-énová
9. kyselina 5-metylhex-3-énová
10. kyselina dodekándiová
11. kyselina 4,6-dimetyloktánová
12. kyselina propándiová
13. kyselina 1,3,7-heptántrikarboxylová
14. kyselina cyklohexánkarboxylová

15. kyselina cyklohex-2-énkarboxylová
16. kyselina benzénkarboxylová
kyselina benzoová
17. kyselina 3,4-dimetylbenzénkarboxylová
18. kyselina benzén-1,2-dikarboxylová
kyselina fталová