

Technická univerzita vo Zvolene
Drevárska fakulta
Katedra chémie a chemických technológií

Názvoslovie alkoholov a fenolov II.

Racionálne vzorce

Test

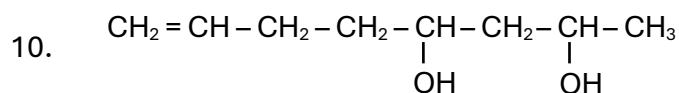
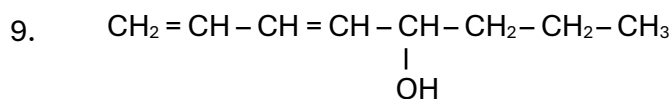
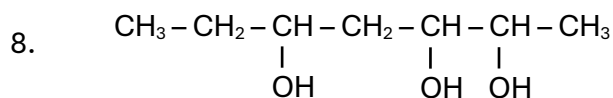
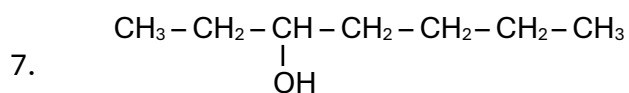
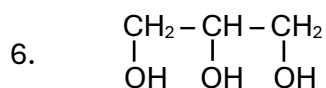
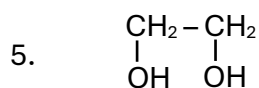
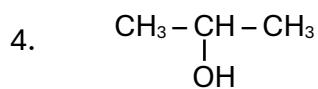
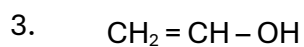
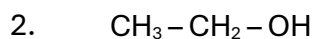
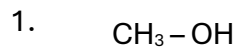
Ing. Eva Výbohová, PhD.

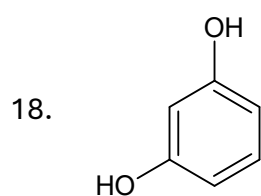
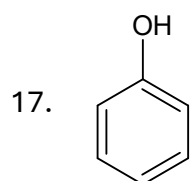
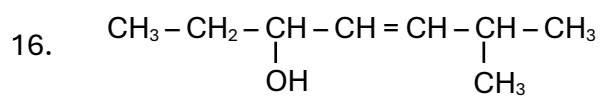
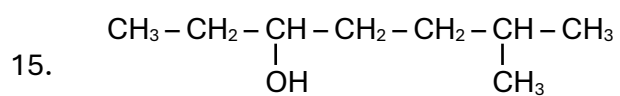
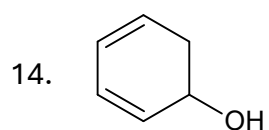
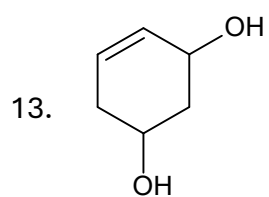
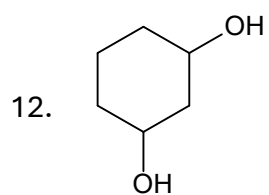
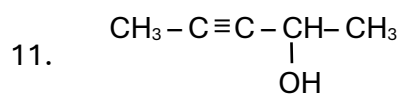
2025

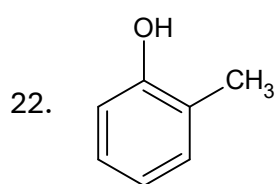
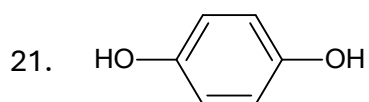
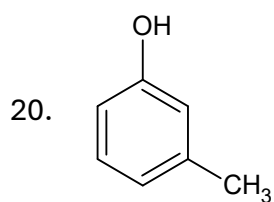
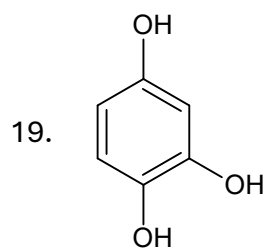
Tento materiál bol vytvorený v rámci riešenia projektu KEGA 010TU Z-4/2024 Príprava multimediálnych študijných materiálov a didaktických prostriedkov pre zefektívnenie a podporu výučby organickej chémie v študijných programoch nechemického zamerania.

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. metanol
metylalkohol
drevný lieh
2. etanol
etylalkohol
lieh
3. etenol
vinylalkohol
4. propán-2-ol
izopropanol
5. etán-1,2-diol
etylénglykol
6. propán-1,2,3-triol
glycerol
7. heptán-3-ol
8. heptán-2,3,5-triol

9. okta-5,7-dién-4-ol

10. okt-7-én-2,4-diol

11. pent-3-ín-2-ol

12. cyklohexán-1,3-diol

13. cyklohex-4-én-1,3-diol

14. cyklohexa-2,4-dién-1-ol

15. 6-metylheptán-3-ol

16. 6-metylhept-4-én-3-ol

17. benzenol
 fenol
18. benzén-1,3-diol
 rezorcinol
19. benzén-1,2,4-triol
20. 3-metylfenol
 3-metylbenzén-1-ol
 m-krezol
21. benzén-1,4-diol
 hydrochinón
22. 2-metylfenol
 2-metylbenzén-1-ol
 o-krezol