

Technická univerzita vo Zvolene
Drevárska fakulta
Katedra chémie a chemických technológií

Názvoslovie alkoholov a fenolov

Test

Ing. Eva Výbohová, PhD.

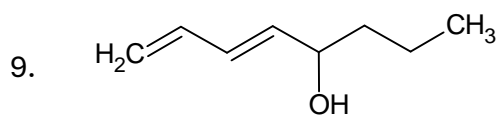
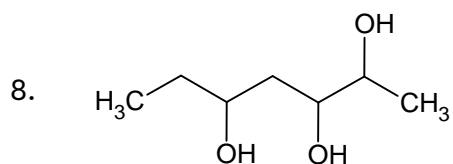
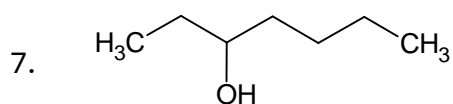
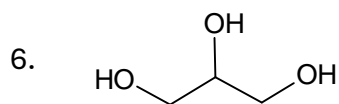
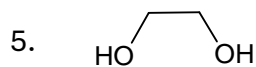
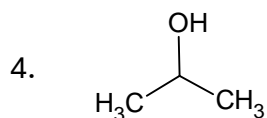
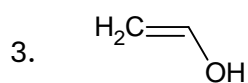
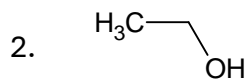
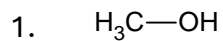
Ing. Tatiana Bubeníková, PhD.

2024

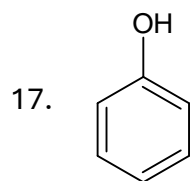
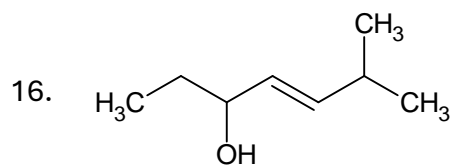
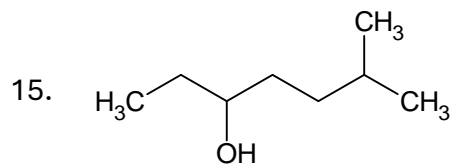
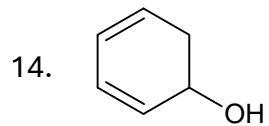
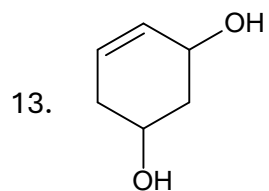
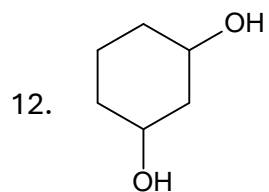
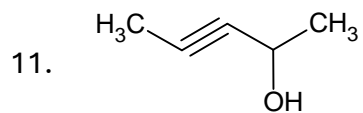
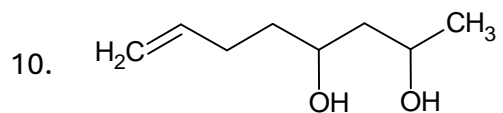
Tento materiál bol vytvorený v rámci riešenia projektu KEGA 010TU Z-4/2024 Príprava multimediálnych študijných materiálov a didaktických prostriedkov pre zefektívnenie a podporu výučby organickej chémie v študijných programoch nechemického zamerania.

Úloha I. Napíšte názvy uvedených zlúčenín

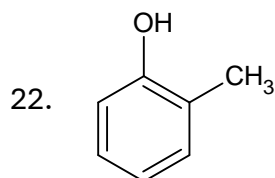
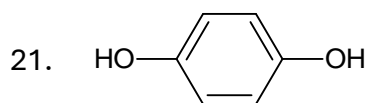
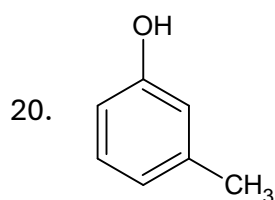
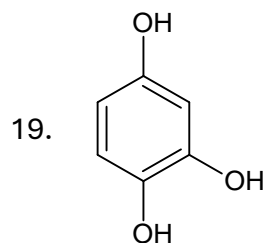
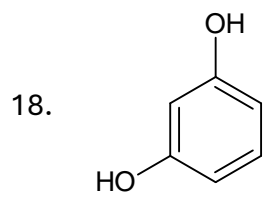
(Správne riešenia sú uvedené v zadaní Úlohy II.)



Názvoslovie alkoholov a fenolov



Názvoslovie alkoholov a fenolov



Úloha II. Nakreslite zjednodušené štruktúrne 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-metyl-hept-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