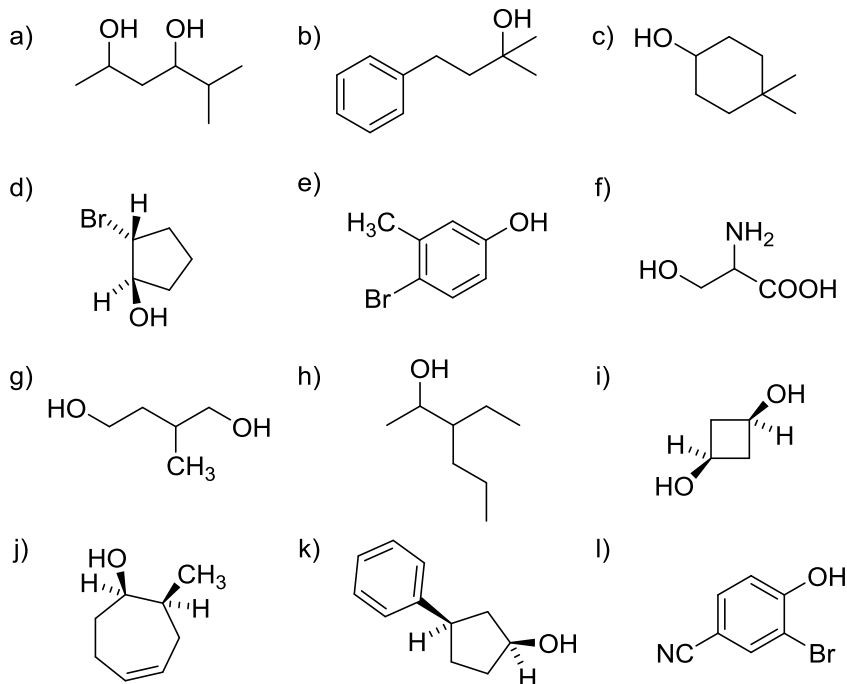


Opáčko názvosloví alkoholů a fenolů

1) Jaké jsou názvy těchto sloučenin podle pravidel IUPAC:



2) Nakreslete struktury, které odpovídají těmto názvům:

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| a) 2-ethylbut-2-en-1-ol | f) o-(2-hydroxyethyl)fenol |
| b) cyklohex-3-en-1-ol | g) thyrosin |
| c) trans-3-chlorcykloheptanol | h) (S)-1-cyklopentylethanol |
| d) pentan-1,4-diol | i) (R)-5-methylhexan-3-ol |
| e) 2,6-dimethylfenol | |

3) Nakreslete vzorec **bombykolu** sexuálního hormonu vylučovaného samičkou bource morušového. Jeho systematický název je (10E,12Z)-hexadeka-10,12-dien-1-ol.