

KEMIJA 9. RAZRED

OGLIKOVODIKI



1. Katera dva elementa vsebujejo vsi ogljikovodiki?

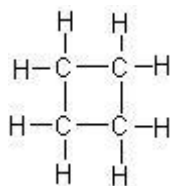
- a) ogljik in kisik
- b) ogljik in vodik
- c) vodik in kisik
- d) klor in ogljik

2. Katera splošna formula ustreza splošni formuli alkanov?

- a) C_nH_{2n} b) C_nH_{2n+2} c) C_nH_{2n-2} č) C_nH_{2n+1}

3. Kako imenujemo ogljikovodike, kjer so ogljikovi atomi vezani v odprte verige?

4. S katero vrsto zapisa je zapisana spojina ciklobutana?

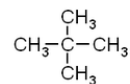
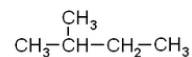
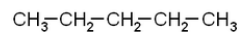


- a) s skeletno formulo
- b) z racionalno formulo
- c) z molekulsko formulo
- d) s strukturno formulo

5. Nasičene spojine so reaktivne, imajo enojne vezi med ogljikovimi atomi.

- a) DA
- b) NE

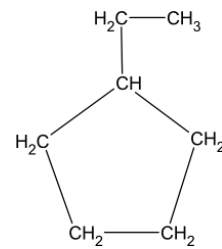
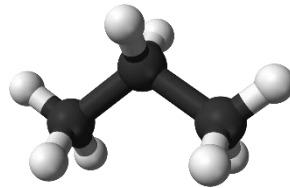
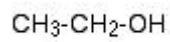
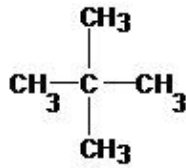
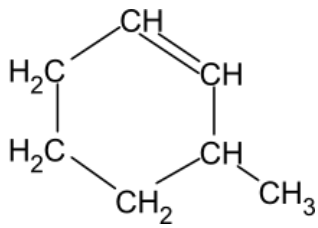
6. Kako s skupnim imenom imenujemo spojine, ki imajo enako molekulsko in različno strukturno formulo?



7. Kako imenujemo ogljikovodike, kjer so ogljikovi atomi vezani v odprte verige?

- a) aciklični ogljikovodiki
- b) ciklični ogljikovodiki
- c) aromatski ogljikovodiki

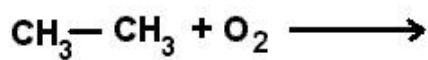
8. Poimenuj spojino.



9. Katere vrste reakcija bo potekla in kako?



- a) adicija
- b) substitucija
- c) gorenje
- d) obarjanje



- a) adicija
- b) substitucija
- c) gorenje
- d) obarjanje

10. Poimenuj reaktante in produkt, ki nastane.

