

PREVERJANJE ZNANJA IZ OGLJIKOVODIKOV – POPRAVA

*1. Lignit je najslabša kvaliteta premoga. DRŽI NE DRŽI

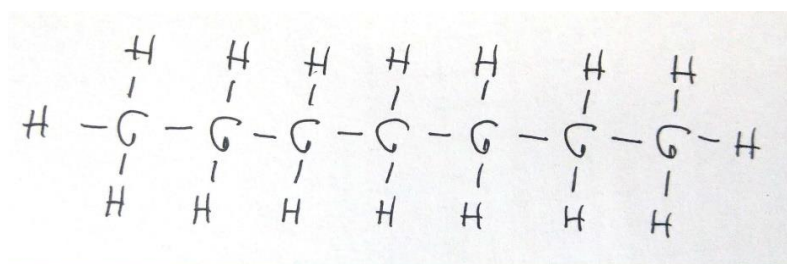
*2. Kateri ogljikovodik sodi med **alkine**?

- a) CIKLOBUTIN
- b) PROPEN
- c) PENT-2-EN
- d) HEKSAN

*3. Kateri ogljikovodiki so **CIKLIČNI** in **NASIČENI**?

- a) ETAN
- b) CIKLOPENT-2-IN
- c) PENTIN
- d) CIKLOPROPAN

*4. Oglej si ogljikovodik na sliki. Kaj velja zanj?



- a) Napisan je z racionalno formulo.
- b) Napisan je s strukturno formulo.
- c) Ime alkana je oktan.
- d) Ime alkana je heptan.

5. Kateri ogljikovodik je **verižni** izomer oktana?

- a) 2,2-DIMETILBUTAN
- b) 3-METILHEKSAN
- c) 2,3-DIMETILBUTAN
- d) 2,3,4-TRIMETILPENTAN

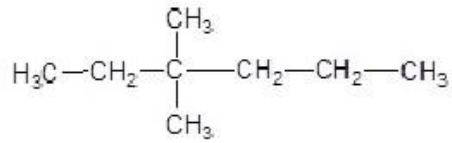
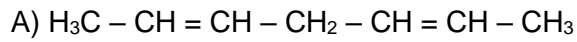
*6. Kaj je posledica povišane koncentracije CO₂ v ozračju? Kako to vpliva na življenje na zemlji (zapiši vsaj dva primera)?

*7. Glavni krivci za ozonsko luknjo so fluorokloroogljiki? DRŽI NE DRŽI

*8. Ozon ščiti zemeljsko površje pred UV žarki? DRŽI NE DRŽI

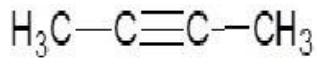
9. Nekemu alkenu smo dodali bromovico. Potekla je reakcija. Kako imenujemo to vrsto reakcije? Kako se obarva raztopina, ko ji dodamo bromovico?

10. Poimenuj ogljikovodika.

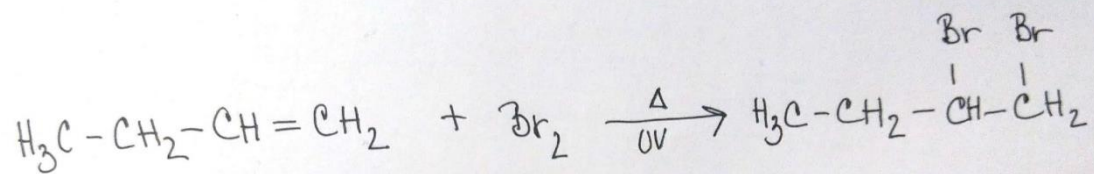


B)

*11. Poimenuj ogljikovodik prikazan na sliki.



12. Predstavljena je reakcijska shema. Poimenuj oba reaktanta in produkt, ki pri tem nastane.



13. Hidrogeniranje uporabljajo za pripravo margarine. DRŽI

NE DRŽI

14. Vrelišča alkanov se povečujejo s številom ogljikovih atomov. DRŽI

NE DRŽI

15. Vrelišče heksana je manjše od vrelišča butana. DRŽI

NE DRŽI

16. Substitucija je kemijska reakcija, kjer se prekine dvojna vez. DRŽI

NE DRŽI