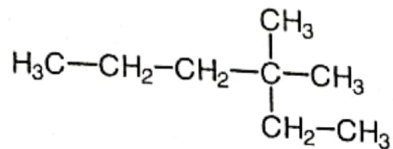


8. Pri predelavi nafte pretvarjajo nerazvejene alkane v razvejene, ker dajejo ti bolj kakovosten bencin. Kateri od spodnjih razvejenih alkanov bi lahko nastal iz oktana?

- A 2,4-dimetilheksan
- B 2-metilheksan
- C heptan
- D 3-metiloktan

1	
---	--

9. Narisana je formula alkana.



Ime alkana je:

- A 3,3-dimetilheksan
- B oktan
- C pentan
- D 2-etil-2-metiloktan

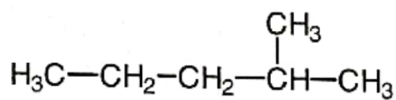
1	
---	--

10. Katera od naslednjih trditev *ni* pravilna?

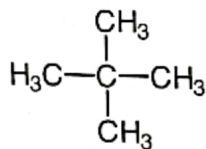
- A 2,3-dimetilpentan ima molekulsko formulo C_7H_{16} .
- B 2,3-dimetilpentan in 2-metilheksan sta izomera.
- C 2,3-dimetilpentan ima višje vrelišče od butana.
- D 2,3-dimetilpentan in cikloheptan imata enako molekulsko formulo.

1	
---	--

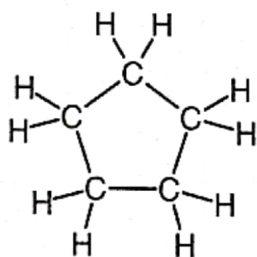
11. Kateri spojini, ki jih predstavljajo spodnje racionalne ali strukturne formule, sta izomera?



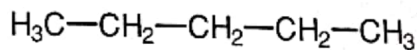
A



B



C



D

- A A in B
- B C in D
- C A in D
- D B in D

1	
---	--