

16. Dopolni zaporedje alkanov.

propan, butan, \_\_\_\_\_, heksan, \_\_\_\_\_,

nonan, \_\_\_\_\_

1

17. Vsak dan zgorijo velike količine ogljikovodikov v obliki goriv zato, da se grejemo, da potujemo, da imamo toplo vodo in elektriko. Propan je glavna sestavina tekočega gospodinjskega plina.

a) Napiši urejeno enačbo popolnega gorenja propana.

\_\_\_\_\_

b) Katera produkta pri tem nastajata? Imenuj ju.

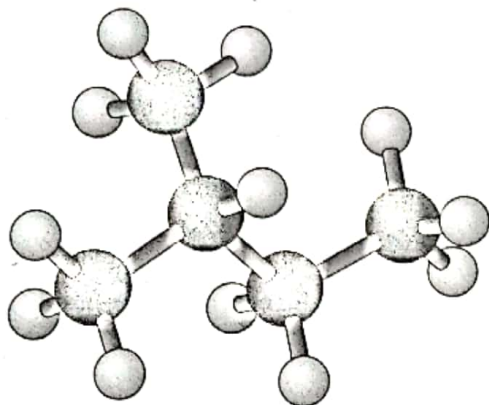
\_\_\_\_\_

c) Kateri od teh produktov je škodljiv za okolje in kaj povzroča?

\_\_\_\_\_

2

18. Oglej si model molekule organske spojine



 ogljik

 vodik

a) Nariši racionalno formulo te spojine.

b) Napiši molekulske formule te spojine. \_\_\_\_\_

c) Imenuj spojino. \_\_\_\_\_

1,5

19. Saje, ki jih uporabljajo za izdelavo črne tiskarske barve, pridobivajo z nepopolnim sežigom zemeljskega plina, ki ga sestavlja predvsem metan. Napiši urejeno enačbo gorenja metana, pri katerem nastaneta voda in ogljik (saje).

1

29