



### ***Kordamisküsimused /Aldehüüdid. Ketoonid/ G2BK***

1) Osata koostada aldehüüdide ja ketoonide tasapinnalisi struktuurvalemeid, lihtsustatud struktuurvalemeid, molekulvalemeid ja graafilisi kujutisi.

**Näide** ☺ a) 2-metüülbutanaal b) 3-heksanoon c) etüülpropüülketoon d) 2-hekseen-aal

2) Osata nimetada aldehüüde ja ketoone

3) Aldehüüdide ja ketoonide keemilised omadused:

☺ **Näide** a) etanaali hõbepeeglireaktsioon b) propaani oksüdatsioon

4) Aldehüüdide ja ketoonide saamine.

☺ **Näide:** a) 2-butanooli oksüdatsioon b) 1-propanooli oksüdatsioon

☺ **Näide** Kirjuta üks võimalus võrrandina, kuidas saada a) heksanaali  
b) 2-heksanooni

5) Metanaal ehk formaldehüüd (saamine, füüsikalised omadused, kasutamine)

6) Formaliin

7) Bensaldehüüd (valem, omadused, kasutamine)

8) Aldehüüdide ja ketoonide isomeeria.

9) Arvutusülesanded:

☺ **Näide** a) Mitu g sadestub hõbedat, kui hõbepeeglireaktsioonil osales 10 g butanaali, milles oli 4% lisandeid? Reaktsiooni kaod on 10%

b) Mitu g butanaali tuleb võtta, et hõbepeeglireaktsioonil saada 15 grammi hõbedat? Reaktsiooni saagis on 90%