

2016 juni examen (vroeger Organische chemie)

Vraag 1 : *R en S / mesomerie/ stereocentrum*. Enkele stellingen gegeven samen met een paar getekende structuren. Je moet juist en fout invullen. Stellingen zijn in verband met r en s, ook kunne omzetten tussen zo de 2 soorten projecties (Fisher - Newman). Voorbeeld van een stelling van die soort: is structuur 1 gelijk aan structuur 2? (ene getekend in fischer vorm en de andere in newman vorm)

Vraag 2: *elektronische effecten*. 5 Structuren en terug stellingen hierover. Bijvoorbeeld: Op structuur 5 zitten 2 mesomeer gevende groepen?? (juist/fout). Voorbeeld 2: molecule 3 bevat een cl dat een inductieve zuiger is.(juist/fout). Ook weten hoe je bepaald wat het zuurste is in reeks structuren (m+ en i+ groepen) en wat het meest basische is in reeks structuren (i- en m- groepen)

Vraag 3: *Substitutie en eliminatie reacties*. 8-tal Structuren en terug stellingen. Voorbeeld : Structuur 1 gaat beter SN1 ondergaan als structuur 2 in polaire solvent. Juist of fout. voorbeeld 2: structuur 3 ondergaat eliminatie en er wordt 1 buteen gevormd juist of fout? (regeltjes kennen van eliminatie en waar dubbele binding komt)

Vraag 4: *Reactiemechanismes (carbonzuur/carbonzuurderivaten/ grignard reagens)*. 5 reacties gegeven en je moet geven welk product er gevormd wordt

Revision #3

Created 2 November 2021 20:12:04 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:09:59 by Jasper G.