**Examenvragen Chemische analyse van biomoleculen**

Juist/fout:

* + Met behulp van kleurstoffen worden benzeen, nitrobenzeen en tolueen behandeld, waarbij er alleen 1 kleurt. Men kan met zekerheid zeggen dat dit nitrobenzeen is.
  + ESI is een geschikte techniek voor veel fragmentaties.
  + Cosy is een beter techniek dan H-NOE-NMR voor de bepaling van een conformatie van een proteine.
  + Fosforescentie heeft een langere golflengte dan fluorescentie.
  + In een H-NMR spectrum van ethylacetaat heeft de CH2-groep een tripletfunctie met verhouding 1/2/1.
  + Voor (grote) biomoleculen is gelpermeatie een goede techniek.
  + De intensiteit van absorptie is afhankelijk van de temperatuur.
  + De reden dat FT bij C-NMR wordt gebruikt is omdat .... energieverschil van de spins van de 13C ...(klein) is?