**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?