

scheikunde vwo**Centraal examen vwo**

Tijdvak 1

Correctievoorschrift

Aan de secretarissen van het eindexamen van de scholen voor vwo,

Bij het centraal examen scheikunde vwo:

Op **pagina 11**, bij **vraag 11** moet de volgende opmerking worden toegevoegd:

Opmerking

Het volgende antwoord goed rekenen:

In Gerolsteiner® Sprudel is rechts van de pijl de $[HCO_3^-]$ hoger dan in SPA® Intense.

In beide soorten is $[H_2CO_3]$ vrijwel gelijk.

Omdat de waarde van K_z gelijk is in beide gevallen, moet rechts van de pijl $[H_3O^+]$ lager zijn (en de pH dus hoger).

en

Op **pagina 17**, bij **vraag 24** moet

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Het copolymer heeft geen reactieve zijgroepen / kan geen crosslinks vormen / is een ketenpolymer. Het is dus een thermoplast, zodat het door spuitgieten in vorm kan worden gebracht.

- het copolymer heeft geen reactieve zijgroepen / kan geen crosslinks vormen / is een ketenpolymer 1
- het materiaal is dus een thermoplast en conclusie 1

vervangen worden door

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Het copolymer heeft geen reactieve zijgroepen / kan geen crosslinks vormen / is een ketenpolymeer. Het is dus een thermoplast, zodat het door sputtigieten in vorm kan worden gebracht.

- het copolymer heeft geen reactieve zijgroepen / kan geen crosslinks vormen / is een ketenpolymeer 1
- consequente conclusie 1

Opmerking

Als een onjuist antwoord op vraag 24 het consequente gevolg is van een onjuist antwoord op vraag 23, dit niet aanrekenen.

Ik verzoek u dit bericht door te geven aan de correctoren scheikunde vwo.

Namens het College voor Toetsen en Examens,

drs. J.H. van der Vegt,
voorzitter