

scheikunde vwo

Centraal examen vwo

Tijdvak 1

Correctievoorschrift

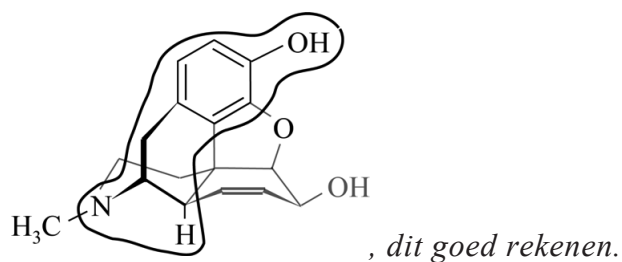
Aan de secretarissen van het eindexamen van de scholen voor vwo,

Bij het centraal examen scheikunde vwo:

Op **pagina 17**, bij **vraag 21**, moet

Opmerking

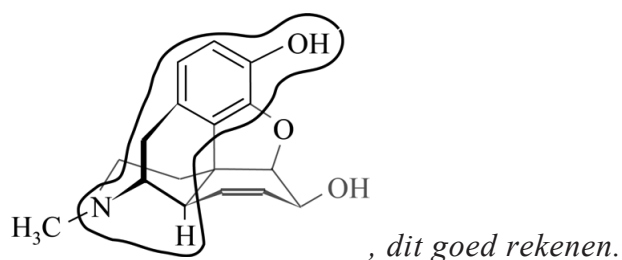
Wanneer een antwoord is gegeven als:



worden vervangen door:

Opmerkingen

- *Wanneer de kandidaat achterliggende C-atomen heeft omcirkeld, dit niet beoordelen.*
- *Wanneer een antwoord is gegeven als:*



en

Op **pagina 17**, bij **vraag 22** moet

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Het stikstofatoom in berberine is positief geladen / heeft geen niet-bindend elektronenpaar / heeft een 4-omringing. Berberine kan daarom geen H^+ opnemen / kan niet als base reageren.

- het stikstofatoom in berberine is positief geladen / heeft geen niet-bindend elektronenpaar / heeft een 4-omringing 1
- berberine kan geen H^+ opnemen / kan niet als base reageren 1

worden vervangen door:

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Het stikstofatoom in berberine is positief geladen / heeft geen niet-bindend elektronenpaar / heeft vier bindende elektronenparen. Berberine kan daarom geen H^+ opnemen / kan niet als base reageren.

- berberine 1
- juiste toelichting 1

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

Namens het College voor Toetsen en Examens,

drs. P.J.J. Hendrikse,
voorzitter