

**scheikunde vwo**

---

**Centraal examen vwo**

Tijdvak 3

**Correctievoorschrift**

---

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

Bij het centraal examen scheikunde vwo:

Op **pagina 7**, bij **vraag 3** moet bij de **Opmerkingen** worden toegevoegd

- *Wanneer bij vraag 2 een andere juiste reactievergelijking is gegeven, het antwoord op vraag 3 consequent met het gegeven antwoord bij vraag 2 beoordelen*

en

Op **pagina 8**, bij **vraag 4** moet bij de **Opmerking** worden toegevoegd

- *Wanneer bij vraag 2 een andere juiste reactievergelijking is gegeven met als consequent gevolg dat er een extra instroom van buiten of een extra uitstroom naar buiten van methanol en/of DMC is weergegeven, dit goed rekenen.*

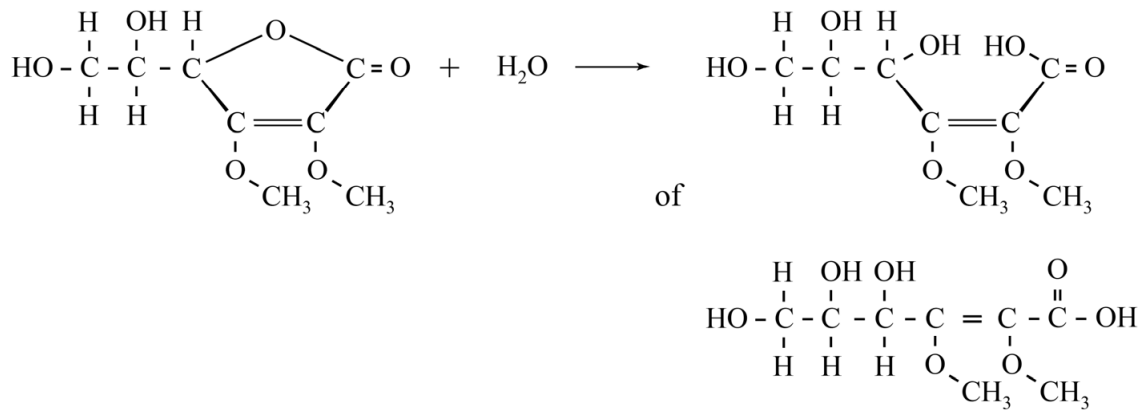
**Toelichting**

Bij vraag 2 is het mogelijk om een andere kloppende reactievergelijking te geven die consequenties heeft voor de beantwoording van vraag 3 en 4.

en

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

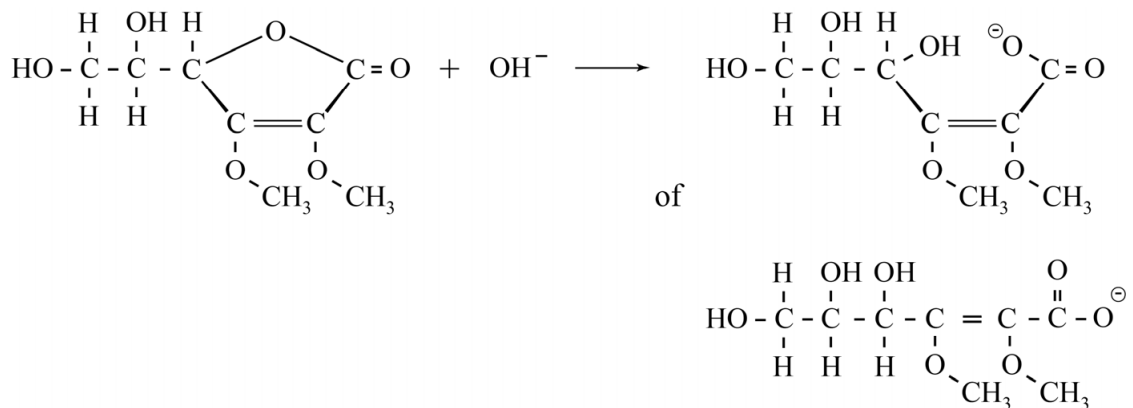
Een voorbeeld van een juist antwoord is:



- links van de pijl de structuurformule van dimethylascorbinezuur 1
- rechts van de pijl een OH-groep aan C<sub>4</sub> en een O<sup>-</sup> aan C<sub>1</sub> weergegeven 1
- links van de pijl OH<sup>-</sup> en rechts van de pijl de rest van de structuurformule van het reactieproduct juist 1

### Opmerkingen

– Wanneer een antwoord is gegeven als:

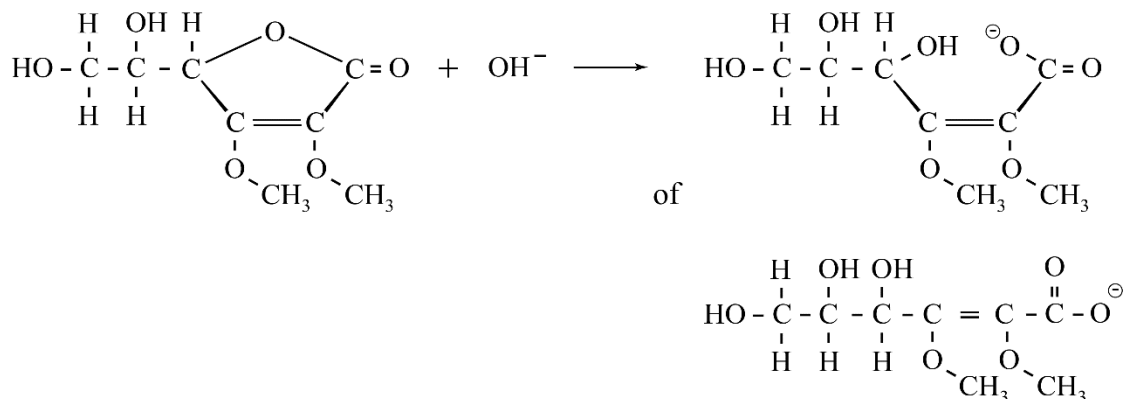


*dit goed rekenen.*

– Wanneer het product van de hydrolyse is weergegeven in een *trans*-configuratie, dit niet aanrekenen.

vervangen worden door:

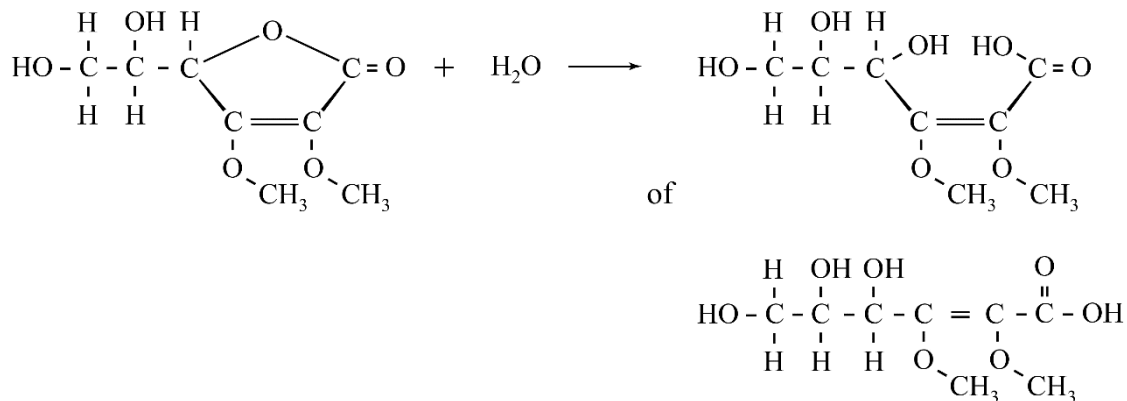
Een voorbeeld van een juist antwoord is:



- links van de pijl de structuurformule van dimethylascorbinezuur 1
- rechts van de pijl een OH-groep aan C<sub>4</sub> en een O<sup>-</sup> aan C<sub>1</sub> weergegeven 1
- links van de pijl OH<sup>-</sup> en rechts van de pijl de rest van de structuurformule van het reactieproduct juist 1

*Opmerkingen*

- *Wanneer een antwoord is gegeven als:*



*dit goed rekenen.*

- *Wanneer het product van de hydrolyse is weergegeven in een trans-configuratie, dit niet aanrekenen.*

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