

**biologie havo**

---

**Centraal examen havo**

Tijdvak 1

**Correctievoorschrift**

---

Aan de secretarissen van het eindexamen van de scholen voor havo

Bij het centraal examen biologie havo:

Op **pagina 6** van het correctievoorschrift, bij vraag **6** moet de volgende opmerking ingevoegd worden:

*Opmerking*

*Als een onjuist voedselweb wordt gegeven, bijvoorbeeld door het opnemen van abiotische factoren, hiervoor 1 scorepunt in mindering brengen.*

Op **pagina 7** van het correctievoorschrift, bij vraag **14** moeten altijd 2 scorepunten worden toegekend, ongeacht of er wel of geen antwoord gegeven is, en ongeacht het gegeven antwoord.

*Toelichting*

*Op grond van de syllabus had deze vraag niet gesteld mogen worden.*

Op **pagina 9** van het correctievoorschrift, bij vraag **25** moet het antwoord:

Uit het antwoord moet blijken dat het enige tijd duurt, voordat bacteriën zich voldoende vermenigvuldigd hebben en door het lichaam verspreid zijn om schadelijk te worden.

vervangen worden door:

Uit het antwoord moet blijken dat het enige tijd duurt voordat bacteriën zich voldoende vermenigvuldigd hebben om schadelijk te worden.

Op **pagina 9** van het correctievoorschrift, bij vraag **32** moet de volgende opmerking ingevoegd worden:

*Opmerking*

*Als de kandidaat bij het eerste scorepunt foutief aangeeft dat het bloedsuikergehalte verlaagd wordt, wordt het tweede scorepunt alleen toegekend als de genoemde maatregel een verhoging van het bloedsuikergehalte tot gevolg heeft.*

*Het antwoorddeel voor het tweede scorepunt moet consistent zijn met het antwoorddeel voor het eerste scorepunt.*

**NB**

- a. Als het werk al naar de tweede corrector is gezonden, past de tweede corrector deze aanvulling op het correctievoorschrift toe.
- b. Als eerste en tweede corrector al overeenstemming hebben bereikt over de scores van de kandidaten, past de eerste corrector deze aanvulling op het correctievoorschrift toe en meldt de wijzigingen in de score aan de tweede corrector.
- c. Als de aanvulling niet is verwerkt in de naar Cito gezonden WOLF-scores, voert Cito dezelfde wijziging door die de correctoren op de verzamelstaat doorvoeren.

Het CvTE is zich ervan bewust dat dit leidt tot enkele aanvullende handelingen van administratieve aard. Deze extra werkzaamheden zijn in het belang van een goede beoordeling van de kandidaten.

Ik verzoek u dit bericht door te geven aan de correctoren biologie havo.

Namens het College voor Toetsen en Examens,

Drs. P.J.J. Hendrikse,  
Voorzitter