

biologie vmbo-GL en TL

Centraal examen vmbo-GL en TL

Tijdvak 1

Correctievoorschrift

Aan de secretarissen van het eindexamen van de scholen voor vmbo-GL en TL,

Bij het centraal examen biologie vmbo-GL en TL:

Op **pagina 8**, bij **vraag 23** moet

- orgaanstelsel: spierstelsel / spijsverteringstelsel 1
- invloed adrenaline:
versterkt de activiteit van de spieren /
het glucosegehalte van het bloed wordt verhoogd 1

vervangen worden door:

- voorbeeld van nog een juist orgaanstelsel dat door adrenaline beïnvloed wordt 1
- invloed adrenaline op genoemd orgaanstelsel 1

Toelichting:

Adrenaline heeft invloed op meer orgaanstelsels dan in cv genoemd stonden.

en

Op **pagina 11**, bij **vraag 37** moet de volgende opmerking worden toegevoegd:

Opmerking:

Voor het antwoord 69 (gram gekookte spruitjes) met een juiste berekening moet ook het scorepunt toegekend worden.

Toelichting:

Gezien de vraagstelling is 69 gram gekookte spruitjes ook een correct antwoord.

en

Op **pagina 11**, bij **vraag 41** moet

Nee (het genotype verandert niet), met een uitleg waaruit blijkt dat door de operatie organen en weefsels veranderd zijn, maar niet de erfelijke informatie in de celkernen/cellen.

vervangen worden door:

Nee (het genotype verandert niet), met een uitleg waaruit blijkt dat de erfelijke informatie in de celkernen/cellen niet verandert.

Toelichting:

In de vraagstelling wordt gevraagd naar een mogelijke verandering van het genotype.

en

Op **pagina 11**, bij **vraag 43** moet de volgende opmerking worden toegevoegd:

Opmerking

Als een kandidaat chromosoom/chromosomen noemt, ook het scorepunt toekennen.

Ik verzoek u dit bericht door te geven aan de correctoren biologie vmbo-GL en TL.

Namens het College voor Toetsen en Examens,

drs. J.H. van der Vegt,
voorzitter