

Erratum biologie bij het PTA havo 5 2020-2021

1 maart 2021

Vanwege de corona-maatregelen is een aanpassing in het PTA biologie van havo 5 noodzakelijk geworden.

Het is niet mogelijk om met de huidige richtlijnen het PO dat op de planning stond voor week 51 alsnog of in gewijzigde vorm uit te voeren. De afname van dit PO is ook niet noodzakelijk om aan de eindtermen die minimaal noodzakelijk zijn in het SE, te voldoen. Vandaar dat de examencommissie in overleg met de sectie biologie besloten heeft om dit PO uit het PTA te schrappen.

Het schrappen van het PO heeft gevolgen voor het berekenen van het SE-eindcijfer voor biologie. Dit zal nu op de volgende manier berekend worden:

$$SE = (3A + 2C + 3D + 2H4) / 10$$

Door deze aanpassing is het PTA voor biologie veranderd. Hiermee komt de oude bladzijde voor biologie havo 5 te vervallen. Het nieuwe PTA voor biologie is als bijlage op de volgende bladzijde opgenomen.

Namens de examencommissie,

I.M. Veening,
examensecretaris H.N. Werkman Stadslyceum

Havo 5 Stadslyceum

Biologie

Inleiding

Aan bod komen de boeken Havo 4 en Havo 5. Ook worden Binas en de Examenbundel gebruikt.

Bij alle onderdelen van het Schoolexamen en het Centraal Examen mogen Binas en een (niet grafische) rekenmachine gebruikt worden als hulpmiddel.

Schoolexamens

Het eindexamen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE).

Het Centraal Examen wordt aan het eind van het laatste leerjaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 3 klokuren.

Het Schoolexamen en Centraal Examen tellen beide voor 50% mee in het examencijfer.

$$SE = (3A + 2C + 3D + 2H4) / 10$$

Het SE wordt afgerond op 1 decimaal.

Toetsen

A Cellen, Erfelijkheid, Evolutie en Ecosystemen

| | | | |
|---------------------|---|-------------|--|
| Moment: | SE 1 | Weegfactor: | 3 |
| Tijdsduur: | 120 minuten | Leerstof: | Boek, Nectar Havo 4: hoofdstuk 2 en 8 |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Herkansing: | Ja | | Boek, Nectar Havo 5: hoofdstuk 9 en 10 |
| Domeinen: | A12;A13;A14;B1;B2;B8;C1;C3;D1;D4;E1;E2;E4;F1;F2;F3; | | Bij de toets is het gebruik van een gewone rekenmachine en Binas toegestaan. |

C Transport, gaswisseling en uitscheiding

| | | | |
|---------------------|-----------------------|-------------|--|
| Moment: | SE 2 | Weegfactor: | 2 |
| Tijdsduur: | 90 minuten | Leerstof: | Boek, Nectar Havo 5: hoofdstuk 11 en 13 |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Herkansing: | Ja | | Bij de toets is het gebruik van een gewone rekenmachine en Binas toegestaan. |
| Domeinen: | A9;A11;B4;B5;B6;B7;C2 | | |

D Gezondheid, reageren, voeding, vertering en energie

| | | | |
|---------------------|----------------------|-------------|--|
| Moment: | SE 3 | Weegfactor: | 3 |
| Tijdsduur: | 120 minuten | Leerstof: | Boek, Nectar Havo 4: hoofdstuk 5 en 6 |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Herkansing: | Ja | | Boek, Nectar Havo 5: hoofdstuk 12 en 14 |
| Domeinen: | A11;A14;A15;B3;B4;C2 | | Bij de toets is het gebruik van een gewone rekenmachine en Binas toegestaan. |

H4 Eindcijfer H4

| | | | |
|---------------------|----------------------|-------------|---|
| Moment: | | Weegfactor: | 2 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: | |
| Wijze van toetsing: | | | |
| Herkansing: | Nee | | |
| Domeinen: | A12;A14;A15;D3;E2;E3 | | |