

BIOLOGIE

Boek: Biologie voor jou (4 VWO)

stofomschrijving

BLOK I

Thema 1 Inleiding

Thema 2 Voortplanting en ontwikkeling

BLOK II

Thema 3 Erfelijkheid

Thema 4 DNA

BLOK III

Thema 5 Homeostase

BLOK IV

Thema 6 Gedrag

Thema 7 Bescherming

Elke blok wordt afgesloten met een schriftelijke toets die meetelt voor het schoolexamen.

De eerste toets valt in het 2^o SE moment (dec).

1. Toetsen met open en gesloten vragen

- . 4 schriftelijke toetsen.
- . tijdsduur 60 minuten
- . getoetst wordt de stof die in het betreffende blok behandeld is
- . het gemiddelde van de 4 toetsen bepaalt voor 80% het eindcijfer voor de overgang naar klas 5

Als een leerling de toets mist door afwezigheid wordt van de leerling verwacht dat hij/zij zelf contact opneemt met de docent om een afspraak te maken om de toets in te halen. Is de leerling de tweede keer ook afwezig dan wordt een onvoldoende genoteerd.

2. Praktische opdrachten

- . 1 praktische opdracht
- . Keuze uit:
 1. Snijpracticum muscusrat
 2. meningsvormende opdracht over moderne moleculaire biologie
- . eindproduct: geschreven verslag
- . werkperiode: start 2e blok
- . inleverdatum: 2 weken voor einde blok IV (april 2013)
- . studielast: 15 - 20 slu
- . groepsopdracht (groepjes van twee)
- . de praktische opdracht bepaalt voor 20% het eindcijfer voor de overgang naar klas 5

De vier schriftelijke toetsen tellen elk voor 5% mee in het schoolexamen.

De praktische opdracht telt voor 10% mee in het schoolexamen.

KLAS 5
2012-2013

BIOLOGIE

Boek: Biologie voor jou 5 VWO

Stofomschrijving

BLOK 1

Thema 1 (Ordening)

Thema 2 (Evolutie)

BLOK 2

Thema 3 (Energie)

BLOK 3

Thema 4 (Planten)

Thema 5 (Ecologie)

BLOK 4

Thema 6 (Mens en milieu)

A. *Toetsen met open en gesloten vragen*

- 4 voortgangstoetsen over Thema 1, 2, 4 en 5
tijdsduur: 45 minuten
toetsmoment: 1x per periode, in periode 1, 2, 3 en 4;
De voortgangstoetsen bepalen voor 40% het eindcijfer van klas 5 (dus elk 10 %)

Bonuspunten, verdiend bij de biologieolympiade, kunnen tot max 1 punt worden opgeteld bij een van de voortgangstoetsen.

- 2 toetsen behorend tot het schoolexamen
tijdsduur: 90 minuten
toetsmoment: toetsweek 3 en 4, 2012
stofomschrijving: Thema 1,2,3 (toetsweek 3) en Thema 4,5,6 (toetsweek 4)
weging: per SE: 20% van eindcijfer klas 5
per SE: 10% van schoolexamencijfer

B. *Praktische opdrachten*

- . PO Pissebedden of in overleg een andere opdracht.
- . werkperiode: blok 4 en 5
- . groepswerk: 2 leerlingen
- . inleverdatum: uiterlijk laatste vrijdag voor de meivakantie 2012
- . weging: 20 % van eindcijfer klas 5
10 % van schoolexamen cijfer

Bepaling overgangscijfer

4 voortgangstoetsen klas 5	40% (elk 10%)
2 schoolexamentoetsen klas 5	40% (elk 20%)
praktische opdracht klas 5	20%

Toetsen behorend tot het schoolexamen

gemiddeld cijfer 4 theoretische toetsen klas 4	20% (elk 5%)
2 schoolexametoetsen klas 5 (blok 3 en 5)	20% (elk 10%)
praktische opdracht klas 4	10%
praktische opdracht klas 5	10%

Bepaling eindcijfer schoolexamen (klas 6)

gemiddeld eindcijfer 4 theoretische toetsen klas 4	20% (elk 5%)
2 theoretische toetsen klas 5	20% (elk 10%)
2 theoretische toetsen klas 6	30% (elk 15%)
Biologie olympiade	10%
praktische opdracht klas 4	10%
praktische opdracht klas 5	10%

Als een leerling een toets mist door afwezigheid wordt van de leerling verwacht dat hij/zij zelf contact opneemt met de docent om een afspraak te maken om de toets in te halen. Is de leerling de tweede keer ook afwezig dan wordt een onvoldoende genoteerd.

PTA

KLAS 6
2012-2013

BIOLOGIE

HET EINDEEXAMEN

Het eindexamen voor biologie bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- * domein A Vaardigheden
- * domein B Structuren van ecosystemen, organismen en cellen
- * domein C Levenscyclus en erfelijke informatie
- * domein D Metabolisme
- * domein E Dynamiek en homeostase

1. HET CENTRAAL EXAMEN

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B tot en met E in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Het centraal examen wordt afgenomen in een zitting van 3 uur.

2. HET SCHOOLEXAMEN

Het schoolexamen biologie heeft betrekking op de eindtermen uit domein A en de eindtermen uit door de school te kiezen overige domeinen of subdomeinen.

Boek: Biologie voor jou 6 VWO

Stofomschrijving

BLOK 1

Thema 1 (Stofwisseling)

Thema 2 (Voeding en vertering)

Thema 3 (Transport)

BLOK 2

Thema 4 (Gaswisseling en Uitscheiding)

Thema 5 (Impulsgeleiding)

A. *Toetsen met open en gesloten vragen*

2 toetsen behorend tot het schoolexamen

tijdsduur: 100 minuten

toetsmoment: toetsweek 3 en 4, 2013

stofomschrijving: Thema 1,2,3 (toetsweek 3) en Thema 4,5 (toetsweek 4)

weging: elke toets bepaalt 15% van het eindcijfer SE

B. De Biologie Olympiade toets maakt deel uit van het schoolexamen.

Tijdsduur 100 min

Toetsmoment eerste week maart 2013

Stofomschrijving eindtermen biologie

Weging 10%

Bepaling eindcijfer schoolexamen

gemiddeld eindcijfer theoretische toetsen klas 4	20%
2 theoretische toetsen klas 5	20%
2 theoretische toetsen klas 6 (elk 15%)	30%
Biologie olympiade	10%
praktische opdracht klas 4	10%
praktische opdracht klas 5	10%