

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:biologie

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden
Domein M Molecuur- en celniveau
Domein O Orgaan- en organismeniveau
Domein P Populatie- en ecosysteemniveau

Er zijn geen handelingsdelen.

Schoolexamens

Het examen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE). Het CE wordt aan het einde van het laatste jaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 3 (klok)uren. SE en CE tellen beide voor 50% mee in het examencijfer.

In onderstaand overzicht staan alle onderdelen die meetellen voor het SE-cijfer.

Inleiding in de biologie en Voortplanting en seksualiteit

Moment: LJ4-TW1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Thema 1 en thema 2
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE M6,O6,O8
☒wordt ook getoetst in CE M2,M3,O1,O2,O9,P4
☐bepaald door bevoegd gezag

Regeling en Waarneming en gedrag

Moment: LJ5-TW1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Thema 7 en thema 8
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE O4,O5,O6,O7
☒wordt ook getoetst in CE M2,M4,O1,O2
☐bepaald door bevoegd gezag

Onderzoek opzetten prikkeldrempel zintuigen

Moment: LJ5-PER1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof: Onderzoek opstellen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE O5,O7
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:biologie

DNA

Moment: LJ5-TW3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Thema 10
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

☒verplicht SE

☒wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

M5,M6

M1,M3,M4,M8,O9

Isolatie DNA

Moment: LJ5-PER3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 135 min Leerstof: Thema 10
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:

☒verplicht SE

☒wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A,M5

M4

Planten

Moment: LJ5-TW4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Thema 11
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

☐verplicht SE

☒wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

M2,M4,O1,O3,O9

Herkansing

Na elke toetsperiode mag één dossiertoets worden herkanst.

De kandidaat kiest voor welk vak van deze mogelijkheid gebruik gemaakt wordt en is zelf verantwoordelijk voor het tijdig inschrijven voor de herkansing.