Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 6 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 voor dit vak 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

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 6 Vak:biologie

DNA

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

Examenstof:	Eindtermen:
☑ verplicht SE	M5,M6
☑ wordt ook getoetst in CE	M1,M3,M4,M8,O9
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Isolatie DNA

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

Examenstof:	Eindtermen:
☑ verplicht SE	A,M5
☑ wordt ook getoetst in CE	M4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Planten

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

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	-
☑ wordt ook getoetst in CE	M2,M4,O1,O3,O9
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Vertering en Transport

Moment: LJ6-TW1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Thema 12 en thema 13
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	-
☑ wordt ook getoetst in CE	M2,O1,O2,O3
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Gaswisseling en uitscheiding

Moment: LJ6-TW2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Thema 14
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	-
☑ wordt ook getoetst in CE	M2,O1,O2,O3
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 6 Vak:biologie

Afweer

Moment:	LJ6-TW3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Thema 15
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☐ verplicht SE	-
☑ wordt ook getoetst in CE	M2,O3
☐ bepaald door bevoegd gezag	

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.