Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 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 2 (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:	LJ4-TW3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Thema 5 en Thema 6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

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

Stofwisseling in de cel en DNA

Moment:	LJ5-TW1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Thema 8 en Thema 9
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	M5,M6
☑ wordt ook getoetst in CE	M1,M2,M3,M4,M5,M8,O.1
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 Vak:biologie

Voeding en vertering en Transport

Moment:	LJ5-TW2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Thema 10 en Thema 11
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

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

Enzymwerking en Natuurwetenschappelijk verslag schrijven

Moment:	LJ5-PER2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	135 min	Leerstof:	Werking amylase
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	O6
☑ wordt ook getoetst in CE	M4,O1
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Gaswisseling en uitscheiding en Afweer

Moment:	LJ5-TW3	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	O1,O2,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.