

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

2022-2023

Vak: biologie

11/10/2022

## Inleiding

Biologie 400 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

<b>PO SE</b>	<b>PO</b>	
Moment:	4H	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof: Opdracht waarbij de opbouw en inhoud van een wetenschappelijk verslag wordt onderzocht
Wijze van toetsing:	Practicum	PO telt mee voor overgangscijfer en SE-cijfer
Type toets:	Praktische opdracht	5H inleveren één week na PO in hardcopy en elo. Het po telt voor 10% van het SE cijfer.
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

<b>SE</b>	<b>Boek 4Ha, 4Hb, 5Ha plus aantekeningen zie uitgebreide leerstof</b>	
Moment:	5H SE per1	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120	Leerstof: 1 Inleiding in de biologie (4ha) 5 Regeling (4hb) 7 Ecologie en milieu (4hb) 1 Stofwisseling (5ha)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B1 t/m B3, B7, B8, C1 t/m C3, D2, D4, F3	

<b>SE</b>	<b>Boek 4Ha, 4Hb, 5Ha, en 5Hb plus aantekeningen zie uitgebreide leerstof</b>	
Moment:	5H SE per2	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120	Leerstof: 1 Inleiding in de biologie (4ha) 7 Ecologie en milieu (4hb) 2 Voortplanting (4ha) 5 Regeling (4hb) 3 Vertering (5ha) 4 Transport (5hb) 5 Gaswisseling (5hb) 6 Waarneming en gedrag (5h)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B2 t/m B4, B6, B7, C1 t/m C3, D3, D4, E1 t/m E3, F3	

<b>SE</b>	<b>Boek 4Ha, 4Hb, 5Ha en 5Hb plus aantekeningen zie uitgebreide leerstof</b>	
Moment:	5H SE per3	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120	Leerstof: 1 Inleiding in de biologie (4ha) 7 Ecologie en milieu (4hb) 3 Genetica (4ha) 4 Evolutie (4ha) 5 regeling (4hb) 2 DNA (5ha) 6 Afweer (5hb) Uitscheiding (5hb)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B2 t/m B5, B8, C1 t/m C3, D1, D4, E1 t/m E4, F1 t/m F3	