Programma van toetsing en overgang

PTO schooljaar 25/26

4 en 5 Havo

VSO Daaf Geluk, onderdeel van Prof. Dr. Gunningschool

Cohort 2025-2027

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:Nederlands**

PTO-TW1 **Leesvaardigheid en argumentatie**

Moment:	periode 1 TW	Weegfactor:	2	Kolomnummer:	141
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	NN Cursus Leesvaardigheid + Cursus Argumenteren.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	TT				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Pecha kuch over literaire begrippen uit gelezen boek**

Moment:	Periode 2	Weegfactor:	2	Kolomnummer:	241
Tijdsduur:	10 minuten	Leerstof:	LL Literatuur (boek A) Module 3 Verhalende teksten en gelezen literair werk		
Wijze van toetsing:	Mondeling				
Type toets:	MO				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO-TW2 **Gedocumenteerd schrijven beschouwing**

Moment:	periode 2 TW	Weegfactor:	1	Kolomnummer:	242
Tijdsduur:	75 minuten	Leerstof:	NN Cursus schrijven + hand-out + PowerPoint + NN Cursus Spelling. Hulpmiddel: laptop		
Wijze van toetsing:	computer				
Type toets:	TT				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Gedocumenteerd schrijven uiteenzetting**

Moment:	Periode 3	Weegfactor:	1	Kolomnummer:	341
Tijdsduur:	75 minuten	Leerstof:	NN Cursus schrijven + hand-out + PowerPoint + Cursus Formuleren. Hulpmiddel: laptop		
Wijze van toetsing:	computer				
Type toets:	TT				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Boekenpitch**

Moment:	periode 3	Weegfactor:	0	Kolomnummer:	342
Tijdsduur:	10 minuten	Leerstof:	Gelezen literair werk		
Wijze van toetsing:	Mondeling				
Type toets:	HD				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:Nederlands**

PTO-TW3 **Literatuurgeschiedenis t/m Middeleeuwen + gelezen werk**

Moment:	periode 3 TW	Weegfactor:	1	Kolomnummer:	343
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	LL Literatuur (boek B) Module 1 en 2 + gezamenlijk gelezen werk uit de Middeleeuwen		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	TT				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Leeskring**

Moment:	Periode 4	Weegfactor:	0	Kolomnummer:	441
Tijdsduur:	20 minuten	Leerstof:	Hand-out Leeskring + PowerPoint + gelezen literair werk		
Wijze van toetsing:	Mondeling				
Type toets:	HD				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO-TW4 **Literatuurgeschiedenis Renaissance + gelezen werk**

Moment:	periode 4 TW	Weegfactor:	1	Kolomnummer:	442
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	LL Literatuur (boek B) +Module 3 en gelezen literair werk		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	TT				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Gemiddelde PTO**

Moment:		Weegfactor:		Kolomnummer:	910
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:					
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA **Gemiddelde PTA**

Moment:		Weegfactor:		Kolomnummer:	920
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:					
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:Nederlands**

Overgang **Gemiddelde**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 990

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:Engels**

PTO-TW1 **Literature Test 1 Short Stories/Poems/Terminology**

Moment:	periode 1 TW	Weegfactor:	1	Kolomnummer:	141
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Test Short Stories & Poetry read and discussed in class (test 1 unknown short story) and Terminology		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	PO				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO-TW2 **Literature Test 2 Novel/Drama**

Moment:	periode 2 TW	Weegfactor:	1	Kolomnummer:	241
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Test on Novel or Drama read and discussed in class		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	PO				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Cito Listening Test**

Moment:	Periode 2	Weegfactor:	2	Kolomnummer:	243
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Multiple Choice Questions based on audio & video fragments		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	PO				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO-TW3 **Grammar Test**

Moment:	periode 3 TW	Weegfactor:	2	Kolomnummer:	342
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	All Grammar discussed in class		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	PO				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Hand- In Literary Report: 2 novels, 2 short stories, 1 poems**

Moment:	Periode 3	Weegfactor:	0	Kolomnummer:	343
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Hand-in Literary Report: 2 novels, 2 short stories, 1 poem, terminology (summary/analysis/details author /time in which it was written)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	PO				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:Engels**

PTO **Formal Letter Writing**

Moment:	periode 4	Weegfactor:	2	Kolomnummer:	441
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Writing a formal letter. Using the given structure in syllabus "How to write a formal letter ". Dictionaries allowed NE-ENG/ENG-NE/ENG-ENG		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	PO				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO-TW4 **Cito Reading Test**

Moment:	periode 4 TW	Weegfactor:	2	Kolomnummer:	442
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Exam texts that matches the student's perception of the world. Use of dictionaries allowed NE-ENG/ENG-NE		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	PO				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO-TW1 **Literature Test 3 Short Stories/Poems/Literary Terms**

Moment:	periode 5 TW	Weegfactor:	1	Kolomnummer:	541
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Test Short Stories & Poetry read and discussed in class (test: 1 unknown short story) and Terminology		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	PO				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Literature Tests 4 (Novel/Drama)**

Moment:	periode 6	Weegfactor:	1	Kolomnummer:	641
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Test on Novel or Drama read and discussed in class		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	PO				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Hand-In Literary Report 4 novels /4 short stories/2 poems**

Moment:	periode 6	Weegfactor:	0	Kolomnummer:	644
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Hand-in Literary Report: 4 novels, 4 short stories, 2 poem, terminology (summary/analysis/details author /time in which it was written)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	HD				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:Engels**

PTO **Gemiddelde PTO**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 910
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA **Gemiddelde PTA**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 920
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Overgang **Gemiddelde**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 990
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:Frans**

PTO-TW1 **Chapitre 1 Voilà qui je suis**

Moment: periode 1 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 141
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Voca, zinnen en grammaire
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

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

PTO **Chapitre 2 Voyages, voyages! + Chapitre 3 Info ou intox?**

Moment: Periode 2 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 241
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Voca, zinnen en grammaire
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

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

PTO-TW2 **Leesvaardigheid + examenidioom 1-5**

Moment: periode 2 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 242
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: CITO leestekst + HCE Examenidioom hfst. 1-5
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

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

PTO **Vaardigheden - spreekvaardigheid**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 341
Tijdsduur: nvt Leerstof: Wordt nog opgegeven
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: MO
Herkansing: Nee

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

PTO-TW3 **Chapitre 4 Très français + Chapitre 5 La vie en vert**

Moment: periode 3 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 342
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Voca, zinnen en grammaire
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:Frans**

PTO **Chapitre 6 Parlons culture**

Moment:	Periode 4	Weegfactor:	1	Kolomnummer:	441
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Voca en zinnen		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	TT				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Grammaire**

Moment:	Periode 4	Weegfactor:	2	Kolomnummer:	442
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Alle behandelde grammatica tot nu toe		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	TT				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO-TW4 **Kijk- en luistervaardigheid + leesvaardigheid + examenidioom 6-10**

Moment:	periode 4 TW	Weegfactor:	2	Kolomnummer:	443
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	CITO luistertoets + CITO leestekst + HCE Examenidioom hfst. 6-10		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	TT				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Gemiddelde PTO**

Moment:		Weegfactor:		Kolomnummer:	910
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:					
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA **Gemiddelde PTA**

Moment:		Weegfactor:		Kolomnummer:	920
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:					
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:Frans**

Overgang **Gemiddelde**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 990

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:Duits**

PTO-TW1 **Kapitel 1 - Beziehungen**

Moment: periode 1 TW
Tijdsduur: 60 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Kolomnummer: 141
Leerstof: Woordenschat over persoonlijke relaties, haben, sein en werden, voorsetzels, CITO-Leesteksten. Toets wordt afgenomen in toetsweek 1

Examenstof:
☑ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:
Domein A Lezen Domein D Schrijven

PTO **Kapitel 2 - Reisen**

Moment: periode 2
Tijdsduur: 60 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Kolomnummer: 241
Leerstof: Woordenschaft over reizen, zwakke werkwoorden, keuzevoorsetzels, pers. Brief schrijven. Toets wordt afgenomen in periode 2

Examenstof:
☑ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:
Domein A Lezen Domein D Schrijven

PTO-TW2 **Kijk-en Luistertoets**

Moment: periode 2 TW
Tijdsduur: 60 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Kolomnummer: 242
Leerstof: digitale toets. Vragen beantwoorden bij kijk- en luisterfragmenten. Toets wordt afgenomen in toetsweek 2

Examenstof:
☑ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:
Domein B Luisteren

PTO-TW3 **Kapitel 3 - Sport & Kultur**

Moment: periode 3 TW
Tijdsduur: 60 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Kolomnummer: 341
Leerstof: Woordenschat over sport &cultuur, hulpwerkwoorden, keuzevoorsetzels, CITO-Leesteksten. Toets wordt gemaakt in toetsweek 3

Examenstof:
☑ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:
Domein A Lezen Domein D Schrijven

PTO **Kapitel 4 - Im Einsatz**

Moment: periode 4
Tijdsduur: 60 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Kolomnummer: 442
Leerstof: Woordenschat over hulpdiensten, verleden tijd werkwoorden naamvallen, zakelijke brief schrijven. Toets wordt gemaakt in periode 4.

Examenstof:
☑ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:
Domein A Lezen Domein D Schrijven

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:Duits**

PTO-TW4 **Mondeling**

Moment:	periode 4 TW	Weegfactor:	2	Kolomnummer:	443
Tijdsduur:	10 minuten	Leerstof:	Powerpoint presentatie & iets vertellen over eigen persoon. Mondeling wordt afgenomen in toesweek 4		
Wijze van toetsing:	Mondeling				
Type toets:	MO				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☑ verplicht SE Domein C Spreken

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Leestoets**

Moment:	periode 7	Weegfactor:	2	Kolomnummer:	641
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Vragen kunnen beantwoorden bij leestoetsen.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	TT				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☑ verplicht SE Domein A Lezen

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Gemiddelde PTO**

Moment:		Weegfactor:		Kolomnummer:	910
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:					
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA **Gemiddelde PTA**

Moment:		Weegfactor:		Kolomnummer:	920
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:					
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Overgang **Gemiddelde**

Moment:		Weegfactor:		Kolomnummer:	990
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:					
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:aardrijkskunde**

PTO-TW1 **H1 LEEFOMGEVING - Wateroverlast (Par. 1.1 t/m 1.6)**

Moment: periode 1 TW Weegfactor: 1 Kolomnummer: 141
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: H1 Leefomgeving Wateroverlast (par. 1.1 t/m 1.6)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE E1: 11a1, 11a2
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **H2 WERELD - Wereldbeeld (Par. 2.1 t/m 2.6)**

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 241
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: H2 WERELD Wereldbeeld (par. 2.1 t/m 2.6)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE B2: 4a1, 4a2, 4a3
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO-TW2 **H3 AARDE - Klimaat en landschap (Par. 3.1 t/m 3.7)**

Moment: periode 2 TW Weegfactor: 1 Kolomnummer: 242
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: H3 AARDE Klimaat en landschap (par. 3.1 t/m 3.7)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE C2: 7a4, 7b1, 7b2
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO-TW4 **H4 LEEFOMGEVING - Stedelijke gebieden (Par. 4.1 t/m 4.6)**

Moment: periode 4 TW Weegfactor: 1 Kolomnummer: 441
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: H4 LEEFOMGEVING Stedelijke gebieden (par. 4.1 t/m 4.8)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE E1: 11b1, 11b2, 11b3
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Gemiddelde PTO**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 910
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:aardrijkskunde**

PTA **Gemiddelde PTA**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 920
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Overgang **Gemiddelde**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 990
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:geschiedenis**

PTO-TW1 **HC E1 - Industrie & kolonialisme in het Britse Rijk**

Moment: periode 1 TW Weegfactor: 1 Kolomnummer: 141
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: HC E1 - Industrie & kolonialisme in het Britse Rijk
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE A1 tm A7, B8
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO-TW2 **HC E2 - Democratie & dictatuur in Duitsland**

Moment: periode 2 TW Weegfactor: 1 Kolomnummer: 241
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: HC E2 - Democratie & dictatuur in Duitsland
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE A1 tm A7, B8
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **B1 tm B3**

Moment: periode 4 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 441
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: B1 - Chronologie & anachronisme / B2 - Continuïteit & verandering / B3 - Verklaringen, toeval & onvoorspelbaarheid
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE A1, A3, A4 en A6
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **B4 tm B6**

Moment: periode 4 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 442
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: B4 - Waarden & oordelen / B5 - Bron & vraagstelling / B6 - Interpretaties
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE A5 en A7
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **PO - Historisch betoog kinderarbeid**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 443
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: PO - Historisch betoog kinderarbeid
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:geschiedenis**

PTO **PO - Geschiedenis in de praktijk**

Moment:	Periode 5	Weegfactor:	2	Kolomnummer:	541
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	PO - Geschiedenis in de praktijk		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	PO				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Tijdvakkentoets - C5 tm C10**

Moment:	periode 6	Weegfactor:	0	Kolomnummer:	641
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Tijdvakkentoets - C5 tm C10		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	TT				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE A1 tm A7, B8
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Gemiddelde PTO**

Moment:		Weegfactor:		Kolomnummer:	910
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:					
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA **Gemiddelde PTA**

Moment:		Weegfactor:		Kolomnummer:	920
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:					
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Overgang **Gemiddelde**

Moment:		Weegfactor:		Kolomnummer:	990
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:					
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:wiskunde A**

PTO **H1-H2 Rekenen en verbanden**

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 141
Tijdsduur: 75 minuten Leerstof: Verhoudingen, rekenen met breuken en decimale getallen, procenten, tijden, standaardvorm, lineaire verbanden, herleiden van formules, recht evenredig en omgekeerd evenredig, stijgen en dalen, vergelijkingen, ongelijkheden. Hulpmiddel: Grafische rekenmachine.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

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

PTO-TW1 **V1-V2**

Moment: periode 1 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 142
Tijdsduur: 75 minuten Leerstof: Rekenvolgorde, vergelijkingen, exponenten, standaardvorm, breuken, decimale getallen, herleiden en lineaire formules opstellen. Hulpmiddel: Grafische rekenmachine.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

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

PTO **H3-H7 Statistische vraagstellingen en Statistische verwerking (zonder ICT)**

Moment: Periode 2 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 241
Tijdsduur: 75 minuten Leerstof: Statistiek, statistische variabelen, data weergeven, variabelen vergelijken, groepen vergelijken. Zonder ICT: klassenindeling, soorten frequentieverdelingen, centrummaten, spreidingsmaten, cummulatieve verdelingen. Hulpmiddel: Grafische rekenmachine.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

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

PTO-TW2 **H5-H6 Lineaire en exponentiële groei en Grafieken en vergelijkingen**

Moment: periode 2 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 242
Tijdsduur: 75 minuten Leerstof: Lineaire groei, exponentiële groei, exponentiële formules opstellen, andere tijdseenheden, negatieve exponenten, grafieken tekenen, tabellen en grafieken gebruiken, vergelijkingen van lijnen, halfvlakken, gebieden in een assenstelsel. Hulpmiddel: Grafische rekenmachine.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

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

PTO **V3-V4**

Moment: periode 4 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 441
Tijdsduur: 75 minuten Leerstof: Meten, verhoudingen en procenten, formules herleiden, exponentieel verband, rekenen, wortels en machten, vergelijkingen en ongelijkheden. Hulpmiddel: Grafische rekenmachine.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:wiskunde A**

PTO **H12-V5-V6 Toegepast rekenen**

Moment: Periode 6
Tijdsduur: 75 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Leerstof: Breuken, absoluut en relatief, afronden, tijden, grote en kleine getallen. Hulpmiddel: Grafische rekenmachine.
Kolomnummer: 641

Examenstof: **Eindtermen:**

☑ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO-TW3 **H14-V6-V7 Formules herleiden**

Moment: periode 7 TW
Tijdsduur: 75 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Leerstof: Formules herleiden, formules combineren, lineaire groei, recht evenredig en omgekeerd evenredig, gebieden en exponentiële groei. Hulpmiddel: Grafische rekenmachine.
Kolomnummer: 741

Examenstof: **Eindtermen:**

☑ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Gemiddelde PTO**

Moment:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee
Weegfactor:
Leerstof:
Kolomnummer: 910

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA **Gemiddelde PTA**

Moment:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee
Weegfactor:
Leerstof:
Kolomnummer: 920

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Overgang **Gemiddelde**

Moment:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee
Weegfactor:
Leerstof:
Kolomnummer: 990

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:wiskunde B**

PTO-TW1 **Hfst 1 en 2 Vergelijkingen en Machtsformules**

Moment:	periode 1 TW	Weegfactor:	2	Kolomnummer:	141
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Hfst 1 en 2 Vergelijkingen, Machtsformules Hulpmiddel: Grafische rekenmachine		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	TT				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Vaardigheden 1 (zonder rekemachine)**

Moment:	Periode 1	Weegfactor:	1	Kolomnummer:	142
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	Vaardigheden 1 (zonder rekemachine)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	TT				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Hfst 3 en 4 Functies en grafieken en Exponentiële functies**

Moment:	Periode 2	Weegfactor:	2	Kolomnummer:	241
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Hfst 3 en 4 Functies en grafieken, Exponentiële functies Hulpmiddel: Grafische rekenmachine		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	TT				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Vaardigheden 2 (zonder rekenmachine)**

Moment:	Periode 2	Weegfactor:	1	Kolomnummer:	242
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	Vaardigheden 2 (zonder rekenmachine)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	TT				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO-TW2 **H1 t/m H4 Vergelijkingen, Machtsformules, Functies en grafieken en Exponentiële functies**

Moment:	periode 2 TW	Weegfactor:	3	Kolomnummer:	243
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Vergelijkingen oplossen en formules opstellen Hulpmiddel: Grafische rekenmachine		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	TT				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:wiskunde B**

PTO-TW3 **H5 en H6 Lijnen en Afstanden en Afgeleide functies**

Moment: periode 3 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 341
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Lijnen en Afstanden en Afgeleide functies
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hulpmiddel: Grafische rekenmachine
Type toets: TT
Herkansing: Nee

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

PTO **H7 en H9 Periodieke functies en Afstanden en hoeken**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 441
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Periodieke functies en Afstanden en hoeken
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hulpmiddel: Grafische rekenmachine
Type toets: TT
Herkansing: Nee

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

PTO **Vaardigheden 3 en 4**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 442
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Rekenen met machten, wortels en breuken, Lineaire en exponentiële functies, Meetkunde, Substitutie, Differentiëren, Vergelijkingen oplossen, Formules herleiden. Hulpmiddel: Grafische rekenmachine
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

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

PTO **H8 en H10 Logaritmische functies en Functies bewerken**

Moment: Periode 5 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 541
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Logaritmische functies, Functies bewerken, Differentiëren en Goniometrische functies. Hulpmiddel: Grafische rekenmachine
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

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

PTO-TW1 **Vaardigheden 5 en 6**

Moment: periode 5 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 542
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Rekenen met haakjes, machten breuken en wortels, vergelijking van een lijn en parabool, meetkunde Hulpmiddel: Grafische rekenmachine
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:wiskunde B**

PTO **Vaardigheden 7 en 8**

Moment: periode 7 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 742
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Stelsels vergelijkingen, alle soorten vergelijkingen en ongelijkheden, Sinus en cosinus, Herleiden, Kwadraat afsplitsen en differentiëren. Hulpmiddel: Grafische rekenmachine
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Gemiddelde PTO**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 910
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA **Gemiddelde PTA**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 920
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Overgang **Gemiddelde**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 990
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:Natuurkunde**

PTO-TW1 **PW H1 en H3 Krachten en bewegen**

Moment:	periode 1 TW	Weegfactor:	2	Kolomnummer:	141
Tijdsduur:	75 minuten	Leerstof:	Combinatietoets over H1 Bewegen en H3 Krachten		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	TT				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **PW H2 en H6 Elektriciteit, arbeid en energie.**

Moment:	periode 2	Weegfactor:	2	Kolomnummer:	241
Tijdsduur:	75 minuten	Leerstof:	Combinatietoets over H2 Elektriciteit en H6 Arbeid en energie		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	TT				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO-TW2 **PW-PV: kracht, beweging en energie**

Moment:	periode 2 TW	Weegfactor:	1	Kolomnummer:	341
Tijdsduur:	135 minuten	Leerstof:	Diverse experimenten met een ontwerpopdracht voor een experiment. Afgesloten met een toets over de experimenten. Experimenten aansluitend bij de theorie van H1, H3 en H6.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	TT				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **PW H4 en H5 Golven, cirkelbewegingen en straling**

Moment:	periode 3	Weegfactor:	2	Kolomnummer:	342
Tijdsduur:	75 minuten	Leerstof:	Combinatietoets toets over H4 en H5 uit Overal Natuurkunde 5e editie.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	TT				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Gemiddelde PTO**

Moment:		Weegfactor:		Kolomnummer:	910
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:					
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:Natuurkunde**

PTA **Gemiddelde PTA**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 920
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Overgang **Gemiddelde**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 990
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:Scheikunde**

PTO-TW1 **PW basiskennis scheikunde bovenbouw H1 en H2**

Moment: periode 1 TW
Tijdsduur: 60 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PW
Herkansing: Nee

Weegfactor: 1
Kolomnummer: 141
Leerstof: Voorkennis die nodig is voor goede start scheikunde bovenbouw havo; scheidingsmethoden, reacties, atoommodellen en basis chemisch rekenen. Hulpmiddelen: BiNaS bij 2e deel van toets, niet-grafische rekenmachine.

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO-TW2 **PW Stoffen en reacties en Moleculaire stoffen (H1 t/m H4)**

Moment: periode 2 TW
Tijdsduur: 90 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PW
Herkansing: Nee

Weegfactor: 2
Kolomnummer: 241
Leerstof: Indeling stoffen, toepassen chemische rekenen, moleculaire stoffen. Hulpmiddelen: BiNaS bij 2e deel van toets, niet-grafische rekenmachine.

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO-TW3 **PW basiskennis scheikunde H1 t/m H6**

Moment: periode 3 TW
Tijdsduur: 90 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Tentamen
Herkansing: Nee

Weegfactor: 2
Kolomnummer: 341
Leerstof: Basiskennis en koolstofchemie. Hulpmiddelen: BiNaS bij 2e deel van toets, niet-grafische rekenmachine.

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Labjournaal (practica en verslaglegging)**

Moment: periode 4
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Schriftelijk/Praktijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Weegfactor: 1
Kolomnummer: 441
Leerstof: Bijhouden van practica lopend door het schooljaar heen in voorbereiding op verslaglegging en eventuele vervolgopleidingen. Wordt beoordeeld met een Rubric.

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Gemiddelde PTO**

Moment:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Weegfactor:
Kolomnummer: 910
Leerstof:

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:Scheikunde**

PTA **Gemiddelde PTA**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 920
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Overgang **Gemiddelde**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 990
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:Biologie**

PTO **PTO T1: Inleiding in de biologie**

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 141
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Thema 1: Inleiding in de biologie HULPMIDDELEN: BINAS en rekenmachine
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

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

PTO-TW1 **PTO T2: Voortplanting**

Moment: periode 1 TW Weegfactor: 1 Kolomnummer: 142
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Thema 2: Voortplanting HULPMIDDELEN: BINAS en rekenmachine
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

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

PTO **PTO T3: Genetica**

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 241
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Thema 3: Genetica HULPMIDDELEN: BINAS en rekenmachine
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

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

PTO-TW2 **PTO T4: Evolutie**

Moment: periode 2 TW Weegfactor: 1 Kolomnummer: 242
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Thema 4: Evolutie HULPMIDDELEN: BINAS en rekenmachine
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

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

PTO **PTO T5: Regeling**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 341
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Thema 5: Regeling HULPMIDDELEN: BINAS en rekenmachine
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:Biologie**

PTO **PTO PO presenteren biologisch onderwerp naar keuze**

Moment:	periode 3	Weegfactor:	1	Kolomnummer:	343
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	PO presenteren biologisch onderwerp naar keuze HULPMIDDELEN: BINAS en rekenmachine		
Wijze van toetsing:	Praktijk				
Type toets:	PO				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **PTO T6: Waarneming en gedrag**

Moment:	Periode 4	Weegfactor:	1	Kolomnummer:	441
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Thema 6: Waarneming en gedrag HULPMIDDELEN: BINAS en rekenmachine		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	TT				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Gemiddelde PTO**

Moment:		Weegfactor:		Kolomnummer:	910
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:					
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA **Gemiddelde PTA**

Moment:		Weegfactor:		Kolomnummer:	920
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:					
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Overgang **Gemiddelde**

Moment:		Weegfactor:		Kolomnummer:	990
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:					
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:Economie**

PTO-TW1 **Markt: Vraag en aanbod**

Moment: periode 1 TW Weegfactor: 1 Kolomnummer: 141
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Toets over markt: vraag en aanbod. Hulpmiddel: Rekenmachine met basisbewerkingen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE Domein D1
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO-TW2 **Marktvormen en marktfalen**

Moment: periode 2 TW Weegfactor: 1 Kolomnummer: 241
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Toets over markt: marktvormen en markfalen. Hulpmiddel: Rekenmachine met basisbewerkingen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE Domein D2 en D3
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO-TW4 **Concept ruilen over de tijd**

Moment: periode 4 TW Weegfactor: 1 Kolomnummer: 442
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Een toets over ruilen over de tijd.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE Domein E
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO-TW1 **Concept Samenwerken en onderhandelen + Risico en informatie**

Moment: periode 5 TW Weegfactor: 1 Kolomnummer: 541
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Een schriftelijke toets over concept samenwerken en onderhandelen (domein F) + risico en informatie (domein G).Katern 5: Samenwerken en risico. Hulpmiddel: Rekenmachine met basisbewerkingen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE Domein F, G, A1 en A2
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO-TW2 **Concept welvaart en groei**

Moment: periode 6 TW Weegfactor: 1 Kolomnummer: 642
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Een schriftelijke toets over welvaart en groei.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE Domein H
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:Economie**

PTO-TW3 **Concept goede tijden en slechte tijden**

Moment:	periode 7 TW	Weegfactor:	1	Kolomnummer:	742
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Een schriftelijke toets over goede tijden en slechte tijden.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	TT				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE

☑ wordt ook getoetst in CE Domein I

☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Gemiddelde PTO**

Moment:		Weegfactor:		Kolomnummer:	910
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:					
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA **Gemiddelde PTA**

Moment:		Weegfactor:		Kolomnummer:	920
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:					
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Overgang **Gemiddelde**

Moment:		Weegfactor:		Kolomnummer:	990
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:					
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:LOB**

PTO **LOB gesprek**

Moment: periode 1 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 141
Tijdsduur: 15 minuten Leerstof: Gesprek tussen mentor en leerling over de LOB ontdekkingen en vervolgstappen
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: MO
Herkansing: Nee

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

PTO **Reflectie op 1 LOB activiteit (SKIA of lob activiteit in overleg met mentor)**

Moment: periode 1 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 142
Tijdsduur: nvt Leerstof: Reflectie op 1 LOB activiteit (SKIA of lob activiteit in overleg met mentor)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

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

PTO **Reflectie op 1 LOB activiteit (open dag, meeloopdag of proefstuderen)**

Moment: periode 3 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 341
Tijdsduur: nvt Leerstof: Reflectie op 1 LOB activiteit (open dag, meeloopdag of proefstuderen)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

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

PTO **Deelname en reflectie terugkomavond (of lob activiteit in overleg met de mentor)**

Moment: periode 3 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 342
Tijdsduur: nvt Leerstof: Reflectie terugkomavond (of lob activiteit in overleg met de mentor)
Wijze van toetsing: Schriftelijk/Praktijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

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

PTO **Competenties gekozen opleiding**

Moment: periode 6 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 641
Tijdsduur: 15 minuten Leerstof: Met deze opdracht denk je na over welke competenties nodig zijn om je vervolgopleiding succesvol af te kunnen ronden
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:LOB**

PTO **Gemiddelde PTO**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 910
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA **Gemiddelde PTA**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 920
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Overgang **Gemiddelde**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 990
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:Maatschappijwetenschappen**

PTO-TW1 **Vorming en binding**

Moment:	periode 1 TW	Weegfactor:	2	Kolomnummer:	141
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	H1 + H2 van Seneca		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	TT				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE B, D
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO-TW2 **Verhouding en Politiek in theorie**

Moment:	periode 2 TW	Weegfactor:	2	Kolomnummer:	242
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	H3 + H4 van Seneca		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	TT				
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE C
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO **Gemiddelde PTO**

Moment:		Weegfactor:		Kolomnummer:	910
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:					
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA **Gemiddelde PTA**

Moment:		Weegfactor:		Kolomnummer:	920
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:					
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Overgang **Gemiddelde**

Moment:		Weegfactor:		Kolomnummer:	990
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:					
Herkansing:	Nee				

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:maatschappijleer**

PTO **Gemiddelde PTO**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 910
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA **Gemiddelde PTA**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 920
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Overgang **Gemiddelde**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 990
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:Lichamelijke Opvoeding**

PTO **Spel; actief deelnemen aan de lessen.**

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 141
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

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

PTO **Atletiek; actief deelnemen aan de lessen.**

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 142
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

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

PTO **Spel; actief deelnemen aan de lessen.**

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 241
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

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

PTO **Turnen; actief deelnemen aan de lessen.**

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 242
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

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

PTO **Gemiddelde PTO**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 910
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:Lichamelijke Opvoeding**

PTA **Gemiddelde PTA**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 920
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Overgang **Gemiddelde**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 990
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo Cohort 2025-2027 **Vak:culturele en kunstzinnige vorming**

PTO **Gemiddelde PTO**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 910
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA **Gemiddelde PTA**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 920
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Overgang **Gemiddelde**

Moment: Weegfactor: Kolomnummer: 990
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag