

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2022 - 2023

## **5 Havo**

VSO Daaf Geluk, onderdeel van Prof. Dr. Gunningschool

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Nederlands

---

## **PTA Literatuurgeschiedenis Module 1 en 2**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Laagland Boek B plus Middelnederlandse tekst, klassikaal te lezen.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein E

---

## **PTA Cursus Argumenteren**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Nieuw Nederlands, Cursus Formuleren, Correct formuleren paragraaf 0 t/m 6.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein B & C

---

## **PTA Cursus Formuleren**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Nieuw Nederlands, Cursus Argumenteren.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein D

---

## **PTA Gedocumenteerd schrijven**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Nieuw Nederlands, Cursus Schrijven, paragraaf 5 t/m 8 plus Cursus Basis, paragraaf 9.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein C

---

## **PTA Literatuurgeschiedenis Module 3 (boek B + tekst) renaissance**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Laagland boek B plus tekst die klassikaal wordt gelezen.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein E

---

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 Havo**

**Vak:Nederlands**

<b>PTA</b>	<b>Literatuurgeschiedenis Module 4 en 5 boek B</b>	
Moment:	Periode 5	Weefactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein E	

---

<b>PTA</b>	<b>Cursus 3, Schrijven paragraaf 5 t/m 8</b>	
Moment:	Periode 5	Weefactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Dit PTA is extra herkansbaar.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein C	

---

<b>PTA</b>	<b>Cursus 2, Lezen, paragraaf 3 t/m 6</b>	
Moment:	Periode 5	Weefactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A	

---

<b>PTA</b>	<b>Schrijven, uiteenzetting over taal</b>	
Moment:	Periode 6	Weefactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Dit PTA is extra herkansbaar.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein C	

---

<b>PTA</b>	<b>Poezie, syllabus + Module 4 (boek A)</b>	
Moment:	Periode 6	Weefactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein E	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 Havo**

**Vak:Nederlands**

<b>PTA</b>	<b>CITO kijk- en luistervaardigheid</b>	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein B	

---

<b>PTA</b>	<b>Betogende of beschouwende voordracht</b>	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	20 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein C	

---

<b>PTA</b>	<b>Letterkunde over gelezen werken en modules 6 t/m 8 boek 8</b>	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	20 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein D en E	

---

<b>PTA</b>	<b>Lezen, examenteskst met vragen</b>	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Engels

---

## **PTA Mondeling 2 books, 2 short stories, 2 poems**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 15 minuten Leerstof:  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: C1 E1

---

## **PTA CITO kijk/luistervaardigheid**

Moment: Periode 6 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: MVT K5

---

## **PTA Essay Writing**

Moment: Periode 6 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Hulpmiddel: woordenboek  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: MVT K2,3,4,7

---

## **PTA Mondeling Literatuur**

Moment: Periode 7 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 20 minuten Leerstof: Mondeling: boeken, short stories, poems  
Wijze van toetsing: Mondeling and articles  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: D1 D2

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Frans

---

## **PTA Schrijfvaardigheid + Examenidoom 11-15**

Moment:	Periode 5	Weefactor:	1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Je schrijft een sollicitatiebrief. die voor 2/3 telt en een persoonlijke mail die voor 1/3 telt.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D/F		

---

## **PTA Kijk-en luistervaardigheden + Examenidoom 16-20**

Moment:	Periode 6	Weefactor:	1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Cito kijk/luistertoets advies is om examenidoom HFST 11 t/m 20 te leren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B		

---

## **PTA Spreek-en gespreksvaardigheid**

Moment:	Periode 6	Weefactor:	1
Tijdsduur:	20 minuten	Leerstof:	Het mondeling bestaat uit: keuzeonderwerp plaatjes en voorwerpen beschrijven vrij gesprek (nav vragenlijst)
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	C/F		

---

## **PTA Literatuur**

Moment:	Periode 7	Weefactor:	1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Toets over 3 gelezen boeken. Naast de inhoud moet je ook over de schrijver en zijn ideeën/stroming kunnen vertellen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Duits

---

## PTA Leesverslag 1 literatuur

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Boek wordt klassikaal gelezen  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein E Literatuur

---

## PTA Leesverslag 2 literatuur

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Iets vertellen over eigen persoon / op basis van opdrachten methode Na Klar  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein C Spreken

---

## PTA Mondeling

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Boek wordt thuis gelezen  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein E Literatuur

---

## PTA Leesverslag 3 Literatuur

Moment: Periode 5 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: boek wordt deels klassikaal, deels thuis gelezen.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein E Literatuur

---

## PTA Schrijven -Email

Moment: Periode 6 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 60 Leerstof: Een email kunnen schrijven over een onderwerp dichtbij de eigen leefwereld met woordenboek.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein D Schrijven

---

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 Havo**

**Vak:Duits**

---

**PTA Leesverslag 4 literatuur**

Moment:	Periode 6	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Boek wordt deels thuis deels klassikaal gelezen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein E Literatuur		

---

**PTA Cito-Kijk-Luistertoets**

Moment:	Periode 7	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Toetsafname begin februari 2024
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein B Luisteren		

---

**PTA Mündliche Prüfung**

Moment:	Periode 7	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	10	Leerstof:	Presentatie, gesprek over een of meerdere vooraf gegeven onderwerpen
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein C Spreken		

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:aardrijkskunde

---

<b>PTA</b>	<b>PTA paragraaf 1.7 t/m 1.9</b>	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E1,B2,B1,E2	

---

<b>PTA</b>	<b>PTA paragraaf 2.7 t/m 2.9</b>	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	D1,C1	

---

<b>PTA</b>	<b>PTA hoofdstuk 4</b>	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C1,C2,C3,D1,E1	

---

<b>PTA</b>	<b>H1 paragraaf 1.10 t/m 1.12 (Wereld)</b>	
Moment:	Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E1, D2, D1, B2	

---

<b>PTA</b>	<b>H2 Paragraaf 2.10 t/m 2.12 (Aarde)</b>	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C1, C2, D2, D1	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 Havo**

**Vak:aardrijkskunde**

<b>PTA</b>	<b>H3 paragraaf 3.7 t/m 3.11 (Brazilië)</b>	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E1, B2, B1, E2	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:geschiedenis

---

## **PTA D1- Het slavernijverleden van Nederland**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 72 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: C9

---

## **PTA D5 - Rechtstaat & democratie**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 72 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 B8

---

## **PTA C1 t/m C4 - Tijdvaktoets**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A2, B8

---

## **PTA PTA D2**

Moment: Periode 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 72 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: D10

---

## **PTA PTA D naar keuze**

Moment: Periode 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 72 Leerstof: Thema naar keuze: D2/D3/D4  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: C9

---

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 Havo**

**Vak:geschiedenis**

<b>PTA</b>	<b>PTA E1</b>	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	72	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 B8	

---

<b>PTA</b>	<b>PTA E2</b>	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	72	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 B8	

---

<b>PTA</b>	<b>PTA E3</b>	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	72	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 B8	

---

<b>PTA</b>	<b>PTA C5 tm C10</b>	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	72	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 B8	

---

---

<b>PTA</b>	<b>Hfst 4 Systematisch tellen</b>	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E1,2,3	

---

<b>PTA</b>	<b>Hfst 3-7 (met ict) Statistische vraagstellingen en verwerking</b>	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	E1,2,3	

---

<b>PTA</b>	<b>PO statistisch onderzoek</b>	
Moment:	Periode 3	Weegfactor:
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E1-E5	

---

<b>PTA</b>	<b>H8 Grafieken en veranderingen</b>	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E1 t/m E5	

---

<b>PTA</b>	<b>Vaardigheden 3 en 4</b>	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A en B	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 Havo**

**Vak:wiskunde A**

**PTA** **Hfst 5t/m 8 + vaardigheden 3 en 4**  
Moment: Periode 4 Weegfactor: 4  
Tijdsduur: 135 minuten Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A,C,D en E

---

**PTA** **Hfstk 9 Lineaire en exponentiële formules**  
Moment: Periode 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Hfstk 9 Lineaire en exponentiële formules  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

**PTA** **Hfstk 10 Verdelingen**  
Moment: Periode 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Hfstk 10 Verdelingen  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

**PTA** **Hfst 11 en 12 Allerlei formules, Toegepaste rekenen**  
Moment: Periode 6 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 70 minuten Leerstof: Hfst 11 en 12 Allerlei formules, Toegepaste rekenen  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

**PTA** **Vaardigheden 5 en 6**  
Moment: Periode 6 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 70 minuten Leerstof: Vaardigheden 5 en 6  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 Havo**

**Vak:wiskunde A**

---

**PTA Hfstk 13 Conclusies uit data**

Moment: Periode 7 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Hfstk 13 Conclusies uit data  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

**PTA H14 Formules herleiden**

Moment: Periode 7 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: H14 Formules herleiden  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

**PTA Vaardigheden 7**

Moment: Periode 7 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Vaardigheden 7  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:wiskunde B

---

<b>PTA</b>	<b>PO Vlakovulling</b>	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1-A3,C1	

---

<b>PTA</b>	<b>Vaardigheden 3 en 4 (zonder rekenmachine)</b>	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	75 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A3	

---

<b>PTA</b>	<b>Hfst 5 t/m 8</b>	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	115 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B1,B4,C1,D1-D3	

---

<b>PTA</b>	<b>Hfstk 9 en 10 Afstanden en hoeken, Functies bewerken</b>	
Moment:	Periode 5	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	70 minuten	Leerstof: Hfstk 9 en 10 Afstanden en hoeken, Functies bewerken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

---

<b>PTA</b>	<b>Vaardigheden 5</b>	
Moment:	Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof: Vaardigheden 5
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

---



# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 Havo**

**Vak:wiskunde B**

<b>PTA</b>	<b>Hfstk 11 en 12 Differentiëren, Goniometrische functies</b>	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	70 minuten	Leerstof: Hfstk 11 en 12 Differentiëren, Goniometrische functies
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

---

<b>PTA</b>	<b>Vaardigheden 6</b>	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof: Vaardigheden 6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

---

<b>PTA</b>	<b>Hfstk 9 t/m 12</b>	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Hfstk 9 t/m 12
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

---

<b>PTA</b>	<b>Hfst 13 en 14 Cirkels, Verbanden</b>	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	70 minuten	Leerstof: Hfst 13 en 14 Cirkels, Verbanden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

---

<b>PTA</b>	<b>Vaardigheden 7 en 8</b>	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	70 minuten	Leerstof: Vaardigheden 7 en 8
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 Havo**

**Vak:wiskunde B**

**PTA**

**Vaardigheden 7**

Moment:

Periode 7

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

45 minuten

Leerstof: Vaardigheden 7

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Herkansing:

Ja

Eindtermen:

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:wiskunde D

---

**PTA Hfst 1-2, Vectoren en lijnen in de ruimte**

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 85 minuten Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: C3,,4

---

**PTA PO Erfelijkheid**

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, B6

---

**PTA Hfst 1 t/m 4**

Moment: Periode 2 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 115 minuten Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: B2, 3, C3,4

---

**PTA Hfst 5-6 Aanzichten en doorsnede, Oppervlakte en inhoud**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 85 minuten Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: C1, 2

---

**PTA PO Plaats en afstand**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, C2, 4

---

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 Havo**

**Vak:wiskunde D**

<b>PTA</b>	<b>Hfst 5 t/m 8</b>	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	115	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B1, 5 C1, 2	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Natuurkunde

---

## PTA Sport en verkeer (II)

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 75 minuten Leerstof: Hoofdstuk 4 Sport en Verkeer  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: C1, C2, I2

---

## PTA Straling en gezondheid

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 75 minuten Leerstof: Hoofdstuk 5 Straling en gezondheid  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: B2, C2, D1

---

## PTA Technische Automatisering (keuzedeel)

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 75 minuten Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A G/1-2 I/1-3

---

## PTA Technische Automatisering

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 75 minuten Leerstof: Keuzedeel Technische automatisering  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A, G1, G2, I1, I3

---

## PTA H7 Muziek & Telecommunicatie

Moment: Periode 5 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 75 minuten Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: B;1-2

---

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 Havo**

**Vak:Natuurkunde**

<b>PTA</b>	<b>hs8 Sport &amp; verkeer</b>	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	75 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	C:1-2	

---

<b>PTA</b>	<b>Zonnestelsel</b>	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E:1	

---

<b>PTA</b>	<b>Keuzeonderwerp: Optica</b>	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	75 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B:3	

---

---

**PTA SE-praktische toets: Organische zuren en ionair gedrag**

Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A/2,3,5,6 D/1,2,3,4	

---

**PTA SE-toets Zouten, Koolstofchemie en Zuren (H1 t/m H7)**

Moment:	Periode 4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 Minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B/1-5 C1,2,4,5 D/4	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Biologie

---

<b>PTA</b>	<b>PTA T1 t/m T4</b>	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: B1.1,B2.1/2.2,B3.1,B3.2, B4.2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	C1,C2,C3,
Herkansing:	Ja	D1.1,D3.1 tot 3.9,
Eindtermen:		E1.2,E2.1t/mE2.4,E2.7,E2.8,E3.1totE3.6, E4.1, F1.1 tot 1.4, F2.1 tot F2.4, F3.2

---

<b>PTA</b>	<b>PTA T6: Waarneming en gedrag B1 t/m 7</b>	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B7.1 - B7.2 - B7.3 - D2.1 - D2.2 - D2.3 - D2.4 - D2.5 - D2.6 - D2.7 - D2.8	

---

<b>PTA</b>	<b>PTA PO T6 met verslag</b>	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A5,A6,A8,A9	

---

<b>PTA</b>	<b>PTA T7 Ecologie en milieu B1 t/m 6</b>	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Eindtermen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	B3.2 - B8.1 - B8.2 - B8.3 - C3.1 - C3.2 - C3.3
Herkansing:	Nee	- C3.4 - C3.5 - D4.1 - D4.2 - F3.1 - F3.2 -
Eindtermen:		F3.3 - F3.4

---

<b>PTA</b>	<b>PTA PO presenteren biologisch onderwerp naar keuze</b>	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1,A2,A8,A9	

---



# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 Havo**

**Vak:Biologie**

<b>PTA</b>	<b>PTA T5 t/m T7</b>	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Eindtermen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	B2.1 - B4.1 - B4.2 - B4.3 - <b>B6.1 - B6.2</b> - B7.3
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		B7.1 - B7.2 - B7.3 - <b>D2.1 - D2.2 - D2.3 - D2.4 - D2.5 - D2.6 - D2.7 - D2.8</b>
		B3.2 - B8.1 - B8.2 - B8.3 - <b>C3.1 - C3.2 - C3.3 - C3.4 - C3.5</b> - D4.1 - D4.2 - <b>F3.1 - F3.2 - F3.3 - F3.4</b>

---

<b>PTA</b>	<b>PTA T1 en T2 Stofwisseling in de cel en DNA</b>	
Moment:	Periode 5	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B1.1-3B2.3B3.2C1.1-2D1.1-5E1.1-3E2.4-8E3.6E4.1F1.1-4F2.3	

---

<b>PTA</b>	<b>PTA T3 en T4 Vertering en transport</b>	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B3.1 t/m B3.6	

---

<b>PTA</b>	<b>PTA T1 t/m T4 stofwisseling in de cel DNA, Vertering, Transport</b>	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	zie vorige PTA's	

---

---

**PTA PO Markt opdracht onderzoek monopolistische concurrentie**

Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein D/J/A1	

---

**PTA PTA Concept Schaarste en concept Ruil**

Moment:	Periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein B en C	

---

**PTA PO Verslag experimenten in de klas**

Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A5 en J	

---

**PTA PTA Concept Ruilen over de tijd**

Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein E	

---

**PTA PTA Concept Samenwerken en onderhandelen**

Moment:	Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Toets over samenwerken en onderhandelen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein F	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 Havo**

**Vak:Economie**

---

**PTA**                      **PTA Concept Risico en informatie**

Moment:                      Periode 6                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:                      60 minuten                      Leerstof:      Toets over risico en informatie  
Wijze van toetsing:      Schriftelijk  
Type toets:                      Toets  
Herkansing:                      Ja  
Eindtermen:                      Domein G

---

**PTA**                      **PTA Concept welvaart en groei**

Moment:                      Periode 6                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:                      60 minuten                      Leerstof:      Toets over welvaart en groei  
Wijze van toetsing:      Schriftelijk  
Type toets:                      Toets  
Herkansing:                      Ja  
Eindtermen:                      Domein H

---

**PTA**                      **PTA Concept goede tijden, slechte tijden**

Moment:                      Periode 7                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:                      60 minuten                      Leerstof:      Toets over goede tijden, slechte tijden  
Wijze van toetsing:      Schriftelijk  
Type toets:                      Toets  
Herkansing:                      Ja  
Eindtermen:                      Domein I

---

**PTA**                      **PO Verslag Keuzeonderwerpen**

Moment:                      Periode 7                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:                      n.v.t.                      Leerstof:      Een praktische opdracht over 2  
Wijze van toetsing:      Schriftelijk                      keuzeonderwerpen.  
Type toets:                      Praktische opdracht  
Herkansing:                      Nee  
Eindtermen:                      Domein K

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:bedrijfseconomie

---

**PTA** **PTA H11 Eigen onderneming H12 Keuze rechtsvorm, H13 Organisatie en maatschappij**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: B2,B3,B4

---

**PTA** **PTA H14 Organisaties H15 Leiderschap t/m H16 Personeelsbeleid**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: C1,C2

---

**PTA** **PTA H17 Eigen vermogen H18 Vreemd vermogen H19 Vermogensmarkt H20 investeringsanalyse**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: D1,D2

---

**PTA** **Project bedrijfseconomie**

Moment: Periode 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 180 minuten Leerstof: Project binnen het vak bedrijfseconomie  
Wijze van toetsing: Schriftelijk waarbij een eenmanszaak wordt opgezet  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A1, A5, A6, B2, B3

---

**PTA** **H21 t/m H24**

Moment: Periode 5 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Marketingbeleid, Product en prijs, Plaats en  
Wijze van toetsing: Schriftelijk promotie, E-business  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: E1 en E2

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:5 Havo

## Vak:bedrijfseconomie

### **PTA H25 t/m H30**

Moment:	Periode 6	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Kostensoorten, begrote en werkelijke winst, break even analyse, accual accounting en matchingprincipe, interne verslaggeving, financiële planning
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	F1 en F2		

---

### **PTA MVO onderzoek en verslag**

Moment:	Periode 6	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A		

---

### **PTA H31 t/m 35**

Moment:	Periode 7	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	externe verslaggeving, regels voor de activa en passiva, regels voor verlies en winstuitkering, Liquiditeitsgetalle cashflow en solvabiliteitsgetallen, overinge kerngetallen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	G		

---

### **PTA examentraining H1 t/m H35**

Moment:	Periode 7	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A t/m G		

---

---

<b>PTA</b>	<b>Informatie en data, interne representatie, geheugens, werking computer</b>	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A12, C, E1	

---

<b>PTA</b>	<b>PO Functioneel ontwerp, inclusief privacy en security aspecten</b>	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A8-11, F	

---

<b>PTA</b>	<b>Hardware, Software en Security</b>	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E, F2-4	

---

<b>PTA</b>	<b>PSD: Programmastructuur-diagrammen</b>	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E, G1	

---

<b>PTA</b>	<b>Interactie en Design, website HTML met CSS maken</b>	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, A2, C	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 Havo**

**Vak:Informatica**

<b>PTA</b>	<b>PO Programmeren in Python</b>	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B1, B2, C3, D, F1	

---

<b>PTA</b>	<b>Algoritmen en datastructuren</b>	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B, C5	

---

<b>PTA</b>	<b>Actieve website maken met HTML + JavaScript</b>	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A3-7, C1-2, C4, D	

---

<b>PTA</b>	<b>Keuzemodule 1: Domein H Databases</b>	
Moment:	Periode 5	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: Met Access en SQL
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	H	

---

<b>PTA</b>	<b>Keuzemodule 2: Domein O Usability Gebruikersinterface, gebruikersonderzoek, ontwerp</b>	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: Beoordeling van websites op hun "usability" en op hun gebruikersvriendelijkheid.
Wijze van toetsing:	Praktijk	Ontwerp goede website.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	O	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:LOB

---

<b>PTA</b>	<b>PTA LOB gesprek</b>	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	15 minuten	Leerstof: Gesprek tussen mentor en leerling over de LOB ontdekkingen en vervolgstappen
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C1.1 t/m C1.5	

---

<b>PTA</b>	<b>PTA eindpitch</b>	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: Presenteren van de LOB ontwikkelingen in dit schooljaar
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C1.1/C1.2/C1.4/1.5	

---

<b>PTA</b>	<b>PTA LOB gesprek 1</b>	
Moment:	Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	15 minuten	Leerstof: Dit is een mondeling gesprek over de ontwikkelingen rondom jouw eigen LOB ervaringen.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C1.1/C1.2//C1.4/1.5	

---

<b>PTA</b>	<b>PTA LOB gesprek 2</b>	
Moment:	Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	15 minuten	Leerstof: Dit is een mondeling gesprek over de ontwikkelingen rondom jouw eigen LOB ervaringen.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C1.1/C1.2//C1.4/1.5	

---

<b>PTA</b>	<b>PTA Reflectie LOB activiteit 1</b>	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: Van tenminste 1 van de volgende LOB activiteiten: SKIA, open dag, proefstuderen, meeloopdag.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C1.3/C1.4	

---



# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 Havo**

**Vak:LOB**

**PTA**                      **PTA Reflectie LOB activiteit 2**

Moment:	Periode 6	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Van tenminste 1 van de volgende LOB activiteiten: SKIA, open dag, proefstuderen, meeloopdag.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	C1.3/C1.4		

---

**PTA**                      **Het pitchen van je studiekeuze**

Moment:	Periode 7	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Dit is je eindpresentatie over je LOB ervaringen.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	HD		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	C1.1/C1.2//C1.4/1.5		

---

---

<b>PTA</b>	<b>Verandering en verhouding</b>	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C,E	

---

<b>PTA</b>	<b>Analyse verslag van politieke actualiteit</b>	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A,E3,E4,G	

---

<b>PTA</b>	<b>Verandering</b>	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E	

---

<b>PTA</b>	<b>Politiek, vorming en sociale ongelijkheid</b>	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Hoofdstuk 7 t/m 9 van Seneca
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B,C,D,E4	

---

<b>PTA</b>	<b>Onderzoek en presentatie sociale of politieke actualiteit</b>	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: Onderzoek en presentatie van een zelfgekozen politieke of sociale actualiteit.
Wijze van toetsing:	Praktijk	Opdracht wordt toegelicht in de opdrachtenmodule in Magister.
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, E4, F of G	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Maatschappijleer

---

## PTA Parlementaire democratie

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein C

---

## PTA Rechtsstaat

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein B

---

## PTA Verzorgingsstaat

Moment: Periode 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Hoofdstuk Verzorgingsstaat, lesboek  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Thema's van Essener  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja Bij afronding met een onvoldoende maakt  
Eindtermen: Domein D de vakgroep een keuze uit het programma  
voor een herkansing. Zodat de leerling het  
vak kan afronden met een voldoende.

---

## PTA Pluriforme samenleving

Moment: Periode 6 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Hoofdstuk Pluriforme samenleving, lesboek  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Thema's van Essener  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein E

---

## PTA PO Maatschappelijk probleem

Moment: Periode 7 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Praktische opdracht over een zelfgekozen  
Wijze van toetsing: Praktijk maatschappelijk probleem  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein A t/m E Bij afronding met een onvoldoende maakt  
de vakgroep een keuze uit het programma  
voor een herkansing. Zodat de leerling het  
vak kan afronden met een voldoende.

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Lichamelijke Opvoeding

---

## PTA **Bewegen op muziek**

Moment:	Periode 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	10 minuten	Leerstof:	actief deelnemen aan de lessen en afsluiten van het onderdeel.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	LO1 Domei A/B		

---

## PTA **Doelspelen**

Moment:	Periode 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	actief deelnemen aan de lessen en in ieder geval 1 van de onderdelen afsluiten; bijvoorbeeld basketbal, hockey, voetbal, handbal, korfbal, frisbee, rugby
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	LO1 Domein A/B		

---

## PTA **Speerwerpen + verspringen + sprinten**

Moment:	Periode 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	actief deelnemen aan de lessen en 1 van de onderdelen afsluiten.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	LO1 Domein B		

---

## PTA **Sportoriëntatie**

Moment:	Periode 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	in overleg kiezen uit mogelijkheden voor buitenschoolse sportactiviteit.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	LO1 Domein B/E		

---

## PTA **Slag en loopspel**

Moment:	Periode 5	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	LO1 Domein B		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 Havo**

**Vak:Lichamelijke Opvoeding**

<b>PTA</b>	<b>Turnen ondersteunen/hulpverleners en eigenvaardigheid</b>	
Moment:	Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en 1 van de onderdelen afsluiten; springen, zwaaien of acrobatiek.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	LO1 Domein B	

---

<b>PTA</b>	<b>Volleybal</b>	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	LO1 Domein B	

---

<b>PTA</b>	<b>Sportoriëntatie</b>	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: in overleg kiezen uit mogelijkheden voor buitenschoolse sportactiviteit.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	LO1 Domein B/E	

---

<b>PTA</b>	<b>Sportoriëntatie</b>	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: in overleg kiezen uit mogelijkheden voor buitenschoolse sportactiviteit.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	LO1 Domein B/E	

---

<b>PTA</b>	<b>Warming up en lesgeven</b>	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	35 minuten	Leerstof: actief deelnemen aan de lessen van klasgenoten en afsluiten eigen les.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	LO1 Domein C/D	

---

---

<b>PTA</b>	<b>museum</b>	
Moment:	Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Leerlingen kunnen aan de hand van een museumbezoeken en verwerkingsopdracht maken
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, B3	

---

<b>PTA</b>	<b>gastles</b>	
Moment:	Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Leerlingen kunnen aan de hand van een gastles en verwerkingsopdracht maken
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B3	

---

<b>PTA</b>	<b>architectuur</b>	
Moment:	Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Leerlingen kunnen aan de hand van de theorie over een onderwerp , een opdracht maken, een praktische opdracht en een verwerkingsopdracht
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, B3, B4, C5, C6, C7	

---

<b>PTA</b>	<b>film</b>	
Moment:	periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Leerlingen kunnen aan de hand van de theorie over een onderwerp , een opdracht maken, een praktische opdracht en een verwerkingsopdracht
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B3	

---

<b>PTA</b>	<b>fotografie</b>	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Leerlingen kunnen aan de hand van de theorie over een onderwerp , een opdracht maken, een praktische opdracht en een verwerkingsopdracht
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B3, C5	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 Havo**

**Vak:culturele en kunstzinnige vorming**

**PTA cabaret**

Moment: Periode 6 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: Leerlingen kunnen aan de hand van een cabaretier voorstelling , een observatie maken.  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B3

---

**PTA cultuur zelfportret**

Moment: Periode 7 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: Leerlingen kunnen aan de hand van vragen een reflectie opdracht maken en presenteren  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A1,A2,C8,D9,D10,D11

---

**PTA toegepaste kunst**

Moment: Periode 7 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: Leerlingen kunnen aan de hand van de theorie over een onderwerp , een opdracht maken, een praktische opdracht en een verwerkingsopdracht  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B3,B4,C5,C6,C7

---