

PTO 4 en 5 HAVO 2021-2023

Vak	Aardrijkskunde
Leerweg	4 en 5 Havo
Methode	De Geo Havo

Periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Toetsvorm	Toetswijze	Tijdsduur	Score & cijfer	Weging	Week	Opmerkingen
4.4	Arm en Rijk en Overleven in Europa. Schriftelijk PO	A1, A2, B1, B2, B3, C1,	PO	Schriftelijk	n.v.t.	1-10	25%	25	
5.1	Wonen in Nederland	A1, E1, E2	SE	Schriftelijk	100	1-10	25%	44	
5.2	Systeem Aarde	A1, C2, C3	SE	Schriftelijk	100	1-10	25%	3	
5.3	Ontwikkelingsland Brazilië	A1, D1, D2	SE	Schriftelijk	100	1-10	25%	13	

A1: Geografische benadering, A2 Geografisch onderzoek. B1: Gebieden op de grens van arm en rijk. B2: Samenhangen en verschillen in de wereld. B3: Mondiale processen en lokale effecten. C1: Samenhangen en verschillen op regionaal niveau. C2: Samenhangen en verschillen op aarde C3: De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten. D1: Gebiedskenmerken. D2: Actuele vraagstukken. E1: Nationale en regionale vraagstukken. E2: Regionale en lokale vraagstukken.

PTA Arabisch 2022-23: HAVO

SE	Domein		Vorm	Weging	Duur Toets	Herkansing
SE 1 Week 47 2022	B Kijk- en luistervaardigheid	een TedTalk bekijken en vragen beantwoorden - MC en open vragen in Arabisch	Schriftelijk	20% (30% bij Elem.)	60 (45+15)	Nee
	C1 Gespreksvaardigheid C2 Spreken	Debatteren over de TedTalk in Arabisch	Mondeling	10%		
SE 2 Week 7 2023	C1 Gespreksvaardigheid C2 Spreken F Oriëntatie op studie en beroep (niet bij Elem.)	Mondelinge presentatie met dia's over eigen onderwerp, gevolgd door gesprek	Mondeling	20% (30% bij Elem.)	7-10	Nee
	D1 Schrijfvaardigheid (niet bij Elem.) D2 Strategische vaardigheden (niet bij Elem.)	Brief/e-mail schrijven	Schriftelijk	20% (niet bij Elem.)	40	Ja
SE 3 Week 14 2023	A Leesvaardigheid	Leestoets	Schriftelijk	10% (30% bij Elem.)	50	Nee
	E1 Literatuur (niet bij Elem.)	Verslag van ervaring met ten minste drie literaire werken		20% (niet bij Elem.)	10	Ja



Cohort 2021-2023

CKV wordt afgerond in 4 havo.
Het cijfer voor CKV vormt een combinatiecijfer met maatschappijleer en het profielwerkstuk.

Dit combinatiecijfer wordt meegenomen naar 5 havo.

Vak	Culturele Kunstzinnige Vorming
Leerweg	Havo
Methode	

Periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur (minuten)	Score	Weging	Week	herkansing
4.1	Kunsta autobiografie (cultureel zelfportret)	domein A	PO		1-10	5%		nee
	Culturele Geschiedenis (theorie-opdracht)	domein B	PO		1-10	10%		nee
	Popmuziek (voorgestructureerd onderzoek)	domein B,C	PO		1-10	15%		nee
4.2	Architectuur (vooronderzoek en ontwerp)	domein C,D	PO		1-10	15%		nee
4.3	Kunstonderzoek (eigen; werkstuk en presentatie)	domein B,C,D	PO		1-10	25%		nee
4.4	Film (eigen documentaire, kleine groep)	domein A,B,C	PO		1-10	25%		nee
	Eindevaluatie (verslag en eindgesprek)	domein A,D	PO		1-10	5%		nee

domein A: verkennen
domein B: verbreden
domein C: verdiepen
domein D: verbinden

Cohort 2021-2023

 Vak **Economie**
 Leerweg **HAVO**
 Methode **Pincode**

Schoolexamen	Periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur (minuten)	Score & cijfer	Weging	Herkansbaar	Week	Opmerkingen
SE 1	Leerjaar 4	Exameneenheid								HAVO 4
	4.4	Schaarste en Ruil	B, C	S	100	1-10	25%	Ja		De exameneenheid Schaarste en Ruil betreft de module 1 en 2. Praktische opdracht moet voor overgang naar 5H met een voldoende zijn afgerond. Experiment heeft betrekking op de modulen 1 t/m 4.
	4.4	Keuzeonderwerp 1	A,J,K	PO		OVG		Ja		
	4.1 - 4.4	Experiment	A, B, C, D, E, J, K	PO		OVG		Ja		
SE 2	Leerjaar 5	Exameneenheid								HAVO 5
	5.1	Samenwerken en onderhandelen & Risico en informatie	F,G	S	100	1-10	25%	Ja		Deze exameneenheden betreffen de modulen 5 en 6.
SE 3		Exameneenheid								HAVO 5
	5.2	Welvaart en groei	H	S	100	1-10	25%	Ja		Deze exameneenheid betreft module 7 uit het leerboek.
		Keuzeonderwerp 2	A,J,K	PO		OVG		Ja		Praktische opdracht moet voor aanvang van periode 5.3 met een voldoende zijn afgerond.
SE 4		Exameneenheid								HAVO 5
	5.3	Goede tijden, slechte tijden	I	S	100	1-10	25%	Ja		Deze exameneenheid betreft module 8 uit het leerboek.
		Experiment	A, F, G, H, I, J, K	PO		OVG		Ja		Experiment heeft betrekking op de modulen 5 t/m 8.

Legenda:

A	Vaardigheden	G	Concept Risico en informatie
B	Concept Schaarste	H	Concept Welvaart en groei
C	Concept Ruil	I	Concept Goede tijden, slechte tijden
D	Concept Markt	J	Onderzoek en
E	Concept Ruilen over de tijd	K	Keuzeonderwerpen
F	Concept Samenwerken en onderhandelen		

PTA 4/5 HAVO 2021-2023

Vak **Engels**
 Leerweg **H**
 Cohort **2021-2023**
 Methode **Cambridge New Solutions**

Periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur (minuten)	Score & cijfer	Weging	Herkansing	Week	Opmerkingen
4.4	Luister- en kijkvaardigheid	domein B	Schriftelijke opdracht	60	1-10	20%	Ja	24	Cito luister- en kijktoets
5.1	Schrijfvaardigheid: Oriëntatie op leren en werken	domein D & F	Schriftelijke opdracht	100	1-10	20%	Ja	43	Brief schrijven & actualiteitendossier
5.2	Gespreksvaardigheid & literatuur	domein C+ E	Mondelinge opdracht	20	1-10	30%	Ja	12	Literatuur en actualiteiten
5.3	Leesvaardigheid	domein A	Schriftelijke opdracht	100	1-10	30%	Ja	2	Cito leesteksten

Legenda: Leesvaardigheid (A)
 Kijk- en luistervaardigheid (B)
 Gespreksvaardigheid (C)
 C1; gesprekken voeren.
 C2; Spreken
 Schrijfvaardigheden (D)
 Literatuur (E)
 Oriëntatie op studie en beroep (F)

PTA Frans 4/5 Havo 2021-2023

Vak **Frans**
 Leerweg **H**
 Cohort **2021-2023**
 Methode **Grandes Lignes**

Periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur (minuten)	Score & cijfer	Weging	Herkansing	Week	Opmerkingen
4.4	Luister- en kijkvaardigheid	domein B	Schriftelijke opdracht	100	1-10	20%	Nee	24	Cito luister- en kijktoets
5.1	Schrijfvaardigheid: Oriëntatie op leren en werken	domein D & F	Schriftelijke opdracht	100	1-10	20%	Ja	43	Brief schrijven & onderdelen uit de methode
5.2	Leesvaardigheid	domein A	Schriftelijke opdracht	100	1-10	30%	Ja	2	Cito leesteksten
5.3	Gespreksvaardigheid & literatuur	domein C & E	Mondelinge opdracht	20	1-10	30%	Ja	12	Literatuur en actualiteiten

Legenda:
 Leesvaardigheid (A)
 Kijk- en luistervaardigheid (B)
 Gespreksvaardigheid (C)
 Schrijfvaardigheden (D)
 Literatuur (E)
 Oriëntatie op studie en beroep (F)

Schooljaar 2021-2023

Vak	Geschiedenis
Leerweg	havo
Cohort	2021-2023
Methode	Feniks: Tijdvakken en historische contexten

Periode	Leerstofomschrijving	Domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur (minuten)	Score	Weging	Herkansing	Week	Opmerkingen
4.1	Tijdvak 1 t/m 4. Tijd van jagers en boeren, Tijd van Grieken en Romeinen, Tijd van monniken en ridders en Tijd van steden en staten	A. B. C. E.	Praktische opdracht		OVG		Ja		
5.1	Tijdvakken 5 t/m 7 Tijd van Ontdekkers en hervormers, Tijd van Regenten en Vorsten, Tijd van Pruiken en Revoluties HC1 Historische context: Het Britse rijk 1620 - 1900	A. B.	Schriftelijke opdracht	100	1-10	30	Ja	44	
5.2	Tijdvakken 8 t/m 10 Tijd van Burgers en stoommachines, Tijd van Wereldoorlogen, Tijd van Televisie en computers HC2 Historische context : Duitsland in Europa 1918 - 1991	A. B. C.	Schriftelijke opdracht	100	1-10	30	Ja	3	
	Thema Geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire democratie.	A. B. C. D. E.	Praktische opdracht		OVG		ja		Hieraan gekoppeld naar ProDemos een bezoek aan Politiek Den Haag PO moet voldoende worden afgerond
5.3	Tijdvakken 5 t/m 10 Tijd van Ontdekkers en stoommachines, Tijd van Regenten en vorsten, Tijd van Pruiken en Revoluties, Tijd van Burgers en Stoommachines, Tijd van Wereldoorlogen, Tijd van Televisie en computers HC 3 Historische context: Nederland 1948-2008	A. B. C.	Schriftelijke opdracht	100	1-10	40	Ja	13	

Omschrijving examenstof

Overzicht van de Geschiedenis tijdvakken 5 t/m 10 Tijd van Ontdekkers en hervormers, Tijd van Regenten en Vorsten en tijd van Pruiken en Revoluties Tijd van Burgers en Stoommachines, Tijd van Wereldoorlogen, Tijd van Televisie en computers
Historische contexten : 1.Het Britse rijk 1620-1900, 2. Duitsland in Europa 1918 -1991, 3. Nederland 1948-2008

Eindtermen

DOMEIN A	Historisch besef
DOMEIN B	Oriëntatiekennis
DOMEIN C	Thema
DOMEIN D	D.Geschiedenis van rechtstaat en democratie
DOMEIN E	Oriëntatie op studie en beroep

Cohort 2021-2023

Domeinen BV (70%)

domein A Vaktheorie

domein B Praktijk

domein C Oriëntatie op studie en beroep

Domeinen KuA (30%)

domein A Vaardigheden

domein B Invalshoeken voor reflectie

domein C Onderwerpen

Vak **KuBV: kunst (beeldende vormgeving); bestaande uit BV (Film) en KuA (kunst (algemeen))**

Leerweg **4/5 Havo**

Methode **Art History, Lambo: Burgerlijke cultuur;
Art History, Lambo: Twintigste Eeuw**

Periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur (minuten)	Score	Weging	Herkansing	Week	Opmerkingen
4.3	KuA: cultuur van het moderne	KuA domein A,B,C	SE	100 min	1-10	7,5%	Ja		
4.4	BV: thema macht (lino/textiel)	BV domein A,B,C	PO		1-10	10,5%	Ja		
5.1	KuA: massacultuur	KuA domein A,B,C	SE	100 min	1-10	7,5%	Ja		
5.1	BV: filmanalyse-opdracht	BV domein A,B,C	PO		1-10	10,5%	Ja		
5.2	KuA: burgerlijke cultuur	KuA domein A,B,C	SE	100 min	1-10	7,5%	Ja		
5.2	BV: remake-scène verfilmen	BV domein A,B,C	PO		1-10	14%	Ja		
5.3	KuA: alle theorie; essay	KuA domein A,B,C	PO		1-10	7,5%	Ja		
5.3	BV: eigen korte film maken	BV domein A,B,C	PO		1-10	35%	Ja		

Cohort 2021-2023Vak
Leerweg
Cohort
Methode**Lichamelijke opvoeding**
Havo
2021-2023
n.v.t.

Periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Toetsvorm	Score & cijfer	Weging	Herkansing	Opmerkingen	Hulpmiddelen
4.4	Atletiek	Domein B, D	Praktische opdracht	OVG	33,33%	Ja		
5.1	Spel	Domein B, A, E	Praktische opdracht	OVG	33,33%	Ja		
5.2	Turnen, zelfverdediging & Bewegen op muziek	Domein B, C	Praktische opdracht	OVG	33,33%	Ja		

Legenda:

Domein A: Vaardigheden
Domein B: Bewegen
Domein C: Bewegen en regelen
Domein D: Bewegen en gezondheid
Domein E: Bewegen en samenleving

Schooljaar 2022-2023

Maatschappijleer 4-Havo

Thema's Maatschappijleer

Periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur (minuten)	Score	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Wat is Maatschappijleer? - Rechtsstaat	A1, A2, B1, B2, B3	SE	60	1-10	25,00%	Ja	Open werkboektoets
	Presentatie		SE	10	1-10	8,33%	Ja	Presenteren
2	Pluriforme samenleving - Verzorgingsstaat	E1, E2, E3, E4, D1, D2, D3, D4	SE	60	1-10	25,00%	Ja	Open werkboektoets
	Presentatie		SE	10	1-10	8,33%	Ja	Presenteren
3	Parlementaire democratie	C1, C2, C3	SE	60	1-10	25,00%	Ja	Open werkboektoets
	Presentatie		SE	10	1-10	8,33%	Ja	Presenteren

PTA 4/5 havo cohort 2021-2023

Vak	Nederlands
Leerweg	havo
Cohort	2021-2023
Methode	Op niveau en Laagland

Periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Score & cijfer	Weging	Herkansing	Week	Opmerkingen
4.4	Poëzie + proza- analyse	Domein E2 & E3: literatuur	Schriftelijke opdracht	100	1-10	20%	Ja	24	
5.1	Zakelijke + creatieve tekst + Oriëntatie op studie en beroep in samenwerking met SLB/LOB	Domein C: schrijfvaardigheid Domein F: oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke opdracht	100	1-10	20%	Ja	44/45	
5.2	Mondeling + argumentatieve vaardigheden	Domein B: mondelinge taalvaardigheid Domein D: argumentatieve vaardigheden	Mondelinge opdracht	20	1-10	20%	Nee	3/4	
	Leesdossier	Domein E1: literatuur	Praktische opdracht		1-10	20%	Nee	3/4	
5.3	Leesvaardigheid	Domein A1, A2, A3: leesvaardigheid	Schriftelijke opdracht	100	1-10	20%	Ja	13/14	

Formatieve toetsen:

periode 4.4 - Poëzie- en proza-analyse

periode 5.1 - Zakelijke tekst schrijven

periode 5.2 - Gespreksvaardigheden + argumentatietechnieken

periode 5.3 - Leesvaardigheid

PTA 4/5 HAVO

Vak	REKENEN
Leerweg	HAVO-zonder wiskunde
Cohort	2021-2023
Methode	Bettermarks

Periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur (minuten)	Score & cijfer	Weging	Herkansing	Week	Opmerkingen	Toegestane hulpmiddelen
4.4	SE REKENEN	3F	Digitaal	120	1-10		Ja		maximaal 3 herkansingen	GEEN

PTA Spaans Taal naar Keuze 2022-23: havo

SE	Domein		Vorm	Weging	Duur Toets	Herkansing
SE 1 Week 47 2022	B Kijk- en luistervaardigheid	een TedTalk bekijken en vragen beantwoorden - MC en open vragen in Spaans	Schriftelijk	20%	60 (45+15)	Nee
	C1 Gespreksvaardigheid C2 Spreken	Debatteren over de TedTalk in Spaans	Mondeling	10%		
SE 2 Week 7 2023	C1 Gespreksvaardigheid C2 Spreken F Oriëntatie op studie en beroep (niet bij Elem.)	Mondelinge presentatie met dia's over eigen onderwerp, gevolgd door gesprek	Mondeling	15% (20% bij Elem.)	7-10	Nee
	D1 Schrijfvaardigheid D2 Strategische vaardigheden	Brief/e-mail schrijven	Schriftelijk	20%		
SE 3 Week 14 2023	A Leesvaardigheid	Leestoets	Schriftelijk	15% (30% bij Elem.)	50	Nee
	E1 Literatuur (niet bij Elem.)	Verslag van ervaring met ten minste drie literaire werken		20% (niet bij Elem.)	10	Ja

PTA Turks Taal naar Keuze 2022-23: havo

SE	Domein		Vorm	Weging	Duur Toets	Herkansing
SE 1 Week 47 2022	B Kijk- en luistervaardigheid	een TedTalk bekijken en vragen beantwoorden - MC en open vragen in Turks	Schriftelijk	20%	60 (45+15)	Nee
	C1 Gespreksvaardigheid C2 Spreken	Debatteren over de TedTalk in Turks	Mondeling	10%		
SE 2 Week 7 2023	C1 Gespreksvaardigheid C2 Spreken F Oriëntatie op studie en beroep (niet bij Elem.)	Mondelinge presentatie met dia's over eigen onderwerp, gevolgd door gesprek	Mondeling	15% (20% bij Elem.)	7-10	Nee
	D1 Schrijfvaardigheid D2 Strategische vaardigheden	Brief/e-mail schrijven Verslag schrijven (niet bij Elem.)	Schriftelijk	20%	40	Ja
SE 3 Week 14 2023	A Leesvaardigheid	Leestoets	Schriftelijk	15% (30% bij Elem.)	50	Nee
	E1 Literatuur (niet bij Elem.)	Verslag van ervaring met ten minste drie literaire werken		20% (niet bij Elem.)	10	Ja

PTA 4/5 HAVO

Vak	wiskunde A
Leerweg	havo
Cohort	2021-2023
Methode	Getal & Ruimte 12e editie

Periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur (minuten)	Score & cijfer	Weging	Herkansing	Week	Opmerkingen	Toegestane hulpmiddelen
4.3	Algebra en tellen <i>Rekenregels en formules en handig tellen</i>	A, B	Schriftelijk	100	1-10	25%	Ja	24/25		GR (in examenstand), Geodriehoek, Passer, Woordenboek
	Wiskundewandeling	A	Praktische Opdracht	150	OVG		Nee			
5.1	Statistiek <i>Verwerken van data, statistiek en beslissingen en statistische variabelen</i>	A, E1, E2, E3, E4	Schriftelijk	100	1-10	20%	Ja			GR (in examenstand), Geodriehoek, Passer, Woordenboek
	Onderzoeksverslag statistiek <i>Statistiek op de computer</i>	E5	Praktische Opdracht		1-10	10%	Nee			
5.2	Grafieken, tabellen, lineaire verbanden en verandering	A, C1, C2, C3, C4, D	Schriftelijk	100	1-10	25%	Ja			GR (in examenstand), Geodriehoek, Passer, Woordenboek
5.3	Exponentiële verbanden en formules en variabelen	A, C5	Schriftelijk	100	1-10	20%	Ja			GR (in examenstand), Geodriehoek, Passer, Woordenboek

Legenda: A1: Algemene vaardigheden
 A2: Profielspecifieke vaardigheden
 A3: Wiskundige vaardigheden
 B1: Rekenen
 B2: Algebra
 C1: Tabellen
 C2: Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden
 C3: Formules met één of meer variabelen
 C4: Lineaire verbanden
 C5: Exponentiële verbanden

D: Verandering
 E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen
 E2: Data verwerken
 E3: Data en verdelingen
 E4: Statistische uitspraken doen
 E5: Statistiek met ICT

GR: grafische rekenmachine