PTA HAVO Cohort 2025 - 2027

Ak Aardrijkskunde

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2025-2026											
Ak	4P1	T1	Overleven in Europa Hs 1	A,B,C	x	1	45				schriftelijk
Ak	4P1	T2	Overleven in Europa Hs 1 + 2	A,B,C	x	2	45				schriftelijk
Ak	4P1										
Ak	4P1										
Ak	4P1										
Ak	4P1										
Ak	4P2	T3	Arm en rijk: Hs3+Hs4	A,B	x	1	45				schriftelijk
Ak	4P2	T4	Arm en rijk: Hs 1 t/m Hs 4	A,B	x	2	45				schriftelijk
Ak	4P2										
Ak	4P2										
Ak	4P2										
Ak	4P2										
Ak	4P3	T5	Systeem aarde Hs 1 + Hs 2	A,B,C	x	1	45				schriftelijk
Ak	4P3	T6	Arm en rijk Hs 3 + Hs 4, Systeem aarde Hs 1 t/m Hs 4, Overleven in Europa Hs 3	A,B,C	x	4	45				schriftelijk
Ak	4P3	T7	Handelingsdeel: casusopdracht	A	x	0	variabel				werkstuk
Ak	4P3										
Ak	4P3										
Ak	4P3										
jaar 5 2026-2027											
Ak	5P1	T8	Wonen in NL Hs1 t/m 4, Systeem aarde H1 t/m H4	A,B,C,E	x	3	90	ja	3	37,5%	schriftelijk
Ak	5P1										
Ak	5P1										
Ak	5P1										
Ak	5P1										
Ak	5P1										
Ak	5P2	T9	Overleven in Europa hs 1 t/m 3, Arm en Rijk hs 1+2, systeem aarde hs 4 (niet CE-stof van H4)	A,B,C	x	1	45	ja	1	12,5%	schriftelijk
Ak	5P2	T10	Brazilie: Hs1 t/m 5, Arm en Rijk: Hs3+H4, Wonen NL: Hs1 t/m Hs4, Syst. aarde Hs1 t/m Hs3	A,B,C,D,E	x	4	90	ja	4	50,0%	schriftelijk
Ak	5P2										
Ak	5P2										
Ak	5P2										
Ak	5P2										
									8	100,0%	
Ak	CE		Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen A1, B1, C1, D1 en E1.								

PTA HAVO Cohort 2025 - 2027

BE Bedrijfseconomie

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2025-2026											
BE	4P1	T1	Geldzaken	AB	x	1	45				schriftelijk
BE	4P1	T2	Geldzaken	AB	x	1	90				schriftelijk
BE	4P1										
BE	4P1										
BE	4P1										
BE	4P1										
BE	4P2	T3	Geldzaken + ondernemerschap	ABE	x	1	90				schriftelijk
BE	4P2										
BE	4P2										
BE	4P2										
BE	4P2										
BE	4P2										
BE	4P3	T4	Geldzaken + ondernemerschap + besloten vennootschap	ABDEF	x	1	90				schriftelijk
BE	4P3										
BE	4P3										
BE	4P3										
BE	4P3										
BE	4P3										
jaar 5 2026-2027											
BE	5P1	T5	Besloten vennootschap (t/m personeel) + Geldzaken + Keuze-onderwerpen	A t/m F, H	x	20	45		20	20,0%	schriftelijk
BE	5P1	T6	Ondernemerschap + Eenmanszaak + Besloten vennootschap + Keuze-onderwerpen	A t/m H	x	30	90	Ja	30	30,0%	schriftelijk
BE	5P1										
BE	5P1										
BE	5P1										
BE	5P1										
BE	5P2	T7	Examentoets; geselecteerde examens door docent gebundeld in boekje	A t/m G	x	15	45		20	20,0%	schriftelijk
BE	5P2	T8	Naamloze vennootschap + Besloten vennootschap + Keuze-onderwerpen	A t/m H	x	35	90	Ja	30	30,0%	schriftelijk
BE	5P2										
BE	5P2										
BE	5P2										
BE	5P2										
									100	100,0%	
BE	CE		Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen A, B, C2, D2, E2, F en G Domein A Vaardigheden Domein B Van persoon naar rechtspersoon Domein C2 Personeelsbeleid Domein D2 Financieren Domein E2 Marketingbeleid Domein F Financieel beleid Domein G Verslaggeving Domein H Keuze-onderwerpen								

PTA HAVO Cohort 2025 - 2027

Bi Biologie

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2025-2026											
Bi	4P1	T1	Thema 1 'Inleiding in de biologie'	A t/m C	x	2	45				schriftelijk
Bi	4P1	T2	Thema 1 'Inleiding in de biologie' en Thema 2 'Voortplanting'	A t/m E	x	4	90				schriftelijk
Bi	4P1										
Bi	4P1										
Bi	4P1										
Bi	4P1										
Bi	4P2	T3	Thema 3 'Genetica' en Thema 4 'Evolutie'	A t/m F		4	90				schriftelijk
Bi	4P2										
Bi	4P2										
Bi	4P2										
Bi	4P2										
Bi	4P2										
Bi	4P3	T4	Thema 5 'Regeling' en Thema 6 'Waarneming en gedrag' en Thema 7 'Ecologie en milieu'	A, B, C, D, F	x	4	90				schriftelijk
Bi	4P3	T5	Practica	A		1	variabel				praktijk
Bi	4P3										
Bi	4P3										
Bi	4P3										
Bi	4P3										
jaar 5 2026-2027											
Bi	5P1	T6	Herhaling lesstof havo 4 thema 1, 3, 4, 5	A, B, C, D, F	x		45		2	15,4%	schriftelijk
Bi	5P1	T7	Thema 8 'Stofwisseling in de cel' en Thema 9 'DNA' en Thema 10 'Vertering'	A, B, C, D, F	x		90	ja	4	30,8%	schriftelijk
Bi	5P1										
Bi	5P1										
Bi	5P1										
Bi	5P1										
Bi	5P2	T8	Herhaling lesstof havo 4 thema 2, 6, 7	A t/m F	x		45		2	15,4%	schriftelijk
Bi	5P2	T9	Thema 11 'Transport' 12 'Gaswisseling en uitscheiding' 13 'Afweer'	A, B			90	ja	4	30,8%	schriftelijk
Bi	5P2	T10	Practica	A			variabel		1	7,7%	praktijk
Bi	5P2										
Bi	5P2										
Bi	5P2										
									13	100,0%	
Bi	CE		Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen: B2, B3, B4, B5, B7, B8, C1, D4, E4, F1 en F2 in combinatie met de vaardigheden uit domein A. (Examenblad.nl)								

PTA HAVO Cohort 2025 - 2027

Ckv Culturele Kunstzinnige Vorming

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2025-2026											
Ckv	4P1	T1	Cultureel ZelfPortret 1	A	ja	1	variabel	ja	1	7,7%	werkstuk
Ckv	4P1	T2	Culturele activiteit en praktisch werkstuk n.a.v. discipline	A, B, C	ja	2	variabel		2	15,4%	werkstuk
Ckv	4P1										
Ckv	4P1										
Ckv	4P1										
Ckv	4P1										
Ckv	4P2	T3	Culturele activiteit en praktisch werkstuk n.a.v. discipline	A, B, C	ja	2	variabel		2	15,4%	werkstuk
Ckv	4P2	T4	Culturele activiteit en praktisch werkstuk n.a.v. discipline	A, B, C	ja	2	variabel	ja	2	15,4%	werkstuk
Ckv	4P2										
Ckv	4P2										
Ckv	4P2										
Ckv	4P2										
Ckv	4P3	T5	Onderzoeksopdracht over een discipline of dimensie deel 1	B, C	ja	1	variabel		1	7,7%	werkstuk
Ckv	4P3	T6	Onderzoeksopdracht over een discipline of dimensie deel 2	B, C	ja	3	variabel		3	23,1%	werkstuk
Ckv	4P3	T7	Presentatie van de onderzoeksopdracht	D	ja	1	variabel		1	7,7%	mondeling
Ckv	4P3	T8	Cultureel ZelfPortret 2	A	ja	1	variabel	ja	1	7,7%	werkstuk
Ckv	4P3										
Ckv	4P3										
jaar 5 2026-2027											
Ckv	5P1										
Ckv	5P1										
Ckv	5P1										
Ckv	5P1										
Ckv	5P1										
Ckv	5P1										
Ckv	5P2										
Ckv	5P2										
Ckv	5P2										
Ckv	5P2										
Ckv	5P2										
Ckv	5P2										
									13	100,0%	
Ckv	CE		Alleen SE								

PTA HAVO Cohort 2025 - 2027

Dutl Duits

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2025-2026										
Dutl	4P1	T1	schrijfvaardigheid grammatica	D	1	45				schriftelijk
Dutl	4P1	T2	luistervaardigheid	B	1	45				schriftelijk
Dutl	4P1	T3	leesvaardigheid	A	1	90				schriftelijk
Dutl	4P1									
Dutl	4P1									
Dutl	4P1									
Dutl	4P2	T4	schrijfvaardigheid grammatica werkwoorden	D	2	45				schriftelijk
Dutl	4P2	T5	luistervaardigheid	B	2	45				schriftelijk
Dutl	4P2	T6	schrijfvaardigheid E-Mail	D	2	45				digitaal
Dutl	4P2	T7	leesvaardigheid	A	2	90				schriftelijk
Dutl	4P2									
Dutl	4P2									
Dutl	4P3	T8	schrijfvaardigheid naamvallen	D	3	45				schriftelijk
Dutl	4P3	T9	luistervaardigheid	B	3	45				schriftelijk
Dutl	4P3	T10	leesvaardigheid	A	3	90				schriftelijk
Dutl	4P3	T11	gespreksvaardigheid	C	3	10				mondeling
Dutl	4P3									
Dutl	4P3									
jaar 5 2026-2027										
Dutl	5P1	T12	luistervaardigheid	B		60	ja	1	10,0%	schriftelijk
Dutl	5P1	T13	gespreksvaardigheid	C		15		2	20,0%	mondeling
Dutl	5P1	T14	leesvaardigheid	A		90	ja	2	20,0%	schriftelijk
Dutl	5P1									
Dutl	5P1									
Dutl	5P1									
Dutl	5P2	T15	schrijfvaardigheid / Brief	D		90		2	20,0%	digitaal
Dutl	5P2	T16	luistervaardigheid	B		50	ja	1	10,0%	schriftelijk
Dutl	5P2	T17	leesverslag literatuur	E		variabel		2	20,0%	werkstuk
Dutl	5P2									
Dutl	5P2									
Dutl	5P2									
								10	100,0%	

PTA HAVO Cohort 2025 - 2027

EC Economie

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2025-2026											
EC	4P1	T1	Geldzaken (t/m sparen en lenen)	ABEG	x	1	45				schriftelijk
EC	4P1	T2	Geldzaken	ABEG	x	2	90				schriftelijk
EC	4P1										
EC	4P1										
EC	4P1										
EC	4P1										
EC	4P2	T3	Geldzaken + Welvaart	ABCEIG	x	2	90				schriftelijk
EC	4P2										
EC	4P2										
EC	4P2										
EC	4P2										
EC	4P2										
EC	4P3	T4	Geldzaken + Welvaart + Speltheorie + Markt (t/m elasticiteiten)	A t/m I	x	2	90				schriftelijk
EC	4P3										
EC	4P3										
EC	4P3										
EC	4P3										
EC	4P3										
jaar 5 2026-2027											
EC	5P1	T5	Markt	DH	x	15	45		15	15,0%	schriftelijk
EC	5P1	T6	Geldzaken + Welvaart + Speltheorie + Markt + Keuzeonderwerpen	A t/m I, K	x	35	90	ja	35	35,0%	schriftelijk
EC	5P1	T7	Praktische opdracht: onderzoek en experiment/ keuzeonderwerpen	A,J,K	x	5	variabel		5	5,0%	schriftelijk
EC	5P1										
EC	5P1										
EC	5P1										
EC	5P2	T8	Examentoets; geselecteerde examens door docent gebundeld in boekje	A D t/m I	x	10	45		10	10,0%	schriftelijk
EC	5P2	T9	Markt+ Arbeid + Crisis + Keuzeonderwerpen	ACDEGHI	x	35	90	ja	35	35,0%	schriftelijk
EC	5P2										
EC	5P2										
EC	5P2										
EC	5P2										
									100	100,0%	
EC	CE		Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen D, E, F, G, H, I, in combinatie met domein A. Domein A Vaardigheden, Domein B Concept Schaarste, Domein C Concept Ruil, Domein D Concept Markt, Domein E Concept Ruilen over de tijd, Domein F Concept Samenwerken en onderhandelen, Domein G Concept Risico en informatie, Domein H Concept Welvaart en groei, Domein I Concept Goede tijden, slechte tijden, Domein J Onderzoek en experiment, Domein K Keuzeonderwerpen							

PTA HAVO Cohort 2025 - 2027

En Engels

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2025-2026											
En	4P1	T1	Listening	B		2	45				schriftelijk
En	4P1	T2	exam idioms hoofdstuk 1-7	ABCD		1	30				schriftelijk
En	4P1		bookreport	E		0	variabel				werkstuk
En	4P1										
En	4P1										
En	4P1										
En	4P2	T3	Reading	A		4	45				schriftelijk
En	4P2	T4	Writing	D		2	90				schriftelijk
En	4P2										
En	4P2										
En	4P2										
En	4P2										
En	4P3	T5	exam idioms hoofdstuk 8-14	ABCD		1	30				schriftelijk
En	4P3	T6	Speaking	C		2	25				mondeling
En	4P3	T7	Reading	A		4	90				schriftelijk
En	4P3		bookreport	E		0	variabel				werkstuk
En	4P3										
En	4P3										
jaar 5 2026-2027											
En	5P1	T8	Reading	A	x	4	45	ja	4	20,0%	schriftelijk
En	5P1	T9	exam idioms hoofdstuk 15-20	ABCD	x	2	30		2	10,0%	schriftelijk
En	5P1	T10	Writing	D	x	4	90		4	20,0%	schriftelijk
En	5P1		bookreport	E	x	0	variabel		0	0,0%	werkstuk
En	5P1										
En	5P1										
En	5P2	T11	Listening	B	x	4	90	ja	4	20,0%	schriftelijk
En	5P2	T12	exam idioms signaalwoorden	ABCD	x	2	45		2	10,0%	schriftelijk
En	5P2	T13	Speaking	C	x	4	25		4	20,0%	mondeling
En	5P2		bookreport	E	x	0	variabel		0	0,0%	werkstuk
En	5P2										
En	5P2										
									20	100,0%	
En	CE		Het centraal examen heeft betrekking op domein A								

PTA HAVO Cohort 2025 - 2027

Fa Frans

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2025-2026											
Fa	4P1	T1	Kennistoets Unité 1 (lire, parler, écouter, écrire)	A,B,C,D	x	1	45				schriftelijk
Fa	4P1	T2	Kennistoets Unité 2 (lire, parler, écouter, écrire)	A,B,C,D	x	1	45				schriftelijk
Fa	4P1	T3	Lire Unité 1 + 2	A	x	1	45				schriftelijk
Fa	4P1										
Fa	4P1										
Fa	4P1										
Fa	4P2	T4	Ecouter Unité 1,2,3	B	x	2	45				schriftelijk
Fa	4P2	T5	Kennistoets Unité 3 + 4 (lire, parler, écouter, écrire)	A,B,C,D	x	2	45				schriftelijk
Fa	4P2	T6	Lire Unité 3, 4, 5	A	x	2	45				schriftelijk
Fa	4P2										
Fa	4P2										
Fa	4P2										
Fa	4P3	T7	Ecrire Unité 1,2,3,4,5	D	x	3	45				schriftelijk
Fa	4P3	T8	Ecouter Unité 4,5,6	B	x	3	45				schriftelijk
Fa	4P3	T9	Kennistoets Unité 5 + 6 (lire, parler, écouter, écrire)	A,B,C,D	x	3	45				schriftelijk
Fa	4P3	T10	Parler Unité 1 t/m 6 (mondeling)	C	x	3	22				mondeling
Fa	4P3										
Fa	4P3										
jaar 5 2026-2027											
Fa	5P1	T11	Grammaire 1 (lire, parler, écouter, écrire)	A,B,C,D	x	1	45	ja	1	14,3%	schriftelijk
Fa	5P1	T12	Ecouter 1-6 + vocabulaire	B	x	1	45		1	14,3%	schriftelijk
Fa	5P1	T13	Lire 1-5 + mots du bac 1	A	x	1	45	ja	1	14,3%	schriftelijk
Fa	5P1	T14	Parler 1-6 (mondeling)	C, E(1)	x	1	22		1	14,3%	mondeling
Fa	5P1										
Fa	5P1										
Fa	5P2	T15	Grammaire 2 (verbes) (lire, parler, écouter, écrire)	A,B,C,D	x	1	45	ja	1	14,3%	schriftelijk
Fa	5P2	T16	Ecrire 1-6 + mots du bac 2	D	x	1	45		1	14,3%	schriftelijk
Fa	5P2	T17	Lire 6-10 + vocabulaire + mots du bac (helemaal)	A	x	1	45	ja	1	14,3%	schriftelijk
Fa	5P2										
Fa	5P2										
Fa	5P2										
									7	100,0%	
Fa	CE										

PTA HAVO Cohort 2025 - 2027

Ges Geschiedenis

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2025-2026											
Ges	4P1	T1	Thema 1 & VMT	A, B, C	X	3	90				schriftelijk
Ges	4P1										
Ges	4P1										
Ges	4P1										
Ges	4P1										
Ges	4P1										
Ges	4P2	T2	Staatsinrichting	A, B, D	X	2	variabel				werkstuk
Ges	4P2	T3	VMT & MT	A, B	X	4	90				schriftelijk
Ges	4P2										
Ges	4P2										
Ges	4P2										
Ges	4P2										
Ges	4P3	T4	Thema 2 Tijdvakkenopdracht 1 t/m 10	A, C, E	X	0	variabel				werkstuk
Ges	4P3	T5	Britse Rijk	A, B	X	1	variabel				schriftelijk
Ges	4P3	T6	VMT, MT, HC1 Britse Rijk	A, B	X	8	90				schriftelijk
Ges	4P3										
Ges	4P3										
Ges	4P3										
jaar 5 2026-2027											
Ges	5P1	T7	TV 1 t/m 10 Staatsinrichting HC1 Britse Rijk Thema 1 & 2	A, B, C, D, E	X		90		25	23,8%	schriftelijk
Ges	5P1	T8	MT, HC2 Duitsland & KA	A, B	X		90	ja	20	19,0%	schriftelijk
Ges	5P1										
Ges	5P1										
Ges	5P1										
Ges	5P1										
Ges	5P2	T9	MT, HC3 Nederland , Thema 2 & KA	A, B, C	X		45		20	19,0%	schriftelijk
Ges	5P2	T10	Stof van het CE: KA en HC	A, B, C, D	X		90	ja	40	38,1%	schriftelijk
Ges	5P2										
Ges	5P2										
Ges	5P2										
Ges	5P2										
									105	100,0%	
Ges	CE		Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen A en B, de tijdvakken 5 t/m 10. Legenda: PH Prehsitorie OH: Oudheid, ME: Middeleeuwen, VMT: Vroegmoderne Tijd, MT: Moderne Tijd KA: Kenmerkende aspecten, HC: Historische contexten Domein: A Historisch besef B Oriëntatiekennis C Thema's D Staatsinrichting E Oriëntatie studie en beroep								

PTA HAVO Cohort 2025 - 2027

In Informatica

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2025-2026											
In	4P1	T1	Voortgang a.d.h.v. Rubrics (basisniveau)	A + B t/m F		1		ja			werkstuk
In	4P1										
In	4P1										
In	4P1										
In	4P1										
In	4P1										
In	4P2	T2	Voortgang a.d.h.v. Rubrics (basisniveau)	A + B t/m F		1		ja			werkstuk
In	4P2										
In	4P2										
In	4P2										
In	4P2										
In	4P2										
In	4P3	T3	Vaardigheden en kennis ontwikkeling project (basis)	A + B t/m F	X	1		ja	1	28%	werkstuk
In	4P3	T4	Keuzedomein in overleg met docent	keuze G t/m R	X	1		ja	1	15%	werkstuk
In	4P3										
In	4P3										
In	4P3										
In	4P3										
jaar 5 2026-2027											
In	5P1	T5	Voortgang a.d.h.v. Rubrics (medium niveau)	F, Q	X	1		ja			werkstuk
In	5P1										
In	5P1										
In	5P1										
In	5P1										
In	5P1										
In	5P2	T6	Vaardigheden en kennis ontwikkeling project (medium niveau)	C	X	1		ja	1	42%	schriftelijk
In	5P2	T7	Vaardigheden en kennis ontwikkeling project (medium niveau)	A, B, C, D	X	1		ja	1	15,0%	werkstuk
In	5P2										
In	5P2										
In	5P2										
In	5P2										
									4	100,0%	
In	CE		Er is geen CE voor Informatica								

PTA HAVO Cohort 2025 - 2027

Kubv Kunst

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2025-2026											
Kubv	4P1	T1	Romantiek en Realisme deel 1	A, B, C	x	1	45				schriftelijk
Kubv	4P1	T2	Romantiek en Realisme deel 2	A, B, C	x	1	45				schriftelijk
Kubv	4P1	T3	Proces en praktisch werkstuk n.a.v. thema ('s)	A	x	3	variabel				praktijk
Kubv	4P1										
Kubv	4P1										
Kubv	4P1										
Kubv	4P2	T4	Cultuur van het Moderne deel 1	A, B, C	x	1	45				schriftelijk
Kubv	4P2	T5	Cultuur van het Moderne deel 2	A, B, C	x	1	45				schriftelijk
Kubv	4P2	T6	Proces en praktisch werkstuk n.a.v. thema ('s)	A	x	3	variabel				praktijk
Kubv	4P2										
Kubv	4P2										
Kubv	4P2										
Kubv	4P3	T7	Cultuur van het Moderne deel 3	A, B, C	x	1	45				schriftelijk
Kubv	4P3	T8	Massacultuur deel 1	A, B, C	x	1	45				schriftelijk
Kubv	4P3	T9	Proces en praktisch werkstuk n.a.v. thema ('s)	A	x	3	variabel				praktijk
Kubv	4P3										
Kubv	4P3										
Kubv	4P3										
jaar 5 2026-2027											
Kubv	5P1	T10	Massacultuur deel 2	A, B, C	x	1	45	ja	1	10,0%	schriftelijk
Kubv	5P1	T11	Massacultuur deel 3	A, B, C	x	1	45	ja	1	10,0%	schriftelijk
Kubv	5P1	T12	Proces en praktisch werkstuk n.a.v. thema ('s)	A	x	3	variabel		3	30,0%	praktijk
Kubv	5P1										
Kubv	5P1										
Kubv	5P1										
Kubv	5P2	T13	Examenstof havo 4 en havo 5	A, B, C	x	2	90	ja	2	20,0%	digitaal
Kubv	5P2	T14	Proces en praktisch werkstuk n.a.v. thema ('s)	A	x	3	variabel		3	30,0%	praktijk
Kubv	5P2										
Kubv	5P2										
Kubv	5P2										
Kubv	5P2										
									10	100,0%	
Kubv	CE		Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B en C in combinatie met de vaardigheden uit domein A.								

PTA HAVO Cohort 2025 - 2027

LO Lichamelijke Opvoeding

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	Verplicht SE	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2025-2026											
LO	4P1	T1	Spel	A, B, C, D, E	x	1	variabel	ja	1	12,5%	praktijk
LO	4P1	T2	Spel	A, B, C, D, E	x	1	variabel	ja	1	12,5%	praktijk
LO	4P1	T3	Spel	A, B, C, D, E	x	1	variabel	ja	1	12,5%	praktijk
LO	4P1	T4	Turnen/ Atletiek/ Bewegen op muziek/ Zelfverdediging	A, B, C, D, E	x	1	variabel	ja	1	12,5%	praktijk
LO	4P1	T5	Turnen/ Atletiek/ Bewegen op muziek/ Zelfverdediging	A, B, C, D, E	x	1	variabel	ja	1	12,5%	praktijk
LO	4P1	T6	Sportmentaliteit en sociale vaardigheden.	A, C, D, E	x	1	variabel		1	12,5%	praktijk
LO	4P1	T7	Sportmentaliteit en sociale vaardigheden.	A, C, D, E	x	1	variabel		1	12,5%	praktijk
LO	4P1	T8	Sportmentaliteit en sociale vaardigheden.	A, C, D, E	x	1	variabel		1	12,5%	praktijk
LO	4P1										
LO			Langdurig geblesseerden maken ter vervanging van de vaardigheden verplicht een werkstuk,								
			of bekleden andere taken tijdens de lessen die beoordeeld worden zoals o.a. scheidsrechter.								
jaar 5 2026-2027											
LO	5P1	T9	Sportoriëntatie	A, B, D, E		O/V/G	variabel				praktijk
									8	100,0%	

PTA HAVO Cohort 2025 - 2027

Maat Maatschappijleer

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2025-2026											
Maat	4P1										
Maat	4P1										
Maat	4P1										
Maat	4P1										
Maat	4P1										
Maat	4P1										
Maat	4P2										
Maat	4P2										
Maat	4P2										
Maat	4P2										
Maat	4P2										
Maat	4P2										
Maat	4P3										
Maat	4P3										
Maat	4P3										
Maat	4P3										
Maat	4P3										
Maat	4P3										
jaar 5 2026-2027											
Maat	5P1		Domeinentoets (Parlementaire democratie, rechtsstaat, pluriform en verzorgingsstaat)	A, B, C,D, E	X		90	ja	3	25,0%	schriftelijk
Maat	5P1		Documentaire verzorgingsstaat	A, D	X				2	16,7%	digitaal
Maat	5P1										
Maat	5P1										
Maat	5P1										
Maat	5P1										
Maat	5P2		Samenleven en vraagstukken	A, B, C, D, E	X		135	ja	4	33,3%	schriftelijk
Maat	5P2		Maatschappelijk probleem onderzoek	A, B, C, D, E	X				3	25,0%	werkstuk
Maat	5P2										
Maat	5P2										
Maat	5P2										
Maat	5P2										
									12	100,0%	
Maat	CE		Maatschappijleer kent geen CE								

PTA HAVO Cohort 2025 - 2027

Nat Natuurkunde

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2025-2026											
Nat	4P1	T1	H1 Beweging	A, C		2	45				schriftelijk
Nat	4P1	T2	H2 Elektriciteit	A, G		2	60				schriftelijk
Nat	4P1										
Nat	4P1										
Nat	4P1										
Nat	4P1										
Nat	4P2	T3	H3 Krachten	A, C		2	45				schriftelijk
Nat	4P2	T4	H4 Materialen	A, D		2	60				schriftelijk
Nat	4P2										
Nat	4P2										
Nat	4P2										
Nat	4P2										
Nat	4P3	T5	H5 Arbeid en energie	A, C		2	45				schriftelijk
Nat	4P3	T6	H6 Spiegels en lenzen	A,B/G	x	1	45	ja	10	10,0%	schriftelijk
Nat	4P3	T7	Practica van de vierde klas	A, H, I		2	variabel				praktijk
Nat	4P3										
Nat	4P3										
Nat	4P3										
jaar 5 2026-2027											
Nat	5P1	T8	H14 Het menselijk lichaam	A, B, F	x	15	45	ja	15	15,0%	schriftelijk
Nat	5P1	T9	H11 Radioactiviteit H12 Medische beeldvorming	A, B		30	90	ja	30	30,0%	schriftelijk
Nat	5P1										
Nat	5P1										
Nat	5P1										
Nat	5P1										
Nat	5P2	T10	H9 Trillingen en golven	A, B		15	45	ja	10	10,0%	schriftelijk
Nat	5P2	T11	H8 Zuinig met energie H10 Aarde en heelal	A, C, E		30	90	ja	30	30,0%	schriftelijk
Nat	5P2	T12	Practica van de vijfde klas	A, H, I	x	10	variabel		5	5,0%	schriftelijk
Nat	5P2										
Nat	5P2										
Nat	5P2										
									100	100,0%	
Nat	CE		Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen: B1, B2, C1, C2, D1, E1, G1 In combinatie met de vaardigheden uit domein A. (examenblad.nl)				180				

PTA HAVO Cohort 2025 - 2027

Ne Nederlands

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2025-2026											
Ne	4P1	T1	Verhaalanalyse: Laagland boek A H1 en H3	E	x	1	45				schriftelijk
Ne	4P1	T2	Spelling en formuleren: Talent jaarkatern H6 + bijbehorende theorie Talent vakboek	C	x	1	45				schriftelijk
Ne	4P1		Handelingsdeel: modern boek (20e/21e eeuw)	E	x		variabel				
Ne	4P1		Handelingsdeel: modern boek (20e/21e eeuw)	E	x		variabel				
Ne	4P1										
Ne	4P1										
Ne	4P2	T3	Poëzieanalyse: Laagland boek A H2 en H4	E	x	1	45				schriftelijk
Ne	4P2	T4	Schrijfvaardigheid: reader Schrijfstijl	C	x	2	90				digitaal
Ne	4P2		Handelingsdeel: poëzie	E	x		variabel				
Ne	4P2		Handelingsdeel: modern boek (20e/21e eeuw)	E	x		variabel				
Ne	4P2										
Ne	4P2										
Ne	4P3	T5	Spreekvaardigheid: Talent vakboek H4.8, H10 en H12 en reader literatuur	B/D/E	x	2	variabel				mondeling
Ne	4P3	T6	Leesvaardigheid: paragrafen Lezen uit Talent jaarkatern H1 t/m H4	A/D	x	4	90				schriftelijk
Ne	4P3		+ bijbehorende theorie Talent vakboek								
Ne	4P3		Handelingsdeel: modern boek (20e/21e eeuw)	E	x		variabel				
Ne	4P3		Handelingsdeel: modern boek (20e/21e eeuw)	E	x		variabel				
Ne	4P3										
jaar 5 2026-2027											
Ne	5P1	T7	Literatuur: Laagland boek A H1 t/m H4 en reader literatuur	E	x		90	ja	25	25,0%	schriftelijk
Ne	5P1	T8	Leesdossier: Talent vakboek H3.6 en H5 en Laagland boek A H1 t/m H4	C/D/E	x		20		25	25,0%	mondeling
Ne	5P1		Handelingsdeel: modern boek (20e/21e eeuw)	E	x		variabel				
Ne	5P1		Handelingsdeel: modern boek (20e/21e eeuw)	E	x		variabel				
Ne	5P1										
Ne	5P1										
Ne	5P2	T9	Spreekvaardigheid: Talent jaarkatern H1, H2 en H3 + bijbehorende theorie Talent vakboek	B/D	x		variabel		25	25,0%	mondeling
Ne	5P2	T10	Schrijfvaardigheid: Talent jaarkatern H1, H2 en H3 + bijbehorende theorie Talent vakboek	C/D	x		150	ja	25	25,0%	digitaal
Ne	5P2										
Ne	5P2										
Ne	5P2										
Ne	5P2										
									100	100,0%	
Ne	CE		Het centraal examen heeft betrekking op de volgende domeinen A en D								

PTA HAVO Cohort 2025 - 2027

O&O Onderzoek & Ontwerpen (O&O)

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2025-2026											
O&O	4P1	T1	Keuzeproject 1 - plan van aanpak	A t/m D	x	20	variabel				werkstuk
O&O	4P1										
O&O	4P1										
O&O	4P1										
O&O	4P1										
O&O	4P1										
O&O	4P2	T2	Keuzeproject 1 - eindproduct	A t/m D	x	40	variabel				werkstuk
O&O	4P2	T3	Keuzeproject 1 - proces	A, C	x	40	variabel				schriftelijk
O&O	4P2	T4	Keuzeproject 2 - plan van aanpak	A t/m D	x	40	variabel	ja	40	7,0%	werkstuk
O&O	4P2										
O&O	4P2										
O&O	4P2										
O&O	4P3	T5	Keuzeproject 2 - eindproduct	A t/m D	x	80	variabel		80	13,9%	werkstuk
O&O	4P3	T6	Keuzeproject 2 - proces	A, C	x	80	variabel		80	13,9%	schriftelijk
O&O	4P3		Handelingsdeel 1: voorbereiding meesterproef				variabel				
O&O	4P3										
O&O	4P3										
O&O	4P3										
jaar 5 2026-2027											
O&O	5P1	T7	Meesterproef - plan van aanpak	A t/m D	x	75	variabel	ja	75	13,0%	werkstuk
O&O	5P1										
O&O	5P1										
O&O	5P1										
O&O	5P1										
O&O	5P1										
O&O	5P2	T8	Meesterproef - eindproduct	A t/m D	x	150	variabel		150	26,1%	werkstuk
O&O	5P2	T9	Meesterproef - proces	A, C	x	150	variabel		150	26,1%	schriftelijk
O&O	5P2										
O&O	5P2										
O&O	5P2										
O&O	5P2										
									575	100,0%	
O&O	CE										

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm

PTA HAVO Cohort 2025 - 2027 (inclusief leerlingen zonder wiskunde)

Rkn Rekenen

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2025-2026											
Rkn	4P1	T1	H1 Gehele getallen en breuken, H2 Verhoudingstabel en procenten, H3 Allerlei maten,			1	45				digitaal
Rkn			H4 Kommagetallen en negatieve getallen								
Rkn	4P2	T2	H5 Schaal en procenten (met rekenmachine), H6 Meer maten en figuren,			1	45				digitaal
Rkn			H7 Informatie en patroon								
Rkn	4P2	T3	H8 Wordtels, machten en volgorde, H9 Kortingen, stijgingen en percentages,			1	45				digitaal
Rkn			H10 Omtrek en oppervlakte, H11 Tabel, grafiek en formules								
Rkn	4P3	T4	Vergelijken, H13 Inhoud en 2D/3D, H14 Lineaire formules en vuistregels			1	45				digitaal
Rkn	4P3	T5	Eindtoets 3F (pww)	Getallen,		1	120		1	100,0%	schriftelijk
Rkn				Verhoudingen							
Rkn				Meten & meetkunde							
Rkn				Verbanden							
Rkn											
Rkn											
Rkn											
jaar 5 2026-2027											
Rkn											
Rkn											
Rkn											
Rkn											
Rkn											
Rkn											
Rkn											
									1	100,0%	
Rkn	CE		nvt								

PTA HAVO Cohort 2025 - 2027

Schk Scheikunde

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2025-2026											
Schk	4P1	T1	H1 Scheiden en reageren (SO)	A,C	x	1	30				schriftelijk
Schk	4P1	T2	H2 Bouwstenen van stoffen (H1)(SO)	A,B	x	1	30				schriftelijk
Schk	4P1	T3	H1+H2+H3 Stoffen en reacties PWW	A,B,C	x	3	45				schriftelijk
Schk	4P1										
Schk	4P1										
Schk	4P1										
Schk	4P2	T4	H4 Moleculaire stoffen (H1-H3)(SO)	A,C	x	1	30				schriftelijk
Schk	4P2	T5	H5 Zouten en zoutoplossingen (H1-H4)(SO)	A,B,C	x	1	30				schriftelijk
Schk	4P2	T6	H4+H5+H6 Koolstofchemie (H1-H3) PWW	A,B,C,E,F	x	3	45				schriftelijk
Schk	4P2										
Schk	4P2										
Schk	4P2										
Schk	4P3	T7	Chemisch rekenen 1.4+2.4+3.3+4.4+7.3 (H1-H6)(SO)	A,C	x	1	30				schriftelijk
Schk	4P3	T8	H7 Zuren + H8 Basen (H1 t/m H6) PWW	A,B,C,F	x	3	45				schriftelijk
Schk	4P3	T9	Practica van de vierde klas	A,D	x	2					praktijk
Schk	4P3										
Schk	4P3										
Schk	4P3										
jaar 5 2026-2027											
Schk	5P1	T10	Havo 4 stof (H1 t/m H8)	A t/m F	x	2	45		2	15,4%	schriftelijk
Schk	5P1	T11	H10 Redoxreacties (SO)	A,C,F	x	1	30		1	7,7%	schriftelijk
Schk	5P1	T12	H9 Reacties en energie + H10 Redoxreacties (H1 t/m H10) PW	A,B,C,G	x	3	45	ja	3	23,1%	schriftelijk
Schk	5P1										
Schk	5P1										
Schk	5P1										
Schk	5P2	T13	H11 Kunststoffen + H12 Biochemie (H1 t/m H12)	A,B,C,D,E,G	x	2	45		2	15,4%	schriftelijk
Schk	5P2	T14	Alle examenstof (H1 t/m H13) PWW	A t/m G	x	3	90	ja	3	23,1%	schriftelijk
Schk	5P2	T15	Practica van de 5de klas	A,D	x	2			2	15,4%	praktijk
Schk	5P2										
Schk	5P2										
Schk	5P2										
									13	100,0%	
Schk	CE		Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen: B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C6, C7, C8, D1, D3, E1, F1, F3, G1 en G2 in combinatie met de vaardigheden uit domein A. (examenblad.nl)								

PTA HAVO Cohort 2025 - 2027

WisA Wiskunde A

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2025-2026											
WisA	4P1	T1	Deel 1 H1, Tabellen en grafieken	A, C	X	1	45				schriftelijk
WisA	4P1	T2	Deel 1 H2, de statistische cyclus	A, E	X	1	45				schriftelijk
WisA	4P1										
WisA	4P1										
WisA	4P1										
WisA	4P1										
WisA	4P2	T3	Deel 1 H3, Lineaire verbanden	A, B, C	X	2	45				
WisA	4P2	T4	Deel2 H6, rekenregels en formules	A, B, C	X	2	45				
WisA	4P2										
WisA	4P2										
WisA	4P2										
WisA	4P2										
WisA	4P3	T5	Deel 2 H5, veranderingen	A, D	X	3	45				schriftelijk
WisA	4P3	T6	Deel 1 H4, handig tellen, H8 statistiek met de computer	A, B, E	X	3	45	ja	1	10,0%	schriftelijk
WisA	4P3										
WisA	4P3										
WisA	4P3										
WisA	4P3										
jaar 5 2026-2027											
WisA	5P1	T7	Deel 2 H7, statistiek en beslissingen	A, E	X	2	45	ja	2	20,0%	schriftelijk
WisA	5P1	T8	Deel 3 H9, exponentiële verbanden	A, C	X	2	45	ja	2	20,0%	schriftelijk
WisA	5P1										
WisA	5P1										
WisA	5P1										
WisA	5P1										
WisA	5P2	T9	Deel 3 H10 statistiek gebruiken	A, E	X	2	45	ja	2	20,0%	schriftelijk
WisA	5P2	T10	Deel 3 - H5-H9-10-11 (H11: formules en variabelen)	A, B, C, D, E	X	3	90	ja	3	30,0%	schriftelijk
WisA	5P2										
WisA	5P2										
WisA	5P2										
WisA	5P2										
									10	100,0%	
WisA	CE		Het centraal examen heeft betrekking op domein C en de subdomeinen B1, B2, E1, E2, E3 en E4 in combinatie met de vaardigheden uit domein A (bron: examenblad.nl)								

PTA HAVO Cohort 2025 - 2027

WisB Wiskunde B

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2025-2026											
WisB	4P1	T1	HS 1 Lineaire Verbanden	A, B	X	1	45				schriftelijk
WisB	4P1	T2	HS 2 Veranderingen	A, D	X	1	45				schriftelijk
WisB	4P1										
WisB	4P1										
WisB	4P1										
WisB	4P1										
WisB	4P2	T3	HS 3 Hoeken en afstanden	A, C	X	2	45				schriftelijk
WisB	4P2	T4	HS 4 Werken met formules	A, B	X	2	45				schriftelijk
WisB	4P2										
WisB	4P2										
WisB	4P2										
WisB	4P2										
WisB	4P3	T5	HS 5 Machten, exponenten en logaritmen	A, B	X	3	45				schriftelijk
WisB	4P3	T6	HS 6 De afgeleide functie	A, D	X	3	45				schriftelijk
WisB	4P3	T7	HS 7 Lijnen en cirkels	A, C	X	3	45				schriftelijk
WisB	4P3										
WisB	4P3										
WisB	4P3										
jaar 5 2026-2027											
WisB	5P1	T8	HS 8 Goniometrie	B	X	2	45	ja	2	22,2%	schriftelijk
WisB	5P1	T9	HS 9 Exponentiële verbanden	B	X	2	45	ja	2	22,2%	schriftelijk
WisB	5P1										
WisB	5P1										
WisB	5P1										
WisB	5P1										
WisB	5P2	T10	HS 10 Meetkundige berekeningen	C	X	2	45	ja	2	22,2%	schriftelijk
WisB	5P2	T11	HS 8, 9, 10 en 11 Verbanden en functies	B, C, D	X	3	90	ja	3	33,3%	schriftelijk
WisB	5P2										
WisB	5P2										
WisB	5P2										
WisB	5P2										
									9	100,0%	
WisB	CE		Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B, C en D in combinatie met de vaardigheden uit domein A (bron: examenblad.nl)								