PTA HAVO Cohort 2026 - 2028

Ak Aardrijkskunde

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2026-2027											
Ak	4P1	T1	Overleven in Europa Hs 1	A,B,C	x	1	45				schriftelijk
Ak	4P1	T2	PWW 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	2	45				schriftelijk
Ak	4P2	T4	PWW Arm en rijk: Hs 1 t/m Hs 4	A,B	x	4	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	PWW Arm en rijk Hs 3 + Hs 4, Systeem aarde Hs 1 t/m Hs 3, Overleven in Europa Hs 3	A,B,C	x	4	45				schriftelijk
Ak	4P3	T7	Handelingsdeel: casusopdracht	A	x		variabel				werkstuk
Ak	4P3										
Ak	4P3										
Ak	4P3										
jaar 5 2027-2028											
Ak	5P1	T8	PWW 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 (niet CE-stof van H4)	A,B,C	x	1	45	ja	1	12,5%	schriftelijk
Ak	5P2	T10	PWW Brazilie: Hs1 t/m 5, Arm en Rijk: Hs3+H4, Wonen NL: Hs1 t/m Hs4, Syst.	A,B,C,D,E	x	4	90	ja	4	50,0%	schriftelijk
Ak	5P2		aarde Hs1 t/m Hs3								
Ak	5P2										
Ak	5P2										
Ak	5P2										
									8	100,0%	
Ak	CE		Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen A, B, C, D en E.								

PTA HAVO Cohort 2026 - 2028

BE Bedrijfseconomie

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2026-2027											
BE	4P1	T1	Geldzaken	AB	x	1	45				schriftelijk
BE	4P1	T2	Geldzaken (PWW)	AB	x	1	90				schriftelijk
BE	4P1										
BE	4P1										
BE	4P1										
BE	4P1										
BE	4P2	T3	Geldzaken + ondernemerschap (PWW)	ABE	x	1	90				schriftelijk
BE	4P2										
BE	4P2										
BE	4P2										
BE	4P2										
BE	4P2										
BE	4P3	T4	Geldzaken + ondernemerschap + eenmanszaak (PWW)	ABDEF	x	1	90				schriftelijk
BE	4P3										
BE	4P3										
BE	4P3										
BE	4P3										
BE	4P3										
jaar 5 2027-2028											
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 (PWW)	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		15	15,0%	schriftelijk
BE	5P2	T8	Naamloze vennootschap + Besloten vennootschap + Keuze-onderwerpen (PWW)	A t/m H	x	35	90	Ja	35	35,0%	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 2026 - 2028

Bi Biologie

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2026-2027											
Bi	4P1	T1	Thema 1 'Inleiding in de biologie'	A t/m C	x	2	45				schriftelijk
Bi	4P1	T2	PWW 1 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	PWW 2 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	PWW 3 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 2027-2028											
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	PWW 1 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	PWW 2 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 2026 - 2028

Ckv Culturele Kunstzinnige Vorming

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2026-2027											
Ckv	4P1	T1	Cultureel ZelfPortret 1	A	x	1	variabel	ja	1	7,7%	werkstuk
Ckv	4P1	T2	Culturele activiteit en praktisch werkstuk n.a.v. discipline	A, B, C	x	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	x	2	variabel		2	15,4%	werkstuk
Ckv	4P2	T4	Culturele activiteit en praktisch werkstuk n.a.v. discipline	A, B, C	x	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	x	1	variabel		1	7,7%	werkstuk
Ckv	4P3	T6	Onderzoeksopdracht over een discipline of dimensie deel 2	B, C	x	3	variabel		3	23,1%	werkstuk
Ckv	4P3	T7	Presentatie van de onderzoeksopdracht	D	x	1	variabel		1	7,7%	mondeling
Ckv	4P3	T8	Cultureel ZelfPortret 2	A	x	1	variabel	ja	1	7,7%	werkstuk
Ckv	4P3										
Ckv	4P3										
jaar 5 2027-2028											
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 2026 - 2028

Dutl Duits

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2026-2027											
Dutl	4P1	T1	schrijfvaardigheid grammatica werkwoorden	D		2	45				schriftelijk
Dutl	4P1	T2	schrijfvaardigheid grammatica naamvallen (PWW)	D	x		45	ja	1	11,1%	schriftelijk
Dutl	4P1										
Dutl	4P1										
Dutl	4P1										
Dutl	4P1										
Dutl	4P2	T3	schrijfvaardigheid E-Mail + Lernliste Kap. 3 & 4	D		2	90				schriftelijk
Dutl	4P2	T4	leesvaardigheid (PWW)	A		2	90				schriftelijk
Dutl	4P2										
Dutl	4P2										
Dutl	4P2										
Dutl	4P2										
Dutl	4P3	T5	luistervaardigheid	B		3	45				schriftelijk
Dutl	4P3	T6	leesvaardigheid (PWW)	A		3	90				schriftelijk
Dutl	4P3	T7	gespreksvaardigheid (PWW)	C		3	10				mondeling
Dutl	4P3										
Dutl	4P3										
Dutl	4P3										
jaar 5 2027-2028											
Dutl	5P1	T8	luistervaardigheid	B	x		45	ja	1	11,1%	schriftelijk
Dutl	5P1	T9	gespreksvaardigheid + literatuur (PWW)	C + E	x		20		2	22,2%	mondeling
Dutl	5P1	T10	leesvaardigheid (PWW)	A	x		90	ja	2	22,2%	schriftelijk
Dutl	5P1										
Dutl	5P1										
Dutl	5P1										
Dutl	5P2	T11	luistervaardigheid	B	x		45	ja	1	11,1%	schriftelijk
Dutl	5P2	T12	schrijfvaardigheid Brief (PWW)	D	x		90		2	22,2%	schriftelijk
Dutl	5P2										
Dutl	5P2										
Dutl	5P2										
Dutl	5P2										
									9	100,0%	
Dutl	CE										

PTA HAVO Cohort 2026 - 2028

EC Economie

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2026-2027											
EC	4P1	T1	Geldzaken (t/m sparen en lenen)	ABEG	x	1	45				schriftelijk
EC	4P1	T2	Geldzaken (PWW)	ABEG	x	2	90				schriftelijk
EC	4P1										
EC	4P1										
EC	4P1										
EC	4P1										
EC	4P2	T3	Geldzaken + Welvaart (PWW)	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) (PWW)	A t/m I	x	2	90				schriftelijk
EC	4P3										
EC	4P3										
EC	4P3										
EC	4P3										
EC	4P3										
jaar 5 2027-2028											
EC	5P1	T5	Markt	DH	x	15	45		15	15,0%	schriftelijk
EC	5P1	T6	Geldzaken + Welvaart + Speltheorie + Markt + Keuzeonderwerpen (PWW)	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 (PWW)	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 Domei								

PTA HAVO Cohort 2026 - 2028

En Engels

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2026-2027											
En	4P1	T1	idioom	ABCD		1	30				schriftelijk
En	4P1	T2	PWW Reading	D		2	45				schriftelijk
En	4P1		bookreport	E		0	variabel				werkstuk
En	4P1										
En	4P1										
En	4P1										
En	4P2	T3	Listening	B		2	45				schriftelijk
En	4P2	T4	idioom	ABCD		1	30				schriftelijk
En	4P2	T5	PWW Writing	D		2	45				schriftelijk
En	4P2										
En	4P2										
En	4P2										
En	4P3	T6	idioom	ABCD		1	30				schriftelijk
En	4P3	T7	PWW Speaking	C		2	25				mondeling
En	4P3	T8	PWW Reading	A		4	90				schriftelijk
En	4P3		bookreport	E		0	variabel				werkstuk
En	4P3										
En	4P3										
jaar 5 2027-2028											
En	5P1	T9	Reading	A	x	1	45	ja	1	20,0%	schriftelijk
En	5P1	T10	PWW Writing	D	x	1	90		1	20,0%	schriftelijk
En	5P1		bookreport	E	x	0	variabel		0	0,0%	werkstuk
En	5P1										
En	5P1										
En	5P1										
En	5P2	T11	Listening	B	x	1	90	ja	1	20,0%	schriftelijk
En	5P2	T12	exam idioms signaalwoorden	ABCD	x	1	45		1	20,0%	schriftelijk
En	5P2	T13	PWW Speaking	C	x	1	25		1	20,0%	mondeling
En	5P2		bookreport	E	x	0	variabel		0	0,0%	werkstuk
En	5P2										
En	5P2										
									5	100,0%	
En	CE		Het centraal examen heeft betrekking op domein A								

PTA HAVO Cohort 2026 - 2028

Fa Frans

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2026-2027											
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 (PWW)	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 (PWW)	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) (PWW)	C	x	3	22				mondeling
Fa	4P3										
Fa	4P3										
jaar 5 2027-2028											
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) (PWW)	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) (PWW)	A	x	1	45	ja	1	14,3%	schriftelijk
Fa	5P2										
Fa	5P2										
Fa	5P2										
									7	100,0%	
Fa	CE		Het CE heeft betrekking op domein A (leesvaardigheid).								

PTA HAVO Cohort 2026 - 2028

Ges Geschiedenis

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2026-2027											
Ges	4P1	T1	Thema 1 & VMT (pww)	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 (pww)	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 (pww)	A, B	X	8	90				schriftelijk
Ges	4P3										
Ges	4P3										
Ges	4P3										
jaar 5 2027-2028											
Ges	5P1	T7	TV 1 t/m 10 Staatsinrichting HC1 Britse Rijk KAT 1	A, B, C, D, E	X		90		25	23,8%	schriftelijk
Ges	5P1	T8	MT, HC2 Duitsland & KA (pww)	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 (pww)	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 2026 - 2028

Kubv Kunst

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2026-2027											
Kubv	4P1	T1	Romantiek en Realisme	A, B, C	x	2	90				schriftelijk
Kubv	4P1	T2	Proces en praktisch werkstuk n.a.v. thema ('s)	A	x	3	variabel				praktijk
Kubv	4P1										
Kubv	4P1										
Kubv	4P1										
Kubv	4P1										
Kubv	4P2	T3	Cultuur van het Moderne	A, B, C	x	2	90				schriftelijk
Kubv	4P2	T4	Proces en praktisch werkstuk n.a.v. thema ('s)	A	x	3	variabel				praktijk
Kubv	4P2										
Kubv	4P2										
Kubv	4P2										
Kubv	4P2										
Kubv	4P3	T5	Cultuur van het Moderne en Massacultuur	A, B, C	x	2	90				schriftelijk
Kubv	4P3	T6	Proces en praktisch werkstuk n.a.v. thema ('s)	A	x	3	variabel				praktijk
Kubv	4P3										
Kubv	4P3										
Kubv	4P3										
Kubv	4P3										
jaar 5 2027-2028											
Kubv	5P1	T7	Massacultuur en kunstbeschouwelijke begrippen	A, B, C	x	2	90	ja	2	20,0%	schriftelijk
Kubv	5P1	T8	Proces en praktisch werkstuk n.a.v. thema ('s)	A	x	3	variabel		3	30,0%	praktijk
Kubv	5P1										
Kubv	5P1										
Kubv	5P1										
Kubv	5P1										
Kubv	5P2	T9	Examenstof alle onderwerpen	A, B, C	x	2	90	ja	2	20,0%	digitaal
Kubv	5P2	T10	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 2026 - 2028

LO Lichamelijke Opvoeding

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	Verplicht SE	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2026-2027											
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		Langdurig geblesseerden geven ter vervanging een (gedeelte van de) les, maken								
LO			een schriftelijke opdracht of bekleden andere taken tijdens de lessen die beoordeeld								
			worden zoals o.a. scheidsrechter.								
jaar 5 2027-2028											
LO	5P1	T9	Sportoriëntatie	A, B, D, E	x	O/V	variabel			0,0%	praktijk
									8	100,0%	

PTA HAVO Cohort 2026 - 2028

Maat Maatschappijleer

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2026-2027											
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 2027-2028											
Maat	5P1	T1	Domeinentoets (Parlementaire democratie, rechtsstaat, pluriform en verzorgingsstaat) (PWW)	A, B, C,D, E	X		90	ja	3	25,0%	schriftelijk
Maat	5P1	T2	Documentaire verzorgingsstaat	A, D	X		variabel		2	16,7%	digitaal
Maat	5P1										
Maat	5P1										
Maat	5P1										
Maat	5P1										
Maat	5P2	T3	Samenleven en vraagstukken (PWW)	A, B, C, D, E	X		135	ja	4	33,3%	schriftelijk
Maat	5P2	T4	Maatschappelijk probleem onderzoek	A, B, C, D, E	X		variabel		3	25,0%	werkstuk
Maat	5P2										
Maat	5P2										
Maat	5P2										
Maat	5P2										
									12	100,0%	
Maat	CE		Maatschappijleer kent geen CE								

PTA HAVO Cohort 2026 - 2028

Nat Natuurkunde

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2026-2027											
Nat	4P1	T1	H1 Beweging	A, C		1	45				schriftelijk
Nat	4P1	T2	H2 Elektriciteit (pww)	A, G		1	60				schriftelijk
Nat	4P1										
Nat	4P1										
Nat	4P1										
Nat	4P1										
Nat	4P2	T3	H3 Krachten	A, C		1	45				schriftelijk
Nat	4P2	T4	H4 Materialen (pww)	A, D		1	60				schriftelijk
Nat	4P2										
Nat	4P2										
Nat	4P2										
Nat	4P2										
Nat	4P3	T5	H5 Arbeid en energie	A, C		1	45				schriftelijk
Nat	4P3	T6	K1 Spiegels en lenzen (pww)	A,B/G	x	1	45	ja	15	15,0%	schriftelijk
Nat	4P3	T7	Practica van de vierde klas	A, H, I		1	variabel				praktijk
Nat	4P3										
Nat	4P3										
Nat	4P3										
jaar 5 2027-2028											
Nat	5P1	T8	K4 Het menselijk lichaam	A, B, F	x	15	45	ja	15	15,0%	schriftelijk
Nat	5P1	T9	H9 ioniserende straling (pww)	A, B		30	60	ja	20	20,0%	schriftelijk
Nat	5P1										
Nat	5P1										
Nat	5P1										
Nat	5P1										
Nat	5P2	T10	H7 Trillingen en golven	A, B		15	45	ja	15	15,0%	schriftelijk
Nat	5P2	T11	H6 Zuinig met energie en H8 Aarde en heelal (pww)	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 2026 - 2028

Ne Nederlands

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2026-2027											
Ne	4P1	T1	Spelling en formuleren: Talent jaarkatern H6 + bijbehorende theorie Talent vakboek	C	x	1	45				schriftelijk
Ne	4P1	T2	Verhaalanalyse: Laagland boek A H1 en H3 (PWW)	E	x	1	90				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 (PWW)	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 (PWW)	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 2027-2028											
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 (PWW)	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 (PWW)	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 2026 - 2028

O&O Onderzoek & Ontwerpen (O&O)

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2026-2027											
O&O	4P1		Handelingsdeel 1: Keuzeproject 1 - plan van aanpak	A t/m D			variabel				werkstuk
O&O	4P1										
O&O	4P1										
O&O	4P1										
O&O	4P1										
O&O	4P1										
O&O	4P2	T1	Keuzeproject 1 - eindproduct	A t/m D		10	variabel				werkstuk
O&O	4P2	T2	Keuzeproject 1 - proces	A, C		10	variabel				schriftelijk
O&O	4P2	T3	Keuzeproject 2 - plan van aanpak	A t/m D	x	5	variabel	ja	5	6,7%	werkstuk
O&O	4P2										
O&O	4P2										
O&O	4P2										
O&O	4P3	T4	Keuzeproject 2 - eindproduct	A t/m D	x	10	variabel		10	13,3%	werkstuk
O&O	4P3	T5	Keuzeproject 2 - proces	A, C	x	10	variabel		10	13,3%	schriftelijk
O&O	4P3		Handelingsdeel 2: voorbereiding meesterproef								
O&O	4P3										
O&O	4P3										
O&O	4P3										
jaar 5 2027-2028											
O&O	5P1	T6	Meesterproef - plan van aanpak	A t/m D	x	10	variabel	ja	10	13,3%	werkstuk
O&O	5P1										
O&O	5P1										
O&O	5P1										
O&O	5P1										
O&O	5P1										
O&O	5P2	T7	Meesterproef - eindproduct	A t/m D	x	20	variabel		20	26,7%	werkstuk
O&O	5P2	T8	Meesterproef - proces	A, C	x	20	variabel		20	26,7%	schriftelijk
O&O	5P2										
O&O	5P2										
O&O	5P2										
O&O	5P2										
									75	100,0%	
O&O	CE										

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

PTA HAVO Cohort 2026 - 2028 (leerlingen zonder wiskunde)

Rkn Rekenen

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2026-2027											
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	4P1	T2	H5 Schaal en procenten (met rekenmachine), H6 Meer maten en figuren,			1	45				digitaal
Rkn			H7 Informatie en patroon								
Rkn	4P1	T3	H8 Wortels, machten en volgorde, H9 Kortingen, stijgingen en percentages,			1	45				digitaal
Rkn			H10 Omtrek en oppervlakte, H11 Tabel, grafiek en formules								
Rkn	4P1	T4	Vergelijken, H13 Inhoud en 2D/3D, H14 Lineaire formules en vuistregels			1	45				digitaal
Rkn	4P1	T5	Eindtoets 3F (pww)	Getallen,	x	1	120	ja	1	100,0%	schriftelijk
Rkn				Verhoudingen							
Rkn				Meten & meetkunde							
Rkn				Verbanden							
Rkn											
Rkn											
Rkn											
jaar 5 2027-2028											
Rkn											
Rkn											
Rkn											
Rkn											
Rkn											
Rkn											
Rkn											
									1	100,0%	
Rkn	CE		nvt								

PTA HAVO Cohort 2026 - 2028

Schk Scheikunde

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2026-2027											
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	variabel				praktijk
Schk	4P3										
Schk	4P3										
Schk	4P3										
jaar 5 2027-2028											
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) PWW	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	variabel		2	15,4%	praktijk
Schk	5P2										
Schk	5P2										
Schk	5P2										
									13	100,0%	
Schk	CE		Het centraal examen 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 2026 - 2028

WisA Wiskunde A

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2026-2027											
WisA	4P1	T1	Deel 1 H1: Tabellen en grafieken	A, C	X	1	45				schriftelijk
WisA	4P1	T2	Deel 1 H2: de statistische cyclus PW-WK	A, E	X	1	45				
WisA	4P1										
WisA	4P1										
WisA	4P1										
WisA	4P1										
WisA	4P2	T3	Deel 1 H3: Lineaire verbanden	A, B, C	X	2	45				schriftelijk
WisA	4P2	T4	Deel2 H6: rekenregels en formules PW-WK	A, B, C	X	2	45				schriftelijk
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 + Deel 2 H8: statistiek met de computer PW-WK	A, B, E	X	3	45	ja	1	10,0%	schriftelijk
WisA	4P3										
WisA	4P3										
WisA	4P3										
WisA	4P3										
jaar 5 2027-2028											
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 PW-WK	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 H11: formules en variabelen + H5 + H9 + H10 PW-WK	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 2026 - 2028

WisB Wiskunde B

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2026-2027											
WisB	4P1	T1	HS 1 Lineaire Verbanden	A, B	X	1	45				schriftelijk
WisB	4P1	T2	HS 2 Veranderingen PW-WK	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 PW-WK	A, C	X	3	45				schriftelijk
WisB	4P3										
WisB	4P3										
WisB	4P3										
jaar 5 2027-2028											
WisB	5P1	T8	HS 8 Goniometrie	B	X	2	45	ja	2	22,2%	schriftelijk
WisB	5P1	T9	HS 9 Exponentiële verbanden PW-WK	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 PW-WK	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)								