

PTA Havo cohort 2025-2027 leerjaar 4 en 5

Legenda	
TT	Theoretische toets
MO	Mondeling
PO	Praktisch opdracht
Toetscode 321	3 staat voor leerjaar, 2 voor periode en 1 voor eerste toets in de periode

Eindcijfer schoolexamens = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen behaalde cijfers
Alleen <u>wetenschappelijke rekenmachines</u> toegestaan! Dus Grafische/programmeerbare Rekenmachines (ook niet met natuurconstanten) niet toegestaan, Behalve bij Wiskunde

PTA		Cohort 2025 - 2027		Vak: Arabisch			Leerweg: HAVO		
Toetscode	Soort	Omschrijving	Eindtermen domeinen SE	CE (I), SE (II)	Weging	Afnametijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen	
421	TT	leesvaardigheid, vocabulaire en zinnen	Domein A: Leesvaardigheid	I, II	15%	100	Ja	Woordenboek AR- NL & NL - AR	
431	TT	Literatuur: boektoets, leesvaardigheid, vocabulaire en zinnen	Domein E: Literatuur Leesvaardigheid Domein A: Leesvaardigheid	I,II	15%	100	Nee	Woordenboek AR- NL & NL - AR	
511	TT	leesvaardigheid, vocabulaire en zinnen	Domein A: Leesvaardigheid	I, II	15%	100	Ja	Woordenboek AR- NL & NL - AR	
521	TT	Schrijfvaardigheid	Domein D Schrijfvaardigheid	II	15%	100	Ja	Woordenboek AR - NL & NL - AR en reference	
522	TT	Cito- Kijk-en luistervaardigheid	Domein B Kijk- en luistervaardigheid	II	20%	60	Ja	GEEN	
523	MO	Gespreksvaardigheid: gesprekken voeren over verschillende situatie.	Domein C: Gespreksvaardigheid	II	20%	15	Nee	GEEN	

PTA	Cohort 2025 - 2027		Vak: Arabisch (elementair)			Leerweg: Havo		
Toetscode	Soort	Omschrijving	Domein	SE of CE	Weging	Afname tijd(min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
411	TT	Leesvaardigheid	A	SE	10%	100	Ja	Woordenlijst
421	TT	Schrijfvaardigheid	D	SE	10%	100	Ja	Woordenlijst
431	TT	Leesvaardigheid	A	SE	10%	100	Ja	Woordenlijst
432	MO	Spreek/gespreksvaardigheid	C	SE	10%	20	Nee	Geen
511	TT	Leesvaardigheid	A	SE	15%	100	Ja	Woordenlijst
512	TT	Luistervaardigheid	B	SE	15%	50	Ja	Geen
521	MO	Spreek/gespreksvaardigheid	C	SE	15%	20	Nee	Geen
522	TT	Leesvaardigheid	A	SE	15%	100	Ja	Woordenlijst

PTA	Cohort 2025 - 2027		Vak: Biologie			Leerweg: HAVO		
Toets code	Soort	Stofomschrijving	Domein	CE of SE	Weging	afnametijd	Herkans- baar	Hulpmiddelen
411	TT	Thema 1 Inleiding in de Biologie & Thema 2 Voortplanting	A, M, O en P	SE, CE	5%	100	Ja	BiNaS, reken-machine
421	TT	Thema 3 Genetica & Thema 4 Evolutie	A, M, O en P	SE, CE	10%	100	Ja	BiNaS, reken-machine
431	TT	Thema 5 Regeling, 6 Waarneming en gedrag & 7 Ecologie en Milieu	A, M, O en P	SE, CE	10%	100	Nee	BiNaS, reken-machine
432	PO	Practicum & verslag	A	SE, CE	5%	50	Nee	BiNaS, reken-machine
511	TT	Thema 8 Stofwisseling in de cel & Thema 9 DNA & Thema 10 Vertering	A, M en O	SE, CE	30%	100	Ja	BiNaS, reken-machine
521	TT	Thema 11 Transport, Thema 12 Gaswisseling uitscheiding & Thema 13 Afweer &	A, M en O	SE	30%	100	Ja	BiNaS, reken-machine
521	PO	Presentatie	A	SE	10%	50	nee	BiNaS, reken-machine

PTA	Cohort 2025 - 2027		Vak: CKV			Leerweg: Havo		
Toets code	Soort	Stofomschrijving	Domein	CE of SE	Weging	Afname tijd	Herkansbaar	Hulp middelen
411	PO	H7 Digitaal & Marketing Animatievideo maken Culturele activiteit 1 Filmbezoek	A, B en D	SE	15%	n.v.t.	Nee	n.v.t.
412	PO	H2 Feit & Fictie: twee voorpagina's van een krant maken en analyseren	A, B en C	SE	15%	n.v.t.	Nee	n.v.t.
421	PO	H16 Design Ontwerp eigen design Onderzoek: Bauhaus Culturele activiteit 2	B	SE	15%	n.v.t.	Nee	n.v.t.
422	PO	H13 Architectuur Uitvoering opdracht 'Innovatieve architectuur' M8 Culturele activiteit 3 Architectuurwandeling	A	SE	15%	n.v.t.	Nee	n.v.t.
431	PO	H1 CKV Kunstautobiografie	A	SE	15%	n.v.t.	Nee	n.v.t.
432	TT	H13 Architectuur, H14 Beeldende kunst, en H16 Design	A en B	SE	25%	100 min	Nee	n.v.t.

PTA	Cohort 2025 – 2027		Vak: Economie				Leerweg: Havo		
Toets code	Soort	Stofomschrijving	Domein	CE of SE	Weging	Weging overgang	Afnametijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
411	PO	Verslag Klaslokaalexperimenten	A en J	II	5%	1	n.v.t.	Nee	(niet-grafische) rekenmachine
412	TT	Schaarste, ruil en keuzeonderwerp	A, B, C, K	II	5%	2	100	Ja	(niet-grafische) rekenmachine
421	TT	Markten	A en D	I	10%	3	100	Ja	(niet-grafische) rekenmachine
431	TT	Ruilen over de tijd en samenwerken en risico	A, E, F en G	I	10%	3	100	Nee	(niet-grafische) rekenmachine
511	TT	Welvaart en Groei	A en H	I	35%	n.v.t.	100	Ja	(niet-grafische) rekenmachine
521	TT	Goeden tijden, slechte tijden	A en I	I	35%	n.v.t.	100	Ja	(niet-grafische) rekenmachine

PTA	Cohort 2025-2027		Vak:Engels	Leerweg: HAVO				
Toetscode	Soort	Toetsomschrijving	Domein	CE of SE	Weging	Afnametijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
411	TT	Schrijfvaardigheid	D	SE	20%	100	Ja	NL- EN woordenboek
421	TT	Kijk-luistervaardigheid	B	SE	5%	60	Ja	Geen
422	TT	Literatuur: boektoets	A,E	SE-CE	10%	100	Nee	EN- NL woordenboek
431	MO	Spreekvaardigheid	C	SE	15%	15	Nee	Geen
511	TT	Leesvaardigheid	A	SE-CE	20%	100	Ja	EN- NL woordenboek
521	TT	Kijk- luistertoets	B	SE	15%	60	Ja	Geen
522	TT	Literatuur: boektoets	A, E	SE-CE	15%	100	Nee	EN- NL woordenboek

PTA	Cohort 2025 - 2027		Vak: Frans			Leerweg: HAVO		
Toetscode	Soort	Omschrijving	Eindtermen domeinen SE	CE (I), SE (II)	Wegin g	Afnam etijd (min)	Herkans - baar	Hulpmiddelen
421	TT	leesvaardigheid, vocabulaire en zinnen	Domein A: Leesvaardigheid	I, II	15%	100	JA	Woordenboek FR - NL & NL - FR en
431	TT	Literatuur: boektoets, leesvaardigheid, vocabulaire en zinnen	Domein E: Literatuur Leesvaardigheid Domein A: Leesvaardigheid	I,II	15%	100	NEE	Woordenboek FR - NL & NL - FR
511	TT	leesvaardigheid, vocabulaire en zinnen	Domein A: Leesvaardigheid	I, II	15%	100	JA	Woordenboek FR - NL & NL - FR en
521	TT	Schrijfvaardigheid	Domein D Schrijfvaardigheid	II	15%	100	JA	Woordenboek FR - NL & NL - FR en reference
522	TT	Cito- Kijk-en luistervaardigheid	Domein B Kijk- en luistervaardigheid	II	20%	60	JA	GEEN
523	MO	Gespreksvaardigheid : gesprekken voeren over verschillende situatie.	Domein C: Gespreksvaardigheid	II	20%	15	NEE	GEEN

PTA	Cohort 2025 - 2027		Vak: Geschiedenis			Leerweg: HAVO		
Toets code	Soort	Stofomschrijving	Domein	CE of SE	Weging	Afnametijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
411	TT	Tijdvakken/hoofdstukken: 1. De tijd van jagers en boeren, 2. De tijd van Grieken en Romeinen en 3. De tijd van monniken en ridders.	A B E	SE CE	10%	100	Ja	n.v.t.
421	PO	Thema: vroeg – islamitische geschiedenis	A C	SE	10%	Geen	Nee	n.v.t.
422	TT	Tijdvakken/hoofdstukken: 4. De tijd van steden en staten en 5. De tijd van ontdekkers en hervormers	A B C	SE CE	10%	100	Ja	n.v.t.
431	TT	Tijdvak/hoofdstuk 6: de tijd van regenten en vorsten en 7. De tijd van pruiken en revoluties en rechtsstaat en democratie	A D E	SE CE	15%	100	NEE	n.v.t.
511	TT	Historische contexten: Britse Rijk en hoofdstuk 8. De tijd van burgers en stoommachines	A B	SE CE	20%	100	Ja	n.v.t.
521	MO	9. De tijd van wereldoorlogen + Historische contexten: Duitsland in Europa	A B	SE CE	15%	100	NEE	n.v.t.
522:	TT	Tijdvakken/hoofdstukken 5 t/m 10 en Historische contexten: Nederland (1984-2008)	A B	SE	20%	100	Ja	n.v.t.

PTA	Cohort 2025- 2027		Vak: Kunstdrama en kunstalgemeen			Leerweg: HAVO		
Toets code	Soort	Stofomschrijving	Domein	CE of SE	Weging	Afnametijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
411	PO	Groepsscene met bestaande theatertekst	A B	SE	10%	120	Nee	n.v.t.
421	PO	Voorstellingsanalyse	C	SE	20%	120	Nee	n.v.t.
431	PO	Korte voorstelling: Korte voorstelling maken, de leerling onderdeel van een proces van een theatervoorstelling: Dit kan schrijver, regieassistent of acteur/actrice zijn.	B	SE	20%	100	Nee	n.v.t.
511	TT	Kunst algemeen: Hoofdstuk 2: Hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw	B C	SE, CE	25%	100	Ja	n.v.t.
521	TT	Kunst algemeen: Hoofdstuk 5: Cultuur van het moderne Hoofdstuk 6: Massacultuur	B C	SE, CE	25%	100	Ja	n.v.t.

PTA	Cohort 2025 - 2027		Vak: Lichamelijke opvoeding			Leerweg: HAVO		
Toetscode	Soort	Stofomschrijving	Domein	CE of SE	beoordeling	Afnametijd (min)	Herkansbaaar	Hulpmiddelen
411	PO	Softbal	A B C Slag en loop spel	SE	O/V/G	30	Nee	n.v.t.
412	PO	Basketbal	A B C Doelspel 1	SE	O/V/G	30	Nee	n.v.t.
421	PO	Stoeispelen	B C D Zelfverdediging	SE	O/V/G	30	Nee	n.v.t.
422	PO	Keuze onderdeel 1: Atletiek/Turner	B D E Keuzeonderdeel 1	SE	O/V/G	30	Nee	n.v.t.
423	PO	Keuze onderdeel 2: Atletiek/Turner/Zelfverdediging	B C D Keuzeonderdeel 2	SE	O/V/G	30	Nee	n.v.t.
431	PO	Voetbal	A B C D E Doelspel 2	SE	O/V/G	30	Nee	n.v.t.
432	PO	Kanovaren, Spikebal. Kubbs	B D E Keuzeonderdelen 3 onderdelen	SE	O/V/G	30	Nee	n.v.t.
511	PO	Badminton	A B C D E Terugslag spel	SE	O/V/G	30	Nee	n.v.t.
512	PO	Lesgeven: een eigen gemaakte les geven	C Vrije keuze	SE	O/V/G	30	Nee	n.v.t.

PTA	Cohort 2025 - 2027		Vak: Maatschappijleer			Leerweg: HAVO		
Toets code	Soort	Stofomschrijving	Domein	CE of SE	Weging	Afnametijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
411	PO	Wat is maatschappijleer	A	SE	20%	n.v.t.	Nee	n.v.t.
412	TT	Rechtsstaat	A/B	SE	20%	100	Ja	n.v.t.
421	TT	Pluriforme samenleving	A/E	SE	20%	100	Ja	n.v.t.
431	PO	Parlementaire democratie	A/C	SE	20%	n.v.t.	Nee	n.v.t.
432	TT	Verzorgingsstaat	A/D	SE	20%	100	Nee	n.v.t.

PTA	Cohort 2025 - 2027		Vak: Maatschappijwetenschappen			Leerweg: HAVO		
Toets code	Soort	Stofomschrijving	Domein	CE of SE	Weging	Afnametijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
411	TT	Hoofdstuk 1: Vorming Hoofdstuk 2: Binding	B D	CE	20	100	Ja	n.v.t.
421	TT	Hoofdstuk 3: Verhouding Hoofdstuk 4: Politieke theorie	C	CE	20	100	Ja	n.v.t.
431	PO	Hoofdstuk 5: Onderzoek	F G	CE	10	n.v.t.	Nee	n.v.t.
511	TT	Hoofdstuk 6: Politiek in de praktijk Hoofdstuk 7: Samenlevingsvormen	B G	CE en SE	25	100	Ja	n.v.t.
521	TT	Hoofdstuk 8: Maatschappelijke Hoofdstuk 9: Veiligheid	C D	CE en SE	25	100	Ja	n.v.t.

PTA	Cohort 2025 - 2027		Vak: Natuur, Leven en Techniek (NLT)			Leerweg: HAVO		
Toets code	Soort	Stofomschrijving	Domein	CE of SE	Weging	Afnametijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
411	TT	Modulus 1: Forensisch onderzoek	A B	SE	10%	n.v.t.	Nee	Binas
421	TT	Modulus 2: Fijnstof	A D	SE	15%	n.v.t.	Nee	Binas
431	TT	Modulus 3: Het beste ei	A E	SE	15%	n.v.t.	Nee	Binas
511	TT	Modulus 4: Bouwen op bewegende bodem	A B D	SE	30%	n.v.t.	Nee	Binas
521	TT	Modulus 5: Lijmen en hechting	A,	SE	30%	n.v.t.	Nee	Binas

PTA	Cohort 2025 - 2027		Vak: Natuurkunde			Leerweg: HAVO		
Toets code	Soort	Stofomschrijving	Domein	CE of SE	Weging	Afnametijd (min)	Herkansbaar	Hulp middelen
411	TT	H1,H3	C1	CE SE	3%	100	Ja	Reken machine BINAS
421	TT	H2,H4	B1 G1	CE SE	7%	100	Ja	Reken machine BINAS
422	PO	Experiment	I,A14	SE	5%	100	Nee	Reken machine BINAS
431	TT	H5,H6,Optica	B2 B3 C2	CE SE	10%	100	Nee	Reken machine BINAS
511	TT	H7,H8,H9	D1 D2 C1 B1	CE SE	35%	100	Ja	Reken machine BINAS
521	TT	H10,H11, Aarde en klimaat	B2 E1 E2	CE SE	40%	100	Ja	Reken machine BINAS

PTA	Cohort 2025-2027		Vak: Nederlands			Leerweg: HAVO		
Toets Code	Soort	Stofomschrijving	Domein	CE of SE	Weging	Afnametijd (min)	Herkansbaar	Hulp middelen
411	TT	Literatuur	A, C, E	SE	10%	120	Ja	n.v.t.
421	MO	Spreekvaardigheid	C, D	SE	5%		Nee	n.v.t.
422	TT	Argumenteren	A, C, D	SE	10%	150	Ja	n.v.t.
432		Taal- en leesvaardigheid	A en D	SE	10%	120	Nee	Geen woorden-boek
511	TT	Schrijfvaardigheid	C, D, F	SE	20%	200	Nee	
521	TT	Leesvaardigheid	A, D	SE & CE	25%	120	Ja	n.v.t.
522	MO	Mondeling examen literatuur op basis van het handelingsdeel Leesdossier van 4H & 5H	B, E	SE	20%		Nee	n.v.t.

PTA	Cohort 2025 - 2027		Vak: Rekenen			Leerweg: HAVO		
Toets code	Soort	Stofomschrijving	Domein	CE of SE	Weging	Afnametijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
411	TT	hst 1 Getallen	soorten getallen, Samenhang, bewerkingen	n.v.t.	30%	100	nee	geen reken machine
421	TT	hst 2 Procenten en verhoudingen hst 3 Verbanden	Verhoudingen, percentages, begrip, samenhang, berekeningen, tabellen, grafieken en diagrammen, numerieke gegevens of verbanden en regelmaat	n.v.t.	30%	100	nee	Reken machine
431	TT	hst 4 Meten hst 5 Meetkunde	hst Meten: begrip van een berekeningen met maten, Meetkunde: de ruimte om ons heen beschrijven,	n.v.t.	40%	100	nee	Reken machine

PTA	Cohort 2025 - 2027		Vak: Scheikunde			Leerweg: HAVO		
Toets code	Soort	Stofomschrijving	Domein	CE of SE	Weging	Afnametijd (min)	Herkansbaar	Hulp middelen
411	TT	H1,H2,H3	A1,B1t/mB4 C1,C2,C5,C7,C10 ,E1	CE,SE	3%	100	Ja	Reken machine BINAS
421	TT	H4,H5,H6	B1t/mB3,B5,C1,C2 ,C5	CE,SE	5%	100	Ja	Reken machine BINAS
431	TT	H7,H8,H9	B3t/m5, C4,C5	CE,SE	7%	100	Nee	Reken machine BINAS
432	PO	Practicum	A t/m D	SE	5%	100	Nee	Reken machine BINAS
511	TT	H10,H11,H12	C1,C2	CE,SE	35%	100	Ja	Reken machine BINAS
512	PO	Practicum	A t/m D	SE	10%	100	Nee	Reken machine BINAS
521	TT	Repetitie (H1-H12)	Alle domeinen	CE,SE	35%	100	Ja	Reken machine BINAS

PTA	Cohort 2025- 2027		Vak: Turks			Leerweg: HAVO		
Toets code	Soort	Stofomschrijving	Domein	CE of SE	Weging	Afnametijd (min)	Herkans- baar	Hulp middelen
411	TT	Kijk –en luistertoets	B	SE	15%	50	Nee	n.v.t.
421	MO	Spreekvaardigheid	C	SE	15%	15	Nee	n.v.t.
511	MO	Gespreksvaardigheid	C	SE	20%	15	Nee	n.v.t.
512	TT	Literaire ontwikkeling	E	SE, CE	20%	100	Nee	n.v.t.
521	TT	Schrijfvaardigheid	D	SE, CE	30%	100	Ja	Wb NL-TU TU-NL

PTA	Cohort 2025 - 2027		Vak: wiskunde A			Leerweg: HAVO		
Toets code	Soort	Stofomschrijving	Domein	CE of SE	Weging	afnametijd(min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
411	TT	H1: Tabellen en grafieken H3: Lineaire verbanden	A, B1, B2, C1 t/m C4	SE en CE	10%	100	Ja	Grafische rekenmachine
421	TT	H2: De statistische cyclus H4: Handig tellen H5: Veranderingen	A, B3, E1, E2, E4 en D	SE en CE	10%	100	Ja	Grafische rekenmachine
431	TT	H6: Rekenregels en formules H7: Statistiek en beslissingen	A, B1, B2, C2 t/m C3, E3 en E4	SE en CE	10%	100	Nee	Grafische rekenmachine
432	PO	H8: Statistiek met de computer	E5	SE	10%	n.v.t	Ja	Computer
511	TT	H9: Exponentiële verbanden H10: Statistiek gebruiken (deels)	A, C2, C5, E2 en E4	SE en CE	30%	100	Ja	Grafische rekenmachine
521	TT	H10: Statistiek gebruiken (rest) H11: Formules en variabelen	A, B1, B2, C en E1 t/m E4	SE en CE	30%	100	Ja	Grafische rekenmachine

PTA	Cohort 2025 - 2027		Vak: Wiskunde B			Leerweg: HAVO		
Toets code	Soort	Stofomschrijving	Domein	CE of SE	Weging	afnametijd (min)	Herkansbaar	Hulpmiddelen
411	TT	H1: Formules, grafieken en vergelijkingen Werken met formules	H4: A, B1, B2	SE en CE	10%	100	Ja	Grafische rekenmachine
421	TT	H2: Veranderingen H6: De afgeleide functie H5 (§ 5.1t/m H5.2): Machten, exponenten en logaritmen	A, D, B1	SE en CE	15%	100	Ja	Grafische rekenmachine
431	TT	H5 (§ 5.3t/m H5.5): Machten, exponenten en logaritmen H3: Hoeken en afstanden H7: Lijnen en cirkels	A, B1, B2, C	SE en CE	15%	100	Nee	Grafische rekenmachine
511	TT	H8: Goniometrie H9: Exponentiële en logaritmische formules	A en B	SE en CE	30%	100	Ja	Grafische rekenmachine
521	TT	H10: Meetkundige berekeningen H11: Verbanden en functies	A, B1, B2, B3, C en D4	SE en CE	30%	100	Ja	Grafische rekenmachine