



Voorwoord:

Beste havo 4 leerling en ouder/verzorger,

In havo 4 begin je al met het maken van toetsen en opdrachten die meetellen voor je examendossier. Dat is voor bijvoorbeeld Maatschappijleer en CKV en voor de meeste vakken ook de laatste toets van dit schooljaar. Daarom is het heel belangrijk om goed op de hoogte te zijn van alle regels rond het doen van examen. Deze zijn vastgelegd in het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) en het examenreglement. Het PTA geldt voor zowel het 4e als 5e leerjaar, het cohort 2024-2026.

Naast de toetsen die meetellen voor je examendossier heb je dit jaar ook toetsen die meetellen voor de overgang. Die staan in het Programma van Toetsing en Overgang (PTO). Havo 4 heeft toetsweken waarin de toetsen van het PTO en PTA worden afgenomen. Dan wen je al aan het leren en maken van vele en grotere toetsen in een kortere periode. Dit is ook ten voorbereiding op havo 5 en je Centraal Examen.

In klas 5 sluit je elk vak af met een eindcijfer voor het schoolexamendossier (SE), gebaseerd op resultaten uit klas 4 en 5. Alle PTA-toetsen voor de vakken die je gekozen hebt, moeten gemaakt zijn om deel te kunnen nemen aan het Centraal Examen (CE).

De cijfers voor de PTA/SE toetsen zijn belangrijk, omdat het samen met het cijfer van het centraal examen het eindcijfer per vak bepaald. Beide cijfers tellen dan voor de helft mee. Op die eindcijfers wordt vastgesteld of je geslaagd bent voor je diploma. (Zie hiervoor ook de zak- slaagregeling in het examenreglement). Met uitzondering van BSM als je dat vak tenminste hebt gekozen in je vakkenpakket. BSM wordt volledig met schoolexamens afgesloten. Daarnaast zijn er nog het Profielwerkstuk (PWS) en de vakken CKV, LEVO, LOB, Maatschappijleer en LO die ook een rol spelen bij het vaststellen of je uiteindelijk geslaagd bent voor je opleiding. Hiervan sluit je enkele vakken al af in het vierde leerjaar.

Lees je het PTA en het examenreglement goed door? Dan kun je voorkomen dat je voor verrassingen komt te staan. Het is echt heel belangrijk om te handelen naar de richtlijnen, omdat wij als school ook gebonden zijn aan dit examenreglement door wet- en regelgeving.

Bij vragen mag je altijd contact opnemen met je coach of mailen naar het examensecretariaat. Je kan mailen naar:
examensecretariaat@ichthusdronten.nl

Veel succes en plezier het komende jaar!

Vriendelijke groet,
Dhr. H.T.J.M. (René) Terhaerd
Examensecretaris Jupiterweg

Legenda:

Type toets:

ST = Schriftelijke toets in toetsweek

PO = Practische opdracht

MO = Mondelinge toets

HD = Handelingsdeel

Eindtermen / examenstof

De Eindtermen en de af te nemen (school)-examenstof zijn terug te vinden in de syllabus van ieder vak afzonderlijk op Examenblad.nl/onderwerpen

Agenda:

Toetsweek	Start dag	Laatste dag	Inhaalmoment 1	Inhaalmoment 2
TW 1	Woensdag 6 november	Woensdag 13 november	Vrijdagmiddag 15 november	Vrijdagmiddag 22 november
TW 2	Woensdag 15 januari	Woensdag 22 januari	Vrijdagmiddag 24 januari	Vrijdagmiddag 31 januari
TW 3	Dinsdag 18 maart	Dinsdag 25 maart	Vrijdagmiddag 28 maart	
	Aanvraag herkansingen	Voor vrijdag 4 april, 12.00 uur	Herkansingen	7,8 9 april
TW 4	Vrijdag 20 juni	Vrijdag 27 juni		

Aardrijkskunde (AK)

Studiecode	Cijfer- periode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Weefactor	Kolomkop	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4	P4	441	Ja	P.O. Geografisch Onderzoek	1	24-25	Nee		Per 4	Ja	A1, A2	Nee		Nee	PO	Verslag & Presentatie	Presentaties en inlevermoment: de week vóór de laatste toetsweek
D_HAVO/5	P1	511	Ja	H1 & H4: Wereld globalisering & Herhaling wereld	2	25-26	Ja	80	TW 1	Ja	B1, B3	Ja	A1, B2	Nee	ST	Schriftelijk	Geen woordenboek toegestaan
D_HAVO/5	P2	521	Ja	H2 & H5: Aarde end./ex. processen & Herhaling aarde	2	25-26	Ja	80	TW 2	Ja	C1, C3	Ja	A1, C2	Nee	ST	Schriftelijk	Geen woordenboek toegestaan
D_HAVO/5	P3	531	Ja	H3 & H6: Gebieden Brazilië & Herhaling Leefomgeving	2	25-26	Ja	80	TW 3	Ja	D2, E2	Ja	A1, D1, E1	Nee	ST	Schriftelijk	Geen woordenboek toegestaan

Bedrijfseconomie (BECO)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Weefactor	Kolomkop	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4	P3	432	Ja	Scholenstrijd (11-3 t/m 19-4) inleveren 27-4		24-25		O/V		Per4	Ja	H	Nee			HD	rekenmachine
D_HAVO/5	P1	511	Ja	Marketing, Financieel beheer en Investeren (H19, H20, H21, H22, H23,) + (H18)	1	25-26	Ja	1-10	120	Per1	Ja	D1, E1	Ja	E2, F	Nee	ST	rekenmachine
D_HAVO/5	P2	521	Ja	Financieel beheer en Van persoon naar Rechtspersoon(H24, H25, H26, H27) + (H1 t/H8)	1	25-26	Ja	1-10	120	Per2	Ja	A, B1	Ja	A, B1, F	Nee	ST	rekenmachine
D_HAVO/5	P3	531	Ja	Verslaggeving, Van persoon naar Rechtspersoon en Interne organisatie (H28, H29, H30, H31) + (H10 t/m H14)	1	25-26	Ja	1-10	120	Per3	Ja	B2, B3, B4, C1	Ja	B2, B3, B4, G	Nee	ST	rekenmachine

Biologie (BIOL)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Weegfactor	Kolomkop	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4	P4	441	Ja	Biologisch onderzoek: Diffusie/Osmose	1	24-25			Per4	Ja	A1 t/m A10, A14, A15, A16	Ja	A1 t/m A9, A14, A15, A16, M2.2	Nee	PO	
D_HAVO/4	P4	442	Ja	H1 Gedrag, H3 Onderzoek doen, H4 Voortplanting	2	24-25	Ja	120	TW4	Ja	A1 t/m A7, A15, A16, O7, O8, O9	Ja	A1 t/m A7, A15, A16, M2.1, M2.2	Nee	ST	
														Nee		
D_HAVO/5	P1	511	Ja	H7 Soorten en relaties, H8 Ecosysteem en evenwicht, H9 Erfelijkheid, H10 Evolutie	2	25-26	Ja	120	TW1	Ja	A11 t/m A16, P2, P5	Ja	A11 t/m A16, M3.1, M7, M8, P1, P3, P4	Nee	ST	
D_HAVO/5	P2	521	Ja	H5 Energie, H6 Voeding, H11 Transport, H12 Gezondheid	2	25-26	Ja	120	TW2	Ja	O6	Ja	M2.3 O1, O2, O3	Nee	ST	
D_HAVO/5	P3	522	Ja	Biologisch onderzoek: Homeostase	1	25-26		180	TW2	Ja	A1 t/m A10, A14, A15, A16	Ja	A1 t/m A9, A14, A15, A16	Nee	PO	
D_HAVO/5	P3	531	Ja	H2 Cellen, H13 Gaswisseling, H14 Reageren	2	25-26	Ja	120	TW3	Ja	M1, M4, M5, M6, M8, O4, O5, O6	Ja	M2, M3, M8, O1, O2	Nee	ST	

BSM

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Weegfactor	Kolomkop	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eigen examenstof	Type toets	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4	P1	411	Ja	Flagfootball	1	24-25	Nee			P1	Ja	A,B1, C1,C2	Nee	Nee	PO	Uiterlijke inleverdatum 1 juli 2025
D_HAVO/4	P2	421	Ja	Trampoline	1	24-25	Nee			P2	Ja	A,B1, C1,C2	Nee	Nee	PO	Uiterlijke inleverdatum 1 juli 2025
D_HAVO/4	P2	422	Ja	Bewegen op muziek	1	24-25	Nee			P2	Ja	A,B1, C1,C2	Nee	Nee	PO	Uiterlijke inleverdatum 1 juli 2025
D_HAVO/4	P3	431	Ja	EHBSO	1	24-25	Nee			P3	Ja	D1, D3	Nee	Nee	PO	Uiterlijke inleverdatum 1 juli 2025
D_HAVO/4	P3	432	Ja	Hoogspringen	1	24-25	Nee			P3	Ja	A, B4	Nee	Nee	PO	Uiterlijke inleverdatum 1 juli 2025
D_HAVO/4	P4	441	Ja	Toernooi organisatie. Bij voorkeur extern	0	24-25		O,V,G		P4	Ja	A,B1, C1,C2	Nee	Nee	HD	Uiterlijke inleverdatum 1 juli 2025
D_HAVO/4	P4	442	Ja	Padel/ tennis	1	24-25	Nee			P4	Ja	A,B1, C1,C2	Nee	Nee	PO	Uiterlijke inleverdatum 1 juli 2025
D_HAVO/5	P1	511	Ja	Honkbal	1	25-26	Nee			P1	Ja	A, B1	Nee	Nee	PO	Uiterlijke inleverdatum 1 april 2026
D_HAVO/5	P1	512	Ja	Duurloop 800 m	1	25-26	Nee			P1	Ja	A, B4	Nee	Nee	PO	Uiterlijke inleverdatum 1 april 2026
D_HAVO/5	P1	513	Ja	Trainingsleer	2	25-26	Ja		50	TW 1	Ja	A, D1, D2, D3	Nee	Nee	ST	
D_HAVO/5	P2	521	Ja	Sportgeschiedenis	2	25-26	Ja		50	TW 2	Ja	E2	Nee	Nee	ST	
D_HAVO/5	P2	522	Ja	Kogelstoten	0	25-26		O,V,G		P2	Ja	A, B4	Nee	Nee	HD	Uiterlijke inleverdatum 1 april 2026
D_HAVO/5	P2	523	Ja	Keuzeactiviteiten	0	25-26		O,V,G		P3	Ja	B3, B6	Nee	Nee	HD	Uiterlijke inleverdatum 1 april 2026
D_HAVO/5	P3	531	Ja	Sportfolio	2	25-26	Nee			P3	Ja	E1, E2, E3	Nee	Nee	PO	Uiterlijke inleverdatum 1 april 2026
D_HAVO/5	P3	532	Ja	Volleybal systemen	1	25-26	Nee			P3	Ja	A, B1	Nee	Nee	PO	Uiterlijke inleverdatum 1 april 2026
D_HAVO/5	P3	533	Ja	Ringzwaaien	0	25-26		O,V,G		P3	Ja	A, B2	Nee	Nee	HD	Uiterlijke inleverdatum 1 april 2026
D_HAVO/5	P3	534	Ja	Zelfverdediging	0	25-26		O,V,G		P3	Ja	A, B5	Nee	Nee	HD	Uiterlijke inleverdatum 1 april 2026
D_HAVO/5	P3	535	Ja	Les en leidinggeven	2	25-26	Nee			P3	Ja	A, C1, C2, C3, C4	Nee	Nee	PO	Uiterlijke inleverdatum 1 april 2026

DUIITS (DUTL)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Weegfactor	Kolomkop	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4			Nee			24-25										
D_HAVO/5	P1	511	Ja	Boektoets	1	25-26	Nee	40	periode 1	Ja	E1	Nee		Nee	S	
D_HAVO/5	P1	512	Ja	Kapitel 1	2	25-26	Ja	80	toetsweek 1	Ja	D1, F, A	Ja	A	Nee	ST	bij tekstdeel is woordenboek toegestaan
D_HAVO/5	P2	521	Ja	Schrijfvaardigheid	1	25-26	Nee	60	toetsweek 2	Ja	D1, D2	Nee		Nee	ST	Woordenboek toegestaan
D_HAVO/5	P2	522	Ja	Kijk- en luistertoets	2	25-26	Nee	80	periode 2	Ja	B	Nee		Nee	S	Cito toets, eind Januari - computerlokaal
D_HAVO/5	P3	531	Ja	Spreekvaardigheid	2	25-26	Nee	20	toetsweek 3	Ja	C1, C2	Nee		Nee	MO	

Economie (ECON)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Weefactor	Kolomkop	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4	P3	423	Ja	Verslag keuzeonderwerp + Experiment.	1	24-25		1-10		Per3	Ja	J+K	Nee		Nee	PO	Deadline donderdag voor meivakantie
D_HAVO/5	P1	511	Ja	Welvaart en Groei (hfd 10-12)	2	25-26	Ja	1-10	120	Per1	Ja	A	Ja	H	Nee	ST	Rekenmachine
D_HAVO/5	P2	521	Ja	Goede tijden & Slechte tijden (hfd 13-15)	2	25-26	Ja	1-10	120	Per2	Nee		Ja	I	Nee	ST	Rekenmachine
D_HAVO/5	P3	531	Ja	Schaarste, Ruil en Goede tijden & Slechte tijden (hfd 16-17+1)	2	25-26	Ja	1-10	120	Per3	Ja	B, C	Ja	I	Nee	ST	Rekenmachine

Engels (ENTL)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Weegfactor	Kolomkop	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4			Nee											ST		
D_HAVO/5	P1	511	Ja	Formele brief: email	1	25-26	Ja	80	Toetsweek 1	Ja	DOMEIN D1, D2, F	Nee	Nee	ST	Schriftelijk	Woordenboeken NL-EN & EN-NL, computer, beoordeling volgens rubric
D_HAVO/5	P2	521	Ja	Presentatie onderzoek	1	25-26	Nee	5	In de les	Ja	DOMEIN C2	Nee	Nee	PO	Mondeling	Beoordeling volgens rubric, voor opdracht zie studiewijzer
D_HAVO/5	P2	522	Ja	Literaire werken verklaren	1	25-26	Ja	80	Toetsweek 2	Ja	DOMEIN E, D1, D2	Nee	Nee	ST	Schriftelijk	Beoordeling volgens rubric, voor opdracht zie studiewijzer
D_HAVO/5	P3	531	Ja	Spreekvaardigheid discussie	1	25-26	Nee	20	Toetsweek 3	Ja	DOMEIN C1	Nee	Nee	PO	Mondeling	Beoordeling volgens rubric, voor opdracht zie studiewijzer
D_HAVO/5	P3	532	Ja	Kijk- en Luistervaardigheid	1	25-26	Nee	55 (afhankelijk van CITO)	Periode 3	Ja	DOMEIN B	Nee	Nee	ST	Digitaal	

Frans (FATL)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Weegfactor	Kolomkop	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4			Nee			24-25										
D_HAVO/5	P1	511	Ja	Franse brief schrijven	2	25-26	Ja	120	TW1	Ja	D	Nee		Nee	ST	woordenboek toegestaan
D_HAVO/5	P2	521	Ja	Gesprekjes voeren	2	25-26	Nee	40	TW2	Ja	C1, C2	Nee		Nee	MO	
D_HAVO/5	P2	531	Ja	Luisteroets	3	25-26	Nee	80	Per 3	Ja	B	Nee		Nee	S	
D_HAVO/5	P3	532	Ja	Boeken lezen	2	25-26	Ja	40	TW3	Ja	E1	Ja	A	Nee	ST	
D_HAVO/5	P3	533	Ja	LOB	0	25-26	Nee		Per 3	Ja	F	Nee		Nee	PO	deadline eind periode 3

Geschiedenis (GES)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Weegfactor	Kolomkop	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4						24-25										
D_HAVO/4						24-25										
D_HAVO/4	P3	431	Ja	Thema (Berlijn)	1	24-25				Ja	Domein C	Ja	Domein C	Ja	PO	
D_HAVO/4	P4	441	Ja	Oriëntatiekennis 7, 8 + staatsinrichting	2	24-25	Nee	80	TW 4	Ja	Domein A, B, D en E	Ja	Domein A, B, D en E		ST	
D_HAVO/5	P1	511	Ja	Oriëntatiekennis 1 t/m 4	2	25-26	Ja	100	TW 1	Ja	Domein A en B	Ja	Domein A en B		ST	
D_HAVO/5	P2	521	Ja	Thema Holocaust	1	25-26	Nee			Ja	Domein C	Ja	Domein C	Ja	PO	
D_HAVO/5	P2	522	Ja	Oriëntatiekennis 9	2	25-26	Ja	100	TW 2	Ja	Domein A, B en C	Ja	Domein A en B		ST	
D_HAVO/5	P3	531	Ja	Oriëntatiekennis 10 + historische context	2	25-26	Ja	100	TW 3	ja	Domein A en B	ja	Domein A en B		ST	

Lichamelijke Opvoeding (LO)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Weegfactor	Kolomkop	Herkansing	Cijfertekst	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4	P1	412	Ja	Estafette	0	24-25		O/V/G	P1	Ja	A, B, C	Nee	Nee	HD	PO	Uiterlijke inleverdatum 1 juli 2025
D_HAVO/4	P4	442	Ja	Voetbal of hockey	0	24-25		O/V/G	P4	Ja	A, B, C	Nee	Nee	HD	PO	Uiterlijke inleverdatum 1 juli 2025
D_HAVO/5	P1	511	Ja	Softbal	0	25-26		O/V/G	P1	Ja	A, B, C	Nee	Nee	HD	PO	Uiterlijke inleverdatum 1 april 2026
D_HAVO/5	P1	512	Ja	(beach) Volleybal	0	25-26		O/V/G	P1	Ja	A, B, C	Nee	Nee	HD	PO	Uiterlijke inleverdatum 1 april 2026
D_HAVO/5	P1	513	Ja	Handbal	0	25-26		O/V/G	P1	Ja	A, B, C	Nee	Nee	HD	PO	Uiterlijke inleverdatum 1 april 2026
D_HAVO/5	P2	521	Ja	Minitrampoline (keuze uit 3 sprongen) x bewegen op muziek	0	25-26		O/V/G	P2	Ja	A, B, C	Nee	Nee	HD	PO	Uiterlijke inleverdatum 1 april 2026
D_HAVO/5	P2	522	Ja	Keuze-activiteiten	0	25-26		O/V/G	P2	Ja	A, B, C, D, E	Nee	Nee	HD	PO	Uiterlijke inleverdatum 1 april 2026
D_HAVO/5	P2	523	Ja	Sportoriëntatie	0	25-26		O/V/G	P2	Ja	A, B, C, D, E	Nee	Nee	HD	PO	Uiterlijke inleverdatum 1 april 2026

Loopbaan oriëntatie en begeleiding (LOB)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Type toets	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4			Nee		24-25										
D_HAVO/5	P3	511	PTA	Opdrachten uit Loopbaandossier afronden	25-26	0	Nee	O/V/G	nvt	P3	Ja	de 5 loopbaancompetenties	Nee	PO	de 5 loopbaancompetenties, Het LOB-dossier moet voor 1 maart ingeleverd en met de mentor/coach besproken zijn.

Eindtermen/ Domeinen

De 5 loopbaancompetenties zijn:

Kwaliteitenreflectie: wie ben ik & wat kan ik?

Motievenreflectie: wat wil ik?

Werkexploratie: welk soort werk past bij mij?

Loopbaansturing: wat wil ik worden?

Netwerken: wie kan mij daarbij helpen?

Levensbeschouwelijke vorming (LV)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Type toets	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4			Nee		24-25									
D_HAVO/5	P2	521	Ja	Reader Geloof en wetenschap / Reader Geloof en het einde	25-26	1	Ja	50	P2	Ja	A,B,D,E,F	Nee	ST	
D_HAVO/5	P2	522	Ja	Reflectieverslag (beschrijving eigen levensbeschouwing)	25-26	1	Nee		P2	Ja	C	Nee	PO	Inleveren uiterlijk laatste vrijdag voor de kerstvakantie in Magister bij Opdrachten. Daar staat verdere informatie over inhoud en normering.

ExamenEenheden vmbo / (Sub)domeinen havo/vwo

A Vaardigheden

B Beelden van mens, wereld en God

C Ervaring en godsdienst

D Verbeelding en esthetiek

E Moreel handelen en ethiek

F Sociale omgang en gemeenschapsvorming

Natuurkunde (NAT)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Weefactor	Kolomkop	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4			Nee			24-25												
D_HAVO/5	P1	511	Ja	hs 2, 7, 8 en technische automatisering	2	25-26	Ja		120	TW1	A, C, D, G	A, C, D, G	A, C, D, G	A, C, D, G	Nee	ST	Schriftelijk	hulpmiddelen conform CE
D_HAVO/5	P2	521	Ja	hs 4, 6 en 11	2	25-26	Ja		120	TW2	A, B, C, E	A, B, C, E	A, B, C, E	A, B, C, E	Nee	ST	Schriftelijk	hulpmiddelen conform CE
D_HAVO/5	P3	531	Ja	Ioniserende stralen practicum	0	25-26	Nee	O/V/G		Per3	A, B, I	A, B, I	A, B, I	A, B, I	Nee	PO	PO	datum wordt vastgesteld in overleg met Universiteit Utrecht
D_HAVO/5	P3	532	Ja	hs 4, 5, 9, 10 en onderdeel menselijk lichaam	2	25-26	Nee		120	TW3	A, B, F	A, B, F	A, B, F	A, B, F	Nee	ST	Schriftelijk	hulpmiddelen conform CE
D_HAVO/5	P3	533	Ja	PO horende bij lesstof	0	25-26	Nee	O/V/G		Per3	A, I	A, I	A, I	A, I	Nee	PO	PO	
D_HAVO/5	P3	534	Ja	PO: Ontwerp opdracht	1	25-26	Nee			Per3	A, I	A, I	A, I	A, I	Nee	PO	PO	Opdracht loopt gedurende het hele Jaar, deadline in periode 3.

Rekenen (R3F)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4			Nee		24-25										
D_HAVO/5	P3	531	Ja	Oefenen op niveau 3F: domeinen Getallen, Meten & Meetkunde, Verbanden en Verhoudingen	25-26	1	Nee	120	TW3	Ja	Domeinen: getallen en bewerkingen, meten en meetkunde, verbanden, verhoudingen	Nee	ST	digitaal	Leerlingen maken gebruik van Smartrekenen

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Cohort havo-2024-2026



Leren voor jezelf doe je samen!

Nederlands (NETL)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Type toets	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4			Nee		24-25										
D_HAVO/5	P1	511	Ja	mondeling taalvaardigheid	25-26	1	Ja		25	per 1	Ja	B,D,	Nee	MO	
D_HAVO/5	P1	512	Ja	Domein F: studie en beroep	25-26	0		o/v/g	n.v.t.	per 1	Ja	F	Nee	HD	deadline voor tw 3
D_HAVO/5	P2	521	Ja	Schrijfvaardigheid	25-26	1	Nee		150	TW 2	Ja	C,D	Nee	PO	
D_HAVO/5	P3	531	Ja	Mondeling over 8 literaire werken	25-26	1	Nee		20	per 3	Ja	B, E1, E2, E3	Nee	MO	deadline voor tw 3

Gewijzigd PTA Scheikunde cohort 2024-2026 (23-10-2024)

Scheikunde (SCHK)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Weegfactor	Kolomkop	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4		441	Nee			24-25											
D_HAVO/5	P1	511	Ja	(H2+5) H7+8+10 (zuren/basen & redox)	1	25-26	Ja	120	tw1	Ja	A-B-C-D	Domein: A-B-C	sfeer: M R&A	Nee	ST	schriftelijk	hulpmiddelen conform CE
D_HAVO/5	P2	521	Ja	H6+9.3+11+12 (koolstofchemie)	1	25-26	Ja	120	tw2	Ja	A-C-D-E	Domein: A-B-C-D-E-G	sfeer: M R&A	Nee	ST	schriftelijk	hulpmiddelen conform CE
D_HAVO/5	P3	531	Ja	H9+13 (chem.ind./duurzaam/r_warmte)	1	25-26	Ja	120	tw3	Ja	A-C-D-E-F-G	Domein: A-B-C-D-F-G	sfeer: M-R-A-T	Nee	ST	schriftelijk	hulpmiddelen conform CE

Wiskunde a (WISa)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Type toets	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4	P4	442	Ja	H8/PO Excel-opdracht	24-25	2			P3/P4	Ja	E	Ja	E	PO	Leerlingen oefenen tijdens een aantal lessen wiskunde met bepaalde functies van Excel. De leerlingen ontvangen een eindopdracht waarmee ze aan de slag gaan. Hiervoor krijgen ze een cijfer.
D_HAVO/5	P1	511	Ja	H9 Exponentiele verbanden + H10.1 Statistiek	25-26	4	Ja	120	TW 1	Ja	C, E	Ja	C, E	ST	
D_HAVO/5	P2	521	Ja	Statistiek gebruiken H10.2, H10.3 + H11 Formules en Variabelen	25-26	3	Ja	80	TW 2	Ja	A, B, C	Ja	A, B, C	ST	
D_HAVO/5	P3	531	Ja	H12 examentraining	25-26	4	Ja	120	TW 3	Ja	A, B, C, D, E	Ja	A, B, C, D, E	ST	

Wiskunde b (WISb)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Type toets	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4			Nee												
D_HAVO/5	P1	511	Ja	Herhaling H7 Lijnen en cirkels, H8 Goniometrie	25-26	1	Ja	120	TW 1	Ja	B, C	Ja	B, C	ST	
D_HAVO/5	P2	521	Ja	H9 Exponentiële en logaritmische formules en H10 Meetkundige berekeningen	25-26	1	Ja	120	TW 2	Ja	B, C	Ja	B, C	ST	
D_HAVO/5	P3	531	Ja	H11 Verbanden en functies	25-26	1	Ja	120	TW 3	Ja	A, B, D	Ja	A, B, D	ST	