regionale scholengemeenschap

BROKLEDE

(tweetalig) havo en vwo

PTA - 5 Havo

Cohort 2025-2027

Leerjaar 2026-2027

PTA 5H Cohort 2025-2027 - Aardrijkskunde

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

0.00% 100.00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 25-26										
May-25	PO1		0%	Excursie stad Utrecht	Vaardigheden (A) + Eigen Omgeving (E)	HD	**Halve dag**	nee	A, E	Leerlingen moeten verplicht aan de excursie deelnemen. Mocht dit niet lukken, dan volgt een nieuwe kans tijdens het volgende schooljaar. Mocht dat ook niet lukken, dan krijgt de leerling een vervangende opdracht.
.										
Leerjaar 26-27										
SE 1	SET1		30%	Wereld:	Havo 4 boek: H.1 paragrafen 2 t/m 4 + 6 t/m 9; Havo 5 boek: H.1 paragrafen 2 t/m 7 en 9 t/m 10	Schriftelijk	**100**	ja	A,B	Naast het boek wordt de leerling geacht zich voor te bereiden met behulp van al het aangereikte leermateriaal in de vorm van aantekeningen, werkboekjes, powerpoints, artikelen, gemaakte opgaven en ander oefenmateriaal
SE 2	SET2		35%	Aarde	Havo 4 boek: H.2 paragrafen 2 t/m 5 + 8 t/m 11; Havo 5 boek: H.2 paragrafen 2 t/m 12	Schriftelijk	**100**	ja	A,C	Naast het boek wordt de leerling geacht zich voor te bereiden met behulp van al het aangereikte leermateriaal in de vorm van aantekeningen, werkboekjes, powerpoints, artikelen, gemaakte opgaven en ander oefenmateriaal
SE 3	SET3		35%	Eigen omgeving	Havo 4 boek: H.3 paragrafen 2 t/m 5 + 7 t/m 8 + H.4 paragrafen 2 t/m 7; Havo 5 boek: H.3 paragrafen 2 t/m 7 en 9 t/m 10 + H.4 paragrafen 1 t/m 4	Schriftelijk	**100**	ja	A,D,E	Naast het boek wordt de leerling geacht zich voor te bereiden met behulp van al het aangereikte leermateriaal in de vorm van aantekeningen, werkboekjes, powerpoints, artikelen, gemaakte opgaven en ander oefenmateriaal
.										

PTA 5H Cohort 2025-2027 - Bedrijfseconomie

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

0.00% 100.00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 25-26										
					.					
Leerjaar 26-27										
SE 1	SET1		25%		Hoofdstuk 1 t/m 3	Schriftelijk	**100**	ja	A t/m F	
SE 2	SET2		35%		Hoofdstuk 3 + Hoofdstuk 4	Schriftelijk	**100**	ja	A t/m F	
SE 3	SET3		40%		Hoofdstuk 1 t/m Hoofdstuk 5	Schriftelijk	**100**	ja	A t/m G	
					.					

PTA 5H Cohort 2025-2027 - Biologie

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

		0.00%	100.00%							
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**	**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**
Leerjaar 25-26										
SE-dagen april	PO1		10%	Wetenschappelijk experiment	Nectar 4HAVO editie 4.1 Hoofdstuk 3 Wetenschappelijk onderzoek en door vakdocent aangereikt studiemateriaal. De opdracht wordt in de les door de vakdocent toegelicht en besproken. De nadruk ligt op het zelfstandig doen van onderzoek en het rapporteren van resultaten in een wetenschappelijk verslag. Het po-product wordt na afloop van afname van het practicum ingeleverd.	PO	**100**	nee	A, B, C, D	Binas 7e editie (zelf mee te nemen)
.										
Leerjaar 26-27										
10/12/2026	PO2		10%	Wetenschappelijk experiment	Nectar 4 HAVO editie 4.1 H3 Wetenschappelijk onderzoek en door vakdocent aangereikt studiemateriaal. De opdracht wordt in de les door de vakdocent toegelicht en besproken. De nadruk ligt op het zelfstandig doen van onderzoek en het rapporteren van resultaten in een wetenschappelijk verslag. Het PO-product wordt na afloop van afname van het practicum ingeleverd.	PO	**100**	nee	A, B, C, D	Binas 7e editie (zelf mee te nemen)
SE-week 1	SET1		25%	Gedrag, erfelijkheid, evolutie	Nectar 4 HAVO editie 4.1: H1, H2, H3 en H4 Nectar 5 HAVO editie 4.1: H9 en H10	Schriftelijk	**100**	ja	A, B, C, D, E, F	Binas 7e editie van school
SE-week 2	SET2		25%	Fysiologie mens	Nectar 4 HAVO editie 4.1: H2, H3, H5 en H6 Nectar 5 HAVO editie 4.1: H11 en H12	Schriftelijk	**100**	ja	A, B, C, D, E, F	Binas 7e editie van school
SE-week 3	SET3		30%	Ecosystemen en fysiologie mens	Nectar 4 HAVO editie 4.1: H2, H3, H7 en H8 Nectar 5 HAVO editie 4.1: H13 en H14	Schriftelijk	**100**	ja	A, B, C, D, E, F	Binas 7e editie van school
.										

PTA 5H Cohort 2025-2027 - CKV

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

		0.00%	100.00%							
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**	**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**
Leerjaar 25-26										
1e wk nov 24	PO1		25%	Introductie Kunst en Cultuur	De leerling maakt een kunstautobiografie waarin vragen over de eigen ervaring met kunst en cultuur worden beantwoord. De leerling maakt een gesproken analyse (podcast, audiotour of videotour) over een aantal kunstwerken. De leerling maakt een ontwerp, geïnspireerd op de besproken kunstwerken.	PO	7-9 weken	ja	A, B	
2e wk jan 25	PO2		25%	Film	De leerling maakt in een groep een korte film, documentaire of videoclip die past binnen het gekozen thema. Daarnaast schrijft de leerling een korte recensie van een in de bioscoop bekeken film met behulp van filmtheorie.	PO	7-9 weken	ja	B	alleen individueel geschreven deel herkansbaar
3e wk mrt 25	PO3		25%	Podiumkunsten	De leerlingen werken samen met de hele klas aan een productie die zij opvoeren voor andere leerlingen van de school. De leerlingen hebben een actieve rol in het productieproces en schrijven een reflectie. Daarnaast analyseert de leerling individueel een bezochte voorstelling.	PO	7-9 weken	ja	B	alleen individueel geschreven deel herkansbaar
?	PO4		25%	Onderzoek	De leerling voert alleen (of in een groep, in overleg met de docent) een kort onderzoek uit rondom kunst en/of cultuur. De onderzoeksresultaten worden gecommuniceerd in een zelfgekozen vorm, bijvoorbeeld een podcast, een film, een verslag, een product, een tentoonstelling. De leerling koppelt zelf een thema uit domein B van het ckv-examenprogramma aan het onderzoek. De leerling voegt een korte reflectie toe (in zelfgekozen vorm) op wat hij/zij/hen geleerd heeft dit jaar.	PO	7-9 weken	nee	C, D	Inleverdatum: Onderzoeksvoorstel: half april 22025, eindprodukt: 2e week juni 2025
jaaragenda			0%	Actieve deelname	1. De leerling is verplicht deel te nemen aan de podiumkunstdagen, uitvoering podiumkunsten en het bezoek aan een museum. Als de leerling ziek is of absent met een geldige reden, wordt de leerling geacht zelf een museum te bezoeken of een vervangende opdracht te maken (afhankelijke van de gemiste activiteit) in overleg met de docent. Daarnaast bezoekt de leerling zelf de bioscoop en een voorstelling. (Dit is tevens opgenomen in de praktische opdrachten hierboven). 2. De leerling is verplicht actief deel te nemen aan de lessen en (groeps-)opdrachten. Participatie is een deel van de beoordeling van elke P.O. 3. De leerling is verplicht om elke P.O. toe te voegen aan haar/zijn/hun digitale portfolio. Per P.O. wordt er een korte reflectie op wat zij hebben geleerd aan toegevoegd.	HD	nvt	nee	B, D	OVG
.										
Leerjaar 26-27										
.										

PTA 5H Cohort 2025-2027 - Duits

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

		0.00%	100.00%							
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**	**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**
Leerjaar 25-26										
SE-dagen april	SET1		15%	Literatuur A	reader literatuur 1933 – 1945 + 1945 > + Aantekeningen/powerpoint film: 'Sophie Scholl, die letzten Tage'	Schriftelijk	**100**	nee	A/E	Woordenboek(en) toegestaan
.										
Leerjaar 26-27										
SE1 nov '26	SET2		25%	Schrijfvaardigheid	Informele brief (minimaal 80 woorden) en formele brief (minimaal 120 woorden)	Schriftelijk	**100**	Ja	D	Woordenboek(en) toegestaan
SE2 jan/feb '27	SET3		25%	Kijk-/luistervaardigheid	Basiswoordenlijst examenbundel D>N	Schriftelijk	**50**	Ja	B	Je gebruikt een geupdatete, opgeladen laptop met plug-in oortjes.
SE3 mrt '27	SET4		25%	Spreekvaardigheid	Een zelfstandig gelezen boek + Kurzgeschichte of gedicht uit de reader + een eigen, vrij te kiezen, onderwerp + toekomst (studie/tussenjaar)	Mondeling	**20**	Nee	A/C/E/F	Aantekeningen/steekwoorden toegestaan (één A4 per onderwerp) + foto's voor eigen onderwerp
SE3 mrt '27	SET5		10%	Literatuur C (SET4 en SET5 is één mondeling waarvoor je twee cijfers krijgt!)	Een zelfstandig gelezen boek + Kurzgeschichte of gedicht uit de reader	Mondeling	**20**	Nee	A/C/E	Je mapje met daarin o.a. je boektitel, titel van Kurzgeschichte/gedicht, je boek-opdrachten (zie reader) en je voorleestuk lever je uiterlijk 2 weken voor SE3 in bij je docent.
.										

PTA 5H Cohort 2025-2027 - Economie

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

0.00% 100.00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 25-26										
					.					
Leerjaar 26-27										
SE-week 1	SET1		25%		module 1;schaarste geld en handel, module 2; vraag en aanbod, module 3; markt en overheid en module 7; economische groei.	Schriftelijk	**100**	ja	At/mD H,K,J	
SE-week 2	SET2		35%		module 4; heden, verleden en toekomst, module 5; speltheorie, module 6; risico en verzekeren en module 8; conjunctuur en economisch beleid.	Schriftelijk	**100**	ja	E,F,G.H,I,J	
SE-week 3	SET3		40%		module 1; schaarste geld en handel module 2; vraag en aanbod, module 3; markt en overheid, module 4; heden verleden en toekomst, module 5; speltheorie, module 6; risico en verzekeren, module 7; economische groei en moduel 8; conjunctuur en economisch beleid	Schriftelijk	**100**	ja	A t/m K	
					.					

PTA 5H Cohort 2025-2027 - Engels

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

		0.00%	100.00%							
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**	**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**
Leerjaar 25-26										
Se dagen voorexamenklassen april	SET1		10%	Literatuurtoets	Reader “Short Stories” en aantekeningen uit de les.	Schriftelijk	**50**	ja	E	Woordenboek EN>NL en NL>EN toegestaan
.										
Leerjaar 26-27										
SE week 1	SET2		15%	Schrijfvaardigheid Formele brief	5H Writing reader	Schriftelijk	**100**	ja	D	Woordenboek EN-NL + NL-EN toegestaan
SE week 2	SET3		25%	Gespreksvaardigheid Presentatie (10-12 min) Gesprek met docent (3-4min)	Mondeling over The Hobbit: Global Issues and building a Better World	Mondeling	**15**	nee	C	Notities (steekwoorden) en fantasy world map
januari 2027	SET4		25%	Kijk- en luistertoets (Cito)	CITO kijk- en luistertoets in Woots. Oefenmaterialen beschikbaar via Woots.	Schriftelijk	**100**	ja	B	Geen woordenboek toegestaan
SE week 3	SET5		25%	Engelse literatuurgeschiedenis met verschillende literaire fragmenten	5H Literature reader · Hand-outs · Aantekeningen lessen	Schriftelijk	**50**	ja	E	Woordenboek EN-NL + NL-EN toegestaan
.										

PTA 5H Cohort 2025-2027 - Frans

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
		0.00%	100.00%							
Leerjaar 25-26										
nader te bepalen	Handelingsdeel		0%	Literatuur	Literatuurdossier aanleggen aan de hand van uitgereikt materiaal in de les. Gedetailleerde informatie vind je op Magister.	Schriftelijk	**nvt**	nee	E	
SE dagen april 2026	SET1		15%	Schrijfvaardigheid	Reader schijrfvaardigheid	Schriftelijk	**100**	ja	D	woordenboek toegestaan
.										
Leerjaar 26-27										
SE-week 1; Inleverdatum mapje: eind september 2026 (datum wordt via vakdocent gecommunic eerd.)	SET2		25%	Spreekvaardigheid	bundel spreekvaardigheid en actuele artikelen. Materiaal uit de lessen.	Mondeling	**20**	ja	C, F	Gesprek in het Frans met de docent en een andere leerling, o.a. op basis van artikelen die de leerling heeft voorbereid. De lerling moet eind september 2026 ter voorbereiding van dit SE een mapje inleveren (uitgeprint, persoonlijk overhandigd aan docent) dat moet voldoen aan de gestelde eisen. Zie studiewijzer. Tijdens dit SE is het gebruik van een woordenboek niet toegestaan. Het SE wordt in tweetallen afgenomen.
SE-week 2	SET3		15%	Eindexamenvocabulaire	Examenidioom HAVO. Blokken nader te bepalen. (Alleen F-N) Examenbundel HAVO: Signaalwoorden. Hoofdstuk(ken) nader te bepalen. (Alleen F-N)	Schriftelijk	**50**	nee	A, B	Het gebruik van een woordenboek Ne-Fa en Fa-Ne is niet toegestaan.
Januari 2027 Datum nader te bepalen	SET4		25%	Kijk- en luistertoets	Oefenmateriaal uit de lessen	Schriftelijk	**100**	ja	B	Het examen bestaat uit een audio- en een videodeel. Het gebruik van een woordenboek is niet toegestaan. Het examen wordt digitaal afgenomen. Je gebruikt je eigen,geupdatete, opgeladen laptop met Google Chrome en plug-in oortjes.
SE-week 3	SET5		20%	Literatuur	Bundel literatuur + (fragmenten van) literair werk en poëzie.	Schriftelijk	**50**	ja	E	Gebruik woordenboek toegestaan
.										

PTA 5H Cohort 2025-2027 - Geschiedenis

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

0.00% 100.00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 25-26										
Leerjaar 26-27										
SE1	SET1		25%	HC Britse Rijk	Historische context Britse Rijk Kenmerkende aspecten deel C: 18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32 ,33,34,35,36 Deel B van Forum	Schriftelijk	**100**	ja	A, B, C, D	
SE2	SET2		35%	HC Duitsland en HC Britse Rijk	Historische Context Britse Rijk, Historische Context Duitsland Kenmerkende aspecten deel C: 18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32 ,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,45,47,48 Deel B van Forum	Schriftelijk	**100**	ja	A, B, C, D	
SE3	SET3		40%	HC Duitsland, HC Nederland, Verdieping Dekolonisatie	Historische context Duitsland, Historische Context Nederland, Verdieping Indonesië adhv powerpoint Kenmerkende aspecten deel C: 18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32 ,33,34,35,36,37 38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49 Deel B van Forum	Schriftelijk	**100**	ja	A, B, C, D	

PTA 5H Cohort 2025-2027 - GLC

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

0.00% 100.00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 25-26										
10/18/2024	PO1		25%	Introduction Art and Cultur	The student produces a series of practical assignments, introducing the student to the different facets of arts and culture. This includes a short written work and arts autobiography written in class.	PO	**7 weeks**	ja	A, B	
november	PO2		25%	Film	In a group, students produce a short film, documentary or videoclip related to a specified theme. In addition, each student individually writes a short review of a film they have visited in cinema themselves, using elements of film theory.	PO	**8 weeks**	ja	B	Production planner Friday 15-11-2024, Film production and review Friday 10-01-2025 Herkansbaar: Partially, individually written part only, not the group part written part only, not the group part
week 12 (maart 2025)	PO3		25%	Performing Arts	Students work together with their entire class to produce a theatre play to be performed for other students from the school. The students play an active part in the production process and add a reflection (written work). In addition, the student visits a performing art show of choice and writes a reflection	PO	**10 weeks**	ja	B	Inleverdatum: Performances in week 12 2025, reflection and review Friday 21-03-2025 Herkansen: partially, individual written part only
april en juni	PO4		25%	Research	Students conduct a short research relating to arts and/or culture. The student connects a theme from domain B of the exam programme to their research. The student starts out by writing a research	PO	**7 weeks**	nee	C	Research proposal Friday 04-04-2025, Research Friday 06-06-2025
schoolyear			0%	Active participation	1. It is mandatory for the student to partake in the following cultural activities: GLC performances, GLC performing arts day(s), and museum visit. If the student is ill or absent with valid reason, the student is required to visit a museum or do a replacement activity (depending on the missed activity). 2. In addition, students visit the cinema and a performing arts show by themselves (as also mentioned in the assignments above). 3. The student is required to actively participate in lessons and (group)assignment. Participation is part of the grading of each P.A. 4. The student is required to upload each of their P.A.'s to their portfolio with a brief reflection.		**nvt**	nee	B, D	See year calendar for set activities, portfolio due Friday 04-04-2025 (jaaragenda)
.										
Leerjaar 26-27										
.										

PTA 5H Cohort 2025-2027 - Global Studies

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

		0.00%	100.00%							
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**	**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**
Leerjaar 25-26										
11/6/2024	SET1		25%	Introduction & Rule of Law	Introduction & Rule of Law. De exacte lesstof is vermeld in de leerdoelen die door de docent online zijn gedeeld (via de mail en/of via de studiewijzer) Inclusief actualiteitenkennis Bron: artikelen en aantekeningen die door de docent worden verstrekt.	Schriftelijk	**50**	ja	A,B	
Toetsweek 1	SET2		30%	Introduction, Rule of Law & Democracy	Introduction & Democracy. De exacte lesstof is vermeld in de leerdoelen die door de docent online zijn gedeeld (via de mail en/of via de studiewijzer) Inclusief actualiteitenkennis Bron: artikelen en aantekeningen die door de docent worden verstrekt.		**50**	ja	A,C	
SE dagen voorexamenklassen april 25	SET3		35%	Introduction, Pluralist society & Social inequality and the welfare state	Introduction, Democracy, Pluralist society & Social inequality and the welfare state. De exacte lesstof is vermeld in de leerdoelen die door de docent online zijn gedeeld (via de mail en/of via de studiewijzer)Inclusief actualiteitenkennis Bron: artikelen en aantekeningen die door de docent worden verstrekt.		**100**	ja	A,D,E	
?	PO1		10%	Analysis of a social issue	Social inequality and the welfare state Source: notes and articles provided by teacher	verslag en presentatie		nee	A,D en/of E	Voorbereidend verslag en debat / presentatie tijdens de lessen op een afgesproken moment in semester 2.
.										
Leerjaar 26-27										
.										

PTA 5H Cohort 2025-2027 - IB English

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

		0.00%	100.00%							
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**	**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**
Leerjaar 25-26										
SE dagen april	SET1		10%	Literature Test 1	Literature test about a literary work studied in class, including materials such as PowerPoints, handouts and reader, as well as lesson content.	Schriftelijk	**50**	ja	E	Dictionary EN-NE, EN-EN and NE-E
.										
Leerjaar 26-27										
SE-week 1	SET2		25%	Writing skills	Formal writing text types. Study materials include PowerPoints, handouts and notes made in class.	Schriftelijk	**100**	ja	D	Dictionary EN-NE, EN-EN and NE-EN
SE-week 2	SET3		15%	Literature test 2	Literature test about two literary works studied in class. Study materials include PowerPoints, handouts and notes made in class.	Schriftelijk	**50**	ja	A, E	Dictionary EN-NE, EN-EN and NE-EN
Landelijk vastgesteld moment luistertoets 28-01-2027	SET4		25%	CITO Listening- and watching skills	CITO listening- and watching test in Woots. Practice materials available through Woots.	Schriftelijk	**60**	nee	B	
Week 7 2027	SET5		25%	Speaking skills	Individual oral about two literary works studied in class and about the IB themes. Study materials include PowerPoints, handouts and notes made in class.	Mondeling	**35**	nee	C	This is also the first of the official IB exams and will be sent in for international monitoring.
Checked week 12	HD1		0%	IB Portfolio Simulise	Portfolio page kept on Simulise	Schriftelijk		nee	Alle	This is a requirement for the IB program as well as the TTO program.
.										

PTA 5H Cohort 2025-2027 - Informatica

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

0.00% 100.00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 25-26										
10/25/2025	PO1		6%	web design	Programmeren met HTML & CSS Informatica.broklede.nl	PO	**40**	nee	A, B,C, F	Voorbeeld van de website is in magister beschikbaar.
11-Apr-26	PO2		15%	Game Design	Programmeren met Python	PO	**60**	nee	A,B,C, D, E	Groep opdracht Op basis van formatieve evaluatie wordt de opdracht in 3 stappen beoordeeld! Onderzoek en maak een spel naar en met PYgame
SE1 week 12 tot 19 december 2024	SET1		10%	Informatie, Computer, Digitaal, Communicatie	Informatica.broklede.nl H1 t/m H6 HTML & CSS	Schriftelijk	**100**	nee	A , C, E , L, R	Digitale toets in twee delen, theorie en practicum. Tijdens practicum mag het hele internet gebruiken.
SE2 week 14 tot 16 april 2026	SET2		12%	Algoritmen & Programmeren	Informatica.broklede.nl H7 t/m H12 Programmeren met Python	Schriftelijk	**100**	nee	A, B, C, D, N, O, Q	Digitale toets in twee delen, theorie en practicum. Tijdens practicum mag je het hele internet gebruiken.
Leerjaar 26-27										
11/10/2026	PO3		12%	Databases	Informatica.broklede.nl SQL Datanormalisatie	PO	**40**	nee	A, C, H	
3/19/2027	PO4		25%	Webapplicatie (Online store)	SQL, Normalisatie, PHP en webapplicatie	PO	**60**	nee	A, B, C, D,E,F	Op basis van formatieve evaluatie wordt de opdracht in 3 stappen beoordeeld!
SE week 3 maart 2027	SET3		20%	Programmeren met PHP & SQL	SQL Datanormalisatie Programmeren met PHP	Schriftelijk	**100**	nee	B, D,E	Digitale toets in twee delen, theorie en practicum. Tijdens practicum mag je het hele internet gebruiken behalve AI programma's

PTA 5H Cohort 2025-2027 - Lichamelijke opvoeding

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

0.00% 100.00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 25-26										
gehele schooljaar	HD1		50%	Lichamelijke opvoeding	De stof wordt in praktische vorm aangeboden in de lessen. Zie Simulise voor de opdrachten.	HD	**nvt**	nee	Bewegen Zelfstandigheid Gezond bewegen	Het schoolexamen voor Lichamelijke opvoeding bestaat uit een sportfolio met een naar behoren (NB) / (niet naar behoren) NNB beoordeling.De ontwikkelingen van leerlingen wordt door middel van formatieve feedback gemonitord. Aan het einde van het schooljaar zal de leerling per eindterm een NB / NBB beoordeling ontvangen. Het vak moet naar behoren zijn afgesloten voor de overgang van 4h naar 5h.
.										
Leerjaar 26-27										
gehele schooljaar	HD2		50%	Lichamelijke opvoeding	De stof wordt in praktische vorm aangeboden in de lessen. Zie Simulise voor de opdrachten.	HD	**nvt**	nee	Bewegen Zelfstandigheid,	Het schoolexamen voor Lichamelijke opvoeding bestaat uit een sportfolio met een naar behoren (NB) / (niet naar behoren) NNB beoordeling.De ontwikkelingen van leerlingen wordt door middel van formatieve feedback gemonitord. Aan het einde van het schooljaar zal de leerling per eindterm een NB / NBB beoordeling ontvangen. Het vak moet naar behoren zijn afgesloten om deel te kunnen nemen aan het CSE. In de slaag/zakregeling staat de eis dat LO voldoende of goed moet zijn afgesloten om te kunnen slagen.
.										

PTA 5H Cohort 2025-2027 - Maatschappijleer

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

		0.00%	100.00%							
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**	**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**
Leerjaar 25-26										
Inleveren de laatste les in de week 40, presentaties in week 41	HD1			Analyse van een maatschappelijk probleem	Kenmerken van maatschappelijke problemen, actoren, waarden, dilemma, macht	PO		nee	A1 en A2	Alle leerlingen maken een analyseverslag van een maatschappelijk probleem en een aantal leerlingen presenteren hun bevindingen
Toetsweek 1	SET1		40.00%	Rechtsstaat en	concrete leerdoelen te vinden in de studiewijzer	Schriftelijk	**50**	ja	A, B en C	
SE-dagen april	SET2		40.00%	Pluriforme samenleving en Verzorgingsstaat	concrete leerdoelen te vinden in de studiewijzer	Schriftelijk	**100**	ja	A, C, D en E	
Inleveren voorbereiden verslag en presentatie op zondag 7 juni Presentaties tussen 8 – 24 juni	PO1		20.00%	Maatschappelijke dilemma's	Schema: Probleem-Oorzaak-Gevolg-Oplossing-(on)bedoelde Effecten, data-verzameling en analyse en beargumenteerd een standpunt innemen	PO		nee	A en D of E	Leerlingen analyseren maatschappelijke dilemma's en presenteren hun bevindingen. Elk groepje levert uiterlijk 7 juni een voorbereiden bronverslag en de presentatie Als een van de groepsleden afwezig is bij de presentatie dan moeten de overig groepsleden dit kunnen opvangen. Presentaties tussen 8 – 24 juni
.										
Leerjaar 26-27										
.										

PTA 5H Cohort 2025-2027 - Maatschappijwetenschappen

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO (0.00%)	Weging % PTA (100.00%)	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 25-26										
6/22/2025	PO1		5%	Sociale ongelijkheid	Onderzoek en verhouding Bron:Lesmateriaal via school (reader)	PO	**nvt**	nee	A, C4	afname in groepjes waarbij leerlingen een verslag inleveren
SE dagen voorexamenklassen april 25	SET1		5%	Inleiding MAW, Onderzoek en Verhouding	Inleiding MAW, Onderzoeksvaardigheden en Verhouding. De exacte lesstof is vermeld in de leerdoelen die door de docent online zijn gedeeld (via de mail en/of via de studiewijzer) Bron: Lesmateriaal via school (reader)	Schriftelijk	**100**	ja	Een selectie van onderdelen uit Onzerzoek (domein A), en Verhouding (domein C) volledig	
Leerjaar 26-27										
SE-week 1	SET2		20%	Vorming	een selectie uit Onderzoek, Verhouding, Binding en Verandering en hoofdconcept Vorming volledig (inclusief context samenlevingsvormen in Nederland) De exacte lesstof is vermeld in de leerdoelen die door de docent online zijn gedeeld (via de mail en/of via de studiewijzer)	Schriftelijk	**100**	ja	selectie uit domein A, C, D en E en domein B volledig	
SE-week 2	SET3		30%	Binding	Onderzoek, Vorming, Verhouding en Binding volledig (inclusief context Veiligheid) De exacte lesstof is vermeld in de leerdoelen die door de docent online zijn gedeeld (via de mail en/of via de studiewijzer)	Schriftelijk	**100**	ja	een selectie uit domeinen A, B en C, domein D volledig en Bijlage 5	
2/16/2027	PO2		5%	Analyse van Sociale actualiteit	leerlingen analyseren individueel een Tegenlicht-aflevering met behulp van concepten uit domein A, B, C, D en E		**100**	nee	A en F	Leerlingen analyseren individueel een Tegenlicht-aflevering met behulp van concepten uit domein A, B, C, D, E en F en werken dit schriftelijk uit in een verslag
SE-week 3	SET4		35%	gehele lesstof	Onderzoek, Vorming, Verhouding, Binding, Verandering en Bijlage 5 De exacte lesstof is vermeld in de leerdoelen die door de docent online zijn gedeeld (via de mail en/of via de studiewijzer)		**100**	ja	A, B, C, D, E en bijlage 5	

PTA 5H Cohort 2025-2027 - Natuurkunde

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele

0.00% 100.00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 25-26										
okt	PO1		3%	arduino	Newton H1, extra materiaal	PO	**100**	nee	Subdomein: A, G1, G2, I2, I3	toegestane hulpmiddelen:BINAS en gewone rekenmachine
april, se dagen	SET1		7%	snelheid, kracht	Newton H2, H4, H6	Schriftelijk	**100**	ja	Subdomein: A, C1	toegestane hulpmiddelen:BINAS en gewone rekenmachine
.										
Leerjaar 26-27										
SE week 1	SET2		30%	Elektriciteit, straling en zonnestelsel	Newton H2, H4, H6, H8	Schriftelijk	**100**	ja	Subdomein: A, G1, B2, E1	toegestane hulpmiddelen:BINAS en gewone rekenmachine
nov	PO2		10%	KK Optica	Newton KK Optica, extra materiaal, H6	PO	**100**	nee	Subdomein: A, B3, I1	toegestane hulpmiddelen:BINAS en gewone rekenmachine
SE week 2	SET3		20%	Materialen en golven	Newton H3, H6, H7	Schriftelijk	**100**	ja	subdomein: A, D1, D2, B1	toegestane hulpmiddelen:BINAS en gewone rekenmachine
SE week 3	SET4		30%	Mechanica en energie	Newton H1, H5, H6, H9	Schriftelijk	**100**	ja	Subdomein: A, C1, C2	toegestane hulpmiddelen:BINAS en gewone rekenmachine
.										

PTA 5H Cohort 2025-2027 - Nederlands

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

0.00% 100.00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 25-26										
mei/juni		0%	0%	Literatuurdossier	Leesdossier: Boekopdrachten per boek, literatuurlijst van 4 boeken. Per boek zijn er opdrachten gemaakt. Beoordeling: o/v/g. Opdrachten die onvoldoende zijn, moeten opnieuw gemaakt worden. Een verzameling van 4 losse korte verhalen is erkend als literair werk (inclusief analyse van structuur en thematiek) en telt samen als 1 literair werk. Voorwaarde: de gekozen verhalen dienen vooraf ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de docent en worden gespecificeerd op de definitieve (papieren) literatuurlijst.	Verslag			B,D,E	Moet voldoende zijn
				.						
Leerjaar 26-27										
Okt. in de les (in plaats van SE-week 1)	SET1		20%	Spreekvaardigheid	Presentatie in tweetallen (mondeling betoog) over een maatschappelijk relevant onderwerp. Beargumenteerd standpunt formuleren en een dossier aanleggen met bronnen en een samenvatting van argumenten. De leerling gebruikt een PPT ter ondersteuning.	Mondeling	**10**	nee	B, D en E	Tweetallen 8-10 minuten presenteren
SE-week 2	SET2		35%	Schrijfvaardigheid	Gedocumenteerde beschouwing over een maatschappelijk relevant onderwerp aan de hand van door de docent aangeleverde bronnen.	Schriftelijk	**120**	ja	A, C, D	Woordenboek Nederlands - Nederlands. IN WOOTS
SE tussen 26 jan en 5 feb 2027	SET3		35%	Moderne literatuur	Literatuur mondeling: in tweetallen over 4 (samen gekozen) gelezen werken. Twee werken gekozen binnen een thema, waarbij een vergelijking centraal staat a.d.h.v. een onderzoeksvraag. Presentatie van de onderzoeksvraag is 5 min via een mindmap. De overige twee boeken zijn zelf gekozen. De leerling kan pas deelnemen aan het mondeling examen als het leesdossier compleet is met een literatuurlijst waarop 8 goedgekeurde titels staan en met een reflectieverslag over de doorgemaakte literaire ontwikkeling.	Mondeling	**20**	nee	B, D en E	Documenten zijn afgesloten met en voldoende: literatuurlijst, secundaire literatuur, citaten, onderzoeksvraag, mindmap, reflectieverslag
SE-week 3	SET4		10%	Leesvaardigheid	Tekstanalyse en argumenteren.	Schriftelijk	**100**	ja	A, C en D	Woordenboek Nederlands - Nederlands
				.						

PTA 5H Cohort 2025-2027 - Natuur/Leven/Techniek

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

0.00% 100.00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 25-26										
.	PO1		6%	Module 1: Forensisch onderzoek	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	PO		nee	A,B,E	Inleveren PO zowel op papier als via Magister
.	PO2		7%	Module 2: Leef met je hart	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	PO		nee	A,B,D	Inleveren PO zowel op papier als via Magister
.	PO3		7%	Module 3: Sportprestaties	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	PO		nee	A,B,D,E	Inleveren PO via Magister
.	SET1		6%	Module 1: Forensisch onderzoek	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	50	nee	A,B,E	Binas 7e editie van school
.	SET2		7%	Module 2: Leef met je hart	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	50	nee	A,B,D	Binas 7e editie van school
.	SET3		7%	Module 3: Sportprestaties	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	50	nee	A,B,D,E	Binas 7e editie van school
				.						
Leerjaar 26-27										
Laatste les van de module	PO4		10%	Module 4: Van Gogh onder de loep	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	PO		nee	A,B,C,D	Inleveren PO zowel op papier als via Magister
Laatste les van de module	PO5		10%	Module 5: Duurzaam en niet duur	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	PO		nee	A,B,C	Inleveren PO zowel op papier als via Magister
Laatste les van de module	PO6		10%	Module 6: Zeespiegelstijging	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	PO		nee	A,B,C,E	Inleveren PO zowel op papier als via Magister
SE-week 1	SET4		10%	Module 4: Van Gogh onder de loep	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	50	ja	A,B,C,D	Binas 7e editie van school
SE-week 2	SET5		10%	Module 5: Duurzaam en niet duur	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	50	ja	A,B,C	Binas 7e editie van school
3/31/2027	SET6		10%	Module 6: Zeespiegelstijging	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	50	ja	A,B,C,E	Binas 7e editie van school
				.						

PTA 5H Cohort 2025-2027 - Profielwerkstuk

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

		0.00%	100.00%							
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**	**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**
Leerjaar 25-26										
mei leerjaar 4 - januari leerjaar 5				Profielwerkstuk	Het profielwerkstuk is een uitgebreide onderzoeksopdracht die betrekking heeft op minimaal 1 vak (van meer dan 400 uur) waarin de leerling eindexamen doet. Zie PWS-boekje voor handleiding PWS en beoordelingscriteria. Begeleider geeft aan welke vakspecifieke eisen belangrijk zijn.	Schriftelijk		nee	A	Bij het PWS moet sprake zijn van eigen onderzoek. Leerlingen moeten duidelijk op basis van het bestudeerde materiaal met een eigen opvatting komen, die iets toevoegt aan het materiaal dat wordt gebruikt en is aangereikt.
.				Tussentijdse deadlines:						
Juli					Inleveren plan van aanpak PWS					Beoordeling o/v/g
					.					
Leerjaar 26-27										
juli leerjaar 4 - januari leerjaar 5			100%	Profielwerkstuk	Het profielwerkstuk is een uitgebreide onderzoeksopdracht die betrekking heeft op minimaal 1 vak (van meer dan 400 uur) waarin de leerling eindexamen doet. Zie PWS-boekje voor handleiding PWS en beoordelingscriteria. Begeleider geeft aan welke vakspecifieke eisen belangrijk zijn.		**80 uur**	nee	A	Bij het PWS moet sprake zijn van eigen onderzoek. Leerlingen moeten duidelijk op basis van het bestudeerde materiaal met een eigen opvatting komoen, die iets toevoegt aan het materiaal dat wordt gebruikt en is aangereikt.
.				**Tussentijdse deadlines: zie programmaboekje PWS**						
iedere week					(digitaal) conctactmoment met begeleider					verantwoorden in logboek
november					Inleveren 50% PWS (16.00 uur)					Beoordeling o/v/g
december					inleveren definitieve versie PWS (16.00 uur)					
januari					PWS-presentatie					wijziging datum voorbehouden
					.					

PTA 5H Cohort 2025-2027 - Scheikunde

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

0.00% 100.00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 25-26										
3/11/2025	PO1		10%	Zouten	Chemie Overal hoofdstuk 5	PO	**100**	Nee	A,B,C,D	
.										
Leerjaar 26-27										
2/16/2027	PO2		10%	Chemisch onderzoek	Chemie Overal 4H en 5H	PO	**100**	Nee	A,B,C,D	Afname in tweetallen Binas 7e editie van school
SE-week 1	SET1		25%	Basiskennis, zuren & basen en energie	Chemie Overal hoofdstuk 1 t/m 5 en 7 t/m 9	Schriftelijk	**100**	Ja	A,B,C,D,F	Binas 7e editie van school Gewone rekenmachine
SE-week 2	SET2		25%	Basiskennis, koolstofchemie, energie, redox en kunststoffen	Chemie Overal hoofdstuk 1 t/m 6, en 9 t/m 11	Schriftelijk	**100**	Ja	A t/m G	Binas 7e editie van school Gewone rekenmachine
SE-week 3	SET3		30%	Alle stof	Chemie Overal hoofdstuk 1 t/m 13	Schriftelijk	**150**	Ja	A t/m G	Binas 7e editie van school Gewone rekenmachine
.										

PTA 5H Cohort 2025-2027 - TeHaTex

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

		0.00%	100.00%							
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**	**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**
Leerjaar 25-26										
					.					
Leerjaar 26-27										
tussen september en 27 november 2026	PO1		40%	Beeldend werk	De kandidaat maakt een collectie beeldende werkstukken naar aanleiding van het examenthema 'Kunst verandert!'. De tentoonstelling (proces en eindwerk) in week 49 maakt deel uit van het SE praktijk.	PO		nee	B	Het praktisch werk moet onder toezicht van de docent gemaakt worden. Uitzondering alleen met toestemming van de examencoördinator.
SE-week 1	SET1		10%	Toets kunstbeschouwing en kunstgeschiedenis	Uit de syllabus Beeldende vakken/Tehatex: de basisstofomschrijving, hoofdstukken 1 en 2 van de thematekst en de begrippenlijst. Beeldende aspecten: theorie - BEELDEND BROKLEDE (weebly.com)	Schriftelijk	**100**	ja	A	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Nederlands – Nederlands.
Inleveren voor/op 12 februari 2027	PO2		40%	Beeldend werk	De kandidaat maakt een collectie beeldende werkstukken naar aanleiding van het examenthema.	PO		nee	B	Het praktisch werk moet onder toezicht van de docent gemaakt worden. Uitzondering alleen met toestemming van de examencoördinator.
SE-week 3	SET2		10%	Toets kunstbeschouwing en kunstgeschiedenis	De algemene kunstgeschiedenis en de gehele syllabus. Het betreft een examen op CSE-niveau.	Schriftelijk	**100**	ja	A	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Nederlands – Nederlands.
10/16/2026	HD			excursie Voorlinden						
					.					

PTA 5H Cohort 2025-2027 - Wiskunde A

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

		0.00%	100.00%							
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**	**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**
Leerjaar 25-26										
SE dagen	SET1		10%	Combinatoriek en Veranderingen	Getal & Ruimte 13e editie, Wiskunde A havo boek deel 1 en 2 Hoofdstuk 4 Combinatoriek Hoofdstuk 5 Veranderingen	Schriftelijk	**100**	ja	A, B en D	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
Toetsweek 3	PO1		10%	Statistiek met de computer	Getal & Ruimte 13e editie, Wiskunde A havo boek deel 1 en 2 Hoofdstuk 2 De statistische cyclus Hoofdstuk 7 Conclusies bij statistiek Hoofdstuk 8 Statistiek met de computer	PO	**120**	nee	A en E	Laptop met EXCEL toegestaan. Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
.										
Leerjaar 26-27										
SE wk 1	SET2		25%	Allerlei formules en toegepast rekenen	Getal & Ruimte 13e editie, Wiskunde A havo boek deel 2 en 3 Hoofdstuk 6 Formules en herleiden Hoofdstuk 11 Formules en variabelen	Schriftelijk	**100**	ja	A, B (zonder B3) en C	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
SE wk 2	SET3		25%	Exponentiele verbanden en Statistiek toepassen	Getal & Ruimte 13e editie, Wiskunde A havo boek deel 3 Hoofdstuk 9 Exponentiele verbanden Hoofdstuk 10 Statistiek gebruiken	Schriftelijk	**100**	ja	A, C en E	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
SE wk 3	SET4		30%	Alle CE-stof	Getal & Ruimte 13e editie, Wiskunde A havo 5 boek 1, 2 en 3 H12 Examentraining	Schriftelijk	**150**	ja	A, B (zonder B3), C, D en E	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
.										

PTA 5H Cohort 2025-2027 - Wiskunde B

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

0.00% 100.00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 25-26										
SE-dagen	SET1		10%	Afgeleide en Formules	Getal en Ruimte 13e editie, Havo Wiskunde B leerboek deel 2 Hoofdstuk 5 Functies en vergelijkingen Hoofdstuk 6 De afgeleide functie	Schriftelijk	**100**	ja	A, B en D	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
.										
Leerjaar 26-27										
SE-week 1	SET2		30%	Goniometrie en exponentiële en logaritmische functies	Getal en Ruimte 13e editie, Havo Wiskunde B leerboek deel 2 en deel 3 Hoofdstuk 8 Goniometrische functies en vergelijkingen Hoofdstuk 9 Exponentiële en logaritmische formules	Schriftelijk	**100**	ja	A, B, C	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
SE-week 2	SET3		30%	Differentiëren, Meetkunde en Verbanden	Getal en Ruimte 13e editie, Havo Wiskunde B leerboek deel 3 Hoofdstuk 10 Meetkundige berekeningen Hoofdstuk 11 Verbanden en functies	Schriftelijk	**100**	ja	A, B, C en D	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
SE-week 3	SET4		30%	Alle CE-stof	Getal en Ruimte 13e editie, Havo Wiskunde B leerboek deel 1, 2 en 3 Hoofdstuk 12 Examentraining	Schriftelijk	**150**	ja	A, B, C en D	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
.										

PTA 5H Cohort 2025-2027 - Wiskunde C

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

		0.00%	100.00%							
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**	**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**
Leerjaar 25-26										
nader te bepalen			100%	rekentoets 3F	domeinen / getallen / verhoudingen / meten en meetkunde / verbanden	Schriftelijk	**100**	ja		
					.					
Leerjaar 26-27										
					.					

PTA 5H Cohort 2025-2027 - Wiskunde D

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking										
		0.00%	0.00%							
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**	**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**
Leerjaar 24-25										
					.					
Leerjaar 25-26										
					.					