regionale scholengemeenschap
BROKLEDE
(tweetalig) havo en vwo

PTA - 6 VWO

Cohort 2024-2027

Leerjaar 2026-2027

PTA 6V Cohort 2024-2027 - 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 ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 24-25										
Apr-24	HD1		0%	excursie Blegny/Zuid-Limburg	Vaardigheden (A) + Aarde (B)	HD	**dag**	nee		Leerlingen moeten verplicht aan de excursie deelnemen. Mocht dit niet lukken, dan volgt een nieuwe kans tijdens het volgende schooljaar. Mocht ook dat niet lukken, dan krijgt de leerling een vervangende opdracht.
.										
Leerjaar 25-26										
May-25	PO1		0%	Excursie stad Utrecht	Verplichte deelname			nee	A.E	
.										
Leerjaar 26-27										
SE 1	SET1		30%	Aarde	Endogene en exogene krachten (Hoofdstuk 2, 4V-boek) Klimaat- en landschapszones (Hoofdstuk 3, 4V-boek) Deel Zuid-Amerika (Hoofdstuk 3 paragrafen 2 en 3, 6V-boek) Herhaling en examenvoorbereiding van Domein C + Domein A + gedeelte van Domein D (Hoofdstuk 4 paragrafen 4.2 Endogene krachten, 4.3 exogene krachten, 4.4 klimaatsystemen, 4.5 landschapszones)	Schriftelijk	**100**	ja	A, C, D	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%	Wereld	Globalisering (Hoofdstuk 1, 4V-boek) Globalisering in steden en landen (Hoofdstuk 1, 6V-boek) Deel Zuid-Amerika (Hoofdstuk 3 paragrafen 1 + 4 t/m 11) Herhaling en examenvoorbereiding van Domein B + domein A en gedeelte van domein D (hoofdstuk 4.1 globalisering, 6Vboek	Schriftelijk	**100**	ja	A, B, D	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%	Middellandse Zeegebied + Eigen omgeving	Vraagstukken in Nederland (H.4, 5V-boek) Middellandse Zeegebied (Hoofdstuk 2, 6Vboek) Herhaling en examenvoorbereiding van Domein E (Hoofdstuk 4 paragrafen 4.6 waterproblemen in Nederland, 4.7 internationaal en nationaal waterbeleid, 4.8 stedelijke vraagstukken in Nederland, 6V boek)	Schriftelijk	**100**	ja	A, C, 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 6V Cohort 2024-2027 - Bedrijfseconomie

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

0.00% 100.00%

Periode, datum of	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 24-25										
					.					
Leerjaar 25-26										
					.					
Leerjaar 26-27										
Se-week 1	SET1		25%		Hoofdstuk 2.3 + Hoofdstuk 4 + Hoofdstuk 5.1	Schriftelijk	**100**	ja	A t/m G	
SE-week 2	SET2		35%		Hoofdstuk 3 t/m Hoofdstuk 5	Schriftelijk	**100**	ja	A t/m G	
SE-week 3	SET3		40%		Hoofdstuk 1 t/m Hoofdstuk 5	Schriftelijk	**100**	ja	A t/m G	
					.					

PTA 6V Cohort 2024-2027 - 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 24-25										
4/2/2024	PO1		10%	Wetenschappelijk experiment	Nectar 4 VWO editie 4.1: H3 Onderzoek doen en door vakdocent aangereikt studiemateriaal. De bedoeling van de opdracht wordt in de les door de vakdocent besproken. De nadruk ligt op het zelfstandig doen van onderzoek en het rapporteren van resultaten in een wetenschappelijk verslag. Het po-product wordt na afname van het practicum ingeleverd.	Schriftelijk	**100**	nee	A, B, C, D	Binas 7e editie, standaard hulpmiddelen Woordenboek: Ne <>Ned
.										
Leerjaar 25-26										
.										
Leerjaar 26-27										
	PO2		10%	Wetenschappelijk experiment	Nectar 4VWO 4e editie: H3 Onderzoek doen en door vakdocent aangereikt studiemateriaal. De bedoeling van 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	Binas 7e editie, standaard hulpmiddelen Woordenboek: Ne <>Ned
SE-week 1	SET1		25%	Basisbiologie, DNA, eiwitten	Nectar 4VWO editie 4.1: H1, H2, H3, H4, H5, H7 Nectar 6VWO editie 4.1: H17, H18	Schriftelijk	**100**	ja	A, B, C, D, E, F	Binas 7e editie, basis hulpmiddelen Woordenboek: Ne <>Ned
SE-week 2	SET2		25%	Ecologie en planten	Nectar 4VWO editie 4.1: H2, H3, H6, H8 Nectar 5VWO editie 4.1: H9 Nectar 6VWO editie 4.1: H20	Schriftelijk	**100**	ja	B, C, D, E, F	Binas 7e editie, basis hulpmiddelen Woordenboek: Ne <>Ned
SE3	SET3		30%	Fysiologie	Nectar 4VWO editie 4.1: H2, H3 Nectar 5VWO editie 4.1: H10, H11, H12, H13, H14, H15 Nectar 6VWO editie 4.1: H16, H19	Schriftelijk	**100**	ja	B, C, D, E	Binas 7e editie, standaard hulpmiddelen Woordenboek: Ne <>Ned
.										

PTA 6V Cohort 2024-2027 - 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 24-25										
11/3/2023	PO1		25%	Introductie Kunst en Cultuur	De leerling maakt door middel van een eigen gekozen werkvorm inzichtelijk welke culturele ervaringen en voorkeuren zij hebben. De leerling maakt een recensie (podcast, talkshow, of video) over een aantal kunstwerken aan de hand van theorie over beeldende kunst of design.	PO	**ongeveer 8 lesweken**	ja	A en B	
1/12/2024	PO2		25%	Film	De leerling maakt in een groep een korte film, documentaire of videoclip die past binnen het thema. Daarnaast schrijft de leerling een korte recensie van een in de bioscoop bekeken film met behulp van filmtheorie. De leerling maakt een selfie met diens bioscoopkaartje ter bewijs en voegt dit aan de recensie toe.	PO	**ongeveer 8 lesweken**	deels, alleen het individueel geschreven gedeelte, niet de groepsopdracht	B	
22-03-2024 voor het geschreven werk, voorstellingen in week 11 volgens het schema in de jaaragenda	PO3		25%	Podiumkunsten	De leerlingen maken als klas een toneelproductie voor andere leerlingen van de school. De leerlingen hebben een actieve rol in het productieproces en schrijven een persoonlijke reflectie. Daarnaast schrijven ze ook een recensie over een podiumkunst uitvoering die zij zelf bezocht hebben.	PO	**ongeveer 8 lesweken**	deels, alleen het individueel geschreven gedeelte, niet de groepsopdracht	B	
12-04-2024 voor het onderzoeksvoorstel, 12-06-2024 voor het onderzoek	PO4		25%	Onderzoek	De leerling voert in tweetallen (of alleen, in overleg met de docent) een kort onderzoek uit rondom kunst en/ of cultuur. De leerling koppelt zelf een thema uit domein B van het CKV examenprogramma aan het onderzoek.	PO	**ongeveer 8 lesweken**	nee	C en D	

Zie jaaragenda	HD1	OVG	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 bezoeken de leerlingen zelf de bioscoop, en bezoeken zij zelf een podiumkunstenvoorstelling (dit is tevens opgenomen in de opdrachten hierboven). 2. De leerling is verplicht actief deel te nemen aan de lessen en (groeps)opdrachten. Actieve participatie is deel van de beoordeling van elk P.O. 3. De leerling moet verplicht in Simulise elk van hun P.O. 's toevoegen samen met een korte reflectie op wat zij hebben gedaan.	HD	**N.V.T.**	nee	B en D
.								
Leerjaar 25-26								
.								
Leerjaar 26-27								
.								

nieuwe regel in 1 cel:	option + enter (mac)	alt + enter (windows)

PTA 6V Cohort 2024-2027 - 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 24-25										
Leerjaar 25-26										
Feb.2026	SET1		5%	Literatuur A	Met een groepje onderzoek verrichten naar een literaire stroming en deze in het groepje presenteren Beoordeling individueel	Mondeling	**min 5 min p.p.**	nee	A/C/E	Voorlezen (behalve citaten) niet toegestaan, wel een briefje met maximaal 20 steekwoorden. Ondersteun je presentatie met een powerpoint of prezi.
SE-dagen april 2026	SET2		10%	Literatuur B	Reader DDR-literatuur Aantekeningen + ppt Film: 'Das Leben der anderen'	Schriftelijk	**100**	nee	A/B/E	Woordenboek(en) toegestaan
Leerjaar 26-27										
SE1 nov.'26	SET3		25%	Schrijfvaardigheid	Formele brief	Schriftelijk	**100**	Ja	D	Woordenboek(en) toegestaan
SE2 jan.'27	SET4		25%	Kijk-/luistervaardigheid	Basiswoordenlijst examenbundel D>N	Schriftelijk	**50**	Ja	B	Je gebruikt een geupdatete, opgeladen laptop met plug-in oortjes.
SE3 mrt.'27	SET5		25%	Spreekvaardigheid	Drie zelfstandig gelezen boeken uit de Duitstalige literatuur + toekomst (studie/tussenjaar)	Mondeling	**25**	Nee	A/C/E/F	Aantekeningen/steekwoorden toegestaan
SE3 mrt.'27	SET6		10%	Literatuur C (SET5 en SET6 is één mondeling waarvoor je twee cijfers krijgt!)	Drie zelfstandig gelezen boeken uit de Duitstalige literatuur + toekomst (studie/tussenjaar)	Mondeling	**25**	Nee	A/C/E	Je mapje met daarin o.a. je 3 boektitels, je tijdens het lezen gemaakte aantekeningen en je voorleesstuk lever je uiterlijk op dinsdag 2 maart 2027 in bij je docent.

PTA 6V Cohort 2024-2027 — 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 24-25										
					.					
Leerjaar 25-26										
					.					
Leerjaar 26-27										
SE-week 1	SET1		25%		Arbeid, Levensloop, Vraag en Aanbod, Marktgedrag, Marktresultaat en Overheidsinvloed, Welvaart, Economisch Beleid	Schriftelijk	**100**	ja	A, D, F, G, H, I + Keuzeonderwerp SE	
SE-week 2	SET2		35%		Levensloop, Vraag en Aanbod, Marktgedrag, Marktresultaat en Overheidsinvloed, Welvaart, Economisch Beleid, Monetaire Zaken en Wereldeconomie	Schriftelijk	**100**	ja	A, D, F, G, H, I + Keuzeonderwerp SE	de inhoud van lesbrief arbeid wordt als bekend c.q. parate kennis verondersteld voor de CE-stof van het/(de) desbetreffende domein(en)
SE-week 3	SET3		40%		levensloop, Vraag en Aanbod, Marktgedrag, Marktresultaat en Overheidsinvloed, Welvaart, Economisch Beleid, Monetaire Zaken en Wereldeconomie	Schriftelijk	**100**	ja	A, D, F, G, H, I	de inhoud van lesbrief arbeid wordt als bekend c.q. parate kennis verondersteld voor de CE-stof van het/(de) desbetreffende domein(en)
.										

nieuwe regel in 1 cel: option + enter (mac) alt + enter (windows)

PTA 6V Cohort 2024-2027 - 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 24-25										
					.					
Leerjaar 25-26										
SE-dagen april	SET1		10%	Literatuurtoets 1	Leren van hand-outs en aantekeningen docent. Engelse literatuurgeschiedenis.	Schriftelijk	**50**	ja	E	Woordenboek NE-EN en EN-NE toegestaan
					.					
Leerjaar 26-27										
toetsweek december	SET2		25%	Schrijfvaardigheid	Essay. Studiematerialen zijn handouts, PowerPoints en aantekingen uit de lessen.	Schriftelijk	**100**	ja	D	Woordenboek NE-EN, EN-NE en EN-EN toegestaan
SE-week 3	SET3		15%	Literatuurtoets 2	Toets over geselecteerd poëzie uit WWI. Studiematerialen zijn handouts, PowerPoints en aantekeningen uit de lessen.	Schriftelijk	**50**	ja	E, A	Woordenboek NE-EN, EN-NE en EN-EN toegestaan
Landelijk vastgesteld moment luistertoets 26-01-2027	SET4		25%	Kijk- en luistervaardigheid	CITO kijk- en luistertoets in Woots. Oefenmaterialen beschikbaar via Woots.	Schriftelijk	**60**	ja	B	
jan - mrt	SET5		25%	Spreekvaardigheid	groepspresentaties in de les tussen SE-week 2 en SE-week 3. De presentaties gaan over een boek Engels naar eigen keuze. Studiematerialen zijn handouts, PowerPoints en aantekeningen uit de lessen.	Mondeling	**15**	ja	C, A	De toetsduur is exclusief voorbereidingstijd ter plekke.
					.					

PTA 6V Cohort 2024-2027 - Frans

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 24-25										
vrijdag 19 april 2024	HD1		0%	Literatuur	Literatuurdossier aanleggen aan de hand van uitgereikt materiaal in de les. Gedetailleerde informatie vind je op Magister.	Schriftelijk	**N.V.T.**	nee	E	
Leerjaar 25-26										
nader bepalen			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 schrijfvaardigheid	Schriftelijk	**100**	ja	D	Woordenboeken NL>FA en FA>NE
Leerjaar 26-27										
SE-week 1; inleverdatum mapje: eind september 2026. Datum wordt door vakdocent gecommuniceerd.	SET2		25%	Spreekvaardigheid	Oefenmateriaal uit de bundel	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 leerling 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%	Vocabulaire	**Examenidioom VWO: Blokken na**	Schriftelijk	**50**	nee	A, B	Gebruik woordenboek niet toegestaan
Januari 2027. Datum nader te bepalen.	SET4		25%	Kijk- en luistervaardigheid	Oefenmateriaal uit de les	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: Littérature (literatuurgeschiedenis) 1e boek: Jean-Paul Sartre: Huis clos; 2e boek: individuele keuze uit selectie boeken; Uitgereikte achtergrondliteratuur; Details: zie studiewijzer	Schriftelijk	**50**	ja	E	Gebruik woordenboek toegestaan

PTA 6V Cohort 2024-2027 - 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 24-25										
				.						
Leerjaar 25-26										
?	HD1			Thema Slavernij voor C&M leerlingen	Extra Thema Slavernij voor C&M leerlingen	HD		nee	C	
				.						
Leerjaar 26-27										
SE1	SET1		30%	Historische context Steden en Burgers Historische context Verlichting	Historische context Steden en Burgers, Historische context Verlichting, Kenmerkende aspecten deel C: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36 Deel B van Forum	Schriftelijk	**100**	ja	A, B, C, D	
SE2	SET2		35%	Historische context Verlichting, Historische context Duitsland, Verdieping Indonesië	Historische context Verlichting, Historische context Duitsland, Verdieping Indonesië adhv A3 & powerpoints 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	
SE3	SET3		35%	Historische context Duitsland, Historische context China	Historische context Duitsland, Historische context China Kenmerkende aspecten deel C: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49 Deel B van Forum	Schriftelijk	**100**	ja	A, B, C, D	
				.						

PTA 6V Cohort 2024-2027 - 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 24-25										
11/3/2023	PO1		25%	Introduction Art and Culture	The student produces a written or spoken work based on assignments related to (their own experiences with) arts, culture and identity. The student also produces a written or spoken work and a practical assignment based on assignments about different art works using theory surrounding (modern) visual arts or design.	PO	**approx. 8 school weeks**	ja	A and B	
1/12/2024	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	**approx. 8 school weeks**	deels, alleen het individueel geschreven gedeelte, niet de groepsopdracht	B	
22-03-2024 written work, performances in week 11 according to schedule year calendar	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	**approx. 8 school weeks**	deels, alleen het individueel geschreven gedeelte, niet de groepsopdracht	B	
12-04-2024 for research proposal, 12-06-2024 for research	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 proposal, which has an individual deadline.	PO	**approx. 8 school weeks**	nee	C	
See year calendar (jaaragenda)	HD1		OVG	Active participation	1. It is mandatory for the student to partake in the following cultural activities: GLC performances, GLC performing arts days, 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). In addition, students visit the cinema and a performing arts show by themselves (as also mentioned in the assignments above). 2. The student is required to actively participate in lessons and (group)assignment. Participation is part of the grading of each P.A. 3. The student is required to upload each of their P.A.'s to their portfolio with a brief reflection.	HD	**N.V.T.**	nee	B en D	
.										
Leerjaar 25-26										
.										
Leerjaar 26-27										
.										

PTA 6V Cohort 2024-2027

GLS

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 24-25										
Toetsweek 1	SET1		35%	Introduction & Rule of law and democracy	Introduction & Rule of law and democracy De exacte lesstof is vermeld in de leerdoelen die door de docent online zijn gedeeld (via de mail en/of via de studiewijzer) Source: notes and articles provided by teacher	Schriftelijk	**100**	ja	A,B,C	
SE dagen voorexamenklassen april 25	SET2		35%	Introduction & Pluralist society & Social inequality	Introduction & Pluralist society & Social inequality De exacte lesstof is vermeld in de leerdoelen die door de docent online zijn gedeeld (via de mail en/of via de studiewijzer) Source: notes and articles provided by teacher	Schriftelijk	**100**	ja	A1,D,E	
oktober	PO1		20%	European Politics	democracy and policy in the EU Source: notes and articles provided by teacher	PO	**nvt**	nee	A1,B,C subdomeinen B3,C1,C2,C3	
In class during weeks 23-26 in semester 2 at the agreed moment with the teacher	PO2		10%	Social inequality and the welfare state	Social inequality and the welfare state Source: notes and articles provided by teacher	Mondeling	**10**	nee	A1,A2,D (excl D4)	Presentation
					.					
Leerjaar 25-26										
					.					
Leerjaar 26-27										
					.					

PTA 6V Cohort 2024-2027 - 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 24-25										
Leerjaar 25-26										
Se-dagen april	SET1		10%	Literatuurtoets 1	Leren van hand-outs en aantekeningen docent. Engelse literatuurgeschiedenis.	Schriftelijk	**50**	ja	E	Woordenboek NE>EN en EN>NE toegestaan
Leerjaar 26-27										
Se-week 1	SET2		10%	Schrijfvaardigheid	Paper 1 - oefenmaterialen beschikbaar op de studiewijzer	Schriftelijk	**140**	ja	D	Woordenboek EN>NE en NE>EN toegestaan § Het examen bestaat uit een essay schrijven over de literatuur die in de klas zijn bestudeerd. Leerlingen krijgen daarbij de keuze uit een viertal vragen.
Se-week 2	SET3		20%	Schrijfvaardigheid	paper 2 - oefenmaterialen beschikbaar op de studiewijzer	Schriftelijk	**110**	ja	D	In Paper 1 analyseren IB-studenten een onbekende niet-literaire tekst door middel van een tekstuele commentaar met aandacht voor taal en beeld.Woordenboek NE>EN en EN>NE toegestaan
Landelijk vastgesteld moment luistertoets	SET4		25%	Kijk-en luistervaardigheid	CITO Kijk-en luistertoets in Woots. Oefenmaterialen beschrikbaar via Woots	Schriftelijk	**60**	nee	B	Mondeling over een bepaald extract (max. 40 regels) uit de bestudeerde literatuur en zelf gekozen niet- literaire extract waarin in beide uittreksels een sociaal relevant onderwerp (global issue) aanwezig is. Wel een notitie met maximaal 10 steekzinnen. Woordenboek of andere hulpmiddel niet toegestaan
08-12 februari '27	SET5		20%	Spreekvaardigheid	Individual Oral: Studiematerialen zijn handouts, PowerPoints en aantekingen uit de lessen	Mondeling	**15**	nee	C	Het examen bestaat uit een audio- en videodeel. § Het gebruik van woordenboeken NE>EN en EN>NE is niet toegestaan
Se-week 3	SET6		15%	Literatuurtoets 2	Student Choice: either a Paper 1 or a Paper 2, choice informed by previous results.	Schriftelijk	**140**	ja	E	

PTA 6V Cohort 2024-2027 - Informatica

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 24-25										
12/5/2023	PO1		4%	web design	Informatica.broklede.nl Programmeren met HTML & CSS Programmeren met Java script	PO	**40**	nee	A,B, C, F	
5/13/2024	PO2		12%	Game Design	Programmeren met Python	PO	**60**	nee	A,B,C, D, E,F	De scrumteam opdracht Op basis van formatieve evaluatie wordt de opdracht in 3 stappen beoordeeld! Onderzoek en maak een spel naar en met Pygame
Toetsweek 1/ SE-week 14 – 12- '23 t/m 21-12-'23	SET1		6%	Informatie, Computer, Digitaal, Communicatie	Informatica.broklede.nl H1 t/m H6 HTML & CSS , Java script	Schriftelijk	**100**	nee	A , C, E , L, R	Digitale toets in twee delen, theorie en practicum delen. Tijdens practicum mag het hele internet gebruiken behalve AI programma's!
Toetsweek 2 / SE-week 21-05-2024 t/m 24-05-2024	SET2		10%	Algoritmen tot het 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 behalve AI programma's!
.										
Leerjaar 25-26										
10/25/2024	PO3		6%	Databases	Informatica.broklede.nl SQL Datanormalisatie	PO	**40**	nee	A, C, H	
4/11/2025	PO4		14%	Webapplicatie (Online store)	HTML, CSS SQL PHP	PO	**60**	nee	A, B, C, D,F	Op basis van formatieve evaluatie wordt de opdracht in 3 stappen beoordeeld!
Week 12 tot 19 december 2024	SET3		6%	Database , normalisatie	SQL	Schriftelijk	**100**	nee	C ,H	Geen hulpmiddelen behalve een versie van offline webserver
SE dagen week 14 tot 16 april 2025	SET4		12%	Programmeren met PHP	Informatica.broklede.nl Programmeren met PHP deel 1 & 2	Schriftelijk	**100**	nee	B,D	Tijdens practicum mag het hele internet gebruiken.
.										
Leerjaar 26-27										
11/10/2026	PO5		15%	Big data, Robotica en AI	Informatica.broklede.nl Big data & Robotica Ontwikkeling methode Physical computing , Robotica en AI	PO	**60**	nee	Keuzedomein	
3/19/2027	PO6		15%	Eind project informatica	Onderzoek / Eind Project , Game design, web design, Robotica en AI	PO	**60**	nee	Keuzedomein	Op basis van jouw kennis, ervaring en interesses maak je een keuze uit Game-, webdesign, Robotica of AI om aan de slag te gaan met de eind Informatica-opdracht
.										

nieuwe regel in 1 cel:	option + enter (mac)	alt + enter (windows)

PTA 6V Cohort 2024-2027 - 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 24-25										
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 5v naar 6v
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.

nieuwe regel in 1 cel: option + enter (mac) alt + enter (windows)

PTA 6V Cohort 2024-2027 - 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 24-25										
Toetsweek 1	SET1		35%	Inleiding, Rechtsstaat en Parlementaire democratie	Inleiding, Rechtsstaat en Parlementaire democratie. 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	Schriftelijk	**100**	ja	A, B en C	
SE week voorexamenklassen juni 2024	SET2		35%	Inleiding, Pluriforme samenleving en Verzorgingsstaat	Inleiding, Pluriforme samenleving en Verzorgingsstaat. 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	Schriftelijk	**100**	ja	A1, D en E	
10/8/2023	PO1		20%	Europese besluitvorming	Inleiding en Parlementaire democratie Bron:lesmateriaal via school	Verslag	**N.V.T.**	nee	Domein A1, B en C, Subdomeinen B3, C1, C2 en C3	
In de les tijdens semester 2 op afgesproken moment met docent	PO2		10%	Verzorgingsstaat / Sociale ongelijkheid	Verzorgsngsstaat Bron:lesmateriaal via school	Mondeling	**10**	nee	A1, A2 en D (exclusief D4)	
Leerjaar 25-26										
Leerjaar 26-27										

nieuwe regel in 1 cel:	option + enter (mac)	alt + enter (windows)

PTA 6V Cohort 2024-2027 - Maatschappijwetenschappen

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 24-25										
					.					
Leerjaar 25-26										
SE-dagen voorexamenklassen april 2026	SET1		5%	Onderzoek, Vorming, Berhouding en Binding	een selectie uit Onderzoek, Vorming, Verhouding en Binding 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 uit domeinen A, B, C, D (volledig) en G
de laatste les in de week 24 (8 – 12 juni)	PO1		5%	Vergelijking van verkiezingen	Democratie, instituties, representatie, representativiteit, kiesstelsels	PO	**nvt**	nee		leerlingen gaan individueel een vergelijking maken tussen een Nederlandse verkiezing en een vergelijkbare verkiezing in het buitenland
					.					
Leerjaar 26-27										
SE-week 1	SET2		20%	Verhouding-Internationale betrekkingen	Een selectie uit Onderzoek, Vorming, Binding en Verhouding volledig.	Schriftelijk	**100**	ja	selectie uit domein A, B, C (volledig),	
SE-week 2	SET3		30%	Paradigma's en Verandering	Een selectie uit Onderzoek, Vorming, Binding, Verhouding en Verandering. De exacte lesstof is vermeld in de leerdoelen die door	Schriftelijk	**100**	ja	een selectie uit domeinen A, B, C, D en E	
2/16/2027	PO2		5%	Onderzoek sociale actualiteit	Analyse van een Tegenlicht-aflevering aan de hand van de instructie	PO	**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		Schriftelijk	**100**	ja	A, B, C, D en E	
					.					

nieuwe regel in 1 cel: option + enter (mac) alt + enter (windows)

PTA 6V Cohort 2024-2027 - Natuurkunde

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 24-25										
					.					
Leerjaar 25-26										
SE-dagen april	PO1		7%	PO Biofysica + ontwerp	Keuzekatern Biofysica + aanvullende lesstof + H1 Elektriciteit, Newton VWO 4 H6 Vaardigheden, Newton VWO 5 H7 Golven, Newton VWO 5 H11 Vaardigheden, Newton VWO 5	PO	**100**	nee	Subdomein: A, G1, I1, I2, I3	BINAS en gewone rekenmachine
Toetsweek 2	SET1		8%	Biofysica en Rekenvaardigheden	Keuzekatern Biofysica + aanvullende lesstof H6 Vaardigheden, Newton VWO 5 H11 Vaardigheden, Newton VWO 5	Schriftelijk	**50**	nee	Subdomein: A, G1	BINAS en gewone rekenmachine
					.					
Leerjaar 26-27										
SE week 1	SET2		20%	Elektriciteit en straling	Newton H1, H5, H6, H8, H11, H12	Schriftelijk	**100**	ja	Subdomein: A, B2, D1, D2	BINAS en gewone rekenmachin
SE week 2	SET3		25%	Relativiteit, golven en straling	Newton H1, H6, H7, H11, H13, KK relativiteit	Schriftelijk	**100**	ja	Subdomein: A,B1, B2, D1, F2	BINAS en gewone rekenmachin
feb	PO2		5%	Quantum	Newton H1, H6, H11, H14, H15	PO	**100**	nee	Subdomein: A, B1, D1, E2, F1, I1	BINAS en gewone rekenmachine
SE week 3	SET4		35%	Quantum mechanica en energie	Newton H2, H3, H4, H6, H9, H10, H11, H14	Schriftelijk	**100**	ja	Subdomein: A, C1, C2, C3, E1, E2, F1	BINAS en gewone rekenmachin
					.					

nieuwe regel in 1 cel:	option + enter (mac)	alt + enter (windows)

PTA 6V Cohort 2024-2027 - 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 24-25										
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.	Verslag			B,D,E	Moet voldoende zijn
					.					
Leerjaar 25-26										
mei/juni		0%	0%	Literatuurdossier	Leesdossier: Boekopdrachten per boek, literatuurlijst van inmiddels 8 boeken (4 uit vwo 4 en 4 uit vwo 5). Per boek zijn er opdrachten gemaakt. Beoordeling: o/v/g Opdrachten die onvoldoende zijn, moeten opnieuw gemaakt worden.	Verslag			B,D,E	Moet voldoende zijn
Afname in de les na de herfstvakantie	SET1		10%	Project taalkunde, afsluiten met een pitch / inspirerende Taaltalk in tweetallen		Mondeling	**6 tot 8 min**	nee	A, B en D	
SE-dagen april	SET2		10%	Schriftelijke toets literatuurgeschiedenis vanuit Kern H19 (Pluk de dag, 17de eeuw), H20 (Alles is maakbaar, 18de eeuw) + klassikaal lezen van één werk uit een van deze twee periodes: Warenar		Schriftelijk	**50**	ja	A, D en E	
					.					
Leerjaar 26-27										
SE-week 1, nov	SET3		20%	Literatuurgeschiedenis	Kern H21 (Romantiek & werkelijkheid 1800-1880), H22 (Een nieuw geluid 1880-1914), H23 (Vorm of vent 1914-1940). Ook lezen we samen een bundel met samengestelde gedichten en verhalen die passen bij de literatuurgeschiedenis. Diverse auteurs – Fragmentenbundel Historische Letterkunde: realisme (H3 + H8 Fabriekskinderen van J.J. Cremer, H17 Max Havelaar van Eduard Douwes Dekker), naturalisme (H14 De kleine Johannes van Frederik van Eeden), fragmenten uit Eline Vere van Louis Couperus. Dit telt als één werk van voor 1880	Schriftelijk	**100**	ja	A, D en E	Woordenboek Nederlands-Nederlands. Er mag niets in het woordenboek geschreven staan.

SE-week 2 jan.	SET4	25% Schrijfvaardigheid	Gedocumenteerd schrijven over een maatschappelijk relevant onderwerp aan de hand van door de docent aangeleverde bronnen (600-800 woorden)	Schriftelijk	**120** ja	C en D	Woordenboek Nederlands-Nederlands. Er mag niets in het woordenboek geschreven staan. VIA WOOTS
SE tussen 26 jan en 5 feb 2027	SET5	25% Moderne literatuur	Literatuur mondeling, in tweetallen spreken over 5 gelezen werken waarbij een vergelijking is gemaakt a.d.h.v. een onderzoeksvraag tussen de werken. Voorafgaand aan het mondeling moeten bepaalde documenten op orde zijn. De leerling kan pas deelnemen aan het mondeling examen als het leesdossier compleet is met een literatuurlijst waarop 12 goedgekeurde titels staan en met een reflectieverslag over de doorgemaakte literaire ontwikkeling.	Mondeling	**25** nee	B, D en E	Documenten zijn afgesloten met en voldoende: literatuurlijst, secundaire literatuur, citaten, onderzoeksvraag, mindmap, reflectieverslag
SE-week 3 maart	SET6	10% Leesvaardigheid	Tekstanalyse en argumenteren.	Schriftelijk	**100** ja	A, C en D	Woordenboek Nederlands-Nederlands. Er mag niets in het woordenboek geschreven staan.

PTA 6V Cohort 2024-2027 - 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 24-25										
laatste les module die niet huiswerkvrij is (week 24)	PO1		5%	Forensisch Onderzoek	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	PO		nee	A, B, E en F	Inleveren PO zowel op papier als in Magister.
toetsweek 2 (week 25/26)	SET1		5%	Forensisch Onderzoek	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	50	nee	A, B, E en F	Binas 7e editie van school
Leerjaar 25-26										
laatste les module (week 45)	PO2		3%	Module 2: Biosensoren	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	PO		nee	A,B,D,E	Inleveren PO zowel op papier als via Magister
in de laatste week van de module (week 5)	PO3		3%	Module 3: Klimaatverandering	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	PO		nee	A,B,C	Inleveren PO zowel op papier als via Magister
laatste les module (week 14)	PO4		3%	Module 4: Rijden onder invloed	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	PO		nee	A,B,D,F	Inleveren PO zowel op papier als via Magister
laatste les module die niet huiswerkvrij is (week 23/24)	PO5		3%	Module 5: Moleculaire gastronomie	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	PO		nee	A,B,E	Inleveren PO zowel op papier als via Magister
week 45, 2024	SET2		7%	Module 2: Biosensoren	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	50	nee	A,B,D,E	Binas 7e editie van school
week 5, 2025	SET3		7%	Module 3: Klimaatverandering	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	50	nee	A,B,C	Binas 7e editie van school
week 14	SET4		7%	Module 4: Rijden onder invloed	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	50	nee	A,B,D,F	Binas 7e editie van school
toetsweek 2 (week 26/27)	SET5		7%	Module 5: Moleculaire gastronomie	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	50	nee	A,B,E	Binas 7e editie van school
Leerjaar 26-27										
Laatste les van de module	PO6		6%	Module 6: Medicijnen	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	PO		nee	A,B,D	Inleveren PO zowel op papier als via Magister
Laatste les van de module	PO7		9%	Module 7: Eiwitkristallografie	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	PO		nee	A,B,E,F	Inleveren PO zowel op papier als via Magister
Laatste les van de module	PO8		6%	Module 8: Meten aan Melkwegstelsels	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	PO		nee	A,B,C,F	Inleveren PO zowel op papier als via Magister
SE-week 1 of SE-week 2	SET6		10%	Module 6: Medicijnen	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	50	ja	A,B,D	Binas 7e editie van school 6V.nlt1 SE-week 1 6V.nlt2 SE-week 2
SE-week 1 of SE-week 2	SET7		8%	Module 7: Eiwitkristallografie	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	50	ja	A,B,E,F	Binas 7e editie van school 6V.nlt1 SE-week 2 6V.nlt2 SE-week 1
31-03-2027	SET8		11%	Module 8: Meten aan Melkwegstelsels	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	50	ja	A,B,C,F	Binas 7e editie van school

nieuwe regel in 1 cel: option + enter (mac) alt + enter (windows)

PTA 6V Cohort 2024-2027 - 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 24-25										
					.					
Leerjaar 25-26										
mei leerjaar 5 - januari leerjaar 6				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 komoen, die iets toevoegt aan het materiaal dat wordt gebruikt en is aangereikt.
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.
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 6V Cohort 2024-2027 - 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 24-25										
19-Mar-24	PO1		5%	Zouten	Chemie Overal hoofdstuk 4 en 5	PO	**100**	nee	A,B,C,D	
.										
Leerjaar 25-26										
4/1/2025	PO2		15%	Mini-PWS	Chemie Overal 4vwo en 5vwo	PO	**150**	nee	A t/m G (afhankelijk van gekozen onderwerp)	Afname in tweetallen Onderzoeksonderwerp hangt af van de keuze. Inleverdatum 8 april 2025 op Magister en 9 april 2025 op papier op school Binas 7e editie van school
.										
Leerjaar 26-27										
SE-week 1	SET1		25%	basiskennis, koolstofchemie, analysetechnieken, molecuulbouw, nieuwe materialen, groene chemie	Chemie Overal hoofdstuk 1 t/m 7, 10 en 12 t/m 15	Schriftelijk	**100**	ja	A t/m G	Binas 7e editie van school Gewone rekenmachine
SE-week 2	SET2		25%	basiskennis, zuren en basen, buffers, redox, elektrochemische cellen en groene chemie	Chemie Overal hoofdstuk 1 t/m 9, 11, 15 17 (alleen §17.1 en §17.2) en 18	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 18	Schriftelijk	**150**	ja	A t/m G	Binas 7e editie van school Gewone rekenmachine
.										

nieuwe regel in 1 cel:	option + enter (mac)	alt + enter (windows)

PTA 6V Cohort 2024-2027 - 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 24-25										
					.					
Leerjaar 25-26										
					.					
Leerjaar 26-27										
tussen september en 27 november 2026	PO1		50%	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 praktisch schoolexamen.	PO		nee	B	Het praktisch werk moet onder toezicht van de docent gemaakt worden. Uitzondering alleen met toestemming van de examencoördinator.
Inleverdata: 25 september 2026 en 10 december 2026	PO2		10%	Examenvragen en antwoordmodel	De kandidaat maakt zelf examenvragen met antwoordmodel over de syllabus. Van elke leerling worden 5 originele vragen verwacht, één per probleemstelling (10) uit het thema 'Kunst verandert!'. Aanbiedingsteksten over de gekozen kunstenaars en kunstwerken uit de syllabus moeten uiterlijk 25 september 2026 worden ingeleverd.	PO		nee	A	
SE-week 1	SET1		20%	Toets kunstbeschouwing en kunstgeschiedenis	Uit de syllabus Beeldende vakken/Tehatex: hoofdstuk 1 en 2, de basistofomschrijving en de begrippenlijst. Beeldende aspecten: theorie - BEELDEND BROKLEDE (weebly.com)	Schriftelijk	100	ja	A	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Nederlands – Nederlands.
SE-week 3	SET2		20%	Toets kunstbeschouwing en kunstgeschiedenis	De gehele syllabus, de begrippenlijst, de beeldende aspecten en algemene kunstgeschiedenis.	Schriftelijk	100	ja	A	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Nederlands – Nederlands.
10/16/2026	HD			excursie Voorlinden						
2/18/2027	HD			examentraining in Rijks- en/of Stedelijk museum Amsterdam						
					.					
nieuwe regel in 1 cel:		option + enter (mac)		alt + enter (windows)						

PTA 6V Cohort 2024-2027 - 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 24-25										
					.					
Leerjaar 25-26										
Toetsweek 1	PO1		5%	Keuze-onderwerp Lineair Programmeren	Getal & Ruimte 12e editie, Wiskunde A/C vwo leerboek deel 2 Hoofdstuk K Lineair Programmeren	PO	**120**	nee	A en F	Grafische Rekenmachine toegestaan zonder examenstand en laptop met EXCEL.
SE-dagen	SET1		15%	Kansrekenen, Binomiale en Normale verdeling	Getal & Ruimte 12e editie, Wiskunde A vwo leerboek deel 3 Hoofdstuk 9 Kansverdelingen Hoofdstuk 11 Het toetsen van hypothesen	Schriftelijk	**100**	ja	A en E	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
Dag in week 20	PO2		5%	Statistiek met ICT	Getal & Ruimte 12e editie, Wiskunde A/C vwo leerboek deel 1 Hoofdstuk 2 Statistiek Getal & Ruimte, Wiskunde A/C vwo leerboek deel 2 Hoofdstuk 7 Statistiek met de computer	PO	**120**	nee	A en E	Grafische Rekenmachine toegestaan zonder examenstand en laptop met EXCEL.
					.					
Leerjaar 26-27										
SE-week 1	SET2		20%	Rijen Allerlei formules	Getal & Ruimte 12e editie, Wiskunde A vwo leerboek deel 4 Hoofdstuk 12 Rijen Hoofdstuk 13 deels Allerlei formules	Schriftelijk	**100**	ja	B, C, D	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
SE-week 2	SET3		25%	Allerlei formules Toepassingen van de differentieelrekening	Getal & Ruimte 12e editie, Wiskunde A vwo leerboek deel 4 Hoofdstuk 13 Allerlei formules Hoofdstuk 14 Toepassingen van de differentiaalrekening	Schriftelijk	**100**	ja	B, C D	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
SE-week 3	SET4		30%	Alle CE-stof	Getal & Ruimte 12e editie, Wiskunde A vwo leerboek deel 4 Hoofdstuk 15 Examentraining	Schriftelijk	**150**	ja	A, B, C en D	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
					.					

nieuwe regel in 1 cel: option + enter (mac) alt + enter (windows)

PTA 6V Cohort 2024-2027 - 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 24-25										
Leerjaar 25-26										
5 vwo	PO1		5%	Keuze onderwerp	Wiskunde B-dagen Getal en Ruimte, vwo B deel 2, 12e ed. Hoofdstuk 6: differentiaalrekening Getal en Ruimte, vwo B deel 3, 12e ed.	Schriftelijk	**Gehele dag**	nee	A, F	
SE-dagen	SET1		15%	Differentiaalrekening, integraalrekening en keuze-onderwerp	Hoofdstuk K: Voortgezette integraalrekening Hoofdstuk 11: integraalrekening	Schriftelijk	**100**	ja	A, C, F	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
Leerjaar 26-27										
SE wk 1	SET2		25%	Limieten en asymptoten Afgeleiden en primitieven	Getal & Ruimte, Wiskunde B Getal en Ruimte, vwo B deel 4, 12e ed. Hoofdstuk 13 Hoofdstuk 15 deels	Schriftelijk	**100**	ja	B, C	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
SE wk 2	SET3		25%	Meetkunde toepassen Afgeleiden en primitieven	Getal & Ruimte, Wiskunde B Getal en Ruimte, vwo B deel 4, 12e ed. Hoofdstuk 14 Hoofdstuk 15	Schriftelijk	**100**	ja	C, E	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
SE wk 3	SET4		30%	Alle CE-stof	Getal & Ruimte, Wiskunde B Getal en Ruimte, vwo B deel 4, 12e ed. Hoofdstuk 16	Schriftelijk	**150**	ja	A, B, C, D en E	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand

nieuwe regel in 1 cel: option + enter (mac) alt + enter (windows)

PTA 6V Cohort 2024-2027 - 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 24-25										
					.					
Leerjaar 25-26										
Toetsweek 1	PO1		5%	Keuze-onderwerp Lineair Programmeren	Getal & Ruimte 12e editie, Wiskunde A/C vwo leerboek deel 2 Hoofdstuk K Lineair Programmeren	PO	**120**	nee	A en F	Grafische Rekenmachine toegestaan zonder examenstand en laptop met EXCEL.
Week 20/2026	PO2		5%	Statistiek met ICT	Getal & Ruimte 12e editie, Wiskunde A/C vwo leerboek deel 1 Hoofdstuk 2 Statistiek Getal & Ruimte 12e editie, Wiskunde A/C vwo leerboek deel 2 Hoofdstuk 7 Statistiek met de computer	PO	**120**	nee	A en E	Grafische Rekenmachine toegestaan zonder examenstand en laptop met EXCEL.
SE-dagen	SET1		15%	Kansrekenen, Logisch Redeneren	Getal & Ruimte 12e editie, Wiskunde C vwo leerboek deel 3 Hoofdstuk 9 Kansverdelingen Hoofdstuk 11 Logisch redeneren	Schriftelijk	**100**	ja	A, E en F	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
					.					
Leerjaar 26-27										
SE wk 1	SET2		20%	Rijen Werken met formules	Getal & Ruimte 12e editie, Wiskunde C vwo leerboek deel 4 Hoofdstuk 12 Rijen Hoofdstuk 14 t/m 14.2 Werken met formules	Schriftelijk	**100**	ja	D, B en C	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
SE wk 2	SET3		25%	Meetkunde Werken met formules	Getal & Ruimte 12e editie, Wiskunde C vwo leerboek deel 4 Hoofdstuk 13 Meetkunde Hoofdstuk 14 Werken met formules	Schriftelijk	**100**	ja	G, B en C	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
SE wk 3	SET4		30%	Alle CE-stof	Getal & Ruimte 12e editie, Wiskunde C vwo leerboek deel 4 Hoofdstuk 15 Examentraining	Schriftelijk	**150**	ja	A, B, C, D, F en G	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
					.					

nieuwe regel in 1 cel: option + enter (mac) alt + enter (windows)

PTA 6V Cohort 2024-2027 - Wiskunde D

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 24-25										
eerste helft van het jaar, tijdens de les	SET1		5.00%	Combinatoriek Kansrekening	Getal & Ruimte, Wiskunde D vwo leerboek © 2015 deel 1 Hoofdstuk 1 Hoofdstuk 3	Schriftelijk	50	nee	A, B	Grafische Rekenmachine toegestaan, niet in examenstand
toetsweek 1	SET2		5.00%	Discrete kansverdelingen	Getal & Ruimte, Wiskunde D vwo leerboek © 2015 deel 2 Hoofdstuk 5	Schriftelijk	50	nee	A, B	Grafische Rekenmachine toegestaan, niet in examenstand
SE-week mei	SET3		5.00%	Discrete wiskunde Discrete dynamische systemen Bewijzen	Getal & Ruimte, Wiskunde D vwo leerboek © 2015 deel 1 Hoofdstuk 2 deel 2 Hoofdstuk 6 en 7 (deels)	Schriftelijk	100	nee	A, C en D	Grafische Rekenmachine toegestaan, niet in examenstand
toetsweek 2	SET4		5.00%	Matrices	Getal & Ruimte, Wiskunde D vwo leerboek © 2015 deel 1 Hoofdstuk 4	Schriftelijk	50	nee	F en G	Grafische Rekenmachine toegestaan, niet in examenstand
.										
Leerjaar 25-26										
toetsweek 1	SET5		12.50%	Meetkundige plaatsen en raaklijn-eigenschappen Complexe getallen	Getal & Ruimte, Wiskunde D vwo leerboek © 2015 deel 3 Hoofdstuk 9 en 10	Schriftelijk	**100**	nee	A, D en E	Grafische Rekenmachine toegestaan, niet in examenstand
toetsweek 2	SET6		7.50%	Vectormeetkunde	Getal & Ruimte, Wiskunde D vwo leerboek © 2015 deel 2 Hoofdstuk 8	Schriftelijk	**50**	nee	A en D	Grafische Rekenmachine toegestaan, niet in examenstand
toetsweek 3	SET7		15.00%	Matrices Continue kansverdelingen	Getal & Ruimte, Wiskunde D vwo leerboek © 2015 deel 3 Hoofdstuk 11 en 12	Schriftelijk	**100**	nee	A, B, F en G	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
.										
Leerjaar 26-27										
SE wk 1	SET8		15.00%	Kegelsneden Mathematische statistiek	Getal & Ruimte, Wiskunde D vwo leerboek © 2015 deel 4 Hoofdstuk 13, 14 (14.1 en 14.2) deel 3 Hoofdstuk 9	Schriftelijk	**100**	ja	A, B, C en D	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
SE wk 2	SET9		15.00%	Mathematische statistiek Continue dynamische modellen	Getal & Ruimte, Wiskunde D vwo leerboek © 2015 deel 4 Hoofdstuk 14, 15 deel 2 Hoofdstuk 5, 6 deel 3 Hoofdstuk 12	Schriftelijk	**100**	ja	A, E en G	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
SE wk 3	SET10		15.00%	Complexe functies keuze onderwerpen	Getal & Ruimte, Wiskunde D vwo leerboek © 2015 deel 4 Hoofdstuk 16 en keuze onderwerpen deel 3 Hoofdstuk 9	Schriftelijk	**100**	ja	A, E en G	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
.										