

 regionale scholengemeenschap

BROKLEDE

(tweetalig) havo en vwo

PTA - 6 VWO

Cohort 2022-2025

Leerjaar 2024-2025

PTA 6V Cohort 2022-2025

- Aardrijkskunde



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 22-23										
Leerjaar 23-24										
apr-24	PO2		0%	stadsexcursie	Vaardigheden (A) + Eigen Omgeving (E)	HD	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 ook dat niet lukken, dan krijgt de leerling een vervangende opdracht.
Leerjaar 24-25										
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		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

Eventuele
algemene
opmerking

#VERW! 100,00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 23-24										
Leerjaar 24-25										
SE1	SET1		30%		Hoofdstuk 3 + 6 + 17 t/m 21 + 28 t/m 38 + 44 t/m 45	Schriftelijk	100 ja		A, B, C, D, F, G	Niet-grafische rekenmachine
SE2	SET2		35%		Hoofdstuk 3 + 6 + 8 + 14 t/m 19 + 28 t/m 45	Schriftelijk	100 ja		B, E, F	Niet-grafische rekenmachine
SE3	SET3		35%		Hoofdstuk 3 + 5 t/m 13 + 16 t/m 45	Schriftelijk	100 ja		A, B, C, D, E, F, G	Niet-grafische rekenmachine

Eventuele
algemene
opmerking

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 22-23 Leerjaar 23-24 Leerjaar 24-25		0,00%	100,00%							
22-11-2024	PO1		50%	Beeldend werk	De kandidaat maakt een collectie beeldende werkstukken naar aanleiding van het examen Thema 'Kunst en Leven'. De tentoonstelling 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.
4-10 en 13-12	PO2		10%	Examenvragen	De kandidaat maakt zelf examenvragen met antwoordmodel over de syllabus. Van elke leerling worden 7 originele vragen verwacht, één per probleemstelling uit het Thema 'Kunst en Leven'. Aanbiedingsteksten over de gekozen kunstenaars en kunstwerken uit de syllabus moeten uiterlijk 4 oktober 2024 worden ingeleverd. https://www.examenblad.nl/2025/vwo/documenten/overzicht-kunstwerken-syllabus-tehatex-vwo-cse-2025	Schriftelijk		nee	A	
SE week 1	SET1		20%	Hedendaagse kunst en kunst als beroep in de Lage Landen	Uit de syllabus Beeldende vakken/Tehatex: Tekenen vwo 2025 Examenblad.nl Hoofdstuk 1 en 2 en de daarbij gemaakte opdrachten. Basisstofomschrijving (bijlage 2) Begrippenlijst Beeldende aspecten: theorie - BEELDEND BROKLEDE (weebly.com)	Schriftelijk	100	ja	A	Woordenboek Nederlands – Nederlands.
SE week 3	SET2		20%	Kunst en Leven	De gehele syllabus, de begrippenlijst, de beeldende aspecten en algemene kunstgeschiedenis. Tekenen vwo 2025 Examenblad.nl Daarnaast behoort het gedeelde lesmateriaal op Thema Kunst en Leven - BEELDEND BROKLEDE (weebly.com) tot de stof. Het betreft een examen op CSE-niveau.	Schriftelijk	100	ja	A	Woordenboek Nederlands – Nederlands.

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 22-23										
4VWO	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 23-24										
Leerjaar 24-25										
SE1	SET1		25%	Basisbiologie, DNA, eiwitten	Aantekeningen van lessen 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 6e editie, basis hulpmiddelen Woordenboek: Ne <>Ned
SE2	SET2		25%	Ecologie en planten	Aantekeningen van lessen 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 6e editie, basis hulpmiddelen Woordenboek: Ne <>Ned
SE3	SET3		30%	Fysiologie	Aantekeningen van lessen Nectar 4VWO editie 4.1: H2, H3 Nectar 5VWO editie 4.1: H10, H11, H12, H13, H14, H15, H16 Nectar 6VWO editie 4.1: H19	Schriftelijk	100	ja	B, C, D, E	Binas 6e editie, standaard hulpmiddelen Woordenboek: Ne <>Ned
3-12-2024	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 6e editie, standaard hulpmiddelen

PTA 6V Cohort 2022-2025

- CKV

Eventuele algemene
opmerking

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 22-23										
3-11-2023	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	
12-1-2024	PO2		25%	Film	De leerling maakt in een groep 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	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	B	individueel geschreven gedeelte, niet de groepsopdracht
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	HD	N.V.T.	nee	B en D	
Leerjaar 23-24										
Leerjaar 24-25										

PTA 6V Cohort 2022-2025

- Duits



Eventuele algemene opmerking

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 22-23										
Leerjaar 23-24										
Week 10 of 11, maart 2024: dit SE wordt afgenomen tijdens de lessen Duits.	SET1		5%	Literatuur A	Met een groepje onderzoek verrichten naar een literaire stroming en deze in het groepje presenteren Beoordeling individueel	Mondeling	Spreektijd minimaal 5 minuten pp.	nee	A/C/E	Voorlezen (behalve citaten) niet toegestaan, wel een briefje met maximaal 30 steekwoorden. Ondersteun je presentatie met een powerpoint of prezi.
SE-week voorexamenklassen: 27-05-'24 t/m 31-05-'24	SET2		10%	Literatuur B	Reader DDR-literatuur Aantekeningen Film ' Das Leben der anderen'	Schriftelijk	100	nee	A/B/E	Woordenboek(en) toegestaan
Leerjaar 24-25										
SE1	SET3		25%	Schrijfvaardigheid (formeel brief)	Reader en oefenbrieven.	Schriftelijk	100	ja	D	Woordenboek(en) toegestaan
SE2	SET4		25%	Kijk-/luistervaardigheid	Basiswoordenlijst examenbundel D>N	Digitaal	60	nee	B	Voor de Cito kijk- en luistertoets gebruik je een geüpdatete, opgeladen laptop met Google Chrome en plug-in oortjes
SE3	SET5		25%	Spreekvaardigheid	drie zelfstandig gelezen boeken uit de Duitstalige literatuur (mediatheek niveau 4 of in overleg met je docent)	Mondeling	25	nee	A/C/E/F	Op het mondeling mag je per boek en voor je plannen (studie/tussenjaar e.d.) gebruik maken van een briefje met steekwoorden.
SE3	SET6		10%	Literatuur C	drie zelfstandig gelezen boeken uit de Duitstalige literatuur (mediatheek niveau 4 of in overleg met je docent)	Mondeling	25	nee	A/C/E	Op het mondeling mag je per boek gebruik maken van een briefje met steekwoorden. Boektitels + aantekeningen + info na-examenjaar moeten uiterlijk 2 weken voor het mondeling op A4-formaat worden ingeleverd bij je docent. Voor het mondeling schoolexamen in SE week 3 krijg je twee cijfers: één voor je spreekvaardigheid (SET 5 25 %) en één voor literatuur (SET6 10 %)

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 23-24										
Leerjaar 24-25										
SE1	SET1		30%	Arbeid, Levensloop, Welvaart en Economisch beleid	Arbeid, Levensloop, Welvaart en Economisch beleid	Schriftelijk	100 ja		A, B, C, D, E, F, G, H, I, K	
SE2	SET2		30%	Monetaire Zaken, Vraag&Aanbod, Marktgedrag, Wereldeconomie	Monetaire Zaken, Vraag&Aanbod, Marktgedrag, Wereldeconomie	Schriftelijk	100 ja		A, C, D, E, F, G, H, I, J, K	
SE3	SET3		40%	Levensloop, Vraag&Aanbod, Marktgedrag, Marktresultaat en Overheidsinvloed, Welvaart, Economisch beleid en Wereldeconomie	Levensloop, Vraag&aanbod, Marktgedrag, Marktresultaat en Overheidsinvloed, Economisch beleid en Wereldeconomie	Schriftelijk	100 ja		A, B, C, D, E, F, G, H, I	

Eventuele algemene opmerking



Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 22-23		0,00%	100,00%							
Leerjaar 23-24										
SE week 2	SET1		10%	Literatuurtoets	Leren van hand-outs en aantekeningen docent. Engelse literatuurgeschiedenis & een literair werk naar keuze. Keuze dient gemaakt te worden op basis van de aangeboden shortlist van de docent.	Schriftelijk	50 ja		E	Woordenboek NE-EN en EN-NE toegestaan
Leerjaar 24-25										
SE week 1	SET2		25%	Spreekvaardigheid	1. presentatie (+/- 5 min, exacte tijd wordt nog bekend gemaakt) 2. gesprek met docent (+/- 5 min, exacte tijd wordt nog bekend gemaakt) Voorbereiding voor het werk moet twee weken van te voren bij de docent worden ingeleverd.	Mondeling	15 ja		C	Geen woordenboek toegestaan. Wel een notitie met maximaal 15 steekwoorden
SE week 2	SET3		15%	Literatuur WO I	Literatuur: poëzie WO1. Lesmaterialen bestaande uit handouts, werkboek, PowerPoints en aantekeningen uit de les.	Schriftelijk	50 ja		E	Woordenboek NE-EN, EN en EN-NE toegestaan.
22-jan-25	SET4		25%	Kijk-en luistervaardigheid	CITO kijk en luistervaardigheid	CITO	100 nee		B	Geen hulpmiddelen toegestaan
SE week 3	SET5		25%	Schrijfvaardigheid	Formal writing reader Formele essay schrijven a.d.h.v. Nederlandse bronnen over een sociaal relevant onderwerp. Alleen netversie wordt nagekeken.	Schriftelijk	100 ja		D	Woordenboek NE-EN, EN en EN-NE toegestaan.

PTA 6V Cohort 2022-2025

- Frans



Eventuele algemene opmerking

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 22-23										
Leerjaar 23-24										
Vrijdag 19 april 2024	HD1		0%	Literatuur	Literaturoffice aanleggen aan de hand van uitgereikt materiaal in de les. Gedetailleerde informatie vind je op Magister.	Schriftelijk	N.V.T.	nee	E	
SE-dagen juni 2024	SET1		15%	Schrijfvaardigheid	Reader schrijfvaardigheid	Schriftelijk	100 ja		D	Woordenboeken NL>FA en FA>NE
Leerjaar 24-25										
SE week 1	SET2		25%		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 2024 ter voorbereiding van dit SE een mapje inleveren dat moet voldoen aan de gestelde eisen. Zie studiewijzer. Tijdens dit SE is het gebruik van een woordenboek F-N en N-F niet toegestaan. Het SE wordt in tweetallen afgenomen. Inleverdatum mapje: Eind september 2024 – Datum nader te bepalen. Uitgeprint, persoonlijk overhandigd aan docent
SE week 2	SET3			Spreekvaardigheid	Examenidoom VWO: Blokken : 1,2,5,7,9,10,11,12,13,15,18,19 Alleen FN Examenbundel 2023/2024 Signaalwoorden F-N	Schriftelijk	50	nee	A,B	Gebruik woordenboek N-F en F-N niet toegestaan.
	SET4		25%	Kijk-en luistervaardigheid	Oefenmateriaal uit de lessen	Schriftelijk	100 ja		B	Gebruik woordenboek N-F en F-N niet toegestaan. Het examen bestaat uit een globaal deel, een video- en een audiodeel
SE week 3	SET5		20%	Literatuur	Bundel: Littérature (literatuurgeschiedenis) 1e boek: Jean-Paul Sartre: Les jeux sont faits 2e boek: individuele keuze Uitgereikte achtergrondliteratuur details: zie studiewijzer	Schriftelijk	50 ja		E	Gebruik woordenboek F-N en N-F toegestaan

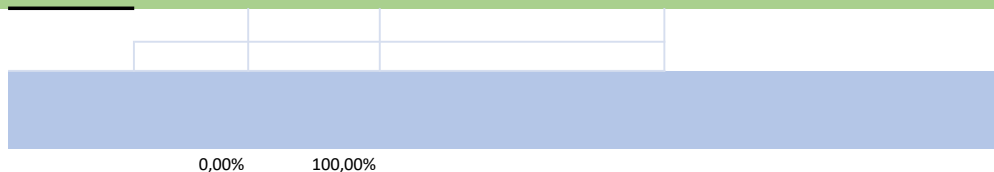
Eventuele algemene opmerking

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 23-24										
Leerjaar 24-25										
SE1	SET1		30%	HC Verlichting, HC Duitsland Tijdvak 9, Thema Rechtstaat en Democratie	Historische Context Verlichting (1650-1900) Historische Context Duitsland (1918 – 1991) t/m 1945 Kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 9 Thema Rechtstaat en Democratie	Schriftelijk	100 ja	ja	A, B, C, D	
SE2	SET2		35%	HC Verlichting, Duitsland en China	Context Verlichting (1650-1900) Historische Context Duitsland (1918 – 1991) Historische Context China (1842-2001) t/m 1920 Kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 10	Schriftelijk	100 ja	ja	A, B, C, D	
SE3	SET3		35%	HC China, HC Steden en Burgers, Verdieping Dekolonisatie	Historische Context China (1842-2001), Historische Context Steden en Burgers in de Lage Landen (1050-1700), Verdiepingsopdracht Dekolonisatie, kenmerkende aspecten tijdvakken 1 t/m 10	Schriftelijk	100 ja	ja	A, B, C, D	
0										

PTA 6V Cohort 2022-2025

- GLC

Eventuele
algemene
opmerking

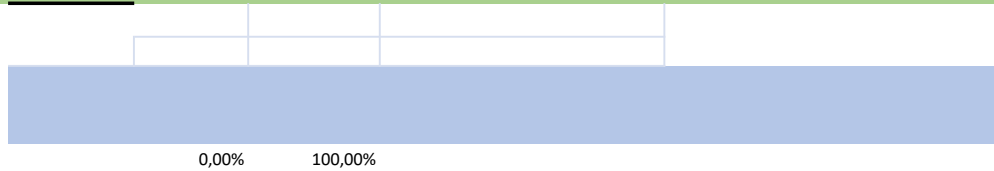
Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 22-23										
3-11-2023	PO1		25%	Introduction Art and Culture	The student produces a written or spoken work based on assignments related 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	
12-1-2024	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	0% Active participation	<p>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).</p> <p>2. The student is required to actively participate in lessons and (group)assignment. Participation is part of the grading of each P.A.</p> <p>3. The student is required to upload each of their P.A.'s to their portfolio with a brief reflection.</p>	HD	N.V.T.	nee	B en D
Leerjaar 23-24							
Leerjaar 24-25							

PTA 6V Cohort 2022-2025

GLS

Eventuele
algemene
opmerking



Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 22-23										
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 voorexamenkl assen 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	
13-10-2024	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 23-24										
Leerjaar 24-25										
0-1-1900										

PTA 6V Cohort 2022-2025

- IB English

Eventuele
algemene
opmerking

0,00% 100,00%

regionale scholengemeenschap

BROKLEDE

(tweetalig) havo en vwo

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 22-23										
Leerjaar 23-24										
SE-week 2	SET1		10%	Literatuurtoets	Leren van hand-outs en aantekeningen docent. Engelse literatuurgeschiedenis & een literair werk	Schriftelijk	50 ja		E	Woordenboek NE>EN en EN>NE toegestaan
Leerjaar 24-25										
Okt 24, inleveren week 41	SET2		10%	Schrijfvaardigheid/Higher Level Essay	Dit onderdeel bestaat uit een opstel van 1200-1500. Studenten zullen worden gevraagd om een eigen onderzoekslijn te ontwikkelen in relatie tot een van de bestudeerde teksten. § Handouts § Reader § Literatuur	PO	nvt	nee	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		15%	Literatuur	Handouts Reader Literatuur	Schriftelijk	100 ja		E	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.
22-1-2025	SET4		25%	Kijk- en luistervaardigheid	CITO Kijk- en luistervaardigheid oude examen	Schriftelijk	100 nee		B	Het examen bestaat uit een audio- en videodeel. § Het gebruik van woordenboeken NE>EN en EN>NE is niet toegestaan.
Week 9, Februari, 2024	SET5		25%	Mondeling	Reader Handouts Literatuur	Mondeling	15 nee		C	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
SE week 3	SET6		15%	Schrijfvaardigheid Commentary on a non- literary text	Reader Handouts	Schriftelijk	100 ja		D	Commentary on a non-literary text § Woordenboek EN>NE + NE>EN toegestaan
0										

PTA 6V Cohort 2022-2025

- Informatica



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 22-23										
4VWO	PO1		4%	web design	Informatica.broklede.nl Programmeren met HTML & CSS Programmeren met Java script	PO	40	nee	A,B, C, F	Voorbeeld van de website is in magister beschikbaar.
4VWO	PO2		12%	Game Design	Programmeren met Python	PO	60	nee	A,B,C, D, E,F	Groep opdracht Op basis van formatieve evaluatie wordt de opdracht in 3 stappen beoordeeld! Onderzoek en maak een spel naar en met PYgame
4VWO	SET1		6%	Informatie, Computer, Digitaal, Communicatie	Informatica.broklede.nl H1 t/m H6 HTML & CSS , Java script	PO	100	nee	A , C, E , L, R	Digitale toets in twee delen, theorie en practicum delen. Tijdens practicum mag het hele internet gebruiken.
4VWO	SET2		10%	Algoritmen tot het Programmeren	Informatica.broklede.nl H7 t/m H12 Programmeren met Python	PO	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 23-24										
10-11-2023	PO3		6%	Databases	Informatica.broklede.nl SQL Datanormalisatie	PO	40	nee	A, C, H	
13-5-2024	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!
Toetsweek 1/ SE-week 14 – 12-'23 t/m 21- 12-'23	SET3		6%	Database , normalisatie	SQL en Normalisatie Informatica.borklede.nl	Schriftelijk	100	nee	C ,H	Geen hulpmiddelen behalve een versie van offline webserver
Toetsweek 2 / SE-week 21-05- 2024 t/m 24- 05-2024	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 behalve AI programma's.
Leerjaar 24-25										
1-12-2025	PO5		15%	Big data, Robotica en AI	Informatica.broklede.nl Big data & Robotica Ontwikkeling methode Physical computing , Robotica en AI	PO	60	nee	Keuzedomein	
3-2-2026	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

PTA 6V Cohort 2022-2025

- Lichamelijke opvoeding

Eventuele
algemene
opmerking

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 22-23		0,00%	100,00%							
Leerjaar 23-24										
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. Tussenresultaat V5 naar V6 bepaalt of een leerling zijn SE voor het vak LO naar behoren heeft afgerond.
Leerjaar 24-25										
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 6V Cohort 2022-2025

- Maatschappijleer

Eventuele algemene opmerking



Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 22-23										
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 8-10-2023	SET2 PO1		35%	Inleiding, Pluriforme	Inleiding, Pluriforme samenleving	Schriftelijk	100 ja		A1, D en E	
			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	Verzorgingsstaat Bron: lesmateriaal via school	Mondeling	10 nee		A1, A2 en D (exclusief D4)	
Leerjaar 23-24										
Leerjaar 24-25										
		0								

Eventuele algemene opmerking

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 22-23										
Leerjaar 23-24										
SE week voorexamenl assen juni 2024	SET1		5%	Onderzoek, Binding, Verhouding en Vorming	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), G en bijlage 5	
10-12-2023	PO1		5%	Onderzoek doen naar sociale actualiteit	Onderzoeksvaardigheden, Vorming en Binding Bron: instructie via docent	Schriftelijk	N.V.T.	nee	A en F	leerlingen gaan in groepjes informatie verzamelen over een actualiteit met maatschappijwetenschappelijke relevantie, zowel over feiten als ook over de verschillende meningen die erover bestaan. Tevens kan de kandidaat verschillende groepen en belangen onderscheiden die een rol spelen in deze actualiteit. De kandidaat kan over een actualiteit een vraagstelling formuleren, een eenvoudige onderzoeksopzet ontwerpen en deze ook uitvoeren.
Leerjaar 24-25										
SE week 1	SET2		20%	Onderzoek, Verhouding, Vorming en Binding	Een selectie uit Onderzoek, Vorming en Binding. Verhouding (volledig dus inclusief context) 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		selectie uit domein A,B,C (volledig),D en bijlage 5	
SE week 2	SET3		30%	Onderzoek, Vorming, Verhouding, Binding en Verandering	Een selectie uit Onderzoek, Vorming, Binding en Verhouding. Verandering (volledig dus inclusief context). 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 en D en E (volledig) en G	
21-2-2025	PO2		5%	analyse van een Tegenlicht aflevering	Onderzoeksvaardigheden, Vorming, Verhouding, Binding en Verandering Instructie via docent	PO	nvt	nee	Domeinen A en G	leerlingen analyseren individueel een Tegenlicht-aflevering met behulp van concepten uit Domeinen A, B, C, D, E en G
SE week 3	SET4		35%	Gehele lesstof	Gehele lesstof Bron: lesmateriaal via school (reader)	Schriftelijk	100 ja		Domeinen A, B, C, D en E en bijlage 5	

PTA 6V Cohort 2022-2025

- Natuurkunde

Eventuele
algemene
opmerking

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 22-23										
Leerjaar 23-24										
SE-dagen voorexamenkl assen mei/juni	SET1		8%	Biofysica en Rekenvaardigheden	Keuzekatern Biofysica + aanvullende lesstof H6 Vaardigheden, Newton VWO 4 H11 Vaardigheden, Newton VWO 5	Schriftelijk	50	nee	Sb G1: Biofysica Sb A12: Rekenkundige en wiskundige vaardigheden Sb A15: Kwantificeren en interpreteren	BINAS gewone rekenmachine
Toetsweek 2	PO1		7%	PO Biofysica + ontwerp	Keuzekatern Biofysica + aanvullende lesstof H1 Elektriciteit, Newton VWO 4 H6 Vaardigheden, Newton VWO 4 H7 Golven Newton VWO 5 H11 Vaardigheden, Newton VWO 5	PO	Minimaal 100	nee	I. Sb,11: Experiment Sb,12: Modelstudie Sb,13: Ontwerp Sb G1, Sb A12, Sb A15	BINAS gewone rekenmachine
Leerjaar 24-25										
okt-nov-dec Inleverdatum: wordt in de les bekend gemaak	PO2		5%	Stralingspracticum	Hoofdstuk 5, Newton 4 vwo. Hoofdstuk 6, Newton 4 vwo.	PO	100	nee	I1 Experiment	BINAS gewone rekenmachine

SE week 1	SET2	20% Elektriciteit Straling, Elektro-magnetisme en cirkelbanen	Hoofdstuk 1 en 5, Newton 4 vwo Hoofdstuk 8, Newton 5 vwo Hoofdstuk 12, Newton vwo 6	Schriftelijk	100 ja	domein D Lading en veld, sb, D1 Elektrische systemen. domein D Lading en veld, sb, D2 Elektrische en magnetische velden. domein B Golven, sb, B2 Medische beeldvorming. domein C, sb C2 Gravitatie domein D Lading en veld, sb, D2 Elektrische en magnetische velden.
SE week 2	SET3	25% Relativiteit, golven en straling	Hoofdstuk 7, Newton vwo 5 Hoofdstuk 13, Newton vwo 6 Keuzekatern Relativiteitstheorie	Schriftelijk	100 ja	domein F Quantumwereld en relativiteit, sb, F2 Relativiteitstheorie domein B Beeld- en geluidstechniek, sb, B1 Informatieoverdracht. domein E Straling en materie, sb, E2 Elektromagnetische straling en materie.
SE week 3	SET4	35% Beweging, Energie, Gravitatie, Quantumwereld en Materialen	Hoofdstuk 2, 3 en 4, Newton vwo 4 Hoofdstuk 9 en 10, Newton vwo 5 Hoofdstuk 14, Newton vwo 6	Schriftelijk	100 ja	domein C Beweging en Energie, sb, C1 Kracht en beweging. domein C Beweging en energie, sb, C2 Energie en wisselwerking. domein C Beweging en wisselwerking, sb, C3 Gravitatie. domein E Straling en materie, sb, E1 Eigenschappen van stoffen en materialen. domein F, sb F1 Quantumwereld

Eventuele algemene opmerking



Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 22-23										
Leerjaar 23-24										
SE-dagen voorexamenklassen april	SET1		15%	tekstanalyse inclusief formuleren, argumenteren en spellen	Nieuw Nederlands flexboek vwo 4,5,6 (6de editie) cursus lezen, argumenteren, cursus eindexamen, formuleren en spelling en materiaal van de docent en digitaal oefenen	Schriftelijk	100	ja	A, C en D	Woordenboek Nederlands-Nederlands. Er mag niets in het woordenboek geschreven staan.
Leerjaar 24-25										
SE 1	SET2		40%	Gedocumenteerd schrijven over een maatschappelijk relevant onderwerp aan de hand van door de docent aangeleverde bronnen	Lesboek cursus schrijven, argumenteren, formuleren en spellen. Lesbrief gedocumenteerd schrijven. Overzicht APA-regels.	Schriftelijk	150	ja	A, C, D en F	Woordenboek Nederlands-Nederlands. Voor gedocumenteerd schrijven gebruik je je eigen geüpdate en opgeladen laptop met Google Chrome.
SE 2	SET3		15%	Schriftelijke toets literatuurgeschiedenis	Lesboek literatuurgeschiedenis 1700- t/m de 21e eeuw. Literatuurgeschiedenis.nl t/m 21e eeuw. Door de docent aangedragen materiaal waaronder literaire fragmenten uit de verschillende literaire periodes.	Schriftelijk	100	ja	B, D en E	
SE3	SET4		30%	Individueel gesprek over 4 gelezen werken uit de Nederlandse literatuur en de literaire context daarbij	Nieuw Nederlands literatuur cursus 1 (literaire termen), cursus 5 Lezen voor je lijst (reflectie en opbouw leesdossier) en de relevante delen voor info over de gelezen boeken en de literaire periode waaruit ze komen. Nieuw Nederlands cursus 4 mondelingen vaardigheden. www.literom.nl	Mondeling	15 minuten	nee per persoon	A, B, C, D en E	Leerlingen die gezakt zijn in schooljaar 2023-2024, hebben de keuze om hun lijst te behouden of werken te wijzigen. Niveau van de te lezen boeken is minimaal 4 en 1 werk moet uit de periode voor 1880 komen.

PTA 6V Cohort 2022-2025

- Natuur/Leven/Techniek



(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
Leerjaar 22-23										
4VWO	PO1		5%	Forensisch Onderzoek	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	PO	N.V.T.	nee	A, B, E en F	Inleveren PO zowel op papier als in Magister.
4VWO	SET1		5%	Forensisch Onderzoek	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	50	nee	A, B, E en F	Binas van school
Leerjaar 23-24										
laatste les module (week 44)	PO2		3%	Moleculaire Gastronomie	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	PO		nee	A, B en E	Inleveren PO zowel op papier als in Magister.
in de laatste week van de module (week 4)	po3		5%	Modelleren VWO	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	PO	50	nee	A, B, D en F	Binas van school gewone rekenmachine
laatste les module (week 12)	PO4		3%	Medicijnen: van molecuul tot mens	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	PO		nee	A, B en D	Inleveren PO zowel op papier als in Magister.
laatste les module die niet huiswerkvrij is (week 24)	PO5		3%	Klimaatverandering	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	PO		nee	A, B en C	Inleveren PO zowel op papier als in Magister.
week 44, 2023	SET2		7%	Moleculaire Gastronomie	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	50	nee	A, B en E	Binas 6e editie van school
week 4, 2024	SET3		5%	Modelleren VWO	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	50	nee	A, B, D en F	Binas 6e editie van school
week 12, 2024	SET4		7%	Medicijnen: van molecuul tot mens	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	50	nee	A, B en D	Binas 6e editie van school
toetsweek 2 (week 25/26)	SET5		7%	Klimaatverandering	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	50	nee	A, B en C	Binas 6e editie van school
Leerjaar 24-25										
Afnamemoment: Tijdens module Inleverdatum: Opgegeven huiswerkmomenten in de les / magister	PO6		6%	Module 6: Biosensoren	Toepassen van leerstof in huiswerkopdrachten	PO	nvt	nee	A,B,D,E	Inleveren PO zowel op papier als in Magister.
laatste les module (week 5)	PO7		9%	Module 7: Eiwitkristallografie	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	PO	nvt	nee	A,B,E,F	Inleveren PO zowel op papier als in Magister.
laatste les module (week 11/12?)	PO8		6%	Module 8: Blue Energy	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	PO		nee	A,B,C,E	Inleveren PO zowel op papier als in Magister.
Laatste les van de module	SET6		11%	Module 6: Biosensoren	reader, aantekeningen en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	1	ja	A,B,D,E	Binas 6e editie van school
Laatste les van de module	SET7		8%	Module 7: Eiwitkristallografie	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	50	ja	A,B,E,F	Binas 6e editie van school
SE week 3	SET8		10%	Module 8: Blue Energy	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	1	ja	A,B,C,E	Binas 6e editie van school

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 23-24										
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. Inleveren plan van aanpak PWS	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.
Juli										Beoordeling o/v/g
Leerjaar 24-25										
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. (digitaal) contactmoment met begeleider Inleveren 50% PWS (16.00 uur) inleveren definitieve versie PWS (16.00 uur) PWS-presentatie		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 komen, die iets toevoegt aan het materiaal dat wordt gebruikt en is aangereikt.
iedere week 7-nov 16-jan 30-jan										verantwoorden in logboek Beoordeling o/v/g wijziging datum voorbehouden

Eventuele algemene opmerking



Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 22-23										
4VWO	PO1	0,00%	100,00%	5% Zouten	Chemie Overal hoofdstuk 4 en 5	PO	100	nee	A, B, C, D	Afname in tweetallen Binas 6e editie van school
Leerjaar 23-24										
4-6-2024 12 juni 2024 op Magister en 13 juni 2024 op papier op school	PO2		15%	Mini-PWS	Chemie Overal 4 vwo en 5 vwo	PO	150	nee	A t/m G (afhankelijk van het gekozen onderwerp)	Afname in tweetallen Onderzoeksonderwerp hangt af van de keuze Binas 6e editie van school
Leerjaar 24-25										
SE week 1	SET1		25%	basiskennis, koolstofchemie, analysetechnieken, molecuulbouw, nieuwe materialen, groene chemi	Chemie Overal hoofdstuk 1 t/m 7, 10 en 12 t/m 15	Schriftelijk	100	ja	A t/m G	Binas 6e editie van school - gewone rekenmachine
SE week 2	SET2		25%	basiskennis, zuren en basen, redox, groene chemie en elektrochemische cellen	Chemie Overal hoofdstuk 1 t/m 9, 11, 15 en 18	Schriftelijk	100	ja	A t/m G	Binas 6e 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 6e editie van school - gewone rekenmachine
0										

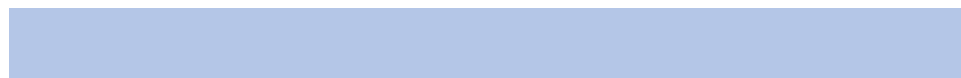
Eventuele algemene opmerking

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 22-23 Leerjaar 23-24 Leerjaar 24-25		0,00%	100,00%							
22-11-2024	PO1		50%	Beeldend werk	De kandidaat maakt een collectie beeldende werkstukken naar aanleiding van het examen Thema 'Kunst en Leven'. De tentoonstelling 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.
4-10 en 13-12	PO2		10%	Examenvragen	De kandidaat maakt zelf examenvragen met antwoordmodel over de syllabus. Van elke leerling worden 7 originele vragen verwacht, één per probleemstelling uit het Thema 'Kunst en Leven'. Aanbiedingsteksten over de gekozen kunstenaars en kunstwerken uit de syllabus moeten uiterlijk 4 oktober 2024 worden ingeleverd. https://www.examenblad.nl/2025/vwo/documenten/overzicht-kunstwerken-syllabus-tehatex-vwo-cse-2025	Schriftelijk		nee	A	
SE week 1	SET1		20%	Hedendaagse kunst en kunst als beroep in de Lage Landen	Uit de syllabus Beeldende vakken/TeHateX: Tekenen vwo 2025 Examenblad.nl Hoofdstuk 1 en 2 en de daarbij gemaakte opdrachten. Basisstofomschrijving (bijlage 2) Begrippenlijst Beeldende aspecten: theorie - BEELDEND BROKLEDE (weebly.com)	Schriftelijk	100	ja	A	Woordenboek Nederlands – Nederlands.
SE week 3	SET2		20%	Kunst en Leven	De gehele syllabus, de begrippenlijst, de beeldende aspecten en algemene kunstgeschiedenis. Tekenen vwo 2025 Examenblad.nl Daarnaast behoort het gedeelde lesmateriaal op Thema Kunst en Leven - BEELDEND BROKLEDE (weebly.com) tot de stof. Het betreft een examen op CSE-niveau.	Schriftelijk	100	ja	A	Woordenboek Nederlands – Nederlands.

PTA 6V Cohort 2022-2025

- Wiskunde A

Eventuele algemene opmerking



Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 22-23		0,00%	100,00%							
Leerjaar 23-24										
een middag, eerste helft van het jaar	PO1		5%	Keuze-onderwerp Lineair Programmeren	Getal & Ruimte, Wiskunde A/C vwo leerboek deel 2 Hoofdstuk K Lineair Programmeren	PO	100	nee	A en F	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand en OS versie 5.6 of hoger en laptop met EXCEL.
Toetsweek 2	PO2		5%	Statistiek met ICT	Getal & Ruimte, Wiskunde A/C vwo leerboek deel 2 Hoofdstuk 7 Statistiek met de computer	PO	150	nee	A en E	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand en OS versie 5.6 of hoger en laptop met EXCEL.
SE-week mei	SET1		15%	Kansrekenen, Binomiale en Normale verdeling	Getal & Ruimte, 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 en OS versie 5.6 of hoger
Leerjaar 24-25										
SE wk 1	SET2		20%	Rijen Allerlei formules	Getal & Ruimte, Wiskunde A vwo leerboek deel 4 Hoofdstuk 12 Rijen Hoofdstuk 13 t/m 13.2 Allerlei formules	Schriftelijk	100	ja	B, C, D	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
SE wk 2	SET3		25%	Allerlei formules Toepassingen van de differentieelrekening	Getal & Ruimte, 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 wk 3	SET4		30%	Alle CE-stof	Getal & Ruimte, Wiskunde A vwo leerboek deel 4 Hoofdstuk 15 Examentraining	Schriftelijk	150	ja	A, B, C en D	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
0										

PTA 6V Cohort 2022-2025

- Wiskunde B



Eventuele algemene opmerking



Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 22-23		0,00%	100,00%							
Leerjaar 23-24										
SE-week mei	SET1		10%	Differentiaalrekening, integraalrekening en keuze-onderwerp	Getal en Ruimte, vwo B deel 2, 2e ed. , 2020 Vwo 4 leerboek: Hoofdstuk 6: differentiaalrekening Getal en Ruimte, vwo B deel 3, 12e ed. , 2021 Vwo 5 leerboek: Keuze-onderwerp: voortgezette integraalrekening Hoofdstuk 11: integraalrekening	Schriftelijk	100	nee	A, C en F	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand en OS versie 5.6 of hoger
Leerjaar 24-25										
SE wk 1	SET2		25%	Limieten en asymptoten Afgeleiden en primitieven	Getal & Ruimte, Wiskunde B vwo leerboek deel 4 Hoofdstuk 13	Schriftelijk	100	ja	B, C	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
SE wk 2	SET3		30%	Meetkunde toepassen Afgeleiden en primitieven	Getal & Ruimte, Wiskunde B vwo leerboek deel 4 Hoofdstuk 14 Hoofdstuk 15	Schriftelijk	100	ja	C, E	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
SE wk 3	SET4		35%	Alle CE-stof	Getal & Ruimte, Wiskunde B vwo leerboek deel 4 Hoofdstuk 16	Schriftelijk	150	ja	A, B, C, D en E	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
0										

PTA 6V Cohort 2022-2025

- Wiskunde C

Eventuele
algemene
opmerking

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 22-23		0,00%	100,00%							
Leerjaar 23-24										
een middag, eerste helft van het jaar	PO1		5%	Keuze-onderwerp Lineair Programmeren	Getal & Ruimte, Wiskunde A/C vwo leerboek deel 2 Hoofdstuk K Lineair Programmeren	PO	100	nee	A en F	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand en OS versie 5.6 of hoger en laptop met EXCEL.
toetsweek 2	PO2		5%	Statistiek met ICT	Getal & Ruimte, Wiskunde A/C vwo leerboek deel 2 Hoofdstuk 7 Statistiek met de computer	PO	150	nee	A en E	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand en OS versie 5.6 of hoger en laptop met EXCEL.
SE-week mei	SET1		15%	Kansrekenen, Logisch Redeneren	Getal & Ruimte, 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 en OS versie 5.6 of hoger
Leerjaar 24-25										
SE wk 1	SET2		20%	Rijen Werken met formules	Getal & Ruimte, 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, 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, Wiskunde C vwo leerboek deel 4 Hoofdstuk 15 Examentraining	Schriftelijk	150	ja	A, B, C, D, F en G	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
0										

PTA 6V Cohort 2022-2025

- Wiskunde D

Eventuele
algemene
opmerking

Periode, datum of deadline	Magisterco de	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 22-23		0,00%	100,00%							
4VWO	SET1		6,25%	Tellen en Kansrekenen	Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde D Vwo 4 leerboek Hoofdstuk 1 Systematisch Tellen Hoofdstuk 2 Kansen	Schriftelijk	50	nee	A en B	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand en OS versie 5.6 of hoger
4VWO	SET2		6,25%	Rekenen met meetkunde	Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde D Vwo 4 leerboek Hoofdstuk 3 Redeneren en bewijzen Hoofdstuk 4 Redeneren met ruimtefiguren	Schriftelijk	50	nee	A en D	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand en OS versie 5.6 of hoger
4VWO	SET3		12,50%	Rijen en Limieten en Complexe getallen	Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde D Vwo 4 leerboek Hoofdstuk 5 Rijen en recursie Hoofdstuk 6 Rijen en webgrafieken Hoofdstuk 7 Complexe getallen	Schriftelijk	50	nee	A, C en E	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand en OS versie 5.6 of hoger
Leerjaar 23-24										
toetsweek 1	SET4		15,00%	Vectoren, Hoeken, Afstanden en Grafentheorie	Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde D Vwo 5 leerboek Hoofdstuk 1 Vectoren in de ruimte Hoofdstuk 2 Hoeken en afstanden in de ruimte Hoofdstuk 8 Grafentheorie	Schriftelijk	100	ja	A, D en G	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand en OS versie 5.6 of hoger

SE-week mei	SET5	15% Stochasten, Kansverdelingen en Complexe functies	Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde D Vwo 5 leerboek Hoofdstuk 3 Stochasten Hoofdstuk 4 Kansverdelingen Hoofdstuk 5 Complexe functies	Schriftelijk	100 ja	A, B en E	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand en OS versie 5.6 of hoger
Leerjaar 24-25							
SE1	SET6	15% Hypothese toetsen en Kegelsneden	Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde D Vwo 6 leerboek Hoofdstuk 2 Hypothese toetsen Hoofdstuk 3 Kegelsneden	Schriftelijk	100 ja	A, B en D	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand en OS versie 5.6 of hoger
SE2	SET7	15% Correlatie en regressie en differentiaalvergelijkingen (deels)	Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde D Vwo 6 leerboek Hoofdstuk 1 Correlatie en regressie Hoofdstuk 4 Differentiaalvergelijkingen (deels)	Schriftelijk	100 ja	A, B en C	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand en OS versie 5.6 of hoger
SE3	SET8	15% Differentiaalvergelijkinge n (deels) en Functies van twee variabelen en een keuze-onderwerp	Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde D Vwo 6 leerboek Hoofdstuk 4 Differentiaalvergelijkingen (deels) Hoofdstuk 5 Functies van twee variabelen Keuze-onderwerp	Schriftelijk	100 ja	A, C, F en G	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand en OS versie 5.6 of hoger
0							