

## Inhoudsopgave

PTA cohort 23-26 Aardrijkskunde .....	2
PTA cohort 23-26 Beco.....	3
PTA cohort 23-26 Biologie .....	4
PTA cohort 23-26 CKV .....	5
PTA cohort 23-26 Duits .....	8
PTA cohort 23-26 Economie .....	11
PTA cohort 23-26 Engels.....	13
PTA cohort 23-26 Frans.....	15
PTA cohort 23-26 Geschiedenis .....	16
PTA cohort 23-26 Kunst .....	19
PTA cohort 23-26 Lichamelijk opvoeding .....	21
PTA cohort 23-26 Maatschappijleer .....	22
PTA cohort 23-26 Natuurkunde .....	23
PTA cohort 23-26 Nederlands.....	25
PTA cohort 23-26 NLT .....	28
PTA cohort 23-26 O&O .....	32
PTA cohort 23-26 Scheikunde .....	37
PTA cohort 23-26 Spaans.....	39
PTA cohort 23 - 26 Wiskunde A.....	40
PTA cohort 23-26 Wiskunde B.....	42
PTA cohort 23-26 Wiskunde C.....	44

## PTA cohort 23-26 Aardrijkskunde

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5, 6

Schooljaar/start cohort: 2023

Vak: aardrijkskunde

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toets vorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V5	5		A1, B1, B2	Schriftelijke toets CE stof	Domein Wereld	S	100 min	Grote Bosatlas + woordenboek + normale rekenmachine	Ja	10,0
V5	6		A1, C1, C2	Schriftelijke toets CE stof	Domein Aarde	S	100 min	Grote Bosatlas + woordenboek + normale rekenmachine	Ja	10,0
V5	7		A1, D1, D2	Schriftelijke toets SE stof	Domein Gebieden: Zuid-Amerika	S	100 min	Grote Bosatlas + woordenboek + normale rekenmachine	Ja	10,0
V5	8		A1, E1, E2	Schriftelijke toets CE stof	Domein Leefomgeving	S	100 min	Grote Bosatlas + woordenboek + normale rekenmachine	Ja	10,0
V5	8		A1, A2, E1, E2	Praktische opdracht SE stof	Praktische opdracht: stedelijke gebieden	P	Periode overloppend	Geen	Nee	10,0
V6	9		A1, C1, C2	Schriftelijke toets CE stof	Domein Aarde:	S	100 min	Grote Bosatlas + woordenboek + normale rekenmachine	Ja	16
V6	10		A1, B1, B2	Schriftelijke toets CE stof	Domein Wereld:	S	100 min	Grote Bosatlas + woordenboek + normale rekenmachine	Ja	16
V6	11		A1, C1, C2, D1, D2	Schriftelijke toets CE stof	Domein Aarde Domein Gebieden: Zuid – Amerika Domein Leefomgeving	S	100 min	Grote Bosatlas + woordenboek + normale rekenmachine	Ja	18

## PTA cohort 23-26 Beco

School: Damstede

Afdeling: Vwo

Leerjaren: 4, 5, 6

Schooljaar/start cohort:2023

Vak: bedrijfseconomie (beco)

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen - eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V5	7	71	F	Schriftelijke toets (CE)	De eenmanszaak	S	100 min	Rekenmachine	Ja	15,0
V5	8	87	A, B, C, D, E, F, G	Praktisch (SE+CE)	Geldzaken, Ondernemerschap, De eenmanszaak, De besloten vennootschap	P	20 slu	Rekenmachine + internet+ literatuur	Nee	15,0
V5	8	81	B, F	Schriftelijke toets (CE)	De Besloten vennootschap	S	100 min	Rekenmachine	Ja	10,0
V6	9	91	D, G	Schriftelijke toets (SE+CE)	De Besloten vennootschap	S	100 min	Rekenmachine	Ja	20,0
V6	10	101	D, G	Schriftelijke toets (CE)	De naamloze vennootschap	S	100 min	Rekenmachine	Ja	20,0
V6	11	111	A, B, C, D, E, F, G	Schriftelijke toets (SE+CE)	Geldzaken, Ondernemerschap, De eenmanszaak, De besloten vennootschap, De naamloze vennootschap	S	100 min	Rekenmachine	Ja	20,0

## PTA cohort 23-26 Biologie

School: Damstede

Afdeling: Vwo

Leerjaren: 4,5, 6

Schooljaar/start cohort:2023

Vak: biologie

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	4	47	A	SE + CE en PO	Combinatiecijfer van practica (zie studiewijzer)	P	20u	n.v.t.	Nee	10
V5	5	51	n.n.b.	SE + CE Schriftelijk	Thema 1: Regeling	S	100	Binas   Gew. rekenm.   WB NL	Ja	8
				Thema 2: Waarneming en gedrag						
	6	61	n.n.b.	SE + CE Schriftelijk	Thema 3: Stofwisseling in de cel	S	100	Binas   Gew. rekenm.   WB NL	Ja	8
	7	71	n.n.b.	SE + CE Schriftelijk	Thema 4: DNA	S	100	Binas   Gew. rekenm.   WB NL	Ja	8
	8	81	n.n.b.	CE Schriftelijk	Thema 5: Planten	S	100	Binas   Gew. rekenm.   WB NL	Ja	8
	8	87	A	SE + CE en PO	Combinatiecijfer van practica (zie studiewijzer)	P	20u	n.v.t.	Nee	10
V6	9	91	n.n.b.	SE + CE Schriftelijk	Thema 1: Vertering	S	100	Binas   Gew. rekenm.   WB NL	Ja	14
				Thema 2: Transport						
	10	101	n.n.b.	SE + CE Schriftelijk	Thema 3: Gaswisseling en uitscheiding	S	100	Binas   Gew. rekenm.   WB NL	Ja	14
			Thema 4: Afweer							
	11	111	n.n.b.	SE + CE Schriftelijk	Thema 5: Samenhang in de biologie	S	100	Binas   Gew. rekenm.   WB NL	Ja	20

A-domeinen worden behalve bij de practica ook verspreid door het gehele jaar getoetst bij bovenstaande toetsen.

## PTA cohort 23-26 CKV

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2023

Vak: ckv

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	1	11	Domein A: verkennen, Domein D: verbinden	Kunsta autobiografie (SE)	Kunsta autobiografie: Verkennen kunst en cultuur. Leerling maakt een portfolio over zijn eigen ervaring (reflectie) op het gebied van kunst en cultuur. Lessenserie vanuit verschillende dimensies. Contrast: Hoofdstuk 1.	S	Deel van de les	Contrast: CKV methode	Ja	12,0
V4	1	17	Domein C: verdiepen	PO dans (SE)	Hoofdstuk 15 Dans. Leerlingen maken kennis met verschillende dansstijlen met als extra verdieping amusement en engagement (blz 44). Bekijken film First position. Slotopdracht: leerling verdiept zich in een bepaalde dansstijl en verwerkt deze in een presentatie.	P	Deel van de les	Contrast: CKV methode	Nee	15,0
V4	2	27	Domein B: verbreden, Domein	Art Tube filmpje (SE)	Art Tube filmpje DESIGN Contrast: Hoofdstuk 14 Beeldende Kunst / 16 Design.	P	Deel van de les	Contrast: CKV methode	Nee	15,0

			C: verdiepen							
V4	3	37	Domein A: verkennen, Domein B: verbreden, Domein C: verdiepen	Workshop en theaterbezoek (SE)	Workshop en theaterbezoek. Spelen theaterscene. De leerlingen spelen een korte scene met als thema een maatschappelijk onderwerp. Beschouwen: het bekijken van een toneelstuk. Ervaren: workshop theater. Verdiepen/verbreden: Leerling verdiept zich in Theater. Lessenserie vanuit verschillende dimensies. Contrast: Hoofdstuk 20 Theater. Inleveren: maart	P	Deel van de les	Contrast: CKV methode	Nee	15,0
V4	4	41	Domein C: verdiepen	Bronnenonderzoek (SE)	Bronnenonderzoek. Leerling doet een bronnenonderzoek over een onderwerp binnen de kunstdiscipline Film, Fotografie of Architectuur. Door het onderzoeken van een of meer aspecten van een artistiek creatief proces, verdiept de leerling zich in een specifieke kunstdiscipline. Bij dit onderzoek past de leerling onderzoeksvaardigheden toe. Lessenserie vanuit verschillende dimensies. Contrast: Hoofdstuk 13, 17, 18, 22. Inleveren: mei	S	Deel van de les	Contrast: CKV methode	Ja	20,0

V4	4	47	Domein C: verdiepen, Domein D: verbinden	Eindpresentatie (SE)	Eindpresentatie over een zelfgekozen onderwerp met de nadruk op persoonlijke cultuur- en kunstbeleving. De	P	Deel van de les	Contrast: CKV methode	Ja	20,0
					leerling wordt aangezet tot reflectie op kunst en cultuur; vanuit eigen ervaring en beschouwing van verschillende kunstdisciplines en cultuuruitingen. Daarnaast past de leerling presentatie vaardigheden toe. Contrast: Hoofdstuk 22 Presenteren.					
V4	4	42	Domein A: verkennen, Domein C: verdiepen	Cultuurverslag (SE)	Cultuurverslag.	S	Deel van de les	Contrast: CKV methode	Ja	3,0

PTA cohort 23-26 Duits



VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V6	9		E: E1, E2, E3	Literatuurtoets  SE & schooleigen stof	Literatuurtoets deel 1: literatuurgeschiedenis (NK): door de docent gekozen perioden met exemplarische literatuur, aantekeningen uit de les.	S	100 min Afname in les	Geen	Ja	10,0
V6	9		A: B1, B2, C1 B: B2 C: B2 D: B1	Kennistoets  SE & schooleigen stof	Kennistoets (NK): door docent bepaalde leeronderdelen uit de Duitse grammatica op VWO-niveau en (examen)idioom, ter voorbereiding op schrijfvaardigheid, lees- en luistervaardigheid	S	50 min <u>Toetsweek</u>	Geen	Ja	10,0
V6	10		D: B1	Brief schrijven  SE & schooleigen stof	Brief schrijven ter afsluiting van Schrijfvaardigheid. Tijdens de toets schrijf je 1 of 2 brieven: een persoonlijke (informele) brief en/ of een zakelijke (formele) brief.	S	100 min <u>Toetsweek</u>	<u>Wrdenboek N-D</u> Grammaticakaart	Ja	20,0
V6	10		B: B2	Kijk- en Luistertoets  SE stof	Afsluiting Kijk- en Luistervaardigheid a.h.v. Cito-toets	D	100 min Citoperiode	Geen	Ja	25,0
V6	11		E: E1, E2, E3	Literatuurtoets	Literatuurtoets deel 2: de leerling leest 3 literaire werken. De titels worden door de docent bepaald. De leerling toont aan: * de boeken te kennen, te begrijpen, fragmenten uit de werken te kunnen herkennen en te analyseren. * kent aantekeningen uit de les * heeft ook kennis van genres, de thematiek en symboliek. * de	S	100 min Afname in les	Leesboeken meenemen Leesmateriaal	Ja	10,0

				ME & schooleigen stof	grammaticale correctheid, interactie, spreekgemak en uitspraak (ERK kenmerken)					
--	--	--	--	-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

## PTA cohort 23-26 Economie

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5, 6

Schooljaar/start cohort: 2023

Vak: economie

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Exam en eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V5	8	87	A-vaardigheden D2, E, I  K: Keuzeonderwerp beleggen	PO (SE, CE)	Praktische Opdracht Beleggen	P	Variabel	Geen beperkingen	Nee	20,0
V5	8	81	A C: SE-domein E: alle subdom. G1, G2, G3, G5 H: H1t/mH3, H5, H6 I: alle subdom. K: keuzeonderwerp bankwezen	Toetsweek toets (SE, CE)	Welvaart + Economisch beleid + Monetaire Zaken	S	100 min	Geen	Ja	20,0
V6	9	91	A B: SE-domein C: SE-domein D: alle domeinen	Toetsweek toets (SE, CE)	Marktresultaat en overheidsinvloed t/m Hst 4 + Marktgedrag	S	100 min	Geen	Ja	20,0

V6	10	101	A B SE-dom C SE-dom D Alle subdomF Alle subdomH: H1 I: I3	Toetsw eek toets (SE, CE)	Markresultaat en overheidsinvloed geheel + Wereldeconomie Hst 1 en 2 + Vraag en Aanbod + Marktgedrag	S	100 min	Geen	Ja	20,0
V6	11	111	A B SE-dom C SE-dom D SE-dom E SE-dom D Alle dom E Alle dom F Alle dom G Alle dom H Alle dom I Alle dom	Toetsw eek toets (SE, CE)	Markresultaat en overheids-invloed geheel +Wereldeconome + Levens-loop geheel + Welvaart + Economisch Beleid	S	100 min	Geen	Ja	20,0

## PTA cohort 23-26 Engels

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5, 6

Schooljaar/start cohort: 2023

Vak: Engels

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving/soort examenstof	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V5	7	71	E/E2, E3	Schriftelijk SE stof	Literatuur: een aantal hoofdstukken uit Wonders with Words en bijbehorende bronnen. De vragen zijn in het Engels.	S	100 min	Woordenboek E-N	Ja	10
V5	8	81	D/D1, D2	Schrijfpdracht SE stof	Schrijfvaardigheid: II-en maken een Engelse schrijfpdracht	S	100 min	Woordenboek N-E	Ja	15
V5	8 Mondeling periode	87	E/E1, E2, E3	Mondeling SE stof	Literatuur: drie Engelstalige literaire werken (schoolbibliotheek: I of A-niveau): II toont aan deze te kennen, begrijpen en een eigen visie te hebben op de thematiek. Lijst is samengesteld in overleg met docent en wordt in periode 1 ingeleverd.	M	25 min	Geen	Nee	10
V6	9	91	E/E2, E3	Schriftelijk SE stof	Literatuur: Wonders with Words hoofdstukken 3, 4 en 5, een toneelstuk van Shakespeare en bijbehorende bronnen + Examenidoom	S	100 min	Woordenboek E-N (alleen literatuur, niet bij examenidoom)	Ja	15

V6	10 Mondel ing periode	101	C/C1, C2	Mondeling SE stof	Gespreksvaardigheid : Gesprek in het Engels door groepjes over bepaalde onderwerpen die deels zijn voorbereid. Cijfer gebaseerd op onderwerp/verdiepin g, verwoording standpunt, woordenschat, grammaticale correctheid, interactie, spreekgemak en uitspraak.	M	25 min	Divers	Ja: KLT of debat	15
V6	10	102	B	Schriftelijk SE Stof	Kijk- en luistervaardigheid CITO	D/S	60 min	Geen	Ja: KLT of debat	20
V6	11	111	A	Schriftelijk CE/SE stof	Examenidoom en CE teksten	S	100 min	Woordenboek E-N (alleen bij CE teksten, niet bij examenidoom)	Nee	15

## PTA cohort 23-26 Frans

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5, 6

Schooljaar/start cohort:2023

Vak: Frans

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V5	8		E1, E2, E3	Literatuurtoets SE stof	Literatuurtoets : literatuurgeschiedenis + 2x Literair werk.	S	100 min	Eigen leesboek	Ja	25,0
V6	9		D1	Schrijfvaardigheid SE stof	Afsluiting Schrijfvaardigheid. Tijdens de toets schrijf je een zakelijke (formele) e- mail. De e-mail moet voldoen aan verschillende grammaticale constructies en vereist een woordenschat op ERK-niveau B1.	S	100 min	Woordenboek NF Woordenboek FN	Ja	25,0
V6	10		B	Kijk- en luistertoets SE stof	Afsluiting Kijk- en Luistervaardigheid: Landelijke Cito- luistertoets Frans afname conform CITO- adviesdatum	D	60 min	Geen	Ja	25,0
V6	11		C1, C2, F	Gespreksvaardigheid SE stof	Afsluiting gespreksvaardigheid: Bespreking zelfgekozen artikel	M		Zelf meegebracht artikel	Ja	25,0

## PTA cohort 23-26 Geschiedenis

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5, 6

Schooljaar/start cohort: 2023

Vak: geschiedenis

VWO	Periode	Kolom nummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toets vorm	Duur/D eadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
4	1	11	A: Historisch besef B: Oriëntatie kennis E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets	Tijdvakken 1 t/m 3	S	100 minuten	Geen	nee	0
4	2	21	A: Historisch besef B: Oriëntatiekennis  E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets	Tijdvakken 4 t/m 6: Thema-opdracht	S	100 minuten	Geen	nee	0
4	3	31	A: Historisch besef B: Oriëntatie kennis E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets	-Tijdvak 7: - Thema Rechtsstaat en democratie	S	100 minuten	Geen	nee	0



4	4	41	A: Historisch besef B: Oriëntatie kennis D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets SE/CE	Tijdvak 8:  -thema energietransitie -herhalen kenmerkende aspecten tijdvakken 1 t/m 8	S	100 minuten	Geen	nee	0
5	5	51	A: Historisch besef B: Oriëntatie kennis E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets SE/CE	Tijdvakken 9 & 10: Thema Terreur en terrorisme	S	100 minuten	Geen	Ja	10
5	6	61	A: Historisch besef B: Oriëntatie kennis C: Thema's E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets SE/CE	Thema  Herhalen Tijdvakken 1 t/ m 5/ kenmerkende aspecten	S	100 minuten	Geen	Ja	10
5	7	71	A: Historisch besef B: Oriëntatie kennis C: Thema's E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets CE	Historische context: Steden en burgers in de Lage Landen Herhalen Tijdvak: 4 t/m 7 kenmerkende aspecten	S	100 minuten	Geen	Ja	15
5	8	81	A: Historisch besef B: Oriëntatie kennis E:	Schriftelijke toets CE	Historische context: Verlichting: theorie en praktijk herhalen Tijdvak	S	100 minuten	Geen	Ja	15

			Oriëntatie op studie en beroep		6, 7, 8 en kenmerkende aspecten					
6	9	91	A: Historisch besef B: Oriëntatie kennis E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets CE	Historische context: Confucianisme, communisme & kapitalisme in China Tijdvak 8, 9 en 10/ kenmerkende aspecten	S	100 minuten	Geen	Ja	15
6	10	101	A: Historisch besef B: Oriëntatie kennis E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets CE	Historische context: Democratie & dictatuur in Duitsland  Tijdvak 9 en 10/ kenmerkende aspecten	S	100 minuten	Geen	Ja	15
6	11	111	A: Historisch besef B: Oriëntatie kennis E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets CE	Herhaling alle vier historische contexten.	S	100 minuten	Geen	Ja	20

## PTA cohort 23-26 Kunst

School: Damstede

Afdeling: VWO Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2023

Vak: kunst (beeldende vorming)

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toets vorm	Duur/D eadline	Toegestane hulpmiddele n	Herkansbaar	Weging (%)
V6	9	91	A,B,C	Toetsweektoets SE en CE stof	Boek De Bespiegeling: Hfst.9 Massacultuur en kunstaspecten uit syllabus VWO 2025(www.examenblad.nl)	S	100 min	koptelefoon	ja	15,0
V6	9	97		Praktische vaardighe den	Onderzoeksopdracht : formuleren van een probleemstelling en reflecteren op werk van kunstenaars d.m.v. verslaglegging in woord en beeld en presentatie	P	Periode 9		nee	15,0
V6	10	101	A,B,C	Toetsweektoets SE en CE stof	Boek De Bespiegeling: hfst.2 cultuur van de kerk, hfst.5 burgerlijke cultuur, hfst.8 Cultuur van het moderne, hfst.9 Massacultuur en termen en begrippen uit syllabus Havo kunst 2024 (www.examenblad.nl)	S	100 min	koptelefoon	ja	15,0
V6	10	107		Praktische vaardighe den	Uitwerken van de onderzoeksopdracht in zelfgekozen kunstdiscipline met nadruk op reflectie eigen werk in woord, beeld en experiment en originaliteit en uitwerking eindproduct	P	Periode 10		nee	15,0

V6	11	111	A,B,C	Toetswee ktoets  SE en CE stof	Boek De Bespiegeling: hfst.2 cultuur van de kerk,hfst.5 burgerlijke cultuur, hfst.8 Cultuur van het moderne, hfst.9 Massacultuur en termen en begrippen uit syllabus Havo kunst 2025 (www.examenblad.nl)	S	100 min	koptelefoon	ja	20,0
V6	11	117		Praktische vaardighe den	Eindexamenexpositie van al het gemaakte werk en een reclameontwerp maken voor de pr	P	Periode 11		nee	20,0

## PTA cohort 23-26 Lichamelijk opvoeding

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2023

Vak: LO

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V5	5	57	A, B	SE stof Eigen stof	Softbal	P (S)	Deel van de les	N.v.t.	Nee	7,5
V5	5	58	A, C	SE stof Eigen stof	Zelfredz zaamhei d	P (S)	Deel van de les	N.v.t.	Nee	7,5
V5	6	67	A, B, D	SE stof Eigen stof	Shuttle Run Test	P (S)	Deel van de les	N.v.t.	Nee	7,5
V5	6	68	A, C	SE stof Eigen stof	Zelfredz zaamhei d	P (S)	Deel van de les	N.v.t.	Nee	10,0
V5	7	78	A, C	SE stof Eigen stof	Zelfredz zaamhei d	P (S)	Deel van de les	N.v.t.	Nee	10,0
V5	8	87	A, C, E	SE stof Eigen stof	Organis eren Sportda g	P (S)	Deel van de les	N.v.t.	Nee	15,0
V5	8	88	A, C	SE stof Eigen stof	Zelfredz zaamhei d	P (S)	Deel van de les	N.v.t.	Nee	12,5
V6	9	97	A, B, E	SE stof Eigen stof	Sportori ëntatie	P (S)	Deel van de les	N.v.t.	Nee	25
V6	9	98	A, E	SE stof Eigen stof	Evaluati e & Onderz oek	S	Deel van de les	N.v.t.	Nee	5,0

## PTA cohort 23-26 Maatschappijleer

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5, 6

Schooljaar/startcohort:  
2023

Vak: maatschappijleer

VWO	Periode	Kolom (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toets vorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V5	5	51	A1, C1, C2 C3	Toets week toets	Parlementaire democratie hoofdstuk 1	S	50 min	geen	Ja	25
V5	6	61	C1 B2 B3	Toets week toets	Rechtsstaat hoofdstuk 2	S	50 min	geen	Ja	25
V5	7	71	A2, E1, E2 E3 E4	Toets week toets	Verzorgingsstaat hoofdstuk 3	S	50 min	geen	Ja	25
V5	8	81	D1 D2 D3 D4	Toets week toets	Pluriforme samenleving. Hoofdstuk 4	S	50 min	geen	Ja	25

## PTA cohort 23-26 Natuurkunde

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5, 6

Schooljaar/start cohort: 2023

Vak: natuurkunde

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving/soort examenstof	Inhoud	Toets vorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	2	27	A, C1	PO SE-stof	PO: videometen	P	Deel van de les	Binas 6 <sup>e</sup> druk Niet-grafische rekenmachine	NEE	4
V4	3	37	A, I1, I2, I3	PO SE-stof	PO: onderzoek en ontwerpen	P	Deel van de les	Binas 6 <sup>e</sup> druk Niet-grafische rekenmachine	NEE	4
V4	3	31	A, E1, I1, I2, I3	Toetsweek toets SE-stof	Systematische Natuurkunde: Hfd. 4 en 6	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> druk Niet-grafische rekenmachine	JA	11
V5	5	57	A, C1, C2, I1, I2	PO SE- en CE-stof	PO: Arbeid en Energie	P	Deel van de les	Binas 6 <sup>e</sup> druk Niet-grafische rekenmachine	NEE	4
V5	6	67	A, B1, I1, I2	PO SE- en CE-stof	PO: Hoofdstuk 9	P	Deel van de les	Binas 6 <sup>e</sup> druk Niet-grafische rekenmachine	NEE	4
V5	6	61	A, F2	Toetsweek toets SE- en CE-stof	Systematische Natuurkunde: Hfd. 9 en katern D	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> druk Niet-grafische rekenmachine	JA	12
V5	8	77	A, C, H, I2, I3	PO SE- en CE-stof	PO: Modelleren	P	Deel van de les	Binas 6 <sup>e</sup> druk Niet-grafische rekenmachine	NEE	4

V5	8	71	A, E3	Toetsweek toets SE-stof	Systematische Natuurkunde: katern C	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> druk Niet-grafische rekenmachine	JA	12
V6	9	91	A, C	Toetsweek toets CE-stof	Systematische Natuurkunde: Hfd. 11 en (herhaling) hfd. 1, 2, 3 en 8	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> druk Niet-grafische rekenmachine	JA	15
V6	10	101	A, B2, D1, C3, I2, I3	Toetsweek toets CE-stof	Systematische Natuurkunde: Hfd. 12 en (herhaling) hfd. 5 en 7 en modelleren	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> druk Niet-grafische rekenmachine	JA	15
V6	11	111	A, F1, B1, E2	Toetsweek toets CE-stof	Systematische Natuurkunde: Hfd.13 en (herhaling) hfd. 9 en 10	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> druk Niet-grafische rekenmachine	JA	15



## PTA cohort 23-26 Nederlands

School: Damstede Lyceum  
 Afdeling: VWO  
 Leerjaren: 4, 5, 6  
 Start cohort: 2023  
 Vak: Nederlands (NETL)

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving/soort examenstof	Inhoud	Toetsvorm	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V5	5	51	B/E1/E2/E3	Literatuur SE	<b>Mondeling</b> De leerling geeft een mondeling over boek 1 t/m 6	M	TW1 10 min	Aantekeningenblaadje met steekwoorden	Ja	5
V5	6	61	C/D	Schrijfofdracht SE	<b>Betoog</b> 1. Schriftelijk betoog over eenal dan niet zelfgekozen onderwerp/stelling 2. Leerlingen leggen een documentatiemap aan met min. 3 à 5 artikelen over het onderwerp, de eerste versie van het betoog met feedback van de docent, een overzicht van de argumentatie (argumentatiestructuur), overige deelopdrachten	S	TW2 100 min	Woordenboek Documentatiemap (geparafeerd)	Ja, nieuw onderwerp	20
V5	7	71	A1/A2/A3/B/C/D	Mondeling SE	<b>Debat (format ter invulling van de sectie)</b> 1. Uitvoering van een debat 2. Voorbereiding bestaat uit het verzamelen van informatie over het gegeven onderwerp, analyse van de inhoud, beoordeling van de relevantie en het maken van een schriftelijk overzicht van de argumentatie	M	TW3 30 min	Aantekeningenblaadje bij aanvang	Ja, nieuwe stelling	10

V5	8	81	A1/A2/A3/D	Leesvaardigheid en tekstbegrip CE	<b>Toets leesvaardigheid</b> 1. Alle onderdelen uit de genoemde (sub)domeinen komen aanbod 2. Een paar examenvragen 3. Vraagstelling volgens RTTI	S	TW4 100 min	Woordenboek	Ja	10
V6	9	91	A1/A2/A3/C/D	Schrijfpdracht SE	<b>Beschouwing</b> Leerlingen schrijven een beschouwing over één uit meerdere aangereikte onderwerpen.	S	TW1 150 min	Woordenboek Aangereikt tekstboekje	Ja, nieuw onderwerp	20
V6	10	101	A1/A2/A3/D	Literatuur SE	<b>Toets literatuur</b> 1. Literaire ontwikkelingen uit het interbellum en na 1975. 2. De Grote Drie en HellaS. Haasse. 3. Vraagstelling volgens RTTI	S	TW2 100 min	Woordenboek	Ja	10
V6	10	112	B/E1/E2/E3	Literatuur SE	<b>Toets literatuur, mondeling</b> 1. Mondeling over boek 7 t/m 12 2. Boeken moeten vooraf goedgekeurd zijn door de docent – in dit geval een geparafeerde leeslijst 3. Leerlingen kiezen twee bespreekboeken 4. Leerlingen krijgen vragen over de overige boeken dan de bespreekboeken 5. Ter voorbereiding hebben leerlingen in V5 en V6 verwerkingsopdrachtengem aakt bij de gelezen boeken	M	TW2 30 min  Eerder afleggen mag op afspraak; niet later dan de eerste week na TW2	Gelezen boeken Aantekeningenblaadje met steekwoorden	Ja	15
V6	11	111	E1/E2/E3/D	Leesvaardigheid en tekstbegrip CE	<b>Toets leesvaardigheid</b> 1. Alle onderdelen uit de genoemde (sub)domeinen komen aanbod 2. Een paar examenvragen 3. Vraagstelling volgens RTTI	S	TW3 100 min	Woordenboek	Ja	10

**A. Examenprogramma in het SE Nederlands:**

- Domein A Leesvaardigheid: 20%
- Domein B Mondelinge taalvaardigheid: 25%
- Domein C Schrijfvaardigheid: 40%
- Domein D Argumentatieve vaardigheden: geïntegreerd in alle overige domeinen
- Domein E Literatuur: 15%
- Domein F Oriëntatie op studie en beroep: geïntegreerd met LOB

**B. Regelingen voor doublanten vwo:**

- In V4, V5 en V6 worden alle onderdelen opnieuw getoetst. Er is geen vrijstelling voor toetsing, zowel voor SE- als V-toetsen.
- In V4, V5 en V6 mag de leerling één boek uit het voorgaande jaar op de leeslijst laten staan.

**C. Regelingen voor overstappers V4 à H4:**

- Afhankelijk van het moment van overstappen of wanneer een leerling in H4 start na V4 te hebben afgerond, dan mag de leerling de tot dan toe gelezen boeken op zijn/haar leeslijst laten staan.

**D. Regelingen voor overstappers V5 à H4:**

- Afhankelijk van het moment van overstappen mag de leerling de tot dan toe gelezen boeken op zijn/haar leeslijst laten staan.
- Als een leerling in H4 start na V5 te hebben afgerond, dan mogen de volgende SE-onderdelen worden meegenomen:
  - o V5 SE-5 7% à H4 SE-1 20%, maar alleen het onderdeel van de presentatie à 10% mag blijven staan. De recensie à 10% moet op afspraak worden ingehaald.
  - o - V5 SE-8 5% à H4 SE-3 5%
  - o Geen vrijstelling voor V-toetsen

- Het staat de leerling vrij om, al naar gelang het moment dat hij instroomt SE-onderdelen die mogen worden meegenomen naar H4 toch opnieuw te maken. In dat geval telt het behaalde cijfer in H4.

**E. Regelingen voor overstappers V5 à H5:**

- Zie hiervoor de schoolgids.

## PTA cohort 23-26 NLT

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2023

Vak: NLT

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving/soort examenstof	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	1	11	A, B1, 2,E2, F2	Diverse practica, verslagen, schriftelijke opdracht en entoetsweek-toets SE-stof	Module: <b>Forensisch onderzoek</b> Het eindcijfer wordt gevormd door verschillende PO's en een eindtoets	S, P, M	Variabel	Binas (laatste editie)  Gewone rekenmachine	Ja	8,0
V4	2	21	A, B1, B2, C1, C2, D1	Diverse Toetsing op verschillende manieren o.a. Toetsweek toets SE-stof	Module: <b>Fijnstof</b> Het eindcijfer wordt gevormd door verschillende PO's en een eindtoets	S, P, M	Variabel	Binas (laatste editie)  Gewone rekenmachine	Ja	8,0
V4	3	31	A, B1, B2, C1, C2, D1	Diverse practica, verslagen, schriftelijke opdracht en entoetsweek-toets SE-stof	<b>Moleculaire gastronomie.</b> Het eindcijfer wordt gevormd door verschillende PO's en een eindtoets	S, P, M	Variabel	Binas (laatste editie)  Gewone rekenmachine	Ja	8,0

V4	4	41	A, B1, B2, C2, E2, D0	Ontwerp opdrachten , presenteren en schriftelijke opdrachten <b>SE-stof</b>	Module: <b>Food or Fuel</b> Het eindcijfer wordt gevormd door verschillende PO's en een eindtoets	S, P, M	Variabel	n.v.t.	ja	8,0
V5	5	51	A, B1, B2, D2, F2	SO's en praktische opdrachten <b>SE-stof</b>	Module: <b>Rijden onder invloed</b> Eindcijfer gebaseerd op verschillende praktische opdrachten en/of schriftelijke toets	S, P, M	Variabel	Binas (laatsteeditie) Gewone rekenmachine	ja	8,0
V5	6	61	A, B1, B2, E1, F1	Toets in toetsweek en PO's <b>SE-stof</b>	Module: <b>Brandstof voor het leven</b> Eindcijfer gebaseerd op verschillende praktische opdrachten en/of schriftelijke toets	S, P, M	Variabel	Binas (laatsteeditie) Gewone rekenmachine	Ja	8,0
V5	7	71	A, B1, C1, F1	Toetsing op verschillende manieren o.a. Toetsweek toets <b>SE-stof</b>	Module: <b>Meten aan Melkwegstelsels</b> Eindcijfer gebaseerd op verschillende praktische opdrachten en/of schriftelijke toets	S, P, M	Variabel	Binas (laatsteeditie) Gewone rekenmachine	Ja	8,0
V5	8	81	A, B1, B2, C1, D1, F1	Presentatie en Verslag <b>SE-stof</b>	Module: <b>Wetenschap en verder</b> Presentatie tijdens het symposium op de VU (60%), verslag over het onderzoek van de geïnterviewde onderzoeker (40%)	P, M	Variabel	Binas (laatsteeditie) Gewone rekenmachine	Nee	8,0
V6	9	91	A, B1, B2, C2, F1	Toets in toetsweek <b>SE-stof</b>	Module: <b>Kernfusie</b> Eindcijfer gebaseerd op verschillende praktische opdrachten en/of schriftelijke toets	S, P, M	Variabel	Binas (laatsteeditie) Gewone rekenmachine	Ja	11,0

V6	10	101	A, B1, B2, D1, E1	Toets in toetsweek en PO's SE-stof	Module: <b>Bioinformatica</b> Eindcijfer gebaseerd op verschillende praktische opdrachten en/of schriftelijke toets	S, P, M	Variabel	Binas (laatsteeditie)Gewe nerekenmachine	Ja	11,0
V6	11	111	A, B1, B2, D1, D2	Toets in toetsweek en PO's SE-stof	Module: <b>Medicijnen:</b> <b>van molecuul tot mens</b> Eindcijfer gebaseerd op verschillende praktische opdrachten en/of schriftelijke toets	S, P, M	Variabel	Binas (laatsteeditie)Gewe nerekenmachine	Ja	11,0
V6	11	117		Evaluatiegesprek	De leerlingen voeren in (bij voorkeur) viertalleneen eindgesprek met tweedocenten. Onderwerpen zijn o.a. de vaardigheden, die bij NLT geleerd zijn; samenwerking met andere leerlingen en metdocenten; hetinterdisciplinaire karakter van NLT; de zin (het nut) van NLT op school én voor de vervolgstudie. Erwordt o.a. gelet op de argumentatie ende eigen originele inbreng van iedereleerling.	M	20 min	N.v.t.	Nee	3,0

Aanvulling herkansingen:

Alleen de eindtoetsen die worden afgenomen zijn herkansbaar, het praktisch werk is niet herkansbaar.

#### Aanvulling Doorstroom 5HAVO

Voor leerlingen die vanuit de havo zijn doorgestroomt naar het vwo en op de havo examens hebben gedaan in NLT geldt dat het gemiddelde van hun havo A-cijfers (A1 t/m A7) wordt ingevuld als hun vwo A1 t/m A4 cijfers. Wanneer een leerling geen NLT examens heeft gedaan moeten 3 van de modules ingehaald worden. Dit is praktisch alleen mogelijk wanneer het vak in het havo 5 jaar al gevolgd wordt in vwo 4.

#### Aanvulling leerlingen die overstappen

Leerlingen mogen vanwege een vakwissel 1 module missen, de stof die de leerling gevolgd heeft bij het andere betavak telt dan in de vrije ruimte mee voor NLT. Het gemiste cijfer wordt na de laatste module ingevoerd en is het gemiddelde van alle A-cijfers (A1 t/m A11).

## PTA cohort 23-26 O&O

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2023

Vak: Onderzoeken &

Ontwerp, Technasium

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	1 en 2	27	A1, A2, A3, A4, A5 of A6, A7, A8  B1, B2, B3, B4  B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6  Keuze uit domeinen D1-D7	Opzet en uitvoering keuzeproject 1 (SE)	Opzet Keuzeproject 1 - Uitwerken opdracht, planning, theoretisch kader (PvA en/of projectboek)  Uitvoering Keuzeproject 1 - Uitvoeren opdracht, afleveren eindproduct, presentatie, Portfolio  De portfolio dient bijgehouden te worden na afsluiting van elk project/meesterproef. Het portfolio is basis voor de procesgesprekken na afloop van een project (zie toelichting hieronder).  Dit SE-cijfer bestaat uit 50% product (groeps cijfer) en 50% proces (individueel) daarvan 10% portfolio	S,P, M	Periode 1 en 2	N.v.t.	Nee	10,0
V4	3 en 4	47	A1, A2, A3, A4, A5 of A6, A7, A8  B1, B2, B3, B4	Opzet en uitvoering keuzeproject 2 (SE)	Opzet Keuzeproject 2 -  Leerlingen dienen hierbij zelf een opdrachtgever te selecteren en samen met deze opdrachtgever een opdracht uit te werken.	S, P, M	Periode 3 en 4	N.v.t.	Nee	10,0



			<p>B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6</p> <p>Keuze uit domeinen D1-D7</p>		<p>Uitwerken opdracht, planning, theoretisch kader (PvA en/of projectboek)</p> <p>Uitvoering Keuzeproject 1 - Uitvoeren opdracht, afleveren eindproduct, presentatie, Portfolio</p> <p>De portfolio dient bijgehouden te worden na afsluiting van elk project/meesterproef. Het portfolio is basis voor de procesgesprekken na afloop van een project (zie toelichting hieronder).</p> <p>Dit SE-cijfer bestaat uit 50% product (groeps cijfer) en 50% proces (individueel) daarvan 10% portfolio</p>					
V5	5 en 6	67	<p>A1, A2, A3, A4, A5 of A6, A7, A8</p> <p>B1, B2, B3, B4</p> <p>B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6</p> <p>Keuze uit domeinen D1-D7</p>	Opzet en uitvoering keuzeproject 3 (SE)	<p>Opzet Keuzeproject 3 -</p> <p>Leerlingen dienen hierbij zelf een opdrachtgever te selecteren en samen met deze opdrachtgever een opdracht uit te werken.</p> <p>Uitwerken opdracht, planning, theoretisch kader (PvA en/of projectboek)</p> <p>Uitvoering Keuzeproject 1 - Uitvoeren opdracht, afleveren eindproduct, presentatie, Portfolio</p> <p>De portfolio dient bijgehouden te worden na afsluiting van elk project/meesterproef. Het portfolio is basis voor de procesgesprekken na afloop van een project (zie toelichting hieronder).</p>	S, P, M	Periode 5 en 6	N.v.t.	Nee	10,0

					Dit SE-cijfer bestaat uit 50% product (groeps cijfer) en 50% proces (individueel) daarvan 10% portfolio					
V5	7 en 8	87	A1, A2, A3, A4, A5 of A6, A7, A8  B1, B2, B3, B4  B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6  Keuze uit domeinen D1-D7	Opzet en uitvoering keuzeproject 4 (SE)	Opzet Keuzeproject 4 -  Leerlingen dienen hierbij zelf een opdrachtgever te selecteren en samen met deze opdrachtgever een opdracht uit te werken. Uitwerken opdracht, planning, theoretisch kader (PVA en/of projectboek)  Uitvoering Keuzeproject 1 - Uitvoeren opdracht, afleveren eindproduct, presentatie, Portfolio  De portfolio dient bijgehouden te worden na afsluiting van elk project/meesterproef. Het portfolio is basis voor de procesgesprekken na afloop van een project (zie toelichting hieronder).  Dit SE-cijfer bestaat uit 50% product (groeps cijfer) en 50% proces (individueel) daarvan 10% portfolio	S, P, M	Periode 7 en 8	N.v.t.	Nee	10,0
V6	9, 10 en 11	117	A1, A2, A3, A4, A5 of A6, A7, A8  C3, C4, C5, C6  Keuze uit domeinen D1-D7	Meesterproef (product) (SE)	Meesterproef – productcijfer, De Meesterproef is het schoolexamen van het vak O&O.  Leerlingen dienen hierbij zelf een opdrachtgever te selecteren en samen met deze opdrachtgever en een professionele beroepsbeoefenaar (expert) een opdracht uit te werken.	S, P, M	Periode 9 t/m 11	N.v.t.	Nee	30,0

V6	9 t/m 11	118	A2, A3, A4  B1, B2, B3, B4  C1, C2, C4	Meesterproef (proces) (SE)	Meesterproef - procescijfer - Het procescijfer wordt vastgesteld aan de hand van het portfolio, voortgang gesprekken tijdens de meesterproefperiodes en het eindreflectiegesprek.	S, P, M	Periode 9 t/m 11	N.v.t.	Nee	30,0
----	-------------	-----	----------------------------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	---------------------	--------	-----	------

#### Extra informatie keuzeprojecten V4 en V5:

Zowel in VWO 4 als in VWO 5 moeten er 2 Onderzoeks- en/of een Ontwerpprojecten zijn gedaan, de projecten zijn naar keuze, uit 3 verschillende bèta-werelden.

Gedurende het eerste halfjaar wordt het 1<sup>e</sup> project afgerond. Gedurende het tweede halfjaar wordt gewerkt aan het andere (onderzoeks- en/of ontwerp-) project. Leerlingen dienen hierbij zelf een opdrachtgever te selecteren en samen met deze opdrachtgever en expert een opdracht uit te werken.

Leerlingen werken 4 lesuren op school. Het 5<sup>e</sup> lesuur dient zelfstandig ingedeeld te worden. De verantwoording van deze lesuur is terug te vinden in het logboek.

Het beoordelingsmodel voor ieder keuzeproject zal aan het begin van periode 1 en 3 worden overhandigd. De leerling houdt een portfolio bij waarin het product beschreven wordt én de reflecties per projectfase vastgelegd worden.

#### Toelichting Indicatiecijfer Keuzeprojecten V4, V5 (501, 504): (Zie handleiding Technasium bovenbouw)

Binnen 6 weken vanaf de start van het project wordt het Plan van Aanpak (PvA) gepresenteerd. Het PvA wordt in een tussentijdse beoordeling met gewing10% beoordeeld.

Binnen 8 weken vanaf de start van het project is het mogelijk het Plan van Aanpak (PvA) bij te stellen.

Na 8 weken ligt het PvA vast.

#### Toelichting Indicatiecijfer Meesterproef V6 (501): (Zie Planning Studiewijzer Technasium)

Tot aan de herfstvakantie wordt het Plan van Aanpak (PvA) van het meesterproefproject gepresenteerd. Je krijgt hiervoor een tussentijdse beoordeling met gewing10% opgenomen wordt in Magister. Twee weken na de presentatie van het PvA is het mogelijk het Plan van Aanpak (PvA) opnieuw te laten beoordelen. Daarna ligt het PvA vast.

Onder speciale omstandigheden kan in overleg met de docent een uitzondering worden gemaakt.

**Toelichting Portfolio + presentation of learning V4-V6 (500)** – Over de alle jaren die een leerling O&O volgt, wordt een portfolio (product en proces) opgebouwd. Het opgebouwde portfolio wordt beoordeeld. De leerling reflecteert samen met de docent in individuele gesprekken op het proces per project. Hierbij worden ook leerdoelen opgesteld voor het volgende project.

#### Carrièrepatroon O&O

Bij overstappen van afdeling kunnen leerlingen de cijfers behaald in de vorige afdeling meenemen. Het gaat om keuze-onderwerpen die zowel op de havo als op het vwo behandeld kunnen worden. De gewing van de onderdelen verandert wel, aangezien leerlingen op het vwo meer onderdelen af moeten leggen.

Havo: 2 keuzeprojecten in 2 verschillende beta werelden + meesterproef

VWO: 4 keuzeprojecten in 3 verschillende beta werelden + meesterproef

Toelichting:

#### V4 --> H4 gedurende het jaar/H5

Het vwo cijfer van tv1 (10%) wordt overgenomen op havo tv1 (15%), het vwo cijfer van tv2 (10%) wordt overgenomen op havo tv1 (15%).

#### Na V4/V5 --> H4

Bij voldoende goed presteren voor het vak O&O is het nu mogelijk om de H4-cijfers, zoals hierboven beschreven: vwo tv1 -> havo tv1 en vwo tv2 -> havo tv2, over te nemen en om dan in H4 af het vak O&O af te ronden met de meesterproef die normaliter in H5 gedaan wordt.

**H5 --> V5**

Het SE-cijfer eindcijfer van havo wordt ingezet in beide V4-onderdelen (tv1 (10%) en tv2 (10%))

**H5 □ V5**

Situatie: De leerlingen heeft niet V4 afgerond. De meesterproef werd met onvoldoende in H5 beoordeeld.

Gevolg: Het SE-cijfer eindcijfer van havo wordt ingezet in beide V4-onderdelen (tv1 (10%) en tv2 (10%)).

In V4 heeft de leerling dan 2 keuzeprojecten voldoende afgerond. In V5 volgt de leerling het vastgelegde schema: dit houdt in dat de leerling aan het eind van V5 4 keuzeprojecten voldoende afrondt en in V6 de meesterproef maakt.

## PTA cohort 23-26 Scheikunde

School: Damstede lyceum

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2023

Vak: scheikunde

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	4	47	A	Practica  Stofeigen, SE en CE stof	Deze opdracht bestaat uit meerdere kleine practica en/of uit een groot practicum	P	Variabel	Binas 6 <sup>e</sup> editie Gewone rekenmachine	Nee	6,0
V5	5	51	A, M1, M3, R1, R3, R4, R5, R&A1, R&A2	Toetsweek toets  SE en CE stof	NOVA Hoofdstuk 1 t/m 7*	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> editie Gewone rekenmachine	Ja	5,0
V5	6	61	A, M1, M3, R1, R4, R5, R&A1, R&A2	Toetsweek toets  SE en CE stof	NOVA Hoofdstuk 7 t/m 9.x*	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> editie Gewone rekenmachine	Ja	8,0
V5	7	71	A, M1, M3, R1, R5, R&A1, R&A2	Toetsweek toets  SE en CE stof	NOVA Hoofdstuk 9 + 10*	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> editie Gewone rekenmachine	Ja	8,0
V5	8	81	A, M1, M3, M5, R1 t/m R5, R&A1, R&A2	Toetsweek toets  SE en CE stof	NOVA Hoofdstuk 7 t/m 11*	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> editie Gewone rekenmachine	Ja	12,0

V5	8	87	A	Practica Schooleigen, SE en CE stof	Deze opdracht bestaat uit meerdere kleine practica en/of uit een groot practicum	P	Variabel	Binas 6 <sup>e</sup> editie Gewone rekenmachine	Nee	14,0
V6 volgt				Nieuwe syllabus en NOVA nieuwe druk met nieuwe indeling.						

\*Scheikunde is een stapelvak, ieder nieuw hoofdstuk grijpt terug op vorige hoofdstukken. Dit betekent dat de lesstof die eerder is behandeld en getoetst als bekend wordt verondersteld en dus (gedeeltelijk) terug kan komen in toetsen die volgen.

In de bijlage SK PTA is terug te vinden hoe het cijfer voor het practicumdossier wordt vastgesteld. Voor leerlingen die tussentijds overstappen, instromen of langdurig ziek zijn volgen er eventueel aanpassingen in het PTA met oog op de cijfers. Deze aanpassingen zijn terug te vinden in de bijlage SK PTA.

## PTA cohort 23-26 Spaans

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5, 6

Schooljaar/start cohort: 2023

Vak: Spaans

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkenbaar	Weging (%)
V6	9	91		Toets	Paso Adelante: Capítulo 1 + Capítulo 2	S	Deel van de les	Nee	Ja	5
V6	9	92	A	Toets	Leesvaardigheid: Teksten A1-A2	S	50 min	Woordenboek SP-NL en NL-SP	Ja	20
V6	10	101		Toets	Paso Adelante: Capítulo 3 + Capítulo 4	S	Deel van de les	Nee	Ja	5
V6	10	102	B	Toets (SE)	Kijk- en luistertoets	D	50 min	Nee	Ja	20
V6	10	103	D	Toets (SE)	Schrijfvaardigheid: informele brief	S	100 min	Woordenboek SP-NL en NL-SP	Ja	20
V6	11	111		Toets	Paso Adelante: Capítulo 5 + Capítulo 6	S	Deel van de les	Nee	Ja	10
V6	11	112	C1	Mondeling (SE)	Vrije thema, individuele presentaties	M	5 min p/p		Ja	20

## PTA cohort 23 - 26 Wiskunde A

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2023

Vak: wiskunde A

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toets vorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
4	3		A1, A2, F	Praktische opdracht <u>SE-stof</u>	"Uit de geschiedenis van de wiskunde" (einde boek 2)	P	Wordt gecommuniceerd, kan per clustergroep verschillen	Grafische rekenmachine in de examenstand	Nee	6
5	5		A1, A2, A3, E2, E3, E4, E5	Toets in toetsweek <u>SE-stof</u>	"Verdelingen en steekproeven" (hoofdstuk 10), "Toevalsvariabelen" (hoofdstuk 11) en Vaardigheden 5	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Ja	9
5	6		A1, A2, A3, E1, E2, E3, E4, E5, E7	Praktische opdracht <u>SE-stof</u>	Praktische opdracht statistiek met ICT	P	Wordt gecommuniceerd, kan per clustergroep verschillen	Computer	Nee	7
5	6		A1, A2, A3, E4, E5	Toets in de toetsweek <u>SE-stof</u>	"Binomiale verdelingen" (hoofdstuk 13) en "Normale verdelingen" (hoofdstuk 15) en Vaardigheden 6	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	ja	9
5	7		A1, A2, A3, B1, B2, D1, D2, C1, C2	Toets in toetsweek <u>CE-stof</u>	"Logaritmische functies" (hoofdstuk 12), "Rijen en recursie" (hoofdstuk 14) en Vaardigheden 7	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Ja	9



5	8		A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, D1, E1, E2, E3, E4, E5, E6	Toets in toetsweek <u>CE- en SE-stof</u>	"Samengestelde functies" (hoofdstuk 16), "Hypothese toetsen" (hoofdstuk 17) en Vaardigheden 8	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Ja	9
6	9		A1, A2, A3, B1, C1, C2	Toets in toetsweek <u>CE-stof</u>	"Periodieke functies" (hoofdstuk 18), "Functies bewerken" (hoofdstuk 19) en Vaardigheden 9	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Ja	17
6	10		A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3	Toets in toetsweek <u>CE-stof</u>	"Differentiëren" (hoofdstuk 20), "Exponentiële en logaritmische functies" (hoofdstuk 21) en Vaardigheden 10	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Ja	17
6	11		A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3	Toets in toetsweek <u>CE-stof</u>	"Afsluiting formules en verbanden" (hoofdstuk 22), vaardigheden 11 en examenvoorbereiding (alle onderwerpen)	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Ja	17

- Dit PTA is gebaseerd op de methode "Moderne wiskunde", 12e editie.
- De praktische opdracht statistiek met ICT toets de inhoud van de hoofdstukken "Binomiale verdelingen" (hoofdstuk 13) en "Normale verdelingen" (hoofdstuk 15) en wordt onder toetsomstandigheden afgenomen. De leerlingen maken de opdracht net voor toetsweek 2. De docent bepaalt de datum in overleg met de schoolleiding.
- Leerlingen die in VWO 5 vanuit HAVO 5 of VWO 4 van een andere school instromen, moeten het onderdeel in VWO 4 inhalen. Dit omdat het hier gaat om de toetsing van een verplicht keuzeonderwerp (domein F). Dit geldt ook voor leerlingen die in de loop van VWO 4 van wiskunde B naar wiskunde A gaan.
- Bij doubleren in VWO 4, VWO 5 of VWO 6 worden alle onderdelen opnieuw getoetst. Er is **geen vrijstelling** voor toetsing van PTA onderdelen.
  - Er is één uitzondering. Als een leerling in VWO 4 of VWO 5 doubleert én de betreffende praktische opdracht identiek is aan de opdracht van het jaar daarvoor én de leerling al een 7,0 of hoger voor de opdracht heeft, wordt het eerder verkregen cijfer ingevuld en hoeft de leerling de opdracht niet te maken.
- Per dag dat een praktische opdracht te laat wordt ingeleverd wordt 0,1 punt afgetrokken. Bij een dag te laat inleveren wordt een beoordeling van 6,5 een 6,4.

## PTA cohort 23-26 Wiskunde B

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2023

Vak: wiskunde B

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toets vorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
4	3		A, E1	Praktische opdracht <u>SE-stof</u>	Praktische opdracht "Meetkunde en ICT"	P	Wordt gecommuniceerd. De deadline kan per clustergroep verschillen.	Computer	Nee	6
5	5		A, F	Praktische opdracht <u>SE-stof</u>	"Getaltheorie" (einde boek 2)	P	Wordt gecommuniceerd, kan per clustergroep verschillen	Grafische rekenmachine in de examenstand	Nee	7
5	5		A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, E2, E3, E4	Toets in toetsweek <u>CE-stof</u>	"Functies bewerken" (hoofdstuk 9), "Integreren" (hoofdstuk 12), Vaardigheden 5	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Ja	9
5	6		A, B1, B2, B3, B5, C1, C2, C3, E1, E2, E3, E4	Toets in toetsweek <u>CE-stof</u>	"Cirkels" (hoofdstuk 13) en Exponentiële en logaritmische functies" (hoofdstuk 14), Vaardigheden 6	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Ja	9
5	7		A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2,	Toets in toetsweek <u>CE-stof</u>	"Meetkunde: rekenen of redeneren," (hoofdstuk 15) "Product- en	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Ja	9

			E1, E2, E3		quotientfuncties" (hoofdstuk 16), en Vaardigheden 7					
5	8		A, B, C, D, E	Toets in toetsweek <u>CE-stof</u>	"Goniometrische functies" (hoofdstuk 17) "Toepassingen van integreren" (hoofdstuk 18) en vaardigheden 8	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Ja	9
6	9		A, B, C, D, E	Toets in toetsweek <u>CE-stof</u>	"Bewegingsvergelijking" (hoofdstuk 19), "Goniometrische formules" (hoofdstuk 20) en Vaardigheden 9	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Ja	17
6	10		A, B, C, D, E	Toets in toetsweek <u>CE-stof</u>	"Afsluiting-analyse" (hoofdstuk 21) "Afsluiting meetkunde" (hoofdstuk 22) en Vaardigheden 10	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Ja	17
6	11		A, B, C, D, E	Toets in toetsweek <u>CE-stof</u>	Vaardigheden 11 en examenvoorbereiding (alle onderwerpen)	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	ja	17

- Dit PTA is gebaseerd op de methode "Moderne wiskunde", 12e editie.
- Leerlingen die in VWO 5 vanuit HAVO 5 of VWO 4 van een andere school instromen, moeten het onderdeel in VWO 4 inhalen. Dit omdat deze onderdelen de enige toetsing in het schoolexamen is voor domein E1 (ICT en meetkunde) en F (Keuzeonderwerpen).
- Bij doubleren in VWO 4, VWO 5 of VWO 6 worden alle onderdelen opnieuw getoetst. Er is **geen vrijstelling** voor toetsing van PTA onderdelen.
  - Er is één uitzondering. Als een leerling in VWO 4 of VWO 5 doubleert én de betreffende praktische opdracht identiek is aan de opdracht van het jaar daarvoor én de leerling al een 7,0 of hoger voor de opdracht heeft, wordt het eerder verkregen cijfer ingevuld en hoeft de leerling de opdracht niet te maken.
- Per dag dat een praktische opdracht te laat wordt ingeleverd wordt 0,1 punt afgetrokken. Bij een dag te laat inleveren wordt een beoordeling van 6,5 een 6,4.

## PTA cohort 23-26 Wiskunde C

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2023

Vak: wiskunde C

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toets vorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
4	3		A1, A2, H	Praktische opdracht <u>SE-stof</u>	"Uit de geschiedenis van de wiskunde" (einde boek 2)	P	Wordt gecommuniceerd, kan per clustergroep verschillen	Grafische rekenmachine in de examenstand	Nee	6
5	5		A1, A2, A3, E2, E3, E4, E5	Toets in toetsweek <u>SE-stof</u>	"Verdelingen en steekproeven" (hoofdstuk 10), "Toevalsvariabelen" (hoofdstuk 11) en vaardigheden 5	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Ja	7
5	6		A1, A2, A3, E1, E6	Praktische opdracht <u>SE-stof</u>	Praktische opdracht statistiek met ICT	P	Wordt gecommuniceerd. De deadline kan per clustergroep verschillen.	Computer	Nee	9
5	6		A1, A2, A3, E2, E3, E4, E5	Toets in toetsweek <u>SE-stof</u>	"Binomiale verdelingen" (hoofdstuk 13), "Normale verdelingen" (hoofdstuk 15) en Vaardigheden 6	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Ja	9

5	7		A1, A2, A3, B1, C, D	Toets in toetsweek <u>CE-stof</u>	"Logaritmische functies" (hoofdstuk 12) en "Rijen en recursie" (hoofdstuk 14) en Vaardigheden 7	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Ja	9
5	8		A1, A2, G	Toets in toetsweek <u>CE-stof</u>	"Vorm en ruimte" (hoofdstuk 8C) "Perspectief" (hoofdstuk 16) en Vaardigheden 8	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Ja	9
6	9		A1, A2, A3, B1, B2, C, D, F	Toets in toetsweek <u>CE-stof</u>	"Logisch redeneren" (hoofdstuk 17) en Vaardigheden 9	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Ja	17
6	10		A1, A2, A3, B1, B2, C, D, G	Toets in toetsweek <u>CE-stof</u>	"Vorm en ruimte" (hoofdstuk 18) en Vaardigheden 10	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Ja	17
6	11		A1, A2, A3, B1, B2, C, D, F, G	Toets in toetsweek <u>CE-stof</u>	"Afsluiting formules en verbanden" (hoofdstuk 19) en examenvoorbereidin (alle onderwerpen)	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Ja	17

- Dit PTA is gebaseerd op de methode "Moderne wiskunde", 12e editie.
- Leerlingen die in VWO 5 vanuit HAVO 5 of VWO 4 van een andere school instromen, moeten het onderdeel in VWO 4 inhalen. Dit omdat het hier gaat om de toetsing van een verplicht keuzeonderwerp (domein F). Dit geldt ook voor leerlingen die in de loop van VWO 4 van wiskunde B naar wiskunde C gaan.
- Bij doubleren in VWO 4, VWO 5 of VWO 6 worden alle onderdelen opnieuw getoetst. Er is **geen vrijstelling** voor toetsing van PTA onderdelen.
- Tot en met periode 6 is van wiskunde C gelijk aan de toetsing van wiskunde A. Vanaf periode 7 is het programma en de toetsing afgestemd op wiskunde C.
  - Er is één uitzondering. Als een leerling in VWO 5 doubleert én de praktische opdracht "statistiek met ICT" identiek is aan de opdracht van het jaar daarvoor én de leerling al een 7,0 of hoger voor het opdracht heeft, wordt de eerder verkregen cijfer ingevuld en hoeft de leerling de opdracht niet te maken