

PTA cohort vwo 21-24

## Inhoudsopgave

PTA cohort 21-24 Aardrijkskunde .....	4
PTA cohort 21-24 Beco .....	6
PTA cohort 21-24 Biologie .....	7
PTA cohort 21-24 CKV .....	10
PTA cohort 21-24 Duits .....	13
PTA cohort 21-24 Economie .....	16
PTA cohort 21-24 Engels .....	18
PTA cohort 21-24 Frans .....	20
PTA cohort 21-24 Geschiedenis .....	22
PTA cohort 21-24 Grieks .....	Error! Bookmark not defined.
PTA cohort 21-24 Kunst .....	26
PTA cohort 21-24 Latijn .....	28
PTA cohort 21-24 Lichamelijk opvoeding .....	30
PTA cohort 21-24 Maatschappijleer .....	31
PTA cohort 21-24 Natuurkunde .....	32
PTA cohort 21-24 Nederlands .....	34
PTA cohort 21-24 NLT .....	38
PTA cohort 21-24 O&O .....	41

**PTA cohort 21-24 Scheikunde ..... 44**

**PTA cohort 21-24 Spaans ..... 46**

**PTA cohort 21-24 Wiskunde A ..... 48**

**PTA cohort 21-24 Wiskunde B ..... 50**

**PTA cohort 21-24 Wiskunde C ..... 52**

## PTA cohort 21-24 Aardrijkskunde

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2021

Vak: aardrijkskunde

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toets vorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	1	17	A1, A2, B1, B2, E1, E2	PO	PO Voedselvraagstuk	P	Periode overlappend		Nee	2,0
V4	4	41	A1, E1, E2	Toetsweek toets	Domein Leefomgeving: Hoofdstuk 4	S	100 min	Grote Bosatlas + woordenboek + normale rekenmachine	Ja	8,0
V4	4	47	A1, A2, E1, E2	PO	PO Water	P	Periode overlappend		Nee	2,0
V5	5	51	A1, B1, B2	Toetsweek toets	Domein Wereld: Globalisering hoofdstuk 1	S	100 min	Grote Bosatlas + woordenboek + normale rekenmachine	Ja	9,0
V5	6	61	A1, C1, C2	Toetsweek toets	Domein Aarde: Hoofdstuk 2 Endogene en exogene processen	S	100 min	Grote Bosatlas + woordenboek + normale rekenmachine	Ja	9,0
V5	7	71	A1, D1, D2	Toetsweek toets	Domein Gebieden: Hoofdstuk 3 Zuid-Amerika	S	100 min	Grote Bosatlas + woordenboek + normale rekenmachine	Ja	9,0
V5	8	81	A1, E1, E2	Toetsweek toets	Domein Leefomgeving: Stedelijke gebieden	S	100 min	Grote Bosatlas + woordenboek + normale rekenmachine	Ja	9,0
V5	8	87	A1, A2, E1, E2	PO	PO Stedelijke gebieden	P	Periode overlappend	Geen	Nee	4,0
V6	9	91	A1, C1, C2	Toetsweek toets	Domein Aarde: Landschapszones hoofdstuk 1+3+hoofdstuk 5	S	100 min	Grote Bosatlas + woordenboek + normale rekenmachine	Ja	14,0

V6	10	101	A1, B1, B2	Toetsweek toets	Domein Wereld: Hoofdstuk 2 en 4	S	100 min	Grote Bosatlas + woordenboek + normale rekenmachine	Ja	14,0
V6	11	111	A1, C1, C2, D1, D2, E1, E2	Toetsweek toets	Domein Aarde: Hoofdstuk 4 Domein Gebieden: Hoofdstuk 6 Domein Leefomgeving: Hoofdstuk 7	S	100 min	Grote Bosatlas + woordenboek + normale rekenmachine	Ja	20,0

## PTA cohort 21-24 Beco

School: Damstede

Afdeling: Vwo

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2021

Vak: bedrijfseconomie (beco)

<b>HAVO</b>	<b>Periode</b>	<b>Kolomnummer (in Magister)</b>	<b>Examen eenheden</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Inhoud</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Duur/Deadline</b>	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	<b>Herkansbaar</b>	<b>Weging (%)</b>
V5	7	71	F	Schriftelijke toets	H34, 35, 36	S	100 min	Rekenmachine	Ja	10,0
V5	8	87	A, B, C, D, E, F, G	Praktisch	Informatie m.b.t. tot eisen en beoordeling	P	20 slu	Geen	Nee	15,0
V5	8	81	B, F	Schriftelijke toets	H37, 38, H7	S	100 min	Rekenmachine	Ja	15,0
V6	9	91	D, G	Schriftelijke toets	H20, 21, H39, 40, 41	S	100 min	Rekenmachine	Ja	20,0
V6	10	101	D, G	Schriftelijke toets	H18 par 6, H42, 43	S	100 min	Rekenmachine	Ja	20,0
V6	11	111	A, B, C, D, E, F, G	Schriftelijke toets	H44, 45 + voorgaande stof	S	100 min	Rekenamchine	Ja	20,0

## PTA cohort 21-24 Biologie

School: Damstede

Afdeling: Vwo

Leerjaren: 4,5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2021

Vak: biologie

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	1	11	B2.1, B2.2  C1.2, E2, E3.1	TW 1	Thema 2: Cellen: bouw en functie  Thema 3: Deling, groei en ontwikkeling	S	100 min	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine WB NL	Ja	5
V4	2	21	E3.1, C2  E3.1  D4	TW 2	Thema 4: Van de wieg tot het graf  Thema 5: Voortplanting van mensen  Thema 6: Seksualiteit	S	100 min	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine WB NL	Ja	5
V4	3	31	E3.2, F1  B1, C1, D1.1, E1	TW 3	Thema 7: Erfelijkheidswetten  Thema 8: Moleculaire genetica (DNA)	S	100 min	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine WB NL	Ja	5
V4	4	41	B8, C3, D5  C3, D5.2, F3	TW 4	Thema 23: Ecologie  Thema 24: Milieubiologie	S	100 min	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine WB NL	Ja	5
V4	4	47	A	Practica, verspreid over periode 1 t/m 4	Combinatiecijfer van practica (zie studiewijzer)	P	20 uur		Nee	4
V5	5	51	D3  B4.3, B6, D2	TW 1	Thema 9: Gedragsbiologie  Thema 18: Zenuwstelsel en beweging	S	100 min	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine WB NL	Ja	8

V5	6	61	F2, F3 F1, F2, F4	TW 2	Thema 25: Ordening Thema 26: Evolutie	S	100 min	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine WB NL	Ja	8
V5	7	71	B3.2 B3.1, B3.3, B3.6, B5.1, C2	TW 3	Thema 10: De fotosynthese ontrafeld Thema 11: Planten, de basis van het leven	S	100 min	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine WB NL	Ja	8
V5	8	81	B2.3 B1, B2.3, D1.1	TW 4	Thema 12: Stofwisseling Thema 13: Eiwitten, de werktuigen van het leven	S	100 min	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine WB NL	Ja	8
V5	8	87	A	Practica, verspreid over periode 5 t/m 8	Combinatiecijfer van practica (zie studiewijzer)	P	20 uur		Nee	8
V6	9	91	B3.1, B3.6 B3.1, B3.3	TW 1	Thema 14: Circulatie Thema 15: Ademhaling	S	100 min	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine WB NL	Ja	12
V6	10	101	B2.3, B3.1, B3.4 B3.1, B3.5 B4.1, B4.2	TW 2	Thema 16: Voeding en vertering Thema 17: Omzetting, opslag en uitscheiding Thema 19: Hormonale regulatie	S	100 min	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine WB NL	Ja	12
V6	11	111	B4.1, B4.3, B7 B5 B5	TW 3	Thema 20: Zintuigen Thema 21: Afweer Thema 22: De huid	S	100 min	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine WB NL	Ja	12

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

## PTA cohort 21-24 CKV

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2021

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	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	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 C: verdiepen	Art Tube filmpje	Art Tube filmpje DESIGN Contrast: Hoofdstuk 14 Beeldende Kunst / 16 Design.	P	Deel van de les	Contrast: CKV methode	Nee	15,0



V4	3	37	Domein A: verkennen, Domein B: verbreden, Domein C: verdiepen	Workshop en theaterbezoek	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	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	Eindpresentatie overeen zelfgekozen onderwerp met de nadruk op persoonlijke cultuur- en kunstbeleving. De	P	Deel van de les	Contrast: CKV methode	Ja	20,0

					<p>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.</p>					
V4	4	42	Domein A: verkennen, Domein C: verdiepen	Cultuurverslag	Cultuurverslag.m	S	Deel van de les	Contrast: CKV methode	Ja	3,0

## PTA cohort 21-24 Duits

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2021

Vak: Duits

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V6	9	91	E: E1, E2, E3	Literatuurtoets	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	92	A: B1, B2, C1 B: B2 C: B2 D: B1	Kennistoets	Kennistoets (NK): door docent bepaalde leeronderdelen uit de Duitse grammatica op VWO-niveau en (examen)idoom, ter voorbereiding op schrijfvaardigheid, lees- en luistervaardigheid	S	50 min Toetsweek	Geen	Ja	10,0
V6	10	101	D: B1	Brief schrijven	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 Toetsweek	Wrdenboek N-D Grammaticakaart	Ja	20,0
V6	10	102	B: B2	Kijk- en Luistertoets	Afsluiting Kijk- en Luistervaardigheid a.h.v. Cito-toets	D	100 min Citoperiode	Geen	Ja	25,0
V6	11	111	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	S	100 min Afname in les	Leesboeken meenemen Leesmateriaal	Ja	10,0

					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 achtergrond van de auteurs en bijbehorende perioden uit de Duitse literatuurgeschiedenis * kan 'verbanden' leggen.					
V6	11	112	C: B2	Mondeling	<p>Het mondeling is een individueel schoolexamen bestaande uit: bespreking van <b>10</b> zelf gekozen artikelen, die voldoen aan de door de docent gestelde criteria, personal pitch (spreekvaardigheid); gespreksituaties en vrij gesprek (gespreksvaardigheid). Onderwerp van gesprek zijn in overleg met de docent, 2 weken van tevoren ingeleverde artikelen, dan wel overige door de docent/ examinerator aangedragen gespreksonderwerpen.</p> <p>! Niet op tijd inleveren van artikelen heeft tot gevolg, dat deelname niet mogelijk is aan dit Mondeling. Een (on)voorbereide voorleesbeurt van een door de docent/ examinerator gekozen artikel (uitspraak), het inhoudelijk beantwoorden van vragen over artikelen en over de personal pitch</p>	M	50 min Toetsweek	Artikelen	Ja	25,0

					maken deel uit van het mondeling. Het cijfer is gebaseerd op onderwerp/verdieping, woordenschat, grammaticale correctheid, interactie, spreekgemak en uitspraak (ERK kenmerken)					
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

## PTA cohort 21-24 Economie

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2021

Vak: economie

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V5	8	87	A-vaardigheden D: D2 E: E1 I: I1 K: Keuzeonderwerp beleggen	PO	Praktische Opdracht Beleggen	P	Variabel	Geen	Nee	20,0
V5	8	81	A C: SE-domein E: alle subdom. G: G1, G2, G3, G5 H:H1t/mH3, H5, H6 I: alle subdom. K: keuzeonderwerp bankwezen	Toetsweek toets	Economische Crisis geheel + Monetaire Zaken	S	100 min	Geen	Ja	20,0
V6	9	91	A B: SE-domein C: SE-domein D: alle domeinen	Toetsweek toets	Mobiliteit t/m Hst 4 + Marktgedrag	S	100 min	Geen	Ja	20,0
V6	10	101	A B SE-Domein C SE-Domein D Alle subdom. F Alle subdom. H: H1 I: I3	Toetsweek toets	Mobiliteit geheel + Wereldeconomie Hst 1 en 2 + Vraag en Aanbod + Marktgedrag	S	100 min	Geen	Ja	20,0
V6	11	111	A	Toetsweek toets	Mobiliteit geheel + Wereldeconomie	S	100 min	Geen	Ja	20,0

			B SE-domein C SE-domein D Alle subdom. E Alle subdom. F Alle subdom. G Alle subdom. H Alle subdom I Alle subdom		geneer + Economische Crisis geheel + Levensloop geheel					
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

## PTA cohort 21-24 Engels

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2021

Vak: Engels

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V5	6	61	C/C2	Mondeling	Spreekvaardigheid: leerlingen houden een presentatie of TED-talk aan de hand van een onderwerp, in duo's of individueel, m.b.v. een PowerPoint, prezi of product.	M	Deel v/d les	Divers	Ja	5
V5	7	71	E/E2, E3	Schrijfofdracht	Literatuur: Wonders with Words hoofdstukken 8, 9 en 10, aantekeningen, stencils, powerpoints en prezi's. De vragen zijn in het Engels.	S	100 min	Woordenboek E-N	Ja	10
V5	8	81	D/D1, D2	Schrijfofdracht	Schrijfvaardigheid: Il-en maken een Engelse schrijfofdracht	S	100 min	Woordenboek N-E	Ja	10
V5	8 Mondeling periode	87	E/E1, E2, E3	Mondeling	Literatuur: drie Engelstalige literaire werken (schoolbibliotheek: I of A-niveau): Il toont aan deze te kennen, begrijpen en een eigen visie te hebben op de thematiek. Lijst is samengesteld in overleg met docent en wordt 2 wkn. Voor het mondeling ingeleverd. Docent krijgt inzage in de aantekeningen. Toets is in het Engels.	M	25 min	Geen	Nee	5
V6	9	91	E/E2, E3	Schrijfofdracht	Literatuur: Wonders with Words hoofdstukken 4 en 5, en het toneelstuk 'Macbeth', bijbehorende filmfragmenten, stencils, aantekeningen, powerpoints en prezi's.	S	100 min	Woordenboek E-N	Ja	15
V6	10	101	D/D1, D2	Schrijfofdracht	Schrijfvaardigheid: Il-en maken een Engelse schrijfofdracht.	S	100 min	Woordenboek N-E	Ja: KLT of essay	10
V6	10	102	B	Schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid CITO	D/S	60 min	Geen	Ja: KLT of essay	20
V6	11	111	E/E1, E2, E3	Schrijfofdracht	Examenidoom en literatuur: Boektoets over 4 Engelstalige literaire werken, waarvan 3 beste worden becijferd. De titels worden door de sectie Engels	S	100 min	Geen	Ja: Boektoets of debat	15



					bepaald. LI toont aan de boeken te kennen, te begrijpen, fragmenten uit de werken te kunnen herkennen en analyseren. LI heeft ook kennis van de thematiek en symboliek, en achtergrond van de auteurs en bijbehorende periodes. De meeste vragen zijn in het Engels.					
V6	11 Mondeling periode	112	C/C1, C2	Mondeling	Gespreksvaardigheid: Gesprek in het Engels door groepjes over bepaalde onderwerpen die deels zijn voorbereid. Cijfer gebaseerd op onderwerp/verdieping, verwoording standpunt, woordenschat, grammaticale correctheid, interactie, spreekgemak en uitspraak. (= ERK kenmerken voor spreken) Niveau: B2	M	25 min	Divers	Ja: Boektoets of debat	10

## PTA cohort 21-24 Frans

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2021

Vak: Frans

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	4	41	E1	Literatuurtoets	Literatuurtoets deel 1: 1 Literair werk.	S	50 min	Eigen leesboek	Ja	5,0
V5	7	71	D1	Schrijfvaardigheid	Afsluiting Schrijfvaardigheid. Tijdens de toets schrijf je een zakelijke (formele) brief. De brief moet voldoen aan verschillende grammaticale constructies en vereist een woordenschat op ERK-niveau B1.	S	100 min	Woordenboek NF Woordenboek FN	Ja	25,0
V5	8	81	E1, E2, E3	Literatuurtoets	Literatuurtoets deel 2: Literatuurgeschiedenis, aantekeningen uit de les + literair werk.	S	100 min	Eigen leesboek Woordenboek FN	Ja	10,0
V6	9	91	E1, E2, E3	Literatuurtoets	Literatuurtoets deel 3: Literatuurgeschiedenis, aantekeningen uit de les + literair werk.	S	100 min	Eigen leesboek Woordenboek FN	Ja	10,0
V6	10	101	B	Kijk- en luistertoets	Afsluiting Kijk- en Luistervaardigheid: Landelijke Cito-luistertoets Frans afname conform CITO-adviesdatum	D	60 min	Geen	Ja	25,0
V6	11	111	C1, C2, F	Gespreksvaardigheid	Afsluiting gespreksvaardigheid: Bespreking zelfgekozen artikel	M		Zelf meegebracht artikel	Ja	25,0

					(meenemen naar het mondeling!), gesprekssituatie, vrij gesprek. Voor of tijdens de toetsweek, op afspraak met de docent. Bij te laat komen op de afspraak, wordt het mondeling de herkansing in de toetsweek.					
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

## PTA cohort 21-24 Geschiedenis

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2021

Vak: geschiedenis

VWO	Periode	Kolom nummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toets vorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
4	1	11	A: Historisch besef B: Oriëntatiekennis E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets	Tijdvakken 1 t/m 3	S	100 minuten	Geen	Ja	1
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	Ja	2
4	3	31	A: Historisch besef B: Oriëntatiekennis E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets	Tijdvakken 7: Rechtsstaat en democratie	S	100 minuten	Geen	Ja	7
4	4	41	A: Historisch besef B: Oriëntatiekennis D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets	Tijdvakken 8: thema herhalen kenmerkende aspecten tijdvakken 1 t/m 8	S	100 minuten	Geen	Ja	10
5	5	51	A: Historisch besef B: Oriëntatiekennis E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets	Tijdvakken 9 & 10: Terreur en terrorisme	S	100 minuten	Geen	Ja	8

5	6	61	A: Historisch besef B: Oriëntatiekennis C: Thema's E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets	Thema  Tijdvakken 1 t/ m 5/ kenmerkende aspecten	S	100 minuten	Geen	Ja	8
5	7	71	A: Historisch besef B: Oriëntatiekennis C: Thema's E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets	Historische context: Steden en burgers in de Lage Landen Tijdvak: 4, 5, 6, 7/ kenmerkende aspecten	S	100 minuten	Geen	Ja	11
5	8	81	A: Historisch besef B: Oriëntatiekennis E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets	Historische context: Verlichting: theorie en praktijk  Tijdvak 6, 7, 8 en kenmerkende aspecten	S	100 minuten	Geen	Ja	11
6	9	91	A: Historisch besef B: Oriëntatiekennis E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets	Historische context: Confucianisme, communisme & kapitalisme in China Tijdvak 8, 9 en 10/ kenmerkende aspecten	S	100 minuten	Geen	Ja	11
6	10	101	A: Historisch besef B: Oriëntatiekennis E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets	Historische context: Democratie & dictatuur in Duitsland  Tijdvak 9 en 10/ kenmerkende aspecten	S	100 minuten	Geen	Ja	11
6	11	111	A: Historisch besef B: Oriëntatiekennis E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets	Herhaling alle vier historische contexten.	S	100 minuten	Geen	Ja	20

## PTA cohort 21-24 Kunst

School: Damstede

Afdeling: VWO Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2021

Vak: kunst (beeldende vorming)

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V6	9	91	A, B, C	Toetsweek toets	Boek De Bespiegeling: Hoofdstuk 8 Cultuur van het Moderne en Hoofdstuk 9 Massacultuur + kunstaspecten uit syllabus VWO kunst 2024 (www.examenblad.nl)	S	100 min	Koptelefoon	Ja	15,0
V6	9	97		Praktische opdracht	Onderzoek aan de hand van een thema: Formuleren van een probleemstelling en onderzoek naar werk van kunstenaars en materiaal. Starten met beeldende verwerking eind periode presentatie/pitch van onderzoek en plan beeldende verwerking	P	Periode 9	Geen	Nee	15,0
V6	10	101	A, B, C	Toetsweek toets	Boek De Bespiegeling: Hoofdstuk 9 Massacultuur + kunstaspecten uit syllabus VWO kunst 2024 (www.examenblad.nl)	S	100 min	Koptelefoon	Ja	15,0

V6	10	107		Praktische opdracht	Beeldende verwerking aan de hand van thema: reflectie eigen werk in woord, beeld en experiment en originaliteit en uitwerking eindproduct	P	Periode 10	Geen	Nee	15,0
V6	11	111	A, B, C	Toetsweek toets	Boek De Bespiegeling : Hoofdstuk 9 Massacultuur en herhalen Hoofdstuk 3, 4, 5 en 8 + kunstaspecten uit syllabus VWO kunst 2024 (www.examenblad.nl)	S	100 min	Koptelefoon	Ja	15,0
V6	11	117	A, B, C	Presentatie	(Online of fysieke) Rondleiding in Stedelijk Museum aan de hand van een zelfgekozen kunstenaar/kunstwerk aan genodigde	P			Nee	5,0
V6	11	118		Praktische opdracht	Aan de hand van het gemaakte beeldende werk: Vormgeving van de afsluitende expositie, pr en presentatie.	P	Periode 11	Geen	Nee	20,0

## PTA cohort 21-24 Latijn

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2021

Vak: latijn

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	1	11	B, C, E	Toetsweek toets	Klassieke architectuur, beeldhouwkunst. Receptie in later tijd ervan.	S	100 min	Geen	Ja	2,5
V4	2	21	B, C, E	Toetsweek toets	Tragedie en klassieke schilderkunst	S	100 min	Geen	Ja	2,5
V4	3	31	B, C, E	Toetsweek toets	Rome 1	S	100 min	Geen	Ja	2,5
V4	4	41	B, C, E	Toetsweek toets	Rome 2	S	100 min	Geen	Ja	2,5
V5	5	51	A, B, C, E	Toetsweek toets	Lyrische poëzie Catullus, tekstinterpretatie	S	100 min	Woordenboek L-NL	Ja	12,5
V5	6	61	A, B, C, E	Toetsweek toets	Epische poëzie Vergilius, tekstinterpretatie (90%) en vertaling van ongeziene test (10%)	S	100 min	Woordenboek L-NL	Ja	12,5
V5	7	71	A, B, C, E	Toetsweek toets	Epische poëzie Ovidius, tekstinterpretatie (80%) en vertaling van ongeziene tekst (20%)	S	100 min	Woordenboek L-NL	Ja	12,5
V5	8	81	A, B, C, E	Toetsweek toets	Filosofisch proza Seneca, tekstinterpretatie (80%) en vertaling van ongeziene tekst (20%)	S	100 min	Woordenboek L-NL	Ja	12,5



V6	10	101	A	Toetsweek toets	Proefvertaling Livius	S	100 min	Woordenboek L-NL	Ja	20,0
V6	11	111	A	Toetsweek toets	Proefvertaling Livius	S	100 min	Woordenboek L-NL	Ja	20,0

## PTA cohort 21-24 Lichamelijk opvoeding

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2021

Vak: LO

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V5	5	57	A, B	Afsluiting: praktisch. Indien nodig: schriftelijk	Softbal	P(S)	Deel van de les	N.v.t.	Nee	7,5
V5	5	58	A, C	Afsluiting: praktisch. Indien nodig: schriftelijk	Zelfredzaamheid	P(S)	Deel van de les	N.v.t.	Nee	7,5
V5	6	67	A, B, D	Afsluiting: praktisch. Indien nodig: schriftelijk	Shuttle Run Test	P(S)	Deel van de les	N.v.t.	Nee	7,5
V5	6	68	A, C	Afsluiting: praktisch. Indien nodig: schriftelijk	Zelfredzaamheid	P(S)	Deel van de les	N.v.t.	Nee	10,0
V5	7	78	A, C	Afsluiting: praktisch. Indien nodig: schriftelijk	Zelfredzaamheid	P(S)	Deel van de les	N.v.t.	Nee	10,0
V5	8	87	A, C, E	Afsluiting: praktisch. Indien nodig: schriftelijk	Organiseren Sportdsag	P(S)	Deel van de les	N.v.t.	Nee	15,0
V5	8	88	A, C	Afsluiting: praktisch. Indien nodig: schriftelijk	Zelfredzaamheid	P(S)	Deel van de les	N.v.t.	Nee	12,5
V6	9	97	A, B, E	Afsluiting: praktisch. Indien nodig: schriftelijk	Sportoriëntatie	P(S)	Deel van de les	N.v.t.	Nee	25
V6	9	98	A, E	Afsluiting: praktisch. Indien nodig: schriftelijk	Evaluatie & Onderzoek	P(S)	Deel van de les	N.v.t.	Nee	5,0

## PTA cohort 21-24 Maatschappijleer

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start

cohort:2021

Vak: maatschappijleer

<b>VWO</b>	<b>Periode</b>	<b>Kolomnummer (in Magister)</b>	<b>Examen eenheden</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Inhoud</b>	<b>Toets vorm</b>	<b>Duur/Deadline</b>	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	<b>Herkansbaar</b>	<b>Weging (%)</b>
V5	5	51	A2, E1, E2 E 3 E 4	Toetsweek toets	Pluriforme samenleving. Hoofdstuk 4	S	50 min	Woordenboek nl	Ja	25
V5	6	61	B1 B2 B3	Toetsweek toets	Rechtsstaat hoofdstuk 2	S	50 min	Woordenboek nl	Ja	25
V5	7	71	A1, C1, C2 C3	Toetsweek toets	Parlementaire democratie hoofdstuk 1	S	50 min	Woordenboek nl	Ja	25
V5	8	81	D1 D2 D3 D4	Toetsweek toets	Verzorgingsstaat hoofdstuk 3	S	50 min	Woordenboek nl	Ja	25

## PTA cohort 21-24 Natuurkunde

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2021

Vak: natuurkunde

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	2	27	A, C1	PO	PO: videometen	P	Deel van de les	Binas 6 <sup>e</sup> druk Niet-grafische rekenmachine	Nee	4,0
V4	3	37	A, I1, I2, I3	PO	PO: onderzoek en ontwerpen	P	Deel van de les	Binas 6 <sup>e</sup> druk Niet-grafische rekenmachine	Nee	4,0
V4	3	31	A, E1, I1, I2, I3	Toetsweek toets	Systematische Natuurkunde: Hfd. 4 en 6	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> druk Niet-grafische rekenmachine	Ja	11,0
V4	5	57	A, C1, C2, I1, I2	PO	PO: Arbeid en Energie	P	Deel van de les	Binas 6 <sup>e</sup> druk Niet-grafische rekenmachine	Nee	4,0
V5	6	67	A, B1, I1, I2	PO	PO: Hoofdstuk 9	P	Deel van de les	Binas 6 <sup>e</sup> druk Niet-grafische rekenmachine	Nee	4,0
V5	6	61	A, F2	Toetsweek toets	Systematische Natuurkunde: Hfd. 9 en katern D	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> druk Niet-grafische rekenmachine	Ja	12,0
V5	7	77	A, C, H, I2, I3	PO	PO: Modelleren	P	Deel van de les	Binas 6 <sup>e</sup> druk Niet-grafische rekenmachine	Nee	4,0
V5	7	71	A, E3	Toetsweek toets	Systematische Natuurkunde: katern C	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> druk Niet-grafische rekenmachine	Ja	12,0
V6	9	91	A, C	Toetsweek toets	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	15,0
V6	10	101	A, B2, D1, C3, I2, I3	Toetsweek toets	Systematische Natuurkunde: Hfd. 12 en (herhaling)	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> druk Niet-grafische rekenmachine	Ja	15,0

					hfd. 5 en 7 en modelleren					
V6	11	111	A, F1, B1, E2	Toetsweek toets	Systematische Natuurkunde: Hfd.13 en (herhaling) hfd. 9 en 10	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> druk Niet-grafische rekenmachine	Ja	15,0

## PTA cohort 21-24 Nederlands

School: Damstede Lyceum

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5, 6

Start cohort: 2021

Vak: Nederlands (NETL)

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	1	11	E1/E2/E3/D	Literatuur	<b>Toets literatuur, schriftelijk</b> <input type="checkbox"/> Begrippen verhaalanalyseer middeleeuwen <input type="checkbox"/> Vraagstelling volgens RTTI	S	TW1 100 min	Woordenboek	Ja	4
V4	3	31	A1/A2/A3/D	Leesvaardigheid en tekstbegrip	<b>Toets leesvaardigheid</b> <input type="checkbox"/> Alle onderdelen uit de genoemde (sub)domeinen komen aanbod <input type="checkbox"/> Een paar examenvragen <input type="checkbox"/> Vraagstelling volgens RTTI	S	TW3 100 min	Woordenboek	Ja	5
V4	4	41	A1/A3/C/D	Schrijfpdracht	<b>Recensie</b> Schriftelijk betoog over bezoek aan voorstelling/tentoonstelling/film voor CKV. Ter voorbereiding op de opdracht documenteert de leerling zich. De documentatie wordt van feedback voorzien.	S	TW4 100 min	Woordenboek Documentatie (geparafeerd)	Ja	10
V4	4	47	C/E1/E2/E3/D	Literatuur	<b>Literaturofficer</b> Verzameling verwerkingsopdrachten boek 1 t/m 4	S/M/P	Uiterste herkansingsdatum van het schooljaar	N.v.t.	Nee	2
V5	5	51	B/E1/E2/E3	Literatuur	<b>Mondeling betoog</b> De leerling geeft een mondeling betoog over boek 1 t/m 6	M	TW1 10 min	Aantekeningenblaadje met steekwoorden	Ja	7
V5	6	61	C/D	Schrijfpdracht	<b>Betoog</b> <input type="checkbox"/> Schriftelijk betoog over eenal dan niet zelfgekozen onderwerp/stelling <input type="checkbox"/> Leerlingen leggen een documentatiemap aan met min. 3 à 5 artikelen over het onderwerp, de eerste versie van	S	TW2 100 min	Woordenboek Documentatiemap (geparafeerd)	Ja, nieuw onderwerp	12

					het betoog met feedback van de docent, een overzicht van de argumentatie (argumentatiestructuur), overige deelopdrachten					
V5	7	71	A1/A2/A3/B/C/D	Mondeling	<b>Debat Lagerhuis+ (format DebatUnie)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Uitvoering van een Lagerhuisdebatdebat</li> <li><input type="checkbox"/> 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</li> </ul>	M	TW3 30 min	Aantekeningenblaadje bij aanvang	Ja, nieuwe stelling	15
V5	8	81	A1/A2/A3/D	Leesvaardigheid en tekstbegrip	<b>Toets leesvaardigheid</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Alle onderdelen uit de genoemde (sub)domeinen komen aanbod</li> <li><input type="checkbox"/> Een paar examenvragen</li> <li><input type="checkbox"/> Vraagstelling volgens RTTI</li> </ul>	S	TW4 100 min	Woordenboek	Ja	5
V6	9	91	A1/A2/A3/C/D	Schrijfpdracht	<b>Beschouwing</b> Leerlingen schrijven een beschouwing over één uit meerdere aangereikte onderwerpen.	S	TW1 150 min	Woordenboek Aangereikt tekstboekje	Ja, nieuw onderwerp	18
V6	10	101	A1/A2/A3/D	Leesvaardigheid en tekstbegrip	<b>Toets leesvaardigheid</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Alle onderdelen uit de genoemde (sub)domeinen komen aanbod</li> <li><input type="checkbox"/> Een paar examenvragen</li> <li><input type="checkbox"/> Vraagstelling volgens RTTI</li> </ul>	S	TW2 100 min	Woordenboek	Ja	5
V6	11	111	E1/E2/E3/D	Literatuur	<b>Toets literatuurgeschiedenis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Literaire ontwikkelingen uit het interbellum en na 1975.</li> <li><input type="checkbox"/> De Grote Drie en HellaS. Haasse.</li> <li><input type="checkbox"/> Vraagstelling volgens RTTI</li> </ul>	S	TW3 100 min	Woordenboek	Ja	8
V6	11	112	B/E1/E2/E3	Literatuur	<b>Toets literatuur, mondeling</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Mondeling over boek 7 t/m 12</li> <li><input type="checkbox"/> Boeken moeten vooraf goedgekeurd zijn door de docent – in dit geval een geparafeerde leeslijst</li> <li><input type="checkbox"/> Leerlingen kiezen twee bespreekboeken</li> </ul>	M	TW3 30 min  Eerder afleggen mag op afspraak	Gelezen boeken Aantekeningenblaadje met steekwoorden	Ja	9

					<input type="checkbox"/> Leerlingen krijgen vragen over de overige boeken dan de bespreekboeken <input type="checkbox"/> Ter voorbereiding hebben leerlingen in V5 en V6 verwerkingsopdrachtengemaakt bij de gelezen boeken						
											100

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

- Domein A Leesvaardigheid: 15%
- Domein B Mondelinge taalvaardigheid: 25%
- Domein C Schrijfvaardigheid: 40%
- Domein D Argumentatieve vaardigheden: geïntegreerd in alle overige domeinen
- Domein E Literatuur: 20%
- 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.
- Als een leerling in H4 start na V4 te hebben afgerond, dan mogen de volgende SE-onderdelen worden meegenomen:
  - o V4SE-14% à H4SE-210%
  - o V4SE-35% à H4SE-310%
  - o V4 SE-4 10% à H4 SE-1 25%, maar alleen het onderdeel van de recensie à 15% mag blijven staan. Het mondeling betoog à 10% moet op afspraak worden ingehaald.
  - o Geen vrijstelling voor V-toetsen
- Het staat de leerlinge 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.

**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 25%, maar alleen het onderdeel van het mondelinge betoog à 10% mag blijven staan. De recensie à 15% moet op afspraak worden ingehaald.
  - o V5 SE-8 5% à H4 SE-3 5%
  - o Geen vrijstelling voor V-toetsen



- Het staat de leerlinge 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 21-24 NLT

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2021

Vak: NLT

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	1	11	A, B1, 2, E2, F2	Diverse practica, verslagen, schriftelijke opdrachten en toetsweek-toets	Module: <b>Forensisch onderzoek</b> Het eindcijfer wordt gevormd door: Portfolio-opdrachten (10%), vingerafdrukken verslag (10%), Bloedspatten verslag (10%), Kogelbanen verslag (10%), Eindtoets over alle stof (60%)	S, P, M	Variabel	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine	Ja	8,0
V4	2	21	A, B1, B2, C1, C2, D1	Diverse practica, verslagen en toetsweek-toets	Module: <b>Moleculaire gastronomie.</b> Het eindcijfer wordt gevormd door: Verslag Knettersuiker (15%), Verslag alginaat kaviaar (15%), Verslag biefstuk (15%), Eindtoets over de theorie (55%)	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 opdrachten en toetsweek-toets	Module: <b>Fijnstof</b> Hoe het eindcijfer wordt gevormd is nog niet bekend. Het is een nieuwe module die uitgetest gaat worden.	S, P, M	Variabel	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine	Ja	8,0
V4	4	41	A, B1, B2, D1, F2	Ontwerpoperdracht en, presenteren en schriftelijke opdrachten	Module: <b>Technisch ontwerpen in de Biomedische Technologie</b> Het eindcijfer wordt gevormd door: Startopdracht (10%), Portfolio (20%), Eindopdracht (70%)	P, M	Variabel	n.v.t.	nee	8,0
V5	5	51	Volgt later	O.a. Toetsweek toets	Module: de keuze van de module volgt later, rekening houdend met de	S, P, M	Variabel	Binas (laatste editie)	Ja	8,0

					beschikbaarheid van de docenten en het kloppend maken van het examenprogramma			Gewone rekenmachine		
V5	6	61	Volgt later	O.a. Toetsweek toets	Module: de keuze van de module volgt later, rekening houdend met de beschikbaarheid van de docenten en het kloppend maken van het examenprogramma	S, P, M	Variabel	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine	Ja	8,0
V5	7	71	Volgt later	O.a. Toetsweek toets	Module: de keuze van de module volgt later, rekening houdend met de beschikbaarheid van de docenten en het kloppend maken van het examenprogramma	S, P, M	Variabel	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine	Ja	8,0
V5	8	81	Volgt later	O.a. Toetsweek toets	Module: de keuze van de module volgt later, rekening houdend met de beschikbaarheid van de docenten en het kloppend maken van het examenprogramma	S, P, M	Variabel	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine	Ja	8,0
V6	9	91	Volgt later	O.a. Toetsweek toets	Module: de keuze van de module volgt later, rekening houdend met de beschikbaarheid van de docenten en het kloppend maken van het examenprogramma	S, P, M	Variabel	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine	Ja	11,0
V6	10	101	Volgt later	O.a. Toetsweek toets	Module: de keuze van de module volgt later, rekening houdend met de beschikbaarheid van de docenten en het kloppend maken van het examenprogramma	S, P, M	Variabel	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine	Ja	11,0
V6	11	111	Volgt later	O.a. Toetsweek toets	Module: de keuze van de module volgt later, rekening houdend met de beschikbaarheid van de docenten en het kloppend maken van het examenprogramma	S, P, M	Variabel	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine	Ja	11,0

V6	11	117		Evaluatie gesprek	De leerlingen voeren in (bij voorkeur) viertallen een eindgesprek met twee docenten. Onderwerpen zijn o.a. de vaardigheden, die bij NLT geleerd zijn; samenwerking met andere leerlingen en met docenten; het interdisciplinaire karakter van NLT; de zin (het nut) van NLT op school én voor de vervolgstudie. Er wordt o.a. gelet op de argumentatie en de eigen originele inbreng van iedere leerling.	M	20 min	N.v.t.	Nee	3,0
----	----	-----	--	----------------------	--	---	--------	--------	-----	-----

## PTA cohort 21-24 O&O

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2021

Vak: o&o

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	1	17	A1, A2, A3, A4, A5 of A6, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3	Opzet keuzeproject	Opzet Keuzeproject 1 - Uitwerken opdracht, planning, theoretisch kader  Leerlingen dienen hierbij zelf een opdrachtgever te selecteren en samen met deze opdrachtgever een opdracht uit te werken.	H	Periode 1 en 2	N.v.t.	Nee	
V4	2	27		Uitvoering keuzeproject	Uitvoering Keuzeproject 1 - Uitvoeren opdracht, afleveren eindproduct, presentatie  Het SE-cijfer bestaat uit 50% product (team) en 50% (proces)	P	Periode 1 en 2	N.v.t.	Nee	10,0
V4	3	37	A1, A2, A3, A4, A5 of A6, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3	Opzet keuzeproject	Opzet Keuzeproject 2 - Uitwerken opdracht, planning, theoretisch kader  Leerlingen dienen hierbij zelf een opdrachtgever te selecteren en samen met deze opdrachtgever een opdracht uit te werken.	H	Periode 3 en 4	N.v.t.	Nee	
V4	4	47	C4, C5, Keuze uit domeinen D1-D7	Uitvoering keuzeproject	Uitvoering Keuzeproject 2 - Uitvoeren opdracht, afleveren eindproduct, presentatie	P	Periode 3 en 4	N.v.t.	Nee	10,0

					Het SE-cijfer bestaat uit 50% product (team) en 50% (proces)					
V5	5	57	A1, A2, A3, A4, A5 of A6, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3	Opzet keuzeproject	Opzet Keuzeproject 3 - Uitwerken opdracht, planning, theoretisch kader  Leerlingen dienen hierbij zelf een opdrachtgever te selecteren en samen met deze opdrachtgever een opdracht uit te werken.	H	Periode 5 en 6	N.v.t.	Nee	
V5	6	67	C4, C5, Keuze uit domeinen D1-D7	Uitvoering keuzeproject	Uitvoering Keuzeproject 3 - Uitvoeren opdracht, afleveren eindproduct, presentatie  Het SE-cijfer bestaat uit 50% product (team) en 50% (proces)	P	Periode 5 en 6	N.v.t.	Nee	10,0
V5	7	77	A1, A2, A3, A4, A5 of A6, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3	Opzet keuzeproject	Opzet Keuzeproject 4 - Uitwerken opdracht, planning, theoretisch kader  Leerlingen dienen hierbij zelf een opdrachtgever te selecteren en samen met deze opdrachtgever een opdracht uit te werken.	H	Periode 7 en 8	N.v.t.	Nee	
V5	8	87	C4, C5, Keuze uit domeinen D1-D7	Uitvoering keuzeproject	Uitvoering Keuzeproject 4 - Uitvoeren opdracht, afleveren eindproduct, presentatie  Het SE-cijfer bestaat uit 50% product (team) en 50% (proces)	P	Periode 7 en 8	N.v.t.	Nee	10,0
V6	11	117	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, C3, C5, C6, keuze uit D1-D7	Meesterproef (product)	Meesterproef - productcijfer - De Meesterproef is het schoolexamen van het vak O&O. Voor meer informatie zie de studiewijzer.	P	Periode 9 t/m 11	N.v.t.	Nee	30,0

V6	11	118	A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C4	Meesterproef (proces)	Meesterproef - procescijfer - Het SE-cijfer bestaat uit 50% product (team) en 50% (proces). Het productcijfer wordt in overleg met de opdrachtgever vastgesteld. Het procescijfer wordt vastgesteld aan de hand van het portfolio en een eindgesprek.	P	Periode 9 t/m 11	N.v.t.	Nee	30,0
----	----	-----	--	--------------------------	--	---	---------------------	--------	-----	------

#### Extra informatie:

Zowel in VWO 4 als in VWO 5 moet er een Onderzoeks- en een Ontwerpproject zijn gedaan.

Gedurende het eerste halfjaar wordt er gewerkt aan een ontwerpproject of een onderzoeksproject naar keuze. Gedurende het tweede halfjaar wordt gewerkt aan het andere (onderzoeks- of ontwerp-) project. Leerlingen dienen hierbij zelf een opdrachtgever te selecteren en samen met deze opdrachtgever een opdracht uit te werken.

Het beoordelingsmodel voor ieder keuzeproject zal per opdracht worden opgemaakt en aan het begin van iedere periode worden overhandigd.

Portfolio + presentation of learning - Aan het einde van leerjaar 4 en aan het eind van leerjaar 5 wordt het opgebouwde portfolio beoordeeld en reflecteert de leerling samen met de docent terug op dat leerjaar. Hierbij worden ook leerdoelen opgesteld voor volgende leerjaar. Beoordeling: Zie link:

<https://www.technasium.nl/sites/default/files/%28SXX%29Docentengidsbouwstenenbovenbouw.pdf>

#### Toelichting Herkansing: Keuzeproject

Binnen 6 weken vanaf de start van het project wordt het Plan van Aanpak (PvA) gepresenteerd. *(Zie Planning Studiewijzer Technasium '21-'22)*

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

Na 8 weken is het PvA niet meer herkansbaar.

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

#### Toelichting Herkansing: Meesterproef

Binnen 10 weken vanaf de start van het project wordt het Plan van Aanpak (PvA) gepresenteerd. *(Zie Planning Studiewijzer Technasium '21-'22)*

Binnen 13 weken vanaf de start van het project is het mogelijk het Plan van Aanpak (PvA) te herkansen.

Na 13 weken is het PvA niet meer herkansbaar.

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

## PTA cohort 21-24 Scheikunde

School: Damstede lyceum

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2021

Vak: scheikunde

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	4	47	A, C2, D2, E1, E5, F4, G4	Practica	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	A1 t/m A14, B1 t/m B4, C1 t/m C6, C10 F1, F3, G3	Toetsweek toets	NOVA Hoofdstuk 1 t/m 7	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> editie Gewone rekenmachine	Ja	5,0
V5	6	61	A4, A8, A10 t/m A15, B1, B3, B4, C1 t/m C3, C5, C6, E1, E2, G3	Toetsweek toets	NOVA Hoofdstuk 7 t/m 9.x	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> editie Gewone rekenmachine	Ja	8,0
V5	7	71	A4, A8, A10 t/m A15, B1, B3, B4, C1 t/m C3, C5, C6, C7, E1, E2, G3	Toetsweek toets	NOVA Hoofdstuk 9 + 10	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> editie Gewone rekenmachine	Ja	8,0
V5	8	81	A4, A8, A10 t/m A15, B1 t/m B4, C1 t/m C6, D3, D4, E1, E2, G3	Toetsweek toets	NOVA Hoofdstuk 7 t/m 11	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> editie Gewone rekenmachine	Ja	12,0
V5	8	87	A, C2, D2, E1, E5, F4, G4	Practica	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	9	91	A1 t/m A15, B1 t/m B4,C1, C4, D3,D4, E1	Toetsweek toets	NOVA Hoofdstuk 10 t/m 13	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> editie Gewone rekenmachine	Ja	15,0
V6	10	101	A1, A4,A5,A7,A8,A 11,A15, B1t/m B4, C1, C2,D1,D2,E1, G1	Toetsweek toets	NOVA Hoofdstuk 13-14	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> editie Gewone rekenmachine	Ja	15,0
V6	11	11	A1 t/m A15, B1t/m B4, C1 t/m C4, C7 t/m C10 ,D1,D2,E1 t/m E5,F1 t/m F5, G2 t/m G5	Toetsweek toets	NOVA Hoofdstuk 12 t/m 15	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> editie Gewone rekenmachine	Ja	17,0

## PTA cohort 21-24 Spaans

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2021

Vak: Spaans

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V6	9	91	Idioom/grammatica	Idioom/grammatica	Paso Adelante 3: idioom/grammatica. Hoofdstukken 3/4	S	Deel van de les	Geen	Ja	5,0
V6	9	92	D	Schrijfvaardigheid	Schrijfvaardigheid: informele brieven. Samengestelde boek ter voorbereiding.	S	50 min	Woordenboek N-Sp	Ja	20,0
V6	10	101	Idioom/grammatica	Idioom/grammatica	Paso Adelante 3: idioom/grammatica. Hoofdstuk 5+pasado	S	Deel van de les	Geen	Ja	5,0
V6	10	102	B	Kijk en luistertoets	Kijkluistertoets Spaans Startersvak. Samengestelde materiaal ter voorbereiding	D	50 min	Geen	Ja	20,0
V6	10	103	C  Subdomein C1: Gesprekken voeren	Gespreksvaardigheid  Kan communiceren over eenvoudige en alledaagse taken die een eenvoudige en directe uitwisseling van informatie over vertrouwde onderwerpen en activiteiten betreffen. Kan zeer korte sociale gesprekken aan,	Gespreksvaardigheid. Samengestelde materiaal ter voorbereiding	M	Variabal	Geen	Ja	20,0

			Subdomein C2: Spreken	<p>alhoewel hij/zij gewoonlijk niet voldoende begrijpt om het gesprek zelfstandig gaande te houden.</p> <p>Kan een reeks uitdrukkingen en zinnen gebruiken om in eenvoudige bewoordingen familie en andere mensen, leefomstandigheden, opleiding en huidige of meest recente baan te beschrijven.</p>						
V6	11	111	Idioom/grammatica	Idioom/grammatica	Paso Adelante 3: Idioom/grammatica. Hoofdstuk 6+pasado	S	Deel van de les	Geen	Ja	10,0
V6	11	112	A	Leesvaardigheid	Leesvaardigheid: Cito teksten	S	100 min	Woordenboek Sp-N	Ja	20,0

## PTA cohort 21-24 Wiskunde A

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2021

Vak: wiskunde A

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	3	37	A1, A3, F	PO	Praktische Opdracht, keuzeonderwerp	P	Variabel	Geen	Nee	8,0
V4	4	41	H7: E4, E5 H8A: D2, D3	Toetsweek toets	Hoofdstuk 7 Kansen en hoofdstuk 8A De afgeleide	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	8,0
V5	5	51	H2: E1, E2, E3 H1: C2	Toetsweek toets	Hoofdstuk 2 Statistiek (op computer) en hoofdstuk 1 formules herleiden (omgekeerd ivm PO)	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	8,0
V5	5	57	E1, E2, E3, E6, E7, A1, A2, A3	PO	Praktische Opdracht "Statistiek met ICT"	P	Variabel	Grafische rekenmachine	Nee	8,0
V5	6	61	H3: C1, C2 H4: E4, E5	Toetsweek toets	Hoofdstuk 3 Periodieke functies en H4 Verdelingen	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	8,0
V5	7	71	H5: C1, C2 H6: D1	Toetsweek toets	Hoofdstuk 5 Logaritmische functies en hoofdstuk 6 Rijen en recursie	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	8,0
V5	8	81	H7: E5 H8: D3	Toetsweek toets	Hoofdstuk 7 De binomiale verdeling en hoofdstuk 8 Samengestelde functies	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	8,0
V6	9	91	H3: C1, C2 H4: D3 Vhn: A3, B1, B2	Toetsweek toets	Hoofdstuk 3 Functies bewerken, Hoofdstuk 4 Differentiëren en Vaardigheden blok 1	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	14,0

V6	10	101	H1: E5 H2: E6, E7 H6: A3, C1, C2	Toetsweek toets	Hoofdstuk 1 Normale verdelingen, hoofdstuk 2 Hypothese toetsen en Hoofdstuk 6 Verbanden	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	15,0
V6	11	111	H5: C1, C2, D3 Vhn: A3, B1, B2	Toetsweek toets	Hoofdstuk 5 Exponentiele en logaritmische functies, vaardigheden blok 2 en blok 3 en willekeurige examenonderdelen	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	15,0

## PTA cohort 21-24 Wiskunde B

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2021

Vak: wiskunde B

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	4	47	A3, E1, F	PO	Praktische Opdracht "Meetkunde en ICT"	P		Geen	Nee	8,0
V4	4	41	C1, C2, B1, B2, B3, D	Toetsweek toets	Hoofdstuk 6 Afgeleide functies en Hoofdstuk 7 Periodieke functies	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	8,0
V5	5	51	B1, B2, B3, B4	Toetsweek toets	Hoofdstukken 1 Logaritmische functies en 2 Functies bewerken	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	8,0
V5	6	61	B3, B6, C2	Toetsweek toets	Hoofdstukken 3 Kettingregel en Hoofdstuk 6 Product- en quotientfuncties	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	8,0
V5	6	67	A1, A2, A3, F	PO	Praktische Opdracht "Statistiek met ICT"	P		Geen	Nee	8,0
V5	7	71	B1, B2, C3, E1, E2, E4	Toetsweek toets	Hoofdstukken 4 Integreren en Hoofdstuk 7 Redeneren of berekenen in de meetkunde	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	8,0
V5	8	81	E1, E2, E4, D	Toetsweek toets	Hoofdstukken 5 Cirkels en 8 Goniometrische functies	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	8,0
V6	9	91	C2, C3	Toetsweek toets	Hoofdstukken 1 Exponentiele en logaritmische functies en 2 Toepassingen van Integreren en blok 2	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	14,0

					vaardigheden differentiëren, integreren en vergelijken en ongelijkheden + examenvoorbereidingen					
V6	10	101	D, E3, E4	Toetsweek toets	Hoofdstukken 3 Bewegingsvergelijkingen en 4 Goniometrische formules + examenvoorbereiding.	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	15,0
V6	11	111	B5, B6, C, E3	Toetsweek toets	Hoofdstukken 5 Functies onderzoeken en 6 Afsluiting meetkunde + vaardigheden 1 lijnen, cirkels en machtsverbanden	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	15,0

## PTA cohort 21-24 Wiskunde C

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2021

Vak: wiskunde C

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	3	37	A1, A2, H	PO	Praktische Opdracht Keuzeonderwerp	P	Variabel	Geen	Nee	8,0
V4	4	41	E4, E5 A, D2, D3	Toetsweek toets	Hoofdstuk 7 Statische Verwerking en hoofdstuk 8 Vorm en ruimte	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	8,0
V5	5	51	C, E1, E2, E3	Toetsweek toets	Hoofdstuk 2 Statistiek (op computer) en hoofdstuk 1 Formules herleiden (omgekeerd ivm PO)	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	8,0
V5	5	57	E1, E2, E3, E6, E7, A1, A2	PO	Praktische opdracht. "Statistiek met ICT"	P	Variabel	Geen	Nee	8,0
V5	6	61	G, E4, E5	Toetsweek toets	Hoofdstuk 3 Perspectief en hoofdstuk 4 Toevalsvariabelen	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	8,0
V5	7	71	C, D	Toetsweek toets	Hoofdstuk 5 Logaritmen en hoofdstuk 6 Rijen en recursie	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	8,0
V5	8	81	E5, H	Toetsweek toets	Hoofdstuk 7 Binomiale verdeling Hoofdstuk 8 Keuzeonderwerp	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	8,0
V6	9	91	A3, E5, F	Toetsweek toets	Hoofdstuk 1 Normale verdeling Hoofdstuk 2 Logisch redeneren	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	14,0



					Vaardigheden blok 1					
V6	10	101	A3, G, C	Toetsweek toets	Hoofdstuk 3 Vorm en ruimte Hoofdstuk 4 Verbanden Vaardigheden blok 2	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	15,0
V6	11	111	A3, B, C, D, F, G	Toetsweek toets	Vaardigheden extra, willekeurige examenonderdelen	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	15,0