

PTA cohort vwo 22-25

Inhoudsopgave

PTA cohort 22-25 Aardrijkskunde.....	3
PTA cohort 22-25 Beco.....	4
PTA cohort 22-25 Biologie.....	5
PTA cohort 22-25 CKV	8
PTA cohort 22-25 Duits.....	11
PTA cohort 22-25 Economie.....	15
PTA cohort 22-25 Engels	17
PTA cohort 22-25 Frans	19
PTA cohort 22-25 Geschiedenis	21
PTA cohort 22-25 Grieks	Error! Bookmark not defined.
PTA cohort 22-25 Kunst.....	24
PTA cohort 22-25 Latijn.....	26
PTA cohort 22-25 Lichamelijk opvoeding.....	28
PTA cohort 22-25 Maatschappijleer	30
PTA cohort 22-25 Natuurkunde	31
PTA cohort 22-25 Nederlands	33
PTA cohort 22-25 NLT	37

PTA cohort 22-25 O&O	42
PTA cohort 22-25 Scheikunde	46
PTA cohort 22-25 Spaans	48
PTA cohort 22-25 Wiskunde A.....	50
PTA cohort 22-25 Wiskunde B.....	52
PTA cohort 22-25 Wiskunde C.....	54

PTA cohort 22-25 Aardrijkskunde

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2022

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 en CE 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 overlappend	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 en SE stof	Domein Aarde Domein Gebieden: Zuid – Amerika Domein Leefomgeving	S	100 min	Grote Bosatlas + woordenboek + normale rekenmachine	Ja	18

PTA cohort 22-25 Beco

School: Damstede

Afdeling: Vwo

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2022

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	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	Rekenmachine	Ja	20,0

PTA cohort 22-25 Biologie

School: Damstede

Afdeling: Vwo

Leerjaren: 4,5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2022

Vak: biologie

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkenbaar	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 E 3. 1 D 4	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	Ja	5

								NL		
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: Gedragsbiol ogie Thema 18: Zenuwstelsel en beweging	S	100 min	Binas (laatste editie) Gewone rekenmac hine 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 rekenmach ine 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 rekenmac hine 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 rekenmac hine 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 rekenmach ine 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 rekenmach ine 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 rekenmach ine WB NL	Ja	12
A-domeinen worden behalve bij de practica ook verspreid door het gehele jaar getoetst bij bovenstaande toetsen.										

PTA cohort 22-25 CKV

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2022

Vak: ckv

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	1	11	Domein A: verkenne n, Domein D: verbinden	Kunstaubiografie	Kunstaubiografie: 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: verkenne n, 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	Eindpresentatie	Eindpresentatie over een zelfgekozen onderwerp met de nadruk op	P	Deel van de les	Contrast: CKV methode	Ja	20,0

			D: verbinden		persoonlijke cultuur- en kunstbeleving. De					
					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: verken nen, Domein C: verdiep en	Cultuurversla g	Cultuurverslag.	S	Deel van de les	Contrast: CKV methode	Ja	3,0

PTA cohort 22-25 Duits

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 , 6

Schooljaar/start cohort: 2022

Vak: 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)idoom, 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> <u>Grammaticakaart</u>	Ja	20,0
V6	10		B: B2	Kijk- en Luistertoets SE stof	Afsluiting Kijk- en Luistervaardigheid <u>a.h.v.</u> 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

				SE & schooleigen stof	achtergrond van de auteurs en bijbehorende perioden uit de Duitse literatuurgeschiedenis * kan 'verbanden' leggen.					
V6	11		C: B2	Mondeling	<p>Het mondeling is een individueel schoolexamen bestaande uit: bespreking van 10 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/ examiner aangedragen gespreksonderwerpen.</p> <p>N.B.: Wanneer de examenkandidaat is gezakt, zal hij/ zij het jaar erop 10 nieuwe artikelen moeten aanleveren.</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/ examiner gekozen artikel (uitspraak), het inhoudelijk beantwoorden van vragen over artikelen en over de personal pitch maken deel uit van het mondeling. Het cijfer is gebaseerd op onderwerp/ verdieping, woordenschat,</p>	M	50 min Toetsweek	Artikelen	Ja	25,0

PTA cohort 22-25 Economie

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2022

Vak: economie

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Exameneenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V5	8	87	A-vaardigheden D2, E, I K: Keuzeonderwerp Miljoenennota	PO	Actualiteit	P	Variabel	Geen beperkingen	Nee	20,0
V5	8	81	A C: SE-domein E: alle subdom. G1, G2, G3, G5 H: H1t/m H3, H5, H6 I: alle subdom. K: keuzeonderwerp bankwezen	Toetsweek toets	Welvaart + Economisch beleid + Gedragseconomie	S	100 min	Geen	Ja	20,0
V6	9	91	A B: SE-	Toetsweek toets	Markresultaat en overheidsinvloed t/m	S	100 min	Geen	Ja	20,0

			dom C: SE- dom D: alle domeinen		Hst 4 + Marktgedrag					
V6	10	101	A B SE- dom C SE- dom D Alle subdom F Alle subdom H: H1 I: I3	Toetsweek toets	Marktresultaat 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 Alle dom F Alle dom G Alle dom H Alle dom I Alle dom	Toetsweek toets	Marktresultaat en overheids-invloed geheel + Wereldeconome + Levensloop geheel + Economisch Beleid	S	100 min	Geen	Ja	20,0

PTA cohort 22-25 Engels

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2022

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	101	B	Schriftelijk SE stof	Kijk- en luistervaardigheid CITO	D/S	60 min	Geen	Ja: KLT of debat	20

V6	10 Mondelinge periode	102	C/C1, C2	Mondeling SE stof	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.	M	25 min	Divers	Ja: KLT of debat	15
V6	11	111	A	Schriftelijk CE/SE stof	Examenidoom en CE teksten	S	100 min	Woordenboek E-N bij CE teksten (niet bij examenidoom)	Nee	15

PTA cohort 22-25 Frans

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2022

Vak: Frans

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	4		E1	Literatuurtoets	Literatuurtoets deel 1: Literair werk	S	50 min	Eigen leesboek	Ja	5%
V5	7		E1	Schrijfvaardigheid	Afsluiting Schrijfvaardigheid. Tijdens de toets schrijf je een zakelijke e-mail. De e-mail moet voldoen aan verschillende grammaticale constructies en vereist een woordenschat op ERK-niveau B1.	S	100 min	Woordenboek NF + FN	Ja	25%
V5	8		E1, E2, E3	Literatuurtoets	Literatuurtoets : literatuurgeschiedenis+1 Literaire werk	S	100 min	Eigen leesboek	Ja	10%
V6	9		E1, E2, E3	Literatuurtoets	Literatuurtoets deel 3: Literatuurgeschiedenis, aantekeningen uit de les + 2 literaire werken	S	100 min	Woordenboek NF Woordenboek FN	Ja	10%
V6	10		B	Kijk- en luisteroets	Afsluiting Kijk- en Luistervaardigheid: Landelijke Cito-luisteroets Frans afname conform CITO- adviesdatum	D	60 min	Geen	Ja	25,0

V6	11		C1, C2, F	Gespreksvaardighe id	Afsluiting gespreksvaardigh eid: Bespreking zelfgekozen artikel	M	20 min	Zelf meegebrac ht artikel	Ja	25,0
----	----	--	--------------	-------------------------	---	---	--------	---------------------------------	----	------

PTA cohort 22-25 Geschiedenis

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2022

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	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	nee	2
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	7
4	4	41	A: Historisch besef B: Oriëntatie kennis D: Geschiedenis van de rechtsstaat en	Schriftelijke toets	Tijdvak 8: -thema energietransitie -herhalen kenmerkende aspecten tijdvakken 1 t/m	S	100 minuten	Geen	nee	10

			van de parlementaire democratie E: Oriëntatie op studie en beroep		8					
5	5	51	A: Historisch besef B: Oriëntatie kennis E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets	Tijdvakken 9 & 10: Thema Terreur en terrorisme	S	100 minuten	Geen	Ja	8
5	6	61	A: Historisch besef B: Oriëntatie kennis C: Thema's E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets	Thema Herhalen Tijdvakken 1 t/ m 5/ kenmerkende aspecten	S	100 minuten	Geen	Ja	8
5	7	71	A: Historisch besef B: Oriëntatie kennis C: Thema's E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets	Historische context: Steden en burgers in de Lage Landen Herhalen Tijdvak: 4 t/m 7 kenmerkende aspecten	S	100 minuten	Geen	Ja	11
5	8	81	A: Historisch besef B: Oriëntatie kennis E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets	Historische context: Verlichting: theorie en praktijk herhalen Tijdvak 6, 7, 8 en kenmerkende aspecten	S	100 minuten	Geen	Ja	11

6	9	91	A: Historisch besef B: Oriëntatie kennis 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: Oriëntatie kennis 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: Oriëntatie kennis E: Oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke toets	Herhaling alle vier historische contexten.	S	100 minuten	Geen	Ja	20

PTA cohort 22-25 Kunst

School: Damstede

Afdeling: VWO Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2022

Vak: kunst (beeldende vorming)

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toets vorm	Duur/D eadline	Toegestane hulpmiddelen	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 22-25 Latijn

School: Damstede Afdeling: VWO Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2022

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 SE	Klassieke architectuur, beeldhouwkunst Receptie in later tijd ervan.	S	100 min	Geen	Ja	2,5
V4	2	21	B, C, E	Toetsweek toets SE	Tragedie en klassieke schilderkunst	S	100 min	Geen	Ja	2,5
V4	3	31	B, C, E	Toetsweek toets SE	Rome 1	S	100 min	Geen	Ja	2,5
V4	4	41	B, C, E	Toetsweek Toets SE	Rome 2	S	100 min	Geen	Ja	2,5
V5	5	51	A, B, C, E	Toetsweek toets SE	Historiografie, tekstinterpretatie Caesar (90%) en vertaling van ongeziene tekst (10%)	S	100 min	Woordenboek Latijn NL	Ja	12,5
V5	6	61	A, B, C, E	Toetsweek toets SE	Lyrische poëzie Catullus, tekstinterpretatie	S	100 min	Woordenboek L-NL	Ja	12,5
V5	7	71	A, B, C, E	Toetsweek toets SE	Epische poëzie Ovidius tekstinterpretatie (90%) en vertaling van ongeziene tekst (10%)	S	100 min	Woordenboek L-NL	Ja	12,5
V5	8	81	A, B, C, E	Toetsweek toets SE	Filosofisch proza Seneca, tekstinterpretatie (80%) en vertaling	S	100 min	Woordenboek L-NL	Ja	12,5

					van ongeziene tekst (20%)					
V6	10	101	A	Toetsw eek toets CE	Proefvertaling Vergilius	S	100 min	Woorden boek L- NL	Ja	20,0
V6	11	111	A	Toetsw eek toets CE	Proefvertaling Vergilius	S	100 min	Woorden boek L- NL	Ja	20,0

PTA cohort 22-25 Lichamelijk opvoeding

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2022

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 22-25 Maatschappijleer

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort:
2022

Vak: maatschappijleer

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

PTA cohort 22-25 Natuurkunde

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2022

Vak: natuurkunde

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toets vorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	2	27	A, C1	PO	PO: videometen	P	Deel van de les	Binas 6 ^e druk Niet-grafische rekenmachine	NEE	4
V4	3	37	A, I1, I2, I3	PO	PO: onderzoek en ontwerpen	P	Deel van de les	Binas 6 ^e druk Niet-grafische rekenmachine	NEE	4
V4	3	31	A, E1, I1, I2, I3	Toetsweek toets	Systematische Natuurkunde: Hfd. 4 en 6	S	100 min	Binas 6 ^e druk Niet-grafische rekenmachine	JA	11
V5	5	57	A, C1, C2, I1, I2	PO	PO: Arbeid en Energie	P	Deel van de les	Binas 6 ^e druk Niet-grafische rekenmachine	NEE	4
V5	6	67	A, B1, I1, I2	PO	PO: Hoofdstuk 9	P	Deel van de les	Binas 6 ^e druk Niet-grafische rekenmachine	NEE	4
V5	6	61	A, F2	Toetsweek toets	Systematische Natuurkunde: Hfd. 9 en katern D	S	100 min	Binas 6 ^e druk Niet-grafische rekenmachine	JA	12
V5	7	77	A, C, H, I2, I3	PO	PO: Modelleren	P	Deel van de les	Binas 6 ^e druk Niet-grafische rekenmachine	NEE	4

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

PTA cohort 22-25 Nederlands

School: Damstede Lyceum

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5, 6

Start cohort: 2022

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	Toets literatuur, schriftelijk 1. Begrippen verhaalanalyse en middeleeuwen 2. Vraagstelling volgens RTTI	S	TW1 100 min	Woordenboek	Ja	4
V4	3	31	A1/A2/A3/D	Leesvaardigheid en tekstbegrip	Toets leesvaardigheid 1. Alle onderdelen uit de genoemde (sub)domeinen komen aanbod 2. Een paar examenvragen 3. Vraagstelling volgens RTTI	S	TW3 100 min	Woordenboek	Ja	5
V4	4	41	A1/A3/C/D	Schrijfofdracht	Recensie 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	Literatuurdossier 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	Mondeling De leerling geeft een mondeling over boek 1 t/m 6	M	TW1 10 min	Aantekeningenblaadje met steekwoorden	Ja	7
V5	6	61	C/D	Schrijfofdracht	Betoog 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	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	Debat (format ter invulling van de sectie) 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	15
V5	8	81	A1/A2/A3/D	Leesvaardigheid en tekstbegrip	Toets leesvaardigheid 1. Alle onderdelen uit de genoemde (sub)domeinen komen aanbod 2. Een paar examenvragen 3. Vraagstelling volgens RTTI	S	TW4 100 min	Woordenboek	Ja	5
V6	9	91	A1/A2/A3/C/D	Schrijfoopdracht	Beschouwing 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	Toets leesvaardigheid 1. Alle onderdelen uit de genoemde (sub)domeinen komen aanbod 2. Een paar examenvragen 3. Vraagstelling volgens RTTI	S	TW2 100 min	Woordenboek	Ja	5
V6	11	111	E1/E2/E3/D	Literatuur	Toets literatuurgeschiedenis 1. Literaire ontwikkelingen uit het interbellum en na 1975. 2. De Grote Drie en HellaS. Haasse. 3. Vraagstelling volgens RTTI	S	TW3 100 min	Woordenboek	Ja	8
V6	11	112	B/E1/E2/E3	Literatuur	Toets literatuur, mondeling 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	M	TW3 30 min Eerder afleggen mag op afspraak; niet later dan de eerste week na	Gelezen boeken Aantekeningenblaadje met steekwoorden	Ja	9

					bespreekboeken		TW3			
					1. Leerlingen krijgen vragen over de overige boeken dan de bespreekboeken 2. Ter voorbereiding hebben leerlingen in V5 en V6 verwerkingsopdrachtengem aakt bij de gelezen boeken					
										100

A. Examenprogramma in het SE Nederlands:

- Domein A Leesvaardigheid: 15%
- Domein B Mondelinge taalvaardigheid: 23%
- Domein C Schrijfvaardigheid: 40%
- Domein D Argumentatieve vaardigheden: 83% (gecombineerd met alle overige domeinen)
- Domein E Literatuur: 23%
- 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 20%, maar alleen het onderdeel van de recensie à 10% mag blijven staan. De presentatie 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 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 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 22-25 NLT

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2022

Vak: NLT

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Exameneenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	1	11	A, B1, 2, E2, F2	Diverse practica, verslagen, schriftelijke opdrachten entoetsweek-toets	Module: Forensisch onderzoek Het eindcijfer wordt gevormd door verschillende PO's en een eindtoets	S, P, M	Variabel	Binas (laatste editie) Gewonerekenmachine	Ja	8,0
V4	2	21	A, B1, B2, C1, C2, D1	Diverse practica, verslagen entoetsweek-toets	Module: Fijnstof Het eindcijfer wordt gevormd door verschillende PO's en een eindtoets	S, P, M	Variabel	Binas (laatste editie) Gewonerekenmachine	Ja	8,0
V4	3	31	A, B1, B2, C1, C2, D1	Diverse practica, verslagen, schriftelijke opdrachten entoetsweek-toets	Moleculaire gastronomie. Het eindcijfer wordt gevormd door verschillende PO's en een eindtoets	S, P, M	Variabel	Binas (laatste editie) Gewonerekenmachine	Ja	8,0

V4	4	41	A, B1, B2, C2, E2, D0	Ontwerpopdrachten, presenteren en schriftelijke opdrachten	Module: Food or Fuel 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	Module: Rijden onder invloed 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	Module: Brandstof voor het leven 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	Toets in toetsweek en PO's	Module: Metten aan Melkwegstelsels 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	Module: Wetenschap en verder 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 en PO's	Module: Kernfusie 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	Module: Bioinformatica Eindcijfer gebaseerd op verschillende praktische opdrachten en/of schriftelijke toets	S, P, M	Variabel	Binas (laatsteeditie) Gewone rekenmachine	Ja	11,0

V6	11	111	A, B1, B2, D1, D2	Toets in toetsweek en PO's	Module: Medicijnen: van molecuul tot mens Eindcijfer gebaseerd op verschillende praktische opdrachten en/of schriftelijke toets	S, P, M	Variabel	Binas (laatsteeditie)G ewonerekenmac hine	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 examen 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 22-25 O&O

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2022

Vak: o&o

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	1	500	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.	S,P,M	Periode 1 en 2	N.v.t.	Zie onderaan	00,0
V4	2	27		Uitvoering keuzeproject	Uitvoering Keuzeproject 1 - Uitvoeren opdracht, afleveren eindproduct, presentatie Dit SE-cijfer bestaat uit 50% product (groeps cijfer) en 50% proces (individueel)	S,P, M	Periode 1 en 2	N.v.t.	Nee	10
V4	3	501	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.	S,P,M	Periode 3 en 4	N.v.t.	Nee	00,0

V4	4	47	C4, C5, Keuze uit domeinen D1-D7	Uitvoering keuzeproject	Uitvoering Keuzeproject 2 - Uitvoeren opdracht, afleveren eindproduct, presentatie Dit SE-cijfer bestaat uit 50% product (groeps cijfer) en 50% proces (individueel)	P	Periode 3 en 4	N.v.t.	Nee	10,0
----	---	----	-------------------------------------	-------------------------	--	---	----------------	--------	-----	------

V5	5	502	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	00,0
V5	6	67	C4, C5, Keuze uit domeinen D1-D7	Uitvoering keuzeproject	Uitvoering Keuzeproject 3 - Uitvoeren opdracht, afleveren eindproduct, presentatie Dit SE-cijfer bestaat uit 50% product (groeps cijfer) en 50% proces (individueel)	P	Periode 5 en 6	N.v.t.	Nee	10,0
V5	7	503	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	00,0
V5	8	87	C4, C5, Keuze uit domeinen D1-D7	Uitvoering keuzeproject	Uitvoering Keuzeproject 4 - Uitvoeren opdracht, afleveren eindproduct, presentatie Dit SE-cijfer bestaat uit 50% product (groeps cijfer) en 50% proces (individueel)	P	Periode 7 en 8	N.v.t.	Nee	10,0

V6	9	504	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, C3, C5, C6, keuze uit D1-D7	Meesterproef	Opzet meesterproef - 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 9	N.v.t.	Nee	00,0
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 meesterproefhandleiding. Leerlingen dienen hierbij zelf een opdrachtgever te selecteren en samen met deze opdrachtgever en een professionele beroepsbeoefenaar (expert) een opdracht uit te werken.	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 procescijfer wordt vastgesteld aan de hand van het portfolio, voortgangsgesprek-en tijdens de meesterproefperiodes en het eindgesprek.	P	Periode 9 t/m 11	N.v.t.	Nee	30,0

V4-v6	4, 8, 11	505	A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C4	Portfolio	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).	H	V4 en V5: Periode 4 en 8 V6: Periode 11	N.v.t.	Nee	00,0
-------	----------	-----	--	-----------	--	---	---	--------	-----	------

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 betawerelden. Gedurende het eerste halfjaar wordt het 1^e 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 lessen op school. De 5^e 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 iedere periode worden overhandigd.

Toelichting Indicatiecijfer Keuzeprojecten V4, V5 (500-503): *(Zie Planning Studiewijzer Technasium)*

Binnen 6 weken vanaf de start van het project wordt het Plan van Aanpak (PvA) gepresenteerd. Het PvA wordt in een tussentijdse beoordeling met een V-cijfer 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 (504): *(Zie Planning Studiewijzer Technasium)*

Tot aan de herfstvakantie wordt het Plan van Aanpak (PvA) van het meesterproefproject gepresenteerd. Je krijgt hiervoor een indicatiecijfer dat met weging 0 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.

Portfolio + presentation of learning V4-V6 (505) – Over de alle jaren die een leerling O&O volgt, wordt een portfolio opgebouwd. Het opgebouwde portfolio wordt beoordeeld en de leerling reflecteert samen met de docent terug op dat project en leerjaar. Hierbij worden ook leerdoelen opgesteld voor het volgende jaar.

PTA cohort 22-25 Scheikunde

School: Damstede lyceum
 Afdeling: VWO
 Leerjaren: 4, 5 en 6
 Schooljaar/start cohort: 2022
 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 ^e 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 ^e 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 ^e 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 ^e 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 ^e 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 ^e 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 22-25 Spaans

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2022

Vak: Spaans

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkenbaar	Weging (%)
V6	9	91	Voca/Gramma	Vocabulaire/Grammatica	Tema 4 y 5: En casa y en el colegio/El tráfico en mi ciudad Teksboek: Compañeros 2 Vocabulario esencial Gramática: Pretérito indefinido Los grados comparativos El imperativo Algunos verbos irregulares. Diferencias entre: hay, Está, están.	S	Deel van de les	Nee	Ja	5
V6	9	92	D	Schrijfvaardigheid	Een verhaal schrijven	S	50 min	Woordenboek NL-SP	Ja	20
V6	10	101	Voca/Gramma	Vocabulaire/Grammatica	Tema 6 : Qué te pasa?/ Tekstboek: Compañeros 2 Vocabulario esencial Gramática: Pretérito perfecto Het voltooid deelwoord Verbos reflexivos	S	Deel van de les			5
V6	10	102	B	Kijk en luistertoets	Samengestelde materiaal uit het hoofdstuk 6 ter voorbereiden	D	50 min	Nee	Ja	20

V6	10	103	A	Leesvaardigheid	CITO teksten A2/B1+	S	100 min	Woordenboek SP-NL	Ja	20
V6	11	111	Voca/Gram ma	Vocabulaire/Gramma	Tema 7 y 8: A quié se parece? El futuro del planeta. Tekstboek: Compañeros 2 Vocabulario esencial Gramática: El futuro	S	Deel van de les	Nee	Ja	10
V6	11	112	^C Subdomein C1: Gesprekken voeren	Gesprekvaagheid	Mondelingspresentatie Individueel Vrije thema	M	15 min p/p	Power point dia's	Ja	20

PTA cohort 22-25 Wiskunde A

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2022

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	Toets tijdens een les	"Uit de geschiedenis van de wiskunde" (einde boek 2)	P	50 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Nee	5
5	5		E2, E3, E4, E5	Toets in toetsweek	"Verdelingen en steekproeven" (hoofdstuk 10), "Toevalsvariabelen" (hoofdstuk 11) en Vaardigheden 5	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Ja	8
5	6		A1, A2, A3, E1, E7	Praktische opdracht	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	"Binomiale verdelingen" (hoofdstuk 13), "Normale verdelingen" (hoofdstuk 15)	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Ja	9
5	7		A1, A2, A3, B1, B2, D1, D2, C1, C2	Toets in toetsweek	"Logaritmische functies" (hoofdstuk 12), "Rijen en recursie" (hoofdstuk 14) en Vaardigheden 6 en 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	Toets in toetsweek	"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	"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	"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	"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.
- 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 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.

PTA cohort 22-25 Wiskunde B

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2022

Vak: wiskunde B

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toets vorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
4	3		A, F	Toets tijdens een les	"Getaltheorie" (einde boek 2)	P	50 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Nee	5
4	3		A, E1	Praktische opdracht	Praktische opdracht "Meetkunde en ICT"	P	Wordt gecommuniceerd . De deadline kan per clustergroep verschillen.	Computer	Nee	8
5	5		A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, E2, E3, E4	Toets in toetsweek	"Vectoren" (hoofdstuk 8), "Functies bewerken" (hoofdstuk 9), "Kettingregel, paragrafen voorkennis, 10.1, 10.2, 10.3" (hoofdstuk 10) en 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	"Kettingregel" (hoofdstuk 10), "Integreren" (hoofdstuk 12), "Cirkels" (hoofdstuk 13) en Vaardigheden 6	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Ja	9
5	7		A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2, E1, E2, E3	Toets in toetsweek	"Exponentiële en logaritmische functies" (hoofdstuk 14), "Product- en quotiëntfuncties" (hoofdstuk 16), "Meetkunde: rekenen of redeneren, voorkennis, 15.1, 15.2" (hoofdstuk 15) en Vaardigheden 7	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Ja	9

5	8		A, B, C, D, E	Toets in toetsweek	"Meetkunde: rekenen of redeneren"(hoofdstuk 15), "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	"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	"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	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 doubleert én de praktische opdracht "meetkunde en 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.

PTA cohort 22-25 Wiskunde C

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2022

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	Toets tijdens een les	"Uit de geschiedenis van de wiskunde" (einde boek 2)	P	50 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Nee	5
5	5		A1, A2, A3, E2, E3, E4, E5	Toets in toetsweek	"Verdelingen en steekproeven" (hoofdstuk 10), "Toevalsvariabelen" (hoofdstuk 11) en vaardigheden 5	S	100 min	Grafische rekenmachine in de examenstand	Ja	8
5	6		A1, A2, A3, E1, E6	Praktische opdracht	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	"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	"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	"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	"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	"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	"Afsluiting formules en verbanden" (hoofdstuk 19) 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 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

