

Inhoudsopgave

PTA cohort 20-23 Aardrijkskunde	4
PTA cohort 20-23 Beco	7
PTA cohort 20-23 Biologie	8
PTA cohort 20-23 CKV	10
PTA cohort 20-23 Duits	13
PTA cohort 20-23 Economie	16
PTA cohort 20-23 Engels	19
PTA cohort 20-23 Frans	21
PTA cohort 20-23 Geschiedenis	23
PTA cohort 20-23 Grieks	25
PTA cohort 20-23 Kunst	27
PTA cohort 20-23 Latijn	29
PTA cohort 20-23 Lichamelijk opvoeding	31
PTA cohort 20-23 Maatschappijleer	32
PTA cohort 20-23 Natuurkunde	33
PTA cohort 20-23 Nederlands	35
PTA cohort 20-23 NLT	40
PTA cohort 20-23 O&O	44
PTA cohort 20-23 Scheikunde	47

<i>PTA cohort 20-23 Spaans</i>	50
<i>PTA cohort 20-23 Wiskunde A</i>	52
<i>PTA cohort 20-23 Wiskunde B</i>	54
<i>PTA cohort 20-23 Wiskunde C</i>	56
<i>PTA cohort 20-23 Wiskunde D</i>	57

PTA cohort 20-23 Biologie

School: Damstede

Afdeling: Vwo

Leerjaren: 4,5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2020

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 20-23 CKV

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2020

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	Spelen van een monoloog van minimaal 1 minuut + inleiding	P	3 min	Film	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.</p> <p>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 20-23 Duits

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2020

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)jidoom, 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 10 zelf gekozen artikelen, die voldoen aan de door de docent gestelde criteria, personal pitch (spreekvaardigheid); gesprekssituaties 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 20-23 Economie

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2020

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	Welvaart + Economisch beleid + Monetaire Zaken	S	100 min	Geen	Ja	20,0
V6	9	91	A B: SE-domein C: SE-domein D: alle domeinen	Toetsweek toets	Marktresultaat en overheidsinvloed 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	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- Domein	Toetsweek toets	Marktresultaat en overheidsinvloed geheel +	S	100 min	Geen	Ja	20,0

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

PTA cohort 20-23 Engels

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2020

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 en beoordeelt het logboek. Toets is in het Engels.	M	25 min	Geen	Nee	5
V6	9	91	E/E2, E3	Schrijfofdracht	Literatuur: Wonders with Words hoofdstukken 3, 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, grammatica correctheid, interactie, spreekgemak en uitspraak.	M	25 min	Divers	Ja: Boektoets of debat	10

PTA cohort 20-23 Frans

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2020

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 20-23 Geschiedenis

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2020

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 20-23 Grieks

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: Grieks

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 ervan in later tijd	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	Delen uit Nieuwe Testament, tekstinterpretatie	S	100 min	Woordenboek G-NL	Ja	12,5
V5	6	61	A, B, C, E	Toetsweek toets	Epische poëzie Homeros, tekstinterpretatie (90%) en vertaling ongeziene tekst (10%)	S	100 min	Woordenboek G-NL	Ja	12,5
V5	7	71	A, B, C, E	Toetsweek toets	Tragedie Euripides, tekstinterpretatie (80%) en vertaling ongeziene tekst(20%)	S	100 min	Woordenboek G-NL	Ja	12,5
V5	8	81	A, B, C, E	Toetsweek toets	Filosofisch proza Plato, tekstinterpretatie (80%) en	S	100 min	Woordenboek G-NL	Ja	12,5

					vertaling (20%) ongeziene tekst (20%)					
V6	10	101	A	Toetsweek toets	Proefvertaling Herodotos	S	100 min	Woordenboek G-NL	Ja	20,0
V6	11	111	A	Toetsweek toets	Proefvertaling Herodotos	S	100 min	Woordenboek G-NL	Ja	20,0

PTA cohort 20-23 Kunst

School: Damstede

Afdeling: VWO Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2020

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 9 Massacultuur en kunstaspecten uit syllabus VWO kunst 2023(www.examenblad.nl)	S	100 min	Koptelefoon	Ja	15,0
V6	9	97		Praktische vaardigheden	Onderzoeksopdracht : Formuleren van een probleemstelling en reflecteren op werk van kunstenaars d.m.v. verslaglegging in woord en beeld en presentatie	P	Periode 9	Geen	Nee	15,0
V6	10	101	A, B, C	Toetsweek toets	Boek De Bespiegeling : Hoofdstuk 3 Vroegrenaissance ; Hoofdstuk 4 Hofcultuur; Hoofdstuk 5 Burgerlijke cultuur van Nederland en kunstaspecten uit syllabus VWO kunst 2023(www.examenblad.nl)	S	100 min	Koptelefoon	Ja	15,0

V6	10	107		Praktische vaardigheden	Uitwerken van de onderzoekopdracht in zelfgekozen kunstdiscipline met nadruk op 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 3 Vroegrenaissance ; Hoofdstuk 4 Hofcultuur; Hoofdstuk 5 Burgerlijke cultuur van Nederland; Hoofdstuk 8 Cultuur van het Moderne; Hoofdstuk 9 Massacultuur en kunstaspecten uit syllabus VWO kunst 2023(www.examenblad.nl)	S	100 min	Koptelefoon	Ja	20,0
V6	11	117		Praktische vaardigheden	eindexamenexpositie van al het gemaakte werk en een reclameontwerp maken voor de pr hiervan	P	Periode 11	Geen	Nee	20,0

PTA cohort 20-23 Latijn

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2020

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	Filosofisch proza Seneca, 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	Historiografie, tekstinterpretatie Tacitus	S	100 min	Woordenboek L-NL	Ja	12,5

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

PTA cohort 20-23 Lichamelijk opvoeding

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: LO

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

PTA cohort 20-23Maatschappijleer

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 19

Vak: maatschappijleer

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toets vorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
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 20-23 Natuurkunde

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2020

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 ^e 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 ^e 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 ^e druk Niet-grafische rekenmachine	Ja	11,0
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	4,0
V5	6	67	A, B1, I1, I2	PO	PO: Hoofdstuk 9	P	Deel van de les	Binas 6 ^e druk Niet-grafische rekenmachine	Nee	4,0
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	12,0
V5	7	77	A, C, H, I2, I3	PO	PO: Modelleren	P	Deel van de les	Binas 6 ^e druk Niet-grafische rekenmachine	Nee	4,0
V5	7	71	A, E3	Toetsweek toets	Systematische Natuurkunde: katern C	S	100 min	Binas 6 ^e 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 ^e 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 ^e druk Niet-grafische rekenmachine	Ja	15,0

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	15,0
----	----	-----	------------------	-----------------	---	---	---------	---	----	------

PTA cohort 20-23 Nederlands

School: Damstede Lyceum

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5, 6

Start cohort: 2020

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 <input type="checkbox"/> Begrippen verhaalanalyseën middeleeuwen <input type="checkbox"/> Vraagstelling volgens RTTI	S	TW1 100 min	Woordenboek	Ja	4
V4	3	31	A1/A2/A3/D	Leesvaardigheid en tekstbegrip	Toets leesvaardigheid <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	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	Literaturoffsier 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 betoog 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	Betoo <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Schriftelijk betoo 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 het betoo met feedback van de docent, een overzicht van de argumentatie (argumentatiestructuur), overige deelopdrachten 	S	TW2 100 min	Woordenboek Documentatiemap (geparafeerd)	Ja, nieuw onderwerp	12
V5	7	71	A1/A2/A3/B/C/D	Mondeling	Debat Lagerhuis+ (format DebatUnie) <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Uitvoering van een Lagerhuisdebatdebat 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 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Alle onderdelen uit de genoemde(sub)domeinen komen aanbod <input type="checkbox"/> Een paar examenvragen Vraagstelling volgens RTTI	S	TW4 100 min	Woordenboek	Ja	5
V6	9	91	A1/A2/A3/C/D	Schrijfpdracht	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 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Alle onderdelen uit de genoemde(sub)domeinen komen aanbod <input type="checkbox"/> Een paar examenvragen Vraagstelling volgens RTTI	S	TW2 100 min	Woordenboek	Ja	5

V6	11	111	E1/E2/E3/D	Literatuur	Toets literatuurgeschiedenis <ul style="list-style-type: none"> □ Literaire ontwikkelingen uit het interbellum en na 1975. □ De Grote Drie en HellaS. Haasse. □ Vraagstelling volgens RTTI 	S	TW3 100 min	Woordenboek	Ja	8
V6	11	112	B/E1/E2/E3	Literatuur	Toets literatuur, mondeling <ul style="list-style-type: none"> □ Mondeling over boek 7 t/m 12 □ Boeken moeten vooraf goedgekeurd zijn door de docent – in dit geval een geparafeerde leeslijst □ Leerlingen kiezen twee bespreekboeken 	M	TW3 30 min Eerder afleggen mag op afspraak, maar niet later dan de week na toetsweek 3.	Gelezen boeken Aantekeningenblaadje met steekwoorden	Ja	9
					<ul style="list-style-type: none"> □ Leerlingen krijgen vragen over de overige boeken dan de bespreekboeken □ 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 20-23 NLT

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: NLT

VW O	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examene eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestanehulp middelen	Herkansbaar	Weging(%)
V4	1	11	A, B1, 2,E2, F2	Diverse practica,verslagen,schriftelijke opdrachten entoetsweek-toets	Module: Forensischonderzoek 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 (laatsteeditie)Gewonerekenmachine	Ja	8,0
V4	2	21	A, B1, B2,C1, C2, D1	Diverse practica,verslagen entoetsweek-toets	Module: Moleculairegastronomie . Het eindcijfer wordt gevormd door: VerslagKnettersuiker (15%),Verslag alginaatkaviaar (15%), Verslagbiefstuk (15%), Eindtoets over de theorie (55%)	S, P, M	Variabel	Binas (laatsteeditie)Gewonerekenmachine	Ja	8,0
V4	3	31	A, B1, B2,C1, C2, D1	Diverse practica,verslagen,schriftelijke opdrachten entoetsweek-toets	Module: Fijnstof Eindcijfer gebaseerd op verschillende praktische opdrachten en/of schriftelijke toets	S, P, M	Variabel	Binas (laatsteeditie)Gewonerekenmachine	Ja	8,0

V4	4	41	A, B1, B2, D1, F2	Ontwerpopdrachten, presenteren en schriftelijke opdrachten	Module: Technischontwerpen in de Biomedische Technologie Het eindcijfer wordt gevormd door: Startopdracht (10%) / Portfolio (20%), Eindopdracht (70%)	P, M	Variabel	n.v.t.	nee	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 (laatste editie) Gewone rekenmachine	nee	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 (laatste editie) 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 (laatste editie) 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 (laatste editie) 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)G ewonerekenmac hine	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)G ewonerekenmac hine	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	A, B1	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 doorgestroomd naar het vwo en op de havo examen 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 20-23 O&O

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2020

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 de Meesterproef zoeken de leerlingen naar een geschikte opdracht en naar een opdrachtgever met een bèta-technisch probleem. Na het formuleren van de opdracht, doorlopen zij een	P	Periode 9 t/m 11	N.v.t.	Nee	30,0

					onderzoekstijd waarbij ze door proefondervindelijk onderzoek de benodigde resultaten probeerden te behalen. De meesterproef wordt afgesloten met een eindpresentatie.					
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

PTA cohort 20-23 Scheikunde

School: Damstede lyceum

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2020

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 ^e 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	Toets week toets	NOVA Hoofdstuk 1 t/m 7*	S	100 min	Binas 6 ^e 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	Toets week toets	NOVA Hoofdstuk 7 t/m 9.x*	S	100 min	Binas 6 ^e 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	Toets week toets	NOVA Hoofdstuk 9 + 10*	S	100 min	Binas 6 ^e 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	Toets week toets	NOVA Hoofdstuk 7 t/m 11*	S	100 min	Binas 6 ^e editie Gewone rekenmachi ne	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 ^e editie Gewone rekenmachi ne	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 ^e editie Gewone rekenmachi ne	Ja	15,0
V6	10	101	A1, A4,A5,A7,A 8,A11,A15, B1t/m B4, C1, C2,D1,D2, E1, G1	Toetsweek toets	NOVA Hoofdstuk 13-14*	S	100 min	Binas 6 ^e editie Gewone rekenmachi ne	Ja	15,0
V6	11	111	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 ^e editie Gewone rekenmachi ne	Ja	17,0

*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 20-23 Spaans

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2020

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 20-23 Wiskunde A

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4,5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2020

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 Data verwerken in Excel	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 , zoals combinatoriek, rijen en periodieke functies	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	15,0

PTA cohort 20-23 Wiskunde B

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4,5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: wiskunde B

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	4	47	A3, D	PO	Praktische Opdracht periodieke functies in Geogebra	P		Geen	Nee	8,0
V4	3	37	A1, A3, E1, E2, F.	PO	Meetkunde	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 Data verwerken in Excel	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 + examenvoorbereiding bij deze hoofdstukken en vaardigheden differentiëren, integreren en vergelijken en ongelijkheden	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	14,0
V6	10	101	D, E3, E4	Toetsweek toets	Hoofdstukken 3 Bewegingsvergelijkinge n en 4 Goniometrische formules + examenvoorbereiding bij deze hoofdstukken en vaardigheden lijn- en puntsymmetrie (blok 8 en 11).	S	100 min	Grafische rekenmachine	ja	15,0
V6	11	111	B5, B6, C, E3	Toetsweek toets	Hoofdukken 5 Functies onderzoeken en 6 Afsluiting meetkunde + vaardigheden 1 lijnen, cirkels en machtsverbanden en examenvoorbereiding bij deze hoofdstukken	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	15,0

PTA cohort 20-23 Wiskunde C

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: wiskunde C

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V5	3	77	A1, A2, H	PO	Praktische Opdracht Keuzeonderwerp (pta onderdeel 561 St Michael college)	P	dag	Geen	Nee	10,0
V5	4	81	A1, A2, A3, B1, B2, D, E4, E5, G	Toetsweek toets	Machten, Kansen, Regelmaat, Veranderingen, Meetkunde (pta onderdeel 541 St Michael college)	S	120	Grafische rekenmachine	Ja	10,0
V5	5	87	A1, A2, E1, E2, E3, E6	PO	Praktische opdracht. Data verwerken in Excel	P	Variabel	Geen	Nee	10,0
V6	9	91	C, F	Toetsweek toets	Hoofdstuk 2 Logisch redeneren en G&R Hoofdstuk 10 exponentiele en logaritmische groei.	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	23,0
V6	10	101	A3, C, G	Toetsweek toets	Hoofdstuk 3 Vorm en ruimte en Hoofdstuk 4 Verbanden en vaardigheden	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	23,0
V6	11	111	B2, D	Toetsweek toets	Alle examen- onderwerpen met nadruk op combi- natoriek en rijen.	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	24,0

PTA cohort 20-23 Wiskunde D

School: Damstede

Afdeling: VWO

Leerjaren: 4, 5 en 6

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: wiskunde D

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
V4	2	21	A3, B1, B2, D1, D4	Toetsweek toets	Hoofdstuk 3 Redeneren en bewijzen (aanvullend materiaal Netwerk) + herhaling periode 1 hoofdstuk 1 en 2: tellen en kansen.	S	100 min	Grafische rekenmachine en formulekaart meetkunde	Ja	8,0
V4	2 (+ 3)	37	A1, A2, A3, F, G	PO	Praktische opdracht Verrassende kansen. Gebaseerd op blz 176 t/m 179 uit boek Zie studiewijzer voor inleverdata en details.	P	Variabel	Geen	Nee	6,0
V4	3 of 7	31	A1, (E1, E2), F, G	Toetsweek toets	V-toets cryptografie Toelichting: de onderwerpen cryptografie (keuzeonderwerp) en complexe functies (domein E) worden om het jaar behandeld. In het schooljaar 2020-2021 wordt in periode 3 het onderwerp cryptografie in V4 behandeld. Voor leerlingen die starten met wiskunde D in 2021, is er in periode 3 een SE-toets complexe functies over hoofdstuk 7	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	(8,0)

					uit V4 boek en hoofdstuk 5 uit het V5 boek					
V4	4	41	A2, A3, C1	Toetsweek toets	Hoofdstuk 5 Rijen en recursie en hoofdstuk 6 Rijen en webgrafieken.	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	8,0
V5	5	51	A2, B2, B3, F, G	Toetsweek toets	Hoofdstuk 3 Stochasten + voorbereidend materiaal Sum of Us wiskundetoernooi (wordt in september 2021 via de site bekend)	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	8,0
V5	5 + 6 + 7	77	A3, G	PO	Praktische opdracht wiskundewedstrijden. Onderdeel is bestuderen oude wiskundewedstrijden, daarnaast deelname aan Wiskunde Olympiade in januari en Kangoeroewedstrijd in maart. Zie studiewijzer voor inleverdata en details.	P	Variabel	Geen	Nee	10,0
V5	6	61	A2, D1, D3, D4	Toetsweek toets	Hoofdstuk 1 Vectoren in de ruimte en hoofdstuk 2 Hoeken en afstanden in de ruimte en hoofdstuk 4 uit V4 boek Redeneren met ruimtfiguren.	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	8,0
V5	7 of 3	71	A1, E1, E2, F, (G)	Toetsweek toets	<p>Complexe getallen en complexe afbeeldingen: hoofdstuk 7 uit V4 boek en hoofdstuk 5 uit het V5 boek</p> <p>Toelichting: de onderwerpen cryptografie (keuzeonderwerp) en complexe functies (domein E) worden om het jaar behandeld. In het schooljaar 2021-2022 het onderwerp complexe getallen en</p>	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	8,0

					<p>complexe afbeeldingen behandeld.</p> <p>Voor leerlingen die starten met wiskunde D in 2021 wordt in periode 7 het onderwerp cyptografie behandeld, dit is een V-cijfer.</p>					
V5	8	81	A1, A2, B3, B4, B7, F, G	Toetsweek toets	Hoofdstuk 4 Kansverdelingen + extra materiaal Kansrekening Alex van der Brandhof + hoofdstuk 8 Grafentheorie	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	8,0
V6	9	91	A1, B5, F, G	Toetsweek toets	Hoofdstuk 2 hypothese toetsen en keuzeonderwerp: voorbereiding SumOfUs wiskundetoernooi Nijmegen	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	12,0
V6	10	101	A1, A2, A3, C2, C3, D2	Toetsweek toets	Hoofdstuk 3 Kegelsneden en hoofdstuk 4 Differentiaalvergelijkingen	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	12,0
V6	11	111	A1, B6	Toetsweek toets	Verdieping voorgezette integraalrekening en Hoofdstuk 1 Correlatie en regressie en	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	12,0