

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Aardrijkskunde	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
5-1-1	PO	20		2	1200	NEE	A1,2 E1,2 F	Atlas	Eigen leefomgeving Buurtprofiel	NEE
5-2-2	S	16		2	50	JA	A1 B1,2	Atlas	Globalisering	JA
5-3-3	S	16		2	50	JA	A1 C1	Atlas	Endogene en exogene processen	JA
6-1-4	S	16			50	JA	A1 B1 C1	Atlas	Landschapszones en VS	JA
6-2-5	S	16			50	JA	A1 B1 C1	Atlas	Middellandse Zeegebied en Herhaling Wereld	JA
6-3-6	S	16			100	JA	A1 C1,2 D 1,2 E1,2	Atlas	Herhaling Aarde, Zuid- Amerika en Leefomgeving	NEE

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Bedrijfseconomie	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
5-3-1	PO	15		2	1200	NEE	A1t/m6 G H		Marktonderzoek en financiële onderbouwing bedrijfsplan	NEE
6-1-2	S	25			50	JA	A1t/m6 B1,2,3,3,4 D1,2 G	rekenmachine	Van persoon naar rechtspersoon,interne organisatie en personeelsbeleid, investeren en financieren, marketing, financieel beleid	JA
6-2-3	S	30			100	JA	A1t/m6 B1,2,3,4 C1,2 D1,2 E1,2,3 F1,2	rekenmachine	van persoon naar rechtspersoon, investeren en financieren, verslaggeving	JA
6-3-4	S	30			100	JA	alle domeinen behalve A4	rekenmachine	Alle CE-stof	NEE

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Biologie	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
4-3-1	S	10		3	50	JA	A1,3 A11t/m16 D4 E3 F1t/m4	sciencedata	4V th 2 Voortplanting & 4V th 4 Evolutie	JA
4-4-2	PO	5		2	200	NEE	A2t/m11 B2	sciencedata/ boeken/ internet	PO celleer/ecologie	NEE
5-2-3	S	10		2	100	JA	A1,3, A11t/m16, B4,6,7 D2,3	sciencedata	5V th 1 Regeling & 5V thema2 Waarneming & Gedrag	JA
5-4-4	PO	5		1	200	NEE	A2t/m11 C3 D5 F3	sciencedata/ boeken/ internet	PO stofwisseling/planten	NEE
6-1-5	S	20			100	JA	A1,3, A11t/m16 B2t/m4 C1,2 D1,2	sciencedata	V4: Th1 Inleiding & Cellen, V5: Th3 Stofwisseling en Th5 Planten, V6: Th1 Vertering	JA
6-2-6	S	20			100	JA	A1,3, A11t/m16 B1t/m5 C1,2 D1,2 E1t/m3 F1	sciencedata	V4: Th3 Genetica en Th4 Evolutie, V5: Th4 DNA, V6: Th2 Transport, Th4 Afweer.	JA
6-3-7	PO	10			200	NEE	A2t/m11 B3,5	sciencedata/ boeken/ internet	PO bloed/enzymen	NEE
6-3-8	S	20			50	JA	A1,3, A11t/m16 B4,8 C2,3 D5 F3	sciencedata	V4:Th5 Ecologie en Th 6 Mens&Milieu, V6:Th3 Gaswisseling.	NEE

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	CKV	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
4-1-1	PO	5		1	150	NEE	A B C		culturele activiteit Film plus verslaglegging	JA
4-1-2	PO	10		2	200	NEE	A B C		onderzoeksopdracht verdiepen / verbreden Film	NEE
4-2-3	PO	5		1	150	NEE	A B C		culturele activiteit Beeldende Kunst plus verslaglegging	JA
4-2-4	PO	10		2	200	NEE	A B C		onderzoeksopdracht verdiepen / verbreden Beeldende Kunst	NEE
4-3-5	PO	5		1	150	NEE	A B C		culturele activiteit Theatervoorstelling plus verslaglegging	JA
4-3-6	PO	10		2	200	NEE	A B C		onderzoeksopdracht verdiepen / verbreden Theater	NEE
4-4-7	PO	5		1	150	NEE	A B C		culturele activiteit Muziek plus verslaglegging	JA
4-4-8	PO	10		2	200	NEE	A B C		onderzoeksopdracht verdiepen / verbreden Muziek	NEE
4-4-9	HO				10	JA	D		eindpitch jaar 4 / presentatie van het kunstdossier	NEE
5-1-10	PO	5		1	150	NEE	A B C		culturele activiteit Architectuur plus verslaglegging	JA
5-1-11	PO	15		3	200	NEE	A B C		onderzoeksopdracht verdiepen / verbreden Architectuur	NEE
5-2-12	PO	5		1	150	NEE	A B C		culturele activiteit Dansvoorstelling plus verslaglegging	JA
5-2-13	PO	15		3	200	NEE	A B C		onderzoeksopdracht verdiepen / verbreden Dans	NEE
5-2-14	HO				10	JA	D		eindpitch ckv/ presentatie van het kunstdossier	NEE

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Combinatiecijfer	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
<p>Het combinatiecijfer wordt gevormd door de volgende onderdelen: CKV, Maatschappijleer, Levensbeschouwelijke vorming en het Profielwerkstuk. Hierin hebben alle onderdelen dezelfde weging.</p>										

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Duitse taal en literatuur	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
5-4-1	S	5		1					container woordenschat periode 1, 2, 3, 4	
5-4-1	S		25		30	NEE			Kontext Duits (zie vaksite It's Learning)	NEE
5-4-1	S		25		30	NEE			Kontext Duits (zie vaksite It's Learning)	NEE
5-4-1	S		25		30	NEE			Kontext Duits + stencil signaalwoorden (zie vaksite It's Learning)	NEE
5-4-1	S		25		30	NEE			Kontext Duits + stencil signaalwoorden (zie vaksite It's Learning)	NEE
6-1-2	S	0			50	NEE	A	wb. D-N	diagnostisch; leesvaardigheid	NEE
6-1-3	S	25			100	JA	D1, D2	wb. D-N; wb. N-D; naamvallen-schema, Inspira	kreatief schrijven + schrijfwoordenschat	JA
6-2-4	S	0			50	NEE	A	wb. D-N	diagnostisch; leesvaardigheid	NEE
6-2-5	M	12			5	JA	C2, F		Duitse woordenschat spreken	NEE
6-2-6	M	13			10	JA	C1		Duitse woordenschat spreken	JA
6-3-7	S	5							container woordenschat periode 1, 2, 3	
6-3-7	S		33		30	NEE			stencil uni Leiden + schrijfwoordenschat	NEE
6-3-7	S		33		30	NEE			stencil uni Leiden + spreekwoordenschat	NEE
6-3-7	S		34		30	NEE			stencil uni Leiden	NEE
6-3-8	S	25			100	NEE	B	wb. D-N; Woots	Luistervaardigheid	NEE
6-3-9	S	15			50	JA	E1, E2, E3		tekstboek literatuur	NEE
6-3-10	HO				600	NEE			opdrachten en beoordelingscriteria zie vaksite It's Learning	JA

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Economie	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
5-3-1	S	15		2	100	JA	A1t/m4 B C D1,2,3 F1,2 G2,3,4	rekenmachine	lesbrief marktresultaat en overheidsinvloed en marktgedrag: marktgedrag van vragers en aanbieders, welvaart, economische politiek, speltheorie, risico en informatie	JA
5-4-2	HO				30	NEE	A5 J	geen	experiment in de klas	NEE
6-1-3	S	30			100	JA	A1t/m4 C E1,2 F2,4 G3,4,5 H1,2,3,4 I1,2,3,4	rekenmachine + Nederlands woordenboek	De lesbrieven economische modellen. Intertemporele ruil, macro-economische kringloop, IS-MB-GAmodel, conjunctuuranalyse, begrotingsbeleid en monetair beleid	JA
6-2-4	S	25			50	JA	A1t/m4 C E2,3, F en G H I	rekenmachine + Nederlands woordenboek	De lesbrief wereldeconomie. Internationale handel, conjunctuur en structuur, begrotingsbeleid, monetair beleid, valutamarkt	JA
6-3-5	S	30			100	JA	A1t/m4 C D E F G H I	rekenmachine + Nederlands woordenboek	Alle CE-stof	NEE
6-3-6	HO				30	NEE	A5 J	geen	experiment in de klas	NEE

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Engelse taal en literatuur	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
6-1-1	S	0			100	NEE	A	woordenboek E-N	leesvaardigheid: diagnostisch	NEE
6-1-2	S	25			60	JA	B	laptop, WOOTS	kijk-en luistervaardigheid	JA
6-2-3	M	10			5	NEE	C2 F		spreekvaardigheid: presentatie in tweetallen Dit kan zowel in periode 1 als 2 worden afgenomen	NEE
6-2-4	S	25			100	JA	D1,2 F	woordenboek N-E, laptop, Inspira	schrijfvaardigheid: essay	JA
6-3-5	S	5			15	NEE			vocabulaire: examenidoom Dit kan zowel in periode 1, 2 als periode 3 worden afgenomen	NEE
6-3-6	M	15			15	NEE	C1 F		gespreksvaardigheid: mondeling in tweetallen	NEE
6-3-7	S	20			50	JA	E1,2,3		literatuur: literatuurgeschiedenis en een literair werk	NEE



Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Filosofie	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
5-1-1	S	10		2	100	JA	C1,2,3		Ethiek Hfst 2 Durf te Denken	JA
5-2-2	PO	10		2	100	NEE	A1,2 B1,2,3		Antropologie Hfst 1 Durf te Denken Deel 1	JA
5-3-3	S	15		2	50	JA			Antropologie Deel 2 Hfst 1 Durf te denken (totale stof B1, toets centraal)	JA
5-4-4	S	15		2	100	JA	D1,2,3		Kenleer Hfst 3 Durf te Denken (centrale toets)	JA
5-4-5	PO	10			600	NEE	A3 E1,2,3		P.O. Wetenschapsleer Hfst 4 Durf te Denken (onderzoek en essay)	NEE
6-1-6	S	10			50	JA	A3 E1,2,3		Goede Leven en de Vrije markt H1 t/m 6 (centrale toets)	NEE
6-2-7	S	15			100	JA			Goede Leven en de Vrije markt H7 t/m 9 (centrale toets)	JA
6-3-8	S	15			100	JA			Goede Leven en de Vrije markt H9 t/m slot (centrale toets)	NEE

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Franse taal en literatuur	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
5-3-1	S	10		2	100	JA	D1,2 F	Inspira, réf�rence (grammaticakate- ren), woordenboek NE-FA	schrijfvaardigheid (verslag) ERK B1 a.h.v. meerdere hoofdstukken Grandes Lignes 5V (met wb NE/FA en grammatica katern)	JA
5-3-2		5		1		NEE	E2,3		container literatuur periode 2 + 3	NEE
5-3-2	PO		50		50	NEE	E2,3		hoofdstuk uit Grandes Lignes Litt�rature	NEE
5-3-2	PO		50		50	NEE	E2,3		hoofdstuk uit Grandes Lignes Litt�rature	NEE
6-1-3	S	20			100	JA	D1,2 F	Inspira, réf�rence (grammaticakate- ren), woordenboek NE-FA	schrijfvaardigheid (formele brief) ERK B1-B2 a.h.v. bundel Expression �crite 6 vwo (met wb NE/FA en grammatica katern)	JA
6-2-4		5				NEE	E2,3		container literatuur periode 1 + 2	NEE
6-2-4	S		50		50	NEE	E2,3		hoofdstuk uit Grandes Lignes Litt�rature	NEE
6-2-4	S		50		50	NEE	E2,3		hoofdstuk uit Grandes Lignes Litt�rature	NEE
6-2-5	M	20			10	JA	C1 F		gespreksvaardigheid (gesprek voeren) ERK B1, B2	JA
6-3-6	M	10			10	NEE	C2 F		gespreksvaardigheid (spreken - presentatie) ERK B1, B2	NEE
6-3-7	S	30			60	JA	B	Woots	kijk- & luistervaardigheid ERK B1-B2	NEE
6-3-8	HO	0			1800	NEE	E1		leesdossier (O-V-G)	NEE

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Geschiedenis	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
5-2-1	S	12		1	50	JA	A C D E	geen	De ontwikkeling van het Duits nationalisme en andere ismen in de 19e eeuw.	JA
5-3-2	S	13		1	50	JA	A B C D E	geen	De geschiedenis van de Verenigde Staten 1776-1968; Tijdvak kennis.	JA
6-1-3	S	25			100	JA	A C D E	woordenboek	Examencontext Duitsland in Europa, 1918-1991; Tijdvak kennis 8-9-10.	JA
6-2-4	S	25			100	JA	A B C E	woordenboek	Examencontexten "steden en staten in de Lage landen" en "de Verlichting"; tijdvak kennis tijdvakken 1-7	JA
6-3-5	S	25			50	JA	A B C D E	woordenboek	Examencontext China, 1842-2001; Tijdvak kennis 8-9-10.	NEE

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Griekse taal en letterkunde	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
5-1-1	S	5		1	50	JA	A1 C E	woordenboek en appendix	Proefvertaling literair genre (andere auteur dan Herodotos)	JA
5-2-2	S	5		1	50	JA	A1 C E	woordenboek en appendix	Literatuur literair genre (andere auteur dan Herodotos)	JA
5-3-3	S	10		1	100	JA	A1 C E	woordenboek en appendix	Proefvertaling + Literatuur (andere auteur dan Herodotos)	JA
5-4-4	S	10		1	100	JA	A1 C E	woordenboek en appendix	Proefvertaling + Literatuur (andere auteur dan Herodotos)	NEE
5-4-5		20		1					Cultuurcontainer	NEE
5-4-5	PO		50			NEE	A2 B C E		Opdracht 1 cultuurcontainer	NEE
5-4-5	PO		50			NEE	A2 B C E		Opdracht 2 cultuurcontainer	NEE
6-1-6	S	10			50	JA	A1 C E	woordenboek en appendix	Literatuur Herodotos, eerste deel examenbundel	JA
6-2-7	S	20			100	JA	A1 C E	woordenboek en appendix	Proefvertaling + Literatuur Herodotos, tweede deel examenbundel	JA
6-3-8	S	20			100	JA	A1 C E	woordenboek en appendix	Proefvertaling + Literatuur Herodotos, derde deel examenbundel	NEE

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Informatica	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
6-1-1	PO	17	#		periode	NEE	A1,6,12 B1 D1,2 F2 P1	PC + rand- apparatuur	Keuze module Design of Programmeren Keuze uit: * Programming web interfaces and/or backend systems * communication and mulitmedia design * digital art and illustration * programming games and/or AI	JA
6-1-2	S	17	#		50	JA	A4 B2,3 C3,4 F3,4 P2	Inspira	Toets module Design of Programmeren Keuze uit: * Programming web interfaces and/or backend systems * communication and mulitmedia design * digital art and illustration * programming games and/or AI	JA
6-2-3	PO	17	#		periode	NEE	A7,8,9,13 C1 E1 F1 O1,3	PC + rand- apparatuur	Keuze module Design of Programmeren Keuze uit: * object oriented programming * programming web interfaces and/or backend systems * communication and multimedia design * digital art and illustration * web design and designing interface systems * programming games and/or AI	JA
6-2-4	S	17	#		50	JA	A10,11 B4 C2,5 E2 O2	Inspira	Toets module Design of Programmeren Keuze uit: * object oriented programming * programming web interfaces and/or backend systems * communication and multimedia design * digital art and illustration * web design and designing interface systems	JA

6-3-5	PO	32	#		periode	NEE	A2,3,5 I1,2,3 J1,2 K1,3	PC + rand- apparatuur	Meesterproef.	NEE
-------	----	----	---	--	---------	-----	----------------------------	--------------------------	---------------	-----

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Kunst beeldende vorming	

jaar-periode-toets	soort toets	weging (%) Examen-dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
6-1-1	S	15			50	JA	KUA: A B1t/m7 C	koptelefoon woordenboek NL	Computertoets: H8: modernisme 1ste helft 20ste eeuw (toets voor kumu en kubv)	JA
6-2-2	PO	15			500	NEE	KUBV: A1,2,3 B		Praktisch creatief beeldend product en proces inleveren week 1 periode 2	NEE
6-2-3	PO	10			250	NEE	KUA: A B1t/m7 C KUBV: A1,2,3 B C		Inspiratieverslag voor eigen werk expositie Inleveren de week voor de kerstvakantie	NEE
6-3-4	PO	40			1500	NEE	KUBV: A1,2,3 B C		EXPOSITIE: Praktisch creatief beeldend product en proces. Inleveren week 6 van 2023	NEE
6-3-5	S	20			100	JA	KUA: A B1t/m7 C	koptelefoon woordenboek NL	"Computertoets: - H4: hofcultuur 16 en 17de eeuw - H5: burgercultuur 17de eeuw - H8: modernisme 1ste helft 20ste eeuw - H9: massacultuur vanaf 1945 (toets voor kumu en kubv)"	NEE

De verschillende praktische opdrachten zijn niet herkansbaar. Ze worden allemaal geëvalueerd aan de hand van de rubrics in itslearning. Daarnaast ontvangt de mondelinge feedback op het proces en het product

- 60% Feedback proces op: planning/organisatie; productgerichtheid; procesgerichtheid; doorzettingsvermogen; kennisgerichtheid; creativiteit; zelfstandigheid; feedback/samenwerking
- 40% Beoordeling product op: concept; overdracht; formele aspecten; originaliteit; referentiekader, afwerking en moeilijkheidsgraad.

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Kunst muziek	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
6-1-1	S	15			50	JA	KUA: A B1t/m6 C Modern	koptelefoon woordenboek	CT: samen met KUBV - DE Bespiegeling Hfdst 8 : Cultuur van het Moderne 1e helft 20e eeuw Syllabus/Bronnen It's learning	JA
6-2-2	PO	15			1000	NEE	KUMU A1,2,3 B1,2 C		Vorbereiding examenconcert. Ontwerp 1e opzet en uitwerking eigen arrangement , Voorzien van Feedback en voortgang van het proces "	NEE
6-3-3	S	20			100	JA	KUA: A B1t/m6 C Hof, Burg./Modrrn / Massa	Woordenboek koptelefoon	CT: Samen met KUBV- DE Bespiegeling Hfdst 4 Hofcultuur (V5) Hfdst 5 Burgercultuur (V5) Hfdst 8 Cultuur van het moderne 1e helft 20e eeuw (V6) Hfdst 9 Massacultuur na 1950 (V4 -PO) Syllabus/ Bronnen it's learning.	JA
6-3-4	PO	50			1600	NEE	KUMU A1,2,3 B1,2 C		"Examenconcert totaal concept Spelen/zingen performance voorwaarden op It's Learning"	NEE



Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Latijnse taal en letterkunde	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
5-1-1	S	5		1	50	JA	A1 C E	woordenboek en appendix	Proefvertaling literair genre (andere auteur dan Ovidius)	JA
5-2-2	S	5		1	50	JA	A1 C E	woordenboek en appendix	Literatuur literair genre (andere auteur dan Ovidius)	JA
5-3-3	S	10		1	100	JA	A1 C E	woordenboek en appendix	Proefvertaling + Literatuur (andere auteur dan Ovidius)	JA
5-4-4	S	10		1	100	JA	A1 C E	woordenboek en appendix	Proefvertaling + Literatuur (andere auteur dan Ovidius)	NEE
5-4-5		20		1					Cultuurcontainer	NEE
5-4-5	PO		50			NEE	A2 B C E		Opdracht 1 cultuurcontainer	NEE
5-4-5	PO		50			NEE	A2 B C E		Opdracht 2 cultuurcontainer	NEE
6-1-6	S	10			50	JA	A1 C E	woordenboek en appendix	Literatuur Ovidius, eerste deel examenbundel	JA
6-2-7	S	20			100	JA	A1 C E	woordenboek en appendix	Proefvertaling + Literatuur Ovidius, tweede deel examenbundel	JA
6-3-8	S	20			100	JA	A1 C E	woordenboek en appendix	Proefvertaling + Literatuur Ovidius, derde deel examenbundel	NEE

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Levensbeschouwelijke vorming	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
5-1-1	S	25		0	45	JA		eigen laptop	Computertoets animisme	JA
5-2-2	S	25		0	45	JA		eigen laptop	Computertoets humanisme	JA
5-3-3	S	25		0	45	JA		eigen laptop (Inspira)	Computertoets Chinese levensbeschouwingen	JA
5-4-4	M	25		0	15	JA			Groepsmondeling spirituele diversiteit (op basis van essay)	NEE
Dit vak telt mee in het combinatiecijfer samen met CKV, MAAT en PWS.										

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Lichamelijke opvoeding	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
6-2-1	HO					NEE	A B C D		Voldaan aan SOK programma	NEE

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Loopbaanoriëntatie en -begeleiding	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
6-2-1	HO	0				NEE			LOB themaweek inclusief 2 meeloopdagen. Inleveren week 51 van 2022	NEE

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Maatschappijleer	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
4-1-1	S	25%	#	#	50	JA	A2		H1: Het waarom van maatschappelijke problemen ;H2: Groepen actoren en maatschappelijke problemen	JA
4-2-2	S	25%	#	#	50	JA	A2 D1,2,3,4	Leerboek Seneca + aante- keningen	H3: Inrichting van een samenleving; H5: Nederlandse uitkomst van het welzijnsdilemma	JA
4-3-3	S	25%	#	#	50	JA	C1,2,3 E1,2,3,4	Leerboek Seneca + aanteke-ningen	H6: Nederlandse uitkomst van het cultuurdilemma; H7: Nederlandse uitkomst van het machtsdilemma	JA
4-4-4	PO	25%	#	#	#	NEE	A1 B1,2,3		H8 Mensenrechtendilemma Opdracht en beoordelingsformulier staan op It's Learning Uiterlijk inleveren op 18 juni 2021	NEE

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Natuurkunde	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
4-3-1	S	5		2	50	JA	E1	Binas en rekenmachine	H4 Eigenschappen van Stoffen	JA
4-3-2	PO	5		1	500	NEE	A I1,2,3	Binas en rekenmachine	H6 Onderzoek en Ontwerp	NEE
5-3-3	S	5		3	50	JA	E3 F2	Binas en rekenmachine	Keuzemodules Relativiteitstheorie, Kernen en deeltjesprocessen	JA
5-3-4	PO	5		1	250	NEE	A I1,2,3	Binas en rekenmachine	H6 Onderzoek en Ontwerp	NEE
6-1-5	S	25			100	JA	A C1,2,3 E2 H I2	Binas en rekenmachine	Modelleren, H1 Basisvaardigheden, H2 Beweging, H3 Krachten, H8 Arbeid en Energie, H11 Astrofysica	JA
6-2-6	S	25			100	JA	B2 C3 D1,2	Binas en rekenmachine	H5 elektrische Systemen, H7 Cirkelbeweging, H10 Elektromagnetisme, H12 Medische Beeldvormig	JA
6-2-7	PO	5			100	NEE	A I1,2,3	Binas en rekenmachine	H6 Onderzoek en Ontwerp	NEE
6-3-8	S	25			50	JA	B1 F1	Binas en rekenmachine	H9 Trillingen en Golven, H13 Quantumwereld	NEE
6-3-9	HO				100	NEE	A I1,2,3	Binas en rekenmachine	H6 Onderzoek en Ontwerp	NEE

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Nederlandse taal en literatuur	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
5-1-1	S	6		2	50	JA	A1,2 D	geen	Tekstbegrip en argumentatie	JA
5-3-2	M	6		2	10	NEE	B E1, 2, 3	spreekkaartje (2 x A5)	Presentatie geëngageerde literatuur	NEE
5-4-3	PO	6		2	150	NEE	A1,2 C D	feedback en feedforward van medeleerling en docent	Geïntegreerde schrijfpdracht (column)	NEE
6-1-4	S	20			100	JA	A1,2 C D F	woordenboek Ne, feedback en feedforward van docent en medeleerling	Geïntegreerde schrijfpdracht (Inspiratoets)	NEE
6-2-5	M	14			15	NEE	B E1,2,(3)	spreekkaartje , twee romans	Presentatie speciaalschrijver	NEE
6-2-6	S	14			50	JA	E1,2,3	geen	Literatuurgeschiedenis (1900-heden)	JA
6-3-7	M	14			20	NEE	A1,2,3 B D	spreekkaartje (2 x A5)	Debat	NEE
6-3-8	M	20			25	NEE	B E1,2,3	geen	Mondeling literatuuurdossier (eisen in ItsI)	NEE

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Onderzoeken en ontwerpen	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
5-4-1	PO	10		2	100*	JA	A 1 t/m 8***, B 1 t/m 4, C 1 t/m , D: 1 van 1-7****	bouwstenen bovenbouw*** **, steen 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8	keuzeproject (=PTA04)	NEE
5-4-1	PO		50						product, groepscijfer voor het product	NEE
5-4-1	PO		50						proces, persoonlijk cijfer voor het proces	NEE
6-1-2	PO	10				JA	A1 t/m 4, B 1 t/m 4, C 1 t/m 4, D: 1 van 1-7****	bouwstenen bovenbouw*** **, steen 1 t/m 8	opzet meesterproef, voorbereiding, POP, TOP, begeleiding en PvA	NEE
6-1-2	PO				100*				product, groepscijfer voor het product	NEE
6-1-2	PO		50						proces, persoonlijk cijfer voor het proces	NEE
6-3-3	PO	80			100*	JA	A 1 t/m 8***, A5 of A6, B 1 t/m 4, C 1 t/m 6, D: 1 van 1-7****	bouwstenen bovenbouw*** **	meesterproef	NEE
6-3-3	PO		50						product, groepscijfer voor het product	NEE
6-3-3	PO		50						proces, persoonlijk cijfer voor het proces	NEE

\* toelichting op aantal minuten: dit is de tijd van de afronding van een project of een tussenrapportage. Een keuzeproject duurt ongeveer 80 uur en de meesterproef 120.

\*\* toelichting op geen herkansingen: Het wekelijkse pitstopgesprek bevat feedforward en feedback. Er is tijdens het proces voldoende sprake van bijsturing. Leerling en docent bewaken de

\*\*\* De subdomeinen A5, A6 en A7 moeten in één van de PO onderdelen aan bod komen.

\*\*\*\* Van domein D komen in de PO onderdelen over beide jaren minstens 3 subdomeinen aan bod.

\*\*\*\*\* De bouwstenen bovenbouw zijn te vinden in Itslearning en in de map in het lokaal.



Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Scheikunde	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
5-1-1	S	10	#	2	100	JA	C7	Binas	H8 Zuren en H9 Basen en alle vorige hoofdstukken worden bekend geacht. Tabellen zuren en basen	JA
5-4-2	PO	20	#	2	300	NEE	A1t/m15, D2, E5	Literatuur en internet	PO verzameling verslagen	JA
5-4-3	S	20	#	2	100	JA	D4	Binas	H13 Kunststoffen, H14 Chemie van het leven. Voorgaande hoofdstukken worden bekend verondersteld	NEE
6-1-4	S	10	#		50	JA	C8,10 E3 G4	Binas	H15 Groene- & proceschemie + reactiekinetiek. Voorgaande hoofdstukken worden bekend verondersteld	JA
6-2-5	S	20	#		100	JA	C9, G5	Binas	H17 Accu's en brandstofcellen; H18 ; Voorgaande hoofdstukken worden bekend verondersteld	JA
6-3-6	S	20	#		100	JA	E4, F4,5	Binas	H18 Nieuwe materialen; H19 Groene chemie; Voorgaande hoofdstukken worden bekend verondersteld	NEE

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Spaans	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
6-1-1	S	20	#		50	JA	B		Luistervaardigheid A2/B1	JA
6-2-2	M	10	#		5	NEE	C2		Spreekvaardigheid A2/B1: presentatie	NEE
6-2-3	S	20	#		100	JA	D1,2		Schrijfvaardigheid A2/B1	JA
6-3-4	M	20	#		10	NEE	C1		Gespreksvaardigheid A2/B1: mondeling	JA
6-3-5	S	20	#		50	JA	A		Leesvaardigheid A2/B1	JA
6-2-6	S	5	#			NEE			Container voortgang grammatica (periode 1 en 2)	NEE
6-2-6	S		50		30	NEE			Grammatica SO1 (periode 1)	NEE
6-2-6	S		50		30	NEE			Grammatica SO2 (periode 2)	NEE
6-3-7	S	5	#			NEE			Container voortgang woordenschat (periode 1 en 3)	NEE
6-3-7	S		50		30	NEE			Woordenschat SO1 (periode 1)	NEE
6-3-7	S		50		30	NEE			Woordenschat SO2 (periode 3)	NEE

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Wiskunde A	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
5-4-1	S	15		2	50	JA	A1 A2 A3 E1 E2,3,6,7	Excel en grafische rekenmachine	H2-H7 Statistiek met de computer	JA
6-1-2	S	30			100	JA	A1,2,3 D1 E4,5 F	grafische rekenmachine	H6 - H9 - H11 - H12 Kansrekening / toetsen van hypothesen / rijen	JA
6-2-3	S	30			100	JA	A1,2,3 B1 C1,2 D2,3	grafische rekenmachine	H8 - H10 - H14 exponenten en logaritmen / differentiaalrekening	JA
6-3-4	S	25			50	JA	A1,2,3 B1,2 C1,2	grafische rekenmachine	H4 - H5 - H13: Telproblemen / machtsverbanden / allerlei formules	NEE

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Wiskunde B	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
6-1-1	S	35			100	JA	A1,2,3 B1,2,3,4,5,6 C1,2 D E3	grafische rekenmachine	H8 - H9 - H12 - H13: Exponentiële, logaritmische en goniometrische functies / limieten en asymptotisch gedrag	JA
6-2-2	S	35			100	JA	A1,2,3 E1,2,3,4	grafische rekenmachine	H3 - H8 - H10 - H14: Meetkunde	JA
6-3-3	S	30			50	JA	A1,2,3 B1,2,3,4,5 C1,2,3 D F	grafische rekenmachine	H6 - H11 - H15 - HK.1/HK.5: Differentiaalrekening / integraalrekening / keuze onderwerp	NEE

Niveau:	VWO	<b>PTA 2020-2023</b>
Vak:	Wiskunde C	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	Weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	Centraal ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
5-4-1	S	15		2	50	JA	A1,2,3 E1,2,3,6	Excel en grafische rekenmachine	H2 - H7 statistiek met de computer	JA
6-1-2	S	30			100	JA	A1,2,3 B1 C E4,5	grafische rekenmachine	H6, H9, H12 - Kansrekening / Veranderingen en rijen	JA
6-1-3	S	30			100	JA	A1,2,3 D G	grafische rekenmachine	H8, H11, H13 - Meetkunde / Logisch redeneren	JA
6-3-4	S	25			50	JA	A1,2,3 B2 F H	grafische rekenmachine	H4 - H10 - H14 - H.K. Combinatoriek, exponenten en logaritmen, werken met formules, keuze onderwerp	NEE