

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Aardrijkskunde	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
4-1-1	S	14		50	JA	A1 B1,2,3	Atlas	Arm en rijk (PTA 01)	JA
4-2-2	S	14		50	JA	A1 C1,2,3	Atlas	Aarde Klimaat en landschap (PTA 02)	JA
4-3-3	PO	14		1200	NEE	A1,2 E1,2	Atlas	Eigen leefomgeving Buurtprofiel (PTA 04)	NEE
4-3-4	S	14		50	JA	A1 E1,2	Atlas	Stedelijke gebieden Nederland (PTA 03)	JA
5-1-5	S	14		50	JA	A1 B1,2,3	Atlas	Globalisering	JA
5-2-6	S	16		100	JA	A1 C1,2,3	Atlas	Endogene en exogene processen	JA
5-3-7	S	14		50	JA	A1,2 B1,2,3	Atlas	Brazilië	NEE

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Aardrijkskunde	

Dit is een maatwerk PTA voor instromende leerlingen in 5H vanuit andere school.

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
4-3-1	PO	14		1200	NEE	A1,2 E1,2	Atlas	Eigen leefomgeving Buurtprofiel (PTA 04)	NEE
4-3-2	S	42		50	JA	A1 B1,2,3 C1,2,3 E1,2	Atlas	Wateroverlast, Stedelijke gebieden, Arm en rijk, Klimaat en Landschap	NEE
5-1-5	S	14		50	JA	A1 B1,2,3	Atlas	Globalisering	JA
5-2-6	S	16		100	JA	A1 C1,2,3	Atlas	Endogene en exogene processen	JA
5-3-7	S	14		50	JA	A1,2 B1,2,3	Atlas	Brazilië	NEE

De PO uit leerjaar 4 wordt ingehaald in leerjaar 5.

De nummering is niet oplopend i.v.m. synchronisatie van leerlingen die vanuit eigen school in leerjaar 5 zitten.

Het cijfer 4-3-2 is in SOMtoday geboekt over 3 toetsen met weging 14 (3*14=42)

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Bedrijfseconomie	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
4-2-1	S	14		100	JA	A1t/m6 G H	gewone rekenmachine + nederlands woordenboek	Geldzaken: Ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet, hypotheke, sparen en samenleven. Ondernemerschap: Ondernemen en marktonderzoek. (PTA 04)	JA
5-1-2	S	28		100	JA	A1t/m6 B1,2,3,3,4 D1,2 G	gewone rekenmachine + nederlands woordenboek	De besloten vennootschap: Investeringsselectie, Organisatie, Personeel, Break-even analyse, De Eenmanszaak: De beginbalans, Inkopen en verkopen, Kosten en uitgaven, De eindbalans	JA
5-2-3	S	29		50	JA	A1t/m6 B1,2,3,4 C1,2 D1,2 E1,2,3 F1,2	gewone rekenmachine + nederlands woordenboek	De Naamloze vennootschap: Eigen vermogen, De jaarrekening, Kengetallen	JA
5-3-4	S	29		100	JA	alle domeinen behalve A4	gewone rekenmachine + nederlands woordenboek	Alle CE Stof: Vaardigheden, Van persoon naar rechtspersoon, Interne organisatie en personeelsbeleid, Investeren en Financiering, Marketing, Financieel beleid, Verslaggeving	NEE

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Biologie	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
4-3-1	S	20		100	JA	A1t/m11 A13t/m16 B4,6,7 C2 D2,3 E2,3	ScienceData, niet-grafische rekenmachine	Thema 2 Voortplanting; Thema 5 Regeling; Thema 6 Waarneming en Gedrag (PTA 07)	JA
4-4-2	Vervallen i.v.m. corona					A1,2,5,8,14 B2	ScienceData, niet-grafische rekenmachine	Microscopie en osmose (thema 1) (PTA 02)	NEE
5-1-3	S	20		50	JA	A1t/m16 B2,3,8 D4 F3	ScienceData, niet-grafische rekenmachine	Thema 1 (4H) Inleiding; Thema 7 (4H) Ecologie en Milieu; Thema 1 (5H) Stofwisseling in de cel	JA
5-2-4	S	20		100	JA	A1t/m11 A13t/m16 B1 C1 D1, E1 E4 F1,2	ScienceData, niet-grafische rekenmachine	Thema 3 (4H) Genetica; Thema 4 (4H) Evolutie; Thema 2 (5H) DNA	JA
5-3-5	S	20		100	JA	A1t/m11 A13t/m16 B3,5	ScienceData, niet-grafische rekenmachine	Thema 3 (5H) Vertering; Thema 4 (5H) Transport; Thema 5 (5H) Gaswisseling en Uitscheiding; Thema 6 (5H) Afweer	NEE
5-4-6	PO	20		100	NEE	A1,2,5,8,14 B2,3	ScienceData, niet-grafische rekenmachine	Fysiologie (Thema 3 t/m 6 van 5H)	NEE

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Combinatiecijfer	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	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 gewing.</p>									

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	CKV	

jaar-periode-toets	soort toets	weging (%) Examen-dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
4-3-1	PO	8	1	150	NEE	A-B-C		Culturele activiteit 1 (inleveren week 11). (PTA 01)	JA
4-3-2	PO	16	2	200	NEE	A-B-C		Containercijfer Module: film en keuze. (inleveren week 12). (PTA 02)	NEE
4-4-3	PO	8	1	150	NEE	A-B-C		Culturele activiteit 2: (inleveren in week 24). (PTA 03) Muziek is film geworden i.v.m. corona	NEE
4-4-4	PO	16	2	200	NEE	A-B-C		Containercijfer Module: Muziek en keuze (inleveren in week 24). (PTA 04) Muziek is film geworden i.v.m. corona	NEE
5-1-5	PO	11		150	NEE	A-B-C		culturele activiteit Dansvoorstelling plus verslaglegging	NEE
5-1-6	PO	15		200	NEE	A-B-C		onderzoekopdracht verdiepen / verbreden Dans	NEE
5-2-7	PO	11		150	NEE	A-B-C		culturele activiteit MUZIEK plus verslaglegging	JA
5-2-8	PO	15		200	NEE	A-B-C		onderzoekopdracht verdiepen / verbreden MUZIEK	NEE
5-2-9	HO	0		10	JA	D		eindpitch ckv/ presentatie van het kunstdossier	NEE
Voor PO's die niet herkansbaar zijn, worden intensief begeleid gedurende het proces. Hierdoor wordt sturing gegeven om bij te schaven waar nodig.									

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Duitse taal en literatuur	

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

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Economie	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
4-4-1	S	15	#	200	NEE	A1,2,3,4 B C E1,2 F1,2 G1,2 H1 I1,2 K		Gemiddelde PTV 02/04/06/08 uit 4H (PTA 10) Hierbij is PTV06 samengevoegd met PTV08 i.v.m. corona	NEE
5-1-2	S	30	#	100	JA	D1,2,3,4 F1,2 I2,3	gewone rekenmachine + nederlands woordenboek	basisvaardigheden, micro-economie (Markt & Overheid, Vervoer)	JA
5-2-3	S	25	#	50	JA	B C E2 F1,2 H1,2 I1,2,3	gewone rekenmachine + nederlands woordenboek	basisvaardigheden, wisselkoersen, internationale concurrentiepositie, economische kringloop, hoog- en laagconjunctuur, toegevoegde waarde (verdienen & Uitgeven + Europa)	JA
5-3-4	S	30	#	100	JA	D1, 2, 3, 4 E1,2 F1,2 G1,2,3 H1,2 I1,2,3	gewone rekenmachine + nederlands woordenboek	basisvaardigheden, alle centraal examenstof (Jong & Oud, Vervoer, Markt & Overheid, Verdienen & Uitgeven, Europa)	NEE
5-3-15	HO		#		NEE	A5 J		Experimenten	NEE

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Engelse taal en literatuur	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
4-3-1	Vervallen i.v.m. corona							Schrijfvaardigheid (PTA 01)	
5-1-2	S	0		100	NEE	A	woordenboek Engels- Nederlands	leesvaardigheid: diagnostisch	NEE
5-1-3	S	20		50	JA	E1		literatuur: leesboek	JA
5-2-4	M	10		5	NEE	C2 F		spreekvaardigheid: presentatie in periode 1 of 2	NEE
5-2-5	S	30		60	JA	B	laptop, WOOTS	kijk-en luistervaardigheid	JA
5-2-6	M	15		15	NEE	C1 F		gespreksvaardigheid: mondeling in tweetallen	NEE
5-3-7	S	20		100	JA	D1,2 F	woordenboek N- E, laptop, Inspira	schrijfvaardigheid: essay	NEE
5-3-8	S	5		15	NEE			vocabulaire: examenidoom in periode 1,2 of 3	NEE

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Franse taal en literatuur	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
4-3-1	Vervallen i.v.m. corona							Schrijfvaardigheid brief (CT)	
4-4-2	Vervallen i.v.m. corona							luistervaardigheid A2/B1	
5-1-3	S	20		60	NEE	B		luistervaardigheid (toets vanuit 4H, verschoven i.v.m. corona)	NEE
5-1-4	S	20		100	JA	D1,2 F	woordenboek N/F en F/N, Référence (grammatica- katern)/ Inspera	schrijfvaardigheid (brief, verslag) ERK A2+ (klacht indienen, informatie vragen en geven, sollicitatie, reservering, mening vragen/geven)	JA
5-2-5	M	20		10	JA	D1,2 F		gespreksvaardigheid (gesprek voeren over zichzelf, studie, toekomst en 2 situaties uit Grandes Lignes, boek B chapitre 6) ERK A2-B1	JA
5-3-6	M	10		10	NEE	C2		spreekvaardigheid (spreken-filmpresentatie) ERK A2-B1	NEE
5-3-7	S	20		60	JA	B		luistervaardigheid Cito/Woots	NEE
5-3-8	S	10			NEE			examenvocabulaire/grammatica	NEE
5-3-8	S		20%	15	NEE			examenvocabulaire/grammatica	NEE
5-3-8	S		20%	15	NEE			examenvocabulaire/grammatica	NEE
5-3-8	S		20%	15	NEE			examenvocabulaire/grammatica	NEE
5-3-8	S		20%	15	NEE			examenvocabulaire/grammatica	NEE
5-3-8	S		20%	15	NEE			examenvocabulaire/grammatica	NEE
5-3-9	HO	0		30	NEE	E1		leesdossier (O-V-G)	NEE

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Geschiedenis	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
4-2-1	S	20	-	50	JA	A B C E		Hoofdstuk 3, par. 1-2-3 en hoofdstuk 4, par. 1-2-3 (PTA 01)	JA
4-3-2	S	20	-	50	JA	A B C E		Hoofdstuk 5, par. 1 en 3; hoofdstuk 6, par. 1-3-4. (PTA 02)	JA
5-1-3	S	20	-	100	JA	A B E	woordenboek	Historische context: Duitsland in Europa (1918 - 1991)	JA
5-2-4	S	20	-	50	JA	A B D E	woordenboek	Historische context: Nederland (1948 - 2008)	JA
5-3-5	S	20	-	100	JA	A B D E	woordenboek	Historische context: Het Britse rijk (1585 - 1900)	NEE

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Informatica	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
5-1-1	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
5-1-2	S	17	#	50	JA	A4 B2,3 C3,4 F3,4 P2	Inspera	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
5-2-3	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

5-2-4	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
5-3-5	PO	32		periode	NEE	A2,3,5 I1,2,3 J1,2 K1,3	PC + rand- apparatuur	Meesterproef.	NEE

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Kunst beeldende vorming	

jaar-periode-toets	soort toets	weging (%) Examen-dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
4-2-1	PO	5		1000	NEE	KUBV: A1,2,3 B		Praktisch creatief beeldend product en proces. inleveren op: week 1 periode 2 (PTA 01)	NEE
4-4-2	S	5		50	JA	KUA: A B1t/m7 C	koptelefoon woordenboek NL	computer: KUA toets: Massa H9 (Toets samen met kubv + kumu) (PTA 02)	JA
5-1-3	S	10		50	JA	KUA: A B1t/m7 C	koptelefoon woordenboek NL	Computertoets: H8: modernisme 1ste helft 20ste eeuw (toets voor kubv en kumu)	JA
5-2-4	PO	15		1000	NEE	KUBV: A1,2,3 B		Praktisch creatief beeldend product en proces. inleveren op: week 1 periode 2	NEE
5-2-5	po	10		250	NEE	KUA: A B1t/m7 C KUBV: A1,2,3 B C		Inspiratieverslag voor expositie inleveren: week 50 van 2020	NEE
5-3-6	PO	35		1600	NEE	A1,2 C1,2,3		EXPOSITIE: Praktisch creatief beeldend product en proces. inleveren op: week 6 van 2021	NEE
5-3-7	S	20		100	JA	A1,2 B1,2,3	koptelefoon woordenboek	Computertoets: - H5: Burgercultuur 17de eeuw (nadruk) - H8: modernisme 1ste helft 20ste eeuw - H9: massacultuur vanaf 1945 (Toets voor kumu en kubv)	JA

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:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Kunst muziek	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
5-1-1	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	JA
5-2-2	PO	15		1000	NEE	KUMU: A1,2,3 B1,B2 C		Vorbereiding examenconcert. 1e opzet en uitwerking eigen arrangement , Voorzien van Feedback en voortgang van het proces	NEE
5-3-3	S	20		100	JA	KUA: A B1t/m6 C Burger/ modern/ massa	Koptelefoon Woordenboek	CT: Samen met KUBV Uit " De Bespiegling": Hfdst 5 Burger cultuur (nieuw) Hfdst 8 cultuur van het van het Moderne 1e helft 20e eeuw Hfdst 9 Massacultuur na 1950 Syllabus Bronnen it's learning	JA
5-3-4	PO	50		1600	NEE	KUMU: A1,2,3 B1,2 C		Examenconcert. Voorwaarden volgens It's learning. Totaal concept meestemmig zingen en/of spelen / ontwerpen	NEE

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Levensbeschouwelijke vorming	

jaar-periode-toets	soort toets	weging Examen-dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
4-1-1	S	3		45	JA		eigen laptop (Inspira)	Computertoets periode 1 - Jodendom	JA
4-2-2	S	3		45	JA		eigen laptop (Inspira)	Computertoets periode 2 - Christendom	JA
4-3-3	PO	3			NEE			Praktische opdracht (Islam in de media) periode 3 - Islam	NEE
4-4-4	S	3		45	JA		eigen laptop (Inspira)	Computertoets periode 4 - Hindoeïsme en boeddhisme	NEE
4-1-5	S	2		15	NEE		eigen laptop (Inspira)	Optionele begrippentoets - Jodendom	JA
4-2-6	S	2		15	NEE		eigen laptop (Inspira)	Optionele begrippentoets - Christendom	JA
4-3-7	S	2		15	NEE		eigen laptop (Inspira)	Optionele begrippentoets - Islam	JA
4-4-8	vervallen i.v.m. corona						eigen laptop (Inspira)	Optionele begrippentoets - Hindoeïsme en boeddhisme	NEE
Dit vak telt mee in het combinatiecijfer samen met CKV, MAAT en PWS.									
I.v.m. optionele toetsen hier geen procentuele weging!!									

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Levensbeschouwelijke vorming	

Dit is een maatwerk PTA voor instromende leerlingen in 5H die geen LV PTA cijfer meenemen uit voorgaande jaar/jaren danwel andere school.

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
5-1-1	PO	50			NEE			PO: Vergelijking gebedshuizen van twee wereldreligies	JA
5-2-2	M	50		15	NEE			Monderling over leerstellingen van drie wereldreligies.	JA
Dit vak telt mee in het combinatiecijfer samen met CKV, MAAT en PWS.									
Dit gemiddelde cijfer wordt als eindcijfer geboekt met als opmerking in het toetsdossier de 2 losse cijfers									

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Lichamelijke opvoeding	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
4-4-1	HO				NEE			Eindvermelding 4 havo (OVG)	NEE
5-2-2	HO				NEE			Voldaan aan SOK programma	NEE

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Loopbaanoriëntatie en -begeleiding	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
5-2-1	HO	0			NEE			Themadag LOB (inclusief 2 meeloopdagen) Presentatie week 51 van 2020	NEE

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Maatschappijwetenschappen	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
4-3-1	S	14	#	50	JA	E1,2 C3 D1,2		H5: Onderzoek; H6: Politieke veranderingen in het bindingsvraagstuk; H7: Sociale veranderingen in het bindingsvraagstuk (PTA 01)	JA
4-4-2	PO	14	#	0	NEE	A1,3 F1,F2		Sociaalwetenschappelijk onderzoek doen Opdracht en beoordelingsformulier staan op It's Learning Uiterlijk inleveren op 24 mei 2020 (PTA 02)	NEE
4-4-3	S	14	#	50	JA	E1,E2 C1,2		H8: Politieke veranderingen in het verhoudingsvraagstuk; H9: Sociale veranderingen in het verhoudingsvraagstuk; H10: Veranderingen in het vormingsvraagstuk (PTA 03)	JA
5-1-4	S	16	#	100	JA	B2,3,4 E3		H10 (par 1 t/m 3); Politiek; H12: Samenlevingsvormen	JA
5-2-5	PO	14	#	420	NEE	A1,2 F2		Politieke actualiteit Opdracht en beoordelingsformulier staan op It's Learning Uiterlijk inleveren op 18 december 2020	NEE
5-2-6	S	14	#	100	JA	C4,5,6		H13: Sociale ongelijkheid	JA
5-3-7	S	14	#	50	JA	A2 D3,4 E4		H14: Veiligheid + alle hoofd- en kernconcepten	NEE

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Maatschappijleer	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
4-1-1	PO	25		1600	NEE	A1,2		Leermenu 1 + 2 Maatschappelijk geluk + geluk verschilt (PTA 01)	NEE
4-2-2	PO	25		1600	NEE	A 1,2 D1t/m4 E1t/m4	nvt	Leermenu 3+4: Samenleving inrichten + verzorgingsstaat + pluriforme samenleving (PTA 02)	NEE
4-3-3	PO	25		1600	NEE	A1,2 C1,2,3	nvt	Leermenu 5: Hoofdstuk 6: Parlementaire democratie (PTA 03)	NEE
4-4-4	PO	25		1600	NEE	A1,2 B1,2,3	nvt	PO: Hoofdstuk 7: Democratische rechtsstaat + keuzedilemma (PTA 04)	NEE

* toelichting op aantal minuten: deze tijd bestaat uit 10x 50 min. les en 30 min. huiswerk per week. De PO's worden nl. grotendeels in de lessen gemaakt.

* toelichting op geen herkansingen: Doordat de PO's tijdens de les gemaakt worden is er regelmatig tijd voor bijsturing. Ook worden er feedforward en feedbackmomenten ingepland. Er is tijdens het proces voldoende sprake van bijsturing. Wel hebben de leerlingen het recht om aan het einde van het jaar 1 PTA-cijfer te vervangen. Dit vindt plaats middels een vervangende opdracht op school. Deze opdracht heeft een format wat aan te passen is op de diverse domeinen die aan bod komen. Ook kan hij variabel zijn in grootte zodat hij aangepast kan worden op de weging van het cijfer dat vervangen wordt.

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Natuurkunde	

jaar-periode-toets	soort toets	weging (%) Examen-dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
4-3-1	S	5		50	JA	I1,I2,I3,G2,B3	Binas en rekenmachine	Keuzemodules Optica en Automatische Systemen (PTA 01)	JA
4-3-2	PO	5			NEE	I1,I2,I3,G2,B3	Binas en rekenmachine	Keuzemodules (PTA 02)	NEE
4-3-2	PO		1	500	NEE	G2,I1,I2,I3	Binas en rekenmachine	Keuzemodules Automatische Systemen (PTA 02)	NEE
4-3-2	Vervallen i.v.m. corona							Keuzemodules Optica (PTA 02)	NEE
5-1-3	S	28		100	JA	C1,C2D1,D2	Binas en rekenmachine	H2 Beweging, H3 Materialen, H4 Krachten, H8 Arbeid, energie en vermogen	JA
5-2-4	S	28		100	JA	B1,B2,H	Binas en rekenmachine	H5 Straling en gezondheid, H7 Muziek en Telecommunicatie	JA
5-3-5	S	28		50	JA	E1 G1	Binas en rekenmachine	H9 Zonnestelsel en Heelal, H1 Elektriciteit	NEE
5-2-6	PO	6		100	NEE	A1t/m15	Binas en rekenmachine	H6 Vaardigheden	NEE
5-2-7	HO	0		100	NEE	A1t/m15	Binas en rekenmachine	Stralingspracticum	NEE

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Nederlandse taal en literatuur	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
4-3-1	PO	16		300	NEE	A1,2 C D E1, 2	feedback en feedforward van medeleerling en docent	Geïntegreerde schrijfo opdracht (wordt gepubliceerd in IL) (PTA 03)	NEE
5-1-2	PO	26		300	NEE	A1,2 C D F	woordenboek Ne, feedback en feedforward van docent en medeleerling	Geïntegreerde schrijfo opdracht (wordt gepubliceerd in IL)	NEE
5-2-3	S	16		50	JA	B, E1,2,3	geen	Literatuurgeschiedenis (1900 tot heden)	JA
5-3-4	M	16		20	NEE	A1,2,3 B	spreekkaartjes (4 x A5)	Debatvaardigheden (opdracht wordt gepubliceerd in IL)	NEE
5-3-5	M	26		20	NEE	B E1,2,3	geen	Mondeling acht boeken en drie gedichten (opdracht wordt gepubliceerd in IL)	NEE

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Onderzoeken en ontwerpen	

jaar-periode-toets	soort toets	weging (%) Examen-dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
4-4-1	PO	10		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
4-4-1	PO		50					product, groepscijfer voor het product	NEE
4-4-1	PO		50					proces, persoonlijk cijfer voor het proces	NEE
5-1-2	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
5-1-2	PO		50	100*				product, groepscijfer voor het product	NEE
5-1-2	PO		50					proces, persoonlijk cijfer voor het proces	NEE
5-3-3	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
5-3-3	PO		50					product, groepscijfer voor het product	NEE
5-3-3	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 voortgang van het proces in verslaglegging.

*** 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 2 subdomeinen aan bod.

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

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	REKENEN	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
5-3-1	S	100		50	NEE	Getallen; Verhoudinge n: Meten en Meekunde Verbanden	Reken-machine (niet-grafisch)	Rekentoets over de vier domeinen	JA*

*) Deze toets mag 2 maal herkanst worden. Eindcijfer is het hoogst behaald cijfer.

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Scheikunde	

jaar-periode-toets	soort toets	weging (%) Examen-dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkansbaar
4-4-1	PO	20		100	NEE	A1t/m15 C4, D2	BINAS niet-grafische rekenmachine	PO over H1 t/m 7 (thema's worden per jaar bekend gemaakt)	NEE
4-4-2	Vervallen i.v.m. corona						BINAS + niet grafische rekenmachine	Eindcijfer 4 havo	NEE
5-1-3	S	6		30	NEE	A	BINAS + niet grafische rekenmachine	SO Zuren	NEE
5-1-4	S	20		50	JA	A, C4	BINAS + niet grafische rekenmachine	H8 Zuren/basen + voorkennis van voorgaande hoofdstukken.	JA
5-2-5	S	7		30	NEE	A, G3	BINAS + niet grafische rekenmachine	H9 Redox + zouten	NEE
5-2-6	S	20		100	JA	A, E2,	BINAS + niet grafische rekenmachine	H9 Redox + zouten + voorkennis van voorgaande hoofdstukken.	JA
5-3-7	S	7		30	NEE	A, D4, F5, G5	BINAS + niet grafische rekenmachine	H10 polymeerchemie + H7 koolstofchemie	NEE

5-3-8	S	20		100	JA	A1,2 C1,2,3	BINAS + niet grafische rekenmachine	H10 polymeerchemie + H11 chemische industrie + voorkennis van voorgaande hoofdstukken.	NEE
-------	---	----	--	-----	----	-------------	-------------------------------------	--	-----

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Spaans	

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

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Wiskunde A	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
5-1-1	S	30	#	100	JA	A1,2,3 B1,2,3 C1,2,3,4,5	Grafische rekenmachine	H3: tabellen en grafieken. H4: Handig tellen. H5: Lineaire verbanden. H9: Exponentiele verbanden.	JA
5-2-2	S	20	#	50	JA	A1,2,3 E1,2,3,4,5	Grafische rekenmachine	H2: Verwerken van data. H6: Statistiek en beslissingen. H10: Statistische verbanden.	JA
5-3-3	S	15	#	50	NEE	A1,2,3 E1,2,3,4,5	Grafische rekenmachine	H8: Statistiek met de computer.	JA
5-3-4	S	35	#	100	JA	A1,2,3 B1,2 C1,2,3,4,5 D	Grafische rekenmachine	H1: Rekenregels en verhoudingen. H7: Veranderingen. H9: Exponentiele verbanden. H11: Formules en variabelen.	NEE

Niveau:	HAVO	PTA 2019-2021
Vak:	Wiskunde B	

jaar- periode- toets	soort toets	weging (%) Examen- dossier	deeltoets weging (%)	toetsduur in minuten	Centraal: Ja of nee	Domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	Herkans- baar
5-1-1	S	30	#	50	JA	A1,2,3 B1,2,3	Grafische rekenmachine	H1 Formules, grafieken en vergelijkingen H5 Machten, exponenten en logaritmen H9 Exponentiële verbanden 11.1 Stelstels bij parabolen 11.2 Evenredig en omgekeerd evenredig 11.3 Standaardfuncties	JA
5-2-2	S	35	#	100	JA	A1,2,3 B1,2 C1,2	Grafische rekenmachine	H3 Hoeken en afstanden H4 Werken met formules H7 Lijnen en cirkels H10 Meetkundige berekeningen 11.4 Woltelfuncties/gebroken functies	JA
5-3-3	S	35	#	100	JA	A1,2,3 B1,2,3,4 D1,2,3,4	Grafische rekenmachine	H2 Veranderingen H6 De afgeleide functie H8 Goniometrie H11 Verbanden en functies	NEE