

# PTA HAVO cohort 2020-2022

## Inhoudsopgave

PTA cohort 20-22Aardrijkskunde.....	3
PTA cohort 20-22Bedrijfseconomie .....	5
PTA cohort 20-22Biologie.....	6
PTA cohort 20-22BSM .....	8
PTA cohort 20-22CKV .....	9
PTA cohort 20-22DUITS.....	12
PTA cohort 20-22Economie .....	15
PTA cohort 20-22Engels .....	17
PTA cohort 20-22Frans.....	19
PTA cohort 20-22Geschiedenis .....	20
PTA cohort 20-22Kunst .....	22
PTA cohort 20-22 Lichamelijk Opvoeding.....	25
PTA cohort 20-22Maatschappijleer .....	26
PTA cohort 20-22Natuurkunde.....	27
PTA cohort 20-22 Nederlands.....	29
PTA cohort 20-22NLT .....	32
PTA cohort 20-22O&O.....	35

PTA cohort 20-22 Rekenen (voor CM-leerlingen zonder wiskunde 2020-2022) ..... 37

## PTA cohort 20-22 Aardrijkskunde

School: Damstede

Afdeling: Havo

Leerjaren: 4 en 5

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: aardrijkskunde

Havo	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
H4	1	11	A1, B1, B2, B3	Schriftelijke toets	Domein wereldbeeld: Hoofdstuk 1  * Het hulpformulier Geografische Vaardigheden en het hulpformulier Atlas mogen als hulpmiddelen gebruikt worden.	S	100 min	Grote Bosatlas + woordenboek + gewone rekenmachine	Ja	10,0
H4	2	21	A1, C1, C2, C3	Schriftelijke toets	Domein aarde: Hoofdstuk 2 Klimaat en landschap	S	100 min	Grote Bosatlas + woordenboek + gewone rekenmachine	Ja	10,0
H3	3	31	A1, E1, E2	Schriftelijke toets	Domein leefomgeving: Hoofdstuk 3 Stedelijke gebieden	S	100 min	Grote Bosatlas + woordenboek + gewone rekenmachine	Ja	10,0
H4	3	37	A1, A2, E1, E2	Praktische opdracht	Domein leefomgeving: Hoofdstuk 3 Stedelijke gebieden	P	Periode overlappend		Nee	5,0
H4	4	41	A1, E1, E2	Schriftelijke toets	Domein leefomgeving: Hoofdstuk 4 Wateroverlast	S	100 min	Grote Bosatlas + woordenboek + gewone rekenmachine	Ja	10,0
H4	4		A1, A2, E1, E2	Praktische opdracht	Domein: leefomgeving: Hoofdstuk 4: Wateroverlast	P	Periode overlappend		Nee	5,0

H5	5	51	A1, B1, B2, B3	Schriftelijke toets	Domein wereld: Hoofdstuk 1 Globalisering + Hoofdstuk 4 herhaling domein wereld	S	100 min	Grote Bosatlas + woordenboek + gewone rekenmachine	Ja	16,0
H5	6	61	A1, C1, C2, C3	Schriftelijke toets	Domein aarde: Hoofdstuk 2 Endogene en exogene processen + Hoofdstuk 5 herhaling domein aarde	S	100 min	Grote Bosatlas + woordenboek + gewone rekenmachine	Ja	17,0
H5	7	71	A1, D1, D2, E1, E2	Schriftelijke toets	Domein gebieden en domein leefomgeving: Hoofdstuk 3 Brazilië + H6	S	100 min	Grote Bosatlas + woordenboek + gewone rekenmachine	Ja	27,0

## PTA cohort 20-22 Bedrijfseconomie

School: Damstede

Afdeling: Havo

Leerjaren: 4 en 5

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: bedrijfseconomie (beco)

HAVO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
H4	4	47	Domein A (subdomein 1 t/m 6) Domein B (subdomein 1 t/m 4) Domein C (subdomein 1 &2) Domein D (subdomein 1&2) Domein E (subdomein 1&2)	PO	Domein A (H1, H3, H4) Domein B (H11, H12, H13) + Domein C (H14, H15, H16). Domein D (H17 t/m H20) Domein E (H21, H22, H23, H24	P	20 slu	Rekenmachine Internet Praktijk Boeken	Nee	20,0
H4	4	41	A1 t/m 6, B1 t/m 4, D2	Schriftelijke toets	H7, H9, H10, H12, H17, H19	S	100 min	Rekenmachine	Ja	20,0
H5	5	51	D1 F1 + F2	Schriftelijke toets	H20 + H25 t/m H28	S	100 min	Rekenmachine	Ja	20,0
H5	6	61	B1, B2, D2, F1, F2, G	Schriftelijke toets	H6, H8, H9, H10, H18, H29 t/m H32	S	100 min	Rekenmachine	Ja	20,0
H5	7	71	A (A1 t/m 6),B2, B3,C2,D2,G	Schriftelijke toets	H3, H12, H16, H17, H33 t/m H35	S	100 min	Rekenmachine	Ja	20,0

## PTA cohort 20-22 Biologie

School: Damstede

Afdeling: Havo

Leerjaren: 4 en 5

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: biologie

HAVO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
H4	1	11	B2.1, B2.2, C1.2, E2 C2, D3, E2, E3	TW 1	Thema 1: Cellen  Thema 2: Voortplanting en ontwikkeling bij de mens	S	100 min	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine WB NL	Ja	10
H4	2	21	B1, C1.1, D1, E1, E4.1, F1, F2, F3	TW 2	Thema 3: Erfelijkheid en DNA  Thema 17: Biodiversiteit: evolutie en ordening	S	100 min	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine WB NL	Ja	10
H4	3	31	B4.1, B4.3, B6, B7.3  B7.1, B7.2, B7.3  B4.1, B4.2	TW 3	Thema 4: Zenuwstelsel en spieren  Thema 5: Zintuigen  Thema 6: Hormoonstelsel	S	100 min	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine WB NL	Ja	10
H4	4	41	B2.2, C2, E2  B8, C3, D4  B8.2, C3, D4.2	TW 4	Thema 14: Planten  Thema 15: Ecologie  Thema 16: Mens en milieu	S	100 min	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine WB NL	Ja	10
H4	4	47	A	Practica, verspreid over periode 1 t/m 4	Combinatiecijfer van practica (zie studiewijzer)	P	10 uur		Nee	5
H5	5	51	D2	TW 1	Thema 7: Gedrag	S	100 min	Binas (laatste editie)	Ja	15

			B3.1, B3.4, B3.5		Thema 13: Lever en nieren: omzetting, opslag en uitscheiding			Gewone rekenmachine WB NL		
H5	6	61	B2.3, B3.2  B3.1, B3.4	TW 2	Thema 11: Stofwisseling en energie  Thema 12: Voeding en vertering	S	100 min	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine WB NL	Ja	15
H5	7	71	B3.1, B3.6  B3.1, B3.3  B5	TW 3	Thema 8: Hart en bloedsomloop  Thema 9: Ademhaling  Thema 10: Bescherming door huid en afweer	S	100 min	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine WB NL	Ja	20
H5	7	77	A	Practica, verspreid over periode 5 t/m 7	Combinatiecijfer van practica (zie studiewijzer)	P	10 uur		Nee	5

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

## PTA cohort 20-22BSM

School: Damstede

Afdeling: Havo

Leerjaren: 4 en 5

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: bewegen, sport en maatschappij (bsm)

HAVO	Periode	Kolomnr. (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
4	1	17	A, B2, B4, D1		Springen	P	Periode	N.v.t.	Nee	3,5
4	1	18	A, B4, D2		Duurloop	P	Periode	N.v.t.	Nee	6
	1	19	A, B1		Doelspelen	P	Periode	N.v.t.	Nee	3,5
4	1	11	A, B4, D1, D2	Toetsweek toets	Training en fit	S	100 min	N.v.t.	Ja	10
4	2	27	A, B2		Klimmen	P	Periode	N.v.t.	Nee	3,5
4	2	28	A, B1-B5, C1-C3		Lesgeven (1)	P	100 min	N.v.t.	Nee	7,5
4	2	21	E2, E3	Toetsweek toets	Sportgeschiedenis	S	100 min	N.v.t.	Ja	6
4	3	37	A, B2		Turnen	P	Periode	N.v.t.	Nee	3,5
4	3	38	A, B5, C1, C2		Zelfverdediging	P	Periode	N.v.t.	Nee	3,5
4	3	31	A, E1, E2		Sport autobiografie	S	Periode	N.v.t.	Ja	6
4	4	47	A, B4		Werpen	P	Periode	N.v.t.	Nee	3,5
4	4	48	A, B1, C1		Slagspelen	P	Periode	N.v.t.	Nee	3,5
4	4	41	A, C3		Sportdag	P	Periode	N.v.t.	Nee	10
5	5	57	A, B1-B5, C1-C3		Lesgeven (2)	P	100 min	N.v.t.	Nee	7,5
5	5	51	A, C1, C3, D3	Toetsweek toets	EHBO	S	100 min	N.v.t.	Ja	6
5	5	58	A, B1, C1		Racketspelen	P	Periode	N.v.t.	Nee	3,5
5	6	67	A, B3, E3		Bewegen op muziek	P	Periode	N.v.t.	Nee	3,5
5	6	61	A, D1	Toetsweek toets	Voeding	S	100 min	N.v.t.	Ja	6
5	7	37	A, B2		Turnen	P	Periode	N.V.T.	Nee	3,5
5	7	38	A, B5, C1, C2		Zelfverdediging	P	Periode	N.V.T.	Nee	3,5
5	7	77	A, B6		Keuze onderwerp	P	Periode	N.v.t.	Nee	3,5
5	7				Inhalen					

## PTA cohort 20-22 CKV

School: Damstede

Afdeling: Havo

Leerjaren: 4 en 5

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: ckv

HAVO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
H4	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
H4	1	17	Domein A: verkennen, Domein B: verbreden, Domein C: verdiepen	Workshop en theaterbezoek	Workshop en theaterbezoek. Spelen theaterscene in de klas. Leerlingen spelen een korte scène met als thema een maatschappelijk onderwerp. Beschouwen: het bekijken van een toneelstuk. Ervaren: workshop theater. Verdiepen/verbreden: Leerling verdiept zich in theater en acteertechnieken. Lessenserie vanuit verschillende dimensies. Contrast: Hfst 20 Theater.	P	Deel van de les	Contrast CKV methode	Nee	20
H4	1		A, B, C		Spelen van een monoloog van minimaal 1 minuut + inleiding	Spel			Ja	20

H4	2	21	C	Bronnenonderzoek	Bronnenonderzoek. Leerling doet een bronnenonderzoek over een onderwerp binnen één van de kunstdisciplines: 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.	S	Deel van de les	Contrast CKV methode	Ja	25
----	---	----	---	------------------	--	---	-----------------	----------------------	----	----

					Lessenserie vanuit verschillende dimensies. Contrast Hfst 13, 17, 18, 21.					
H4	3	37	Domein B: verbreden, Domein C: verdiepen	Presentatie	Presentatie tentoonstelling / video design. Leerling verdiept zich in kunstenaar of ontwerper en analyseert kunst aan de hand van één dimensies uit het boek. Leerling maakt een tentoonstellingsmaquette of video. Lessenserie vanuit verschillende dimensies. Contrast Hfst 14 Beeldende Kunst / Hfst 16 Design.	P	Deel van de les	Contrast CKV methode	Nee	20
H4	4	41	Domein A: verkennen, Domein C: verdiepen	Verslag	Cultuurverslag. Leerling maakt een verslag van een bezochte culturele activiteit aan de hand van een analysemodel. Cultuurverslag kan vervangen worden door deelname aan een extra workshop.	S	Deel van de les	Contrast CKV methode	Ja	3
H4	4	47	Domein C: verdiepen, Domein D: verbinden	Presentatie	Eindpresentatie CKV. Leerling geeft een presentatie over een zelfgekozen onderwerp met de nadruk op persoonlijke cultuur- en kunstbeleving. De leerling wordt aangezet tot reflectie op kunst en cultuur; vanuit eigen ervaring en dmv beschouwing van verschillende kunstdisciplines en cultuuruitingen. Daarnaast past de leerling presentatie vaardigheden toe. Contrast Hfst 22 Presenteren Hfst 23 Reflecteren.	P	Deel van de les	Contrast CKV methode	Ja	20

## PTA cohort 20-22DUITS

School: Damstede

Afdeling: Havo

Leerjaar: 5

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: Duits

Havo	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
H5	5	51	A: B1,B2 B: B1 C: B1+ D: A2+	Kennistoets	Kennistoets (NK): Kapitel 4/ 5: leeronderdelen uit de Duitse grammatica op Havo-niveau en (examen)idioom, ter voorbereiding op schrijf-, lees-, luister- en spreekvaardigheid	S	100 min Toetsweek	Geen	Ja	20
H5	6	61	C: B1+ D: A2+	Schrijf- en Redemitteltoets	Schrijf- und Redemitteltoets, discussie- en debatzinnen, Idioomtrainer (stof verstrekt door docent)	S	Deel van de les	Geen	Ja	5
H5	6	62	D: A2+	Schrijfofdracht	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. Ter voorbereiding schrijf je door de docent opgegeven brieven.	S	100 min Toetsweek	Woordenboek N-D Grammaticakaart	Ja	25

H5	7	71	B: B1	CITO Kijk- en Luistertoets	Afsluiting Kijk- en Luistervaardigheid a.h.v. Cito-toets	D	100 min Cito periode	Geen	Ja	20
H5	7	72	E: E1, E2, E3	Literatuur: powerpresentatie literair werk	Literatuurpresentatie in het Duits geschreven en gesproken van 1 gelezen literair werk, in vooraf overleg met en na goedkeuring van docent. Powerpointpresentatie wordt door leerling aan docent direct na afloop van het Mondeling digitaal aangeleverd.	M	25 min Deel van de les	Leerlingen maken bij presentatie verplicht gebruik smarttv op school	Ja	10
H5	7	73	C: B1+ E: E1, E2, E3 F: F1	Mondeling	Het mondeling is een individueel schoolexamen bestaande uit: bespreking van <b>5</b> 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/ examiner aangedragen gespreksonderwerpen. ! Niet op tijd inleveren van artikelen heeft tot gevolg, dat deelname niet mogelijk is aan dit Mondeling. Een (on)voorbereide voorleesbeurt van een door de docent/ examiner gekozen	M	40 min Deel van de les en/ of Toetsweek	Artikelen	Ja	20

					artikel (uitspraak), het inhoudelijk beantwoorden van vragen over artikelen en over de personal pitch maken deel uit van het mondeling. Het cijfer is gebaseerd op onderwerp/ verdieping, woordenschat, grammaticale correctheid, interactie, spreekgemak en uitspraak (ERK kenmerken)					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## PTA cohort 20-22 Economie

School: Damstede

Afdeling: Havo

Leerjaren: 4 en 5

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: Economie

HAVO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
H4	4	47	A D: D2 G: G1 Keuzeonderwerp	Po eigen auto	Praktische Opdracht Eigen Auto (keuzeonderwerp) Informatie m.b.t. tot eisen en beoordeling zijn voor de leerlingen te vinden in Magister onder ELO Bronnen	P	20 slu	N.v.t.	Nee	20,0
H4	4	41	A D: D1+D2 G: G1+G2 Keuzeonderwerp	Schriftelijk	Lesbrief Vervoer geheel + Geldzaken geheel(keuzeonderwerp)	S	100 min	Geen	Ja	20,0
H5	5	51	A D: alle subdom F:alle subdom	Schriftelijk	Markt en Overheid Hst 1 t/m 5 + Vervoer Hst 2, 4 en 6	S	100 min	Geen	Ja	20,0
H5	6	61	A B: SE-domein C: SE-domein D: Geheel F: Alle subdom G: G1+G2 H:H1+H2	Schriftelijk	Markt en Overheid geheel + Verdienen en Uitgeven Hst 1 t/m 3 + Crisis geheel + Vervoer Hst 3 en 5	S	100 min	Geen	Ja	20,0

H5	7	71	A D: alle subdom E:alle subdom F: alle subdom G: alle subdom H:alle subdom I:alle subdom	Schriftelijk	Verdiene en Uitgeven geheel + Europa geheel + Markt en Overheid geheel + Jong en Oud geheel	S	100 min	Geen	Ja	20,0
----	---	----	--	--------------	---	---	---------	------	----	------

## PTA cohort 20-22 Engels

School: Damstede

Afdeling: HAVO

Leerjaren: 4 en 5

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: Engels

HAVO	Periode	Kolom- nummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toets- vorm	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkans- baar	Weging (%)
H4	3	31	D/D1, D2	Schriftelijk	Engelse briefopdracht (informeel of formeel)	S	100 min	Woordenboek N-E	Ja	10
H4	4	47	A, E/E1	Schriftelijk	Leesdossier over drie boeken (young adult literature of adult literature)	P	4 wkn voor de tw: te laat inleveren = aftrek punten (0,2 per dag)	Woordenboek E-N en N-E	Nee	10
H4	4	41	C/C1, C2	Mondeling	Gespreksvaardigheid aan de hand van 1 zelfgekozen boek en enkele artikelen (in groepjes). Boektitel en artikelen van tevoren ingeleverd en goedgekeurd.	M	25 min	Boek, artikelen en aantekeningen: van tevoren ingeleverd en goedgekeurd	Ja	5
H5	5	51	D/D1, D2	Schriftelijk	Engelse schrijfpdracht (essay/creative writing) en examenidoom	S	100 min (tw)	Woordenboek N-E (schrijfpdr.)	Ja	10
H5	5	52	A	Schriftelijk	Leesvaardigheid (eindexamenteksten)	S	50 min (les)	Woordenboek E-N	Ja	5
H5	6	61	B	Schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid CITO	D	60 min	Geen	Ja: KLT <u>of</u> lit. toets	20
H5	6	62	E/E1, E3	Schriftelijk	Examenidoom en literatuurgeschiedenis aan de hand van thema's (o.a. Renaissance en (werk van) Shakespeare).	S	100 min	Woordenboek E-N (lit. toets).	Ja: KLT <u>of</u> lit. toets	15
H5	7	71	A, E/E1	Mondeling	Mondeling over vier (literaire) boeken waarvan 1 zelfgekozen. Boektitels van tevoren ingeleverd en goedgekeurd.	M	Boektitels: 4 wkn voor mondeling ingeleverd.	Boeken en aantekeningen: van tevoren ingeleverd en goedgekeurd	Ja: deze toets <u>of</u> het mondeling	15

							25 min voor mondeling		over thema's	
H5	7 Mondeling periode	72	C/C1, C2	Mondeling	Voeren van een gesprek in het Engels in een groepje over thema's/onderwerpen dat is voorbereid.	M	25 min	Aantekeningen: van tevoren ingeleverd en goedgekeurd	Ja: deze toets <u>of</u> mondeling over boeken	10

## PTA cohort 20-22Frans

School: Damstede

Afdeling: Havo

Leerjaren: 4 en 5

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: Frans

Havo	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/D eadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
H4	3	31	E1	Literatuurtoets	Literatuurtoets 1: Literair werk. Bij de toets mag je het gelezen werk raadplegen: meenemen dus!!	S	50	Meegebracht gelezen werk	Ja	12,5
H5	5	51	E1	Literatuurtoets	Literatuurtoets 2: 2 literaire werken. Bij de toets mag je het gelezen werk raadplegen: meenemen dus!!	S	100	Meegebracht gelezen werk	Ja	12,5
H5	6	61	D	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 A2+.	S	100	Woordenboek NF, woordenboek FN	Ja	25
H5	6	62	B	Kijk en luistertoets	Afsluiting Kijk- en Luistervaardigheid: Landelijke Cito luistertoets Frans: afname conform Cito-adviesdatum	D	60	Geen	Ja	25
H5	7	71	C1, C2, F	Gespreksvaardigheid	Afsluiting Gespreksvaardigheid: Toets gespreksvaardigheid, uitspraak + 1 voorbereid Frans artikel	M		Meegebracht artikel	Ja	25

## PTA cohort 20-22 Geschiedenis

School: Damstede

Afdeling: Havo

Leerjaren: 4 en 5

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: Geschiedenis

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
H4	1	11	A, B, E	Schriftelijke toets	FORUM deel A paragraaf 1 t/m 5; deel B paragraaf 1 t/m 4; deel C paragraaf 1 t/m 4 (tijdvakken jagers en boeren; -Grieken en Romeinen; - monniken en ridders; -steden en staten)	S	100 min	Geen	Ja	10
H4	2	21	A, B, C, E	Schriftelijke toets	FORUM deel B paragraaf 5 t/m 7; deel C paragraaf 5 en 6 (tijdvakken ontdekkers en hervormer, - regenten en vorsten), deel D 1 Het slavernijverleden.	S	100 min	Geen	Ja	13
H4	3	31	A, B, D, E	Schriftelijke toets	FORUM deel B paragraaf 3 en 5; deel C paragraaf 7 en 8 (tijdvakken pruiken en revoluties, - burgers en stoommachines) deel D 5	S	100 min	Geen	Ja	13

					Rechtsstaat en democratie)					
H4	4	41	A, B, C, E	Schriftelijke toets	FORUM deel B paragraaf 1 t/m 7; deel C paragraaf 9 en 10 (tijdvakken wereldoorlogen, -televisie en computers), deel D 3 De Eerste & Derde Wereldoorlog	S	100 min	Geen	Ja	13
H5	5	51	A, B, E	Schriftelijke toets	FORUM deel E1 Historische context Industrie en kolonialisme in het Britse Rijk; herhalen kenmerkende aspecten tijdvak 5 t/m 8	S	100 min	Geen	Ja	16
H5	6	61	A, B, E	Schriftelijke toets	FORUM deel E2 Historische context Democratie en dictatuur in Duitsland; herhalen kenmerkende aspecten tijdvak 5 t/m 9	S	100 min	Geen	Ja	16
H5	7	71	A, B, E	Schriftelijke toets	FORUM deel E3 Historische context 'Nederland van emigratieland tot I'migratieland; herhalen kenmerkende aspecten tijdvak 5 t/m 10	S	100 min	Geen	Ja	19

## PTA cohort 20-22 Kunst

School: Damstede

Afdeling: HAVO

Leerjaren: 4 en 5

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: kunst(beeldende vorming)

HAVO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
H5	5	51	A, B, C	Schriftelijke toets	Boek De Bespiegeling: Hoofdstuk 8 Cultuur van het Moderne + termen en begrippen uit syllabus Havo kunst 2022 (www.examenblad.nl).	S	100 min	Koptelefoon	Ja	15,0
H5	5	57	Praktische vaardigheden	Beeldend onderzoek	Aan de hand van thema: onderzoek naar materiaal en kunstenaars. Verslaglegging in woord en beeld. Start met beeldende verwerking. Eind van de periode een presentatie/pitch van beeldend plan.	P	Periode	Dummy	Nee	15,0
H5	6	61	A, B, C	Schriftelijke toets	Boek De Bespiegeling: Hoofdstuk 9 Massacultuur + termen en begrippen uit syllabus Havo kunst 2022 (www.examenblad.nl)	S	100 min	Koptelefoon	Ja	12,0

H5	6	67	A, B, C	Schriftelijke PO	Interview met 2 generaties over massacultuur	P	Periode	Verlag	Nee	3,0
H5	6	68	Praktische vaardigheden	Beeldende verwerking	Aan de hand van thema: Uitwerken beeldend werk. Eind van de periode een presentatie.	P	Periode	Dummy	Nee	15,0
H5	7	71	A, B, C	Schriftelijke toets	Boek De Bespiegeling: Hoofdstuk 9 Massacultuur en herhalen Hoofdstuk 3, 4, 8 + termen en begrippen uit syllabus Havo kunst 2022 (www.examenblad.nl)	S	100 min	Koptelefoon	Ja	15,0
H5	7	77	A, B, C	Presentatie	(Online of fysieke) Rondleiding in Stedelijk Museum aan de hand van een zelfgekozen kunstenaar/kunstwerk aan genodigden.	P	Periode		Nee	5,0

H5	7	78	Praktische vaardigheden	Beeldende verwerking en presentatie	Aan de hand van het gemaakte beeldende werk: Vormgeving van de afsluitende expositie, pr en presentatie.	P	Periode	Dummy	Nee	20,0
----	---	----	-------------------------	-------------------------------------	--	---	---------	-------	-----	------

## PTA cohort 20-22 Lichamelijk Opvoeding

School: Damstede

Afdeling: Havo

Leerjaren: 5

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: LO

HAVO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
H5	5	57	A, B		Softbal	P	Deel van de les	N.v.t	Nee	15
H5	5	58	A, C		Zelfredzaamheid	P	Deel van de les	N.v.t	Nee	20
H5	6	67	A, C, E		Klassentoernooi	P	Deel van de les	N.v.t	Nee	20
H5	6	68	A, B, D		Shuttle run test	P	Deel van de les	N.v.t.	Nee	15
H5	7	77	A, B, E		Sportoriëntatie	P	Deel van de les	N.v.t.	Nee	25
H5	7	78	A, E		Evaluatie & Onderzoek	P	Deel van de les	N.v.t.	Nee	5,0

## PTA cohort 20-22 Maatschappijleer

School: Damstede

Afdeling: Havo

Leerjaren: 4 en 5

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: maatschappijleer

VWO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toets vorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
H4	1	11	A2, E1, E2 E 3 E 4	Toetsweek toets	Pluriforme samenleving. Hoofdstuk 4	S	50 min	Woordenboek nl	Ja	25
H4	2	21	B1 B2 B3	Toetsweek toets	Rechtsstaat hoofdstuk 2	S	50 min	Woordenboek nl	Ja	25
H4	3	31	A1, C1, C2 C3	Toetsweek toets	Parlementaire democratie hoofdstuk 1	S	50 min	Woordenboek nl	Ja	25
H4	4	41	D1 D2 D3 D4	Toetsweek toets	Verzorgingsstaat hoofdstuk 3	S	50 min	Woordenboek nl	Ja	25

## PTA cohort 20-22 Natuurkunde

School: Damstede

Afdeling: Havo

Leerjaren: 4 en 5

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: natuurkunde

HAVO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
H4	2	27	A11, A14 en C1	PO videometen	PO: videometen. De leerling maakt een filmpje van een bewegend voorwerp en analyseert dit in coach Videometen. Hiervan wordt een verslag gemaakt. Inleverdatum staat in de studiewijzer.	P	Deel van de les	Binas 6 <sup>e</sup> editie Niet-grafische rekenmachine	Nee	6,0
H4	3	37	A, C, I1 en I2	PO hefbomen	PO: hefbomen. Onderzoek naar evenwicht bij hefbomen, vergroten (verkleinen) van krachten m.b.v. een hefboom, schematische tekeningen maken, verhouding tussen krachten en bijbehorende armen bepalen en hiermee de hefboomwet controleren. Inleverdatum staat in de studiewijzer.	P	Deel van de les	Binas 6 <sup>e</sup> editie Niet-grafische rekenmachine	Nee	7,0
H4	3	31	A, D1, G1, G2 en I1	Toets in toetsweek	Systematische Natuurkunde: Katern A (Technische automatisering) en hoofdstuk 6 (Elektriciteit)	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> editie Niet-grafische rekenmachine	Ja	10,0

H4	4	47	A, B3 , I1,I2 en I3	PO optica en onderzoekn	PO: Optica en Onderzoeken en ontwerpen. Onderzoek en controle van het verschijnsel breking, grenshoek, de lenzenformule en vergroting. Ook moet een eenvoudige telescoop of camera Obscura gebouwd worden. Inleverdatum staat in de studiewijzer.	P	Deel van de les	Binas 6 <sup>e</sup> editie Niet-grafische rekenmachine	Nee	7,0
H4	4	41	A, B3 en I1, I2 en I3	Toets in toetsweek	Systematische Natuurkunde: Katern D en hoofdstuk 7	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> editie Niet-grafische rekenmachine	Ja	10,0
H5	5	51	A, C, D	Toets in toetsweek	Systematische Natuurkunde: Hfd. 1, 2, 5 en 8	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> editie Niet-grafische rekenmachine	Ja	20,0
H5	6	61	A, B1, C1, D, E1	Toets in toetsweek	Systematische Natuurkunde: Hfd. 3, 9 en 10	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> editie Niet-grafische rekenmachine	Ja	20,0
H5	7	71	A, C, G1, B1 en B2	Toets in toetsweek	Systematische Natuurkunde: Hfd. 4, 6 en 11	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> editie Niet-grafische rekenmachine	Ja	20,0

## PTA cohort 20-22 Nederlands

School: Damstede Lyceum

Afdeling: HAVO

Leerjaren: 4 en 5

Start cohort: 2020

Vak: Nederlands (NETL)

HAVO	Periode	Kolom- nummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toets- vorm	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkans- baar	Weging (%)
H4	1	11	A1/A3/B/C/D	Schrijfpdracht en mondeling	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>Presentatie (10%)</b>, mondeling. Mondeling betoog over bezoek aan voorstelling/tentoonstelling/film voor CKV. Kan individueel of in groepsverband gepresenteerd worden in de les NETL of CKV.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Recensie (15%)</b>, schriftelijk. Schriftelijk betoog over bezoek aan voorstelling/tentoonstelling voor CKV.</li> </ul> <p>Ter voorbereiding op de totaalopdracht documenteert de leerling zich. De documentatie wordt van feedback voorzien. Feedback op de inhoud van de presentatie kan worden gebruikt voor de recensie.</p>	S/M	S = TW1 100 min  M = voorafgaand aan TW1	Documentatie (geparafeerd) Woordenboek	Ja, alleen S, zelfde onderwerp	25
H4	2	21	E1/E2/E3/D	Literatuur	<b>Toets literatuur, schriftelijk</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Verhaalanalyse en boek 1 en 2</li> <li><input type="checkbox"/> Boeken moeten goedgekeurd zijn door de docent</li> <li><input type="checkbox"/> Vraagstelling volgens RTTI</li> </ul>	S	TW2 100 min	Gelezen boeken Woordenboek	Ja	10
H4	3	31	A1/A2/A3/D	Leesvaardigheid en tekstbegrip	<b>Toets leesvaardigheid</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Alle onderdelen uit de genoemde (sub)domeinen komen aanbod</li> <li><input type="checkbox"/> Een paar examenvragen</li> <li><input type="checkbox"/> Vraagstelling volgens RTTI</li> </ul>	S	TW3 100 min	Woordenboek	Ja	5
H4	4	41	A1/A2/A3/B/C/D	Mondeling	<b>Parlementair debat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Uitvoering van een parlementair debat</li> <li><input type="checkbox"/> Voorbereiding bestaat uit het verzamelen van informatie over het gegeven onderwerp, analyse van de</li> </ul>	M	TW4 60 min	Aantekeningenblaadje bij aanvang	Ja, nieuwe stelling	10



**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 havo:**

- In H4 en H5 worden alle onderdelen opnieuw getoetst. Er is geen vrijstelling voor toetsing, zowel voor SE- als V-toetsen.
- In H4 mag de leerling één boek uit het voorgaande jaar op de leeslijst laten staan. In H5 moeten op de gepresenteerde leeslijst ten minste twee nieuwe titels staan ten opzichte van het jaar daarvoor.

**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 V4 SE-1 4% à H4 SE-2 10%
  - o V4 SE-3 5% à H4 SE-3 10%
  - 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 20-22NLT

School: Damstede

Afdeling: Havo

Leerjaren: 4 en 5

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: nlt

HAVO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
H4	1	11	A, B1, B2, E2	Module: het beste ei. Toetsing op verschillende manieren o.a. Toetsweek toets	Module: Het Beste ei Het eindcijfer wordt gevormd door: 10% startopdracht (mindmap, pve, ideeentabel, ontwerptekening, resultaat), 20 % onderzoek (onderzoeks-vraag, hypothese, resultaten, conclusie, ppt-presentatie), 15% ontwerp (mindmap, pve, ideeentabel, ontwerptekening, demonstratie), 20% infoblad (antwoorden op vragen en theorie per rol), Toets 35% (algemene deel (h.1) en alle rollen (mbv. infobladen))	S, P en M	Variabel	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine	Ja	12,0
H4	2	21	A, B1, B2, E2	Module: Forensisch onderzoek O.a. Toetsweek toets	Module: Forensisch Onderzoek Het eindcijfer wordt gevormd door: Onderzoeksverslag 10% (onderwerp vingerafdrukken), onderzoeksverslag 10% (onderwerp bloedspatten), onderzoeksverslag 10% (onderwerp kogelbanen), werkverslag 10% (theoretische opdrachten uit de module), Eindtoets 60% (over alle behandelde hoofdstukken en practica)	S, P en M	Variabel	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine	Ja	12,0
H4	3	31	A, B1, D, E2	Module: Bewust	Module: Bewust Overwogen Biertje	S, P, en M	Variabel	Binas (laatste editie)	Ja	12,0

				Overwogen Biertje O.a. Toetsweek toets	Er zijn verschillende momenten en manieren van toetsing			Gewone rekenmachine		
H4	4	41	A, B1, B2, E1, E2	Module:Lijmen en hechting Eindopdracht: brug bouwen en testen	Module: Lijmen en Hechting Het eindcijfer wordt gevormd door: Powerpoint lijmverbindingen (10%), Practicum krachten meten (10%), Productblad 'eigen lijm' 10%, Practicum Beste lijm 20%, opdracht Westpoint Bridge Designer 20% (4 bruggen), Brug ontwerp 10% (ontwerp van eigen brug die gebouwd en getest moet worden), brugtest 10% (pve, belasting brug tot laam/houtfalen)	S, P en M	Variabel	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine	Ja	12,0
H5	5	51	B1, B2, C, D	Module: Modelleren havo O.a. Toetsweek toets	Module: Modelleren havo	S, P en D	Variabel	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine	Ja	16,0
H5	6	61	Afhankelijk van gekozen module	O.a. Toetsweek toets	Module: de keuze van de module volgt later, rekening houdend met de beschikbaarheid van de docenten en het kloppend maken van het examenprogramma	S, P en M	Variabel	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine	Ja	16,0
H5	7	71	Afhankelijk van de gekozen module	O.a. Toetsweek toets	Module: de keuze van de module volgt later, rekening houdend met de beschikbaarheid van de docenten en het kloppend maken van het examenprogramma	S, P en M	Variabel	Binas (laatste editie) Gewone rekenmachine	Ja	16,0
H5	7	77	A, B1	Eindgesprek	De leerlingen voeren in (bij voorkeur) viertallen een eindgesprek met twee docenten. Onderwerpen zijn o.a. de vaardigheden, die bij NLT geleerd zijn;	M	20 min	N.v.t.	Nee	4,0

					samenwerking met andere leerlingen en met docenten; het interdisciplinaire karakter van NLT; de zin (het nut) van NLT op school én voor de vervolgstudie. Er wordt o.a. gelet op de argumentatie en de eigen originele inbreng van iedere leerling.					
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

## PTA cohort 20-22 O&O

School: Damstede

Afdeling: Havo

Leerjaren: 4 en 5

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: o&o

HAV O	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
H4	1	17	A1, A2, A3, A4, A5 of A6, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3	Keuzeproject 1	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 (P)	Periode 1 en 2	N.v.t.	Nee	0,0
H4	2	27	C4, C5, Keuze uit domeinen D1-D7	Keuzeproject 1	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	15,0
H4	3	37	A1, A2, A3, A4, A5 of A6, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3	Keuzeproject 2	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 (P)	Periode 3 en 4	N.v.t.	Nee	0,0
H4	4	47	C4, C5, Keuze uit domeinen D1-D7	Keuzeproject 2	Uitvoering Keuzeproject 2 - Uitvoeren opdracht, afleveren eindproduct, presentatie  Het SE-cijfer bestaat uit 50% product (team) en 50% (proces)	P	Periode 3 en 4	N.v.t.	Nee	25,0

H5	7	77	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 onderzoekstijd waarbij ze door proefondervindelijk onderzoek de benodigde resultaten probeerden te behalen. De meesterproef wordt afgesloten met een eindpresentatie.	P	Periode 5-7	N.v.t.	Nee	30,0
H5	7	78	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 5-7	N.v.t.	Nee	30,0

## PTA cohort 20-22 Rekenen (voor CM-leerlingen zonder wiskunde 2020-2022)

School: Damstede  
Afdeling: HAVO  
Leerja(ar)en: 4/5 HAVO  
Schooljaar/start cohort: 2020  
Vak: Rekenen

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
4 HAVO	1	11	T1 en T2	Getallen en verhoudingen	S	50 minuten	geen	Ja	30
5 HAVO	Van 2 naar 5	21	T3 en T4	Verbanden en Meten/meetkunde	S	50 minuten	geen	Ja	30
5 HAVO	Van 3 naar 6	31	T1 t/m T4		S	120 minuten	geen	Ja	40

Alleen leerlingen zonder wiskunde in havo 4 krijgen rekenles. Het cijfer voor rekenen wordt wel op het rapport vermeld maar telt niet mee voor de overgang.

### Doorlopende leerlijn rekenen in havo en vwo

Leerjaar 1: Rekenen is ondergebracht bij wiskunde. Nieuwe vaardigheden zijn in de methode verwerkt en leerlingen mogen geen rekenmachine gebruiken

Leerjaar 2: Rekenen is ondergebracht bij wiskunde. Nieuwe vaardigheden zijn in de methode verwerkt en leerlingen mogen slecht bij enkele hoofdstukken een rekenmachine gebruiken.

Leerjaar 3: Geen rekenen. We controleren wel de uitslagen van de ICE/TOA toets op leerlingen die wel wiskunde kiezen maar opvallend slecht scoren. Deze leerlingen kunnen dan in havo 4 extra rekenwerk mee naar huis krijgen of aansluiten bij de rekenles voor leerlingen zonder wiskunde.

HAVO 4: Leerlingen zonder wiskunde krijgen rekenles. Deze wordt afgesloten met een toets in TW3. Is deze voldoende mag de leerling stoppen met rekenles, is deze onvoldoende gaat de rekenles door tot TW4. De leerling maakt dan in TW4 een herkansing. Het cijfer wordt op het rapport vermeld, maar telt niet mee voor de overgang.

Leerlingen met wiskunde A hebben in het wiskunde programma een toets over rekenen. Bij een onvoldoende voor dez

wiskunde toets moet de leerling die toets opnieuw maken. Het cijfer van deze extra toets rekenen telt niet meebij wiskunde en kost geen herkansing maar is wel verplicht.

Leerlingen met wiskunde B hebben geen rekenen. Deze leerlingen hebben over het algemeen ook geen enkel probleem met het rekenwerk.

HAVO 5:Geen rekenen meer.

VWO 4:In principe hebben deze leerlingen genoeg aan wiskunde. We controleren wel de ICE/TOA resultaten in vwo 3 en doen een online toets in vwo 4 om eventuele uitvallers individueel te kunnen begeleiden.

## PTA cohort 20-22 Scheikunde

School: Damstede

Afdeling: Havo

Leerjaren: 4 en 5

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: scheikunde

HAVO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
H4	4	47	A, D1, D2, G2	Practica	Deze opdracht bestaat uit meerdere kleine practica en een groot practicum. Cijfer wordt opgebouwd in de loop van het jaar	P	Variabel	Binas 6 <sup>e</sup> editie Gewone rekenmachine	Nee	10,0
H4	4	41	A, B1 t/m B5, C1 t/m C7, D1, E1, E2, F1, F3	Toetsweek toets	NOVA Hoofdstuk 1 t/m 6	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> editie Gewone rekenmachine	Ja	10,0
H5	5	51	A, B1, B4, C1,t/m C3, E1, F3 G2	Toetsweek toets	NOVA Hoofdstuk 7 t/m 8	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> editie Gewone rekenmachine	Ja	20,0
H5	6	61	A, B1, B4, B5, C1,t/m C3, C7, C8, E1 t/m E3, F3, G4	Toetsweek toets	NOVA Hoofdstuk 8 en 9	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> editie Gewone rekenmachine	Ja	20,0
H5	7	71	A, B1, B4, B5, C1,t/m C3, C7, C8, D3, E1, E3, F2 t/m F5, G1 t/m G5	Toetsweek toets	NOVA Hoofdstuk 7 t/m 11	S	100 min	Binas 6 <sup>e</sup> editie Gewone rekenmachine	Ja	30,0
H5	7	77	A, D1, D2, D4, G2	Practica	Deze opdracht bestaat uit	P	Variabel	Binas 6 <sup>e</sup> editie	Nee	10,0

					meerdere kleine practica en een groot practicum. Cijfer wordt opgebouwd in de loop van het jaar			Gewone rekenmachine		
--	--	--	--	--	---	--	--	---------------------	--	--

## PTA cohort 20-22 Spaans

School: Damstede

Afdeling: Havo

Leerjaren: 4 en 5

Schooljaar/start cohort: 2020

Havo	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
H5	5	51	Idioom/grammatica	Toets	Idioom/grammatica Hoofdstuk 7 en 8, Compañeros 1.	S	Deel van de les		Ja	5
H5	5	52	D	Schrijfvaardigheid	Schrijfvaardigheid: informele brieven. Samengestelde boek ter voorbereiding.	S	100 min	Woordenboek Ned-Sp	Ja	20
H5	6	61	Idioom/grammatica	Toets	Idioom/grammatica Hoofdstuk 9 Compañeros 1; Hoofdstuk 1 Compañeros 2	S	Deel van de les		Ja	5
H5	6	62	B	Kijkenluistertoets	Kijkluistertoets Spaans Startersvak. Samengestelde materiaal ter voorbereiding	D	50 min		Ja	20
H5	6	63	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	Gespreksvaardigheid. Samengestelde materiaal ter voorbereiding	M	15 min		Ja	20

			Subdomein C2: Spreken	betreffen. Kan zeer korte sociale gesprekken aan, alhoewel hij/zij gewoonlijk niet voldoende begrijpt om het gesprek zelfstandig gaande te houden.  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.						
H5	7	71	Idioom/grammatica	Toets	Paso Adelante 2: idioom/grammatica . Hoofdstuk 4/5	S	Deel van de les		Ja	10
H5	7	72	A	Leesvaardigheid	Leesvaardigheid. Cito teksten	S	100 min	Woordenboek Sp-Ned	Ja	20

## PTA cohort 20-22 Wiskunde A

School: Damstede

Afdeling: Havo

Leerjaren: 4 en 5

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: wiskunde A

HAVO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
H4	2	27	B3	PO	Praktische opdracht Telproblemen en statistiek	P			Nee	10,0
H4	3	37	A1, A2, A3 E1, E2, E3, E4, E5	PO	Praktische opdracht Data verwerken in Excel	P			Nee	10,0
H4	4	41	H6: C1, C4 H8: C1, C2, C4, Domein D Veranderingen	Toets in toetsweek	Hoofdstukken 6 en 8 Grafieken en vergelijkingen en veranderingen	S	100 min	Grafische Rekenmachine	Ja	11,0
H5	5	51	H1: C2, C4, C5 H2: E3 H4: B1, B2	Toets in toetsweek	Lineaire en exponentiële formules (hfst 1), Verdelingen (hfst 2) en Toegepast rekenen (hfst 4)	S	100 min	Grafische Rekenmachine	Ja	23,0
H5	6	61	H3: C1, C2, C3, C4 H5: E1, E2, E4	Toets in toetsweek	Allerlei formules (hfst 3) en Conclusies en data (hfst 5)	S	100 min	Grafische Rekenmachine	Ja	23,0
H5	7	71	H6: B1, B2, C2, C3 Examenvoorbereiding: A, B1, B2, C, E1, E2, E3, E4	Toets in toetsweek	Werken met formules (hfst 6) en examenvoorbereiding (alle onderwerpen)	S	100 min	Grafische Rekenmachine	Ja	23,0

## PTA cohort 20-22 Wiskunde B

School: Damstede

Afdeling: Havo

Leerjaren: 4 en 5

Schooljaar/start cohort: 2020

Vak: wiskunde b

HAVO	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
H4	2	27	A3	PO	Praktische opdracht Wortels	P		N.v.t.	Nee	10,0
H4	3		B1, D1, D2	PO	Praktische opdracht	P		N.v.t.	Nee	10,0
H4	4	47	A1, A2	PO	Praktische opdracht Data verwerken met Excel	P		N.v.t.	Nee	10,0
H4	4	41	H7: C2 H8: B1, B4	Toets in toetsweek	Lijnen en afstanden (hfst 7) en Periodieke functies (hfst 8)	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	11,0
H5	5	51	H1: B1 H2: B1, D1 H4: D2, D3	Toets in toetsweek	Logaritmische functies (hfst 1) + Functies en bewerken (hfst 2) + deel Differentieren (hfst 4)	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	23,0
H5	6	61	H4: D2, D3, D4 H3: B1, B4 H6:A3	Toets in toetsweek	Differentieren (hfst 4) + Goniometrische functies (hfst 3) + Verbanden (hfst 6)	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	23,0
H5	7	71	Vhn: D1, A3 H5: C2 Examenvoorbereiding: Alle eindtermen zijn relevant	Toets in toetsweek	Cirkels (hfst 5), vaardigheden en examenvoorbereiding (alle onderwerpen)	S	100 min	Grafische rekenmachine	Ja	23,0