

PTA _ PTO

5 havo
2024-2025

Toetsoverzicht			4 havo				Aardrijkskunde			
periode	vorm	toets	weegfactor pto	SE pta	Herkansbaar	Beoordeling	Duur (min.)	2023 - 2024		
								Leerstofomschrijving en toegestane hulpmiddelen	Domeinen	
1	schriftelijk	t1.1								
	schriftelijk	t1.2								
2	schriftelijk	t2.1								
	schriftelijk	t2.2								
		at2.1								
3	schriftelijk	t3.1								
		t3.2								
4	schriftelijk	t4.1								
	computer	t4.2								
5 havo										
SE										2024 - 2025
5	schriftelijk	t5.1	1	ja	c	90	Brazilië Fysisch-Geografisch			C,D
6	schriftelijk	t6.1	1	ja	c	90	Brazilië Sociaal-Geografisch			B,D
7	schriftelijk	t7.1	1	ja	c	90	Wonen in Nederland: Rivieren en herhaling stedelijke vraagstukken			E
		at7.1	1	nee	c		Praktische Opdracht: Geografisch beeld (landenprofiel mnaken)			A,F
Opmerking:										

Toetsoverzicht			4 havo		Bedrijfseconomie				
periode	vorm	toets	weegfactor	SE	Herkansbaar	Beoordeling	Duur (min.)	2023 - 2024	
			pto	pta				Leerstofomschrijving en toegestane hulpmiddelen	
1	schriftelijk	t1.1	2	2	ja	cijfer	90	Bedrijfseconomie in balans: H1, H6, H10, H11	Domeinen A,B
2	schriftelijk	t2.1	2	2	ja	cijfer	90	Bedrijfseconomie in balans: H7, H8 en H12	A,B
3	schriftelijk	t3.1	2	2	ja	cijfer	90	Bedrijfseconomie in balans: H2, H16, H17	A,D
4	schriftelijk	t4.1	2	2	nee	cijfer	90	Bedrijfseconomie in balans: H4, H5, H15, paragraaf 18.4, 18.5 en 18.6	A,B,C,D
5 havo									
SE				2024 - 2025					
5	schriftelijk	t5.1	8		ja	cijfer	120	Bedrijfseconomie in balans: H20, H21, H22, H23, H24, H26, H27	A,E,F
6	schriftelijk	t6.1	8		ja	cijfer	120	Bedrijfseconomie in balans: H28, H29, H30, H31	A,G
7	schriftelijk	t7.1	8		ja	cijfer	120	Bedrijfseconomie in balans: H2, H4, H5,H6, H7, H8, H10, H11, H12, H15, H16, H17, paragraaf 18.4, 18.5 en 18.6, H25	A,B,C,D,F
Opmerking:									

Toetsoverzicht			4 havo				Biologie			
periode	vorm	toets	weegfactor pto	SE pta	Herkansbaar	Beoordeling	Duur (min.)	2023 - 2024		
								Leerstofomschrijving en toegestane hulpmiddelen	Domeinen	
1	schriftelijk	t1.1	4		ja	c	90	H1 Gedrag & H2 Cellen		m1, m3, m4, m5, m6, m8, o1, o7 a
		at1.1	1		nee	c		diverse practica		
2	schriftelijk	t2.1	4		ja	c	90	H3 Onderzoek doen & H4 Voortplanting en seksualiteit		a5 ,m2, m4, d3, e3, o2 a
		at2.1	1		nee	c		diverse practica		
3	schriftelijk	t3.1	4	3	ja	c	90	H5 Energie opslaan en gebruiken & H6 Voeding, vertering en gezondheid		m2, o1, o2 a
		at3.1	1	1	nee	c		diverse practica		
4	schriftelijk	t4.1	4	3	ja	c	90	H7 Soorten en relaties & H8 Ecosysteem en evenwicht		p1, p2, p3, p5 a
		at4.1	1	1	nee	c		diverse practica		
5 havo										
2024 - 2025										
5	schriftelijk	t5.1	6		ja	c	90	H9 Erfelijkheid & H10 Evolutie & H14.1 de ene spier is de andere niet & H14.2 je gezichtszin tuig		m7, p4, o4, o5, o6 a
6	schriftelijk	t5.2	6		ja	c	90	H11 Transport & H12 gezondheid		
7	schriftelijk	t5.3	6		ja	c	90	H13 Gaswisseling en uitscheiding & H14 Reageren		o1, o2, o6 a
		at5.1	1		nee	c		diverse practica		
Opmerking:										

Toetsoverzicht				4 havo		bewegen, sport en maatschappij	
periode	vorm	toets	weeg- factor		leerstofomschrijving		domeinen
			4h	SE	2023-2024 (mH4)		
1		t1.1	1		Opracht warming up (praktijk & theorie) Atletiek: werpen Softbal (praktijk 2/3 + spelregeltoets 1/3) (praktijk & theorie)		Bewegen & regelen & vaardigheden Vaardigheden & bewegen
		at1.1	1				
2		t2.1	1		Toets inleiding boek + 1.2, H2, lesinhoud+ reader (60 min) (theorie) Netspelen: Volleybal / Badminton(2/3 praktijk & 1/3 spelregeltoets) (praktijk & theorie)		Bewegen & regelen Vaardigheden & bewegen
		at2.1	1				
3		t3.1	1	1	Opracht: draaiboek sportdag klas 1 en 2(theorie) Vechtsport & zelfverdediging		Bewegen & regelen Vaardigheden & bewegen
		at3.1	1	1			
4		t4.1	2	1	Zelf lesgeven in tweetallen (2/3) + fluiten sportdag (1/3) Lacrosse (praktijk 1/3 + spelregeltoets 1/3) Atletiek springen: verspringen (1/3)		Bewegen & regelen Vaardigheden & bewegen
		at4.1	1	1			
5 havo							
			5h	SE	2024-2025 (mH5)		
5		t5.1		1	Toets H3 + inhoud lessen + reader (90 min) (theorie)		Bewegen & Samenleving
		at5.1		1	Atletiek lopen- 4 mijl van Groningen/coopertest (1/2) & Padel + spelregeltoets		Vaardigheden & bewegen
6		at6.1		1	Turnen (praktijk + bewegingsanalyse) & Dans		Vaardigheden & bewegen
		t6.1		1	Stage(verslag)		Bewegen & Samenleving
7		at7.1		2	Zelf lesgeven + scheidsrechter sportdag Let op: presentieplicht bij zelf lesgeven (zie reader zelf lesgeven voor details)		Bewegen & regelen
		t7.1		1	Toets H1 1.1/1.3/1.4/1.5/1.6/1.7 + EHBO cursus + inhoud lessen + reader (90 min)		Bewegen & Gezondheid
Opmerking: praktijkonderdelen en verslagen kunnen niet herkanst worden.							

Toetsoverzicht		4 havo		ckv			
periode	vorm	toets	weeg- factor	herkansbaar	beoordeling	Duur (min.)	leerstofomschrijving
			4h SE				2023-2024
1	schriftelijk	t1.1	2	2	nee	c	Thema-opdrachten
		at1.1	1	1	nee	c	Culturele Activiteiten 1 (O/V/G) (1X)
							Kunstportfolio (1x)
2	schriftelijk	t2.1	2	2	nee	c	90 Thema-opdrachten (2x)
		at2.1	2	2	nee	c	Reflectieopdracht periode 1 & 2 (toets) (1x)
							Culturele Activiteit 2 = cultureel erfgoed (O/V/G) (1x)
							Culturele Activiteit 3 (O/V/G) (1X)
							Kunstportfolio (1x) (O/V/G) (1X)
3		t3.1	2	2	nee	c	Thema-opdrachten onderzoek (2x)
		at3.1	1	1	nee	c	Workshop volgen (1x)
							Culturele Activiteit 4 = verbonden aan je onderzoek (O/V/G) (1X)
							Kunstportfolio (1x)
4		t4.1	2	2	nee	c	Thema-opdrachten onderzoek (2x)
		at4.1	2	2	nee	c	Eindreflectie opdracht domein D Verbinden (1x)
							Culturele Activiteit 5 (O/V/G) (1X)
							Kunstportfolio (1x)
		5 havo					
			SE				2024-2025
5							
6							
7							

Toetsoverzicht			4 havo				Duits	
periode	vorm	toets	weegfactor pto	SE pta	Herkansbaar	Becordeling	Duur (min.)	2023 - 2024 
1	schriftelijk schriftelijk	t1.1 t1.2						Leerstofomschrijving en toegestane hulpmiddelen Domeinen
2	schriftelijk schriftelijk	t2.1 t2.2 at2.1						
3	schriftelijk	t3.1 t3.2						
4	schriftelijk computer	t4.1 t4.2						
5 havo								
SE								2024 - 2025
5	schriftelijk mondeling	t5.1	2 1	ja nee	90	Neue Kontakte Kapitel Und jetzt? Teil I Opdracht <u>spreek</u> vaardigheid (presentatie/monoloog: ERK-streefniveau B1)		D1 C2
6	schriftelijk	t5.2	2	ja	120	Neue Kontakte Kapitel Und jetzt? Teil II + schrijfvaardigheid formele E-mail		D1,D2
7	schriftelijk mondeling	t5.3	2 1	ja nee	120	CITO-luistertoets (ERK niveau B1) Abschlusstraining Sprechen: Opdracht <u>gespreks</u> vaardigheid (discussie/interactie: ERK-streefniveau B1)		B C1
Opmerking:								

Toetsoverzicht				4 havo				Economie			
periode	vorm	toets	weegfactor		Herkansbaar	Beoordeling	Duur (min.)	2023 - 2024			
			pto	SE pta				Leerstofomschrijving en toegestane hulpmiddelen		Domeinen	
1	schriftelijk	t1.2	2	2	ja	cijfer	90	Jong & Oud H1 t/m H8		A,E,F,G,H	
2	schriftelijk	t2.2	3	3	ja	cijfer	90	Vragers & Aanbieders H1 t/m H3		A,D,G,H	
3	schriftelijk	t3.2	3	3	ja	cijfer	90	Vragers & Aanbieders H4 t/m H5 + Markt & Overheid H1 t/m H2		A,D,F,G,H	
4	schriftelijk	t4.2	3	3	nee	cijfer	90	Markt & Overheid H1 t/m H6		A,D,F,H	
5 havo											
SE								2024 - 2025			
5	schriftelijk	t5.1	11		ja	cijfer	120	Verdienen & Uitgeven		A,B,H,I	
6	schriftelijk	t6.1	11		ja	cijfer	120	Europa + Vragers & Aanbieders H5		A,E,D,F,H,I	
7	schriftelijk	t7.1	11		ja	cijfer	120	Jong & Oud + Vragers & Aanbieders + Markt & Overheid + Europa + Verdienen & Uitgeven		A,D,E,F,G,H,I	
Opmerking:											

Toetsoverzicht										4 havo		Engels		
periode	vorm	toets	weegfactor	SE	Herkansbaar	Beoordeling	Duur (min.)	2023 - 2024						
			pto	pta				Leerstofomschrijving en toegestane hulpmiddelen			Domeinen			
5 havo														
SE										2024 - 2025				
5	schriftelijk	t5.1	1	ja	c	20	Spreekvaardigheid: Discussion			C				
	schriftelijk			nee	c	50	Kijk-en Luistervaardigheid: Listening test 1*			B				
	Literatuur				HD		Read Novel 4 from the reading list; see PTA Literatuur			E				
6	schriftelijk	t6.1	1	ja	c	120	Schrijfvaardigheid: Writing test			D				
	schriftelijk			nee	c	50	Kijk-en Luistervaardigheid: Listening test 2*			B				
	Literatuur				HD		Read Novel 5 from the reading list; see PTA Literatuur, and do the literature assignments in your reader			E				
7	schriftelijk	t7.1	1	nee	c	60	Kijk-en Luistervaardigheid: Listening test 3*			B				
	Literatuur				HD		Literatuur dossier H4 en H5; see PTA Literatuur, and do the literature assignments in your reader.			E				
	Literatuur						Mondeling literatuur; see PTA Literatuur.			E				
Opmerking: *T7.1 cijfer Kijk-en Luistervaardigheid is het gemiddelde van de drie luistertoetsen.														

Opmerking: *T7.1 cijfer Kijk-en Luistervaardigheid is het gemiddelde van de drie luistertoetsen.

Toetsoverzicht				4 havo				Frans			
periode	vorm	toets	weegfactor	SE	Herkansbaar	Beoordeling	Duur (min.)	2023 - 2024			
			pto	pta				Leerstofomschrijving en toegestane hulpmiddelen		Domeinen	
1	schriftelijk	t1.1 lit	1		ja	c	90	Chapitre 1 en Leesvaardigheid literatuur		A	
2	schriftelijk	t2.1 lit	1		ja	c	90	Chapitre 2 en hh literatuur inleveren		B	
	schriftelijk	t2.2	1	1	ja	c	20	Luistervaardigheid via Woots			
3	schriftelijk	t3.1 lit	1		ja	c	90	Chapitre 4 en hh (40 min) literatuur		D	
	schriftelijk	t3.2	1	1	ja	c		Schrijfvaardigheid informele brief afgenomen tijdens toets (50 min)			
4	schriftelijk	t4.1 lit	1	1	ja	c	90	Chapitre 5 en hh literatuur inleveren		F	
	mondeling	t4.2	1	1	nee	c	15	Mondeling Gespreksvaardigheid		C	
5 havo											
SE											
2024 - 2025											
5	schriftelijk	t5.1 lit		1	ja	c	90	Chapitre 1 literatuur inleveren		F E	
6	schriftelijk	t6.1		1	ja	c	90	Chapitre 2 (40 min)		F	
	schriftelijk	t6.2		2	ja	c		Schrijfvaardigheid formele brief tijdens toets (50 min)		D	
7	schriftelijk	t7.1		2	ja	c	70	Luistertoets CITO		B	
	mondeling	t7.2		2	nee	c	20	Examen Mondeling Gespreksvaardigheid		C	
Opmerking:											

PTA		4havo		Geschiedenis		
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving		domeinen
			SE	2023-2024		
1	schriftelijk	t1.1	3	2	Historisch overzicht Prehistorie en Oudheid	A,B,D
	schriftelijk	at1.1	1	1	Enkele opdrachten, samenhangend met de leerstof, worden individueel of in groepsverband gemaakt en vormen samen met het dossier het cijfer van de praktische opdracht.	A,B
2	schriftelijk	t2.1	3	2	Historisch overzicht van Renaissance tot Franse Revolutie (kenmerkende aspecten 18 t/m 30)	A,B,D
	schriftelijk	at2.1	1	1	Praktische opdracht over betrouwbaarheid van bronnen	A,B,D
3	schriftelijk	t3.1	3	2	De negentiende en twintigste eeuw: Industriële Revolutie en Modern Imperialisme, (kenmerkende aspecten 31 t/m 36, 37, 40, 43)	A,B,D
	schriftelijk	at3.1	1	1	Enkele opdrachten, samenhangend met de leerstof, worden individueel of in groepsverband gemaakt en vormen samen met het dossier het cijfer van de praktische opdracht.	A,B,D
4	schriftelijk	t4.1	3	2	historisch overzicht van Renaissance tot WOI (kenmerkende aspecten 18 t/m 36, 37, 40, 43) en Examenonderwerp het Britse Rijk (1585-1900) + Eerste Wereldoorlog	A,B,C,
5havo						
			SE	2024-2025 (m5h)		
5	schriftelijk	t5.1		10	Historisch overzicht 19de en 20ste eeuw; kenmerkende aspecten 31 t/m 43, 45, 47, 48 examenthema Duitsland in Europa 1918-1991	A,B,C,D
6	schriftelijk	t6.1		10	Historisch overzicht 19de en 20ste eeuw; kenmerkende aspecten 31 t/m 49 / Examenthema's Nederland 1948-2008 en Duitsland 1918-1991	A,B,C,D
7	schriftelijk	t7.1		10	Historisch overzicht van de Renaissance tot het eind van de 20ste eeuw; kenmerkende aspecten 18 t/m 49 / examenthema's Het Britse Rijk (1585-1900), Duitsland in Europa (1918-1991) en Nederland (1948-2008)	A,B,C,D
Opmerking: Leerstof uit eerdere periodes wordt in latere periodes bekend verondersteld en zal dus ook in latere toetsen opnieuw worden bevraagd.						

Toetsoverzicht			4 havo			kunst (DRAMA)		
periode	vorm	toets	weegfactor	herkansbaar	beoordeling	Duur (min.)	leerstofomschrijving	domeinen
			pto	pta				
2023 - 2024								
1	schriftelijk	t1.1	1	ja	c	90	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (TAAL VAN KUNST) Vaktheorie: Recentie rol van klasgenoot Vakpraktijk: Rolopbouw vanuit verschillende ingangen.	A A B,C
	schriftelijk	at1.1	1	nee				
	presentatie	at1.2	3	nee				
2	schriftelijk	t2.1	1	ja	c	90	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (CULTUUR VAN HET MODERNE) Vaktheorie: Reflectie vertellend spelen. Vakpraktijk: Vertellend spelen voor publiek.	A,B,C A,C B,C
	schriftelijk	at2.1	1	nee				
	presentatie	at2.2	3	nee				
3	schriftelijk	t3.1	1	ja	c	90	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (MASSACULTUUR) Vaktheorie: Speelstijlen Episch theater en Tragedie Vakpraktijk: Presentatie twee korte stukken Episch theater en Tragedie	A,B,C A,C B,C
	mondeling	at3.1	1	nee				
	presentatie	at3.2	3	nee				
4	schriftelijk	t4.1	1	ja	c	90	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (JONGERENCULTUREN) Vaktheorie: Speelstijlen:Commedia dell'arte, Absurdisme Vakpraktijk: Presentatie waarin kenmerken alle speelstijlen worden samengebracht tot één coherent geheel.	A,B,C A,C B,C
	mondeling	at4.1	1	nee				
	presentatie	at4.2	3	nee				
2024-2025								
			SE					
5	schriftelijk	t5.1	2	ja	c	90	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (Cultuur van de kerk in de 11de tm 14de eeuw) Vaktheorie: Toneeltekst Bewerking Vakpraktijk: Speltoets Examentraining	A,B,C A,C B
	schriftelijk	at5.1	2	nee				
	presentatie	at5.2	5	nee				
6	schriftelijk	t6.1	2	ja	c	90	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (EINDEXAMEN TRAINING) Vaktheorie: Tekst en Rolanalyse (voorwerk EEP) Vakpraktijk: Tussentijdse Speltoets	A,B,C A,C B
	schriftelijk	at6.1	2	nee				
	presentatie	at6.2	5	nee				
7	schriftelijk	t7.1	2	ja	c	120	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (EINDEXAMENTRAINING) Vaktheorie: EEP opdracht (randzaken en nawerk) Eindexamen Presentatie (EEP) spelen van productie voor publiek.	A,B,C A,B,C B,C
	presentatie	at7.1	2	nee				
	presentatie	at7.2	8	nee				

Discipline opdrachten:

Voor Kunst Algemeen dien je in havo 4 & 5 minimaal naar 1 theatervoorstelling, 1 dansvoorstelling, 1 muziek optreden, 1 film en 1 expositie te gaan. De kosten hiervoor betaal je voor een deel zelf (€ 15) de andere kosten worden betaald door school, zelf zorg je ervoor dat je altijd je CJP kaart bij je hebt. Aan het begin van het schooljaar krijg je te horen naar welke voorstellingen, exposities, optreden we gaan, hier kan je deels ook een keuze in maken. Bij elke voorstelling dien je een verslag te maken waar in je ingaat op de beschouwingsaspecten van die betreffende discipline. Overschrijden van de deadline, levert per dag 1 punt aftrek van het cijfer op.

KUA:

Het SE cijfer Kunst wordt gemiddeld met het cijfer voor het eindexamen (CE) Kunst Algemeen. Dit eindexamen wordt afgenomen in mei 2025. De onderwerpen zijn De onderwerpen zijn 1 = Cultuur van de kerk in de 11de tm 14de eeuw, 2=Cultuur van het Moderne in de 1ste helft van de twintigste eeuw en 3=Massacultuur in de 2de helft van de 20ste eeuw tot heden. Leren voor het examen uit het tekstboek Bespiegeling en de daarbij horende vragen cq opdrachten uit het werkboek. Plus het beschouwingsschema en de begrippen van de kunstdisciplines.

Na toetsweek 3, eindexamenjaar, ga je als klas verplicht op excursie voor KUA als voorbereiding voor het examen. Heb je je niet zonder goede reden afgemeld voor of tijdens de excursie gaat er 1 punt van je toetscijfer kua periode 3 af.

KUDR:

* Een aantal activiteiten die georganiseerd worden voor Kunst Drama hebben een verplicht karakter en kunnen buiten de lestijden plaatsvinden.

** een EEP is een gedeelde verantwoordelijkheid, jij bent afhankelijk van anderen en vice versa. De generale, lange repetities ed zijn daarom verplicht.

*** Bij te veel absentie of te weinig inzet zal de docent in het belang van de groep handelen. Dit kan leiden tot uitsluiting van deelname aan de georganiseerde EEP. De leerling dient dan zelf een nieuwe EEP te organiseren.

**** De ontwikkeling bij KUDR vindt plaats in samenspel/werking met anderen. Gemiste taken kunnen niet altijd individueel ingehaald worden.

Toetsoverzicht			4 havo		kunst (beeldend)			leerstofomschrijving			domeinen		
periode	vorm	toets	weegfactor	herkansbaar	beoordeling	Duur (min.)							
			pto	pta	2023 - 2024								
1	schriftelijk	t1.1	1		ja	c	90	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (TAAL VAN KUNST)					A
		at1.1	1		nee	c		vaktheorie thema 1 opdrachten, zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister					A,C
		at1.2	3		nee	c		vakpraktijk: thema 1 opdrachten: zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister					B
2	schriftelijk	t2.1	1		ja	c	90	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (CULTUUR VAN HET MODERNE)					A,B,C
		at2.1	1		nee	c		vaktheorie thema 1 & 2 opdrachten, zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister					A,C
		at2.2	3		nee	c		Vakpraktijk: thema 1 & 2 opdrachten: zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister					B
3	schriftelijk	t3.1	1	1	ja	c	90	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (MASSACULTUUR)					A,B,C
		at3.1	1	1	nee	c		vaktheorie thema 2 & 3 opdrachten, zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister					A,C
		at3.2	3	3	nee	c		Vakpraktijk: thema 2 & 3 opdrachten: zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister					B
4	schriftelijk	t4.1	1	1	ja	c	90	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (JONGERENCULTUREN)					A,B,C
		at4.1	1	1	nee	c	90	vaktheorie thema 3 opdrachten en toets, zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister					A,C
		at4.2	3	3	nee	c		Vakpraktijk: thema 3 opdrachten: zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister					B
			5 havo		kunst (beeldend)								
			SE		2024-2025								
5	schriftelijk	t5.1	2		ja	c	90	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (Cultuur van de kerk in de 11de tm 14de eeuw)					A,B,C
		at5.1	2		nee	c		Vaktheorie: opdrachten zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister					A,C
		at5.2	5		nee	c		Vakpraktijk: opdrachten zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister					B
6	schriftelijk	t6.1	2		ja	c	90	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (EINDEXAMEN TRAINING)					A,B,C
		at6.1	2		nee	c		Vaktheorie: eindexamen opdrachten zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister					A,C
		at6.2	5		nee	c		Vakpraktijk: eindexamen opdrachten zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister					B
7	schriftelijk	t7.1	2		ja	c	120	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (EINDEXAMENTRAINING)					A,B,C
		at7.1	2		nee	c		Vaktheorie: eindexamen opdrachten zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister					A,C
		at7.2	8		nee	c		Eindexamen expositie opdracht: zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister					B
Discipline opdrachten: Voor Kunst Algemeen dien je in havo 4 & 5 minimaal naar 1 theatervoorstelling, 1 dansvoorstelling, 1 muziek optreden, 1 film en 1 expositie te gaan. De kosten hiervoor betaal je voor een deel zelf (€ 15) de andere kosten worden betaald door school, zelf zorg je ervoor dat je altijd je CJP kaart bij je hebt. Aan het begin van het schooljaar krijg je te horen naar welke voorstellingen, exposities, optreden we gaan, hier kan je deels ook een keuze in maken. Bij elke voorstelling dien je een verslag te maken waar in je ingaat op de beschouwingsaspecten van die betreffende discipline. Overschrijden van de deadline, levert per dag 1 punt aftrek van het cijfer op. KUA: Het SE cijfer Kunst wordt gemiddeld met het cijfer voor het eindexamen (CE) Kunst Algemeen. Dit eindexamen wordt afgenomen in mei 2025. De onderwerpen zijn De onderwerpen zijn 1 = Cultuur van de kerk in de 11de tm 14de eeuw, 2=Cultuur van het Moderne in de 1ste helft van de twintigste eeuw en 3=Massacultuur in de 2de helft van de 20ste eeuw tot heden. Leren voor het examen uit het tekstboek Bespiegeling en de daarbij horende vragen cq opdrachten uit het werkboek. Plus het beschouwingsschema en de begrippen van de kunstdisciplines. Na toetsweek 3, eindexamenjaar, ga je als klas verplicht op excursie voor KUA als voorbereiding voor het examen. Heb je je niet zonder goede reden afgemeld voor of tijdens de excursie gaat er 1 punt van je toetscijfer kua periode 3 af. KUBV: * Een aantal activiteiten die georganiseerd worden voor Kunst Beeldend hebben een verplicht karakter en kunnen buiten de lestijden plaatsvinden. ** Inleveren van opdrachten moet volgens de inleverdatum van het werkschema. (uiterlijk de laatste les voor de toetsweek van de desbetreffende periode). Domeinen: * De domeinen bij de T(theorie) onderdelen verwijzen naar de domeinen van kunst algemeen. ** De domeinen bij de AT (actieve taak) verwijzen naar de domeinen van kunst beeldend.													

Toetsoverzicht			4 havo			kunst (muziek)			
periode	vorm	toets	weegfactor	herkansbaar	beoordeling	Duur (min.)	leerstofomschrijving	domeinen	
			pto	pta					
2023 - 2024									
1	schriftelijk	t1.1	2	ja	c	90	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (TAAL VAN KUNST)	A	
	schriftelijk	at1.1	1	nee	c		Vaktheorie I: Balansverslag	A3,C	
	praktisch	at1.2	4	nee	c		Vakpraktijk I: Klassikale Cover	B1	
2	schriftelijk	t2.1	2	ja	c	90	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (CULTUUR VAN HET MODERNE)	A,B,C	
	schriftelijk	t2.2	2	ja	c	50	Vaktheorie II: Herhaling & Intervallen	A1,A2	
	praktisch	at2.1	4	nee	c		Vakpraktijk II: Medley	B1,B2	
3	schriftelijk	t3.1	2	1	ja	c	90	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (MASSACULTUUR)	A,B,C
	schriftelijk	t3.2	2	1	nee	c	Vaktheorie III: Concertbezoek	A3,C	
	praktisch	at3.1	8	2	nee	c	Vakpraktijk III: Cover Stijlverandering	B1,B2	
4	schriftelijk	t4.1	2	1	ja	c	90	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (JONGERENCULTUREN)	A,B,C
	schriftelijk	t4.2	3	1	ja	c	50	Vaktheorie IV: Akkoorden	A1,A2
	praktisch	at4.1	8	4	nee	c	Vakpraktijk IV: Mashley	B1,B2	
			5 havo						
			SE			2024-2025			
5	schriftelijk	t5.1	2	ja	c	90	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (Cultuur van de kerk in de 11de tm 14de eeuw)	A,B,C	
	schriftelijk	t5.2	2	ja	c	50	Vaktheorie V: Toonsoorten & Toontrappen	A1,A2	
	praktisch	at5.1	4	nee	c		Vakpraktijk V: Klassikale Cover	B1	
6	schriftelijk	t6.1	2	ja	c	90	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (EINDEXAMEN TRAINING)	A,B,C	
	schriftelijk	t6.2	2	ja	c	50	Vaktheorie VI: Luistervaardigheid II	A1,A2,A3	
	praktisch	at6.1	4	nee	c		Vakpraktijk VI: Songwriting	B1,B2	
7	schriftelijk	t7.1	2	ja	c	120	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (EINDEXAMENTRAINING)	A,B,C	
	schriftelijk	at7.1	2	nee	c		Vaktheorie VII: Voorbereiding en organisatie EEP	A3,C	
	praktisch	at7.2	10	nee	c		Eindexamenpresentatie	A3,B1,B2	
Discipline opdrachten: Voor Kunst Algemeen dien je in havo 4 & 5 minimaal naar 1 theatervoorstelling, 1 dansvoorstelling, 1 muziek optreden, 1 film en 1 expositie te gaan. De kosten hiervoor betaal je voor een deel zelf (€ 15) de andere kosten worden betaald door school, zelf zorg je ervoor dat je altijd je CJP kaart bij je hebt. Aan het begin van het schooljaar krijg je te horen naar welke voorstellingen, exposities, optreden we gaan, hier kan je deels ook een keuze in maken. Bij elke voorstelling dien je een verslag te maken waar in je ingaat op de beschouwingsaspecten van die betreffende discipline. Overschrijden van de deadline, levert per dag 1 punt aftrek van het cijfer op. KUA: Het SE cijfer Kunst wordt gemiddeld met het cijfer voor het eindexamen (CE) Kunst Algemeen. Dit eindexamen wordt afgenomen in mei 2025. De onderwerpen zijn De onderwerpen zijn 1 = Cultuur van de kerk in de 11de tm 14de eeuw, 2=Cultuur van het Moderne in de 1ste helft van de twintigste eeuw en 3=Massacultuur in de 2de helft van de 20ste eeuw tot heden. Leren voor het examen uit het tekstboek Bespiegeling en de daarbij horende vragen cq opdrachten uit het werkboek. Plus het beschouwingsschema en de begrippen van de kunstdisciplines. Na toetsweek 3, eindexamenjaar, ga je als klas verplicht op excursie voor KUA als voorbereiding voor het examen. Heb je je niet zonder goede reden afgemeld voor of tijdens de excursie gaat er 1 punt van je toetscijfer kua periode 3 af. KUMU: * Een aantal activiteiten die georganiseerd worden voor Kunst Muziek hebben een verplicht karakter en kunnen buiten de lestijden plaatsvinden (concertbezoeken, JTM-concert, samenwerkingsprojecten, Eindexamenpresentatie, studio-opdracht). ** Inleveren van opdrachten moet volgens de inleverdatum van het werkschema. (uiterlijk de laatste les voor de toetsweek van de desbetreffende periode) Overschrijden van deze inleverdatum levert per dag een punt mindering op je cijfer op.									

Toetsoverzicht			4 havo		Literatuur				
periode	vorm	toets	weegfactor pto	SE pta	Herkansbaar	Becoordeling	Duur (min.)	2023 - 2024	
Leerstofomschrijving en toegestane hulpmiddelen									Domeinen
1	actieve taak	lit			nee	I		Nederlands: modern boek lezen (1x) en leesautobiografie schrijven (moet voldoende zijn) Engels: 1 boek lezen van de lijst 'Genre Novels' Duits: 1 boek lezen Frans: Fragmenten lezen en opdrachten maken literatuurkatern Spaans:	E E E E E
2	actieve taak	lit			nee	I		Nederlands: 1 boek lezen en GLO opdracht 1 maken (vergelijking 2 boeken uit verschillende talen) Engels: 1 boek lezen van lijst 'Bookdiscussions Novels' Duits: 1 boek lezen Frans: Fragmenten lezen en opdrachten maken literatuurkatern Spaans:	E E E E E
3	actieve taak	lit			nee	c		Nederlands: 1 modern boek lezen en GLO opdracht 2 maken (vergelijken Ne boek met boek MVT) Engels: 1 boek lezen van lijst 'Dystopian novels' Duits: verwerking boek 2 Frans: lezen eerste helft van verplichte titel Spaans: poëzie en songteksten	E E E E E
4	actieve taak	lit			nee	I		Nederlands: 1 middeleeuws verhaal en 1 modern boek lezen en literaturo dossier completeren (moet voldoende zijn) Engels: project Dystopian novels Duits: Literaire tekst met opdrachten Frans: Fragmenten lezen en opdrachten maken literatuurkatern Spaans: Literaire tekst met opdrachten	E E E E E
Literaturo dossiers (dossier voor elke taal) moeten compleet en voldoende afgerond zijn om over te kunnen naar jr. 5									
5 havo									
SE									
2024 - 2025									
1	actieve taak	lit						Nederlands: modern boek lezen (1x) Engels: Read Novel 4 from the general reading list + Upload literature file in Apprentice Duits: Kurzgeschichte Frans: Mon Bataclan Spaans: libro 1 + verwerkingsopdracht	E E E E E
2	actieve taak	lit			nee	I		Nederlands: modern boek lezen (1x) en poëzie lezen (1x) en poëtische verwerkingsopdracht maken (moet voldoende zijn) Engels: Read The Humans and do the assignments in your reader; Read Novel 5 from the general reading list + Upload literature file in Apprentice Duits: Terror - Ferdinand von Schirach Frans: Titre à choix Spaans: libro 2 + verwerkingsopdracht	E E E E E
3	actieve taak	lit			nee	I		Nederlands: modern boek lezen (1x) Literaturo dossier (incl. geschreven eindbalansverslag) completeren, moet voldoende zijn. Engels: Read A Modest Proposal and do the assignments in your reader. Duits: Frans: Terminer titre à choix Spaans:	E E E E E
	mondeling	lit	1		ja	c	30	Mondeling schoolexamen literatuur voor alle talen n.a.v. de goedgekeurde literaturo dossiers van alle talen. Nederlands: Iln. kan van min. 9 gelezen literaire werken (oorspronkelijk in het Nederlands geschreven) zijn leeservaringen beargumenteren, kan literaire tekstsoorten herkennen en onderscheiden, kan literaire begrippen hanteren bij de interpretatie van literaire teksten, heeft kennis van de hoofdlijnen van de literatuurgeschiedenis en kan literaire werken plaatsen in dit historisch perspectief.	E
Eindcijfer SE Literatuur maakt samen met de vakken CKV-Maatschappijleer en het PWS deel uit van een combinatiecijfer (zie inleiding PTA) Het behaalde cijfer SE Literatuur wordt wel apart op de cijferlijst van het eindexamen vermeld en dient minimaal een 4.0 te zijn Deadline inleveren literaturo dossiers alle talen: di 25 feb 2025 voor 14.00 uur. Eerder inleveren mag.									

Toetsoverzicht			4 havo				Maatschappijleer				
periode	vorm	toets	weegfactor pto	SE pta	Herkansbaar	Beoordeling	Duur (min.)	2023 - 2024			
Leerstofomschrijving en toegestane hulpmiddelen								Domeinen			
1	schriftelijk schriftelijk	t1.1 t1.2									
2	schriftelijk schriftelijk	t2.1 t2.2 at2.1									
3	schriftelijk	t3.1 t3.2									
4	schriftelijk computer	t4.1 t4.2									
5 havo											
SE								2024 - 2025			
5	schriftelijk	t5.1	1	ja	c	90	Toets Inleiding Hoofdstuk 1 Maatschappelijke problemen Hoofdstuk 2 Politieke actoren			A en C	
6	schriftelijk	t5.2 at5.1	2 3	ja nee	c	90	Toets hoofdstuk 3 verzorgingsstaat hoofdstuk 4 Cultuurdilemma (+ H1 en H2) Analyse maatschappelijk probleem			A, D en E A	
7	schriftelijk	t5.3	5	nee	c	120	Open boek toets over het gehele boek (leerling brengt eigen lesboek mee)			A t/m E	
Opmerking:								In periode 1 zal gestart worden met AT, doorloop en inleveren in periode 2 Bij elke toets mag een Nederlands woordenboek gebruikt worden.			

Toetsoverzicht				4 havo				Maatschappijwetenschappen			
periode	vorm	toets	weegfactor	SE	Herkansbaar	Beoordeling	Duur (min.)	2023 - 2024			
			pto	pta				Leerstofomschrijving en toegestane hulpmiddelen		Domeinen	
1	schriftelijk	t1.1		1	ja	c	60	Toets H1 en H2		B en C	
2	schriftelijk	t2.1		1	ja	c	90	Toets H3 en H4		A	
3	schriftelijk	t3.1		1	ja	c	90	H5		C en D	
		t3.2		1		c		PO sociaal wetenschappelijk onderzoek doen		A	
4	schriftelijk	t4.1		1	ja	c	90	H6		B, C en E	
	computer	t4.2		2		c		Portfolio kernconcepten		A t/m E	
5 havo											
SE										2024 - 2025	
5	schriftelijk	t5.1		4	ja	c	90	Toets Hoofdstuk 7 Verhouding; maatschappelijke verschillen en alle hoofd,- en kernconcepten		G	
6	schriftelijk	t5.2		4	Ja	c	120	Toets Hoofdstuk 8 en alle hoofd,- en kernconcepten		B en C	
		at5.1		2	Nee	c		Analyse sociale actualiteit		A en F	
7	schriftelijk	t5.3		4	Ja	c	120	Toets Hoofdstuk 9 en alle hoofd,- en kernconcepten		A en D	
Opmerking:										Bij elke toets mag een woordenboek Nederlands gebruikt worden.	

Toetsoverzicht			4 havo				Natuurkunde			
periode	vorm	toets	weegfactor pto	SE pta	Herkansbaar	Beoordeling	Duur (min.)	2023 - 2024		
Leerstofomschrijving en toegestane hulpmiddelen								Domeinen		
1	schriftelijk schriftelijk	t1.1 t1.2								
2	schriftelijk schriftelijk	t2.1 t2.2 at2.1								
3	schriftelijk	t3.1 t3.2								
4	schriftelijk computer	t4.1 t4.2								
5 havo										
SE								2024 - 2025		
5	schriftelijk	t5.1	4	ja	c	90	toets over HS 8, 9 en herhaling HS 1 tm 6			A,B,C,G,H,I
6	schriftelijk	t6.1	6	ja	c	90	toets over HS 10 en SE keuze (domein B3, E2 of F) en herhaling HS 1,2,3,4,5,6,8,9			A,B,C,D, E,G,H,I
7	schriftelijk	t7.1	6	ja	c	120	toets over HS 11 en herhaling HS 1,2,3,4,5,6,8,9,10			A,B,C,D, E, G,H,I
	PO	at7.1	4	nee	c	Practicumportfolio. Gedurende het jaar tijdens de lessen worden er practica uitgevoerd. Van deze practica lever je een meetplan en/of een verslag in. Dit wordt beoordeeld en gemiddeld.			A,G,I	
Opmerking:										

Toetsoverzicht				4 havo				Nederlands			
periode	vorm	toets	weegfactor	SE	Herkansbaar	Beoordeling	Duur (min.)	2023 - 2024			
			pto	pta				Leerstofomschrijving en toegestane hulpmiddelen		Domeinen	
1	actieve taak	Lit	2		nee	I		Leesautobiografie (moet voldoende zijn)		C, E	
	schriftelijk	t1.1			ja	c	90	Toets schrijfvaardigheid (woordenboek toegestaan)		C, D, E	
		Lit						Modern boek lezen (1x)		E	
2	mondeling	t2.1	2		nee	c	25	Toets Probleemoplossende discussie (spreekbriefje met trefwoorden, bronnen max. 1/2 A4 toegestaan)		B, D	
	actieve taak				nee	I		Discussiemap (wordt gedurende periode aangepast en aangevuld)		A, C, D	
		Lit						Modern boek lezen (1x)		E	
	actieve taak	Lit			nee	I		GLO-opdracht		E	
3	schriftelijk	t3.1	2		ja	c	90	Toets Taalbeschouwing (deels wordt woordenboek toegestaan)		A, C, D	
	actieve taak	at3.1			nee	c		GLO-opdracht		E	
		Lit						Modern boek lezen (1x)		E	
4		Lit	2					Middeleeuws verhaal en modern boek lezen (1x)		E	
	mondeling	t4.1			nee	c	30	Presenteren en literair leesclubgesprek		B, D, E	
	actieve taak	at.4.1			nee	I		Literatuurdossier (moet voldoende zijn)		E	
5 havo											
SE										2024 - 2025	
5	schriftelijk	t5.1	4		ja	c	90	SE Schrijfvaardigheid (ondertekend schrijfplan toegestaan)		A, C, D	
		lit						Modern boek lezen (1x)		E	
6	mondeling	t6.1	4		ja	c	30	SE Spreekvaardigheid Probleemoplossende discussie (spreekbriefje met trefwoorden en bronnen toegestaan max. 1/2 A4'tje)		A, B, C, D	
		lit						Modern boek lezen (1x)		E	
	actieve taak	at6.1			nee	I		Poëzie-opdracht (moet voldoende zijn)		E	
7	schriftelijk	t7.1	1		ja	c	120	SE leesvaardigheid en woordkennis - Bij het leesvaardigheidsdeel is een woordenboek toegestaan		A, D	
	actieve taak	at7.1			nee	I		Modern boek lezen (1x) incl. afsluitende literaire opdracht (moet voldoende zijn)		E	
	actieve taak	at7.2			nee	I		Literatuurdossier (inclusief geschreven eindbalansverslag) completeren en moet voldoende zijn		C, E	
	mondeling	lit			ja	c	30	SE literatuurmondeling over 9 literaire werken (gelezen in H4 en H5)		B, D, E	
Opmerking:											

Toetsoverzicht			4 havo				Rekenen		
periode	vorm	toets	weegfactor pto	SE pta	Herkansbaar	Beoordeling	Duur (min.)	2023 - 2024	
			Leerstofomschrijving en toegestane hulpmiddelen						Domeinen
1									
2	schriftelijk	t2.1		2	ja	c	90	Getallen 3F	
	schriftelijk	t2.2		2	ja	c	90	Verhoudingen 3F	
3	schriftelijk	t3.1		2	ja	c	90	Met en Meetkunde 3F	
	schriftelijk	t3.2		3	ja	c	90	Verbanden 3F	
4									
			5 havo						
			SE				2024 - 2025		
5									
6								Indien je het rekenen wilt verbeteren of nog niet gemaakt hebt dan volg je het programma van havo 4	
7									
Opmerking:			Voor leerlingen met wiskunde in hun examenpakket geeft het eindcijfer voor wiskunde een indicatie van de beheersing van rekenvaardigheden						

Toetsoverzicht				4 havo				Scheikunde			
periode	vorm	toets	weegfactor	SE	Herkansbaar	Beoordeling	Duur (min.)	2023 - 2024			
			pto	pta				Leerstofomschrijving en toegestane hulpmiddelen		Domeinen	
1	schriftelijk	t1.1	2		ja	c	90	Toets over hst. 1 en hst. 2 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 1: Scheiden en reageren en hoofdstuk 2: Bouwstenen van stoffen		B,C,D	
2	schriftelijk	t2.1	2		ja	c	90	Toets over hst. 3 en hst. 4 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 3: Stoffen en reacties en hoofdstuk 4: Moleculaire stoffen		B,C	
3	schriftelijk	t3.1	2	1	ja	c	60	Toets over hst. 5 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 5: Zouten en zoutoplossingen		B,C,D,E	
	practicum	at3.1	1	1	nee	c	-	Labjournaal: Gemiddeld cijfer uitgewerkte practica uit periode 1 t/m 3			
	practicum	at3.2	1	1	nee	c	50	Practicumtoets over kwalitatieve analyse m.b.v. neerslagreacties		A,B,C,D	
4	schriftelijk	t4.1	2	1	ja	c	90	Toets over hst. 6 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 6: Koolstofchemie en module duurzaamheid		B,C	
	practicum	at4.1	1	1	nee	c	-	Cijfer Science Bovenbouw (DoMI-practica)		A	
5 havo											
SE										2024 - 2025	
5	schriftelijk	t5.1	4		ja	c	90	Toets over hst. 7 en hst. 8 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 7: Zuren en hoofdstuk 8: Basen		C,G	
6	schriftelijk	t6.1	4		ja	c	90	Toets over hst. 10 en hst. 13 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 10: Redoxreacties en hoofdstuk 13: Duurzaam produceren		B,C,D,E,F,G	
7	schriftelijk	t7.1	4		ja	c	90	Toets over hst. 11 en hst. 12 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 11: Kunststoffen en hoofdstuk 12: Chemie van het leven		B,C,D,E,F,G	
	practicum	at7.1	2		nee	c	-	Labjournaal: Gemiddeld cijfer practica periode 1 t/m 3		A	
Opmerking:										Voor elke toets geldt dat de stof van de vorige toetsen als voorkennis wordt beschouwd. Bij elke toets is een Binas en niet-grafische rekenmachine toegestaan	

Toetsoverzicht				4 havo				Spaans			
periode	vorm	toets	weegfactor pto	SE pta	Herkansbaar	Beoordeling	Duur (min.)	2023 - 2024			
Leerstofomschrijving en toegestane hulpmiddelen								Domeinen			
1	schriftelijk schriftelijk	t1.1 t1.2	3					Apúntate 2: unidad 1, 2 + pretérito perfecto			
2	schriftelijk schriftelijk	t2.1 t2.2 at2.1	3		ja nee	c	120	Apúntate 2: unidad 3, 4, deel van 5 (traer, pedir, conocer, cuál, aquel); luistervaardigheid spreekvaardigheid deel 1 (telt voor 50% van AT4)			
3	schriftelijk	t3.1 t3.2	3 3	3				Apúntate 2: deel van unidad 5 (pronombres personales + colocación), 6, 7 Schrijfvaardigheid			
4	schriftelijk computer	t4.1 t4.2	3	3				Apúntate 2: unidad 8, 9, deel van 10 (condicionales); luistervaardigheid Literatuur spreekvaardigheid deel 2 (telt samen met spreekvaardigheid uit P2)			
5 havo											
SE										2024 - 2025	
5	schriftelijk	lit.						literatuur: werk 1 + 2			
6	schriftelijk	t5.2	9 6	ja ja	c c	120 60	Schrijfvaardigheid - woordenboek NL-SP en SP-NL toegestaan Luistervaardigheid				
7	schriftelijk	t5.3	9	nee	c	30	Spreekvaardigheid - aantekeningen toegestaan				
Opmerking:											

PTA		4 havo		wiskunde A		
periode	vorm	toets	factor	leerstofomschrijving		Domeinen
			4h SE	2023 - 2024 (M4h)		
1	schriftelijk	t1.1	1	Hoofdstuk 1 (tussentoets, in de les)		A, B1
	schriftelijk	t1.2	2	Hoofdstuk 1 en 2 en Vaardigheden 1 en 4		A, B, C1
2	schriftelijk	t2.1	2	Hoofdstuk 4 en 5 en Vaardigheden 1, 2 en 4		A, B, C1, C2,
3	schriftelijk	t3.1	3	3	Hoofdstuk 3, 4, 5 en 6 en Vaardigheden 1, 2, 3 en 4	A, B, C1, C2, C4, E1, E2
4	schriftelijk	t4.1	3	3	Hoofdstuk 3, 7 en 8 en Vaardigheden 1, 2, 3 en 4	A, B, C1, C2, C4, D, E1, E2
	computer	at4.1	2	2	Excel	A, E
5 havo						
SE				2024-2025		
5	schriftelijk	t5.1		7	H1 + H2 + H4 + Vaardigheden 1	A, B, C1, C2, C4, E1, E2, E3
6	schriftelijk	t6.1		7	H1 t/m H4 + H6 + Vaardigheden 1 + 2	A, B, C, E1, E2, E3
7	schriftelijk	t7.1		10	H1 t/m H6 + alle vaardigheden en alle resterende examenstof	A, B, C, E
Opmerking:						

Toetsoverzicht			4HAVO				Wiskunde B			
periode	vorm	toets	weegfactor SE pta	Herkansbaar	Beoordeling	Duur (min.)	2023 - 2024			
			pto				Leerstofomschrijving en toegestane hulpmiddelen		Domeinen	
3	schriftelijk	t3.1	3	3	ja	c	90	H4 Exponentiele functies, H6 Afgeleide functies en vaardigheden 1,2,3	ABD	
4	schriftelijk	t4.1	3	3	nee	c	90	H7 Lijnen en afstanden, H8 Periodieke functies, vaardigheden 1,2,3,4	ABC	
5HAVO										
SE							2024 - 2025			
5	schriftelijk	t5.1		6	ja	c	120	H2 Functies bewerken, H3 Goniom. functies, H4 Exp. functies, vaardgh 1	ABCD	
6	schriftelijk	t6.1		6	ja	c	120	H1 Logaritmische functies, H5 Cirkels, vaardigheden 1 en 2	ABCD	
7	schriftelijk	t7.1		6	ja	c	150	H6 Verbanden, examentraining, alle examenstof	ABCD	
Opmerking:							Domeinen: A=Vaardigheden B=Functies, grafieken en vergelijkingen C=Differentiaal- en integraalrekening D=Goniometrische functies E=Meetkunde en coördinaten F=Keuzeonderwerpen			