

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Afdeling	HAVO
	leerjaar 5
Schooljaar	2024-2025

## Belangrijke data

Toetsweek 1	Maandag 4 november t/m vrijdag 8 november 2024
Toetsweek 2	Maandag 13 januari t/m vrijdag 17 januari 2025
Kijk- en luistertoetsen (moderne vreemde talen)	Maandag 20 januari t/m maandag 27 januari 2025
Toetsweek 3	Maandag 10 maart t/m vrijdag 14 maart 2025
Inhalen PSE's (P) en MSE's (M)	Maandag 17 maart t/m vrijdag 28 maart 2025
Inhalen gemiste SE's en herkansen SE's	Maandag 31 maart t/m vrijdag 4 april 2025
Centraal Schriftelijk Examen	Vrijdag 9 mei t/m maandag 26 mei 2025

## Verklaring van de afkortingen in de kolom 'Toetsvorm'

H	Handelingsopdracht
K	Kijk- en luistertoets
M	Mondelinge toets
P	Praktische opdracht
S	Schriftelijke toets

## Profielwerkstuk

Zie: Reglement en programma schoolexamen en centraal examen HAVO 2024-2025 (hoofdstuk IV, artikel e).

Vaknaam	Lesgroep	Afdeling	Periode	Domein	Leerstofomschrijving	Verdeling examenstof			ERK	Toetsvorm	Toets	Weging cijfer	Periode admi	Toetsweek	Tijdsduur in minuten	Herkansbaar
						moet op SE	mag op SE	CE								
aardrijkskunde	AK-H5	HAVO 5	1	B1	<b>Wereld</b>				n.v.t.	S	1	30%	TW1	04-11-2024 t/m 08-11-2024	90	J
				B2	4 havo boek: hoofdstuk 1 Amerikaans-Mexicaanse grensgebied	x										
				B3	5 havo boek: hoofdstuk 1 Globalisering		x	x								
aardrijkskunde	AK-H5	HAVO 5	2	C1	<b>Aarde</b>				n.v.t.	S	2	35%	TW2	13-01-2025 t/m 17-01-2025	90	J
				C2	4 havo boek: hoofdstuk 2 Natuur en landschap	x										
				C3	5 havo boek: hoofdstuk 2 Endogene en exogene krachten		x	x								
aardrijkskunde	AK-H5	HAVO 5	3		<b>Brazilië als ontwikkelingsland</b>				n.v.t.	S	3	35%	TW3	10-03-2025 t/m 14-03-2025	90	J
				D1	4 havo boek: hoofdstuk 3 Actuele vraagstukken Brazilië	x										
				D2	5 havo boek: hoofdstuk 3 Brazilië		x	x								
				E1	<b>Stadsgeografie Nederland</b>											
				E2	4 havo boek: hoofdstuk 4 paragraaf 6 t/m 8 Vraagstukken in Nederland	x	x	x								

Het eindcijfer SE wordt samengesteld op basis van de uitkomst van de weging van het cijfer.

Het onderwijs wordt verzorgd door ROC Nijmegen.  
PTA volgt later.

Vaknaam	Lesgroep	Afdeling	Periode	Domein	Leerstofomschrijving	Verdeling examenstof			ERK	Toetsvorm	Toets	Weging cijfer	Periode admi	Toetsweek	Tijdsduur in minuten	Herkansbaar
						moet op SE	mag op SE	CE								
bedrijfseconomie	BE-H5	HAVO 5	1	A, B	H1 t/m H12 BE in Balans theorie-en opgavenboek deel 1			x	n.v.t.	S	1	30%	TW1	04-11-2024 t/m 08-11-2024	90	J
bedrijfseconomie	BE-H5	HAVO 5	2	A,B,C D,E	H1 t/m H24 BE in Balans theorie-en opgavenboek delen 1 en 2	x		x	n.v.t.	S	2	30%	TW2	13-01-2025 t/m 17-01-2025	90	J
bedrijfseconomie	BE-H5	HAVO 5	3	A,B,C,D,E F, G	H1 t/m H35 BE in Balans theorie-en opgavenboek delen 1 en 2	x	x	x	n.v.t.	S	3	40%	TW3	10-03-2025 t/m 14-03-2025	90	J

Het eindcijfer SE wordt samengesteld op basis van de uitkomst van de weging van het cijfer.

**PTA Biologie HAVO 5**

Vaknaam	Lesgroep	Afdeling	Periode	Domein	Leerstofomschrijving	Verdeling examenstof			ERK	Toetsvorm	Toets	Weging cijfer	Periode admi	Toetsweek	Tijdsduur in minuten	Herkansbaar
						moet op SE	mag op SE	CE								
biologie	BIOL-H5	HAVO 5	1	A t/m F	<b>SE 1</b> Thema 1 t/m 6 van boek havo 4	x		x	n.v.t.	S	1	30%	TW1	04-11-2024 t/m 08-11-2024	90	J
biologie	BIOL-H5	HAVO 5	2	A, D	<b>SE 2</b> Enzym onderzoek	x		x	n.v.t.	P	2	15%	PW1	December 2024	70	N
biologie	BIOL-H5	HAVO 5	2	A t/m D	<b>SE 3</b> Thema 7 van boek havo 4 Thema 8 en 9 van boek havo 5	x		x	n.v.t.	S	3	25%	TW2	13-01-2025 t/m 17-01-2025	90	J
biologie	BIOL-H5	HAVO 5	3	A, B, C	<b>SE 4</b> Thema 10 t/m 13 van boek havo 5	x		x	n.v.t.	S	4	30%	TW3	10-03-2025 t/m 14-03-2025	90	J

Het eindcijfer SE wordt samengesteld op basis van de uitkomst van de weging van het cijfer.

Vaknaam	Lesgroep	Afdeling	Periode	Domein	Leerstofomschrijving	Verdeling examenstof			ERK	Toetsvorm	Toets	Weging cijfer	Periode admi	Toetsweek	Tijdsduur in minuten	Herkansbaar
						moet op SE	mag op SE	CE								
Duitse taal en literatuur	DUTL-H5	HAVO 5	1	D	Grammatica Schrijfvaardigheid Leesvaardigheid	x	x	x	A2+ B1	S	1	20%	TW1	04-11-2024 t/m 08-11-2024	90	J
Duitse taal en literatuur	DUTL-H5	HAVO 5	2	C	Gespreksvaardigheid	x			B1+	M	2	20%	MW1	02-12-2024 t/m 20-12-2024	20	N
Duitse taal en literatuur	DUTL-H5	HAVO 5	2	D	Schrijfvaardigheid	x			A2+	S	3	20%	TW2	13-01-2025 t/m 17-01-2025	90	J
Duitse taal en literatuur	DUTL-H5	HAVO 5	3	B	Kijk-en luistervaardigheid	x			B1+	K	4	20%	KL1	27-1-2025	60	N
Duitse taal en literatuur	DUTL-H5	HAVO 5	3	E	Literatuur	x				S	5	20%	TW3	10-03-2025 t/m 14-03-2025	90	N

Het eindcijfer SE wordt samengesteld op basis van de uitkomst van de weging van het cijfer.

Vaknaam	Lesgroep	Afdeling	Periode	Domein	Leerstofomschrijving	Verdeling examenstof			ERK	Toetsvorm	Toets	Weging cijfer	Periode admi	Toetsweek	Tijdsduur in minuten	Herkansbaar
						moet op SE	mag op SE	CE								
economie	ECON-H5	HAVO 5	1	A t/m D	Vaardigheden Module Schaarste, Geld en Handel (boekje 1) Module Vraag en Aanbod (boekje 2) Module Markt en Overheid (boekje 3)	x	x	x	n.v.t.	S	1	30%	TW1	04-11-2024 t/m 08-11-2024	90	J
economie	ECON-H5	HAVO 5	2	A, E t/m G	Vaardigheden Module Heden, Verleden en Toekomst (boekje 4) Module Speltheorie (boekje 5) Module Risico en Rendement (boekje 6) <i>Opmerking: de stof uit SE-1 wordt als basis aanwezig beschouwd bij SE-2, maar wordt niet bevraagd.</i>		x	x	n.v.t.	S	2	30%	TW2	13-01-2025 t/m 17-01-2025	90	J
economie	ECON-H5	HAVO 5	3	A, C t/m I	Vaardigheden Module Economische groei (boekje 7) Module Conjunctuur en economisch beleid (boekje 8) Alle lesstof uit SE-1 en SE-2 (kan ook bevraagd worden in het SE)		x	x	n.v.t.	S	3	40%	TW3	10-03-2025 t/m 14-03-2025	90	J

Het eindcijfer SE wordt samengesteld op basis van de uitkomst van de weging van het cijfer.

Vaknaam	Lesgroep	Afdeling	Periode	Domein	Leerstofomschrijving	Verdeling examenstof			ERK	Toetsvorm	Toets	Weging cijfer	Periode admi	Toetsweek	Tijdsduur in minuten	Herkansbaar
						moet op SE	mag op SE	CE								
Engelse taal en literatuur	ENTL-H5	HAVO 5	1	D	Schrijfvaardigheid	x			B1	S	1	25%	TW1	04-11-2024 t/m 08-11-2024	90	J
Engelse taal en literatuur	ENTL-H5	HAVO 5	2	E	Literatuur	x				S	2	25%	TW2	13-01-2025 t/m 17-01-2025	90	N
Engelse taal en literatuur	ENTL-H5	HAVO 5	3	B	Kijk- en luistervaardigheid	x			B1	K	3	25%	KL1	23-1-2025	60	N
Engelse taal en literatuur	ENTL-H5	HAVO 5	3	C	Gespreksvaardigheid	x			B1+	M	4	25%	MW1	27-01-2025 t/m 28-02-2025	20	N

Het eindcijfer SE wordt samengesteld op basis van de uitkomst van de weging van het cijfer.

\*) Voor de groep 'havo 4 excellente studenten' SE 1 wordt dan afgenomen tijdens de inhaal/herkansingsweek van ma 31 maart t/m vrijdag 4 april 2025



Vaknaam	Lesgroep	Afdeling	Periode	Domein	Leerstofomschrijving	Verdeling examenstof			ERK	Toetsvorm	Toets	Weging cijfer	Periode admi	Toetsweek	Tijdsduur in minuten	Herkansbaar
						moet op SE	mag op SE	CE								
Franse taal en literatuur	FATL-H5	HAVO 5	1	DA	Grammatica, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid		x	x		S	1	20%	TW1	04-11-2024 t/m 08-11-2024	90	J
Franse taal en literatuur	FATL-H5	HAVO 5	2	E	Literatuur	x				S	2	20%	TW2	13-01-2025 t/m 17-01-2025	90	N
Franse taal en literatuur	FATL-H5	HAVO 5	2	B	Kijk- en luistervaardigheid	x			A2+	K	3	20%	KL1	24-1-2025	60	N
Franse taal en literatuur	FATL-H5	HAVO 5	3	C	Gespreksvaardigheid	x			A2+	M	4	20%	MW1	20-02-2025 t/m 27-02-2025	20	N
Franse taal en literatuur	FATL-H5	HAVO 5	3	D	Schrijfvaardigheid ( formeel, informeel)	x			A2+	S	5	20%	TW3	10-03-2025 t/m 14-03-2025	90	J

Het eindcijfer SE wordt samengesteld op basis van de uitkomst van de weging van het cijfer.

Vaknaam	Lesgroep	Afdeling	Periode	Domein	Leerstofomschrijving	Verdeling examenstof			ERK	Toetsvorm	Toets	Weging cijfer	Periode admi	Toetsweek	Tijdsduur in minuten	Herkansbaar
						moet op SE	mag op SE	CE								
geschiedenis	GES-H5	HAVO 5	1	A B D	Oriëntatiekennis: H.0 t/m 8 (Feniks tijdvakken en historische contexten) (B) - Staatsinrichting (Feniks tijdvakken en historische contexten) (D) - Historische context 1: Het Britse Rijk, 1585-1900 (Feniks tijdvakken en historische contexten) (B) - Historisch denken en redeneren (A)	D/ TV 0 t/m 4 ( B )	A/B	A + B + TV 5 t/m 8	n.v.t.	S	1	30%	TW1	04-11-2024 t/m 08-11-2024	90	J
geschiedenis	GES-H5	HAVO 5	2	A B C	Oriëntatiekennis: H.5 t/m 9 (Feniks tijdvakken en historische contexten) (B) Historische context 2.1: Duitsland in Europa, 1918 – 1945 (Feniks tijdvakken en historische contexten) (B) Thema 1: Propaganda (materiaal docent) (C) Historisch denken en redeneren (A)	C	A/B	A + B + TV 5 t/m 9	n.v.t.	S	2	35%	TW2	13-01-2025 t/m 17-01-2025	90	J
geschiedenis	GES-H5	HAVO 5	3	A B C	Oriëntatiekennis: H.5 t/m 10 (Feniks tijdvakken en historische contexten) (B) Thema 2: Vietnam (materiaal docent) (C) Historische context 2.2 + 2.3: Duitsland in Europa, 1945 – 1991 (Feniks tijdvakken en historische contexten) (B) Historische context 3: Nederland, 1948 – 2008 (Feniks tijdvakken en historische contexten) (B) Historisch denken en redeneren (A)	C	A/B	A + B + TV 5 t/m 10	n.v.t.	S	3	35%	TW3	10-03-2025 t/m 14-03-2025	90	J

Het eindcijfer SE wordt samengesteld op basis van de uitkomst van de weging van het cijfer.

Vaknaam	Lesgroep	Afdeling	Periode	Domein	Leerstofomschrijving	Verdeling examenstof			ERK	Toetsvorm	Toets	Weging cijfer	Periode admi	Toetsweek	Tijdsduur in minuten	Herkansbaar
						moet op SE	mag op SE	CE								
kunst (beeldende vorming)	KUBV-H5	HAVO 5	1	A	Mythologie		x		n.v.t.	P	1	10%	PW1	26-08-2024 tot 01-11-2024		N
kunst (beeldende vorming)	KUBV-H5	HAVO 5	1	A, B, C	Cultuur van de kerk	x		x	n.v.t.	S	2	20%	TW1	04-11-2024 t/m 08-11-2024	90	J
kunst (beeldende vorming)	KUBV-H5	HAVO 5	2	A, C	Beeldanalyse Moderne Kunst	x		x	n.v.t.	P	3	10%	PW1	13-11-2024 tot 16-12-2024		N
kunst (beeldende vorming)	KUBV-H5	HAVO 5	2	A	Praktijkopdracht moderneren		x		n.v.t.	P	4	10%	PW1	13-11-2024 tot 22-01-2025		N
kunst (beeldende vorming)	KUBV-H5	HAVO 5	2	A, B, C	De moderneren	x		x	n.v.t.	S	5	20%	TW2	13-01-2025 t/m 17-01-2025	90	J
kunst (beeldende vorming)	KUBV-H5	HAVO 5	3	A	Praktijk opdracht massa		x		n.v.t.	P	6	10%	PW1	22-01-2025 tot 21-03-2025		N
kunst (beeldende vorming)	KUBV-H5	HAVO 5	3	A, B, C	De bespiegeling: cultuur van de moderneren/massacultuur	x		x	n.v.t.	S	7	20%	TW3	10-03-2025 t/m 14-03-2025	90	J

Het eindcijfer SE wordt samengesteld op basis van de uitkomst van de weging van het cijfer.

Bij schoolexamens praktijk is aanwezigheid op school verplicht.

Vaknaam	Lesgroep	Afdeling	Periode	Domein	Leerstofomschrijving	Verdeling examenstof			ERK	Toetsvorm	Toets	Weging cijfer	Periode admi	Toetsweek	Tijdsduur in minuten	Herkansbaar
						moet op SE	mag op SE	CE								
maatschappijleer	MAAT-H5	HAVO 5	1	A + C	Wat is maatschappijleer? (Thema's maatschappijleer H1) Parlementaire democratie (Thema's maatschappijleer H3) (C) Vaardigheden (A) Actualiteiten	x	x	n.v.t.	n.v.t.	S	1	35%	TW1	04-11-2024 t/m 08-11-2024	90	J
maatschappijleer	MAAT-H5	HAVO 5	2	D + A	Verzorgingsstaat (Thema's maatschappijleer H5) (D) Vaardigheden (A) Actualiteiten	x		n.v.t.	n.v.t.	S	2	30%	TW2	13-01-2025 t/m 17-01-2025	90	J
maatschappijleer	MAAT-H5	HAVO 5	3	A + B	Rechtsstaat (Thema's Maatschappijleer H2) (B) Vaardigheden (A) Actualiteiten	x		n.v.t.	n.v.t.	S	3	35%	TW3	10-03-2025 t/m 14-03-2025	90	J

Het eindcijfer SE wordt samengesteld op basis van de uitkomst van de weging van het cijfer.

Vaknaam	Lesgroep	Afdeling	Periode	Domein	Leerstofomschrijving	Verdeling examenstof			ERK	Toetsvorm	Toets	Weging cijfer	Periode admi	Toetsweek	Tijdsduur in minuten	Herkansbaar
						moet op SE	mag op SE	CE								
natuurkunde	NAT-H5	HAVO 5	1	A, C, D, H	<b>SE 1:</b> Boek 4 havo, hoofdstuk 1 t/m 5	x	x	x	n.v.t.	S	1	25%	TW1	04-11-2024 t/m 08-11-2024	90	J
natuurkunde	NAT-H5	HAVO 5	2	A, C	<b>SE 4:</b> Praktisch Schoolexamen (PSE/praktische opdracht) Boek 4 havo: hoofdstuk 1.3 (deel over dichtheid), hoofdstuk 1.4 (deel over meetonzekerheid en significantie), hoofdstuk 5.3	x			n.v.t.	P	2	20%	PW1	11-11-2024 t/m 10-01-2025	60	N
natuurkunde	NAT-H5	HAVO 5	2	A, C, G, H, I	<b>SE 2:</b> Boek 4 havo: hoofdstukken 6 en 7 + Boek 5 havo: hoofdstuk 8 + Katern 2 + Basiskennis TW1	x	x	x	n.v.t.	S	3	25%	TW2	13-01-2025 t/m 17-01-2025	90	J
natuurkunde	NAT-H5	HAVO 5	3	A, B, E, H	<b>SE 3:</b> Boek 5 havo: hoofdstukken 9 t/m 11 + Katern 1 + Basiskennis TW1 en TW2	x	x	x	n.v.t.	S	4	30%	TW3	10-03-2025 t/m 14-03-2025	90	J

Het eindcijfer SE wordt samengesteld op basis van de uitkomst van de weging van het cijfer.

Vaknaam	Lesgroep	Afdeling	Periode	Domein	Leerstofomschrijving	Verdeling examenstof			ERK	Toetsvorm	Toets	Weging cijfer	Periode admi	Toetsweek	Tijdsduur in minuten	Herkensbaar
						moet op SE	mag op SE	CE								
Nederlandse taal en literatuur	NETL-H5	HAVO 5	1	A1, E2, E3	A: literaire geschiedenis B: literaire ontwikkeling + Poëzieanalyse + in de klas behandelde literaire werken C: literaire begrippen	x			F3 B2 t/m C1	S	1	20%	TW1	04-11-2024 t/m 08-11-2024	90	J
Nederlandse taal en literatuur	NETL-H5	HAVO 5	2	A2, B, D	Spreekvaardigheid + argumentatieve vaardigheden: debatteren	x		x	F3 B2 t/m C1	M	2	20%	MW1	Tussen 10-11-2024 en 11-01-2025	25 min/ debatgroep	N*
Nederlandse taal en literatuur	NETL-H5	HAVO 5	2	A3, D	Spellen, formuleren + theorie tekstbegrip, woordenschat	x		x x	F3 B2 t/m C1	S	3	20%	TW2	13-01-2025 t/m 17-01-2025	90	J
Nederlandse taal en literatuur	NETL-H5	HAVO 5	3	E1, E2	A: Proza 5 literaire werken B: literaire begrippen C: literaire ontwikkeling	x			F3 B2 t/m C1	M	4	20%	MW1	Tussen 19-01-2025 en 07-03-2025	20 min/ student inididueel/ ook buiten de les	N
Nederlandse taal en literatuur	NETL-H5	HAVO 5	3	A1, A2, C	Schrijfvaardigheid + argumentatieve vaardigheden	x		x	F3 B2 t/m C1	S	5	20%	TW3	10-03-2025 t/m 14-03-2025	90	J

Het eindcijfer SE wordt samengesteld op basis van de uitkomst van de weging van het cijfer.

\* Debatteren kan niet worden ingehaald. Dit wordt een alternatieve opdracht in de laatste les voor de inhaalweek. Dit zal bestaan uit een presentatie, zoals een ode of een lofrede.

**PTA Profielwerkstuk HAVO 5**

**Aftekenlijst deadlines (schooljaar 2024- 2025)**

Stap	Deadline voor	Uiterlijke datum	Werkelijke datum
1	Digitaal aanmelden	06-09-2024 (vr) 12.00 uur	
2	Bijwonen instructieles op	13-9-2024 (vr) 14.30 uur	
3	Inleveren hoofd- en deelvragen & logboek bijgewerkt.	20-9-2024 (vr)	
4	Voortgangsgesprek 1 Gesprek uiterlijk aanvragen op:	25-09-2024 (wo)	
5	Deelvraag 1 en 2 gereed inclusief bronverwijzingen & logboek bijgewerkt.	18-11-2024 (ma)	
6	Voortgangsgesprek 2 Gesprek uiterlijk aanvragen op:	22-11-2024 (vr)	
7	Volledige concept werkstuk gereed & logboek bijgewerkt.	6-1-2025 (ma) 12.00 uur	
8	Voortgangsgesprek 3 Gesprek uiterlijk aanvragen op:	10-1-2025 (vr)	
9	<b>Volledige werkstuk &amp; reflectieverslag gereed op apprentice.</b>	21-02-2025 (vr) 12.00 uur	
10	Eindgesprek Gesprek uiterlijk aanvragen op:	17-3-2025 (ma)	
11	Eindgesprek uiterlijk voeren op:	4-4-2025 (vr)	

In het PTA staan enkel de verplichte voortgangsgesprekken opgenomen, maar studenten mogen natuurlijk ook tussentijds contact opnemen met hun begeleider om vragen te stellen.

Totaal beoordeling PWS (schooljaar 2024-2025)			
Naam student	:	Profiel	:
Titel PWS	:		:
Naam begeleider	:	Naam mentor	:

Stap	Inhoud	Type score	Max score	Toegekende score
1	Digitaal aanmelden.	proces	1	
2	Bijwonen instructieles.	proces	1	
3	Hoofd- en deelvragen aanleveren via apprentice & logboek is bijgewerkt.	proces	1	
4	Voortgangsgesprek 1 tijdig aanvragen.	proces	1	
5	Deelvraag 1 en 2 staan uitgewerkt op apprentice & logboek is bijgewerkt.	proces	5	
6	Voortgangsgesprek 2 tijdig aanvragen.	proces	1	
7	Volledige concept werkstuk staat uitgewerkt op apprentice & logboek is bijgewerkt.	proces	5	
8	Voortgangsgesprek 3 tijdig aanvragen.	proces	1	
9	Definitieve werkstuk staat uitgewerkt op apprentice. Het onderstaande wordt beoordeeld: - Inleiding, - uitwerking van de deelvragen, - conclusie, - kwaliteit van de bronnen & juiste manier van bronverwijzing (APA-stijl), - vormafspraken & taalgebruik.  Reflectieverslag volgens de Starr methode staat uitgewerkt op apprentice. In de bijlage van dit verslag is het volledige logboek opgenomen.	werkstuk werkstuk werkstuk werkstuk werkstuk proces	3 10 10 12 10 8	
10	Eindgesprek tijdig aanvragen.	proces	1	
11	Eindgesprek voeren. Dit duurt circa 20 min. - Circa 15 min. wordt de inhoud bevraagd. De student moet kunnen uitleggen wat hij/zij allemaal geschreven heeft. - Circa 5 min. wordt het reflectieverslag bevraagd. Student moet laten blijken dat hij/zij de cirkel van reflectie (Starr-methode) beheerst.	verdediging verdediging	20 10	
<b>Totaalscore</b>			<b>100</b>	

**Toelichting puntenverdeling:**

- Gaandeweg het traject kan de student maximaal **25 punten** behalen voor het **proces**.
- De student kan maximaal **45 punten** behalen voor het geschreven **werkstuk**.
- De student kan maximaal **30 punten** behalen bij de **verdediging**.

**Het eindcijfer wordt als volgt berekend:**

Toegekende totaalscore : 10 = eindcijfer

**Voortgangsgesprekken**

Bij elk voortgangsgesprek komen tenminste de volgende zaken aan bod:

- 1) Voldoet het werk aan de vormafspraken?
- 2) Bevat het werk het juiste taalgebruik?
- 3) Heeft het geschreven werk voldoende diepgang?
- 4) Zijn er voldoende bronnen gebruikt? Zijn de bronnen betrouwbaar? Zijn alle bronverwijzingen verwerkt volgens de APA-regels?
- 5) Heeft de student in de afgelopen periode zijn werkzaamheden goed gespreid over de tijd uitgevoerd? Staan alle werkzaamheden opgenomen in het logboek?
- 6) Heeft de student een planning gemaakt voor de werkzaamheden die voor de volgende deadline moeten worden uitgevoerd?

Vaknaam	Lesgroep	Afdeling	Periode	Domein	Leerstofomschrijving	Verdeling examenstof			ERK	Toetsvorm	Toets	Weging cijfer	Periode admi	Toetsweek	Tijdsduur in minuten	Herkansbaar
						moet op SE	mag op SE	CE								
rekenen	REK-H5	HAVO 5	1	3F	<b>Domein Getallen 3F</b> - Basisbewerkingen zonder rekenmachine met hele getallen, positieve en negatieve getallen, decimale getallen en grote getallen.	x			n.v.t.	S	1	40%	TW1	04-11-2024 t/m 08-11-2024	60	J
					<b>Domein Verhoudingen 3F</b> - Berekeningen zonder rekenmachine m.b.t. eenvoudige breuken en procenten. - Het in elkaar overzetten van breuken, decimalen, procenten en verhoudingen.	x										
rekenen	REK-H5	HAVO 5	2	3F	<b>Domein Verhoudingen 3F</b> - Berekeningen met de rekenmachine m.b.t. procenten, breuken, verhoudingen, schaal, snelheid.	x			n.v.t.	S	2	60%	TW2	13-01-2025 t/m 17-01-2025	90	J
					<b>Domein Meten &amp; meetkunde 3F</b> - Berekeningen met rekenmachine m.b.t. lengte, oppervlakte, inhoud, gewicht, geheugenopslag.	x										
					<b>Domein Verbanden 3F</b> - Lezen, interpreteren en beschrijven van tabellen, grafieken en diagrammen. - Het hanteren van formules.	x										

Het SE eindcijfer wordt berekend als het gewogen gemiddelde van de cijfers van S 1 en S 2.



Vaknaam	Lesgroep	Afdeling	Periode	Domein	Leerstofomschrijving	Verdeling examenstof			ERK	Toetsvorm	Toets	Weging cijfer	Periode admi	Toetsweek	Tijdsduur in minuten	Herkansbaar
						moet op SE	mag op SE	CE								
scheikunde	SCHK-H5	HAVO 5	1	A B C D E F	Hoofdstuk 1: Scheiden en reageren Hoofdstuk 2: Bouwstenen van stoffen Hoofdstuk 3: Stoffen en reacties Hoofdstuk 4: Moleculaire stoffen Hoofdstuk 5: Zouten en zoutoplossingen Hoofdstuk 9: Reacties en energie (9.1 + 9.2)	x	x x x x	x x x x	n.v.t.	S	1	25%	TW1	04-11-2024 t/m 8-11-2024	90	J
scheikunde	SCHK-H5	HAVO 5	2	A B C F G E	Hoofdstuk 7: Zuren Hoofdstuk 8: Basen Hoofdstuk 10: Redoxreacties Hoofdstuk 9: Reacties en energie (9.3 + 9.4)	x	x x x	x x x	n.v.t.	S	2	30%	TW2	13-01-2025 t/m 17-01-2025	90	J
scheikunde	SCHK-H5	HAVO 5	3	A B C F	Praktisch schoolexamen Practicum + toets over gedane experiment H5, H7, H8,H10	x			n.v.t.	P	3	20%	PW1	06-01-2025 t/m 21-02-2025	2 x 60 min	N
scheikunde	SCHK-H5	HAVO 5	3	A B C D E F G	Hoofdstuk 6: Koolstofverbinding Hoofdstuk 11: Kunststoffen Hoofdstuk 12: Chemie van het leven Hoofdstuk 13: Duurzaam produceren	x	x x	x x x	n.v.t.	S	4	25%	TW3	10-03-2025 t/m 14-03-2025	90	J

Boek: Chemie Overall druk 5

N.B. Het onderwerp chemisch rekenen wordt in elk SE getoetst.

Het eindcijfer SE wordt samengesteld op basis van de uitkomst van de weging van het cijfer.

Vaknaam	Lesgroep	Afdeling	Periode	Domein	Leerstofomschrijving	Verdeling examenstof			ERK	Toetsvorm	Toets	Weging cijfer	Periode admi	Toetsweek	Tijdsduur in minuten	Herkansbaar
						moet op SE	mag op SE	CE								
Spaanse taal en literatuur	SPTL-H5	HAVO 5	1	D	Grammatica en schrijfvaardigheid	x			A2+	S	1	20%	TW1	04-11-2024 t/m 08-11-2024	90	J
Spaanse taal en literatuur	SPTL-H5	HAVO 5	2	E	Literatuur	x				S	2	20%	TW2	13-01-2025 t/m 17-01-2025	90	N
Spaanse taal en literatuur	SPTL-H5	HAVO 5	3	B	Kijk- en luistervaardigheid	x			B1	K	3	20%	KL1	21-01-2025	70	N
Spaanse taal en literatuur	SPTL-H5	HAVO 5	3	C	Gespreksvaardigheid	x			B1	M	4	20%	MW1	Tussen 10-02-2025 en 28-02-2025	20	N
Spaanse taal en literatuur	SPTL-H5	HAVO 5	3	D	Schrijfvaardigheid	x			A2+	S	5	20%	TW3	10-03-2025 t/m 14-03-2025	90	J

Het eindcijfer SE wordt samengesteld op basis van de uitkomst van de weging van het cijfer.

Vaknaam	Lesgroep	Afdeling	Periode	Domein	Leerstofomschrijving	Verdeling examenstof			ERK	Toetsvorm	Toets	Weging cijfer	Periode admi	Toetsweek	Tijdsduur in minuten	Herkansbaar
						moet op SE	mag op SE	CE								
Spaanse taal en literatuur (elementair)	SPEL-H5	HAVO 5	1	D	Grammatica en schrijfvaardigheid	x			A2	S	1	20%	TW1	04-11-2024 t/m 08-11-2024	90	J
Spaanse taal en literatuur (elementair)	SPEL-H5	HAVO 5	2	A	Leesvaardigheid		x		A2+	S	2	20%	TW2	13-01-2025 t/m 17-01-2025	120	N
Spaanse taal en literatuur (elementair)	SPEL-H5	HAVO 5	3	B	Kijk- en luistervaardigheid	x			A2	K	3	20%	KL1	21-1-2025	70	N
Spaanse taal en literatuur (elementair)	SPEL-H5	HAVO 5	3	C	Gespreksvaardigheid	x			A2	M	4	20%	MW1	Tussen 10-02-2025 en 28-02-2025	20	N
Spaanse taal en literatuur (elementair)	SPEL-H5	HAVO 5	3	D	Schrijfvaardigheid	x			A2	S	5	20%	TW3	10-03-2025 t/m 14-03-2025	90	J

Het eindcijfer SE wordt samengesteld op basis van de uitkomst van de weging van het cijfer.

PTA		Wiskunde A					HAVO 5									
Vaknaam	Lesgroep	Afdeling	Periode	Domein	Leerstofomschrijving	Verdeling examenstof			ERK	Toetsvorm	Toets	Weging cijfer	Periode admi	Toetsweek	Tijdsduur in minuten	Herkansbaar
						moet op SE	mag op SE	CE								
Wiskunde A	WISA-H5	HAVO 5	1	B/C F C B	Tabellen en grafieken De statistische cyclus Lineaire verbanden Handig tellen		x	x	n.v.t.	S	1	25%	TW1	04-11-2024 t/m 08-11-2024	90	J
Wiskunde A	WISA-H5	HAVO 5	2	D B/C E	Veranderingen Rekenregels + formules Statistiek + beslissingen Statistiek + gebruiken	x			n.v.t.	S	2	25%	TW2	13-01-2025 t/m 17-01-2025	90	J
Wiskunde A	WISA-H5	HAVO 5	3	E	Statistiek met de computer	x			n.v.t.	P	3	10%	PW1	20-01-2025 t/m 02-02-2025		N
Wiskunde A	WISA-H5	HAVO 5	3	A, B, C, E	Gehele (centrale) examenstof				n.v.t.	S	4	40%	TW3	10-03-2025 t/m 14-03-2025	90	J

Het eindcijfer SE wordt samengesteld op basis van de uitkomst van de weging van het cijfer.

Vaknaam	Lesgroep	Afdeling	Periode	Domein	Leerstofomschrijving	Verdeling examenstof			ERK	Toetsvorm	Toets	Weging cijfer	Periode admi	Toetsweek	Tijdsduur in minuten	Herkansbaar
						moet op SE	mag op SE	CE								
wiskunde B	WISB-H5	HAVO 5	1	B/A D/A C/A B/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formules, grafieken en vergelijkingen</li> <li>• Veranderingen</li> <li>• Hoeken en afstanden</li> <li>• Werken met formules</li> </ul>	x		x	n.v.t.	S	1	30%	TW1	04-11-2024 t/m 08-11-2024	90	J
wiskunde B	WISB-H5	HAVO 5	2	B/A D/A C/A B/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Machten, exponenten en logaritmen</li> <li>• De afgeleide functie</li> <li>• Lijnen en cirkels</li> <li>• Goniometrie</li> </ul>	x		x	n.v.t.	S	2	30%	TW2	13-01-2025 t/m 17-01-2025	90	J
wiskunde B	WISB-H5	HAVO 5	3	A/B/C/D	Gehele (centrale) examenstof	x		x	n.v.t.	S	3	40%	TW3	10-03-2025 t/m 14-03-2025	90	J

Het eindcijfer SE wordt samengesteld op basis van de uitkomst van de weging van het cijfer.

**PTA Wiskunde D HAVO 5**

Vaknaam	Lesgroep	Afdeling	Periode	Domein	Leerstofomschrijving	Verdeling examenstof			ERK	Toetsvorm	Toets	Weging cijfer	Periode admi	Toetsweek	Tijdsduur in minuten	Herkansbaar
						moet op SE	mag op SE	CE								
wiskunde D	WISD-H5	HAVO 5	1	A/B A/C A/B A/K	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Combinatoriek</li> <li>• Oppervlakte en inhoud</li> <li>• Kansrekening</li> <li>• Aanzichten en doorsneden</li> </ul>	x			n.v.t.	S	1	30%	TW1	04-11-2024 t/m 08-11-2024	90	J
wiskunde D	WISD-H5	HAVO 5	2	A/B A/C A/B A/D/E	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kansverdelingen</li> <li>• Vectormeetkunde</li> <li>• De normale verdeling</li> <li>• Groeiprocessen</li> </ul>	x			n.v.t.	S	2	30%	TW2	13-01-2025 t/m 17-01-2025	90	J
wiskunde D	WISD-H5	HAVO 5	3	A /B/C/D/E	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Combinatoriek</li> <li>• Oppervlakte en inhoud</li> <li>• Kansrekening</li> <li>• Aanzichten en doorsneden</li> <li>• Kansverdelingen</li> <li>• Vectormeetkunde</li> <li>• De normale verdeling</li> <li>• Groeiprocessen</li> <li>• Afgeleide en tweede afgeleide</li> <li>• Toetsen van hypothesen</li> <li>• Periodieke functies</li> </ul>	x			n.v.t.	S	3	40%	TW3	10-03-2025 t/m 14-03-2025	90	J

Het eindcijfer SE wordt samengesteld op basis van de uitkomst van de weging van het cijfer.