



Stanislas
Dalton Delft

PTA 5 havo
Cohort 2024-2026

Voorwoord

Beste leerlingen en ouder(s)/verzorgers,

Dit boekje vormt samen met de examenwijzer en het examenreglement het totaal van de informatie die jullie krijgen over het examen.

Vorig jaar is het examen al gestart met schoolexamentoetsen voor enkele vakken en met het afronden van de vakken levensbeschouwing, maatschappijleer en CKV. Dit jaar volgt de rest van het schoolexamen, wordt het profielwerkstuk gemaakt en volgt in mei 2026 het centraal examen.

In dit boekje vind je voor elk vak het PTA (programma van toetsing en afsluiting). Hierin staat precies welke toets je in welke periode krijgt en waar deze over gaat.

Op onze site (www.stanislasdaltondelft.nl) onder 'Ons onderwijs', kopje 'Overgang, doorstromen en examen', staat het hele examenreglement 2025-2026 waarin de rechten en plichten van docenten en leerlingen met betrekking tot het examen staan. Hierin zijn ook de gang van zaken tijdens het schoolexamen en centraal examen, de maatregelen bij onregelmatigheden en herkansing van het schoolexamen te vinden.

Lees het PTA-boekje, de examenwijzer en het examenreglement goed door, zodat je op de hoogte bent van alles rondom je examen. Voor eventuele vragen kan je terecht bij je mentor.

We wensen je veel succes in havo 5!

Dhr. R. Klokman, teamleider havo 2 t/m 5

De examencommissie

Het examensecretariaat

Data toets- en SE-weken (2025-2026)

SE-week	Eerste toetsdag	Laatste toetsdag	Inhaalmoment	Aanvraag herkansing*	Herkansing**
1	10 oktober 2025	17 oktober 2025	30 oktober 2025	11– 14 november 2025	21 november 2025
2	11 december 2025	18 december 2025	9 januari 2026	21 – 23 januari 2026	30 januari 2026
3	6 maart 2026	13 maart 2026	17 maart 2026	19 – 23 maart 2026	27 maart 2026

* Je kunt een herkansing aanvragen door het inschrijven via magister > activiteit.

** In het PTA staat voor welke SE-toetsen je een herkansing kunt aanvragen. Je hebt per toetsweek de mogelijkheid om één SE toets te herkansen. De vorm van een herkansing zal de vorm zijn van het oorspronkelijke onderdeel.

Voorbeeld PTA

Hieronder zie je een *verzonnen* PTA met de uitleg zodat je weet wat alles betekent.

Zweeds										
Methode: <u>Knäkebroöd till d</u>										
Toetsen en praktische opdrachten										
Leerjaar	Toetscode	Toetsweek of periode	Inhoud onderwijsprogramma	Verwijzing Examenonderdelen	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Mavo 3	Toetsen	SE 3.1	3 Literatuur: Ikea <u>historia</u>	MVT/K1, MVT/K/6 (<u>mavo</u>) OF: <u>Domein</u> A1, B3 (<u>havo</u>)	90		S	J	15%	2
		SE 3.2	4 Schrijfschriftelijke uitdrukkingsvaardigheid, woorden, <u>grammatica</u>	MVT/K/3, MVT/K/4 (<u>mavo</u>) OF: <u>Domein</u> A3, C4	n.v.t.	24-06-2021	P.O.	N	25%	1.2
Mavo 4	Toetsen	SE 4.1	1 <u>Kijk-en</u> luistertoets	MVT/K/5 (<u>mavo</u>) OF: <u>Domein</u> A4 (<u>havo</u>)						
		SE 4.2	2 Mondeling actueel onderwerp	MVT/K/7, MVT/k/8 (<u>mavo</u>) OF: <u>Domein</u> A3	120					
		SE 4.3	3 Zweedse gehaktballen maken	MVT9/V/12 <u>Domein</u> : A3	120		P	J	10%	
Weging check									100%	

De officiële onderdelen die getoetst moeten worden

S= schriftelijk
C = computer
M= mondeling
P = practicum
P.O= praktische opdracht

Hoe lang de toets duurt in minuten

Jaar waarin de toetsen worden afgenomen

Uiterste datum van inleveren, deze staat vast.

Code in magister boven de cijferkolom

Of je de toets mag herkansen:
J= ja, N=nee

Hoeveel keer de toets meetelt

Wat je bij de toets mag gebruiken zie volgende bladzijde

Schoolexamencijfer

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde hiervan wordt afgerond op 1 decimaal en vormt het cijfer voor het schoolexamen voor dit vak. Dit cijfer telt voor 50% mee bij de bepaling van de einduitslag van het examen. De andere 50% bestaat uit het cijfer van het Centraal Examen (CE).

Omschrijving toegestane hulpmiddelen	
1	Woordenboek Nederlands (NT2 Woordenboek Eigen Nederlands)
2	Woordenboek vreemde taal-Nederlands
3	Woordenboek Nederlands-vreemde taal
4	Gewone rekenmachine
5	Grafische rekenmachine, Nederlandse examenstand
6	<u>Binas</u>
7	Tekenmateriaal: potlood, geodriehoek/gradenboog, gum
8	Anders, namelijk: Chromebook met oortjes

De hulpmiddelen die je mag gebruiken bij een toets. Staat er niets in een kolom hierboven, dan zijn er geen hulpmiddelen toegestaan.

Omschrijving exameneenheden	SE	CE
MVT/K/1: Literatuur en cultuur van het land.	x	
MVT/K/2: Luister- en kijkvaardigheid.		
MVT/K/3: Schrijfvaardigheid.	x	x
MVT/K/4: Leesvaardigheid	x	x
Enz.		
Domein: A1: Literatuur en cultuur van <u>van</u> het land.	x	
Domein: A2: Luister- en kijkvaardigheid.	x	
Domein A3: Leesvaardigheid	x	x
Enz.		

De onderdelen die officieel in het examen getoetst moeten worden.
Voor de mavo aangegeven met letters. Voor de havo aangegeven met domeinen en letters.

Het kruisje in de kolom geeft aan waar deze exameneenheid getoetst wordt.
SE=schoolexamen
CE= centraal examen

Aardrijkskunde

Methode: De Geo LRN.Line

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Inhoud onderwijsprogramma	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	1	P.O. Arm en Rijk Sociaal-cultureel onderzoek naar een grensregio tussen arme en rijke landen	A1, A2, B1	n.v.t.	18/10/24	P.O	N	15%	
		SE 4.2	3	Overleven in Europa, Systeem Aarde H1	A1, C1, E2	120		S	J	15%	1, 4, 7, 8
		SE 4.3	4	Arm en Rijk H3 & H4	A1, B1, B2, B3	90		S	N	10%	1, 4, 7, 8

Havo 5	Toetsen	SE 5.1	1	Wonen in Nederland H1 t/m H4	A1, E1, E2	120		S	J	20%	1, 4, 7, 8
		SE 5.2	2	Systeem Aarde H1 t/m H3	A1, C1, C2, C3	120		S	J	20%	1, 4, 7, 8
		SE 5.3	3	Brazilië H1 t/m H4	A1, D1, D2	120		S	J	20%	1, 4, 7, 8

Weging check **100%**

Schoolexamencijfer

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde hiervan wordt afgerond op 1 decimaal en vormt het cijfer voor het schoolexamen voor dit vak. Dit cijfer telt voor 50% mee bij de bepaling van de einduitslag van het examen. De andere 50% bestaat uit het cijfer van het Centraal Examen (CE).

Omschrijving toegestane hulpmiddelen

1	Woordenboek Nederlands (NT2 Woordenboek Eigentaa-Nederlands)
2	Woordenboek vreemde taal-Nederlands
3	Woordenboek Nederlands-vreemde taal
4	Gewone rekenmachine
5	Grafische rekenmachine, Nederlandse examenstand
6	Binas
7	Tekenmateriaal: potlood, geodriehoek/gradenboog, gum
8	Anders, namelijk: Grote Bosatlas 56e druk

Omschrijving exameneenheden	SE	CE
Domein A: Vaardigheden		
A1: Geografische benadering	x	x
A2: Geografisch onderzoek	x	
Domein B: Wereld		
B1: Gebieden op de grens van arm en rijk	x	
B2: Samenhangen en verschillen in de wereld	x	x
B3: Mondiale processen en lokale effecten	x	
Domein C: Aarde		
C1: Samenhangen en verschillen op regionaal niveau	x	
C2: Samenhangen en verschillen op aarde	x	x
C3 De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten	x	
Domein D: Ontwikkelingsland		
D1 Gebiedskenmerken	x	x
D2 Actuele vraagstukken	x	
Domein E: Leefomgeving		
E1 Nationale en regionale vraagstukken	x	x
E2 Regionale en lokale vraagstukken	x	

Bedrijfseconomie (BECO)

Methode: Cumulus

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Inhoud onderwijsprogramma	Verwijzing Examen-eenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	4	Geldzaken + Ondernemersschap + De eenmanszaak	A + B1 2 3 4 + E1 2 + F1 2	120	nvt	S	N	20%	1 + 4

Havo 5	Toetsen	SE 5.1	1	De besloten vennootschap	A + C1 2 + D1 + F2	120	nvt	S	J	30%	1 + 4
		SE 5.2	2	De naamloze vennootschap	A + B4 + D2 + F1 2 + G	120	nvt	S	J	30%	1 + 4
		SE 5.3	3	Keuzeonderwerp: analyse jaarcijfers NV	A + H	nvt	29/04/'26	PO	N	20%	

Weging check **100%**

Schoolexamencijfer

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde hiervan wordt afgerond op 1 decimaal en vormt het cijfer voor het schoolexamen voor dit vak. Dit cijfer telt voor 50% mee bij de bepaling van de einduitslag van het examen. De andere 50% bestaat uit het cijfer van het Centraal Examen (CE).

Omschrijving toegestane hulpmiddelen

1	Woordenboek Nederlands (NT2 Woordenboek Eigentaal-Nederlands)
2	Woordenboek vreemde taal-Nederlands
3	Woordenboek Nederlands-vreemde taal
4	Gewone rekenmachine
5	Grafische rekenmachine, Nederlandse examenstand
6	Binas
7	Tekenmateriaal: potlood, geodriehoek/gradenboog, gum
8	Anders, namelijk:

Omschrijving exameneenheden	SE	CE
Domein A: Vaardigheden	X	X
Domein B: Van persoon naar rechtspersoon		
Domein B1: Persoonlijke financiële zelfredzaamheid	X	X
Domein B2: De oprichting van een eenmanszaak	X	X
Domein B3: Van eenmanszaak naar rechtspersoon	X	X
Domein B4: Perspectief op de organisatie	X	X
Domein C: Interne organisatie en personeelsbeleid		
Domein C1: Interne organisatie	X	
Domein C2: Personeelsbeleid		X
Domein D: Investeren en financieren		
Domein D1: Investeren	X	
Domein D2: Financieren		X
Domein E: Marketing		
Domein E1: Doel en organisatie van marketingactiviteiten	X	
Domein E1: Marketingbeleid		X
Domein F: Financieel beheer		
Domein F1: Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie		X
Domein F2: Kosten- en winstvraagstukken		X
Domein G: Verslaggeving		X
Domein H: Keuzeonderwerpen	X	

Biologie 2024-2026

Methode: Biologie voor Jou MAX Malmberg (deel 4A, 4B, 5A, 5B)

Toetsen en praktische opdrachten											
Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Inhoud onderwijsprogramma	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	1	Thema 1 Inleiding in de biologie	A1, A5, A8 M2.1.3, M2.1.4, M2.2.1, M2.2.2, M2.2.3 O1.1.1, O1.3.1, O1.4.1, O1.5.1, O1.6.1, O6 P4.1.1	60	-	S	J	10%	4, 6, 7
		SE 4.2	2	Thema 2 Voortplanting en seksualiteit Thema 3 Genetica	A1, A5, A8 M3.2.2, M3.2.4, M6 O2.2.1, O8.1, O8.2, O8.3, O8.4, O8.5, O8.6, O8.7, O8.8, O8.9, O9.1, O9.2, O9.3, O9.4, O9.5, O9.6 A7 M7.1.1, M7.1.2, M7.1.3, M7.1.4, M8.1, M8.1.2, M8.3.1, M8.4.1	90	-	S	J	10%	4, 6, 7
		SE 4.3	3	Thema 5 Regeling Thema 6 Waarneming en gedrag	A5, M2.1.4 O2.1.3, O2.2.1, O2.2.2, O2.2.3, O2.3.1, O2.3.2, O2.3.3, O2.3.4, O4.1, O4.2 A5, A8 O5.1, O5.2, O7	90	-	S	J	10%	4, 6, 7
		SE 4.4	4	Thema 7 Ecologie en milieu Thema 4 Evolutie	A5, A7, A8 P1.1.1, P1.1.2, P1.1.4, P1.2.1, P1.2.2, P1.2.3, P1.3.1, P1.3.2, P1.3.3, P1.3.4, P2.1, P3.1.1, P3.1.2, P3.1.3, P3.2.1, P3.2.2, P3.2.3, P3.2.4 A5 M2.1.1, M2.1.2, M2.1.3, M3.1.2, M8.1.3, M8.2.4, M8.4.1 P4.2.1, P4.3.1, P4.4.1, P4.4.2	90	-	S	N	10%	4, 6, 7
		SE 4.5	3/4	PO Gedragsonderzoek - Tussentijdse deadline: vrijdag 28 april 2025 - Definitieve deadline: vrijdag 11 mei 2025	A1 t/m A9 O7	n.v.t.	11 mei 2025	PO	N	5%	

Havo 5	Toetsen	SE 5.1	Thema 8 Stofwisseling Thema 10 Voeding en vertering	M2, O1, A5, A8 M2, O1, A5, A6, A8	90	-	S	J	10%	4, 6, 7
		SE 5.2	Thema 11 Transport Thema 12 Gaswisseling Thema 13 Afweer	O1, O2, A5, A6, A8 O1, O2, A5, A6, A8 O1, O2, A5, A6, A8	120	-	S	J	20%	4, 6, 7
		SE 5.3	Thema 9 DNA Thema 1 t/m thema 13 - samenhang (alle stof H4 + H5)	M1, M2, M3, M4, M5, M8 A8 Samenhang tussen alle bovenstaande eindtermen	150	-	S	J	25%	4, 6, 7

Weging check **100%**

Schoolexamencijfer

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde hiervan wordt afgerond op 1 decimaal en vormt het cijfer voor het schoolexamen voor dit vak. Dit cijfer telt voor 50% mee bij de bepaling van de einduitslag van het examen. De andere 50% bestaat uit het cijfer van het Centraal Examen (CE).

Omschrijving toegestane hulpmiddelen

1	Woordenboek Nederlands (NT2 Woordenboek Eigentaa-Nederlands)
2	Woordenboek vreemde taal-Nederlands
3	Woordenboek Nederlands-vreemde taal
4	Gewone rekenmachine
5	Grafische rekenmachine, Nederlandse examenstand
6	Binas
7	Tekenmateriaal: potlood, geodriehoek/gradenboog, gum
8	Anders, namelijk:

Omschrijving exameneenheden:	SE	CE
A Vaardigheden (A1 t/m A16)	X	X
M Molecuul- en celniveau		
M1 Eiwitsynthese	X	
M2 Stofwisseling van de cel		X
M3 Zelforganisatie van cellen		X
M4 Moleculaire interactie	X	
M5 DNA-replicatie	X	
M6 Levenscyclus van de cel	X	
M7 Erfelijke eigenschap		X
M8 Selectie		X
Orgaan- en organismeniveau		
O1 Stofwisseling van het organisme		
O2 Zelfregulatie van het organisme		X
O3 Afweer vna het organisme	X	
O4 Beweging van het organisme	X	
O5 Waarneming door het organisme	X	
O6 Zelforganisatie van het organisme	X	
O7 Gedrag en interactie	X	
O8 Seksualiteit	X	
O9 voortplanting van het organisme	X	
P Populatie- en ecosysteemniveau		
P1 Regulatie van ecosystemen		X
P2 Zelforganisatie van ecosystemen	X	
P3 Interactie van ecosystemen		X
P4 Soortvorming		X
P5 Biodiversiteit	X	
https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus_biologie_havo_2025_versie_2.pdf https://www.examenblad.nl/system/files/2022/syllabi/examenprogramma_biologie_havo_vanaf_2024.pdf		

Bewegen, sport en maatschappij (BSM)

Methode: n.v.t.

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Inhoud onderwijsprogramma	Verwijzing Examineenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	1	Atletiek: Looponderdeel & Theorie: Trainingsleer	Domein B4/D2	90	P.1	P/S	J	7.5%	
		SE 4.2	1	Slag & Loopspel	Domein B1/C2	90		P	J	5%	
		SE 4.3	2	Turnen	Domein B2	90		P	J	5%	
		SE 4.4	2	Terugslagspel	Domein B1	90		P	J	5%	
		SE 4.5	2	Keuzeplicht	Domein B6	90		P	J	5%	
		SE 4.6	2	Theorie: EHBSO & Menselijk lichaam anatomie	Domein D1/D3	~		~	J	10%	
		SE 4.7	3	Bewegen en Muziek: 2 Dansstijlen	Domein B3	90		P	J	5%	
		SE 4.8	3	Zelfverdediging	Domein B5	90		P	J	5%	
		SE 4.9	4	Atletiek: Werp- & Springonderdeel	Domein B4	90		P	J	5%	
		SE 4.10	4	Sportfolio	Domein A/B/C/D/E	n.v.t.	P.4	S	J	2.5%	
Havo 5	Toetsen	SE 5.1	1	Doelspel	Domein B1/C2	90		P	J	5%	
		SE 5.2	1	Theorie: Management	Domein A/C3/E3/5	~		~	J	5%	
		SE 5.3	2	Microteaching	Domein A/E3/5	90		P	J	10%	
		SE 5.4	3	Eindpresentatie	Domein D2/E2	20		P	J	10%	
		SE 5.5	3	Stage in het werkveld	Domein E1	40 uur		P	J	10%	
		SE 5.6	3	De organisatie van sport & bewegen	Domein C3/E3/5	90		P	J	10%	
		SE 5.7	3	Sportfolio	Domein A/B/C/D/E	n.v.t.	P.3	S	J	5%	
Weging check										100%	

Schoolexamencijfer

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Dit is het eindcijfer voor BSM, er is geen centraal examen voor dit vak.

Omschrijving toegestane hulpmiddelen

1	Woordenboek Nederlands (NT2 Woordenboek Eigentaal-Nederlands)
2	Woordenboek vreemde taal-Nederlands
3	Woordenboek Nederlands-vreemde taal
4	Gewone rekenmachine
5	Grafische rekenmachine, Nederlandse examenstand
6	Binas
7	Tekenmateriaal: potlood, geodriehoek/gradenboog, gum
8	Anders, namelijk:

Omschrijving exameneenheden	SE	CE
Domein A: Vaardigheden	X	
Domein B: Bewegen	X	
Domein C: Bewegen en Regelen	X	
Domein D: Bewegen en Gezondheid	X	
Domein E: Bewegen en Samenleving	X	

Culturele Kunstzinnige Vorming (CKV)

Methode: NVT

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Inhoud onderwijsprogramma	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	1	CZP1: Cultureel zelfportret	A		23-9	PO	N	8%	
		SE 4.2	1	Opdracht Fotografie: dimensie 'Feit en Fictie' en 'Herkenning en Vervreemding' en reflectieverslag	A/B/C/D		18-10	PO	N	20%	
		SE 4.3	2	Opdracht Beeldende vorming: dimensie 'Digitaal en Analooq/' 'Schoonheid en Ielijkheid'	A/C/D		12-12	PO	N	20%	
		SE 4.4	3	Proces , eindwerk en reflectie Theater : dimensie 'Amusement en Engagement'	B/C/D		28-3	PO	N	20%	
		SE 4.5	4	Onderzoeksopdracht en eindwerkstuk Architectuur:	B/C		24-6	PO	N	20%	
		SE 4.6	4	CZP2: Cultureel zelfportret 2 , Culturele activiteiten en reflectieverslag	A/B/D		24-6	PO	N	12%	

Havo 5	Toetsen	Geen PTA toetsen in 5 havo									
--------	---------	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Weging check **100%**

Schoolexamencijfer

Het gemiddelde, afgeronde, cijfer voor CKV wordt samen met het gemiddelde, afgeronde cijfer voor levensbeschouwing, maatschappijleer en het profielwerkstuk, het combinatiecijfer. Dit combinatiecijfer komt op de cijferlijst en telt mee voor de zak- en slaagregeling. Geen van deze onderdelen mag een cijfer lager dan een 4,0 hebben.

Omschrijving toegestane hulpmiddelen

1	Woordenboek Nederlands (NT2 Woordenboek Eigen taal-Nederlands)
2	Woordenboek vreemde taal-Nederlands
3	Woordenboek Nederlands-vreemde taal
4	Gewone rekenmachine
5	Grafische rekenmachine, Nederlandse examenstand
6	Binas
7	Tekenmateriaal: potlood, geodriehoek/gradenboog, gum
8	Anders, namelijk:

Omschrijving exameneenheden		SE	CE
Domein A	Verkennen	x	
Domein B	Verbreden	x	
Domein C	Verdiepen	x	
Domein D	Verbinden	x	

Duitse taal en letterkunde

Methode: Neue Kontakte

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Opschrijving inhoud toets	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	Geen PTA-toetsen in havo 4									

Havo 5	Toetsen	SE 5.1	1	Schrijfvaardigheid - schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid, woordenschat en grammatica	D,F	90		C	J	20%	2,3
		SE 5.2	2	Gespreksvaardigheid- actueel onderwerp Duitsland/Oostenrijk/Zwitserland in duo's	C	20		M	N	20%	8
		SE 5.3	2	Literatuur- Literaire periode Sturm und Drang/Goethe	B,E	75		C	J	10%	8
		SE 5.4	3	Kijk-en Luistervaardigheid	B	60		C	J	25%	1
		SE 5.5	3	Leesvaardigheid	A	60		S	J	25%	2,3

Weging check 100%

Schoolexamencijfer

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde hiervan wordt afgerond op 1 decimaal en vormt het cijfer voor het schoolexamen voor dit vak.

Dit cijfer telt voor 50% mee bij de bepaling van de einduitslag van het examen. De andere 50% bestaat uit het cijfer van het Centraal Examen (CE).

Economie

Methode:

Pincode

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Inhoud onderwijsprogramma	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	4	Katern 1 Schaarste en ruil + Katern 2 Markt: vraag en aanbod Katern 3 Marktvormen en marktfalen + Katern 4 Ruilen over de tijd	Domein: A t/m E	120	nvt	S	N	25%	1 + 4

Havo 5	Toetsen	SE 5.1	1	Katern 5 Samenwerken en risico	Domein: A + F + G + K	90	nvt	S	J	15%	1 + 4
		SE 5.2	1	Keuzeonderwerp 1	Domein: A + K	-	nvt	MO	N	10%	
		SE 5.3	2	Katern 6 Welvaart en groei	Domein: A + H + K	90	nvt	S	J	15%	1 + 4
		SE 5.4	2	Keuzeonderwerp 2	Domein: A + K	-	nvt	MO	N	10%	
		SE 5.5	3	Katern 7 Goede tijden, slechte tijden	Domein: A + I + J	90	nvt	S	J	15%	1 + 4
		SE 5.6	3	Onderzoek en experiment	Domein: A + J	-	29-04-2026	PO	N	10%	

Weging check **100%**

Schoolexamencijfer

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde hiervan wordt afgerond op 1 decimaal en vormt het cijfer voor het schoolexamen voor dit vak.

Dit cijfer telt voor 50% mee bij de bepaling van de einduitslag van het examen. De andere 50% bestaat uit het cijfer van het Centraal Examen (CE).

Omschrijving toegestane hulpmiddelen

1	Woordenboek Nederlands (NT2 Woordenboek Eigentaal-Nederlands)
2	Woordenboek vreemde taal-Nederlands
3	Woordenboek Nederlands-vreemde taal
4	Gewone rekenmachine
5	Grafische rekenmachine, Nederlandse examenstand
6	Binas
7	Tekenmateriaal: potlood, geodriehoek/gradenboog, gum
8	Anders, namelijk:

Omschrijving exameneenheden	SE	CE
Domein A Vaardigheden		X
Domein B Concept schaarste	X	
Domein C Concept ruil	X	
Domein D Markt		X
Domein E Ruilen over de tijd		X
Domein F Samenwerken en onderhandelen		X
Domein G Risico en informatie		X
Domein H Welvaart en groei		X
Domein I Goede tijden, slechte tijden		X
Domein J Onderzoek en experiment	X	
Domein K Keuzeonderwerpen	X	

Engelse taal en literatuur

Methode: Gold Experience + Eigen materiaal

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Inhoud onderwijsprogramma	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	4	Kijk- en Luistertoets	B	60 min		C	N	20%	2
Havo 5	Toetsen	SE 5.1	2	Leeskring: Leerlingen presenteren een literair werk die zij hebben voorbereid in het Engels en gaan daarna met elkaar in gesprek.	C1, C2, E1	60 min		M	J	40%	8
		SE 5.2	3	Schrijfvaardigheid: De leerlingen laten in twee schrijfopdrachten zien dat zij schriftelijk kunnen reageren en hun punt duidelijk kunnen maken.	D1, D2, F	90 min		C	J	40%	2, 3

Weging check **100%**

Schoolexamencijfer

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde hiervan wordt afgerond op 1 decimaal en vormt het cijfer voor het schoolexamen voor dit vak. Dit cijfer telt voor 50% mee bij de bepaling van de einduitslag van het examen. De andere 50% bestaat uit het cijfer van het Centraal Examen (CE).

Omschrijving toegestane hulpmiddelen

1	Woordenboek Nederlands (NT2 Woordenboek Eigentaal-Nederlands)
2	Woordenboek vreemde taal-Nederlands
3	Woordenboek Nederlands-vreemde taal
4	Gewone rekenmachine
5	Grafische rekenmachine, Nederlandse examenstand
6	Binas
7	Tekenmateriaal: potlood, geodriehoek/gradenboog, gum
8	Anders, namelijk: spiekbrieven + desbetreffende literatuur

Omschrijving exameneenheden	SE	CE
A: Leesvaardigheid		x
B: Kijk- en Luistertoets	x	
C1: Gesprekken Voeren	x	
C2: Spreken	x	
D: Schrijfvaardigheid	x	
E: Literatuur	x	
F: Oriëntatie op studie en beroep	x	

Franse taal en literatuur

Methode: Grandes Lignes + Références

Toetsen en praktische opdrachten											
Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Inhoud onderwijsprogramma	Verwijzing Examen-eenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	Geen PTA toetsen in 4 havo									

Havo 5	Toetsen	SE 5.1	1	Leesvaardigheid	A	90	n.v.t.	S/C	J	30%	2 3
		SE 5.2	2	Kijk-en luistervaardigheid Cito-toets	B/F	60	n.v.t	C	J	20%	9
		SE 5.3	2	Schrijven - schriftelijke uitdrukingsvaardigheid, woordenschat en grammatica (exam.net)	F/D	90	n.v.t	S/C	J	20%	2 3
		SE 5.4	3	Mondeling (verschillende thema's)	C/F	20	n.v.t.	M	N	20%	8
		SE 5.5	3	Literaturo dossier (1boek naar keuze lezen+ recensie schrijven + franse literaire stromingen)	E/D/F	nvt		S/C	N	10%	nvt
Weging check										100%	

Schoolexamencijfer
Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde hiervan wordt afgerond op 1 decimaal en vormt het cijfer voor het schoolexamen voor dit vak. Dit cijfer telt voor 50% mee bij de bepaling van de einduitslag van het examen. De andere 50% bestaat uit het cijfer van het Centraal Examen (CE).

Omschrijving toegestane hulpmiddelen	
1	Woordenboek Nederlands (NT2 Woordenboek Eigentaa-Nederlands)
2	Woordenboek vreemde taal-Nederlands
3	Woordenboek Nederlands-vreemde taal
4	Gewone rekenmachine
5	Grafische rekenmachine, Nederlandse examenstand
6	Binas
7	Tekenmateriaal: potlood, geodriehoek/gradenboog, gum
8	Anders, namelijk: een goedgekeurde mindmap
9	oordopjes (kijk-luistervaardigheid)

Omschrijving examen-eenheden	SE	CE
A Leesvaardigheid	X	X
B Kijk- en luistervaardigheid	X	
C Gespreksvaardigheid	X	
D Schrijfvaardigheden	X	
E Literatuur	X	
F Oriëntatie op studie en beroep	X	

Geschiedenis

Methode:

Feniks LRN-line 4h online

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Inhoud onderwijsprogramma	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	4	Schrijfpdracht 'Nederland als democratie'	A, D	n.v.t.	16-4-2025	PO	N	5%	n.v.t.
		SE 4.2	4	Vaardigheidentoets bij tijdvak 1 t/m 4	A, B, E	90		S	N	20%	1

Havo 5	Toetsen	SE 5.1	1	Tijdvak 5 t/m 8 + Historische Context Het Britse rijk (1585-1900)	Domein A, B	90		S	J	25%	1
		SE 5.2	2	Tijdvak 9 t/m 10 + Historische Context Duitsland in Europa (1918-1991)	Domein A, B	90		S	J	25%	1
		SE 5.3	3	Tijdvak 10 + Historische Context Nederland (1948-2008)	Domein A, B	90		S	J	10%	1
		SE 5.4	3	PO 'Ooggetuigen sociaal-culturele veranderingsprocessen in Nederland 1948-2008'	Domein A, B, C, E	n.v.t.	9-3-2026	PO	N	15%	n.v.t.

Weging check **100%**

Schoolexamencijfer

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde hiervan wordt afgerond op 1 decimaal en vormt het cijfer voor het schoolexamen voor dit vak. Dit cijfer telt voor 50% mee bij de bepaling van de einduitslag van het examen. De andere 50% bestaat uit het cijfer van het Centraal Examen (CE).

Omschrijving toegestane hulpmiddelen

1	Woordenboek Nederlands (NT2 Woordenboek Eigentaa-Nederlands)
2	Woordenboek vreemde taal-Nederlands
3	Woordenboek Nederlands-vreemde taal
4	Gewone rekenmachine
5	Grafische rekenmachine, Nederlandse examenstand
6	Binas
7	Tekenmateriaal: potlood, geodriehoek/gradenboog, gum
8	Anders, namelijk:

Omschrijving exameneenheden	SE	CE
Domein A: Historisch besef	X	X
Domein B: Oriëntatiekennis	X	X
Domein C: Thema's (voor havo twee)	X	
Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	X	
Domein E: Oriëntatie op studie en beroep	X	

KUBV Havo 2024-2026

Methode: De bespiegeling 2021

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Inhoud onderwijsprogramma	Verwijzing Examineenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	4	H8 Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twingstigste eeuw	A	90		S	N	5%	1, 8
Havo 5	Toetsen	SE 5.1	1	Werkproces Beeldend werk 1	A1, A2, A3		28 okt	PO	N	11%	
		SE 5.2	1	Beeldend werk 1	B		28 okt	PO	N	12%	
		SE 5.3	1	H9 Massacultuur + alle kunstbeschouwelijke begrippen	A	60		S	J	7%	1, 8
		SE 5.4	2	Werkproces Beeldend werk 2	A1, A2, A3		6 jan	PO	N	11%	
		SE 5.5	2	Beeldend werk 2	B		6 jan	PO	N	12%	
		SE 5.6	2	Kunstbeschouwing gericht op voorstelling en vormgeving	A	90		S	J	7%	1, 8
		SE 5.7	3	Werkproces Beeldend werk 3 + Orientatie op het beroep	A1, A2, A3, C		17 mrt	PO	N	11%	
		SE 5.8	3	Beeldend werk 3	B		17 mrt	PO	N	12%	
		SE 5.8	3	Presentatie van beeldend werk 1, 2 en 3 samen.	A2, A3, B		mrt	PO	N	5%	
		SE 5.9	3	H2 Cultuur van de kerk. H8 Cultuur van het moderne.H9 Massacultuur + alle kunstbeschouwelijke begrippen.	A	120		S	J	7%	1,8

Weging check **100%**

Schoolexamencijfer

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde hiervan wordt afgerond op 1 decimaal en vormt het cijfer voor het schoolexamen voor dit vak. Dit cijfer telt voor 50% mee bij de bepaling van de einduitslag van het examen. De andere 50% bestaat uit het cijfer van het Centraal Examen (CE).

Levensbeschouwelijke vorming

Methode: Over wonderse feiten' & 'Over normaal gesproken'

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Inhoud onderwijsprogramma	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	1	PO1: Over wonderse feiten: Hoofdstuk 3 en 4. Domeinen: wereldbeeld, mensbeeld, psychologie, wereldburgerschap. Studielast: ong. 5 uur	n.v.t.		18-10-24	P	J	20%	
		SE 4.2	2	PO2, werkstuk: Over wonderse feiten: Hoofdstuk 1 en 2, Domeinen: Filosofie, Cultuur en religie, kritisch denken Studielast: ong. 5 uur	n.v.t.		13-12-24	P	J	20%	
		SE 4.3	3	PO3, werkstuk: Over normaal gesproken: Hoofdstuk 1, 2, 3, 4. Domeinen: religieuze en filosofische ethiek, Ignatiaanse spiritualiteit. Studielast: ong. 5 uur	n.v.t.		14-03-25	P	J	20%	
		SE 4.4	4	PO4: Eindpresentatie Levensbeschouwing. Domeinen: Onderzoeksvaardigheden, Digitale vaardigheden, Kritisch denken. Studielast ong. 10 uur	n.v.t.	20	27-06-25	M	J	40%	

Havo 5	Toetsen		Geen PTA toetsen havo 5								
--------	---------	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Weging check **100%**

Schoolexamencijfer

Het gemiddelde, afgeronde, cijfer voor levensbeschouwelijke vorming wordt samen met het gemiddelde, afgeronde cijfer voor CKV, maatschappijleer en het profielwerkstuk, het combinatiecijfer. Dit combinatiecijfer komt op de cijferlijst en telt mee voor de zak- en slaagregeling. Geen van deze onderdelen mag een cijfer lager dan een 4,0 hebben.

Omschrijving toegestane hulpmiddelen

1	Woordenboek Nederlands (NT2 Woordenboek Eigentaal-Nederlands)
2	Woordenboek vreemde taal-Nederlands
3	Woordenboek Nederlands-vreemde taal
4	Gewone rekenmachine
5	Grafische rekenmachine, Nederlandse examenstand
6	Binas
7	Tekenmateriaal: potlood, geodriehoek/gradenboog, gum
8	Anders, namelijk:

Omschrijving exameneenheden	SE	CE
Niet van toepassing		

Lichamelijke Opvoeding

Methode: n.v.t.

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Inhoud onderwijsprogramma	Verwijzing Examineenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	Geen PTA toetsen 4 havo									

Havo 5	Toetsen	SE 5.1	1	Doelspel 1	Domein B, D	45	x	P	J	8%	
		SE 5.2	1	Doelspel 2	Domein B, D	45	x	P	J	8%	
		SE 5.3	1	Bewegen en regelen rol 1 (rol als instructeur, coach/begeleider, scheidsrechter, organisator)	Domein C	45	x	P	J	10%	
		SE 5.4	1	Bewegen en regelen rol 2 (rol als instructeur, coach/begeleider, scheidsrechter, organisator)	Domein C	45	x	P	J	10%	
		SE 5.5	1	Slag- en loop spel	Domein B, D	45	x	P	J	8%	
		SE 5.6	1	Terugslagspel	Domein B, D	45	x	P	J	8%	
		SE 5.7	2	Trainingsprogramma	Domein B, D	60	x	P	J	8%	
		SE 5.8	2	Keuzeonderdeel 1: keuze uit B&M, zelfverdediging, turnen, atletiek	Domein B, E	45	x	P	J	5%	
		SE 5.9	2	Keuzeonderdeel 2: keuze uit B&M, zelfverdediging, turnen, atletiek	Domein B, E	45	x	P	J	5%	
		SE 5.10	2	Keuzeplicht 1	Domein B, E	60	x	P	J	5%	
		SE 5.11	2	Keuzeplicht 2	Domein B, E	60	x	P	J	5%	
		SE 5.12	2	Keuzeplicht 3	Domein B, E	60	x	P	J	5%	
		SE 5.13	2	Vaardigheden: inzet en gedrag	Domein A	x	x	P	N	15%	

Weging check **100%**

Schoolexamencijfer

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde hiervan wordt afgerond op 1 decimaal en vormt het cijfer voor het schoolexamen voor dit vak. Het vak LO heeft geen centraal examen.

Omschrijving toegestane hulpmiddelen

1	Woordenboek Nederlands (NT2 Woordenboek Eigentaa-Nederlands)
2	Woordenboek vreemde taal-Nederlands

3	Woordenboek Nederlands-vreemde taal
4	Gewone rekenmachine
5	Grafische rekenmachine, Nederlandse examenstand
6	Binas
7	Tekenmateriaal: potlood, geodriehoek/gradenboog, gum
8	Anders, namelijk:

Omschrijving exameneenheden	SE	CE
Domein A Vaardigheden	X	
Domein B Bewegen	X	
Domein C Bewegen en regelen	X	
Domein D Bewegen en gezondheid	X	
Domein E Bewegen en samenleving	X	

Leer- en loopbaanoriëntatie (LOB)

Methode: Studiekeuze Qompas, (<https://studiekeuze.qompas.nl/>)

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Inhoud onderwijsprogramma	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1		Start in Qompas met je loopbaandossier en maak het stappenplan			n.v.t.	n.v.t.	J	o/v/g	8
		SE 4.2		Oriëntatie op studie en beroep; Open dagen, proefstudeerdagen bezoeken (minimaal 2)			n.v.t.	n.v.t.	J	o/v/g	8
		SE 4.3		Bekijkjetoekomst Event op 8 oktober			n.v.t.	n.v.t.	J	o/v/g	8
		SE 4.4		Je loopbaandossier in Qompas is afgerond			20/6/25	n.v.t.	J	o/v/g	8
Havo 5	Toetsen	SE 5.1		LOB -cv invullen op: https://lob-cv.nl			n.v.t.	n.v.t.	J	o/v/g	8
		SE 5.2		Oriëntatie op studie en beroep; Open dagen, proefstudeerdagen bezoeken			n.v.t.	n.v.t.	J	o/v/g	8

Weging check **0%**

Schoolexamencijfer

Het resultaat van LOB moet 'behaald' zijn. Dit betekent dat je alle onderdelen moet hebben gedaan. Voor LOB is er geen CE.

Omschrijving toegestane hulpmiddelen

1	Woordenboek Nederlands (NT2 Woordenboek Eigentaa-Nederlands)
2	Woordenboek vreemde taal-Nederlands
3	Woordenboek Nederlands-vreemde taal
4	Gewone rekenmachine
5	Grafische rekenmachine, Nederlandse examenstand
6	Binas
7	Tekenmateriaal: potlood, geodriehoek/gradenboog, gum
8	Anders, namelijk: Studiekeuze Qompas, (https://studiekeuze.qompas.nl/ ; www.studiekeuze123.nl/studiekeuzetesten/ ; https://www.bekijkjetoekomstnu.nl/)

Omschrijving exameneenheden	SE	CE
N.v.t.		
Schooleigen onderdeel		
Het loopbaandossier is afgerond.		

Maatschappijleer

Methode: Essener Thema's (6e druk, 2021/22)

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Inhoud onderwijsprogramma	Verwijzing Examineenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	1	H1 Wat is maatschappijleer? en H2 Rechtsstaat	B	60		S	J	10%	1
		SE 4.2	2	H3 Parlementaire democratie en H5 Verzorgingsstaat	C, D	60		S	J	25%	1
		SE 4.3	3	H4 Pluriforme samenleving	E	60		S	J	25%	1
		SE 4.4	4	Praktische Opdracht 'Maatschappelijk vraagstuk'	A	n.v.t.	24/6/2025	PO	N	40%	

Havo 5	Toetsen	Geen PTA toetsen 5 havo									
--------	---------	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Weging check **100%**

Schoolexamencijfer

Het gemiddelde, afgeronde, cijfer voor maatschappijleer wordt samen met het gemiddelde, afgeronde cijfer voor levensbeschouwing, CKV en het profielwerkstuk, het combinatiecijfer. Dit combinatiecijfer komt op de cijferlijst en telt mee voor de zak- en slaagregeling. Geen van deze onderdelen mag een cijfer lager dan een 4,0 hebben.

Omschrijving toegestane hulpmiddelen

1	Woordenboek Nederlands (NT2 Woordenboek Eigentaal-Nederlands)
2	Woordenboek vreemde taal-Nederlands
3	Woordenboek Nederlands-vreemde taal
4	Gewone rekenmachine
5	Grafische rekenmachine, Nederlandse examenstand
6	Binas
7	Tekenmateriaal: potlood, geodriehoek/gradenboog, gum
8	Anders, namelijk:

Omschrijving exameneenheden	SE	CE
A1: Informatievaardigheden	X	
A2: Benaderingswijzen	X	
B1: Vrijheidsrechten en plichten; het beginsel rechtsstaat	X	
B2: De praktijk van de rechtsstaat	X	
B3: Internationale vergelijking en internationale organisaties	X	
C1: Politieke rechten; de structuur van de democratie	X	
C2: De praktijk van de parlementaire democratie	X	
C3: Internationale vergelijking en internationale organisaties	X	
D1: Geschiedenis van de verzorgingsstaat	X	
D2: Sociale rechten en plichten; kenmerken van een verzorgingsstaat	X	
D3: De praktijk van de verzorgingsstaat	X	
D4: Internationale vergelijking en internationale organisaties	X	
E1: Geschiedenis van de pluriforme samenleving	X	
E2: Grondrechten die horen bij de pluriforme samenleving	X	
E3: De praktijk van de pluriforme samenleving	X	
E4: Internationale vergelijking en internationale organisaties	X	

Natuurkunde

Methode: Natuurkunde overall editie 5.1

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Inhoud onderwijsprogramma	Verwijzing Examen-eenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	3	H5 Straling + SE Technische automatisering	A, B2, G1, G2, H	90		S	Nee	10%	1,6,7
		SE 4.2	4	H2 Elektriciteit en H1-3-6 Mechanica	A, B1, B2, C1, C2, G1, H	90		S	Nee	10%	1,6,7
Havo 5	Toetsen	SE 5.1	1	H7 Stoffen en materialen, H8 Krachten in evenwicht	A, C1, D1, D2, G1, H	90		S	Ja	20%	1,6,7
		SE 5.2	2	H5 straling, H10 medische beeldvorming, H11 zonnestelsel en heelal	A, B1, B2, C1, E1, H	90		S	Ja	25%	1,6,7
		SE 5.3	3	H1 t/m H12 CE domeinen + SE Aarde en Klimaat	A, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1, E2, G1, H	120		S	Ja	25%	1,6,7
		SE 5.4		Practicum, nog nader in te vullen.	A, D1, D2, H, I1, I2, I3		Volgt	PO	Nee	10%	1,6,7

Weging check **100%**

Schoolexamencijfer

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde hiervan wordt afgerond op 1 decimaal en vormt het cijfer voor het schoolexamen voor dit vak. Dit cijfer telt voor 50% mee bij de bepaling van de einduitslag van het examen. De andere 50% bestaat uit het cijfer van het Centraal Examen (CE).

Omschrijving toegestane hulpmiddelen

1	Woordenboek Nederlands (NT2 Woordenboek Eigentaal-Nederlands)
2	Woordenboek vreemde taal-Nederlands
3	Woordenboek Nederlands-vreemde taal
4	Gewone rekenmachine
5	Grafische rekenmachine, Nederlandse examenstand
6	Binas
7	Tekenmateriaal: potlood, geodriehoek/gradenboog, gum
8	Anders, namelijk:

Omschrijving exameneenheden	SE	CE
A Vaardigheden	X	X
B Beeld- en geluidtechniek B1 Informatieoverdracht		X
B Beeld- en geluidtechniek B2 Medische Beeldvorming		X
C Beweging en Energie C1 Kracht en Beweging		X
C Beweging en Energie C2 Energieomzettingen		X
D Materialen D1 Eigenschappen van stoffen en materialen		X
D Materialen D2 Functionele materialen	X	
E Aarde en Heelal E1 Zonnestelsel en heelal	X	X
E Aarde en Heelal E2 Aarde en Klimaat (keuzemodule)	X	
G Meten en Regelen G1 Gebruik van elektriciteit		X
G Meten en Regelen G2 Technische automatisering (keuzemodule)	X	
H Natuurkunde en Technologie		X
I Onderzoek en ontwerp I1 Experiment	X	
I Onderzoek en ontwerp I2 Modelstudie	X	
I Onderzoek en ontwerp I3 Ontwerp	X	

Nederlandse taal en literatuur

Methode: Havo 4: Nieuw Nederlands / Havo 5 eigen materiaal

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Inhoud onderwijsprogramma	Verwijzing Examen-eenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	3	Vlog boekvergelijking op basis van twee moderne werken (2,3)	B, E1 en E2	10	19-3-2025	C/M	N	10%	
		SE 4.2	3	Praktische opdracht toneelstuk met lv en ckv	B, C en E1 (E3)	n.v.t.	21-2-2025	M	N	10%	
		SE 4.3	4	Betoog schrijven op basis van twee moderne werken (+ documentatiemap) (4,5)	C, D, E1 en E2	120		C	N	20%	1
Havo 5	Toetsen	SE 5.1	1	Mondelinge taalvaardigheid - (debat)	B en D	30		M	N	20%	
		SE 5.2	2	Schrijfvaardigheid - (gedocumenteerde schrijfofdracht)	C en D	120		C	J	20%	1,2,3,8
		SE 5.3	3	Literatuur - (mondeling)	B, E1, E2 , E3	15		M	N	20%	

Weging check **100%**

Schoolexamencijfer

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde hiervan wordt afgerond op 1 decimaal en vormt het cijfer voor het schoolexamen voor dit vak. Dit cijfer telt voor 50% mee bij de bepaling van de einduitslag van het examen. De andere 50% bestaat uit het cijfer van het Centraal Examen (CE).

Omschrijving toegestane hulpmiddelen

1	Woordenboek Nederlands (NT2 Woordenboek Eigentaal-Nederlands)
2	Woordenboek vreemde taal-Nederlands
3	Woordenboek Nederlands-vreemde taal
4	Gewone rekenmachine
5	Grafische rekenmachine, Nederlandse examenstand
6	Binas
7	Tekenmateriaal: potlood, geodriehoek/gradenboog, gum
8	Anders, namelijk:

Omschrijving exameneenheden	SE	CE
Domein A - Leesvaardigheid	X	
Subdomein A1: Analyseren en interpreteren	X	
Subdomein A2: Beoordelen	X	
Subdomein A3: Samenvatten	X	X
Domein B - Mondelinge taalvaardigheid		X
Domein C - Schrijfvaardigheid		X
Domein D - Argumentatieve vaardigheden	X	
Domein E - Literatuur		X
Subdomein E1: Literaire ontwikkeling		X
Subdomein E2: Literaire begrippen		X
Subdomein E3: Literatuurgeschiedenis		X
Domein F - Oriëntatie op studie en beroep		

Profielwerkstuk

Methode: **Apprentice**

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar	Toetscode	Toetsweek of periode	Inhoud onderwijsprogramma	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen		Geen PTA toetsen 4 havo							

Havo 5	Toetsen	SE 5.1	4	Het profielwerkstuk is een verslag van een onderzoek naar een onderwerp waarmee de kandidaat op geïntegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden aantoont die van betekenis zijn in het betrokken profiel.	n.v.t.	80 uur		S	J	80%
		SE 5.2		Presentatie van het onderzoek: de groep presenteert de resultaten van het onderzoek aan medewerkers van de school, ouders en andere leerlingen volgens het beoordelingsmodel uit de handleiding.	n.v.t.			M/S	J	20%

Weging check **100%**

Schoolexamencijfer

Het gemiddelde, afgeronde, cijfer voor levensbeschouwing wordt samen met het gemiddelde, afgeronde cijfer voor CKV, maatschappijleer en het profielwerkstuk, het combinatiecijfer. Dit combinatiecijfer komt op de cijferlijst en telt mee voor de zak- en slaagregeling. Geen van deze onderdelen mag een cijfer lager dan een 4,0 hebben.

Omschrijving toegestane hulpmiddelen

1	Woordenboek Nederlands (NT2 Woordenboek Eigentaal-Nederlands)
2	Woordenboek vreemde taal-Nederlands
3	Woordenboek Nederlands-vreemde taal
4	Gewone rekenmachine
5	Grafische rekenmachine, Nederlandse examenstand
6	Binas
7	Tekenmateriaal: potlood, geodriehoek/gradenboog, gum
8	Anders, namelijk:

Omschrijving exameneenheden

	SE	CE
Niet van toepassing		

Rekenen

Methode: n.v.t.

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Inhoud onderwijsprogramma	Verwijzing Examen-eenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	2	Domein 3F: onderwerpen zijn: • Getallen • Verhoudingen • Meten en meetkunde • Verbanden	n.v.t.	45		S	J	100%	4
Havo 5	Toetsen			Geen PTA toetsen havo 5							

Weging check **100%**

Schoolexamencijfer

Dit PTA is bedoeld en verplicht voor alle leerlingen die geen examen wiskunde doen.

Inhoud van bovengenoemde onderdelen: er wordt verwacht dat je diverse sommen kunt uitrekenen, *soms met en soms zonder rekenmachine.

De rekenlessen worden gegeven in periode 2 en 3 en starten met de rekentoets. Iedereen die deze toets voldoende behaalt, hoeft de rekenlessen niet te volgen. Leerlingen die de rekentoets op dat moment niet voldoende hebben behaald, volgen de lessen en doen de toets in de toetsweek van periode 3.

Omschrijving toegestane hulpmiddelen

1	Woordenboek Nederlands (NT2 Woordenboek Eigentaal-Nederlands)
2	Woordenboek vreemde taal-Nederlands
3	Woordenboek Nederlands-vreemde taal
4	Gewone rekenmachine
5	Grafische rekenmachine, Nederlandse examenstand
6	Binas
7	Tekenmateriaal: potlood, geodriehoek/gradenboog, gum
8	Anders, namelijk:

Omschrijving exameneenheden	SE	CE
Niet van toepassing		

Scheikunde

Methode: Nova Max

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Inhoud onderwijsprogramma	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	3	Onderzoekspracticum	A, B5, C2 en D3	90		PO	N	10%	4,6
Havo 5	Toetsen	SE 5.1	1	§6.1 en 6.2, Chemisch evenwicht en H7 Redoxreacties	A, C1, C2, C4, C6 en C8	120		S	J	30%	4,6
		SE 5.2	2	H8 Chemisch onderzoek en H9 Materialen	A, B1 t/m B5, C5, D1 t/m D4 en F4	120		S	J	30%	4,6
		SE 5.3	3	H10 Chemie van het leven en H11 Industriële chemie	A, B3 t/m B5 en E2, E3, F2, F5 en G1 t/m G5	120		S	J	30%	4,6

Weging check **100%**

Schoolexamencijfer

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde hiervan wordt afgerond op 1 decimaal en vormt het cijfer voor het schoolexamen voor dit vak. Dit cijfer telt voor 50% mee bij de bepaling van de einduitslag van het examen. De andere 50% bestaat uit het cijfer van het Centraal Examen (CE).

Omschrijving toegestane hulpmiddelen

1	Woordenboek Nederlands (NT2 Woordenboek Eigentaal-Nederlands)
2	Woordenboek vreemde taal-Nederlands
3	Woordenboek Nederlands-vreemde taal
4	Gewone rekenmachine
5	Grafische rekenmachine, Nederlandse examenstand
6	Binas
7	Tekenmateriaal: potlood, geodriehoek/gradenboog, gum
8	Anders, namelijk:

Omschrijving exameneenheden	SE	CE
Domein A: Vaardigheden	X	X
A5; onderzoeken	X	X
A8; Natuurwetenschappelijk instrumentarium	X	X
A9; Waarderen en oordelen	X	X
Domein B: Kennis van stoffen en materialen		
B1; deeltjesmodellen		X
B2; eigenschappen en modellen		X
B3; bindingen en eigenschappen		X
B4; bindingen, structuren en eigenschappen		X
B5; macroscopische eigenschappen		X
Domein C: Kennis van chemische processen en kringlopen		
C1; chemische processen		X
C2; chemisch rekenen		X
C4; chemisch evenwicht	X	
C5; technologische aspecten	X	
C6; reactiekinetiek		X
C8; Classificatie van reacties		X
Domein D: Ontwerpen en experimenten in de chemie		
D1; chemische vakmethodes		X
D2; veiligheid	X	
D3; chemische procesontwerpen		X
D4; molecular modelling	X	
Domein E: innovatieve ontwikkelingen in de chemie		
E2; duurzaamheid	X	
E3; innovatieve processen		X
Domein F: processen in de chemische industrie		
F2; procestechnologie en duurzaamheid	X	
F4; risico en veiligheid	X	
F5; kwaliteit en gezondheid	X	
Domein G: maatschappij en chemische technologie		
G1; chemie van het leven		X
G2; milieueisen		X
G3; duurzame chemische technologie	X	
G4; groene chemie	X	
G5; ketenanalyse	X	

Wiskunde A

Methode: Getal&Ruimte 12e editie

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Inhoud onderwijsprogramma	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	3	Statistiek met ICT	A, E5		24-01-25	~	N	~	~
		SE 4.2	4	hfst 3: lineaire verbanden hfst 5: veranderingen hfst 6: rekenregels en formules	A, B1,2, C1,2,3,4, D	90		S	N	15%	5,7

Havo 5	Toetsen	SE 5.1	1	hfst 1: tabellen en grafieken hfst 3: lineaire verbanden hfst 6: rekenregels en formules hfst 9: exponentiele verbanden	A, B1,2, C	90		S	J	25%	5,7
		SE 5.2	2	hfst 2: de statistische cyclus hfst 4: handig tellen hfst 7: statistiek en beslissingen hfst 10: statistiek gebruiken	A, B3, E1,2,3,4	120		S	J	30%	5,7
		SE 5.3	3	hfst 1: tabellen en grafieken hfst 3: lineaire verbanden hfst 6: rekenregels en formules hfst 9: exponentiele verbanden hfst 11: formules en variabelen	A, B1,2, C	120		S	J	30%	5,7

Weging check **100%**

Schoolexamencijfer

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde hiervan wordt afgerond op 1 decimaal en vormt het cijfer voor het schoolexamen voor dit vak. Dit cijfer telt voor 50% mee bij de bepaling van de einduitslag van het examen. De andere 50% bestaat uit het cijfer van het Centraal Examen (CE).

Omschrijving toegestane hulpmiddelen

1	Woordenboek Nederlands (NT2 Woordenboek Eigentaal-Nederlands)
2	Woordenboek vreemde taal-Nederlands

3	Woordenboek Nederlands-vreemde taal
4	Gewone rekenmachine
5	Grafische rekenmachine
6	Binas
7	Tekenmateriaal: potlood, geodriehoek/gradenboog, gum
8	Anders, namelijk: boeken en schriften

Omschrijving exameneenheden	SE	CE
A: Vaardigheden		
A1: Algemene vaardigheden	X	X
A2: Profielspecifieke vaardigheden	X	X
A3: Wiskundige vaardigheden	X	X
B: Algebra en tellen		
B1: Rekenen	X	X
B2: Algebra	X	X
B3: Telproblemen	X	
C: Verbanden		
C1: Tabellen	X	X
C2: Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden	X	X
C3: Formules met een of meer variabelen	X	X
C4: Lineaire verbanden	X	X
C5: Exponentiele verbanden	X	X
D: Veranderingen	X	
E: Statistiek		
E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen	X	X
E2: Data verwerken	X	X
E3: Data en verdelingen	X	X
E4: Statistische uitspraken doen	X	X
E5: Statistiek met ICT	X	

Wiskunde B

Methode: Getal&Ruimte 12e editie

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Inhoud onderwijsprogramma	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	Geen PTA toetsen in 4 havo									

Havo 5	Toetsen	SE 5.1	1	H2: veranderingen H6: de afgeleide functie H9: exponentiële en logaritmische formules H8: goniometrie (deels)	A, B, D	90		S	J	30%	5,7
		SE 5.2	2	H3: hoeken en afstanden H7: lijnen en cirkels H8: goniometrie H10: meetkundige berekeningen	A, B1,2,4, C	120		S	J	35%	5,7
		SE 5.3	3	H1: formules, grafieken en vergelijkingen H2: veranderingen H4: werken met formules H5: machten, exponenten en logaritmen H6: de afgeleide functie H9: exponentiële en logaritmische formules H11: verbanden en functies	A, B1,2,3,D	120		S	J	35%	5,7

Weging check **100%**

Schoolexamencijfer

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde hiervan wordt afgerond op 1 decimaal en vormt het cijfer voor het schoolexamen voor dit vak. Dit cijfer telt voor 50% mee bij de bepaling van de einduitslag van het examen. De andere 50% bestaat uit het cijfer van het Centraal Examen (CE).

Omschrijving toegestane hulpmiddelen	
1	Woordenboek Nederlands (NT2 Woordenboek Eigentaal-Nederlands)
2	Woordenboek vreemde taal-Nederlands
3	Woordenboek Nederlands-vreemde taal
4	Gewone rekenmachine
5	Grafische rekenmachine
6	Binas
7	Tekenmateriaal: potlood, geodriehoek/gradenboog, gum
8	Anders, namelijk:

Omschrijving exameneenheden	SE	CE
A: vaardigheden		
A1: Algemene vaardigheden	X	X
A2: Profielspecifieke vaardigheden	X	X
A3: Wiskundige vaardigheden	X	X
B: Functies, grafieken en vergelijkingen		
B1: Standaardfuncties	X	X
B2: Vergelijkingen en ongelijkheden	X	X
B3: Evenredighedenverbanden	X	X
B4: Periodieke functies	X	X
C: Meetkundige berekeningen		
C1: Afstanden en hoeken in concrete situaties	X	X
C2: Algebraïsche methoden	X	X
D: Toegepaste Analyse		
D1: Veranderingen	X	X
D2: Afgeleide functies	X	X
D3: Bepaling afgeleide functies	X	X
D4: Toepassing afgeleide functies	X	X