Stanislas
Dalton Delft

PTA 4 Havo
Cohort 2026-2028

Schooljaar 2026 – 2027
september 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.

Dit jaar start je voor enkele vakken al met het examen door het maken van schoolexamentoetsen. Je gaat ook de vakken levensbeschouwing, maatschappijleer en CKV dit jaar afronden. Deze drie vakken tellen samen met het profielwerkstuk (dat maak je in 5 havo) mee als combinatiecijfer voor je diploma (zie de examenwijzer voor meer toelichting). Volgend jaar volgt dan de rest van het schoolexamen, wordt het profielwerkstuk gemaakt en volgt in mei 2027 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. Je ziet dit voor dit schooljaar en ook al voor volgend schooljaar. Zo heb je voor elk vak een overzicht van alle toetsen die je gaat maken en hoe vaak ze meetellen (zie de kolom weging, het totaal is 100%).

Op onze site (www.stanislasdaltondelft.nl) onder ‘Ons onderwijs’, kopje ‘Overgang, doorstromen en examen’, staat het hele examenreglement 2026-2027 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 4!

Dhr. B. Mens, teamleider havo 2 t/m 5
De examencommissie
Het examensecretariaat

Data toets- en SE-weken (2026-2027)*

SE-week	Eerste toetsdag	Laatste toetsdag	Inhaalmoment	Aanvraag herkansing**	Herkansing***
1	9 november 2026	16 november 2026	19 november 2026	10 mei – 14 mei 2027	14 juni 2027
2	15 januari 2027	22 januari 2027	29 januari 2027	10 mei – 14 mei 2027	14 juni 2027
3	18 maart 2027	25 maart 2027	31 maart 2027	10 mei – 14 mei 2027	14 juni 2027
4	7 juni 2027	11 juni 2027	18 juni 2027	10 mei – 14 mei 2027	14 juni 2027

* In de toets- en SE (SchoolExamen) week worden de toetsen gegeven voor de vakken die voor de overgang meetellen ***en*** de SE toetsen voor de vakken uit dit PTA.

** Je kunt een herkansing voor PTA-toetsen aanvragen door inschrijving via magister > activiteit

** In het PTA staat voor welke PTA-toetsen je een herkansing kunt aanvragen. **Je hebt aan het einde van het schooljaar de mogelijkheid om twee PTA-toetsen te herkansen.**

*** De vorm en inhoud 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:	Knäkebroöd till dig

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Onderdeel/Programma	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inlevering datum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Mavo 3	Toetsen	SE 3.1	3	Literatuur: Ikea historia	MVT/K1, MVT/K6 (mavo) OF: Domein A1, B3 (havo)	90		S	J	15%	1, 2
		SE 3.2	4	Schrijven: schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid, woordenschat en grammatica	MVT/K3, MVT/K4 (mavo) OF: Domein A3, C1, C3	n.v.t.	24-06-2025	P.O.	N	25%	1. 2
Mavo 4	Toetsen	SE 4.1	1	Kijk-en luistertoets	MVT/K2, MVT/K5 (mavo) OF: Domein A2, A4 (havo)	60		C	J	25%	8
		SE 4.2	2	Mondeling actueel onderwerp	MVT...			M	J	25%	
		SE 4.3	3	Zweedse gehaktballen maken	MVT9/VT1/2/3 (mavo) OF: Domein: A3	10		P	J	10%	
							Wettelijke check			**100 %**	

Schoolexamencijfer

Alle wegingen van de bovenge... ns zij... emiddelde hiervan wordt afgerond op 1 decimaa... het s... vak. Dit cijfer telt voor 50% mee bij de bepaling v... an het exa... 0% bestaat uit het cijfer van het Centraal Examen (CE).

De officiële onderdelen die getoetst moeten worden

Hoe lang de toets duurt in minuten

Uiterste datum van inleveren, deze staat vast.

Code in magister boven de cijferkolom

Wat je bij de toets mag gebruiken zie volgende bladzijde

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

Hoeveel procent de toets meetelt voor het eindcijfer

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: 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.	x	
MVT/K/3:Schrijfvaardigheid.	x	x
MVT/K/4: Leesvaardigheid	x	x
Enz.		
Domein: A1: Literatuur en cultuur van van 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

Vak	Aardrijkskunde

Methode	De Geo LRN Bovenbouw Havo

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Omschrijving inhoud toets	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	tw3	Overleven in Europa H 1 t/m 3, Systeem aarde H 1	A1, C1, E2	90		S	J	15%	1, 4, 7, 8
		SE 4.2	tw4	PO Wonen in NL onderzoek eigen omgeving	A1, A2, E1, E2		16/06/26	PO	N	15%	
Havo 5	Toetsen	SE 5.1	tw1	Arm en Rijk H1 t/m H4	A1, B1, B2, B3	120		S	J	20%	1, 4, 7, 8
		SE 5.2	tw2	Systeem aarde H 1 t/m 4	A1, C1, C2, C3	120		S	J	25%	1, 4, 7, 8
		SE 5.3	tw3	Brazilië H1 t/m H4	A1, D1, D2	120		S	J	25%	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.

Omschrijving toegestane hulpmiddelen	
1	Woordenboek Nederlands (NT2: ook woordenboek Eigentaal-Nederlands mogelijk)
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: GB56

Omschrijving exameneenheden	SE	CE
Domein A: Vaardigheden		
A1: Geografiche 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	

Vak	Bedrijfseconomie

Methode	Cumulus

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Omschrijving 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 1.1	1	H1: Geldzaken + H2: Ondernemersschap + H3: Eenmanszaak + H4 Besloten Vennootschap	A + B1 2 3 4 + C1 2 + E1 2	120		S	J	40%	1,4
		SE 2.1	2	H5: Naamloze Vennootschap	A + D1 2 + F1 2 + G	120		S	J	40%	1,4
		SE 3.1	3	Keuzeonderwerp: analyse jaarcijfers NV	A + H	30		M	N	20%	1,4
									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: ook woordenboek Eigentaal-Nederlands mogelijk)
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 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 C1: Interne organisatie	x	
Domein C2: Personeelsbeleid		x
Domein D1: Investeren	x	
Domein D2: Financieren		x
Domein E1: Doel en organisatie van marketingactiviteiten	x	
Domein E2: Marketingbeleid		x
Domein F1: Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie		x
Domein F2: Kosten- en winstvraagstukken		x
Domein G: Verslaggeving		x
Domein H: Keuze-onderwerp	x	

Vak	Biologie

Methode	Biologie voor jou, Malmberg

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Omschrijving inhoud toets	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	1	Thema 1 Inleiding in de biologie Thema 2 Voortplanting en seksualiteit	A4, A5, A6, A8, A11, A14, A15, M2, M3, M6 O1, O2, O6, O8, O9	90		S	J	15%	4, 6, 7
		SE 4.2	2	Thema 5 Regeling Thema 6 Waarneming en gedrag (SE)	A5, A8, M2 O2, O4, O5, O7	90		S	J	15%	4, 6, 7
		SE 4.3	3	PO Gedragsonderzoek (verplicht bezoek Blijdorp 3-3-2027)	A1 t/m A10, A16 O7		16-4-2027	PO	N	10%	8
		SE 4.4	4	Thema 3 Genetica Thema 4 Evolutie Thema 7 Ecologie en milieu	A5, A7, A8, A12, A13 M2, M3, M7, M8 P1, P2, P3, P4, P5	120		S	N	15%	4, 6, 7
Havo 5	Toetsen	SE 5.1	1	Thema 8 Stofwisseling in de cel Thema 9 DNA	A5, A8, A13, A16 M1, M2, M3, M4, M5, M6, M8 O1	90		S	J	15%	4, 6, 7
		SE 5.2	2	Thema 10 Voeding en vertering Thema 11 Transport	A5, A8, A9 M2 O1, O2	90		S	J	15%	4, 6, 7
		SE 5.3	3	Thema 12 Gaswisseling en uitscheiding Thema 13 Afweer Thema 1 t/m 14 Samenhang in de biologie	A5, A8, A14 O1, O2, O3 M2	150		S	J	15%	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: ook woordenboek Eigentaal-Nederlands mogelijk)
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: laptop/ta

Omschrijving exameneenheden	SE	CE
A Vaardigheden (A1 t/m A16)+B31:M58	X	X
A10 Beleven	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		X
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	

Vak	Bewegen, Sport en Maatschappij (BSM)

Methode	Niet van toepassing

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Omschrijving inhoud toets	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	1	Slag & Loopspel	B1/C2			P	N	5%	
		SE 4.2	1	Keuzeplicht	B6			P	N	5%	
		SE 4.3	2	Turnen	B2			P	N	5%	
		SE 4.4	2	Terugslagspel	B1			P	N	5%	
		SE 4.5	2	Theorie: EHBSO & Menselijk Lichaam Anatomie	D1/D3	60		S	N	10%	
		SE 4.6	3	Bewegen en Muziek: 2 Dansstijlen	B3			P	N	5%	
		SE 4.7	3	Zelfverdediging	B5			P	N	5%	
		SE 4.8	4	Theorie: Trainingsleer & Atletiek lopen	D2		Juni 2027	S/P	N	8%	
		SE 4.9	4	Atletiek: Werpen, Springen & Organiseren	B4,C			P	N	5%	
		SE 4.10	4	Sportfolio	C		Juni 2027	S	N	2,5%	
Havo 5	Toetsen	SE 5.1	1	Doelspel	B1/C2			P	N	5,0%	
		SE 5.2	2	Theorie: Management	A/C3/E3,5	60		S/P	N	5,0%	
		SE 5.3	2	Microteaching	A/E3,5			P	N	7,5%	
		SE 5.4	3	Eindpresentatie	D2/E2		Juni 2028	P	N	5,0%	
		SE 5.5	3	Stage in het werkveld	E1		Juni 2028	P	N	10%	
		SE 5.6	3	De organisatie van sport & bewegen	C3/E3,5			P	N	10%	
		SE 5.7	3	Sportfolio	C		Juni 2028	S	N	2,5%	
									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 mee bij de bepaling van de einduitslag van het examen.

Omschrijving toegestane hulpmiddelen

1	Woordenboek Nederlands (NT2: ook woordenboek Eigentaal-Nederlands mogelijk)
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:

x		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	

Vak	Culturele kunstzinnige vorming

Methode	NVT

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Omschrijving inhoud toets	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	1	CZP1: Cultureel zelfportret	A		25 sept 2026	PO	N	9%	
		SE 4.2	1	Opdracht Fotografie: dimensie 'Feit en Fictie' en 'Herkenning en Vervreemding'	A/B/C/D		16 okt 2026	PO	N	20%	
		SE 4.3	2	Onderzoeksopdracht Architectuur: dimensie 'Traditie en innovatie"	B/C/D		14 jan 2027	PO	N	22%	
		SE 4.4	3	Opdracht Beeldende vorming: dimensie 'Schoonheid en lelijkheid'	B/C		17 maart 2027	PO	N	22%	
		SE 4.5	4	Culturele activiteiten	A/B/C/D		14 mei 2027	HD	N	x	
		SE 4.6	4	Opdracht Film: dimensie 'Amusement en Engagement'	B/C		4 juni 2027	PO	N	22%	
		SE 4.7	4	CZP2: Cultureel zelfportret 2	A/B/D		4 juni 2027	PO	N	5%	

Havo 5	Toetsen	Geen PTA-toetsen in havo 5

Weging check 100%

Schoolexamencijfer
Het gemiddelde, afgeronde cijfer voor CKV wordt samen met het gemiddelde, afgeronde cijfer voor levensbeschouwing, maatschappijleer en het profielwerkstuk (havo 5) het combinatiecijfer. Dit combinatiecijfer komt op de cijferlijst en telt mee voor de slaag- en zakregeling. Geen van deze cijfers mag een cijfer lager dan een 4,0 hebben.

Omschrijving toegestane hulpmiddelen	
1	Woordenboek Nederlands (NT2: ook woordenboek Eigentaal-Nederlands mogelijk)
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	

Vak	Duitse taal en letterkunde

Methode	

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Omschrijving inhoud toets	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	Geen PTA toetsen in havo- 4									
Havo 5	Toetsen	5.1	1	Schrijfvaardigheid - schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid, woordens	D,F	90	n.v.t	C	J	20%	2,3
		5.2	2	Gespreksvaardigheid- actueel onderwerp Duitsland/Oostenrijk/Zwitserland in duo's	B,F	20	n.v.t	M	N	20%	1
		5.3	2	Kijk- en Luistervaardigheid	E,F	60	n.v.t	C	J	25%	9
		5.4	3	Literatuur - Literaire periode Sturm und Drang / Goethe	C	60	n.v.t	C	J	10%	8
		5.5	3	Leesvaardigheid	A	60	n.v.t	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).

Omschrijving toegestane hulpmiddelen	
1	Woordenboek Nederlands (NT2: ook woordenboek Eigentaal-Nederlands mogelijk)
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: Leesboekje

Omschrijving exameneenheden		SE	CE
Domein A Leesvaardigheid		x	x
Domein B Kijk-en luistervaardigheid		x	
Domein C Gespreksvaardigheid Subdomeinen :C1 Gesprekken voeren en C2 Spreken		x	
Domein D Schrijfvaardigheid Subdomeinen : D1 Taalvaardighedenen en D2 Strategische vaardigheden		x	
Domein E Literatuur		x	
Domein F Oriëntatie op studie en beroep		x	

Vak	Economie

Methode	Pincode

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Omschrijving inhoud toets	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	1	Keuzeopdracht 1: betoog en gesprek actueel eco onderwerp	Domein: A + K	30		M	N	10%	
		SE 4.2	3	Katern 1: Schaarste en ruil + Katern 2: Markt + Katern 3: Marktfalen en overheidsingrijpen	Domein: A + B + C + D	90		S	J	25%	1,4
Havo 5	Toetsen	SE 5.1	1	Katern 4: Ruilen over de tijd + Katern 5: Risico en informatie	Domein: A + E + F + G	90		S	J	15%	1,4
		SE 5.2	2	Katern 6: Welvaart en groei	Domein: A + H	90		S	J	15%	1,4
		SE 5.3	2	Keuzeopdracht 2: eco infographic land en presentatie	Domein: A + K	30		M	N	10%	
		SE 5.4	3	Katern 7: Goede tijden, slechte tijden	Domein: A + I	90		S	J	15%	1,4
		SE 5.5	3	Onderzoek en experiment (macro-economisch simulatiespel)	Domein: A + J	30		M	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: ook woordenboek Eigentaal-Nederlands mogelijk)
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: 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: Keuze onderwerpen	x	

Vak	Engels

Methode	Gold Experience en eigen materiaal

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Omschrijving inhoud toets	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	4	Kijk- en Luistervaardigheid	B	60		C	N	20%	2
Havo 5	Toetsen	SE 5.1	2	Leeskring	C1, C2, E1	60		C	J	40%	8
		SE 5.2	3	Schrijfvaardigheid	D1, D2, F	90		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: ook woordenboek Eigentaal-Nederlands mogelijk)
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: Eigen materiaal in overleg met docent

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

Vak	Franse taal en letterkunde

Methode	Grandes Lignes

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Omschrijving 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	Leesvaardigheid	A	90		S/C	J	30%	3 4 8
		SE 5.2	2	Kijk-en luistertoets Cito-toets	B/F	60		C	J	20%	8
		SE 5.3	2	Schrijven -schritelijke uitdrukkingsvaardigheid, woordenschat en grammatica	F/D	90		S/C	J	20%	2 3
		SE 5.4	3	Mondeling (verschilleden thema's + opdracht Lille)	C/F	30		M	N	20%	8
		SE 5.5	3	Literatuurdossier(1 boek naar keuze lezen en recencie schrijven+franse literaire stromingen)	E/D/F		april	S/C	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: ook woordenboek Eigentaal-Nederlands mogelijk)
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: oordopje

Omschrijving exameneenheden	SE	CE
Leesvaardigheid A	x	x
Kijk-en luistervaardigheid (B)	x	
Gespreksvaardigheid (C)	x	
Schrijfvaardigheiden (D)	x	
Literatuur (E)	x	
Orientatie op studie en beroep (F)	x	

Vak	Geschiedenis

Methode	Feniks LRN-line 4h online

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Omschrijving inhoud toets	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	4	Schrijfopdracht 'Nederland als democratie'	A, C, D	n.v.t.	23-4-2027	PO	N	10%	n.v.t.
		SE 4.4	4	Vaardighedentoets bij tijdvak 1 t/m 4	A, B, E	90		S	N	15%	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.	mrt 2028	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: ook woordenboek Eigentaal-Nederlands mogelijk)
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	x
Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	x	
Domein E: Oriëntatie op studie en beroep	x	

Vak	Kunst Algemeen

Methode	De bespiegeling

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Omschrijving 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	Werkproces Beeldend werk 1	A1, A2, A3		nov-27	PO	N	12%	
		SE 5.2	1	Beeldend werk 1	B		nov 27	PO	N	12%	
		SE 5.3	1	H9 Massacultuur + alle kunstbeschouwelijke begrippen	BV/A, K/A,K/B,K/C	60		S	J	7%	1, 8
		SE 5.4	2	Werkproces Beeldend werk 2	A1, A2, A3		jan 28	PO	N	12%	
		SE 5.5	2	Beeldend werk 2	B		jan 28	PO	N	12%	
		SE 5.6	2	Kunstbeschouwing gericht op voorstelling en vormgeving	BV/A, K/A,K/B,K/C	90		S	J	7%	1, 8
		SE 5.7	3	Werkproces Beeldend werk 3 + Orientatie op het beroep	A1, A2, A3, C		mrt 28	PO	N	13%	
		SE 5.8	3	Beeldend werk 3	B		mrt 28	PO	N	13%	
		SE 5.9	3	H7 Cultuur van romantiek en realisme in de negentiende eeuw. H8 Cultuur van het moderne.H9 Massacultuur + alle kunstbeschouwelijke begrippen.	BV/A, K/A,K/B,K/C	120		S	J	7%	1, 8
		SE 5.10	4	Presentatie van beeldend werk 1, 2 en 3 samen.	A2, A3, B		april 28	PO	N	5%	

* De exameneenheden voor het vak Kunst beeldende vorming zijn verdeeld over kunst en beeldende vorming.
De domeinen die horen bij Kunst zijn vermeld als K/… , de domeinen die horen bij beeldende vorming zijn vermeld als BV/……

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: ook woordenboek Eigentaal-Nederlands mogelijk)
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: koptelefoon (oortjes met snoer) en een schoollaptop

Omschrijving exameneenheden Beeldende vormingen (BV)	SE	CE
DomeinA Vaktheorie	X	
Subdomein A1: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers	X	
Subdomein A2: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat	X	
Subdomein A3: Eigen beeldend werk	X	
Domein B : Praktijk	X	
Domein C : Oriëntatie op studie en beroep	X	

Omschrijving exameneenheden Kunst algmeen (K)	SE	CE
Domein A: Vaardigheden	X	X
Domein B : invalshoeken voor reflectie	X	X
Subdomein B1: Kunst en religie, levensbeschouwing	X	X
Subdomein B2: Kunst en esthetica	X	X
Subdomein B3: Kunstenaar en opdrachtgever; politieke en economische macht	X	X
Subdomein B4: Kunst en vermaak	X	X
Subdomein B5: Kunst, wetenschap en techniek	X	X
Subdomein B6: Kunst intercultureel	X	X
Domein C : Onderwerpen	X	X

Vak	LOB

Methode	Studiekeuze Qompas (https://www.qompas.nl)

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Omschrijving inhoud toets	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	4.1	1	Start in Qompas met je loopbaandossier en maak het stappenplan			6 -11-2026	n.v.t	J	o/v/g	n.v.t
		4.2	1	Bekijk je toekomst Event op 26 januari;			26-1-2027	n.v.t	J	o/v/g	n.v.t
		4.3	1,2,3,4	Oriëntatie op studie en beroep;Open dagen, proefstudeerdagen bezoeken (minimaal 2)			31-5-2027	n.v.t	J	o/v/g	n.v.t
		4.4	4	Loopbaandossier in Qompas is afgerond			31-5-2027	n.v.t	J	o/v/g	n.v.t
Havo 5	Toetsen	5.1	2	Qompas studiekeuzeest; LOB -cv invullen op: https://lob-cv.nl			19-2-2028	n.v.t	J	o/v/g	n.v.t
		5.2	1,2,3	Oriëntatie op studie en beroep; Open dagen,proefstudeerdagen bezoeken(minimal 2)			1-5-2028	n.v.t	J	o/v/g	n.v.t
		5.3	2,3	Inschrijven vervolgopleiding, gesprekken met mentor/decaan over je vervolgopleiding			1-5-2028	n.v.t	J	o/v/g	n.v.t
									Weging check	0%	

Schoolexamencijfer
LOB is een schooleigen deel van het examen en wordt niet beoordeeld met een cijfer.

Omschrijving toegestane hulpmiddelen	
1	Woordenboek Nederlands (NT2: ook woordenboek Eigentaal-Nederlands mogelijk)
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
LOB is een schooleigen deel van het examen.		

Vak	Lichamelijke opvoeding

Methode	

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Omschrijving inhoud toets	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	1	Doelspel 1	Domein B			P	N	8%	
		SE 4.2	1	Bewegen & Regelen 1	Domein B en C			P	N	10%	
		SE 4.3	2	Terugslagspel	Domein B			P	N	8%	
		SE 4.4	3	Doelspel 2	Domein B			P	N	8%	
		SE 4.5	3	Bewegen & Regelen 2	Domein B en C			P	N	10%	
		SE 4.6	4	Slag & Loopspel	Domein B			P	N	8%	
		SE 4.7	4	Vaardigheden	Domien A			P	N	7,50%	
Havo 5	Toetsen	SE 5.1	1	Keuzeonderdeel 1	Domein B en C			P	N	5%	
		SE 5.2	1	Keuzeondereel 2	Domein B en C			P	N	5%	
		SE 5.3	1	Trainingsprogramma	Domein B en D			P	N	8%	
		SE 5.4	2	Keuzeplicht 1	Domein B en E			P	N	5%	
		SE 5.5	2	Keuzeplicht 2	Domein B en E			P	N	5%	
		SE 5.6	2	Keuzeplicht 3	Domein B en E			P	N	5%	
		SE 5.7	2	Vaardigheden	Domien A			P	N	7,5%	
									Weging check	100%	

Schoolexamencijfer

het gemiddelde van de behalde cijfers, afgerond op 1 decimaal, wordt omgezet in een O, V of G. Het vak LO moet minimaal met een V zijn afgerond om te kunnen slagen.

Omschrijving toegestane hulpmiddelen	
1	Woordenboek Nederlands (NT2: ook woordenboek Eigentaal-Nederlands mogelijk)
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	

Vak	Levensbeschouwelijke vorming

Methode	Over normaal gesproken en eigen materiaal

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Omschrijving inhoud toets	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	1	PO1, psychologie Domeinen: wereldbeeld, mensbeeld, psychologie, wereldburgerschap. Studielast: ong. 5 uur	n.v.t.		05-11-26	PO	J	20%	Geen
		SE 4.2	2	MO1, filosofisch gesprek Domeinen: Filosofie, Cultuur en religie, kritisch denken Studielast ong. 6 uur	n.v.t.		22-01-27	M	J	20%	Geen
		SE 4.3	3	PO2, Praktische Opdracht ethiek, 'Over Normaal gesproken' Domeinen: ethiek, normen en waarden, ethisch dilemma Studielast ong. 5 uur	n.v.t.		16-03-27	PO	J	20%	Geen
		SE 4.4	4	PO3: Eindpresentatie/video Levensbeschouwing. Domeinen: Onderzoeksvaardigheden, Digitale vaardigheden, Kritisch denken. Studielast ong. 10 uur	n.v.t.		03-06-27	PO	N	40%	Geen

Havo 5	Toetsen	Geen PTA-toetsen in havo 5

Weging check 100%

Schoolexamencijfer

Het gemiddelde, afgeronde cijfer voor levensbeschouwing wordt samen met het gemiddelde, afgeronde cijfer voor CKV, maatschappijleer en het profielwerkstuk (havo 5) het combinatiecijfer. Dit combinatiecijfer komt op de cijferlijst en telt mee voor de slaag- en zakregeling. Geen van deze cijfers mag een cijfer lager dan een 4,0 hebben.

Omschrijving toegestane hulpmiddelen	
1	Woordenboek Nederlands (NT2: ook woordenboek Eigentaal-Nederlands mogelijk)
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
Het vak levensbeschouwelijke vorming is een schooleigen deel van het examen en verplicht onderdeel van het combinatiecijfer.		

Vak	Maatschappijleer

Methode	Thema's Maatschappijleer - MAX

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Omschrijving inhoud toets	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	1	H1 Wat is maatschappijleer en H2 Rechtsstaat	Domein B	60		S	J	10%	1
		SE 4.2	2	H3 Parlementaire Democratie en H5 Verzorgingsstaat	Domein C + D	60		S	J	25%	1
		SE 4.3	3	H4 Pluriforme samenleving en Theorie bij PO Maatschappelijk Probleem	Domein A + E	60		S	J	25%	1
		SE 4.4	4	PO Maatschappelijk Probleem	Domein A	n.v.t.	4-6-2027	PO	N	40%	n.v.t.

Havo 5	Toetsen	Geen PTA-toetsen in havo 5

Weging check 100%

Schoolexamencijfer

Het gemiddelde, afgeronde cijfer voor maatschappijleer wordt samen met het gemiddelde, afgeronde cijfer voor CKV, levensbeschouwing en het profielwerkstuk (havo 5) het combinatiecijfer. Dit combinatiecijfer komt op de cijferlijst en telt mee voor de slaag- en zakregeling. Geen van deze cijfers mag een cijfer lager dan een 4,0 hebben.

Omschrijving toegestane hulpmiddelen	
1	Woordenboek Nederlands (NT2: ook woordenboek Eigentaal-Nederlands mogelijk)
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: Rechtsstaat	x	
Domein C: Parlementaire democratie	x	
Domein D: Verzorgingsstaat	x	
Domein E: Pluriforme samenleving	x	

Vak	Natuurkunde

Methode	Overal natuurkunde

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Omschrijving inhoud toets	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	2	H5 Straling + SE Technische automatisering	A, B2, G1, G2, H	90		S	J	10%	1,4,6,7
		SE 4.2	3	H1-3-6 Mechanica	A, B1, B2, C1, C2, H	90		S	J	15%	1,4,6,7
		SE 4.3	4	SE Aarde en Klimaat	A, E2, H, I1, I2, I3		Week 39	PO	N	10%	1,4,6,7
Havo 5	Toetsen	SE 5.1	1	H7 Stoffen en materialen, H8 Krachten in evenwicht	A, C1, D1, D2, G1, F,G	90		SE	J	15%	1,4,6,7
		SE 5.2	2	H5 straling H10 medische beeldvorming H11zonnestelsel heelal	A, B1, B2, C1, E1, F,H	90		SE	J	20%	1,4,6,7
		SE 5.3	3	H1 t/m H12 CE domeinen	A,B1,B2,C1,C2,D1,D2,E1,E2,G 1,H	120		SE	J	20%	1,4,6,7
		SE 5.4	4	praktisch onderzoek	A, D1, D2, H, I1, I2, I3		Mrt 2028	PO	N	10%	1,4,6,7

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: ook woordenboek Eigentaal-Nederlands mogelijk)
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	x
C Beweging en Energie C1 Kracht en Beweging				x	x
C Beweging en Energie C2 Energieomzettingen				x	x
D Materialen D1 Eigenschappen van stoffen en materialen				x	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)		indien gekozen		x	
F Menselijk lichaam (keuzemodule)		indien gekozen		x	
G Meten en Regelen G1 Gebruik van elektriciteit				x	x
G Meten en Regelen G2 Technische automatisering (keuzemodule)		indien gekozen		x	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	

Vak	Nederlands

Methode	Nieuw Nederlands

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Omschrijving 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	Debat op basis van bronnenonderzoek	Domein A, B en C	30		M	N	40%	
		SE 5.2	2	Gedocumenteerde schrijfopdracht	C en D	120		C	J	40%	1,2,3, 8
		SE 5.3	3	Literair mondeling: poëzie, moderne en historische literatuur	B en E	20		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: ook woordenboek Eigentaal-Nederlands mogelijk)
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
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	

Vak	Profielwerkstuk

Methode	Hand-out PWS SDD

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Omschrijving 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		Het profielwerkstuk is een verslag van een onderzoek naar een onderwerp waarmee de kandidaat op geintegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden aantoont die van betekenins zijn in het betrokken profiel.	Zie beoordelingsrubric	80 uur	januari 2028	S	N	80%	8
		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.	Zie beoordelingsrubric		februari 2028	M/S	N	20%	8
									Weging check	100%	
Schoolexamencijfer											

Het gemiddelde, afgeronde cijfer voor lhet profielwerkstuk wordt samen met het gemiddelde, afgeronde cijfer voor CKV, levensbeschouwing en maatschappijleer (allen afgesloten in havo 4) het combinatiecijfer. Dit combinatiecijfer komt op de cijferlijst en telt mee voor de slaag- en zakregeling. Geen van deze cijfers mag een cijfer lager dan een 4,0 hebben.

Omschrijving toegestane hulpmiddelen	
1	Woordenboek Nederlands (NT2: ook woordenboek Eigentaal-Nederlands mogelijk)
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: alle relevante schriftelijke, digitale en praktische hulpmiddelen, inclusief bronnen, databanken, tekstverwerker, spreadsheet, presentatiesoftware, meet-/onderzoeksinstrumenten en AI-hulpmiddelen, mits toegestaan volgens de PWS-handleiding en correct verantwoord. De leerling blijft verantwoordelijk voor eigen werk, bronvermelding en onderzoeksintegriteit.

Omschrijving exameneenheden	SE	CE
Het profielwerkstuk moet voldoen aan de eisen die te vinden zijn op examenblad.nl	X	

Vak	Rekenen (alleen voor leerlingen zonder wiskunde)

Methode	Got-it

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Omschrijving inhoud toets	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	1	Integrale rekentoets niveau 3F. Onderwerpen: Getallen Verhoudingen Meten en meetkunde Verbanden	Referentieniveau 3F: A,B,C,D	90		c	N*	100%	
		SE 4.2	1	Getallen	A	60		c	J**	30%	
		Se 4.3	2	Verhoudingen en verbanden	BD	60		c	J**	40%	
		SE 4.4	3	Meten en meetkunde	C	60		c	J**	30%	
Havo 5	Toetsen	Geen PTA-toetsen in 5 havo									

Weging check 200%

*** Vervolgprogramma rekenen bij onvoldoende**

Leerlingen die de integrale rekentoets niet hebben behaald met een cijfer van minimaal een 5,5, volgen in periode 1, 2 en 3 het rekenen. In deze twee perioden worden drie rekentoetsen afgenomen. Het gemiddelde van deze drie toetsen is het resultaat voor het schoolexamen rekenen.

**** Herkansing deeltoets**

Eén van de drie deeltoetsen mag herkanst worden.

Schoolexamencijfer

Leerlingen zonder wiskunde in hun vakkenpakket, zijn verplicht het schoolexamen rekenen te maken op niveau 2F. Het resultaat van dit schoolexamen telt niet mee voor de slaag- en zakregeling. Het cijfer wordt vermeld op een bijlage bij het diploma.

Omschrijving toegestane hulpmiddelen	
1	Woordenboek Nederlands (NT2: ook woordenboek Eigentaal-Nederlands mogelijk)
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
Referentieniveau rekenen 3F	x	

Vak	Scheikunde

Methode	Nova Max

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Omschrijving inhoud toets	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	4	Onderzoekspracticum*	A5, A8, A9, 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

* Jullie maken het practicum in tweetallen in TW 4 na alle toetsten.

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: ook woordenboek Eigentaal-Nederlands mogelijk)
2	Woordenboek vreemde taal-Nederlands
3	Woordenboek Nederlands-vreemde taal
4	Gewone rekenmachine
5	hfst 2: de statistische cyclus
6	Binas
7	Tekenmateriaal: potlood, geodriehoek/gradenboog, gum
8	Anders, namelijk:

Omschrijving exameneenheden		SE	CE
A	vaardigheden	x	x
B1	Deeltjesmodelle		x
B2	Eigenschappen en modellen		x
B3	Bindingen en eigenschappen		x
B4	Bindingen, structuren en eigenschappen		x
B5	Macroscopische eigenschappen		x
C1	Chemische processen		x
C2	Chemisch rekenen		x
C3	Energieberekeningen		x
C4	Chemisch evenwicht	x	
C5	Technologische aspecten	x	
C6	Reactiekinetiek		x
C7	Behoudswetten en kringlopen		x
C8	Classificatie van reacties		x
D1	Chemische vakmethodes		x
D2	Veiligheid	x	
D3	Chemische procesontwerpen		x
D4	Molecular modelling	x	
E1	Kenmerken van innovatieve processen		x
E2	Duurzaamheid	x	
E3	Innovatieve processen	x	
F1	Industriële processen		x
F2	Procestechnologie en duurzaamheid	x	
F3	Energieomzettingen		x
F4	Risico en veiligheid	x	
F5	Kwaliteit en gezondheid	x	
G1	Chemie van het leven		x
G2	Milieueisen		x
G3	Duurzame chemische technologie	x	
G4	Groene chemie	x	
G5	Ketenanalyse	x	

Vak	**Wiskunde A**

Methode	**Getal en ruimte 13e editie**

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Omschrijving inhoud toets	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE4.1	38	Statistiek met ICT	A, E5		30/6/2027	C	J	0%	8
Havo 5	Toetsen	SE5.1	1	hfst 1: rekenen en groei hfst 3: lineaire verbanden hfst 5: veranderingen hfst 6: formules en herleiden hfst 9: exponentiele verbanden	A, B1,2, C, D	120		S	J	30%	5,7
		SE5.2	2	hfst 2: de statistische cyclus hfst 4: combinatoriek hfst 7: conclusies bij statistiek hfst 10: statistiek gebruiken	A, B3, E1,2,3,4	120		S	J	35%	5,7
		SE5.3	3	hfst 1: rekenen en groei hfst 3: lineaire verbanden hfst 6: formules en herleiden hfst 9: exponentiele verbanden hfst 11: formules en verbanden	A, B1,2, C	120		S	J	35%	5,7
									Weging check		100%

Schoolexamencijfer

Voor SE 4.1, een handelingsdeel, is de beoordeling o/v/g. Een handelingsdeel moet minimaal met een voldoende beoordeeld worden om te kunnen slagen.

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: ook woordenboek Eigentaal-Nederlands mogelijk)
2	Woordenboek vreemde taal-Nederlands
3	Woordenboek Nederlands-vreemde taal
4	Gewone rekenmachine
5	Grafische rekenmachine (niet in de examenstand, dat is alleen verplicht bij het CE)
6	Binas
7	Tekenmateriaal: potlood, geodriehoek/gradenboog, gum
8	Anders, namelijk: chromebook

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		

Vak	Wiskunde B

Methode	Getal & Ruimte 13de editie

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Omschrijving 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	H2: Veranderingen H6: De afgeleide functie H8: Goniometrische functies en vergelijkingen H9: Exponentiele en logaritmische formules (eventueel deels)	D, B124	120		S	J	30%	5,7
		SE 5.2	2	H3: Meetkunde H7: Lijnen en cirkels H8: Goniometrie H10: Meetkundige berekeningen	C12, B14, D4	120		S	J	35%	5,7
		SE 5.3	3	H1: Lineaire en kwadratische vormen H2: Veranderingen H4: Werken met formules H5: Functies en vergelijkingen H6: De afgeleide functie H9: Exponentiele en logaritmische formules	B123, D, C2	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: ook woordenboek Eigentaal-Nederlands mogelijk)
2	Woordenboek vreemde taal-Nederlands
3	Woordenboek Nederlands-vreemde taal
4	Gewone rekenmachine
5	Grafische rekenmachine (niet in de examenstand, dat is alleen verplicht bij het CE)
6	Binas
7	Tekenmateriaal: potlood, geodriehoek/gradenboog, gum
8	Anders, namelijk:

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