Stanislas
Dalton Delft

PTA 5 havo
Cohort 2025-2027

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 5!

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

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

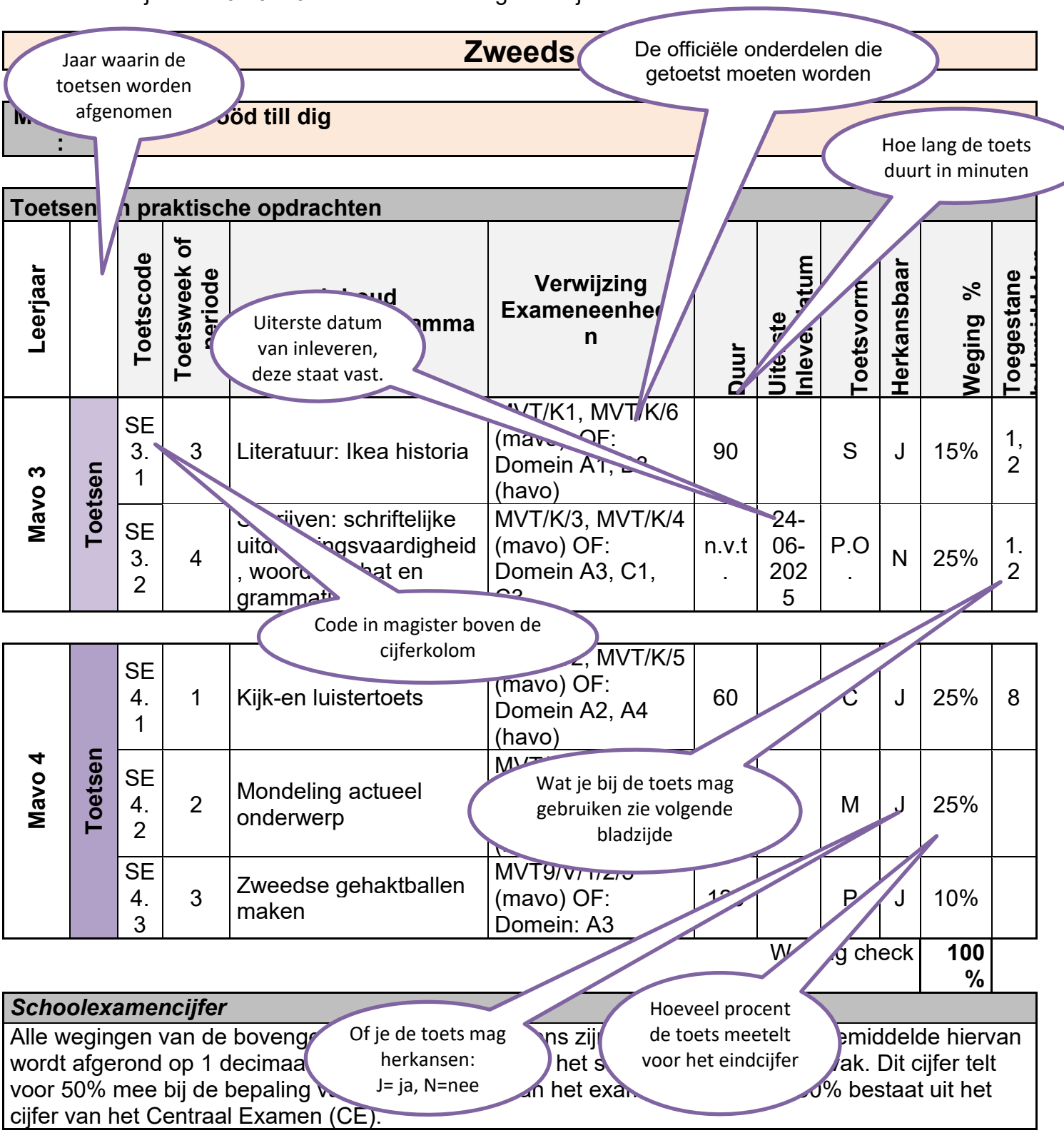
SE-week	Eerste toetsdag	Laatste toetsdag	Inhaalmoment	Aanvraag herkansing**	Herkansing***
1	9 november 2026	16 november 2026	19 november 2026	1 december 2026	11 december 2026
2	15 januari 2027	22 januari 2027	29 januari 2027	9 februari 2027	19 februari 2027
3	18 maart 2027	25 maart 2027	31 maart 2027	5 april 2027	9 april 2027

* Je kunt een herkansing aanvragen door het inschrijving 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

M : öd till dig

Toetsen praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Onderdeel/Domein/Thema	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/K/3, MVT/K/4 (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/K/2, MVT/K/5 (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/V1/2/3 (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... ak. Dit cijfer telt voor 50% mee bij de bepaling v... an het exa... 0% 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: 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	2	P.O. Arm en Rijk sociaal-cultureel, economisch en politiek onderzoek naar een grensregio tussen arme en rijke landen	A1, A2, B1		13-11-2025	P.O.	N	10%	
		SE 4.2	3	Overleven in Europa H3, Systeem Aarde H1	A1, C1, E2	90		S	J	10%	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	25%	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	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:

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 5.1	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 5.2	2	H5: Naamloze Vennootschap	A + D1 2 + F1 2 + G	120		S	J	40%	1 + 4
		SE 5.3	3	Keuzeonderwerp: analyse jaarcijfers NV	A + H		april 2027	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: 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

Vak	Biologie

Methode	Biologie voor jou

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 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	4	PO Gedragsonderzoek	A1 t/m A10, A16 O7		17-4-2026	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		Thema 8 Stofwisseling in de cel Thema 9 DNA	A5, A8, A16 M1, M2, M3, M4, M5, M6, M8 O1	90		S	J	15%	4, 6, 7
		SE 5.2		Thema 10 Voeding en vertering Thema 11 Transport	A5, A8, A9 M2 O1, O2	90		S	J	15%	4, 6, 7
		SE 5.3		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	

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	J	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	D2		23-06-'26	S	J	5%	
		SE 4.9	4	Atletiek: Lopen, Werpen & Springen	B4			P	N	7,5%	
		SE 4.10	4	Sportfolio	A/B/C/D/E		23-06-'26	S	N	2,5%	
Havo 5	Toetsen	SE 5.1	1	Doelspel	B1/C2			P	N	5%	
		SE 5.2	2	Theorie: Management	A/C3/E3,5	60		S/P	J	5%	
		SE 5.3	2	Microteaching	A/E3,5			P	N	10%	
		SE 5.4	3	Eindpresentatie	D2/E2		Juni 2027	P	J	10%	
		SE 5.5	3	Stage in het werkveld	E1		Juni 2027	P	N	10%	
		SE 5.6	3	De organisatie van sport & bewegen	C3/E3,5			P	N	10%	
		SE 5.7	3	Sportfolio	A/B/C/D/E		Juni 2027	S	N	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:

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	Duitse taal en letterkunde

Methode	Neue Kontakte

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	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).

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	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		26-9-2025	PO	N	10%	
		SE 4.2	1	Opdracht Fotografie: dimensie 'Feit en Fictie' en 'Herkenning en Vervreemding' en reflectieverslag	A/B/C/D		9-10-2025	PO	N	20%	
		SE 4.3	2	Opdracht Beeldende vorming: dimensie 'Schoonheid en lelijkheid'	B/C		10-12-2025	PO	N	20%	
		SE 4.4	3	Onderzoeksopdracht en eindwerkstuk Architectuur: dimensie 'Traditie en innovatie"	B/C		5-3-2026	PO	N	20%	
		SE 4.5	4	Opdracht Film: dimensie 'Amusement en Engagement'	B/C		23-6-2026	PO	N	20%	
		SE 4.6	4	CZP2: Cultureel zelfportret 2 , Culturele activiteiten en reflectieverslag	A/B/D		23-6-2026	PO	N	10%	

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	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	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	1	Keuzeopdracht 1: betoog en gesprek actueel eco onderwerp	Domein: A + K		okt 2026	PO	N	10%	
		SE 5.3	2	Katern 6: Welvaart en groei	Domein: A + H	90		S	J	15%	1,4
		SE 5.4	2	Keuzeopdracht 2: eco infographic land en presentatie	Domein: A + K		jan 2027	PO	N	10%	
		SE 5.5	3	Katern 7: Goede tijden, slechte tijden	Domein A + I	90		S	J	15%	1,4
		SE 5.6	3	Onderzoek en experiment (macro-economisch simulatiespel)	Domein A + J		mrt 2027	PO	N	10%	
									Weging check	75%	

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:

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 Keuzeonderwerpen	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 Luistertoets	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.

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: persoonlijke hulpmiddelen, goedgekeurd door de docent.

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	
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%	2 3
		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 (exam.net)	F/D	90		S/C	J	20%	2 3
		SE 5.4	3	Mondeling (verschillende thema's)	C/F	20		M	N	20%	8
		SE 5.5	3	Literatuurdossier (1boek naar keuze lezen+ recensie schrijven + franse literaire stromingen)	E/D/F		april 2027	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.

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: oordopjes (kijk-en luistertoets) "spiekbriefje" (mondeling)

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

Vak	Geschiedenis

Methode: Feniks LRN-line 4h online

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Opmschrijving inhoud toets	Verwijzing Exameneenheden	Duur	Uiterste Inleverdatum	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	Toegestane hulpmiddelen
Havo 4	Toetsen	SE 4.1	4	PO Schrijfopdracht 'Nederland als democratie'	Domein A, C en D		13-5-2026	PO	N	10%	
		SE 4.2	4	Vaardighedentoets bij tijdvak 1 t/m 4	Domein A, B	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		mrt 2027	PO	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. 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	
Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	X	
Domein E: Oriëntatie op studie en beroep	X	

Vak	Kunst Algemeen

Methode: Bespiegeling

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Opmschrijving 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	BV/A1, BV/A2, BV/A3		6 nov 2026	PO	N	12%	
		SE 5.2	1	Beeldend werk 1	BV/B		6 nov 2026	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	BV/A1, BV/A2, BV/A3		14 jan 2027	PO	N	12%	
		SE 5.5	2	Beeldend werk 2	BV/B		14 jan 2027	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	BV/A1, BV/A2, BV/A3, BV/C		17 mrt 2027	PO	N	13%	
		SE 5.8	3	Beeldend werk 3	BV/B		17 mrt 2027	PO	N	13%	
		SE 5.9	3	Presentatie van beeldend werk 1, 2 en 3 samen.	BV/A2, BV/A3, BV/B		31 mrt 2027	PO	N	5%	
		SE 5.10	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

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

Weging check 100% x

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: laptop van school en koptelefoon

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

Leer- en loopbaanoriëntatie (LOB)

Methode: Qompas

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Opmschrijving inhoud toets	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					J	o/v/g	
		SE 4.2		Bezoek schoolenmarkt 30 oktober					J	o/v/g	
		SE 4.3		Oriëntatie op studie en beroep;Open dagen, proefstudeerdagen bezoeken (minimaal 2)					J	o/v/g	
		SE 4.4		Je loopbaandossier in Qompas is afgerond					J	o/v/g	
Havo 5	Toetsen	SE 5.1		LOB -cv invullen op: https://lob-cv.nl					J	o/v/g	
		SE 5.2		Oriëntatie op studie en beroep; Open dagen,proefstudeerdagen bezoeken					J	o/v/g	

Weging check 0%

Schoolexamencijfer

LOB wordt beoordeeld met een letter, O(onvoldoende), V(voldoende) of G(goed). Het moet minimaal met een V worden afgesloten. Er is geen centraal examen voor dit onderdeel.

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:

Schooleigen onderdeel

Het LOB-dossier is een schooleigen onderdeel van het PTA.

LOB is een schooleigen deel van het examen.

Lichamelijke opvoeding (LO)

Methode: niet van toepassing

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Opmschrijving 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	Doelspel 1	Domein B, D	45		P	N	8%	
		SE 5.2	1	Doelspel 2	Domein B, D	45		P	N	8%	
		SE 5.3	1	Bewegen en Regelen rol 1 (Scheidsrechter)	Domein C	45		P	N	10%	
		SE 5.4	1	Slag- en Loopspel	Domein B, D	45		P	N	8%	
		SE 5.5	1	Terugslagspel	Domein B, D	45		P	N	8%	
		SE 5.6	2	Trainingsprogramma	Domein B, D	60		P	N	8%	
		SE 5.7	2	Keuzeonderdeel 1: B&M OF Zelfverdediging OF Turnen OF Atletiek	Domein B, E	45		P	N	5%	
		SE 5.8	2	Keuzeonderdeel 2: B&M OF Zelfverdediging OF Turnen OF Atletiek	Domein B, E	45		P	N	5%	
		SE 5.9	2	Bewegen en Regelen rol 2 (Coach/Begeleider)	Domein C	45		P	N	10%	
		SE 5.10	2	Keuzeplicht 1	Domein B, E	60		P	N	5%	
		SE 5.11	3	Keuzeplicht 2	Domein B, E	60		P	N	5%	
		SE 5.12	3	Keuzeplicht 3	Domein B, E	60		P	N	5%	
		SE 5.13	2	Algemene Vaardigheden: inzet en gedrag over periode 1 en 2 beoordeling door docent	Domein A			P	N	15%	

Weging check 100%

Schoolexamencijfer

Het vak LO wordt niet afgesloten met een centraal examen. Het eindcijfer wordt omgezet in een letter: O (onvoldoende), V (voldoende) of G (goed). Het resultaat weegt mee in de slaag-

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: Eigen methode & Over normaal gesproken

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Opmschrijving 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			09-10-2025	PO	J	20%	
		SE 4.2	2	MO1, filosofisch gesprek Domeinen: Filosofie, Cultuur en religie, kritisch denken Studielast ong. 6 uur			5-12-2025	M	J	20%	
		SE 4.3	3	PO2, Praktische Opdracht ethiek, 'Over Normaal gesproken' Domeinen: ethiek, normen en waarden, ethisch dilemma Studielast ong. 5 uur			05-03-2026	PO	J	20%	
		SE 4.4	4	PO3: Eindpresentatie/video Levensbeschouwing. Domeinen: Onderzoeksvaardigheden, Digitale vaardigheden, Kritisch denken. Studielast ong. 10 uur			19-06-2026	PO	N	40%	
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 van CKV, maatschappijleer en het profielwerkstuk, het cijfer voor het

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:

Schooleigen deel

Het vak levensbeschouwing is een schooleigen deel in het PTA.

Vak	Maatschappijleer

Methode: Essener Thema's (6e druk, uitgave 2021-2022)

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Opmschrijving 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 Analyse Maatschappelijk Probleem	Domein A + E	60		S	J	25%	1
		SE 4.4	4	PO Maatschappelijk Probleem	Domein A		23-6-2026	PO	N	40%	

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 van CKV, levensbeschouwing en het profielwerkstuk, het cijfer voor het

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	
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	3	H5 Straling + SE Technische automatisering		A, B2, G1, G2, H	90		S	J	15%	1,4,6,7
		SE 4.2	4	H2 Elektriciteit en H1-3-6 Mechanica		A, B1, B2, C1, C2, G1, H	90		S	J	15%	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	20%	1,4,6,7
		SE 5.2	2	H5stralingH10medische beeldvormingH11zonnestelsel 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 + SE Aarde en Klimaat		A,B1,B2,C1,C2,D1,D2,E1, E2,G1,H	120		SE	J	20%	1,4,6,7
		SE 5.4	4	praktisch onderzoek		A, D1, D2, H, I1, I2, I3		april 27	PO		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	
B Beeld- en geluidstechniek	BL	X
C Beweging en energie		X
D Materialen	X	X
E Aarde en heelal	BK	X
F Menselijk lichaam	BK	
G Meten en regelen	BK	X
H Natuurkunde en technologie		X
I Onderzoek en ontwerp	X	

Vak	Nederlands

Methode: Nieuw Nederlands 7e editie/eigen materiaal

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Opmschrijving 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	Mondelinge taalvaardigheid - (debat)	B en D	30		M	N	40%	
		SE 5.2	2	Schrijfvaardigheid - (gedocumenteerde schrijfopdracht)	C en D	120		C	J	40%	1,2,3,8
		SE 5.3	3	Literatuur - (mondeling)	B, E1, E2 , E3	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.

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: Chromebook

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	PWS

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 4 havo									
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.		80 uur	1 februari 2027	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.			4 maart 2027	M/S	N	20%	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: alle relev

Omschrijving exameneenheden	SE	CE
Het profielwerkstuk is een verplicht onderdeel van het examen.	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	Geen PTA-toetsen in 4 havo									
Havo 5	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%	
									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 3F. Het resultaat van dit schoolexamen telt niet mee voor de slaag- en

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
Niet van toepassing		

Vak	Scheikunde

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	Verplaatst naar jaar 5									
Havo 5	Toetsen	SE 5.1	1	H6; chemisch evenwicht en zure en base + H7; redoxreacties	A, C1, C2, C4, C6 en C8	120		S	J	30%	4,6
		SE 5.2	2	H8; chemisch onderzoek + H9; materialen	A, B1 t/m B5, C5, D1 t.m D4 en F4	120		S	J	30%	4,6
		SE.4.1	2	onderzoekspracticum *	A, B5, C2 en D3	90		PO	N	0,1	4,6
		SE 5.3	3	H10: chemie van het leven + H11: industriële chemie	A, B3 t/m B5 en E2, F2, F5 en G1 t/m G5	120		S	J	30%	4,6
									Weging check		100%	

Schoolexamencijfer	
*	Het practicum voeren jullie uit na de toetsen in toetsweek 2. Dat is op 26, 28 of 29 januari.

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:

Omschrijving exameneenheden	SE	CE
Domein A: Vaardigheden	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
C3; energieberekeningen		x
C4; chemisch evenwicht	x	x
C5; technologische aspecten	x	
C6; reactiekinetiek		x
C7; behoudswetten en kringlopen		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		

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	HD	3	Statistiek met ICT	A, E5		23-jan-26		J		
		SE 4.2	4	hfst 3: lineaire verbanden hfst 5: veranderingen hfst 6: formules en herleiden	A, B1,2, C1,2,3,4, D	90		S	N	15%	5,7
Havo 5	Toetsen	SE 5.1	1	hfst 1: rekenen en groei hfst 3: lineaire verbanden hfst 6: formules en herleiden 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: combinatoriek hfst 7: conclusies bij statistiek hfst 10: statistiek gebruiken	A, B3, E1,2,3,4	120		S	J	30%	5,7
		SE 5.3	3	hfst 1: rekenen en groei hfst 3: lineaire verbanden hfst 6: formules en herleiden 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.

	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
1	A: Vaardigheden		
2	A1: Algemene vaardigheden	x	x
3	A2: Profielspecifieke vaardigheden	x	x
4	A3: Wiskundige vaardigheden	x	x
5	B: Algebra en tellen		
6	B1: Rekenen	x	x
7	B2: Algebra	x	x
8	B3: Telproblemen	x	
9	C: Verbanden		
10	C1: Tabellen	x	x
11	C2: Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden	x	x
12	C3: Formules met een of meer variabelen	x	x
13	C4: Lineaire verbanden	x	x
14	C5: Exponentiele verbanden	x	x
15	D: Veranderingen	x	
16	E: Statistiek		
17	E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen	x	x
18	E2: Data verwerken	x	x
19	E3: Data en verdelingen	x	x
20	E4: Statistische uitspraken doen	x	x
21	E5: Statistiek met ICT	x	
22			

Wiskunde B

Methode: Getal&Ruimte (13e editie)

Toetsen en praktische opdrachten

Leerjaar		Toetscode	Toetsweek of periode	Opmschrijving 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 H9: exponentiele 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: lineaire en kwadratische vormen H2: veranderingen H4: werken met formules H5: machten, exponenten en logaritmen H6: de afgeleide functie H9: exponentiele en logaritmische formules H11: verbanden en functies	A, B1,2,3,D	120		S	J	35%	5,7
	hoofdstuktitels zijn onder voorbehoud, want het boek is nog in concept									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 (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	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
D2: Afgeleide functies	x	x
D3: Bepaling afgeleide functies	x	x
D4: Toepassing afgeleide functies	x	x