

Overzichtspagina

jaarlaag

havo 5

schooljaar

2026-2027



VAK	AFKORTING / LINK	A-PTA (EX-A45)
1 Aardrijkskunde	AK.H5	n.v.t.
2 Arabisch (i.s.m. ROC Nijmegen)	AR.H5	n.v.t.
3 Bedrijfseconomie	BE.H5	A.BE.H5
4 Bewegen, Sport & Maatschappij	BSM.H5	n.v.t.
5 Biologie	BI.H5	A.BI.H5
6 Duits	DU.H5	n.v.t.
7 Economie	EC.H5	A.EC.H5
8 Engels	EN.H5	n.v.t.
9 Frans	FA.H5	n.v.t.
10 Geschiedenis	GS.H5	A.GS.H5
11 Informatica	IN.H5	n.v.t.
12 Kunst (beeldende vormgeving)	KUBV.H5	n.v.t.
13 Lichamelijke opvoeding	LO.H5	n.v.t.
14 Loopbaanoriëntatie en -begeleiding	LOB.H5	n.v.t.
15 Maatschappijwetenschappen	MAW.H5	A.MAW.H5
16 Natuurkunde	NA.H5	n.v.t.
17 Nederlands	NE.H5	n.v.t.
18 Natuur, leven en technologie	NLT.H5	A.NLT.H5
19 Profielwerkstuk	PWS.H5	n.v.t.
20 Rekenen	RE.H5	n.v.t.
21 Scheikunde	SK.H5	A.SK.H5
22 Wiskunde A	WIA.H5	A.WIA.H5
23 Wiskunde B	WIB.H5	n.v.t.



toetscode	periode	subdomein examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen
501	5.1 (TW)	A1, B23	SE	Wereld, Globalisering	schriftelijk	90 min.	ja	2	1, 2 en 3
502	5.2 (TW)	A1, C123	SE	Aarde, endogene en exogene processen	schriftelijk	90 min.	ja	2	1, 2 en 3
503	5.3 (TW)	A1, B23, C1, D12	SE / CE / BG	Brazilië + rest CE-stof	schriftelijk	90 min.	ja	2	1, 2 en 3

legenda toegestane hulpmiddelen:	
1	pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
2	Atlas of kaartenkatern
3	woordenboek NL
4	
5	
6	

Arabisch (i.s.m. ROC Nijmegen)

jaarlaag havo 5
schooljaar 2026-2027



toetscode	periode	(sub)domen examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen
501	5.1	C1, C2 en F	SE	Spreek- en gespreksvaardigheid	mondeling	15 min.	nee	1	1
502	5.2	D1, D2	SE	Schrijfvaardigheden	schriftelijk	90 min.	ja	1	1, 2 en 3
503	5.2	B	SE	Kijk- en luistervaardigheden	schriftelijk	60 min.	nee	1	1, 2 en 3
504	5.3	A en E1	SE / CE	Literatuurtoets over 3 gelezen werken	schriftelijk	90 min.	ja	1	1, 2 en 3

legenda toegestane hulpmiddelen:	
1	pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
2	woordenboek Arabisch-Nederlands
3	woordenboek Nederlands-Arabisch
5	
6	



toetscode	periode	subdomein examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	lijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen
501	5.1 (TW)	A en F2	CE / BG	Financieel Beleid (H22 t/m H24)	schriftelijk	90 min.	ja	4	1, 2 en 3
502	5.2 (TW)	A en F2	CE / BG	Basisvaardigheden (H2), Financieel Beleid (H25 t/m H27)	schriftelijk	90 min.	ja	4	1, 2 en 3
503	5.3 (TW)	G en H	CE / BG	Verslaggeving (H28 t/m H31)	schriftelijk	90 min.	ja	4	1, 2 en 3

legenda toegestane hulpmiddelen:	
1	pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
2	rekenmachine (niet grafisch)
3	woordenboek Nederlands
4	
5	
6	

Bedrijfseconomie

jaarlaag havo 5
schooljaar 2026-2027



toetscode	periode	subdomein examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	lijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen
501	5.1 (TW)	A en F2	CE / BG	Financieel Beleid (H22 t/m H24)	schriftelijk	90 min.	ja	4	1, 2 en 3
502	5.2 (TW)	A en F2	CE / BG	Basisvaardigheden (H2), Financieel Beleid (H25 t/m H27)	schriftelijk	90 min.	ja	4	1, 2 en 3
503	5.3 (TW)	G en H	CE / BG	Verslaggeving (H28 t/m H31)	schriftelijk	90 min.	ja	4	1, 2 en 3
401	4.1	A en B1	SE / CE / BG	Basisvaardigheden (H1) en Van Persoon Naar Rechtspersoon (H3 t/m H6)	schriftelijk	90 min.	ja	1	1, 2 en 3
402	4.2	A en B2, B3, B4	CE / BG	Van Persoon Naar Rechtspersoon (H7 t/m H10)	schriftelijk	90 min.	ja	1	1, 2 en 3
403	4.3	A, C en D	CE / BG	H3 Basisvaardigheden Interne Organisatie en Personeelsbeleid (H11 t/m H14) en Investeren en Financieringen (H15 en H16)	schriftelijk	90 min.	ja	1	1, 2 en 3
404	4.4	A, E en F1	CE / BG	Marketing (H17 t/m 21), Financieel Beleid (H22 t/m H24)	schriftelijk	90 min.	ja	1	1, 2 en 3

legenda toegestane hulpmiddelen:	
1	pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
2	rekenmachine (niet grafisch)
3	woordenboek Nederlands
4	
5	
6	

toetscode	periode	subdomein examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	lijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen
103	5.1	D2	BG	Fitheidstesten	handelingsdeel* praktische opdracht (groep)	n.v.t.	nee	n.v.t.	n.v.t.
502	5.1 t/m 5.3	C2	SE	Organiseren	praktische opdracht (alleen)	n.v.t.	nee	3	n.v.t.
503	5.1 t/m 5.3	B	SE	Bewegen	praktische opdracht (groep)	n.v.t.	nee	2	n.v.t.
504	5.1 t/m 5.3	D3, C2 en C3	SE	Lesgeven	schriftelijk	45	ja	1	1
505	5.1 (TW1)	E3/E5	SE	H3	handelingsdeel* handelingsdeel*	n.v.t.	nee	n.v.t.	n.v.t.
101	5.1 t/m 5.3	B6	BG	Keuzeonderdelen	handelingsdeel*	n.v.t.	nee	n.v.t.	n.v.t.
102	5.1 t/m 5.3	B en C1	BG	Bewegen	handelingsdeel*	n.v.t.	nee	n.v.t.	n.v.t.
501	5.2 (TW2)	D2	SE	Bewegingsapparaat	schriftelijk	90 min.	ja	1	1

* moet voldaan zijn om het vak te kunnen afronden

legenda toegestane hulpmiddelen:	
1	pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
2	
3	
4	
5	
6	

Biologie

jaarlaag havo 5
schooljaar 2026-2027



toetscode	periode	(sub) domein examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijdsduur (minuten)	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen
501	5.1 (TW)	A, M24, O13, O2	SE / CE / BG	Vegetatieve fysiologie I	schriftelijk	90 min.	ja	1	1, 2, 3 en 4
502	5.2 (TW)	A, M2, O126, P1	SE / CE / BG	Vegetatieve fysiologie II en kringlopen	schriftelijk	90 min.	ja	1	1, 2, 3 en 4
503	5.3 (TW)	A, M24, O4567, P3	SE / CE / BG	Neurofysio- en endocrinologie en interactie	schriftelijk	90 min.	ja	1	1, 2, 3 en 4

legenda toegestane hulpmiddelen:	
1	pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
2	ScienceData of Binas 6e editie
3	niet-grafische rekenmachine
4	woordenboek NL / NL<->moedertaal
5	
6	

Biologie (afstroom-PTA)

jaarlaag havo 5 (ex-A45)
schooljaar 2026-2027



toetscode	periode	(sub)domen examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen
401	5.1	A, M1234568, O12	SE / CE / BG	Moleculaire biologie	schriftelijk	90 min.	ja*	1	1, 2, 3 en 4
402	5.2	A, M278, O689, P4	SE / CE / BG	Voortplanting, genetica en evolutie	schriftelijk	90 min.	ja*	1	1, 2, 3 en 4
403	5.3	A, P1235	SE / CE / BG	Ecologie en milieu	schriftelijk	90 min.	ja*	1	1, 2, 3 en 4
501	5.1 (TW)	A, M24, O13, O2	SE / CE / BG	Vegetatieve fysiologie I	schriftelijk	90 min.	ja	1	1, 2, 3 en 4
502	5.2 (TW)	A, M2, O126, P1	SE / CE / BG	Vegetatieve fysiologie II en kringlopen	schriftelijk	90 min.	ja	1	1, 2, 3 en 4
503	5.3 (TW)	A, M24, O4567, P3	SE / CE / BG	Neurofysio- en endocrinologie en interactie	schriftelijk	90 min.	ja	1	1, 2, 3 en 4

legenda toegestane hulpmiddelen:	
1	pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
2	ScienceData of Binas
3	niet-geografische rekenmachine
4	woordenboek NL / NL<>moedertaal
5	
6	

* een van de examentoetsen H4 (401 t/m 403) mag herkanst worden in periode 3

toetscode	periode	subdomein examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen
501	5.1 (TW)	D12	SE	Schrijven ERK B1	schriftelijk	70 min.	ja	1	1, 2 en 3
502	5.2 (TW)	C1 + C2	SE	Spreek- en gespreksvaardigheid B1	mondeling	30 min.	ja	1	n.v.t.
503	5.2	B	SE	Luistervaardigheid B1	schriftelijk	45 min.	ja	1	1
504	5.3	E1	SE	Literatuur*	schriftelijk*	45 min.	nee	n.v.t.	1
505	5.3 (TW)	A	SE	Leesvaardigheid	schriftelijk	90 min.	ja	1	1, 2

* Moet met een voldoende worden afgesloten

legenda toegestane hulpmiddelen:	
1	Pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
2	woordenboek DU-NL
3	woordenboek NL-DU
4	
5	
6	



toetscode	periode	subdomein examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen
501	5.1 (TW)	H	CE / BG	Module 6 Risico en Verzekeren - Alle hoofdstukken en Module 7 Economische Groei - Hoofdstuk 1 en 2	schriftelijk	90 min.	ja	4	1, 2 en 3
502	5.2 (TW)	I	CE / BG	Module 7 Economische Groei - Hoofdstuk 3, 4 en 5 en Module 8 Conjunctuur en Economisch Beleid - Alle hoofdstukken	schriftelijk	90 min.	ja	4	1, 2 en 3
503	5.3	K	SE / CE / BG	Praktische opdracht examenstof	praktische opdracht (duo)	n.v.t.	nee	4	1, 2 en 3
504	5.3 (TW)	A t/m I	SE / CE / BG	Gehele examenstof - Module 2 tot en met Module 8	schriftelijk	90 min.	ja	4	1, 2 en 3
101	5.1, 5.2 en 5.3	J	BG	Klaslokaalexperimenten	handelingsdeel*	n.v.t.	nee	n.v.t.	1, 2 en 3

*moet tenminste voldoende worden afgesloten om het vak af te ronden

legenda toegestane hulpmiddelen:	
1	pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
2	rekenmachine (niet grafisch)
3	woordenboek Nederlands
4	
5	



toetscode	periode	subdomein examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen
501	5.1 (TW)	H	CE / BG	Module 6 Risico en Verzekeren - Alle hoofdstukken en Module 7 Economische Groei - Hoofdstuk 1 en 2	schriftelijk	90 min.	ja	4	1, 2 en 3
502	5.2 (TW)	I	CE / BG	Module 7 Economische Groei - Hoofdstuk 3, 4 en 5 en Module 8 Conjunctuur en Economisch Beleid - Alle hoofdstukken	schriftelijk	90 min.	ja	4	1, 2 en 3
503	5.3	K	SE / CE / BG	Praktische opdracht examenstof	praktische opdracht (duo)	n.v.t.	nee	4	1, 2 en 3
504	5.3 (TW)	A t/m I	SE / CE / BG	Gehele examenstof - Module 2 tot en met Module 8	schriftelijk	90 min.	ja	4	1, 2 en 3
101	5.1, 5.2 en 5.3	J	BG	Klaslokaalexperimenten	handelingsdeel*	n.v.t.	nee	n.v.t.	1, 2 en 3
401	4.1	A, B, C en D	SE / CE	Module 1 Schaarste, geld en handel - Alle hoofdstukken + Module 2 Vraag en aanbod - Alle hoofdstukken	schriftelijk	90 min.	ja	1	1, 2 en 3

legenda toegestane hulpmiddelen:	
1	pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
2	rekenmachine (niet grafisch)
3	woordenboek Nederlands
4	
5	

toetscode	periode	(sub)domein examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen
501	5.1 (TW) of 5.2 (TW)	C2	SE	Presentation (spreekvaardigheid)	mondeling	8 min.	nee	1	n.v.t.
502	5.1 (TW) of 5.2 (TW)	C12	SE	Interview (gespreksvaardigheid)	mondeling	12 min.	ja	2	n.v.t.
503	5.1	E	SE	Novel 1 (klassikale titel)	schriftelijk	45 min.	nee	1	1
504	5.2	E	SE	Literature: Shakespeare - Macbeth	schriftelijk	45 min.	nee	1	1
505	5.2 (TW2)	B	SE	Listening & Watching (kijk-/luistervaardigheid)	schriftelijk	90 min.	ja	3	1
506	5.3	E	SE	Novel 2: Keuze uit selectie van titels h5	schriftelijk	45 min.	nee	1	1
507	5.3 (TW3)	D12	SE	Writing: formal letter	schriftelijk	90 min.	ja	3	1, 2 en 3

legenda toegestane hulpmiddelen:	
1	pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
2	woordenboek N-E
3	woordenboek N-N
4	
5	
6	

Geschiedenis										
jaarlaag	havo 5									
schooljaar	2026-2027									
toetscode	periode	sub domein examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen	
501	5.1	A, B en C	BG	HC Duitsland	schriftelijk	45 min.	nee	2	1	legenda toegestane hulpmiddelen: 1 pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek 2 woordenboek Nederlands 3 4 5 6
502	5.1 (TW)	A, B en C	SE / CE / BG	HC Duitsland en OK Tijdvak 5,6,7	schriftelijk	90 min.	ja	4	1 en 2	
503	5.2	A, B en C	BG	HC Britse Rijk	schriftelijk	45 min.	nee	2	1	
504	5.2 (TW)	A, B en C	SE / CE / BG	HC Britse Rijk en OK Tijdvak 8,9,10	schriftelijk	90 min.	ja	4	1 en 2	
505	5.3	A, B en C	BG	HC Nederland	schriftelijk	45 min.	nee	2	1	
506	5.3 (TW)	A, B en C	SE / CE / BG	HC Nederland en OK Tijdvak 5 t/m 10	schriftelijk	90 min.	ja	4	1 en 2	

[illegible]

Geschiedenis (afstroom-PTA)

jaarlaag havo 5 (ex-A45)
schooljaar 2026-2027



toetscode	periode	sub domein examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen
501	5.1	A, B en C	BG	HC Duitsland	schriftelijk	45 min.	nee	2	1
502	5.1 (TW)	A, B en C	SE / CE / BG	HC Duitsland en OK Tijdvak 5,6,7	schriftelijk	90 min.	ja	4	1 en 2
503	5.2	A, B en C	BG	HC Britse Rijk	schriftelijk	45 min.	nee	2	1
504	5.2 (TW)	A, B en C	SE / CE / BG	HC Britse Rijk en OK Tijdvak 8,9,10	schriftelijk	90 min.	ja	4	1 en 2
505	5.3	A, B en C	BG	HC Nederland	schriftelijk	45 min.	nee	2	1
506	5.3 (TW)	A, B en C	SE / CE / BG	HC Nederland en OK Tijdvak 5 t/m 10	schriftelijk	90 min.	ja	4	1 en 2
404	5.1	A en B	SE	Tijdvak 1 t/m 4	schriftelijk	45 min.	nee	1	1

legenda toegestane hulpmiddelen:	
1	pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
2	woordenboek Nederlands
3	
4	
5	
6	



toetscode	periode	subdomein examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen
501	5.1 (TW)	C, E, F	SE	Informatie, Data & Security	schriftelijk	135 min.	ja	1	1 en 2
502	5.2 (TW)	B, D	SE	Grondslagen en programmeren	schriftelijk	135 min.	ja	1	1 en 2
503	5.3	D, J, P	SE	Eindproject	praktische opdracht (alleen)	n.v.t.	nee	1	1 en 2

legenda toegestane hulpmiddelen:	
1	pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
2	rekenmachine (niet grafisch)
3	
4	
5	
6	

[illegible]

Lichamelijke opvoeding

jaarlaag havo 5
schooljaar 2026-2027



toetscode	periode	(sub)domein examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijdsduur (minuten)	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen		
101	5.1	B	SE / BG	Sportdag	handelingsdeel*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		legenda toegestane hulpmiddelen:
102	5.1	B	SE / BG	Keuzemodule	handelingsdeel*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		1
103	5.2	B	SE / BG	Keuzemodule	handelingsdeel*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		2
104	5.2	B	SE / BG	Keuzemodule	handelingsdeel*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		3
105	5.2	E	SE / BG	Sportbiografie opdracht	handelingsdeel*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		4
					*moet voldaan zijn om het vak te kunnen afronden						

Loopbaanoriëntatie en -begeleiding											
jaarlaag	havo 5										
schooljaar	2026-2027										
toetscode	periode	(sub)toeijn examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijsduur (minuten)	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen		
101	5.1	n.v.t.	BG	Burgerschapsopdracht 1	handelingsdeel*	n.v.t.	nee	n.v.t.	1, 2	legenda	
102	5.2	n.v.t.	BG	Studenten Vertellen 2**	handelingsdeel*	90 min.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	1	
103	5.1 t/m 5.3	n.v.t.	BG	LOB-cv (volledig ingevuld)	handelingsdeel*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	2	
104	5.3	n.v.t.	BG	Burgerschapsopdracht 2	handelingsdeel*	n.v.t.	nee	n.v.t.	1, 2	3	
										4	
										5	
										6	
					* moet voldaan zijn om het vak te kunnen afronden						
					** bij afwezigheid volgt een vervangende opdracht						

Maatschappijwetenschappen

jaarlaag **havo 5**
schooljaar **2026-2027**



toetscode	periode	sub domein examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen
501	5.1 (TW)	Domein A en Domein E	SE / CE / BG	Verandering en vaardigheden	schriftelijk	90 min.	ja	4	1 en 2
502	5.2 (TW)	Domein C en Bijlage 5	SE / CE / BG	Verhouding en Bijlage 5	schriftelijk	90 min.	ja	4	1 en 2
503	5.3 (TW)	Domein B en Domein D	SE / CE / BG	Vorming en binding	schriftelijk	90 min.	ja	4	1 en 2

legenda toegestane hulpmiddelen:	
1	pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
2	woordenboek Nederlands
3	
4	
5	
6	

RGO College

[illegible]



toetscode	periode	(sub) domein examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen
501	5.1 (TW)	A, H, B3, G2	SE	K1 Optica; K2 Technische automatisering	schriftelijk	90 min.	ja	2	1, 2 en 3
502	5.2 (TW)	A, H, D1, D2, C1, C2	SE / CE	H6 Materialen; H7 Krachten; H8 Energie	schriftelijk	90 min.	ja	2	1, 2 en 3
503	5.3 (TW)	A, H, G1, B2, E1	SE / CE	H9 Elektriciteit; H10 Straling; H11 zonnestelsel-heelal	schriftelijk	90 min.	ja	2	1, 2 en 3
504	5.1 t/m 5.3	I1, I2, I3	SE	Practicaopdrachten	schriftelijk verslag / reflectievragen	n.v.t.	nee	1	n.v.t.

legenda toegestane hulpmiddelen:	
1	pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
2	Binas 7e editie of ScienceData
3	rekenmachine (niet grafisch)
4	
5	
6	

Natuur, leven en technologie

jaarlaag havo 5
schooljaar 2026-2027



toetscode	periode	sub domein examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen
101	5.1	Vrije ruimte	BG	Van Pallandtpolder	presentatie (HD)*	10 min.	nee	n.v.t.	3
501	5.1	Vrije ruimte	SE	Van Pallandtpolder	schriftelijk	45 min.	nee	1	1 en 2
102	5.2	B1-1, B2-1, C-3, DO-2	BG	Duurzaam en niet duur	presentatie (HD)*	10 min.	nee	n.v.t.	3
502	5.2	B1-1, B2-1, C-3, DO-2	SE	Duurzaam en niet duur	schriftelijk	45 min.	nee	1	1 en 2
103	5.3	B1-2, B2-1, C-2, D 1, E1-2, DT-1	BG	Door de ZOETE appel heen bijten	presentatie (HD)*	10 min.	nee	n.v.t.	3
503	5.3	B1-2, B2-1, C-2, D 1, E1-2, DT-1	SE	Door de ZOETE appel heen bijten	schriftelijk	45 min.	nee	1	1 en 2

*moet voldaan zijn om het vak te kunnen afronden

legenda toegestane hulpmiddelen:	
1	pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
2	Binas of ScienceData
3	Reader
4	
5	
6	

Natuur, leven en technologie (afstroom-PTA)

jaarlaag havo 5 (ex-A45)
schooljaar 2026-2027



toetscode	periode	subdomein examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen
401	5.1 t/m 5.3	B1-2, B2-1, E2-3, DT-2	SE	Forensisch onderzoek	schriftelijk	45 min.	nee	1	1 en 2
402	5.1 t/m 5.3	B1-1, D3	SE	Leef met je hart	schriftelijk	45 min.	nee	1	1 en 2
403	5.1 t/m 5.3	B1-2, B2-1, D1, E2-2	SE	Bewust Overwogen Biertje	schriftelijk	45 min.	nee	1	1 en 2
404	5.1 t/m 5.3	B1-2, B2-2, C-1, D1, E1-1, DO-2	SE	Ontwikkelingen in een deltagebied	schriftelijk	45 min.	nee	1	1 en 2
101	5.1	Vrije ruimte	BG	Van Pallandtpolder	presentatie (HD)*	10 min.	nee	n.v.t.	3
501	5.1	Vrije ruimte	SE	Van Pallandtpolder	schriftelijk	45 min.	nee	1	1 en 2
102	5.2	B1-1, B2-1, C-3, DO-2	BG	Duurzaam en niet duur	presentatie (HD)*	10 min.	nee	n.v.t.	3
502	5.2	B1-1, B2-1, C-3, DO-2	SE	Duurzaam en niet duur	schriftelijk	45 min.	nee	1	1 en 2
103	5.3	B1-2, B2-1, C-2, D1, E1-2, DT-1	BG	Door de ZOETE appel heen bijten	presentatie (HD)*	10 min.	nee	n.v.t.	3
503	5.3	B1-2, B2-1, C-2, D1, E1-2, DT-1	SE	Door de ZOETE appel heen bijten	schriftelijk	45 min.	nee	1	1 en 2

*moet voldaan zijn om het vak te kunnen afronden

legenda toegestane hulpmiddelen:	
1	pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
2	Binas of ScienceData
3	Reader
4	
5	
6	

[illegible]



toetscode	periode	(sub) domein examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen
501	5.2 (TW)	3F	SE	Rekentoets*	schriftelijk	100 min.	ja	1	1 en 2

*Alleen voor leerlingen zonder wiskunde in het vakkenpakket

legenda toegestane hulpmiddelen:	
1	pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
2	rekenmachine
3	
4	
5	
6	



toetscode	periode	subdomein examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen
501	5.1 (TW)	B5, C8, E3	SE / CE / BG	Redox (H7) en Materialen (H9)	schriftelijk	90 min	ja	3	1, 2 en 3
502	5.2 (TW)	A, D2/D4, F4	SE / CE / BG	Chemisch Onderzoek (H8) en Zuren en Basen (H6)	praktische opdracht (duo)	150 min	ja	2	1, 2 en 3
503	5.3 (TW)	C5/C7, E2, F2/F5, G1/G3/G4/G5	SE / CE / BG	Chemie van het leven (H10) en Industriële chemie (H11)	schriftelijk	90 min	ja	3	1, 2 en 3

legenda toegestane hulpmiddelen:	
1	pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
2	niet-grafische rekenmachine
3	Binas / ScienceData
4	
5	
6	

Scheikunde (afstroom-PTA)

jaarlaag havo 5 (ex-A45)
schooljaar 2026-2027



toetscode	periode	subdomein examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	lijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen
501	5.1 (TW)	B5, C8, E3	SE / CE / BG	Redox (H7) en Materialen (H9)	schriftelijk	90 min	ja	3	1, 2 en 3
502	5.2 (TW)	A, D2/D4, F4	SE / CE / BG	Chemisch Onderzoek (H8) en Zuren en Basen (H6)	praktische opdracht (duo)	150 min	ja	2	1, 2 en 3
503	5.3 (TW)	C5/C7, E2, F2/F5, G1/G3/G4/G5	SE / CE / BG	Chemie van het leven (H10) en Industriële chemie (H11)	schriftelijk	90 min	ja	3	1, 2 en 3
401	5.2	A, B2/B3/B4	SE / CE	Practicum reacties	praktische opdracht (alleen/duo)	45 min.*	nee	1	1, 2 en 3
402	5.1	C2/C4/C6	SE / CE	Reactiesnelheid, chemisch evenwicht en Zuren en basen	schriftelijk	90 min.	ja	2	1, 2 en 3

legenda toegestane hulpmiddelen:	
1	pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
2	niet-grafische rekenmachine
3	Binas / ScienceData
4	
5	
6	



toetscode	periode	sub/domein examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen
501	5.1 (TW)	A, B en C	CE / BG	Exponentiële verbanden (H9)	schriftelijk	90 min.	ja	2	1 en 2
502	5.2 (TW)	A en E	CE / BG	Statistiek (H10)	schriftelijk	90 min.	ja	2	1 en 2
503	5.3 (TW)	A, B en C	CE / BG	Formules & Variabelen (H11)	schriftelijk	90 min.	ja	2	1 en 2

legenda toegestane hulpmiddelen:	
1	pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
2	Grafische Rekenmachine in Examenstand
3	Woordenboek
4	
5	
6	

Wiskunde A (afstroom-PTA)

jaarlaag havo 5 (ex-A45)
schooljaar 2026-2027



toetscode	periode	(sub) domein examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen
501	5.1 (TW)	A, B, C	CE / BG	Exponentiële verbanden (H9)	schriftelijk	90 min.	ja	2	1 en 2
502	5.2 (TW)	A, E	CE / BG	Statistiek (H10)	schriftelijk	90 min.	ja	2	1 en 2
503	5.3 (TW)	A, B, C	CE / BG	Formules & Variabelen (H11)	schriftelijk	90 min.	ja	2	1 en 2
701	5.1	B, D	SE	Combinatoriek (H4) en Veranderingen (H5)	schriftelijk	90 min.	nee	2	1 en 2
101	5.1 t/m 5.3	E	SE	Statistiek met ICT	handelingsdeel*	n.v.t.	nee	n.v.t.	1 t/m 4

*moet voldaan zijn om het vak te kunnen afronden

legenda toegestane hulpmiddelen:	
1	pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek
2	Grafische Rekenmachine in Examenstand
3	Woordenboek
4	Chromebook
5	
6	

Wiskunde B										
jaarlaag	havo 5									
schooljaar	2026-2027									
toetscode	periode	(sub)doel examenprogramma	SE / CE / BG	beschrijving van de inhoud	toetsvorm	tijdsduur	herkansingsmogelijkheid	wegingsfactor	toegestane hulpmiddelen	
501*	5.1	A, B en C	SE / CE / BG	Goniometrie (H8)	schriftelijk	45 min.	ja	2	1 en 2 of 3	legenda toegestane hulpmiddelen: 1 Pen (blauw of zwart), potlood en lineaal/geodriehoek 2 Grafische rekenmachine in examenstand 3 Normale rekenmachine 4 5 6
502*	5.1 (TW)	A, B en C	SE / CE / BG	Goniometrie (H8) en Exponentiële verbanden (H9)	schriftelijk	90 min.	ja	4	1 en 2 of 3	
503	5.2 (TW)	A, B en C	SE / CE / BG	Meetkundige berekeningen (H10)	schriftelijk	90 min.	ja	3	1 en 2 of 3	
504	5.3 (TW)	A, B en D	SE / CE / BG	Vervanden en functies (H11)	schriftelijk	90 min.	ja	3	1 en 2 of 3	

*cijfer 501 wordt vervangen door cijfer 502 indien het cijfer van 502 hoger is dan 501.

*cijfer 501 wordt vervangen door cijfer 502 indien het cijfer van 502 hoger is dan 501.