Sintermeertencollege

GYMNASIUM & ATHENEUM • HAVO • MAVO

TWEETALIG ONDERWIJS

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
vwo cohort 2024-2027

(vwo leerjaar 4 2024-2025, vwo leerjaar 5 2025-2026, vwo leerjaar 6 2026-2027)

Mee ingestemd MR: 23-09-2024 (leerjaar 4 afgerond)

Mee ingestemd MR: 22-09-2025 (leerjaar 5 en leerjaar 6 aangepast indien nodig)

Cohort	vwo 2024-2027
Vak	aardrijkskunde
Vakcode	0131
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting Examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PW1	4	2	2		X	B2	a	Arm en Rijk: H1, H2, H3	s	60		5%	nee
PW2	4	3	3		X	C2	a	Klimaatvraagstukken: H1, H2, H3	s	60		10%	nee
P1	4	4			X	C2	a	Betoog Klimaatvraagstukken	w	n.v.t.		10%	nee
PW3	5	2	2		X	B1	b	Globalisering: boek 4 vwo	s	120		25%	nee
P2	5	3		X		A2/E2	b	Onderzoek in de eigen omgeving, leefomgeving, vaardigheden (boek 4 vwo): onderzoek Wijlre	w		5%		nee
SE1	5	4	4	X		B1/C1/D1/B2/C2	c	Globalisering, endogene en exogene processen, klimaat en landschapszones (boek 4 vwo), wereldvoedselvraagstuk en mondiaal klimaatvraagstuk (boek 5 vwo)	s	120	25%		nee
SE2	6	1	1	X		B1/C1	c	Globalisering in steden en landen en Middelandse Zeegebied (boek 6 vwo)	s	120	20%		ja
SE3	6	2	2	X		D1/D2	b	Zuid-Amerika en actuele vraagstukken Zuid-Amerika (boek 5 vwo)	s	120	20%		ja
SE4	6	3	3	X		B1/C1/D1/E1/E2	b	Wereld, Aarde, Gebieden, Leefomgeving (gehele CE-stof)	s	120	30%		ja
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

Domein A maakt deel uit van alle SE's, het proefwerk en PO's.

Cohort	vwo 2024-2027
Vak	bedrijfseconomie
Vakcode	0400
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting Examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PW	4	1	1		X	B, D	b	Financiele levensloop	s	60		3	nee
PW	4	2	2		X	B, D	b	Financiele levensloop	s	60		3	nee
PW	4	3	3		X	B, C, D, F	b	Financiele levensloop, bedrijf starten	s	60		3	nee
PW	4	4	4		X	B, C, D, F	b	Financiele levensloop, bedrijf starten	s	60		3	nee
PW	5	1	1		X	B, C, D, F	b	Financiele levensloop, bedrijf starten	s	60		5	nee
PW	5	2	2		X	B, C, D, E, F	b	Financiele levensloop, bedrijf starten, personeelsbeleid en interne organisatie	s	60		5	nee
PW	5	3	3		X	B, C, D, E, F	b	Financiele levensloop, bedrijf starten, personeelsbeleid en interne organisatie, marktverovering, investeren, financiering bv/nv, het jaarverslag	s	60		5	nee
SE1	5	4	4	X		B, C, D, E, F	b	Financiele levensloop, bedrijf starten, personeelsbeleid en interne organisatie, marktverovering, investeren, financiering bv/nv, het jaarverslag	s	90	10%		nee
SE2	6	1	1	X		B, C, D, E, F	b	Financiele levensloop, bedrijf starten, personeelsbeleid en interne organisatie, marktverovering, investeren, financiering bv/nv, het jaarverslag, het resultaat, onderneem-het-zelf	s	120	30%		ja
SE3	6	2	2	X		B, C, D, E, F, H	b	Financiele levensloop, bedrijf starten, personeelsbeleid en interne organisatie, marktverovering, investeren, financiering bv/nv, het jaarverslag, het resultaat, onderneem-het-zelf, 2 keuzebrieven	s	120	30%		ja
SE4	6	3	3	X		B, C, D, E, F, H	b	Financiele levensloop, bedrijf starten, personeelsbeleid en interne organisatie, marktverovering, investeren, financiering bv/nv, het jaarverslag, het resultaat, onderneem-het-zelf, 2 keuzebrieven	s	120	30%		ja
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

Domein A (vaardigheden) is verwerkt in alle andere domeinen/lesbrieven.

Cohort	vwo 2024-2027
Vak	biologie
Vakcode	1018
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PW	4	1	1		X	M2, O1, O6,P4, A4, A5, A8, A11, A14, A16	b	BVJ deel 4a VWO Thema 1: Inleiding in de biologie	s	90		3%	nee
PW	4	2	2		X	M3, M6, O2, O8, O9, A1, A5, A8	b	BVJ deel 4a VWO Thema 2: Voortplanting en seksualiteit	s	90		3%	nee
PW	4	3	3		X	M7, M8, A7	b	BVJ deel 4a VWO Thema 3: Genetica	s	90		3%	nee
PW	4	4	4		X	M2, M7, M8, O1, O3, O9, P1, P2, P3, P4, P5, P6, A5, A7, A8	b	BVJ deel 4b VWO Thema 4: Evolutie BVJ deel 4b VWO Thema 5: Ecologie BVJ deel 4b VWO Thema 6: Mens en Mileu	s	90		3%	nee
PO	4	1			X	A1,A2,A5,A6,A7,A8,A9	b	Practicum	p	n.v.t.		1%	nee
PW	5	1	1		X	M2, O1, A5	b	Thema 9: Stofwisseling in de cel	s	120		5%	nee
PW	5	2	2		X	M2, O1, O3, O6, O9, P1, P2, P3, P4, P5, P6, A4, A5, A7, A8, A10, A11, A14, A16	b	Thema 1: Inleiding in de biologie Thema 5: Ecologie Thema 6: Mens en Milieu Thema 11: Planten	s	120		10%	nee
PW	5	3	3		X	M1, M3, M2, M4, M5, M7, M8, 01, 03, 09, P1, P4, P6, A5, A6, A7, A8	b	Thema 3: Genetica Thema 4: Evolutie Thema 10: DNA	s	120		10%	nee
SE1	5	4	4	X		M2, M3, M4, M6, O1, O2, O4, O5, O7, O8, O9, A1, A5, A8	b	Thema 2: Voortplanting en seksualiteit Thema 7: Regeling Thema 8: Waarneming en Gedrag	s	120	15%		nee
P1	5	1,2,3,4		X		A1,A2,A5,A6,A7,A8,A9	b	Practicum I en practicum II	p	n.v.t.	5%		nee
SE2	6	1	1	X		M1, M2, M3, M4, M8, O1, A5, A8, A9	b	Thema 3: Genetica Thema 4: Evolutie Thema 5: Ecologie Thema 6: Mens en Milieu Thema 9: Stofwisseling in de cel Thema 10: DNA Thema 11: Planten	s	120	20%		ja
SE3	6	2	2	X		M2, O1, A5, A8, A9	b	Thema 1: Inleiding in de biologie Thema 7: Regelingen Thema 12: Vertering Thema 13: Transport Thema 14: Gaswisseling en uitscheiding	s	120	30%		ja
SE4	6	3	3	X		O3 en overige DOMEINEN GEHELE CE - STOF	b	Thema 14: (Gaswisseling en) Uitscheiding Thema 15: Afweer Plus rest CE stof	s	150	30%		ja
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

Bij PO's geldt dat bij inleveren na de afgesproken datum per dag 'te laat' 1 punt (van de 10 te behalen punten) wordt afgetrokken.

Bij SE's mag geen gebruik gemaakt worden van een grafische rekenmachine. Er mag wel gebruik gemaakt worden van BINAS 7e editie die door school wordt verstrekt.

Thema's uit methode BvJ MAX Malmberg

Cohort	vwo 2024-2027
Vak	BSM
Vakcode	1038
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting Examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
SE1	4	1/2		X		A, B, C	a	onderdelen periode 1 en 2	p	n.v.t	20%		nee
SE2	4	3/4		X		A, B, C, D, E	a	onderdelen periode 3 en 4	p	n.v.t	20%		nee
SE3	5	1/2		X		A, B, C, D	a	onderdelen periode 1 en 2	p	n.v.t	20%		nee
SE4	5	3/4		X		A, B, C, E	a	onderdelen periode 3 en 4	p	n.v.t	20%		nee
SE5	6	1/2		X		B,D	a	onderdelen periode 1 en 2	p	n.v.t	20%		nee
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

Gespecificeerde uitwerking onderdelen per periode worden als bijlage aan leerlingen medegedeeld.

Cohort	vwo 2024-2027
Vak	ckv
Vakcode	1020
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting Examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
SE1	4	1		X		A, B, C	a	DISCAP1 + Cultureel Zelfportret start (CZP1) + Kijkwijzer1	p	n.v.t	10%		Ja
SE 2	4	2		X		B, C	a	DISCAP 2 + Kijkwijzer 2	p	n.v.t	10%		Ja
SE 3	4	2		X		C	a	Onderzoek 1	p	n.v.t	10%		Ja
SE4	4	3		X		B, C	a	DISCAP 3 + Kijkwijzer 3	p	n.v.t	10%		Ja
SE 5	4	3		X		C	a	Onderzoek 2	p	n.v.t	10%		Ja
SE 6	4	4		X		C	a	Onderzoek 3	p	n.v.t	10%		Ja
SE 7	5	3		X		B, C	a	DISCAP 4 + Kijkwijzer 4	p	n.v.t	10%		Ja
SE 8	5	4		X		C	a	Onderzoek 4	p	n.v.t	10%		Ja
SE 9	5	4		X		D	a	Cultureel Zelfportret eind (CZP2)	p	n.v.t	20%		Ja
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

Cohort	vwo 2024-2027
Vak	Duits
Vakcode	1004
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
P1	4	1, 2			X	E1, E2	a	Literatuurdossier	s	n.v.t		ovg	nee
PW1	4	2			X	alle	b	Idioomtoets 1	s	45		1	ja*
PW2	4	2	2		X	A	b	Leesvaardigheid	s	90		1	nee
PW3	4	3	3		X	B	a	Luistertoets	klt	90		1	nee
PW4	4	3			X	alle	b	Idioomtoets 2	s	45		1	ja*
PW5	4	4			X	C	a	Mondeling	m	20		1	nee
PW6	4	4	4		X	D	a	Schrijfvaardigheid	s	90		1	nee
PW7	5	1, 2			X	E	a	Literatuurdossier	s	n.v.t		ovg	nee
PW8	5	2			X	alle	b	Idioom en grammaticatoets	s	45		1	nee
PW9	5	2, 3			X	C2	a	Spreekvaardigheid (presentatie tijdens de lessen)	m	10		1	nee
PW10	5	2	2		X	A	b	Leesvaardigheid	s	90		1	nee
PW11	5	3	3		X	B	a	Luistervaardigheid	s	60		1	nee
PW12	5	3			X	alle	b	Idioom en grammaticatoets	s	45		1	nee
PW13	5	4	4		X	D	a	Schrijfvaardigheid	s	90		1	nee
SE1	6	2	2	X		D	a	Schrijfvaardigheid	s	120	25%		ja
SE2	6	2		X		B	a	Luistervaardigheid (Cito-toets)	s	60	25%		ja*
SE3	6	2, 3		X		C2	a	Spreekvaardigheid (presentatie tijdens de lessen)	m	10	12%		nee
SE4	6	3	3	X		C2/F	a	Spreekvaardigheid; gesprek voeren (in tweetallen)	m	15	13%		nee
SE5	6	3	3	X		E	a	Literatuur	s	120	25%		ja
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

*KLT is herkansbaar in periode 3 conform regels herkansing van die periode.

*De exacte duur van de KLT wordt bepaald door CITO en vooraf gecommuniceerd met leerlingen door het examensecretariaat of vakdocent.

Ja* = herkansbaar in periode 4

Cohort	vwo 2024-2027
Vak	economie
Vakcode	1022
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting Eindtermen	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PW	4	1	1		X	B,C,D,E,F,G,H,I	b	Levensloop	s	60		3	nee
PW	4	2	2		X	B,C,D,E,F,G,H,I	b	Levensloop	s	60		3	nee
PW	4	3	3		X	B,C,D,E,F,G,H,I	b	Levensloop & Vraag en Aanbod	s	60		3	nee
PW	4	4	4		X	B,C,D,E,F,G,H,I	b	Levensloop & Vraag en Aanbod	s	60		3	nee
PW	5	1	1	X		B,C,D,E,F,G,H,I	b	Levensloop, marktgedrag, vraag en aanbod, marktresultaat en overheidsinvloed	s	60		5	nee
PW	5	2	2	X		B,C,D,E,F,G,H,I,	b	Levensloop, marktgedrag, vraag en aanbod, marktresultaat en overheidsinvloed	s	60		5	nee
PW	5	3	3	X		B,C,D,E,F,G,H,I,	b	Levensloop, marktgedrag, vraag en aanbod, marktresultaat en overheidsinvloed, welvaart	s	60		5	nee
SE1	5	4	4	X		B,C,D,E,F,G,H,I,	b	Levensloop, marktgedrag, vraag en aanbod, marktresultaat en overheidsinvloed, welvaart	s	90	10%		nee
SE2	6	1	1	X		B,C,D,E,F,G,H,I,J	b	Levensloop, marktgedrag, vraag en aanbod, marktresultaat en overheidsinvloed, welvaart, economisch beleid	s	120	30%		ja
SE3	6	2	2	X		B,C,D,E,F,G,H,I,	b	Levensloop, marktgedrag, vraag en aanbod, marktresultaat en overheidsinvloed, welvaart, economisch beleid, wereldeconomie	s	120	30%		ja
SE4	6	3	3	X		B,C,D,E,F,G,H,I,	b	Levensloop, marktgedrag, vraag en aanbod, marktresultaat en overheidsinvloed, welvaart, economisch beleid, wereldeconomie	s	120	30%		ja
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

Domein A (vaardigheden) is verwerkt in alle andere domeinen/lesbrieven.

Domein K (keuzeonderwerpen) is verwerkt in alle andere domeinen/lesbrieven.

Cohort	vwo 2024-2027
Vak	Frans
Vakcode	1003
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting Examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PW1	4	1			X			H1	s	45		2	nee
PW2	4	1	1		X			leestoets	s	60		2	nee
PW3	4	2			X			mondeling: presentatie	m	10		2	nee
PW4	4	2	2		X			proefwerk H1+2	s	60		2	nee
PW5	4	3	3		X			mondeling Delf A2+	m	10		4	nee
PW6	4	3	3		X			proefwerk H4+5	s	60		2	nee
PW7	4	3			X			kijk-en luistertoets (CITO)	s	90		4	nee
PW8	4	4	4		X			schrijftoets	s	90		4	nee
PW9	4	4			X			PO literatuur	s	n.v.t.		2	nee
PW1	5	1	1		X			leestoets	s	90		5	nee
PW2	5	1 en 2			X	C subdomein C1, F		mondeling: presentatie	m	15		5	nee
PW3	5	2	2		X			grammatica	s	60		3	nee
PW4	5	2			X	B	a	kijk-en luistervaardigheid	s	2 x 45		10	nee
PW5	5	3	3		X	D		schrijftoets B1-niveau	s	120		10	nee
PW6	5	3	3		X			mondeling Delf B1-niveau	m	15		10	nee
SE1	5	4	4	X		E	a	literatuur	s	90	15%		nee
SE2	6	1 en 2		X		C subdomein C1, F	a	mondeling: presentatie	m	20	10%		nee
SE3	6	2	2	X		D	a	schrijftoets B2-niveau	s	120	25%		ja
SE4	6	2		X		B	a	CITO kijk- en luistertoets	s	60*	25%		ja*
SE5	6	3	3	X		C subdomein C2	a	mondeling Delf B2-niveau	m	20	25%		nee
											100%		

Opmerkingen:

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

*KLT is herkansbaar in periode 3 conform regels herkansing van die periode.

*De exacte duur van de KLT wordt bepaald door CITO en vooraf gecommuniceerd met leerlingen door het examensecretariaat of vakdocent.

Cohort	vwo 2024-2027
Vak	Engels
Vakcode	1002
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting Domeinen	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PW1	4	1	1		X			Leestoets	s	90		5	nee
PW2	4	2			X			Vocabulary Book A / Vocabulary File (tto)	s	45		5	nee
PW3	4	2	2		X			Leestoets	s	90		10	nee
PW4	4	3			X			Grammatica	s	45		5	nee
PW5	4	3	3					Kijk- en luistervaardigheid*	s	75*		10	nee
PW6	4	3			X			spreekvaardigheid vlog	po	30		5	nee
PW7	4	4			X			Vocabulary Book B / Advanced Use of English (tto)	s	45		5	nee
PW8	4	4	4		X			Leestoets	s	90		10	nee
PW1	5	1	1		X			Leestoets	s	90		10	nee
PW2	5	2	2		X			Mission Test 3: Vocabulary, Grammar, Phrases & Reading C1 Reading and Use of English (tto)	s	90		5	nee
PW3	5	3			X			Gespreksvaardigheid: current affairs (burgerschap)	m	20		5	nee
PW4	5	3	3		X	D, E	a	Schrijfvaardigheid: literatuur	s	90		10	nee
PW5	5	4			X			Mission Test 4: Vocabulary, Grammar, Phrases Cambridge mock exam	s	45		5	nee
PW6	5	4	4		X			Leestoets	s	90		10	nee
SE1	5	4	4	X				Gespreksvaardigheid: burgerschap	m	20	15%		nee
SE2	6	1	2	X		D, E, F	a	Schrijfvaardigheid: LOB & literatuur	s	90	30%		ja
SE3	6	2		X		B	a	Kijk- en luistervaardigheid*	s	75*	35%		ja*
SE4	6	3	3	X		C2, E	a	Spreken en literatuur	m	20	20%		nee
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

*De Kijk- en Luistertoets is herkansbaar in periode 3 conform regels herkansing van die periode.

*Het aantal minuten dat hier vermeld staat is de in te roosteren tijd voor het lokaal waarin de Kijk- en Luistertoets wordt afgenomen. De exacte duur van de KLT wordt bepaald door CITO en voor aanvang van de toets gecommuniceerd met leerlingen door het examensecretariaat of vakdocent.

Proefwerken (PW) in leerjaar 4 tellen alleen mee voor de overgang en niet voor het SE. Cijfers vervallen bij overgang naar vwo 5.

Proefwerken (PW) in leerjaar 5 tellen alleen mee voor de overgang en niet voor het SE. Cijfers vervallen bij overgang naar vwo 6.

In leerjaar 4, 5 en 6 moeten elk schooljaar minimaal twee Engelstalige literaire werken worden gelezen.

Cohort	vwo 2024-2027
Vak	Global Perspectives
Vakcode	
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Eindtermen/Domein	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE*	Herkansing
PW1	4	3	Ja		X	AO1	Chapter 1, 2, 3 Coursebook	S	60		1	nee
P1	4	4	Nee		X	AO1, AO2	Chapter 4, 5 Coursebook - Essay with bibliography	w	n.v.t.		1	ja
PW2	5	2	Ja		X	AO1	Chapter 1, 2, 3 Coursebook	s	90		1	nee
P2	5	1	Nee		X	AO1	Chapter 6 Coursebook Team Project - single statement for research	w	n.v.t.		1	nee
P3	5	3	Nee		X	A01, AO3	Chapter 6, 7, 8 Coursebook Team Project - presentation and verbatim/transcript	w	n.v.t.		1	nee
P4	5	3	Nee		X	AO2	Chapter 6, 7, 8 Coursebook Team Project - reflective paper	w	n.v.t.		1	nee
											0%	

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

* Beoordeling vindt plaats aan de hand van O - V - G

De behaalde resultaten dienen als voortgangsindicatie van de onderdelen van het vak Global Perspectives & Research.

De uiteindelijke producten en examen worden beoordeeld door Cambridge International.

De behaalde score wordt vervolgens omgerekend naar een cijfer met 1 decimaal en telt mee als vervanging van het PWS.

Indien het cijfer voor GP lager is dan 5.5 dient de leerling in vwo 6 een PWS te maken.

Cohort	vwo 2024-2027
Vak	geschiedenis
Vakcode	1021
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting Examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PW1	4	1	1		X	A, B, C, E	b	tijdvak 1-2 (Basis: A Historisch besef, B oriëntatiekennis, C Historische vaardigheden)	po	nvt		20%	nee
PW2	4	2	2		X	A, B, C, E	b	tijdvak 1-3 (Basis: A Historisch besef, B oriëntatiekennis, C Historische vaardigheden)	s	60		20%	nee
PW3	4	3	3		X	A, B, C, E	b	tijdvak 1-5 (Basis: A Historisch besef, B oriëntatiekennis, C Historische vaardigheden)	s	60		20%	nee
PW4	4	4	4		X	A, B, C, E	b	tijdvak 1-6 (Basis: A Historisch besef, B oriëntatiekennis, C Historische vaardigheden)	s	90		40%	nee
PW5	5	1	1		X	A, B, C, E		tijdvak 6-7 (Basis: A Historisch besef, B oriëntatiekennis, C Historische vaardigheden)	s	90		10%	nee
PW6	5	2	2		X	A, B, C, E	b	tijdvak 6-8 (Basis: A Historisch besef, B oriëntatiekennis, C Historische vaardigheden)	s	90		10%	nee
PW7	5	3	3		X	A, B, C, E	b	tijdvak 9-10 (Basis: A Historisch besef, B oriëntatiekennis, C Historische vaardigheden)	s	90		10%	nee
SE1	5	4	4	X		A, B, C, D, E	b	SE thema rechtsstaat en democratie en tijdvakken 9-10 (Basis: A Historisch besef, B oriëntatiekennis, C Historische vaardigheden)	s	120	15%		nee
SE2	6	1	1	X		A, B, C, E	b	Ce-context 1 en tijdvakken 4-5 (Basis: A Historisch besef, B oriëntatiekennis, C Historische vaardigheden)	s	120	25%		ja
SE3	6	2	2	X		A, B, C, E	b	Ce-context 2 en Ce-context 3 en tijdvakken 7-10 (Basis: A Historisch besef, B oriëntatiekennis, C Historische vaardigheden)	s	120	30%		ja
SE4	6	3	3	X		A, B, C, E	b	Ce-context 3 t/m 4 en tijdvakken 7-10 (Basis: A Historisch besef, B oriëntatiekennis, C Historische vaardigheden)	s	150	30%		ja
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

Cohort	vwo 2024-2027
Vak	informatica
Vakcode	0161
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
P1	4	2			X	combi uit A + B t/m F	Voortgang a.d.h.v. Rubrics (basisniveau)	S/M/P	n.v.t	OVG	5	nee
P2	4	3			X	combi uit A + B t/m F	Voortgang a.d.h.v. Rubrics (basisniveau)	S/M/P	n.v.t	OVG	5	nee
SE1	4	4		X		combi uit A + B t/m F	vaardigheden en kennis ontwikkeling project (basis)	S/M/P	n.v.t	18%		ja
P2	5	2			X	combi uit A + B t/m F + keuze	Voortgang a.d.h.v. Rubrics (medium niveau)	S/M/P	n.v.t	OVG	5	nee
SE2	5	3		X		combi uit A + B t/m F + keuze	vaardigheden en kennis ontwikkeling project (medium niveau)	S/M/P	n.v.t	24%		nee
SE3	5	3		X		keuze G t/m R	Keuzedomein in overleg met docent	S/M/P	n.v.t	10%		nee
SE4	5	3		X		keuze G t/m R	Keuzedomein in overleg met docent	S/M/P	n.v.t	10%		nee
P3	6	2			X	combi uit A + B t/m F + keuze	Voortgang a.d.h.v. Rubrics (expert niveau)	S/M/P	n.v.t	OVG		nee
SE5	6	3		X		combi uit A + B t/m F + keuze	vaardigheden en kennis ontwikkeling project (expert niveau)	S/M/P	n.v.t	18%		ja
SE6	6	3		X		keuze G t/m R	Keuzedomein in overleg met docent	S/M/P	n.v.t	10%		nee
SE7	6	3		X		keuze G t/m R	Keuzedomein in overleg met docent	S/M/P	n.v.t	10%		nee
										100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

Cohort	vwo 2024-2027
Vak	kunst (BV)
Vakcode	1030
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting Examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
P1	4	1		X		A2/A3/B/C	b	KuBV: Thema 1	p	n.v.t.	4%		nee
PW1	4	1			X	A/B/C	b	KuA: Cultuur van het moderne 1e deel	s	60		5	nee
P2	4	2		X		A2/A3/B/C	b	KuBV: Thema 2	p	n.v.t.	4%		nee
SE1	4	2	X	X		A/B/C	b	KuA: Cultuur van het moderne 2e deel	s	90	5%		nee
P3	4	4		X		A2/A3/B/C	b	KuBV: Thema 3	p	n.v.t.	4%		nee
SE2	4	4	X	X		A/B/C	b	KuA: Massacultuur (helemaal)	s	120	5%		nee
P4	5	1		X		A2/A3/B/C	b	KuBV: Thema 4	p	n.v.t.	8%		nee
P5	5	2		X		A2/A3/B/C	b	KuBV: Thema 5	p	n.v.t.	8%		nee
SE3	5	4	X	X		A/B/C	b	KuA: Cultuur van de kerk (helemaal)	s	120	5%		nee
P6	5	4		X		A2/A3/B/C	b	KuBV: Thema 6	p	n.v.t.	8%		nee
P7	6	1		X		A2/A3/B/C	b	KuBV: Thema 7	p	n.v.t.	11%		nee
P8	6	2		X		A2/A3/B/C	b	KuBV: Thema 8 onderzoek	p	n.v.t.	6%		nee
SE4	6	2	X	X		A/B/C	b	KuA: Romantiek en realisme	s	120	5%		nee
SE5	6	3	X	X		A1	b	KuA: Vaktheorie	s	90	9%		ja
P9	6	3		X		A2/A3/B/C	b	KuBV: Thema 8 eindwerk en expo	p	n.v.t.	18%		nee
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

KuBV: Het werkstuk dient in zijn geheel te worden ingeleverd, telkens uiterlijk de dag vóór de toetsweek.

Cohort	vwo 2024-2027
Vak	Latijn met kcv
Vakcode	1050
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Eindtermen/Domein	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
SO	4	1			x	A1	idioom/grammatica	s	20		2	nee
SO	4	1			x	A1	idioom/grammatica	s	20		2	nee
PW	4	1	x		x	A1	stof leerboek	s	45		20	nee
SO	4	2			x	A1	idioom/grammatica	s	20		2	nee
SO	4	2			x	A1	idioom/grammatica	s	20		2	nee
PW	4	2	x		x	A1	Stof leerboek	s	45		20	nee
SO	4	3			x	A1	idioom/grammatica	s	20		2	nee
SO	4	3			x	A1	idioom/grammatica	s	20		2	nee
PW	4	3	x		x	A1	Stof leerboek	s	45		20	nee
SO	4	4			x	A1	idioom/grammatica	s	20		4	nee
SO	4	4			x	A1	idioom/grammatica	s	20		4	nee
PW	4	4	x		x	A1, A2, B, C, D, E	Lectuur periode 4	s	120		20	nee
PW	5	1	1		x	A1, A2, B, C, D, E	Lectuur periode 1	s	120		10	nee
PW	5	2	2		x	A1, A2, B, C, D, E	Lectuur periode 2	s	120		10	nee
PW	5	3	3		x	A1, A2, B, C, D, E	Lectuur periode 3	s	120		10	nee
SE1	5	4	4	X		A1, A2, B, C, D, E	Lectuur periode 3/4	s	120	15%		nee
SE2	6	1	1	X		A1, A2, B, C, D, E	Lectuur periode 1 met achtergronden	s	120	20%		ja
P1	6	1		X		A1, A2, B, C, D, E	PO KCV Leesverslag	s	n.v.t.	10%		nee
SE3	6	2	2	X		A1, E	Vertaling	s	120	25%		ja
SE4	6	3	3	X		A1, A2, B, C, D, E	Lectuur periode 2/3	s	120	30%		ja
										100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

Cohort	vwo 2024-2027
Vak	LO1
Vakcode	0353
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluting Examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE *	Gewicht NIET SE*	Herkansing
PW1	4	1			X	A, B, C, D		atletiek en slag&loopspelen	p	n.v.t		1	nee
PW2	4	2			X	A, B, C, D		doelspelen, terugslagspelen en turnen	p	n.v.t		1	nee
PW3	4	3			X	A, B, C, D		atletiek, bewegen op muziek, zelfverdediging en turnen	p	n.v.t		1	nee
PW4	4	4			X	A, B, C, D		atletiek en doelspelen	p	n.v.t		1	nee
SE1	5	1		X		A, B, C, D	a	atletiek en slag&loopspelen	p	n.v.t	20%		nee
SE2	5	2		X		A, B, C, D	a	doelspelen, terugslagspelen en turnen	p	n.v.t	20%		nee
SE3	5	3		X		A, B, C, D	a	atletiek, bewegen op muziek, zelfverdediging en turnen	p	n.v.t	20%		nee
SE4	5	4		X		A, B, C, D	a	atletiek en doelspelen	p	n.v.t	20%		nee
SE5	6	2		X		A,B,E	a	conform beoordeling deelnemen aan drie sportkeuzeblokken	p	n.v.t	20%		nee
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

* beoordeling O - V - G

Cohort	vwo 2024-2027
Vak	maatschappijleer
Vakcode	1019
Examenjaar	2028

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	Domeinen	Afsluiting Examenstof	Inhoud	TTO Content *	Vorm	Duur	TTO Time	Gewicht SE	TTO Value SE	Herkansing	TTO Resit
SE1	6	1	1	X	A,C	a	H1. Wat is maatschappijleer? H3. Parlementaire democratie	H1. What is civics? H3. Parliamentary democracy	s	60	60	25%	25%	ja	yes
PO1	6	1	1	X	A,C	a	PO Den Haag (of gemeente) en politieke besluitvorming/- partijen	PA Visit Den Haag (or the municipality). Political decision-making and party politics	po	n.v.t.	n.a.	15%	15%	nee	no
SE2	6	2	2	X	D,E	a	H4. Pluriforme samenleving, H5. Verzorgingsstaat	H4. Pluralist society H5 .Welfare state	s	60	60	25%	25%	ja	yes
PO2	6	2	2	X	D,E	a	PO Presentatie Pluriforme samenleving en verzorgingsstaat	PA Pluralist socety and Welfare state	po	n.v.t.	n.a.	15%	15%	nee	no
SE3	6	3	3	X	B	a	H2. Rechtsstaat	H2. The rule of law	s	60	60	20%	20%	ja	yes
												100%	100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof en toetsvorm (keuze leerling) gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

Het schoolexamencijfer maatschappijleer is onderdeel van het 'combinatiecijfer havo'. Zie schoolexamenboekje voor toelichting.

Domein A maakt deel uit van alle SE's.

* TTO Essener, Getting to Know the Dutch Society, 5 th. edition.

Cohort	vwo 2024-2027
Vak	natuurkunde
Vakcode	1023
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting Examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PW1	4	1	1		X	A12, C1	b	Hoofdstuk 1	s	60		4	nee
DV1	4	1			X	C1		Hoofdstuk 1	s	45		0	nee
PW2	4	2	2		X	D1	b	Hoofstuk 1 t/m 2	s	60		4	nee
DV2	4	2			X	D1		Hoofdstuk 2	s	45		0	nee
PW3	4	3	3		X	B1, C1, C3	b	Hoofdstuk 1 t/m 4	s	90		6	nee
DV3	4	3			X	C1		Hoofdstuk 3	s	45		0	nee
PW4	4	4	4		X	B2, C2	b	Hoofdstuk 1 t/m 6	s	90		8	nee
DV4	4	4			X	C2		Hoofdstuk 6	s	45		0	nee
P1	4	4			X	A, I	b	Vaardigheden	s	45		6	nee
PW5	5	1	1		X	E1	b	Hoofdstuk 1 t/m 7	s	60		5	nee
DV1	5	2			X	C3		Hoofdstuk 8	s	45		0	nee
PW6	5	2	2		X	C3	b	Hoofdstuk 1 t/m 8	s	90		10	nee
DV2	5	3			X	B1		Hoofdstuk 9	s	45		0	nee
PW7	5	3	3		X	B1, B2	b	Hoofdstuk 1 t/m 10	s	90		15	nee
P2	5	3	3	X		A, I	b	Practicum	p	100	15%		nee
SE1	5	4	4	X		E2, F2	a, b	Hoofdstuk 1 t/m 11 + Relatieviteitstheorie	s	90	15%		nee
DV3	5	4			X	E2		Hoofdstuk 11	s	45		0	nee
SE2	6	1	1	X		C1, D1, E1	b	Hoofdstuk 1 t/m 11 + 14	s	90	20%		ja
SE3	6	2	2	X		B2, D2	b	Hoofdstuk 1 t/m 14	s	90	25%		ja
SE4	6	3	3	X		B1, C3, E3, F1	a, b	Hoofdstuk 1 t/m 15 + kernen en deeltjes + modelleren	s	120	25%		ja
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets, behalve de keuzeonderwerpen.

Domein A maakt deel uit van alle SE's.

Domein I maakt deel uit van alle SE's.

C1 wordt in PW1 niet geheel getoetst. Dit is slechts een deel. De rest (ander hoofdstuk) wordt in een andere SE of zelfs in H5 pas getoetst. Idem voor de andere domeinen.

De normering van P1 staat beschreven op het certificaat van het practicummapje.

Cohort	vwo 2024-2027
Vak	Nederlands
Vakcode	1001
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
P1	4	1	1		X	A, D	leesvaardigheid argumentatie	s	60		3	nee
SE1	4	2	2	X		C, D, F	spelling en formuleren	s	60	10%		nee
SE2	4	3	3	X		E	literatuurgeschiedenis tot 1880	s	60	10%		nee
SE3	4	4	4	X		A, D	tekstbegrip	s	90	10%		nee
SE4	5	1	1	X		C	schrijfopdracht uiteenzetting	s	120	10%		nee
SE5	5	2	2	X		B, D, F	debatteren	m	25pg	15%		nee
P2	5	3			X	E	literatuurdossier gelezen werken na 1880	s	nvt		0%	nee
SE6	5	4	4	X		A, D	tekstbegrip	s	120	5%		nee
SE7	6	1	1	X		B, D, F	beschouwende voordracht	m	8-10pp	15%		nee
SE8	6	2		X		E	mondeling literatuur over boek 9 t/m 12	m	15pp	15%		nee
SE9	6	3	3	X		A, D	leesvaardigheid	s	180	10%		ja
										100%		

Opmerkingen

Alle boeken moeten gekozen worden uit de canon of met toestemming van de docent.

De boeken worden door de leerling op een lijst genoteerd en afgetekend door de docent.

Van elk boek moet een verslag worden gemaakt.

Literatuurlijst voor SE8 moet uiterlijk een maand voor se-week 2 ingeleverd zijn.

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

Cohort	vwo 2024-2027
Vak	scheikunde
Vakcode	1028
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting Examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PW1	4	1	1		X	A t/m D	b	Chemie overal H1 + 2	s	60		2	nee
PW2	4	2	2		X	A t/m E	b	Chemie overal H1 t/m 4	s	60		3	nee
PW3	4	3	3		X	A t/m E	b	Chemie overal H1 t/m 5	s	90		4	nee
PW4	4	4	4		X	A t/m F	b	Chemie overal H1 t/m 6	s	120		6	nee
PW1	5	1	1		X	A t/m F	b	Chemie overal H2.4 + H3 t/m 5 (alleen 5.3) + H6 + H7	s	90		5	nee
PW2	5	2	2		X	A t/m G	b	Chemie overal H2 t/m 5 (alleen 5.3) + H7 t/m H9	s	120		10	nee
PW3	5	3	3		X	A t/m G	b	Chemie overal H2.4 + H3.5 + H4.4 + H5.3 (is het chemisch rekenwerk) + H6 t/m 9 + 11	s	120		10	nee
SE1	5	4	4	X		A t/m G	b	Chemie overal H1 t/m 12 (H10 alleen 10.4 + 10.5)	s	150	20%		nee
SE2	6	1	1	X		A t/m G	b	Chemie overal H2.4 + H3.5 + H4.4 + H5.3 + H 7 t/m 11 + H17.1 + H17.2	s	120	15%		ja
SE3	6	2	2	X		A t/m G	b	Chemie overal H1 t/m 17 (H14 niet)	s	120	20%		ja
SE4	6	3	3	X		A t/m G	b	Chemie overal H1 t/m 18	s	150	35%		ja
P1	6	3		X		A,C, D, F	b	Uitvoeren kwantitatieve bepaling met theoretische uitwerking. Leerstof chemie overal H 8 + 9 + 17.2 + 17.2 + alle uitgevoerde practica.	p/s	120	10%		nee
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

Cohort	vwo 2024-2027
Vak	wiskunde A
Vakcode	1024
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PW1	4	1	1		x	ABCE	a	Hoofdstuk 1 en 2	s	60		3	nee
PW2	4	2	2		x	ABCE	a	Hoofdstuk 1, 2 en 3	s	60		5	nee
PW3	4	3	3		x	ABCE	a	Hoofdstuk 1 t/m 5	s	60		5	nee
PW4	4	4	4		x	ABCE	a	Hoofdstuk 1 t/m 7	s	90		8	nee
PW5	5	1	1		X	ABCE	b	Hoofdstuk 1 t/m 9	s	60		5%	nee
PW6	5	2	2		X	ABCE	b	Hoofdstuk 1 t/m 10	s	60		5%	nee
PW7	5	3	3		X	ABCE	b	Hoofdstuk 1 t/m 11	s	60		10%	nee
SE1	5	4	4	X		ABCEF	b	Hoofdstuk 1 t/m 12	s	90	25%		nee
PO1	6	2		X		AE	b	Praktische Opdracht statistiek (niet herkansbaar) afname in lesweek	p	45	10%		nee
SE2	6	2	2	X		ABCDEF	b	Hoofdstuk 1 t/m 14	s	90	30%		ja
SE3	6	3	3	X		ABCE	b	Hoofdstuk 1 t/m 16	s	120	35%		ja
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

A=Vaardigheden, B= Algebra en tellen, C= Verbanden, D= Verandering, E= Statistiek

De grafische rekenmachine moet tijdens de SE's in de examenstand staan.

Cohort	vwo 2024-2027
Vak	wiskunde B
Vakcode	1025
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PW1	4	1	1		x	ABD	a	Hoofdstuk 1 en 2	s	60		3	nee
PW2	4	2	2		x	ABCD	a	Hoofdstuk 1 t/m 4	s	60		5	nee
PW3	4	3	3		x	ABCD	a	Hoofdstuk 1 t/m 5	s	60		5	nee
PW4	4	4	4		x	ABCD	a	Hoofdstuk 1 t/m 7	s	90		8	nee
PW5	5	1	1		X	ABCD	b	Hoofdstuk 1 t/m 8	s	60		5%	nee
PW6	5	2	2		X	ABCD	b	Hoofdstuk 1 t/m 10	s	60		5%	nee
PW7	5	3	3		X	ABCD	b	Hoofdstuk 1 t/m 11	s	90		10%	nee
SE1	5	4	4	X		ABCDEF	b	Hoofdstuk 1 t/m 12 (en keuze)	s	90	25%		nee
SE2	6	1	1	X		ABCDEF	b	Hoofdstuk 1 t/m 12 (en keuze onderdeel)	s	60	10%		ja
SE3	6	2	2	X		ABCDEF	b	Hoofdstuk 1 t/m 14	s	120	30%		ja
SE4	6	3	3	X		ABCDEF	b	Hoofdstuk 1 t/m 16	s	120	35%		ja
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

A=Vaardigheden, B= Algebra en tellen, C= Verbanden, D= Verandering, E= Statistiek

De grafische rekenmachine moet tijdens de SE's in de examenstand staan.

Cohort	vwo 2024-2027
Vak	wiskunde C
Vakcode	1026
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PW1	4	1	1		x	ABCE	a	Hoofdstuk 1 en 2	s	60		3	nee
PW2	4	2	2		x	ABCE	a	Hoofdstuk 1, 2 en 3	s	60		5	nee
PW3	4	3	3		x	ABCE	a	Hoofdstuk 1 t/m 5	s	60		5	nee
PW4	4	4	4		x	ABCE	a	Hoofdstuk 1 t/m 7	s	90		8	nee
PW5	5	1	1		X	ABCE	b	Hoofdstuk 1 t/m 9	s	60		5%	nee
PW6	5	2	2		X	ABCE	b	Hoofdstuk 1 t/m 10	s	60		5%	nee
PW7	5	3	3		X	ABCE	b	Hoofdstuk 1 t/m 11	s	60		10%	nee
SE1	5	4	4	X		ABCEH	b	Hoofdstuk 1 t/m 12	s	90	25%		nee
PO1	6	2		X		AE	b	Praktische Opdracht statistiek (niet herkansbaar) afname in lesweek	p	45	10%		nee
SE2	6	2	2	X		ABCDEH	b	Hoofdstuk 1 t/m 14	s	90	30%		ja
SE3	6	3	3	X		ABCE	b	Hoofdstuk 1 t/m 16	s	120	35%		ja
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

A=Vaardigheden, B= Algebra en tellen, C= Verbanden, D= Verandering, E= Statistiek

De grafische rekenmachine moet tijdens de SE's in de examenstand staan.

Cohort	vwo 2024-2027
Vak	wiskunde D
Vakcode	1027
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PW1	4	2	2		x	ABCDE	a	Hoofdstuk 1 t/m 6	s	60		5	nee
PW2	4	3	3		x	ABCDE	a	Hoofdstuk 1 t/m 8	s	60		5	nee
PW3	4	4	4		x	ABCDE	a	Hoofdstuk 1 t/m 9	s	90		8	nee
PW4	5	2	2		x	ABCDE	a	Hoofdstuk 1 t/m 10	s	60		10%	nee
PW5	5	3	3		x	ABCDE	a	Hoofdstuk 1 t/m 11	s	60		10%	nee
SE1	5	4	4	X		ABCDE	a	Hoofdstuk 1 t/m 14	s	90	25%		nee
SE2	6	2	2	X		ABCDEFG	a	Keuzeonderwerpen uit Hoofdstuk 1 t/m 16	s	120	50%		ja
SE3	6	3		X		ABCDEFG	a	presentatie in overleg	m	45	25%		nee
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

A=Vaardigheden, B= Algebra en tellen, C= Verbanden, D= Verandering, E= Statistiek

De grafische rekenmachine moet tijdens de SE's in de examenstand staan.