



**lauwers college**

voor jou

**Programma van toetsing en afsluiting**

**VWO 6**

**2022-2023**

**Locatie Buitenpost**

## Inleiding

In dit document vind je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2023. Tezamen met het examenreglement 2022-2023 en het reglement van toelating en bevordering 2022-2023 vormt het PTA het spoorboekje voor het schooljaar 2022-2023.

In het PTA vind je een omschrijving van alle onderdelen die je in het kader van het examendossier voor de verschillende vakken in 2022-2023 moet afronden. Hierbij is onder andere de stofomschrijving, de toetsvorm, toegestane hulpmiddelen, de herkansbaarheid en het gewicht opgenomen. Eveneens vind je de reeds afgeronde onderdelen van de vorige leerjaren.

Mocht je vragen hebben over het PTA dan kun je contact opnemen met je vakdocent, mentor, leerjaarcoördinator of teamleider.

Wij wensen je een succesvol en plezierig leerjaar toe.

Buitenpost, september 2022

VAK	klas	Toetscode	Periode	Stofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetsweek	Herkansbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
AK				AARDRIJKSKUNDE								klas 4: 20% klas 5: 30% klas 6: 50%
AK	4	SE1	1	Wereld: Globalisering deel 1	B1	Schriftelijk	Bosatlas	75	TW1	ja		3
AK	4	SE2	2	Wereld: Globalisering deel 2	B1	Schriftelijk	Bosatlas	75	TW2	ja		3
AK	4	SE3	3	Aarde: Systeem aarde deel 1	C1	Schriftelijk	Bosatlas	75	TW3	ja		3
AK	4	SE4	4	Aarde: Systeem aarde deel 2	C1	Schriftelijk	Bosatlas	75	TW4	nee		3
AK	4	PO1	dec-jan	Vaardigheden en werkwijzen 1	A1 en A2	PO	Bosatlas		nee	nee		2
AK	5	SE5	1	Wereld: Arm en rijk deel 1	B2	schriftelijk	Bosatlas	75	TW1	ja		3
AK	5	SE6	2	Wereld: Arm en rijk deel 2 en Wereld: Klimaatvraagstukken deel 1	B2 en C2	schriftelijk	Bosatlas	75	TW2	ja		3
AK	5	SE7	3	Aarde: Klimaatvraagstukken deel 2	C2	schriftelijk	Bosatlas	75	TW3	ja		3
AK	5	SE8	4	Aarde: Klimaatvraagstukken deel 3	C2	schriftelijk	Bosatlas	75	TW4	nee		3
AK	5	P2	dec-jan	Vaardigheden en werkwijzen 2	A1 en A2	PO	Bosatlas		nee	nee		2
AK	6	SE9	1	Leefomgeving: Wonen in Nederland deel 1	E1 en E2	Schriftelijk	Bosatlas	75	TW1	ja		1
AK	6	SE10	2	Leefomgeving: Wonen in Nederland deel 2 en Gebieden: Zuid-Amerika deel 1	E1,E2,D1,D2	Schriftelijk	Bosatlas	75	TW2	ja		1
AK	6	SE11	3	Gebieden: Zuid-Amerika deel 2	D1 en D2	Schriftelijk	Bosatlas	75	TW3	ja		1
BECO				BEDRIJFSECONOMIE								klas 4: 10% klas 5: 40% klas 6: 50%
BECO	4	SE1	1	Hfd 1,2,3 basisvaardigheden en balans en W&V	A	S	np rekenm	100	TW1	Ja		4
BECO	4	SE2	2	Hfd 5,6,13 verzekeren, renteberekeningen en organisatie & maatschappij	B	S	np rekenm	100	TW2	Ja		4
BECO	4	SE3	3	Hfd 7,9,12 beleggen, familie en rechtsvormen	B	S	np rekenm	100	TW3	Ja		4
BECO	4	SE4	4	Hfd 8,10,11 woning, schenken en erven en een eigen onderneming	B	S	np rekenm	100	TW4	Nee		4
BECO	4	Lt1	1	Hfd 1,2 basisvaardigheden	A	S	np rekenm	50	Nee	Nee		1
BECO	4	Lt2	2	Hfd 6 basisvaardigheden	B	S	np rekenm	50	Nee	Nee		1
BECO	4	PO	sept-jun	Praktische opdracht binnen Vecon Business School	keuze	opdracht			Nee	Ja		1
BECO	5	SE5	1	Hfd 15,16,17,18,20 investeringsanalyse, eigen vermogen en vermogensstructuur	D/E	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW1	Ja		1
BECO	5	SE6	2	Hfd 19,21,22,23,24 vreemd vermogen, vermogensmarkt, strategische keuzes en marketingbeleid	D/E	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW2	Ja		1
BECO	5	SE7	3	Hfd 25,26,27,28,29 marketing, ethiekkooprijns en overige kostensoorten	E/F	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW3	Ja		1
BECO	5	SE8	4	Hfd 30,31,32,33,34 break-evenanalyse en kostprijsberekening	F	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW4	Nee		1
BECO	6	SE9	1	Hfd 35,36,37,38,39 accrual accounting, interne verslaggeving, financiële planning en niet financiële informatie	F/G	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW1	Ja		6
BECO	6	SE10	2	Hfd 40,41,42,44,45 verslaggeving, regels en kengetallen	G	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW2	Ja		6
BECO	6	SE11	3	Hfd 34, opties, rechtsvormen, rresultatenbegroting en liquiditeitsbegroting en selectie examenopgaven	A t/m G	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW3	Ja		7
BIO				BIOLOGIE								klas 4: 20% klas 5: 40% klas 6: 40%
BIO	4	SE1	1	Thema 1, Inleiding in de Biologie, BVJ 4A	A5, A11, A13, A14, B2 & C2	schriftelijk	BINAS	75	TW1	ja		5
BIO	4	SE2	2	Thema 3, Voortplanting, BVJ 4A	C1, C2, D4, E3 & F1	schriftelijk	BINAS	75	TW2	ja		5
BIO	4	SE3	3	Thema 4, Genetica, BVJ 4B	C1, E3 & F1	schriftelijk	BINAS	100	TW3	ja		5
BIO	4	SE4	4	Thema 6, Ecologie, BVJ 4B	A12, B8, C3 & D5	schriftelijk	BINAS	100	TW4	nee		5
BIO	4	SE5	2	Thema 2, Cellen, BVJ 4A	B2, B3, C1, C2 E1, E2 & F1	schriftelijk	BINAS	50	nee	nee		5
BIO	4	SE6	4	Thema 5, Evolutie, BVJ 4B	B2, C2 F1, F2 & F4	schriftelijk	BINAS	50	nee	nee		5
BIO	4	P1	leswijzer	Vaardigheden	A	schriftelijk			nee	nee		3
BIO	5	SE7	2	Thema 2, DNA, BVJ 5A	B1, B2, C1, C2, D1, E1 & F1	schriftelijk	BINAS & rekenmachine	100	TW2	ja		5
BIO	5	SE8	3	Thema 5, Regeling en waarneming, BVJ 5B	B2, B4, B7 & D2	schriftelijk	BINAS & rekenmachine	100	TW3	ja		5
BIO	5	SE9	4	Thema 6 & Thema 4, Gedrag en beweging & Planten	B6, D3 & B3, B5, C2, E3 & F2	schriftelijk	BINAS & rekenmachine	100	TW4	nee		5
BIO	5	P2	leswijzer	Vaardigheden uit domein A	A	schriftelijk			nee	nee		3
BIO	6	SE10	1	Thema 1 en thema 4 (voeding, bescherming) BVJ 6	B2, B3 & B5	schriftelijk	BINAS + rekenmachine	100	TW1	ja		1
BIO	6	SE11	2	Thema 2 en thema 3 (transport, gaswisseling en uitscheiding) BVJ 6	B3, B4	schriftelijk	BINAS + rekenmachine	100	TW2	ja		1
CKV				CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING								klas 4: 50% klas 5: 50% klas 6: -
CKV	4	P1		CA1	A/B	S		X	nee	nee	de	1
CKV	4	P2		CA2	A/B	S		X	nee	nee	inlever-	1
CKV	4	P3		CA3	A/B	S		X	nee	nee	data	1
CKV	4	P4		CA4	A/B	S		X	nee	nee	staan	1
CKV	4	P5		Kunstaubiografie	D	S		X	nee	nee	in	1
CKV	4	P6		Onderzoek voortgang	B/C	S		X	nee	nee	SOM	2
CKV	4	P7		Onderzoek eindproduct	B/C	S		X	nee	nee	!	2
CKV	5	P8	feb.	Verslaggevingen voorbereidingen theaterproductie	C	schriftelijk			nee	nee	de	1
CKV	5	P9	feb.	Inzet voorstelling theaterproductie	C	praktijk			nee	nee	inlever-	3
CKV	5	P10	mrt.	Evaluatie en definitief ingericht kunstdossier	D	mondeling			nee	nee	data	3

VAK	klas	Toetscode	Periode	Stofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetsweek	Herkansbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
CKV	5	P11	mrt.	CA5 verslag culturele activiteit	A/B	schriftelijk			nee	nee	staan in	2
CKV	5	P12	mrt.	CA6 verslag culturele activiteit	A/B	schriftelijk			nee	nee	SOM	2
DU				DUITS								klas 4: - klas 5: - klas 6: 100%
DU	6	SE1	1	Schrijfvaardigheid - formele Duitse brief	Domein D	schriftelijk	woordenboek	100	TW1	nee		4
DU	6	SE2	2	Literatuur en literatuurgeschiedenis	Domein E	schriftelijk	geen	50	TW2	ja		3
DU	6	SE3	3	Examenteksten: tekstbegrip	Domein A	schriftelijk	woordenboek	100	TW3	nee		2
DU	6	SE4	2	Kijk- en luistervaardigheid CITO	Domein B	schriftelijk	geen	100	nee	ja		4
DU	6	SE5	3	Gespreks- en spreekvaardigheid	Domein C	mondeling	digibord	15	nee	nee		4
DU	6	SE6	1.2.3	examenidoom en Landeskunde	Domein A-E	schriftelijk	geen	100	nee	nee		3
EC				ECONOMIE								klas 4: 20% klas 5: 30% klas 6: 50%
EC	4	SE1	1	Module 1: schaarste, geld en handel	A,B	Schriftelijk	np rekenm	100	TW1	ja		1
EC	4	SE2	2	Module 2: vraag en aanbod H1,2	A,C,D	Schriftelijk	np rekenm	100	TW2	ja		1
EC	4	SE3	3	Module 2: vraag en aanbod	A,C,D	Schriftelijk	np rekenm	100	TW3	ja		1
EC	4	SE4	4	Module 5: speltheorie	A,F,J	Schriftelijk	np rekenm	100	TW4	nee		1
EC	5	SE5	1	Module Markt en overheid	A,C,D,J	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW1	ja		2
EC	5	SE6	2	Module Heden, verleden en toekomst + rekenvaardigheden	A,F,J	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW2	ja		2
EC	5	SE7	3	Keuzeonderwerp: Keynesiaans model	A,K	digitaal	niet programmeerbare rekenmachine	50	nee	ja	meerkeuze toets	1
EC	5	SE8	4	Module Risico en rendement	A,G,J	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW4	nee		2
EC	5	P1	3	Keuzeonderwerp	J,K	opdracht	nvt	nvt	nee	nee		1
EC	6	SE9	1	Welvaart en Groei	A,H	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW1	ja		1
EC	6	SE10	2	Goede tijden, slechte tijden	A,I	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW2	ja		1
EC	6	SE11	3	Examenvaardigheden	A,D,E,F,G,H,I	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW3	ja		1
ENG				ENGELS								klas 4: - klas 5: - klas 6: 100%
ENTL	6	SE1	1	Eindtoets grammatica & vocabulary unit 1 & 2	A/D	S	geen	75	TW1	ja	extra informatie op SOM	1
ENTL	6	SE2	2	Eindtoets grammatica & vocabulary unit 3 & 4	A/D	S	geen	75	TW2	ja	extra informatie op SOM	1
ENTL	6	SE3	3	Eindtoets grammatica & vocabulary unit 5	A/D	S	geen	75	TW3	ja	extra informatie op SOM	1
ENTL	6	SE4	3	Schrijfvaardigheid; formele schrijfofdracht	D/E	S	woordenboek	100	TW3	nee	extra informatie op SOM	3
ENTL	6	SE5	2	Kijk- en Luistervaardigheid cito	B	CD/DVD	aantekeningenblad	variabel	TW2	nee	X	3
ENTL	6	SE6	3	Gespreksvaardigheid in groepen van 4 (evt. 3)	C1	M	geen	20	ja en nee	nee	extra informatie op SOM	2
ENTL	6	SE7	2	Spreekvaardigheid; mondeling twee (2) keuzeboeken	C/E	M	geen	15	ja en nee	nee	extra informatie op SOM	4
ENTL	6	SE8	1	Kennistoets <i>Macbeth</i>	E	S	geen	50	TW1	nee	extra informatie op SOM	1
FA				FRANS								klas 4: - klas 5: - klas 6: 100%
FA	6	SE1	1 tot 3	Portfolio vocabulaire hce	Domein A-E	schrift.	geen	75	nee	nee		1
FA	6	SE2	1	Afsluitende toets grammatica	Domein A-E	schrift.	geen	75	TW1	nee		1
FA	6	SE3	3	soll.brief	Domein D en F	schrift.	naslag/pc	100	TW2	nee		3
FA	6	SE4	1 tot 3	Portfolio literatuur: -ontwikk., -begrippen, -gesch., 9 literaire werken	Domein E	schr./mo	dossier	20	nee	nee		3
FA	6	SE5	2	Kijk- en luistervaardigheid CITO	Domein B	schrift.	geen	100	nee	nee		3
FA	6	SE6	3	Afsluitende toets examenidoom, lijst van Leiden	Domein A-E	schrift.	geen	75	TW3	nee		1
FA	6	SE7	1 tot 3	Gespreks- en spreekvaardigheid, conversatie en presentatie KLV	Domein C	mond.	digibord	50	nee	ja		3
GES				GESCHIEDENIS								klas 4: 10% klas 5: 40% klas 6: 50%
GES	4	SE1	1	tijdvak 1 en 2 en thema 1	ABCE	schriftelijk		75	TW1	ja		1
GES	4	SE2	2	tijdvak 3 en 4 en thema 2	ABCE	schriftelijk		75	TW2	ja		1
GES	4	SE3	3	tijdvak 5 en 6 en thema 3	ABCE	schriftelijk		75	TW3	ja		1
GES	4	SE4	4	tijdvak 7 en thema 4	ABCE	schriftelijk		75	TW4	nee		1
GES	5	SE5	1	tijdvak 1-8 en kenmerkende aspecten en staatsinrichting	ABDE	schriftelijk		100	TW1	ja		1
GES	5	SE6	2	tijdvak 1-9 en kenmerkende aspecten (en thema 5 voor CM)	ABCE	schriftelijk		100	TW2	ja		1
GES	5	SE7	3	tijdvak 1-10 en kenmerkende aspecten	ABCE	schriftelijk		100	TW3	ja		1
GES	5	SE8	4	Historische Context Steden en Burgers in de Lage Landen	AB	schriftelijk		100	TW4	nee		1
GES	6	SE9	1	Historische Context Historische Context Verlichting 1650 - 1900 en ka uit tv 1-10	A B	schriftelijk		100	TW1	ja		1
GES	6	SE10	2	Historische Context China 1842-2001 en ka uit tv 1-10	A B	schriftelijk		100	TW2	ja		1
GES	6	SE11	3	Historische Context Duitsland in Europa 1918-1991 en ka uit tv 1-10	A B	schriftelijk		100	TW3	ja		1
GR				GRIEKIS								klas 4: 20% klas 5: 40% klas 6: 40%
GR	4	SE1	3	KCV Beeldhouwkunst	B3/4	S		100	TW3	ja		20
GR	4	SE2	4	Teksttoets	A1, B3/4, C	S	woordenboek	100	TW4	nee		25
GR	5	SE3	1	Teksttoets I	B3/4, A1, C	schriftelijk	woordenboek	100	TW1	ja		5

VAK	klas	Toets-code	Periode	Stofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetsweek	Herkansbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
GR	5	SE4	2	Teksttoets II	B3/4, A1, C	schriftelijk	woordenboek	100	TW2	ja		5
GR	5	SE5	3	Teksttoets III + proefvertaling	B3/4, A1, C	schriftelijk	woordenboek	150	TW3	ja		5
GR	5	SE6	4	Teksttoets IV	B3/4, A1, C	schriftelijk	woordenboek	100	TW4	nee		6
GR	5	SE7	2/3.	Proefvertaling	A1	schriftelijk	woordenboek	75	nee	ja		4
GR	6	SE8	1	Teksttoets pensum I	A1, B3/4, C	schriftelijk	woordenboek	100	TW1	ja		5
GR	6	SE9	2	Teksttoets pensum II	A1, B3/4, C	schriftelijk	woordenboek	100	TW2	ja		5
GR	6	SE10	3	Teksttoets pensum III + proefvertaling	A1, B3/4, C	schriftelijk	woordenboek	150	TW3	ja		6
GR	6	SE11	2-3	Proefvertaling pensumauteur	A1	schriftelijk	woordenboek	75	nee	ja		4
LAT				LATIJN								klas 4: 20% klas 5: 40% klas 6: 40%
LAT	4	SE1	3	KCV Beeldhouwkunst	B3/4	S		100	TW3	ja		20
LAT	4	SE2	4	Teksttoets	A1, B3/4, C	S	woordenboek	100	TW4	nee		25
LAT	5	SE3	1	Teksttoets I	A1, B3/4, C	schriftelijk	woordenboek	100	TW1	ja		5
LAT	5	SE4	2	Teksttoets II	A1, B3/4, C	schriftelijk	woordenboek	100	TW2	ja		5
LAT	5	SE5	3	Teksttoets III + proefvertaling	A1, B3/4, C	schriftelijk	woordenboek	150	TW3	ja		5
LAT	5	SE6	4	Teksttoets IV	A1, B3/4, C	schriftelijk	woordenboek	100	TW4	nee		6
LAT	5	SE7	2-3	Proefvertaling	A1	schriftelijk	woordenboek	75	nee	ja		4
LAT	6	SE8	1	Teksttoets pensum I	A1, B3/4, C	schriftelijk	woordenboek	100	TW1	ja		5
LAT	6	SE9	2	Teksttoets pensum II	A1, B3/4, C	schriftelijk	woordenboek	100	TW2	ja		5
LAT	6	SE10	3	Teksttoets pensum III + proefvertaling	A1, B3/4, C	schriftelijk	woordenboek	150	TW3	ja		6
LAT	6	SE11	2-3	Proefvertaling pensumauteur	A1	schriftelijk	woordenboek	75	nee	ja		4
LO				LICHAMELIJKE OPVOEDING							indien praktische afronding niet haalbaar is kan de leerlingen een theoretische vervangende opdracht krijgen	klas 4: 50% klas 5: 25% klas 6: 25%
LO	4	SE1	P1	Springen	A, B	praktijk		250 min	nee	nee		1
LO	4	SE2	P1	Volleybal	A, C	praktijk		250 min	nee	nee		1
LO	4	SE3	P2	Zelfverdediging/ acrogym	A, B, C	praktijk		250 min	nee	nee		1
LO	4	SE4	P2	Unihockey/ floorball	A, B, C	praktijk		250 min	nee	nee		1
LO	4	SE5	P3	Bewegen op muziek/ klimmen	A, C	praktijk		250 min	nee	nee		1
LO	4	SE6	P3	Basketbal	AC	praktijk		250 min	nee	nee		1
LO	4	SE7	P4	Softbal	A, B, C	praktijk		250 min	nee	nee		1
LO	4	SE8	P4	Speerwerpen	A	praktijk		250 min	nee	nee		1
LO	4	SE9	P1-4	Scheidrechten	C	praktijk		250 min	nee	nee		1
LO	5	SE10	P1/2	Domein A&B vaardigheid en bewegen: inzet/plezier	A, B	praktijk		300 min	nee	nee		1
LO	5	SE11	P1/2	Domein B&C bewegen en regelen: enseneringsrollen	B, C	praktijk		300 min	nee	nee		1
LO	5	SE12	P2	Domein B&D bewegen en gezondheid: PO	B, D	praktijk		300 min	nee	nee		1
LO	5	SE13	P2	Domein B&E bewegen en samenleving: verslag bestaand uit domein a,b,c,d en e	B, E	praktijk		300 min	nee	nee		1
LO	6	SE14	1	Domein A, B&C vaardigheid, bewegen en regelen: onderdeel zelf lesgeven + enseneringsrollen	A, B en C	praktijk		400	nee	nee		1
LO	6	SE15	2	Domein A, B&C vaardigheid, bewegen en regelen: onderdeel zelf lesgeven + enseneringsrollen	A, B en C	praktijk		400	nee	nee		1
MAAT				MAATSCHAPPIJLEER								klas 4: 100% klas 5: - klas 6: -
MAAT	4	SE1	1	Rechtsstaat en actualiteit	B	schriftelijk	NVT	75	TW1	Ja		5
MAAT	4	SE2	2	Parlementaire democratie en actualiteit	C	schriftelijk	NVT	75	TW2	Ja		5
MAAT	4	SE3	3	Pluriforme samenleving en actualiteit	E	schriftelijk	NVT	75	TW2	Ja		5
MAAT	4	SE4	4	Verzorgingsstaat en actualiteit	D	schriftelijk	NVT	75	TW4	Nee		5
MAAT	4	SE5	1-2-3-4	Referaat	A	mondeling	NVT	25	Nee	Nee	Eisen voor het referaat op SOM	8
MAW				MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN								klas 4: 20% klas 5: 30% klas 6: 50%
MAW	4	SE1	1	Onderzoeksvaardigheden, kernconcepten uit domeinen: Vorming, Binding	A, B, D	Schriftelijk		75	TW1	ja		5
MAW	4	SE2	2	Onderzoeksvaardigheden, kernconcepten uit domein Vorming & Binding	A, B, D	Schriftelijk		75	TW2	ja		5
MAW	4	SE3	3	Onderzoeksvaardigheden, 4 Sociaal-wetenschappelijke paradigma's	A	Schriftelijk		75	TW3	ja		5
MAW	4	P1	3	4 maw-paradigma's, hoofd- en kernconcepten maw	A	schriftelijk			nee	nee		3
MAW	4	P2	3 & 4	Onderzoeksvaardigheden (Domein A)	A	schriftelijk + presentatie			nee	nee		5
MAW	4	L1	1	Identiteit, Socialisatie, Groepsvorming, Sociale cohesie	B, D	Schriftelijk		50	nee	nee		3
MAW	4	L2	2	Cultuur, Nature-Nurture, Dimensies Hofstede	B, D	Schriftelijk		50	nee	nee		3
MAW	4	L3	4	Wetenschappelijk onderzoek + hoofd/kernconcepten maw Samenwerking, Conflict, Rationalisering, Macht, Politieke instituties, Ideologiën, staatsvorming	A	Schriftelijk		50	nee	nee		3
MAW	5	SE4	1	Sociale cohesie, 2 ideologiën, naties, natievorming, gezag, liberalisme, democratisering	C, E	schriftelijk		100	TW1	ja		5
MAW	5	SE5	2	Sociale ongelijkheid, 3 politieke ideologiën, verzorgingsstaat, institutionalisering	C, E	schriftelijk		100	TW2	ja		5
MAW	5	SE6	3	Politieke socialisatie, 2 politieke ideologiën, permissieve samenleving, individualisering, globalisering	C, E	schriftelijk		100	TW3	ja		5
MAW	5	SE7	4	Onderzoeksvaardigheden (Domein A) - Onderzoeksopdracht deel I	C, E	schriftelijk		100	TW4	nee		5
MAW	5	P3	3	Onderzoeksvaardigheden (Domein A) - Onderzoeksopdracht deel I	A	PO		NVT	nee	nee		5
MAW	5	P4	4	Onderzoeksvaardigheden (Domein A) - Onderzoeksopdracht deel II (inclusief presentatie)	A	PO		NVT	nee	nee		5
MAW	5	SE8	1	Samenwerking, Conflict, Rationalisering	C, E	schriftelijk		50	nee	nee		3
MAW	5	SE9	2	Sociale cohesie, 2 ideologiën, naties, natievorming	C, E	schriftelijk		50	nee	nee		3
MAW	6	SE10	1	Politiek, Binding & Natievorming + hoofd- en kernconcepten maw	B, C, D, E	schriftelijk		100	TW1	ja		5
MAW	6	SE11	2	Veranderingen in de moderne samenleving, internationale machtsverhoudingen + hoofd- en kernconcepten maw	B, C, D, E	schriftelijk		100	TW2	ja		5
MAW	6	SE12	3	Internationale samenwerking + hoofd- en kernconcepten maw	B, C, D, E	schriftelijk		100	TW3	ja		5
MAW	6	P5	2 & 3	Vaardigheden MAW + hoofd- en kernconcepten (Eigen eindexamen maken)	A	schriftelijk + mondeling		nvt	nee	nee		5
MAW	6	SE13	1	Politiek + hoofd- en kernconcepten maw	B, C, D, E	schriftelijk		50	nee	nee		3

VAK	klas	Toetscode	Periode	Stofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetsweek	Herkansbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
MAW	6	SE14	2	Veranderingen in de moderne samenleving + hoofd- en kernconcepten maw	B, C, D, E	schriftelijk		50	nee	nee		3
MUZ				MUZIEK								klas 4: 29% klas 5: 27% klas 6: 44%
MUZ	4	T1	1	Middeleeuwen	A3	S		50	nee	ja		1
MUZ	4		2	Popinstrumentarium	B1	P		var.	nee	ja		niet
MUZ	4	T2	2	Renaissance	A3	S		50	TW2	nee		1
MUZ	4	T3	3	Barok	A3	S		50	TW3	nee		1
MUZ	4	T4	4	Classicisme	A3	S		50	TW4	nee		1
MUZ	4	P1	maart/april	Voorspelavond	B1	P		avond	nee	nee		1
MUZ	4	L1	1	Theorie Hoofdstuk 1 t/m 5	A1	S		75	TW1	ja		1
MUZ	4	L3	4	Theorie Hoofdstuk 6 t/m 9 + Solfege	A1	S		75	nee	nee		1
MUZ	5	SE1	1	Classicisme/Romantiek/Impressionisme	A3	schriftelijk		50	TW1	ja		1
MUZ	5	SE2	1	Theorie H7, 8,9 en 11	A1/C	schriftelijk		50	nee	ja		1
MUZ	5	SE3	2	Theorie H1 t/m 22	A1/C	schriftelijk		100	TW2	ja		2
MUZ	5	SE4	3	Geschiedenis overzichtstoets	A3	schriftelijk		100	TW3	ja		2
MUZ	5	P1	1	Liedbegeleiding	B2	praktijk		Var.	nee	nee		1
MUZ	5	P2	4	Toets lichte muziek	A3	schriftelijk		50	TW4	nee		1
MUZ	5	P3	maart/april	Voorspelavond	B1	praktijk		avond	nee	nee		2
MUZ	6	SE5	1	Geschiedenis Lichte Muziek en 20/21e eeuw Klassiek	A3	schriftelijk		50	TW1	ja		1
MUZ	6	SE6	1	Toonladders	A1	schriftelijk		50	nee	ja		1
MUZ	6	SE7	2	Theorie H1 t/m 22	A1/C	schriftelijk		100	TW2	ja		2
MUZ	6	SE8	3	Geschiedenis Middeleeuwen t/m 21e eeuw	A3	schriftelijk		100	TW3	ja		1
MUZ	6	P4	dec.	Individueel musiceren	B1	praktisch		40	nee	nee	indeling door roostermaker	2
MUZ	6	P5	maart/april	Voorspelavond	B1	praktisch		avond	nee	nee		2
NAT				NATUURKUNDE								klas 4: 20% klas 5: 40% klas 6: 40%
NAT	4	SE1	1	H1 Beweging in beeld, H2a Electriciteit	A, C1.1, C1.2, D1.1, D1.2, D1.3, D1.4	schriftelijk	BINAS, normale Rm	75	TW1	ja		2
NAT	4	SE2	2	H2b Electriciteit, H3 Kracht en beweging	A, D1.1, D1.2, D1.3, D1.4, C1.3, C1.4, C1.5, C2.1	schriftelijk	BINAS, normale Rm	75	TW2	ja		2
NAT	4	SE3	3	H4 Trillingen en cirkelbewegingen, H5a Straling	A, B1.1, B1.2, B1.5, C3.1, B2.1, B2.2, B2.3	schriftelijk	BINAS, normale Rm	75	TW3	ja		2
NAT	4	SE4	4	H5b Straling, H6 Energie en beweging	A, B2.1, B2.2, B2.3, C2.1, C2.2	schriftelijk	BINAS, normale Rm	75	TW4	nee		2
NAT	5	SE5	1	H7 Stoffen en materialen, H8a Hemelmechanica	A, C3.1, C3.2, E.1	schriftelijk	BINAS, normale Rm	90	TW1	ja		1
NAT	5	SE6	2	H8b Hemelmechanica, H9 Golven	A, B1.3, B1.4, B1.5, B1.6, C3.1, C3.2	schriftelijk	BINAS, normale Rm	90	TW2	ja		1
NAT	5	SE7	3	H10 Medische beeldvorming, H11a Astrofysica	A, B2.1, B2.3, B2.4, E2.1, E2.2, E2.3, E2.4, E2.5	schriftelijk	BINAS, normale Rm	90	TW3	ja		1
NAT	5	SE8	4	H11b Astrofysica, Relativiteit	A, E2.1, E2.2, E2.3, E2.4, E2.5, F2	schriftelijk	BINAS, normale Rm	90	TW4	nee		1
NAT	5	P1	4	PO's modelleren, onderzoek en ontwerp	A, I, H	verslag en practicum	BINAS, normale Rm		nee	nee		1
NAT	6	SE9	1	H12 Elektrische velden, H13a Magnetische velden	A, D2.1, D2.2, D2.3, D2.4, D2.5	schriftelijk	BINAS, normale wetenschappelijke Rekenmachine	100	TW1	ja		1
NAT	6	SE10	2	H13b Magnetische velden, Kernen en deeltjes	A, D2.3, D2.4, D2.5, E3	schriftelijk	BINAS, normale wetenschappelijke Rekenmachine	100	TW2	ja		1
NAT	6	SE11	3	H14 Mechanica in samenhang, H15 Quantumwereld	A, C1, C2, C3, H, F1	schriftelijk	BINAS, normale wetenschappelijke Rekenmachine	100	TW3	ja		1
NED				NEDERLANDS								klas 4: 20% klas 5: 30% klas 6: 50%
NED	4	SE1	1	Formulieren (NN blz. 126 - 150)	C	schr	nvt	50	nee	nee		2
NED	4	SE2	1	Tesktbegrip (NN blz. 8 - 48)	A	schr	nvt	75	TW1	ja		6
NED	4	SE3	2	Debat (NN blz. 110 - 115)	B	nvt	nvt	25	nee	nee		4
NED	4	SE4	2	Schriftelijk betoog (NN blz. 50 - 86)	C	schr	bronnen	100	TW2	nee		4
NED	4	SE5	3	Historische letterkunde (LL 26 - 67 en 72 - 117)	E	schr	nvt	100	TW3	ja		6
NED	4	SE6	3	Spelling en woordenschat (NN blz. 152-184 + 186-204)	C	verslag	nvt	nvt	nee	nee		3
NED	4	SE7	4	Poëzie (LL blz. 30 - 57 en 96 - 129)	E	pres + ppt	nvt	15	nee	nee		2
NED	4	SE8	4	Argumenteren en leesvaardigheid	A + D	schr	nvt	75	TW4	nee		6
NED	4	HD1	1,2,3,4	Handelingsdeel: Dossier Nederlands	E	dossier	nvt	nvt	nee	nvt		nvt
NED	5	SE9	1	Tekstbegrip	A	schriftelijk		75	TW1	ja		6
NED	5	SE10	2	Spreekvaardigheid: betoog en discussie	B	nvt	nvt	nvt	nee	nee		3
NED	5	SE11	2	Literatuur, historische letterkunde: romantiek	E	schriftelijk		60	TW2	nee		2
NED	5	SE12	3	Schrijfvaardigheid: beschouwing Tijdschriftproject	C	schriftelijk		100	TW3	nee		6
NED	5	SE13	3	Literatuur, historische letterkunde: naturalisme	E	opdracht		nvt	nee	nee		2
NED	5	SE14	4	Tekstbegrip en argumenteren	A + D	schriftelijk		75	TW4	nee		4
NED	5	HD2	1,2,3,4	Handelingsdeel: Dossier Nederlands	E	dossier		nvt	nee	nee		nvt

VAK	klas	Toetscode	Periode	Stofomschrijving	Examen-eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetsweek	Herkansbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
NED	6	HD3	1	Tekstbegrip	A + D	schriftelijk	woordenboek	180	TW1	nvt	nulmeting	nvt
NED	6	SE15	2	Schrijfvaardigheid: essay	C	digitaal	bronnen	nvt	TW2	nee		4
NED	6	SE16	2	Spreekvaardigheid (PDN - handleiding)	B	opdracht	nvt	nvt	nee	nee		3
NED	6	SE17	3	Mondeling Literatuur over 12 gelezen werken	E	nvt	geen	nvt	nee	nee		1
NED	6	HD4	1 t/m 3	Handelingsdeel: Dossier Nederlands, met in v6 één verplicht werk (interbellum / nieuwe zakelijkheid LL blz. 192 - 231)	E	mondeling	dossier	20	TW3	nee		nvt
PWS				PROFIELWERKSTUK								klas 4: - klas 5: - klas 6: 100%
PWS	6	P1	sept.	Fase 1 plan van aanpak (zie PWS-handleiding)					nee	nee		1
PWS	6	P2	nov.	Fase 2 informatiefase (zie PWS-handleiding)					nee	nee		2
PWS	6	P3	jan.	Fase 3 conceptfase (zie PWS-handleiding)					nee	nee		5
PWS	6	P4	mrt	Fase 4 definitieve fase (zie PWS-handleiding)					nee	nee		10
PWS	6	P5	mrt	Fase 5 presentatie-avond (zie PWS-handleiding)					nee	nee		2
SCH				SCHEIKUNDE								klas 4: 30% klas 5: 40% klas 6: 30%
SCH	4	SE1	1	Scheiden en reageren (H1) en Bouwstenen van de stoffen (H2) + Basiskennis (klas3)	B/D/E	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	80	TW1	Nee	****	2
SCH	4	SE2	2	Moleculaire stoffen (H3) + Zouten (H4 en H5) + Basiskennis (H1 en H2)	B/C/D/E	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	80	TW2	Nee		2
SCH	4	SE3	3	Koolstofchemie (H6) + Duurzaamheid (7) + Basiskennis (H1 t/m H5)	B/C/D/F	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	80	TW3	Ja		2
SCH	4	SE4	4	Zuren/Basen (H8 en H9 pdf) en Groene chemie (H15.1 Pdf)+ Basiskennis(H1 t/m H7)	B/C/F/G	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	80	TW4	Nee	vaak meerkeuze toets	2
SCH	4	SE5	2	Neerslagreacties	A/C/E	Practicum	Binas / normale rekenmachine	100	TW2	Nee	samen met verslag	1
SCH	4	SE6	jan-mei	Wetenschappelijk verslag over keuze module	A/B/C/G	Verslag	Binas / normale rekenmachine	100	nee	Nee		0
SCH	5	SE7	1	Uitbreiding Zuren/Basen en Evenwichten (H8 en H9 en H7*) + Basiskennis(H1 t/m H7)	B/C/D/F	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	100	TW1	Ja	H7* zie website	2
SCH	5	SE8	2	Analyse technieken (H10) + Molecuulbouw (H12) + Basiskennis (H1 t/m H9)	B/C/D/E/F	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	100	TW2	Ja		3
SCH	5	SE9	3	Kunststoffen (13) en Chemie van het leven (H16*) + Basiskennis (H1 t/m H10)	B/C/D/E/G	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	100	TW3	Ja	H16* zie website	2
SCH	5	SE10	4	Redox (H11) + Nieuwe materialen (H14) + Groene chemie (H15) Basiskennis (H1 t/m H10)	B/C/D/F	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	100	TW4	Nee		3
SCH	5	SE11	dec-apr	Kwantitatieve Analyse practicum (Wetenschappelijk verslag)	A/C/G	Verslag	Binas / normale rekenmachine		nee	Nee		1
SCH	6	SE12	1	Uitbreiding Zuren en Basen (H8* en H9*) + Buffers en enzymen (H17) + Basiskennis klas 5	B/C/E/F/G	schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	100	TW1	Nee	H8* en H9* zie website	2
SCH	6	SE13	2	Uitbreiding Redox (H11*) en Accu's en brandstofcellen (H18) + uitbreiding Groene chemie (H15) + Basiskennis (H1 t/m	B/C/D/E	schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	100	TW2	Ja	H11* zie website	2
SCH	6	SE14	3	Herhaling examenstof (H19) mini examen over de gehele stof samengesteld uit oude examens	B/C/D/E/F	schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	100	TW3	Nee	mini examen hele stof	3
SCH	6	SE15	jan-mei	Cito module practicum	A/B/C/E	verslag	Binas / normale rekenmachine	100	nee	nee		1
SCH	6		sept-mei								chemisch rekenen altijd in toets	
TE/HA				TEKENEN/ HANDVAARDIGHEID								klas 4: 25% klas 5: 25% klas 6: 50%
TE/HA	4	T1	1	Middeleeuwen Romaans en Gotiek	A	T		75	TW1	ja		2
TE/HA	4	T2	2	Renaissance Barok Rococo	A	T		75	TW2	ja		2
TE/HA	4	T3	3	Neo-classicisme, Romantiek, Realisme	A	T		75	TW3	ja		2
TE/HA	4	T4	4	Impressionisme, Pointillisme, Symbolisme, Post-Impressionisme	A	T		75	TW4	nee		2
TE/HA	4	P1	1	Praktisch werkstuk en proces 2-dimensionaal Thema 1	A1,B	PO	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	4	P2	2	Praktisch werkstuk en proces 3-dimensionaal Thema 2	A1,B	PO	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	4	P3	3	Praktisch werkstuk en proces 2/3 dimensionaal Thema 3	A1,B	PO	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	4	p4	4	Praktisch werkstuk eb proces 2/3 dimensionaal Thema 4	A1,B	PO	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	4	k1	1	Toets Klassieke oudheid	A	T		50	nee	nee		1
TE/HA	4	K2	2	Map Beeldaspecten	A2	PO	Div.mat	250	nee	nee		1
TE/HA	4	k3	3	Presentatie Beeldende middelen	A2	T		100	nee	nee		1
TE/HA	4	K4	4	Verslag excursie	C	PO		100	nee	nee		1
TE/HA	5	SE7	1	Kunststromingen voor '45 en architectuur 19e en 20e eeuw	A	schriftelijk		75	TW1	ja		2
TE/HA	5	SE8	2	Kunststromingen na '45	A	schriftelijk		75	TW2	ja		2
TE/HA	5	SE9	3	Algemene herhaling KG - accent op beeldaspecten	A	schriftelijk		75	TW3	ja		2
TE/HA	5	SE10	4	Scriptie kunstgeschiedenis	A,C	werkstuk		500	TW4	nee		2
TE/HA	5	P5	1	Praktisch werkstuk en proces 2-dimensionaal Thema 1	A1,B	Praktisch	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	5	P6	2	Praktisch werkstuk en proces 3-dimensionaal Thema 2	A1,B	Praktisch	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	5	P7	3	Praktisch werkstuk en proces 2/3 dimensionaal Thema 3	A1,B	Praktisch	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	5	P8	4	Praktisch werkstuk en proces 2/3 dimensionaal Thema 4	A1,B	Praktisch	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	5	SE6	1	Toets deel 1 kunststromingen voor'45	A	schriftelijk		15	nee	nee		1
TE/HA	5	HD1	2	Presentatie Beeldende middelen	A,C	Praktisch		15	nee	nee		1
TE/HA	5	HD2	3	Plan van aanpak - scriptie	A1	werkstuk		150	nee	nee		1
TE/HA	5	HD3	4	Verslag excursie	C	werkstuk		100	nee	nee		1
TE/HA	6	SE11	1	Voorbereidingstoets vigerend thema CSE - basisstofomschrijving	A	schriftelijk		100	TW1	ja		2
TE/HA	6	SE12	2	Voorbereidingstoets vigerend thema CSE - accentkunstenars	A	schriftelijk		100	TW2	ja		2
TE/HA	6	SE14	3	Voorbereidingstoets vigerend thema CSE - bronnen	A	schriftelijk		100	TW3	ja		2
TE/HA	6	P9	1-2	Praktisch schoolexamen	A1,B	Praktijk	div. middelen	1400	nee	nee		3
TE/HA	6	SE13	3	Presentatie deelonderwerp - syllabus voorbeeldig	A1	Praktijk		200	nee	nee		1
TE/HA	6	HD4	2	Verslag excursie	C	Werkstuk		100	nee	nee		1
WIS_A				WISKUNDE A								klas 4: - klas 5: 40% klas 6: 60%
WIS_A	5	SE1	2	H2 Statistiek en H7 De binomiale verdeling	E	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW2	ja	SE	2
WIS_A	5	SE2	3	H4 Toevalsvariabelen en H6 Rijen en recursie	C, D, E	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW3	ja	SE+CE	2

VAK	kla s	Toets- code	Periode	Stofomschrijving	Examen- eenheid	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetswe ek	Herkans baar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexam en
WIS_A	5	SE3	4	Keuze: H9 Perspectief / Stat. onderzoek	F	schriftelijk			nee	nee	SE inleverdatum op SOM	1
WIS_A	6	SE4	1	H1 Normale verdelingen en H2 Hypothese toetsen	E	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW1	nee	SE	1
WIS_A	6	SE5	2	H3 Functies bewerken en H4 Differentiëren	A, B, C, D	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW2	ja	CE	1
WIS_A	6	SE6	3	H5 Exponentiële en logaritmische functies en H6 Verbanden	A, B, C, D	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW3	ja	CE	1
WIS_B				WISKUNDE B								klas 4: - klas 5: 40% klas 6: 60%
WIS_B	5	SE1	1	MW 5: H1 Logaritmische functies. MW 5: H2 Functies bewerken	A, B	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW1	ja		1
WIS_B	5	SE2	2	MW 5: H3 Kettingregel, MW 5: H6 Product en Quotientregel	A, C	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW2	ja		1
WIS_B	5	SE3	3	MW 5: H4 Integreeren, MW 5: H5 Cirkels	A, C, E	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW3	ja		1
WIS_B	5	SE4	4	MW 5: H7 Meetkunde, MW 5: H8 goniometrische functies	A, D, E	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW4	nee		1
WIS_B	6	SE5	1	MW 6 H1 Exponentiële en logaritmische functies, MW 6: H2 Integreeren toepassen	B, C	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW1	ja		1
WIS_B	6	SE6	2	MW6: H3 Bewegingsvergelijkingen, MW6: H4 Goniometrische functies	B, D	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW2	ja		1
WIS_B	6	SE7	3	MW 6: H5 Functies onderzoeken, MW6: H6 Meetkunde	B, E	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW3	ja		1
WIS_C				WISKUNDE C								klas 4: - klas 5: 40% klas 6: 60%
WIS_C	5	SE1	2-1	H2 Statistiek (grote data ICT) en H7 De binomiale verdeling	E	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW2	ja	SE	2
WIS_C	5	SE2	3-1	H4 Toevalsvariabelen en H6 Rijen en recursie	C, D, E	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW3	ja	SE+CE	2
WIS_C	5	SE3	4-1	H8 Uit de geschiedenis van de wiskunde	H	schriftelijk			nee	nee	SE	1
WIS_C	6	SE4	1	H1 Normale verdeling en H2 Logisch redeneren	E, F	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW1	ja	SE+CE	2
WIS_C	6	SE5	2	H3 Vorm en ruimte en H4 Verbanden	B, C, G	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW2	ja	CE	2
WIS_C	6	SE6	3	Vaardigheden 1 en 2	A	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	TW3	ja	SE+CE	1
WIS_D				WISKUNDE D							modules mogen vervangen worden door 'oude' modules bv. Analytische meetkunde (D) mits alle domeinen geborgd zijn. Het programma wiskundeOnline kan een gewijzigd programma aanbieden.	klas 4: 44% klas 5: 44% klas 6: 12%
WIS_D	4	SE1	1	blok 1 Combinatoriek	B	S	GR	100	nee	nee		1
WIS_D	4	SE2	2	blok 2 Grafen	A, G	S	GR	100	nee	nee		1
WIS_D	4	SE3	2	blok 3 Binomiale verdeling	B	S	GR	100	nee	nee		1
WIS_D	4	SE4	3	blok 4 Inproduct	D	S	GR	100	nee	nee		1
WIS_D	4	SE5	3	blok 5 Normale verdeling	B	S	GR	100	nee	nee		1
WIS_D	4	SE6	4	blok 6 Discrete dynamische modellen	C	S	GR	100	nee	nee		1
WIS_D	4	SE7	4	blok 7 Cryptografie	A, G	S	GR	100	nee	nee		1
WIS_D	5	SE8	1	blok 8 Correlatie en regressie	B, A	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	5	SE9	2	blok 9 Vlakke meetkunde	D, A	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	5	SE10	2	blok 10 Hypothese toetsen	B, A	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	5	SE11	3	blok 11 Kegelsneden	D, A	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	5	SE12	3	blok 12 Geschiedenis	G, A	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	5	SE13	4	blok 13 Differentiaalvergelijkingen	B, A	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	5	SE14	4	blok 14 Niet-euclidische meetkunde	E, A	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	6	SE15	1	blok 15 Logica	A, G	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	nee	nee	Of een andere module (in overleg) als de module logica in een eerder jaar als keuzemodule is gedaan.	1
WIS_D	6	SE16	1	blok 16 Niet-euclidische meetkunde	D, G	schriftelijk	Grafische rekenmachine	100	nee	nee		1