



Programma van Toetsing en afsluiting

2020 - 2021

Mavo 4

Aardrijkskunde

Mavo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
	P42	3		ja	50 min	Schriftelijk	Bronnen van energie Let op: voor de leerlingen die AK kiezen in 4M vormt deze toets het eerste cijfer voor het ED. Dit telt 10% mee.	7, 8	10	ja
5	P51	4		nee	50 min	Schriftelijk	Tussentoets: Weer & klimaat	4, 5	5	nee
	P52	4		ja	50 min	Schriftelijk	Module: Weer & klimaat	4, 5, 6	17,5	ja
	P53	4	Voor start SE-week 1	nee	2 SLU	Praktische Opdracht	PO Weer en klimaat: presentatie/examentrainingen/portfolio-opdracht	3, 5	5	nee
6	P61	4		nee	50 min	Schriftelijk	Tussentoets: Water	10, 11,	5	nee
	P62	4		ja	50 min	Schriftelijk	Module: Water	10, 11, 12	17,5	ja
	P63	4	Voor start SE-week 2	nee	2 SLU	Praktische Opdracht	PO Water: presentatie/examentrainingen/portfolio-opdracht	3, 11	5	nee
7	P71	4		nee	50 min	Schriftelijk	Tussentoets: Bevolking & ruimte	16, 17	5	nee
	P72	4		ja	50 min	Schriftelijk	Module: Bevolking & ruimte	16, 17, 18	17,5	ja
	P73	4	Voor start SE-week 3	nee	2 SLU	Praktische Opdracht	PO Bevolking en ruimte: presentatie/examentrainingen/portfolio-opdracht	3, 17	5	nee
	P74	4	Voor start SE-week 3	nee	4 SLU	Praktische Opdracht	Praktische opdracht (P.O.) Bevolking & ruimte (evt. presentatie). Opdracht inleveren in overleg met docent, presentatieschema in periode 3. 10 SLU p.p.	17, 18	7,5	nee
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: evt. Atlas, gewone rekenmachine										

Biologie

Mavo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
5	P51	4		nee	n.v.t.		Behandelde lesstof klas 3		15	nee
	P52	4		ja	100 min	Schriftelijk	Bio voor jou (deel 4) Thema 4 [voeding en vertering] Thema 5 [gaswisseling] Thema 6 [transport] Thema 7 [opslag, uitscheiding en bescherming]	4: K1: 2-5-6, K3: 2-4-5-6-9, K5: 1-2-3, K9: 1-2-3-4 5: K1: 2-4-5-6, K3: 2-6, K4: 4-5-6, K6: 4, K9: 4-7 6: K1: 2-4-5-6, K3: 6-8-9, K4: 4-5-6, K9: 4-5-6, K10: 3 7: K1: 1-2-4-5-6, K3: 3-9 K9: 8, K10: 1-2, K11: 5-8-9-10, V1: 1-2-3-4-5	25	ja
	P53	4		nee	50 min	Praktische opdracht	PO Zetmeel	BI/V/3 BI/V/4	5	nee
6	P61	4		nee	50 min	Praktische opdracht	PO Hart ontleden	BI/V/3 BI/V/4	5	nee
	P62	4		ja	100 min	Schriftelijk	Bio voor jou (deel 3): Thema 6 [zintuiglijke waarneming] Thema 5 [regeling] Thema 8 [gedrag] Bio voor jou (deel 4): thema 1 [planten] thema 2 [ecologie]	6: BI/K/1: 2-5-6, BI/K/11: 2-4-5-6-8 5: BI/K/1: 2-3-4-5-6, BI/K/4: 6, BI/K/9: 4, BI/K11: 1-2-3-7-9-10 8: BI/K/1: 2-4-5-6-7-8, BI/K/3: 11, BI/K/11: 1-7, BI/V/2: 1-2-3-4-5 1 K1: 1-2-4-5-6, K2: 2, K3: 9, K6: 3-4, K12: 6-7 2: K1: 2-5-6, K3: 7, K5: 1, K6: 2-5-6	20	ja
	P63	4		nee	50 min	Praktische opdracht	PO Huidmondjes en microscopie	BI/V/3 BI/V/4	5	nee
7								1: BI/K/1: 2-4-5, BI/K/3: 2-6-8-9-10, BI/K/4: 1-2-3-4-5 BI/K/5: 1-2-3 2: BI/K/3: 1-2-3, BI/K/10: 4, BI/K/12: 1-2-3-4-5, BI/K/13: 3 3: BI/K/5: 1-3, BI/K/7: 2, BI/K/13: 1-2-3-4-6 4: BI/K/1: 1-2-5-6, BI/K/13: 5 7: BI/K/1: 2-4-5-6,		
	P71	4		ja	100 min	Schriftelijk	Bio voor jou (deel 3) : Thema 1 [cellen (incl. bacteriën en schimmels; thema 2)] Thema 2 [voortplanting en ontwikkeling] Thema 3 [erfelijkheid] Thema 4 [ordening en evolutie] Thema 7 [stevigheid en beweging]		20	ja
	P72	4		nee	50 min	Praktische opdracht	PO Mens en Milieu	BI/V/3 BI/V/4	5	nee
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine										

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P11	4	reeds behaald	nee			Theater: Leerlingen bezoeken theatervoorstelling op school en maken hierover verslag (Bevo opdracht H3 Theatervoorstelling 6 maart 2020)	KV/K/2/3/4	15	ja
	P12	4	week 39	nee			Muzikaal Zelfportret: Leerlingen brengen hun muzikale interesses in kaart	KV/K/1/2/3/4	15	ja
	P13	4	week 41	nee			Fotografie: Leerlingen maken verschillende foto's naar aanleiding van vaktermen	KV/K/2/3/4	15	ja
	P14	4	week 42	nee			Fotomontage: Leerlingen maken fotomontage	KV/K/3/4	10	ja
2	P21	4	week 47	nee			Dans: Leerlingen maken de vervangende opdracht Dans	KV/K/2/3/4	15	ja
	P22	4	week 50	nee			Eigen Culturele Activiteit: Leerlingen nemen deel aan een culturele activiteit en maken hierover een verslag.	KV/K/1/2/3/4	15	ja
	P23	4	week 50	nee			Bouwkunst Presentatie: Leerlingen bezoeken een monument. Presenteren de verzamelde informatie in een PowerPoint met vlog.	KV/K/1/2/3/4	15	ja
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen:										

Duits

Mavo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
2	P23	3		nee	50 min	Mondeling	Spreekvaardigheid	MVT/K/1,2,3,6/V/3,5	5	nee
4	P43	3		ja	50 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid	MVT/K/1,2,3,4	10	nee
5	P51	4		nee	50 min	Schriftelijk	Basiswoordenschat (deel 1) + leesvaardigheid	MVT/K/1,2,3,4	10	nee
	P52	4		ja	100 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid / informele brief	MVT/K/1,2,3,7/V/3,5	15	ja
6	P61	4		nee	50 min	Schriftelijk	Basiswoordenschat (deel 2), signaalwoorden en leesvaardigheid	MVT/K/1,2,3,4	10	ja
	P62	4		ja	100 min	Schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid	MVT/K/1,2,3,6/V/3	20	ja
7	P71	4		nee	50 min	Schriftelijk	Basiswoordenschat (deel 3) + leesvaardigheid	MVT/K/1,2,3,4	10	ja
	P72	4	12-mrt-21	nee	25 min	Mondeling	Spreek- en gespreksvaardigheid	MVT/K/1,2,3,6/V/3,4,5	20	nee
totaal									100	

Toegestane hulpmiddelen: P43, P61 DN woordenboek - P52 ND woordenboek

Economie

Mavo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P11	3		ja	40 min.	Schriftelijk	Pincode 3gt H1	EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4A EC/V1/5	4	ja
2	P21	3		ja	40 min.	Schriftelijk	Pincode 3gt H2 H3	EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4AB EC/K/8	4	ja
3	P32	3	01-feb-20	nee	6 SLU	Praktische Opdracht	Pincode 3gt H4	EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4B	4	ja
4	P41	3		ja	40 min.	Schriftelijk	Pincode 3gt H7 H8	EC/K/2 EC/K/3 EC/K/6 EC/K/7	4	ja
	P42	3	feb-20			Schriftelijk	Practische opdracht	EC/K/2 EC?K?3	4	ja
5	P51	4		ja	100 min.	Schriftelijk	Pincode 4gt H1 H2 H3	EC/K/3 EC/K/4A EC/K/5A EC/V/1	25	ja
6	P61	4		ja	100 min.	Schriftelijk	Pincode 4gt H4 H5 H6	EC/K/3 EC/K/5A EC/K/6 EC/V1	25	ja
7	P71	4		ja	100 min.	Schriftelijk	Pincode 4gt H7 H8	EC/K/3 EC/K/7 EC/V/2 EC/V/3	20	ja
	P72	4	mrt-21	nee	12 SLU	Praktische Opdracht	Pincode 4gt H1 H2 H3 H4 H5 H6 H7 H8	EC/K/1-8 EC/V/1-3	10	
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine										

Engels

Mavo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
2	P21	3		ja	50 min	Schriftelijk	PW Themes 3 + 4		5	ja
5	P51	4		ja	50 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid, woordenboek EN-NE meenemen	MVT/K/4 & MVT/V/1	5	ja
	P52	4		nee	50 min	Schriftelijk	Kennistoets over Land en Volk a.d.h.v. de reader	MVT/V/3	10	nee
	P53	4		ja	100 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid (e-mail / brief). Woordenboek E-N toegestaan.	MVT/V/2 & MVT/K/7	20	ja
6	P61	4		nee	10 min	Mondeling	Presentatie in tweetallen over "The English Speaking World" waarvan het onderwerp in overleg met de docent is gekozen. Eisen van de presentatie terug te vinden in de reader	MVT/K/2 & MVT/K/3	10	nee
	P62	4		ja	100 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid	MVT/K/5	25	ja
7	P71	4		nee	20 min	Mondeling	Gespreksvaardigheid m.b.t. onderwerpen uit het dagelijks leven.	MVT/K/6	15	nee
	P72	4		ja	50 min	Schriftelijk	Opdrachten bij fictionele en niet-fictionele teksten. Woordenboek E-N en N-E toegestaan	MVT/K/4 & MVT/V/1	10	ja
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: Gebruik woordenboek (E-N / N-E) toegestaan bij leesvaardigheid en schrijfvaardigheid										

Geschiedenis

Mavo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P11	3		ja	40 min.	Schriftelijk	Eerste Wereldoorlog	GS/K/1, 2, 3, 5, 10 + GS/v/7,8,9	3	nee
2	P21	3		nee	40 min.	Schriftelijk	Interbellum	GS/K/1, 2, 3, 5, 10 + GS/v/7,8,9	3	nee
	P22	3		ja	40 min.	Schriftelijk	Tweede Wereldoorlog	GS/K/1, 2, 3, 5, 10 + GS/v/7,8,9	4	nee
4	P41	3		ja	40 min.	Schriftelijk	Katern Israel en de Arabische wereld	GS/K/11	4	nee
5	P51	4		ja	50 min.	Schriftelijk	Historisch Overzicht: H1 + H2	GS/K/1, 2, 3, 5, 10 + GS/v/7,8,9	20	ja
6	P61	4		ja	100 min.	Schriftelijk	Historisch Overzicht: H1 t/m H4 + katern Indonesie	GS/K/1, 2, 3, 4, 5, 10 + GS/v/7,8,9	30	ja
	P62	4	19 jan.	nee	1 SLU	Mondeling	PO Vught	GS/K/1, 2, 3, 5, 10 + GS/v/7,8,9	6	nee
7	P71	4		ja	100 min.	Schriftelijk	Historisch Overzicht: H1 t/m H6 + katern Koude Oorlog	GS/K/1, 2, 3, 5, 9, 10 + GS/v/7,8,9	30	ja
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen:										

Lichamelijke opvoeding

Mavo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P11	3		nee		Practicum	Deelname- Spel (softbal)	K1 K2 K3 K4	10	nee
2	P21	3		nee		Practicum	Deelname- Spel (volleybal), Spel (basketbal)	K1 K2 K3 K4	10	nee
3	P31	3		nee		Practicum	Deelname- Atletiek (shuttle run), Turnen (tipsalto)	K1 K2 K3 K5 K7	10	nee
5	P51	4		nee		Practicum	Deelname- Spel (voetbal)	K1 K2 K3 K4	15	nee
	P52	4		nee		Practicum	Atletiek (speerwerpen)	K1 K2 K3 K7	15	ja
6	P61	4		nee		Practicum	Deelname- Spel (unihockey)	K1 K2 K3 K4	15	
7	P71	4		nee		Practicum	Deelname- Spel (badminton), Actuele bewegingsactiviteiten	K1 K2 K3 K4 K9	15	nee
	P72	4		nee		Practicum	Klimmen	K1 K2 K3 K9	10	ja
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: GEEN										

Maatschappijkunde

Mavo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P11	4			50 min	Schriftelijk	Hoofdstuk Massamedia (gehele boekje)	12	20	Ja
	P12		Week 41		40 SLU	Praktische Opdracht	Praktische opdracht over Multiculturele Samenleving	10	15	Nee
2	P21	4			50 min	Schriftelijk	Hoofdstuk Criminaliteit (gehele boekje)	6	25	Ja
	P22		Week 3		40 SLU	Praktische Opdracht	Praktische opdracht over Mens en Werk	8	15	Nee
3	P31	4			100 min	Schriftelijk	Hoofdstuk Politieke Besluitvorming (gehele boekje)	6	25	Ja
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: Geen										

Maatschappijleer 1 (H3naarM4)

Mavo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar	
5	P11	4	Eerste week na SE-week 1		50	Schriftelijk	Hoofdstuk 1: Wat is Maatschappijleer? Hoofdstuk 2: Culturen en waarden en normen	37	25	ja	
6	P21	4	Eerste week na SE-week 2		50	Schriftelijk	Hoofdstuk 3 Politieke Besluitvorming	36	25	ja	
7	P31	4	Eerste week na SE-week 3		50	Schriftelijk	Hoofdstuk 4 Multiculturele samenleving	38	25	ja	
	P41	4	Week 9		40 SLU	Praktische Opdracht	Praktische Opdracht Massamedia	11	25	ja	
totaal										100	

Toegestane hulpmiddelen: Geen

Nask 1

Mavo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
2	P21	3			40 min	Schriftelijk	Toets 'Materie' NaSk 1 Hoofdstuk 7	Nask1/K/4	5	ja
4	P41	3			50 min	Schriftelijk	Toets "het weer" NaSk 1 Hoofdstuk 4, & "straling" Hoofdstuk 8	Nask1/K/12 Nask1/K11	10	ja
5	P51	4	Eind P1	nee	50 min	Schriftelijk	H4 Elektriciteit en H9 Schakelingen	K2/K3/K5	5	nee
	P52	4	Eind P1	nee	50 min	Schriftelijk	H7 Stoffen en H8 Materialen H5(klas 3) Licht	K4/K7/K10/K11	10	nee
	P53	4	Eind P1	ja	100 min	Schriftelijk	PTA week 1: H4 Elektriciteit en H9 Schakelingen, H7 Stoffen en H8 Materialen	K2/K3/K6 en K7/K8/K12	15	ja
6	P61	4	Eind P2	nee	50 min	Schriftelijk	H2 Warmte en H3 Energie	K2/K3/K6	5	nee
	P62	4	Eind P2	ja	100 min	Schriftelijk	PTA week 2: H2 Warmte en H3 Energie H5 Geluid	K2/K3/K6 en K7/K8/K12	15	ja
	P63	4	Eind P2	ja	100 min	Practicum	PTA week 2: Een onderzoek uitvoeren. Hierbij wordt de onderzoekvaardigheid getoetst. Cijfer volgt in periode 3	V3/V4 en alle stof uit voorgaande periodes kunnen worden bevraagd	10	nee
7	P71	4	Eind p3	nee	50 min	Schriftelijk	H1 Kracht en H6 Werktuigen	K2/K3/K6K9/V2	5	nee
	P72	4	Eind p3	ja	100 min	Schriftelijk	PTA week 3 H1 Krachten en H6 Werktuigen H10 Bewegingen en H11 Kracht en beweging	K2/K3/K6/K9/V1/V2	20	ja
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen:										

Nask 2

Mavo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
3	P32	3		nee		Praktische Opdracht	PO hygiene NaSk 2 hoofdstuk 2	Nask2/K/8	5	nee
5	P51	4		nee	40 min.	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 + 2	NASK2/K/10; NASK2/K/11;	5	nee
	P52	4		ja	100 min.	Schriftelijk	Hoofdstuk 1, 2 en 4 + alle uitgevoerde proeven uit deze periode	NASK2/K/10;	20	ja
6	P61	4		nee	40 min.	Schriftelijk	Hoofdstuk 4 + 5	NASK2/K/10;	5	nee
	P62	4		ja	100 min.	Schriftelijk	Hoofdstuk 1, 2, 4, 5, 8 + alle uitgevoerde proeven uit deze periode	NASK2/K/9;	25	ja
						Practicum. Elke leerling voert individueel 1 of meerdere experimenten uit in het practicumlokaal	NASK2/K/6; NASK2/K/10	10	nee	
7	P71	4		nee	40 min.	Schriftelijk	Hoofdstuk 3 + 6	NASK2/K/5;	5	nee
	P72	4		ja	100 min.	Schriftelijk	Hoofdstuk 3, 6, 7, 9 + alle uitgevoerde proeven uit deze periode	NASK2/K/4;	25	ja
totaal									100	

Toegestane hulpmiddelen: Toegestane hulpmiddelen bij alle toetsen: Binas VMBO-GT editie + gewone rekenmachine.

In elke toets komen de volgende eindtermen aan bod: NASK2/K/1; NASK2/K/2; NASK2/K/3; NASK2/V/1; NASK2/V/2; NASK2/V/3; NASK2/V/4.

Nederlands

Mavo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P12	3		ja	50 min.	Schriftelijk	Taal H1 en H2	K3,K7	5	nee
2	P23	3		ja	50 min.	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1 t/m H3	K6	5	ja
3	P33	3		ja	50 min.	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: sollicitatiebrief	K1, K7	5	ja
4	P44	3		ja	50 min.	Schriftelijk	Literatuur: poëzie- en verhaalanalyse	K8	5	ja
5	P51	4	week 42	nee	10 slu/5 min.	Mondeling	Documentatiemap t.b.v. Lagerhuisdebat en Lagerhuisdebat	K5	10	nee
	P52	4		ja	75 min.	Schriftelijk	Toets kijken en luisteren (Video)	K4	15	ja
6	P61	4	week 51	nee	40 min.	Schriftelijk	Subtoets formuleren en spelling	K3,K7	10	ja
	P62	4		ja	100 min.	Schriftelijk	Toets leesvaardigheid en samenvatten	K6	10	ja
	P63	4	week 46 t/m week 3	nee	10 min.	Mondeling	Presentatie over één van je gelezen boeken, inclusief voordracht.	K2, K5, K8	5	nee
7	P71	4	week 7	nee	40 min.	Schriftelijk	Subtoets: zakelijke e-mail/brief	K7	10	ja
	P72	4	week 10	nee	40 min.	Schriftelijk	Subtoets: artikel schrijven	K7	10	ja
	P73	4		ja	20 min.	Mondeling	Mondeling literatuur	K5, K8	10	nee
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: woordenboek										

Wiskunde

Mavo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
4	P41	3		ja	50 min	Schriftelijk	Mavo 4 Voorkennistoets: Formules en Grafieken (H1), Inkleppen, Metriekstelsel, Pythagoras, Tangens (alleen hoeken berekenen)	K2/K3	5	ja
5	P51	4		nee	50 min	Schriftelijk	H1: Grafieken en vergelijkingen § 1 t/m 4 H2: Vlakke meetkunde § 1 & 2	K1, K2, K3, K4, K6, K8, V2, V3	10	ja
	P52	4		ja	100 min	Schriftelijk	H1: Grafieken en vergelijkingen H2: Vlakke meetkunde H3: Informatieverwerking	K1, K2, K3, K4, K6, K7, K8, V2, V3	20	ja
6	P61	4		nee	50 min	Schriftelijk	H1: Grafieken en vergelijkingen H2: Vlakke meetkunde H4: Machtsverbanden	K1, K2, K3, K4, K6, K8, V2, V3	10	ja
	P62	4		ja	100 min	Schriftelijk	H4: Machtsverbanden H5: Rekenen H6: Goniometrie	K1, K2, K3, K4, K5, K8, V2, V3	20	ja
7	P71	4		nee	50 min	Schriftelijk	H5: Rekenen H6: Goniometrie H7: Exponentiële formules § 1 t/m 4	K1, K2, K3, K4, K5, K8, V2, V3	10	ja
	P72	4		ja	100 min	Schriftelijk	H4: Machtsverbanden H5: Rekenen H6: Goniometrie H7: Exponentiële formules H8: Ruimte meetkunde	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K8, V2, V3	25	ja
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine										