



Programma van Toetsing en Afsluiting

2021-2022

Mavo 4

Aardrijkskunde

Mavo 4

PTA

ED cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
4	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	7, 8, 9	10	ja
5	P51	4		nee	40 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	Volgt in magister	nee	100 min (in les) 120 min (buiten les)	Praktische Opdracht	Weer en klimaat: presentatie/examentrainingen/portfolio-opdracht	3, 5	5	nee
6	P61	4		nee	40 min	Schriftelijk	Tussentoets: Water	10, 11,	5	nee
	P62	4		ja	50 min	Schriftelijk	Module: Water	10, 11, 12	17,5	ja
	P63	4	volgt in magister	nee	50 min (in les) 60 min (buiten les)	Praktische Opdracht	Water: presentatie/examentrainingen/portfolio-opdracht	3, 11	5	nee
7	P71	4		nee	40 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	Volgt in magister	nee	50 min (in les) 60 min (buiten les)	Praktische Opdracht	Bevolking en ruimte: presentatie/examentrainingen/portfolio-opdracht	3, 17	5	nee
	P74	4	Volgt in magister	nee	200 min (in les) 60 min (buiten les)	Praktische Opdracht	Bevolking & ruimte (evt. presentatie). Opdracht inleveren in overleg met docent, presentatieschema in periode 3.	17, 18	7,5	nee
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: evt. atlas bij p42, p51, p61, p71, gewone rekenmachine										

Biologie

Mavo 4

PTA

ED cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P11	3		ja	50 min	Schriftelijk	Thema 1 [Organen en cellen] Thema 4 [Ordening en evolutie]	1: BI/K/1: 2-4-5, BI/K/3: 8 -9-10, BI/K/4: 1-2-3-4-5 4: BI/K/1: 1-2-5-6-5, BI/K/3: 2 -6-8, BI/K/4: 3, BI/K/5: 1-2-3 BI/K/13: 5	3	ja
2	P21	3		nee	45 min	Praktische opdracht	Vaardigheden toets	BI/V/4	2	nee
	P22	3		ja	50 min	Schriftelijk	Thema 2 [Voortplanting en ontwikkeling] Thema 3 [Erfelijkheid]	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	ja
3	P31	3		ja	50 min	Schriftelijk	Thema 5 [Regeling] Thema 6 [Zintuiglijke waarneming]	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 6: BI/K/1: 2-5-6, BI/K/11: 2-4-5-6-8	3	ja
4	P41	3		ja	50 min	Schriftelijk	Thema 7 [Stevigheid en beweging] Thema 8 [Gedrag]	7: BI/K/1: 2-4-5-6, BI/K/8: 1-2 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	3	ja
5	P51	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
	P52	4	volgt via Magister	nee	50 min (in les)	Praktische opdracht	PO Zetmeel	BI/V/3 BI/V/4	5	nee
6	P61	4	volgt via Magister	nee	50 min (in les)	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	volgt via Magister	nee	50 min (in les)	Praktische opdracht	PO Huidmondjes en microscopie	BI/V/3 BI/V/4	5	nee
7	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]	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,	20	ja
	P72	4	volgt via Magister	nee	50 min (in les)	Praktische opdracht	PO Mens en Milieu	BI/V/3 BI/V/4	5	nee
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine										

Duits

Mavo 4

PTA

ED cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P11	3	16-10-2020	Nee		Praktische Opdracht	Landeskunde	MVT/K2,3/V/3,5	2	nee
	P12	3		Ja	50 min.	Schriftelijk	Leesvaardigheid	MVT/K/1,2,3,4	2	ja
2	P21	3		Nee	50 min.	Schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid	MVT/K/1,2,3,5/V/3	3	nee
	P22	3		Ja	50 min.	Schriftelijk	Hoofdstuk 6+7	MVT/K/2,3,4,5	2	ja
3	P31	3	13-03-2021	Nee	20 min	Mondeling	Spreekvaardigheid	MVT/K/1,2,3,6/V3,5	3	nee
	P32	3		Ja	50 min.	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid	MVT/K/1,2,3,7/V/3,5	3	ja
4	P41	3		Nee	50 min.	Schriftelijk	Hoofdstuk 8+9	MVT/K/2,3,4,5	2	ja
	P42	3		Ja	50 min.	Schriftelijk	Leesvaardigheid	MVT/K/1,2,3,4	3	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 + 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	15	ja
7	P71	4		nee	50 min	Schriftelijk	Basiswoordenschat (deel 3) + leesvaardigheid	MVT/K/1,2,3,4	10	ja
	P72	4	volgt via Magister	nee	25 min	Mondeling	Spreek- en gespreksvaardigheid	MVT/K/1,2,3,6/V/3,5	20	nee
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: P12, P42, P61 DN woordenboek - P32, P52 ND woordenboek										

Economie

Mavo 4

PTA

ED cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
2	P21	3		ja	40	Schriftelijk	Pincode 3gt H2 H3	EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4AB EC/K/8	5	ja
3	P31	3		ja	40	Schriftelijk	Pincode 3gt H5 H6	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/5AB	5	ja
	P32	3	01-04-2021	nee	300 min (in les)	Praktische Opracht	Pincode 3gt H4	EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4B	5	nee
4	P41	3		ja	40	Schriftelijk	Pincode 3gt H7 H8	EC/K/2 EC/K/3 EC/K/6 EC/K/7 EC/V1	5	ja
5	P51	4		ja	100 min	Schriftelijk	Consumptie	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/4A, EC/K/4B,	25	ja
6	P61	4		ja	100 min	Schriftelijk	Arbeid en productie	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/5A, EC/K/5B, EC/K/8	25	ja
7	P71	4		ja	100 min	Schriftelijk	Overheid en bestuur / Internationale ontwikkelingen	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/6, EC/K/7, EC/K/8	20	ja
	P72	4	25-03-2022	nee	150 min (in les) 100 min (buiten les)	Praktische Opracht	Keuze uit lesstof SE/CE	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3	10	nee
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine										

Engels

Mavo 4

PTA

ED cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE we	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
3	P33	3		nee	50 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid	MVT/K/5	2	ja
4	P42	3		ja	50 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid	MVT/K/4 MVT/V/1	2	ja
5	P51	4	deadline in Magister	nee	300 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische opdracht	Project Global Adventures. Er zal gemiddeld 1 les per week aan het mondeling worden besteed.	MVT/V/3 MVT/K/3	10	nee
	P52	4		ja	100 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid (e-mail / brief).	MVT/V/7 MVT/K/3	20	ja
6	P61	4		nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Mondeling	Presentatie (10 min) 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. Er zal gemiddeld 1 les per week aan het mondeling worden besteed.	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6 MVT/V/3	10	nee
	P62	4		ja	100 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid	MVT/K/5	23	ja
7	P71	4		nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Mondeling	Gespreksvaardigheid m.b.t. onderwerpen uit het dagelijks leven. Het gesprek zal 20 minuten duren. Er zal gemiddeld 1 les per week aan het mondeling worden besteed.	MVT/K/6 MVT/K/1	20	nee
	P72	4		ja	50 min	Schriftelijk	Opdrachten bij fictionele en niet-fictionele teksten.	MVT/K/4 MVT/V/1	13	ja
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek (E-N/N-E) toegestaan bij leesvaardigheid en schrijfvaardigheid										

Geschiedenis

Mavo 4

PTA

ED cohort 2020/2022

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	4	ja
2	P21	3		ja	40 min.	Schriftelijk	Interbellum	GS/K/1, 2, 3, 5, 10 + GS/v/7,8,9	4	ja
3	P32	3		ja	40 min.	Schriftelijk	Tweede Wereldoorlog	GS/K/1, 2, 3, 5, 10 + GS/v/7,8,9	5	ja
4	P41	3		ja	50 min.	Schriftelijk	Katern Israel en de Arabische wereld	GS/K/11	5	ja
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	P31	4	jan-22	nee	100 min. (in les)	Mondeling	Kamp Vught (inhaal M3)	GS/K/1, 2, 3, 5, 10 + GS/v/7,8,9	2	nee
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
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: geen										

Lichamelijke opvoeding

Mavo 4

PTA

ED cohort 2020/2022

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), Zelfverdediging	K1 K2 K3 K4 K8	10	nee
3	P31	3		nee		Practicum	Deelname- Atletiek (shuttle run), Turnen (tipsalto), Bewegen op Muziek	K1 K2 K3 K5 K6 K7	10	nee
4	P41	3		nee		Practicum	Deelname- Spel (badminton), Spel (softbal)	K1 K2 K3 K4	10	nee
5	P51	4		nee	350 min. (in les)	Practicum	Deelname- Spel (voetbal)	K1 K2 K3 K4	10	nee
	P52	4		nee	350 min. (in les)	Practicum	Atletiek (speerwerpen, shuttle run)	K1 K2 K3 K7	15	nee
6	P61	4		nee	700 min. (in les)	Practicum	Deelname- Spel (unihockey, volleybal, basketbal) Turnen (Tipsalto)	K1 K2 K3 K4	10	nee
7	P71	4		nee	350 min. (in les)	Practicum	Deelname- Spel (badminton), Actuele bewegingsactiviteiten (zelfverdediging) Bewegen op Muziek	K1 K2 K3 K4 K9	10	nee
	P72	4		nee	350 min. (in les)	Practicum	Klimmen	K1 K2 K3 K9	15	nee
totaal									100	

Toegestane hulpmiddelen: geen

Maatschappijkunde

Mavo 4

PTA

ED cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P11	4		ja	50 min	Schriftelijk	Hoofdstuk Massamedia (gehele boekje)	3	20	ja
	P12	4	Week 41	nee	50 min (in les) 200 min (buiten les)	Praktische opdracht	Praktische opdracht over Multiculturele Samenleving	3	15	nee
2	P21	4		ja	50 min	Schriftelijk	Hoofdstuk Criminaliteit (gehele boekje)	8	25	ja
	P22	4	Week 3	nee	50 min (in les) 200 min (buiten les)	Praktische opdracht	Praktische opdracht over Mens en Werk	3	15	nee
3	P31	4		ja	100 min	Schriftelijk	Hoofdstuk Politieke Besluitvorming (gehele boekje)	4	25	ja
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: geen										

Natuurkunde

Mavo 4

PTA

cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
2	P21	3		nee	50 min	Schriftelijk	Toets 'Materie' NaSk 1 hoofdstuk 7	Nask1/K/4	5	ja
3	P33	3		ja	50 min	Schriftelijk	Toets 'Het weer' Nask 1 hoofdstuk 4	Nask1/K/12	5	ja
4	P43	3		nee	50 min	Schriftelijk	Toets 'Licht' NaSk 1 hoofdstuk 3	Nask1/K/7	5	nee
	P44	3		ja	50 min	Schriftelijk	Toets 'Straling' Nask 1 hoofdstuk 8	Nask1/K/11	5	ja
5	P51	4	Volgt via magister	nee	40 min	Schriftelijk	H4 Elektriciteit en H9 Schakelingen	K2/K3/K5	5	nee
	P52	4	volgt via magister	nee	40 min	Schriftelijk	H7 Stoffen en H8 Materialen	K4/K7/K10/K11	5	nee
	P53	4		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	volgt via magister	nee	40 min	Schriftelijk	H2 Warmte en H3 Energie	K2/K3/K6	5	nee
	P62	4		ja	100 min	Schriftelijk	PTA week 2: H2 Warmte en H3 Energie H5 Geluid	K7/K8/K12	15	ja
	P63	4		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 bevroegd	10	nee
7	P71	4	volgt via magister	nee	40 min	Schriftelijk	H1 Kracht en H6 Werktuigen	K2/K3/K6K9/V2	5	nee
	P72	4		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: gewone rekenmachine, geodriehoek										

Nederlands

Mavo 4

PTA

ED cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P12	3	week 45	ja	50 min.	Schriftelijk	Taal H1 en H2	K3, K7	5	nee
2	P23	3	week 3	ja	50 min.	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1 t/m 3	K6	5	ja
3	P33	3	week 13	ja	50 min.	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: sollicitatiebrief	K1, K7	5	ja
4	P44	3	week 26	ja	50 min.	Schriftelijk	Literatuur: poëzie- en verhaalanalyse	K8	5	ja
5	P51	4		ja	75 min.	Schriftelijk	Toets kijken en luisteren	K4	15	ja
6	P61	4		nee	10 min.	Mondeling	Presentatie over één van je gelezen boeken, inclusief voordracht.	K2, K5, K8	10	nee
	P62	4		ja	50 min.	Schriftelijk	Toets leesvaardigheid & schrijfvaardigheid: mening beargumenteren a.d.h.v. gelezen artikel over acuteel onderwerp	K6, K7	20	ja
7	P71	4		nee	40 min.	Schriftelijk	Formuleren & spelling i.c.m. schrijfvaardigheid: artikel schrijven	K3, K7	20	nee
	P72	4		ja	10 min.	Mondeling	Mondeling literatuur	K5, K8	15	ja
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: woordenboek										

Sk

Mavo 4

PTA

cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P12	3		ja	50 min	Schriftelijk	Toets 'Chemische reacties' NaSk2 hoofdstuk 1 paragraaf 5 en hoofdstuk 4	NASK2/K/10; NASK2/K/11; NASK2/K/10; NASK2/V/2	5	ja
3	P32	3	Eind P3	nee	40 min	Praktische Opdracht	PO hygiene NaSk 2 hoofdstuk 2	NASK2/K/7; NASK2/K/8; NASK2/K/10; NASK2/V/1; NASK2/V/2; NASK2/V/4	5	nee
5	P51	4		nee	40 min.	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 + 2	NASK2/K/2; NASK2/K/3; NASK2/K/6; 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/2; NASK2/K/3; NASK2/K/6; NASK2/K/10; NASK2/K/11	20	ja
6	P61	4		nee	40 min.	Schriftelijk	Hoofdstuk 4 + 5	NASK2/K/2; NASK2/K/3; NASK2/K/6; NASK2/K/10; NASK2/K/11	5	nee
	P62	4		ja	100 min.	Schriftelijk	Hoofdstuk 1, 2, 4, 5, 8 + alle uitgevoerde proeven uit deze periode	NASK2/K/2; NASK2/K/3; NASK2/K/6; NASK2/K/9; NASK2/K/10; NASK2/K/11; NASK2/V/1	20	ja
	P63	4		ja	100 min. (in les)	Praktische opdracht	Practicum over hoofdstuk 1, 2, 4, 5 en 8. Elke leerling voert individueel 1 of meerdere experimenten uit in het practicumlokaal	NASK2/K/6; NASK2/K/10; NASK2/V/1; NASK2/V/2; NASK2/V/4	10	nee
7	P71	4		nee	40 min.	Schriftelijk	Hoofdstuk 3 + 6	NASK2/K/2; NASK2/K/3; NASK2/K/4; NASK2/K/5; NASK2/K/7; NASK2/K/10; NASK2/V/2	5	nee
	P72	4		ja	100 min.	Schriftelijk	Hoofdstuk 3, 6, 7, 9 + alle uitgevoerde proeven uit deze periode	NASK2/K/2; NASK2/K/3; NASK2/K/4; NASK2/K/5; NASK2/K/7; NASK2/K/8; NASK2/K/9; NASK2/K/10; NASK2/V/1; NASK2/V/2	25	ja

totaal

100

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

In elke toets komen de volgende eindtermen aan bod: NASK2/K/1 t/m NASK2/K/11 en NASK2/V/1 t/m NASK2/V/4.

Wiskunde

Mavo 4

PTA

ED cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
3	P31	3		nee	50 min	Schriftelijk	H8: Tangens (+ Sinus en Cosinus uit M4) (Boek B)	K6	5	ja
	P32	3		ja	120 min	Praktische Opdracht	H3: Statistiek (Boek A) + H6: Werken met aantallen (Boek A) **	K5/K7/K8	5	nee
5	P51	4		nee	40 min	Schriftelijk	H5: Rekenen	K3, K5	5	nee
	P52	4		ja	100 min	Schriftelijk	H1: Grafieken en vergelijkingen H3: Informatieverwerking H5: Rekenen	K1, K2, K3, K4, K5, K7, K8 V1, V2, V3, V4	25	ja
6	P61	4		nee	40 min	Schriftelijk	H1: Grafieken en vergelijkingen H4: Machtsverbanden	K1, K2, K3, K4, V1, V2	10	ja
	P62	4		ja	100 min	Schriftelijk	H2: Vlakmeetkunde H4: Machtsverbanden H6: Goniometrie	K1, K2, K3, K4, K6, K8, V1, V2, V4	25	ja
7	P71	4		ja	100 min	Schriftelijk	H5: Rekenen H6: Goniometrie H7: Exponentiële formules H8: Ruimte meetkunde	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K8, V1, V2, V4	25	ja
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine										