



Toetsplanning

2021-2022

Havo 4

Aardrijkskunde

Havo 4

Toetsplanning

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		nee	40 min	Schriftelijk	Vaardigheidentoets	Domein A1 Vaardigheden		5	nee
	P12	4		ja	50 min	Schriftelijk	Stedelijke gebieden (inclusief aantekeningen en powerpoints)	Domein E1 en E2 Leefomgeving	6	15	ja
2	P21	4		nee	40 min	Schriftelijk	Tussentoets Wereld: wereldbeeld (inclusief aantekeningen)	Domein B1 Wereld		5	nee
	P22	4		ja	50 min	Schriftelijk	Wereldbeeld (inclusief aantekeningen en presentaties)	Domein B1 en B2 Wereld	6	15	ja
3	P31	4	volgt via magister	nee	100 min (in les) 500 min (buiten les)	Praktische opdracht	Klimaten	Domein C1 en A1 Aarde en Vaardigheden		5	nee
	P32	4		nee	40 min	Schriftelijk	Tussentoets Aarde: klimaat (inclusief aantekeningen)	Domein C1 Aarde		5	nee
	P33	4		ja	50 min	Schriftelijk	Klimaat en landschap (inclusief aantekeningen en presentaties)	Domein C1 en C2 Aarde	6	20	ja
4	P41	4	volgt via magister	ja	150 min (in les) 450 min (buiten les)	Praktische opdracht	Eigen onderzoek	Domein A2 Vaardigheden	6	10	nee
	P42	4		nee	40 min	Schriftelijk	Leefomgeving: Wateroverlast (inclusief aantekeningen en powerpoints)	Domein E1 en E2 Leefomgeving	6	20	ja
5	P51	5	volgt via magister	Nee	100 min (in les) 500 min (buiten les)	Praktische opdracht	Praktische Opdracht: Examenvragen	Domein A1 en B	5		nee
	P52	5		ja	100 min	Schriftelijk	Wereld (inclusief aantekeningen en presentaties)	Domein B Wereld	20		ja
6	P61	5		ja	100 min	Schriftelijk	Aarde (inclusief aantekeningen en presentaties)	Domein C Aarde	20		ja
7	P71	5	volgt via magister	nee	100 min (in les) 500 min (buiten les)	Praktische opdracht	Praktische Opdracht: Amazonia	Domein A1 en D2 Vaardigheden en Brazilië	5		nee
	P72	5	volgt via magister	nee	200 min (in les) 400 min (buiten les)	Praktische opdracht	Praktische Opdracht: Leefomgeving	Domein A2 en E Vaardigheden en Leefomgeving	5		nee
				ja	100 min	Schriftelijk	Gebieden en leefomgeving (inclusief aantekeningen en presentaties)	Domein D en E Gebieden en Leefomgeving	15		ja
P73	5										
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas 54e of 55e editie, zelf meenemen naar pta											

Bedrijfseconomie

Havo 4

Toetsplanning

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		ja	50 min	Schriftelijk	Domein A, H3 en domein C, H14 t/m 16	A, C1, C2, F1, H	5	25	ja
	P12	4	17-10-2021	nee	150 min (in les) 100 min (buiten les)	Handelingsdeel	Starten op de arbeidsmarkt, deel bedrijfseconomie (i.s.m. economie), H16	A, C2, H			ja
2	P21	4		ja	100 min	Schriftelijk	Domein B, H5 t/m H8	A, B1	10	25	ja
3	P31	4		ja	100 min	Schriftelijk	Domein B, H9 t/m 13	A, B1, B2, B3, B4, F1, F2, G, H	15	25	ja
4	P41	4		ja	100 min	Schriftelijk	Domein D, H17 t/m H20	A, D1, D2, F2, G	10	25	ja
5	P51	5		ja	100 min	Schriftelijk	Domein E, H21 t/m H24 + H8 t/m H11	E1, E2, F1, F2	15		ja
	P52	5	20-10-2022	nee	250 min (in les)	Praktische opdracht	Financiële Zelfredzaamheid (i.s.m. economie), H8 t/m H10	A, B1	5		nee
6	P61	5		ja	100 min	Schriftelijk	Domein F, H25 t/m H30	A, B2, E2, F1, F2	20		ja
7	P71	5		ja	100 min	Schriftelijk	Domein G, H31 t/m H35	A, F1, F2, G	20		ja
Totaal									100	100	

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine

Biologie

Havo 4

Toetsplanning

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		ja	50 min	schriftelijk	Thema 1 Inleiding in de biologie	-B2, B3, C2 A1 T/M 4 A9 T/M 11 A14 T/M A16		10	ja
	P12	4	Volgt via Magister	nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	PO	Cellen	A4, A5, A6, A8, A11.		10	nee
2	P21	4		nee	40 min	schriftelijk	Thema 2 Voortplanting	C1, C2, D3, E1, E2, E3		10	nee
	P22	4		ja	100 min	schriftelijk	Thema 2 Voortplanting Thema 3 Genetica	-C1, C2, D3, E1, E2, E3 -B1, C1, C2, D1, E4, F1, A1 T/M 4 A9 T/M 11 A14 T/M A16	10	20	ja
3	P31	4		ja	100 min	schriftelijk	Thema 5 Regeling Thema 6 Waarneming en gedrag	-A5, B2, B4, B6, B7 , C3, D4, A1 T/M 4 A9 T/M 11 A14 T/M A16	10	20	ja
	P41	4		ja	100 min	schriftelijk	Thema 4 Evolutie Thema 7 Ecologie en milieu Thema 3 Genetica (HER)	A12, B2, B3, C2, F1, F2, F3 -A7, A13, B3, B8, C3, D4, F3 -B1, C1, C2, D1, E4, F1, A1 T/M 4 A9 T/M 11 A14 T/M A16	10	20	ja
	P42	4	Volgt via Magister	nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	PO	Ecologie	-A4, A5, A6, A8, A11,	10	10	nee
5	P51	5		ja	100 min	schriftelijk	H5 Thema 1 Stofwisseling in de cel H5 Thema 2 DNA H4 Thema 1 Inleiding in de biologie (HER) H4 Thema 3 Genetica (HER) H4 Thema 7 Ecologie en Milieu (HER)	-B2, B3 -B1, B2, C1, C2, D1, E1, E2, E3, E4, F1, F2 -A11, A14, B2, B3, C2 -B1, C1, C2, D1, E4, F1, A1 T/M 4 A9 T/M 11 A14 T/M A16	20		ja
	P61	5		ja	100 min	schriftelijk	H5 Thema 3 Vertering H5 Thema 4 Transport H5 Thema 1 Stofwisseling in de cel (HER) H4 Thema 1 Inleiding in de biologie (HER) H4 Thema 5 Regeling (HER) H4 Thema 6 Waarnemen, alleen par. 1 en 2 (HER)	-B2, C3, D4 -B2, B3 -B2, B3, B4, -A11, A14, B2, B3, C2 -B2, B3 A1 T/M 4 A9 T/M 11 A14 T/M A16	20		ja
7	P71	5		ja	100 min	schriftelijk	H5 Thema 5 Gaswisseling en uitscheiding H5 Thema 6 Afweer H4 Thema 1 Inleiding in de biologie (HER) H4 Thema 3 Genetica (HER) H4 Thema 4 Evolutie (HER) H4 Thema 7 Ecologie en Milieu (HER)	-B5 -B2, B3 -B1, C1, C2, D1, E4, F1, -B2, B3, C2, F1, F2, F3 -A5, B2, B4, B6, B7 A1 T/M 4 A9 T/M 11 A14 T/M A16	20		ja
totaal									100	100	

Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine en BINAS 6e editie

BSM

Havo 4

Toetsplanning

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4	Volgt via Magister	nee	600 min. (in les)	Praktische Opmacht	Turnen 1 (acrobatiek, freerunnen)	A B2 C1 C2		10	nee
					100 min. (buiten les)						
	P12	4	Volgt via Magister	nee	800 min. (in les)	Praktische Opmacht	Spel 1 (badminton + terugslagspelontwerp)	A B1 C1 C2		10	nee
2	P13	4	Volgt via Magister	nee	200 min. (buiten les)	Praktische Opmacht	Toekomstoriëntatie	D E1	3	5	nee
					300 min. (buiten de les)						
	P21	4	Volgt via Magister	ja	50 min.	Schriftelijk	Theorie: Bewegen en Risico	D3 E	10	10	nee
3	P22	4	Volgt via Magister	nee	1000 min. (in les)	Praktische Opmacht	Atletiek 1 en 2 (springen/werpen)	A B4 C1		10	nee
					200 min. (buiten les)						
	P31	4	Volgt via Magister	nee	400 min. (in les)	Praktische Opmacht	Zelfverdediging (boksen)	A B5 C1 C2 C3		5	nee
4	P32	4	Volgt via Magister	nee	100 min. (in les)	Praktische Opmacht	Meten en Fitheid (Shuttle-run- en eurofittest)	A B4 C D1 D2 E	3	10	nee
					100 min. (buiten les)						
	P33	4	Volgt via Magister	nee	600 min. (buiten les)	Praktische Opmacht	Bezoek (top)sportwedstrijd	E2 E3	3	5	nee
5	P41	4	Volgt via Magister	ja	50 min.	Schriftelijk	Theorie: Welzijn en fitheid	D1 E2	10	10	nee
					3240 min. (buiten les)						
	P42	4	Volgt via Magister	nee	60 min. (buiten les)	Praktische Opmacht	Begeleiden van Activiteiten (O. Moves, sportdag, scheids, org.)	C2 C3	15	20	nee
6	P44	4	Volgt via Magister	nee	1000 min. (in les)	Praktische Opmacht	Spel 2 en 3 (Basketbal, Slag- en loopspel)	A B1 B2 C	8		nee
					200 min. (buiten les)						
	P51	5	Volgt via Magister	nee	300 min. (buiten les)	Praktische Opmacht	Organisatie Sport en bewegen	E3	5		nee
7	P52	5	Volgt via Magister	nee	500 min. (in les)	Praktische Opmacht	Organisatie Toernooien	C2 C3	10		nee
					200 min. (buiten les)						
	P61	5	Volgt via Magister	nee	200 min. (in les)	Praktische Opmacht	Atletiek 3 Trainingsschema	A B4 C D2 E	6		nee
8	P62	5	Volgt via Magister	nee	800 min. (buiten les)	Praktische Opmacht	Bewegen en Muziek (dansontwerp)	A B3 C1	4		nee
					300 min. (in les)						
	P63	5	Volgt via Magister	nee	500 min. (in les)	Praktische Opmacht	Turnen 2 (klimmen)	B2 C1	4		nee
9	P71	5	Volgt via Magister	nee	500 min. (in les)	Praktische Opmacht	Begeleiden van Activiteiten (OI. Moves en andere act.)	C2 C3	15		nee
					2000 min. (buiten les)						
	P72	5	Volgt via Magister	nee	60 min. (buiten les)	Praktische Opmacht	Sportfolio	D E	4		nee
P73	5	Volgt via Magister	nee						100	100	
totaal											
Toegestane hulpmiddelen: geen											

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4	week 41	nee	200 min (buiten les)	Praktische opdracht	culturele activiteit professioneel 1 filmhuis (cap 1)	b, c, d	10	10	ja
	P12	4	week 42	nee	200 (in les) 120 (buiten les)	Praktische opdracht	film maken	c, d, e	10	10	nee
2	P21	4	week 48/ 50 / 1	nee	200 min (buiten les)	Mondeling	culturele activiteit professioneel 2 eigen initiatief (cap 2)	b, c, d	10	10	ja
	P22	4	week 46	nee	200 (in les)	Praktische opdracht	kunstendag	b, c, d			nee
	P23	4	week 2	nee	200 (in les) 120 (buiten les)	Mondeling	onderzoek dans	a, d	10	10	nee
3	P31	4	1 week na de voorstelling	nee	200 (buiten les)	Praktische opdracht	culturele activiteit professioneel 3 schouwburg (cap 3)	b, c, d	10	10	ja
	P32	4	week 10	nee	200 (in les)	Praktische opdracht	dans maken	d, e	10	10	nee
4	P41	4	week 16	nee	100 (in les) 100 (buiten les)	Praktische opdracht	onderzoek fotografie	d,e	10	10	nee
	P42	4	week 23	nee	50 (in les) 120 (buiten les)	Praktische opdracht	foto opdracht	d,e	10	10	nee
	P43	4	week 21	nee	300 (in les) 400 (buiten les)	Praktische opdracht	cultureel zelf portret (hele jaar aan werken)	a,b,c,d,e	20	20	nee
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

Duits

Havo 4

Toetsplanning

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		ja		Schriftelijk	Trabi Tour hoofdstuk 1	D en E		10	nee
2	P21	4		ja	40 min	Schriftelijk	Trabi Tour hoofdstuk 3 en 4 selectie (nader op te geven)	D en E	5	10	ja
	P22	4		nee	40 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid (in de les)	B		10	nee
	P23	4		nee	40 min	Schriftelijk	leesvaardigheid (in de les)	A		10	nee
3	P31	4		ja	40 min	Schriftelijk	Trabi Tour Hoofdstuk 5, herhaling gram. en signaalwoorden	D en E	5	10	ja
	P34	4	volgt in magister	nee	5 uur	Handelingsdeel	Literatuur 3 uur in klas/2 uur thuis	E			ja
4	P41	4		nee	40 min	Schriftelijk	Kijk- luistertoets eind Havo 4 Cito in de les	B	5	15	ja
	P42	4		nee	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid (in de les)	A		15	nee
	P43	4		ja	80 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid informele brief	D	10	20	ja
	P44	4	volgt in magister	nee	5 uur	Handelingsdeel	Literatuur 3 uur in klas/2 uur thuis	E			ja
5	P51	5		ja	40 min	Schriftelijk	Briefconventies in de les	D	5		ja
	P52	5		ja	80 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid formele brief	D	20		ja
	P53	5	volgt in magister	nee	10 uur	Handelingsdeel	3 oefenbrieven 95 uur oin klas /5 uur thuis)	D			ja
	P54	5		nee	5 uur	Handelingsdeel	Literatuur 3 uur in klas/2 uur thuis	E			ja
6	P61	5		nee	40 min	Schriftelijk	Leesstrategieën in de les	A	5		ja
	P62	5		ja	80 min	Schriftelijk	Kijk- luistertoets Cito	B	20		ja
	P63	5		nee	40 min	Schriftelijk	Literatuurtoets (in de les)	E	5		ja
7	P71	5		ja	20 min	Mondeling	Spreekvaardigheid	C	20		nee
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: P13,P23,P33 woordenboek / P11,P21,P31 grammaticaschema											

Economie

Havo 4

Toetsplanning

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	Weging rapport	Herkansbaar
1	P11	4	08-10-2021	nee	150 min (in les)	Handelingsdeel	Starten op de arbeidsmarkt (i.s.m. bedrijfseconomie) Hoofdstuk 1: Schaarste en welvaart	Domein A Domein A, B, C	10	25	ja
	P12	4		ja	100 min						
2	P21	4		ja	100 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 2: Consumentengedrag	Domein A, D	10	25	ja
							Hoofdstuk 3: Producentengedrag				
3	P31	4		ja	100 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 4: Volledige mededinging	Domein A, D	10	25	ja
							Hoofdstuk 5: Economische macht				
4	P41	4		ja	100 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 6: Overheidsingrijpen	Domein A, B, C, F, G	10	25	ja
							Hoofdstuk 7: Samenwerken				
5	P51	5	20-10-2022	ja	200 min (in les)	Handelingsdeel	Financiële zelfredzaamheid (i.s.m. bedrijfseconomie)	Domein A, E, H	20	nvt	ja
				ja	100 min		Schriftelijk				
6	P61	5		ja	100 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 11: Intertemporele ruil overheid	Domein A, B, C, F, G	20	nvt	ja
							Hoofdstuk 12: Inkomen en groei				
7	P71	5		ja	100 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 13: Inkomensverdeling	Domein A, B, C, F, G	20	nvt	ja
							Hoofdstuk 14: Structuur en conjunctuur				
totaal									100	100	

Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine

Engels

Havo 4

Toetsplanning

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE wee	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		nee	40 min	Schriftelijk	Woordenschat examenidoom E-N; chapter 1-6	A		4	
	P12	4		ja	100 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid; informele brief a.d.h.v. de reader	D1/D2	15	14	ja
2	P21	4	deadline in Magister	nee	100 min (in les) 200 min (buiten les)	Praktische Opdracht	Leesboek met verwerkingsopdracht	E1		6	
	P22	4		nee	40 min	Schriftelijk	Woordenschat Leidenlijst (E-N)	A		8	
	P23	4		ja	100 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid	A		10	ja
3	P31	4		nee	40 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid	B		10	
	P32	4		nee	40 min	Schriftelijk	Woordenschat examenidoom E-N; chapter 7-12	A		4	
	P33	4		ja	50 min	Schriftelijk	Grammar Test a.d.h.v. de Grammar Reference Reader	D/C	10	10	ja
4	P41	4		nee	40 min	Schriftelijk	Woordenschat examenidoom E-N; chapter 1-12	A		4	
	P42	4		nee	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid	A		12	
	P43	4		nee	150 min (in les) 150 min (buiten les)	Mondeling	Gespreksvaardigheid/spreekvaardigheid (gestart in P3) - presentatie van 10 min.	C1/C2		8	
	P44	4		ja	50 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid	B	10	10	ja
5	P51	5		ja	100 min	Schriftelijk	Woordenschat Leidenlijst (E-N) en examenidoom (E-N) en leestechische vaardigheden	A	5		ja
6	P61	5		ja	100 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: formele brief a.d.h.v. de reader	D1/D2	15		ja
7	P71	5		ja	100 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid. Toets wordt afgenomen tijdens SE3	B	20		ja
	P72	5		nee	100 min (in les) 400 min (buiten les)	Mondeling	Gespreksvaardigheid n.a.v. een leesboek, gelezen artikelen en een afbeelding. Start van mondelingen in periode 3 - mondeling zal 20 minuten duren. Het leesboek en de artikelen worden met name thuis gelezen.	C1/C2/E1	25		nee
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: woordenboek (E-N / N-E) toegestaan bij leesvaardigheid en schrijfvaardigheid											

Frans

Havo 4

Toetsplanning

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		nee	40 min	Schriftelijk	Basisvocabulary: herhaling onderbouw	D1		10	ja
	P12	4		ja	50 min	Schriftelijk	Libre Service U1 + U2	D1	3	10	ja
2	P21	4		ja	50 min	Schriftelijk	Libre Service U3 + U4	D1	3	10	ja
	P22	4		nee	40 min	Schriftelijk	Boektoets + voortgangstoets lezen.	A + E1		10	nee
3	P31	4		ja	50 min	Schriftelijk	Libre Service U5	D1	3	10	ja
	P32	4		ja	100 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: Ecrire U1 t/m U5. Woordenboek NE-FA toegestaan.	D1	6	10	ja
	P33	4		nee	40 min	Schriftelijk	Luistertoets	B	5	10	ja
4	P41	4		ja	50 min	Schriftelijk	Libre Service U6	D1	3	10	ja
	P42	4		nee	40 min	Schriftelijk	Boektoets + voortgangstoets lezen.	A + E1		10	nee
	P43	4	Doorgeven filmkeuze voor 1 juni 2022 (17.00)	ja	10 min	Mondeling	Mondeling: voorlezen, zich voorstellen, omschrijven mensen en dingen, film, discours libre	C1 + C2 + F	6	10	nee
5	P51	5		ja	50 min	Schriftelijk	Module Grammaire & Vocabulaire (Leidenlijst A t/m E + Cours d'amour)	D1	5		ja
	P52	5		nee	40 min	Schriftelijk	Boektoets	D1	5		nee
6	P61	5		nee	40 min	Schriftelijk	Luistertoets CITO	B	20		nee
	P62	5		ja	100 min	Schriftelijk	Schrijftoets: formele brief.	A + E1	15		ja
7	P71	5		nee	10 min	Mondeling	Mondeling Parler + omschrijven mensen en dingen + door de leerling uitgezochte artikelen + discours libre.	C1 + C2 + F	15		nee
	P72	5		ja	50 min	Schriftelijk	Toets over roman + vocabulaire Leidenlijst.	A + D1 + E1	11		ja
totaal									100	100	

Toegestane hulpmiddelen: P22: woordenboek FA-NE + roman; P32 woordenboek NE-FA; P42 woordenboek FA-NE+roman; P52: woordenboek FA-NE + roman; P62: woordenboek NE-FA; P72 woordenboek FA-NE + roman

Kunst-Muziek

Havo 4

Toetsplanning

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P12	4	Volgt via Magister	nee	600 min (in les)	Praktische opdracht	Speelstukken	A C	5	20	nee
	P13	4	Volgt via Magister	nee	50 min (in les)	Handelingsdeel	KUMU MusicBox	A B C			ja
	P14	4	Volgt via Magister	nee	4 dagen extern	Praktische opdracht	Pronkstukken	A C	10	20	nee
2	P22	4	Volgt via Magister	nee	600 min (in les)	Praktische opdracht	Speelstukken	A C	5	20	nee
	P23	4	Volgt via Magister	nee	60 min (buiten les)	Handelingsdeel	KUMU MusicBox	A B C			ja
3	P32	4	Volgt via Magister	nee	600 min (in les)	Praktische opdracht	Speelstukken	A C	5	20	nee
	P33	4	Volgt via Magister	nee	60 min (buiten les)	Handelingsdeel	KUMU MusicBox	A B C			ja
4	P42	4	Volgt via Magister	nee	600 min (in les)	Praktische opdracht	Speelstukken	A C	6	10	nee
	P43	4	Volgt via Magister	nee	50 min (in les) 100 min (buiten les)	Mondeling	Presentatie Popmuziekstijl	A B C	5	5	nee
	P44	4	Volgt via Magister	nee	250 min (buiten les)	Praktische opdracht	Muziek-inspiratieboek	A B C	4	5	nee
5	P52	5	Volgt via Magister	nee	600 min (in les)	Praktische Opdracht	Speelstukken	A C	7	10	nee
	P53	5	Volgt via Magister	nee	50 min (in les) 100 min (buiten les)	Mondeling	Presentatie Klassiek	A B	3	10	nee
	P54	5	Volgt via Magister	nee	60 min (buiten les)	Handelingsdeel	KUMU MusicBox	A B			ja
6	P62	5	Volgt via Magister	nee	600 min (in les)	Praktische Opdracht	Speelstukken	A C	10	20	nee
	P63	5	Volgt via Magister	nee	60 min (buiten les)	Handelingsdeel	KUMU MusicBox	A B			ja
7	P71	5	Volgt via Magister	nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische Opdracht	Eindwerk individueel	A C	15	10	nee
	P72	5	Volgt via Magister	nee	300 min (in les) 200 min (buiten les)	Praktische Opdracht	Eindwerk groep	A C	10	20	nee
	P73	5	Volgt via Magister	nee	300 min (in les) 200 min (buiten les)	Praktische Opdracht	Eindwerk klas	A C	10	20	nee
	P74	5	Volgt via Magister	nee	250 min (buiten les)	Praktische opdracht	Muziek-inspiratieboek	A B	5	10	nee
totaal									100	200	
Hulpmiddelen: Instrumentarium aanwezig op Niftarlake.											
Rapportcijfer havo 4 bestaat uit 50%KuA + 50% KuMu											

Kua bij Kumu/Kube

Havo 4

Toetsplanning

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		ja	50 min	Schriftelijk	KUA Cultuur van het Moderne; begrippen en stromingen	A B C		20	ja
2	P21	4		ja	50 min	Schriftelijk	KUA Cultuur Moderne; begrippen en stromingen/computertoets	A B C		25	nee
3	p31	4		ja	100 min	Schriftelijk	KUA Cultuur Moderne+Massacultuur; begrippen en stromingen/computertoets	A B C		25	nee
4	P41	4		ja	100 min	Schriftelijk	KUA Cultuur Moderne+Massacultuur; begrippen en stromingen/computertoets	A B C		30	nee
5	P51	5		nee	50 min	Handelingsdeel	KUA Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw	A B C			nee
6	P61	5		nee	180 min	Handelingsdeel	KUA Burgercultuur, Cultuur van het Moderne + Massacultuur/computertoets	A B C			nee
totaal									0	KUA 100	
Hulpmiddelen: geen											
Rapportcijfer havo 4 bestaat uit 50%KuA + 50% KuMu											

Geschiedenis

Havo 4

Toetsplanning

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		ja	100 min.	Schriftelijk	Tijdvak 1 t/m 4 + Thema 1	A, B	10	15	ja
2	P21	4		ja	100 min.	Schriftelijk	Tijdvak 5 t/m 6 (+ Staatsinrichting) + Historische Context 1 Britse rijk: Paragraaf 1.1	A, B, D	10	25	ja
	P22	4	Volgt via magister	nee	100 min. (in les) 150 min. (buiten les)	Praktische Opmacht	Thema 2	A, B, C		10	nee
3	P31	4		ja	100 min.	Schriftelijk	Tijdvak 5 t/m 8 (+ Staatsinrichting) + Historische Context 1 Britse Rijk	A, B, C, D	10	25	ja
4	P41	4		ja	100 min.	Schriftelijk	Tijdvak 9 + Historische Context 1 Britse Rijk + Historische Context 2 Duitsland in Europa: paragraaf 2.1	A, B, D	10	25	ja
5	P51	5		ja	100 min.	Schriftelijk	Historische Context 1 Het Britse Rijk (1585 - 1900) + Tijdvak 5 6 7 8	A, B	20		ja
6	P61	5		ja	100 min.	Schriftelijk	Historische Context 1 Het Britse Rijk + Historisch Context 2 Duitsland in Europa (1918 - 1991) + Tijdvak 5 6 7 8 9 10	A, B	20		ja
7	P71	5		ja	100 min.	Schriftelijk	Historische Context 1 Het Britse Rijk + Historische Context 2 Duitsland in Europa + Historische Context 3 Nederland (1948 - 2008) + Tijdvak 5 6 7 8 9 10	A, B	20		ja
totaal									100	100	

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands

Informatica

Havo 4

Toetsplanning

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		Ja	50 min	Schriftelijk	Algemene PC vaardigheden. Grondslagen. Informatie digitaal.	C2,C3,C4,B	7	15	ja
	P12	4	Volgt via magister	Nee	40 min (in les) 90 min (buiten les)	Praktische opdracht	Algemene PC vaardigheden	A	3	5	nee
2	P21	4	Volgt via magister	Nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische opdracht	Maken van een website met HTML/CSS	B1 t/m B4, F1	10	20	nee
3	P32	4	Volgt via magister	Nee	200 min (in les) 300m (buiten les)	Praktische opdracht	Python	D	10	25	nee
4	P41	4	Volgt via magister	Nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische opdracht	Objectgeorieerd programmeren. Bouw een windows-applicatie	D1,D2	5	15	nee
	P31			Ja	50 min	Schriftelijk	Obj.georieerd programmeren & hardware en best. Systemen	E1, E2, F1, D	5	20	ja
5	P51	5		Ja	100 min	Schriftelijk	"Databases en SQL" : Informatie opvragen uit relationele databases. Security, Privacy en maatschappelijke implicaties	C1,C2,C5, H	20		Ja
6	P61	5		Ja	50 min	Schriftelijk	Informatiemodellering.	J, F2,F3,F4	10		ja
	P62	5	Volgt via magister	Nee	200 min (in les) 300m (buiten les)	Praktische opdracht	" Casus Systeemontwikkeling". Van informatiemodel naar Systeem	J	15		nee
7	P71	5	Volgt via magister	Nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische opdracht	Object georieerd programmeren met JAVA in Greenfoot	P	15		nee
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

Kunst-Beeldend	Havo 4	Toetsplanning	ED cohort 2021/2023
-----------------------	--------	---------------	---------------------

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P12	4	Week 43	nee	500 min (in les) 250 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C			9 nee
	P13	4	Week 43	nee	720 min (in les) 450 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Eindwerk	A en C			9 nee
	P14	4	Week 43	nee	300 min (in les) 100 min (buiten les)	Schriftelijk	KUBE Artistieke familie Periode 1	A, B en C	1		5 nee
2	P22	4	Week 3	nee	500 min (in les) 250 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C		3	9 nee
	P23	4	Week 3	nee	720 min (in les) 450 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Eindwerk	A en C		3	9 nee
	P24	4	Week 3	nee	300 min (in les) 100 min (buiten les)	Schriftelijk	KUBE Artistieke familie Periode 2	A, B en C	1		5 nee
3	P32	4	Week 13	nee	500 min (in les) 250 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C		3	9 nee
	P33	4	Week 13	nee	720 min (in les) 450 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Eindwerk	A en C		3	9 nee
	P34		Week 13	nee	300 min (in les) 100 min (buiten les)	Schriftelijk	KUBE Artistieke familie Periode 3	A, B en C	1		5 nee
4	P42	4	Week 24	nee	500 min (in les) 250 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C		5	12 nee
	P43	4	Week 24	nee	720 min (in les) 450 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Eindwerk	A en C		5	12 nee
	P44	4	Week 24	nee	300 min (in les) 100 min (buiten les)	Schriftelijk	KUBE Artistieke familie Periode 4	A, B en C	2		7 nee
5	P51	5	Week voor de SE week	nee	1400 min (in les) 750 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C		13	nee
6	P61	5	Week voor de SE week	nee	300 min (in les) 150 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C		10	nee
	P62	5	Week voor de SE week	nee	800 min (in les) 500 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Eindwerk	A en C		10	nee
	P63	5	Week voor de SE week	nee	600 min (in les) 200 min (buiten les)	Schriftelijk	KUBE Artistieke familie P1 + P2	A, B en C		10	nee
7	P71	5	Volgens jaarplanning	nee	1000 min (in les) 650 min (buiten les)	Mondeling	KUBE Talentnight Expo	A, B en C		10	nee
	P72	5	Volgens jaarplanning	nee	500 min (in les) 150 min (buiten les)	Mondeling	KUBE Mondeling (eindbeoordeling)	A, B en C		20	nee
totaal									100		100

Het onderdeel Kunst Algemeen zal in het eindexamenjaar alleen in het centraal schriftelijk eindexamen worden getoets.
Het eindcijfer Kunst Kua (CSE) 50% KuBe 50%

Kua bij kumu/kube	Havo 4	Toetsplanning	ED cohort 2021/2023
--------------------------	--------	---------------	---------------------

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		ja	50 min	Schriftelijk	KUA Cultuur van het Moderne; begrippen en stromingen	A B C			20 ja
2	P21	4		ja	50 min	Schriftelijk	KUA Cultuur Moderne; begrippen en stromingen/computertoets	A B C			25 nee
3	P31	4		ja	100 min	Schriftelijk	KUA Cultuur Moderne+Massacultuur; begrippen en stromingen/computertoets	A B C			25 nee
4	P41	4		ja	100 min	Schriftelijk	KUA Cultuur Moderne+Massacultuur; begrippen en stromingen/computertoets	A B C			30 nee
5	P51	5		nee	50 min	Handelingsdeel	KUA Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw	A B C			nee
6	P61	5		nee	180 min	Handelingsdeel	KUA Burgercultuur, Cultuur van het Moderne + Massacultuur/computertoets	A B C			nee
totaal									0		100

Het vak Kunst (Algemeen) zal in het eindexamenjaar enkel middels het centraal schriftelijk eindexamen worden getoets. Eindcijfer Kunst = Kua (CSE) 50% + KuMu (SE) 50%
Rapportcijfer havo 4 bestaat uit 50%Kua + 50% KuMu

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		ja	50 min	Schriftelijk	Inleiding Hindoeïsme/ Boeddhisme (focus lijden in de wereld: Corona/ Black lives matter) Waarom is er lijden en hoe ga je met lijden om?	C	25	25	ja
2	P21	4	Eind P2 in overleg, in Magister	nee	300 min (in les) 180 min (buiten les)	Praktische opdracht	Mensbeelden	A/C	25	25	ja
3	P31	4	Eind P3 in overleg, in Magister	nee	300 min (in les) 180 min (buiten les)	Praktische Opdracht	Ethiek (7-stappenplan)	C	25	25	ja
4	P41	4		nee	50 min	Schriftelijk	Boekje Over normaal gesproken (Ethiek)	B/D	25	25	ja
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: Geen											

Lichamelijke Opvoeding

Havo 4

Toetsplanning

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		nee	700 min. (in les)	Practicum	Deelname	A B C D E		10	nee
2	P21	4		nee	350 min. (in les)	Practicum	Volleybal	A B		10	ja
	P22	4		nee	350 min. (in les)	Practicum	Deelname	A B C D E	5	10	nee
3	P31	4		nee	700 min. (in les)	Practicum	Deelname	A B C D E	10	10	nee
4	P41	4		nee	233 min. (in les)	Practicum	Turnen of atletiek of Bewegen en muziek of zelfverdediging	A B		16	ja
	P42	4		nee	233 min. (in les)	Practicum	Softbal	A B C		20	ja
	P43	4		nee	700 min. (in les)	Practicum	Deelname	A B C D E	10	10	nee
	P44	4		nee	233 min. (in les)	Practicum	Bewegen en Regelen	C	15	14	ja
5	P51	5		nee	350 min. (in les)	Practicum	Deelname	A B C D E	20		nee
6	P61	5		nee	350 min. (in les)	Practicum	Deelname	A B C D E	20		nee
7	P71	5		nee	350 min. (in les)	Practicum	Deelname	A B C D E	20		nee
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

Maatschappijleer

Havo 4

Toetsplanning

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		ja	50 min.	Schriftelijk	Thema 1: Wat is maatschappijleer? Thema 2: Rechtsstaat	Subdomein A1, A2, B1, B2, B3	25	25	ja
2	P21	4		ja	50 min.	Schriftelijk	Thema 3: Parlementaire democratie	Subdomein C1, C2, C3	25	25	ja
3	P31	4	Volgt via Magister	nee	500 min (in les) 500 min (buiten les)	Praktische Opdracht	Thema 4: Pluriforme samenleving	Subdomein E1, E2, E3, E4	25	25	nee
4	P41	4		ja	50 min.	Schriftelijk	Thema 5: Verzorgingsstaat	Subdomein D1, D2, D3, D4	25	25	ja
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: Geen											

Natuurkunde

Havo 4

Toetsplanning

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4	Volgt via magister	nee	100 min (in les) 100 min (buiten les)	Practicum	Practicum H5 Materie en Warmte	I1, D1, D2		7	nee
	P12	4		ja	100 min	Schriftelijk	H1 Basisvaardigheden H5 Materie en warmte H6 §1 t/m §3 Elektriciteit	A, D1, D2	5	15	ja
2	P21	4	Volgt via magister	nee	100 min (in les) 100 min (buiten les)	Practicum	Practicum H6 Elektriciteit	I1, G1		7	nee
	P22	4		ja	100 min	Schriftelijk	HS 6 Elektriciteit HS2 Beweging (tot zover we zijn gekomen)	C1, G1	5	15	ja
3	P31	4	Volgt via magister	nee	100 min (in les) 100 min (buiten les)	Practicum	Practicum H2,3,4 Beweging en Krachten	I1, C1		7	nee
	P32	4		ja	100 min	Schriftelijk	H2 Beweging H3 Krachten in evenwicht H4 Krachtwetten (tot zover we zijn gekomen)	C1	5	15	ja
4	P41	4	Volgt via magister	nee	400 min (in les) 200 min (buiten les)	Praktische opdracht	Praktische opdracht over keuzekatern 1	n.t.b.	2	7	nee
	P42	4		ja	100 min	Schriftelijk	Alle stof uit lesjaar 4	A, I1, C1, D1, D2, G1	6	20	ja
5	P51	5	Volgt via magister	nee	150 min (in les) 330 min (buiten les)	Handelingsdeel	Practicum H9 Trillingen en golven	I1			ja
	P52	5		ja	100 min	Schriftelijk	H5 Materie en warmte H6 Elektriciteit H9 Trillingen en golven H10 Zonnestelsel en heelal (tot zover we zijn gekomen)	D1, D2, G1, B1, E1	20		ja
	P53	5	Volgt via magister	nee	400 min (in les) 200 min (buiten les)	Praktische opdracht	Praktische opdracht over keuzekatern 2	n.t.b.	2	7	nee
6	P61	5	Volgt via magister	nee	150 min (in les) 330 min (buiten les)	Handelingsdeel	Practicum H8 Arbeid en energie	I1			ja
	P62	5		ja	100 min	Schriftelijk	H2, H3, H4: Kracht en beweging H8 Arbeid en energie H10 Zonnestelsel en heelal	C1, C2, B1, B2, E1, F, I2	25		ja
7	P71	5		ja	100 min	Schriftelijk	H11 Medische beeldvorming Alle CE-stof	A, B1, B2, C1, C2, D1, D2, G1	30		ja
totaal									100	100	

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek en BiNaS

Nederlands

Havo 4

Toetsplanning

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE-week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		nee	40 min.	Handelingsdeel	Taal 1: formuleren en spellen	C			nee
	P12	4	Volgt via Magister	nee	40 min.	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht literair werk	E1, E2, E3			ja
	P13	4		ja	50 min.	Schriftelijk	Argumentatie	D	10	15	ja
2	P21	4		nee	40 min.	Mondeling	Spreekvaardigheid: De Verkiezingen	B, D	10	20	nee
	P22	4	Volgt via Magister	nee	40 min.	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht literair werk	E1, E2, E3			ja
	P23	4		ja	100 min.	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: De Verkiezingen	C, D	10	20	ja
3	P31	4	Volgt via Magister	nee	300 min. (in les)	Praktische opdracht	PO Literatuur	E1, E2, E3	5	10	nee
	P32	4		ja	50 min.	Schriftelijk	Taal 2: formuleren en spellen	C	5	15	ja
4	P41	4	Volgt via Magister	nee	40 min.	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht literair werk	E1, E2, E3			ja
	P42	4		ja	100 min.	Schriftelijk	Leesvaardigheid	A1, A2, A3, D		20	ja
5	P51	5		nee	150 min. (in les)	Praktische opdracht	PO Poëzie	E1, E2, E3	10		nee
	P52	5		nee	40 min.	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht literair werk	E1, E2, E3	0		ja
	P53	5		ja	100 min.	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: beschouwing	C	15		ja
6	P61	5		nee	10 min.	Mondeling	Presentatie literair werk (duo's)	B, D	10		nee
					40 min. (in les)						
	P62	5		nee	40 min. (buiten les)	Handelingsdeel	Inleveren leeslijst (t.b.v. mondeling)	E1, E2, E3	0		nee
	P63	5		ja	50 min.	Schriftelijk	Taal 3: examentaal	C	10		ja
	P64	5		ja	150 min.	Schriftelijk	Leesvaardigheid à la CE	A1, A2, A3, D	0		ja
7	P72	5		nee	15 min.	Mondeling	Literatuurexamen (mondeling) - vanaf SE 2	E1, E2, E3	15		nee
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4	Volgt in Magister	nee	2400 min (in les)	Praktische opdracht	Productcijfer project 1	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	10	12,5	nee
	P12	4	Volgt in Magister	nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 1	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	10	12,5	nee
2	P21	4	Volgt in Magister	nee	1200 min (in les)	Praktische opdracht	Vaardigheidstraining 1	A,B,C	7,5	12,5	nee
	P22	4	Volgt in Magister	nee	1200 min (in les)	Praktische opdracht	Vaardigheidstraining 2	A,B,C	7,5	12,5	nee
3	P31	4	Volgt in Magister	nee	1200 min (in les)	Praktische opdracht	Projectplan project 2	B2, 3	5	10	nee
4	P41	4	Volgt in Magister	nee	3000 min (in les)	Praktische opdracht	Productcijfer project 2	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	10	20	nee
	P42	4	Volgt in Magister	nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 2	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	10	20	nee
	P43	4	Volgt in Magister	nee	600 min (in les)	Handelingsdeel	Tussentijdse opzet Meesterproef	B2, 3			ja
5	P51	5		nee	720 min (in les) 480 min (buiten les)	Handelingsdeel	Projectplan Meesterproef	B2, 3			ja
7	P71	5		nee	3600 min (in les) 2400 min (buiten les)	Praktische opdracht	Meesterproef producten	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	20		ja, alternatief programma
	P72	5		nee		Praktische opdracht	Meesterproef proces	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	20		nee
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

Scheikunde

Havo 4

Toetsplanning

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		nee	40 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 1	A2, A7, A8, A9 t/m A11, B1, C2			5 nee
	P12	4		nee	40 min (in les)	Praktische opdracht	Labvaardigheden en ijklijnen maken	A1 t/m A15, D2			5 nee
	P13	4		ja	50 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 1 + 2	A1, A2, A4, A7, A8, A9 t/m A11, A14, B1, C2, E2			15 nee
2	P21	4		nee	40 min (in les)	Praktische opdracht	Practicum over hoofdstuk 3	A1, A2, A5, A7 t/m A11, B1 t/m B5, C1, C2, E1			5 nee
	P22	4	Volgt via magister	nee	100 min (in les) 50 min (buiten les)	Praktische Opdracht	PO Onderzoeksplan	A2, A5, A8, A9, A10, D2, D3	2,5		5 nee
	P23	4		ja	100 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 1 t/m 3	A1, A2, A4, A5, A7 t/m A11, A14, B1 t/m B5, C2, E1, E2	5		15 ja
3	P31	4	Volgt via magister	nee	100 min	Praktische opdracht	PO zouten	A1, A2, A5 t/m A12, B1, B3, C1, C2, D1, D2, D4	2,5		5 nee
	P32	4		ja	100 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 2 t/m 4	A1, A2, A4, A5, A7 t/m A12, A14, B1 t/m B5, C1, C2, E1, E2, D1	10		17,5 ja
4	P41	4		nee	40 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 5	A1, A5, A7 t/m A11, B1, B2, C1, C2, C8, F1, F3			5 nee
	P42	4		nee	40 min (in les)	Praktische opdracht	Evenwichten	A1, A4, A5, A7, A8, A10, A12, A13, C3, C4, C6, C7	5		5 nee
	P43	4		ja	100 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 5 + 6	A1, A4, A5, A7 t/m A13, B1, B2, C1, C2, C3, C6, C7, C8, F1, F3,	10		17,5 ja
5	P51	5		ja	100 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 1, 2, 4, 6, 7*	A1, A2, A4, A5, A7 t/m A13, A14, B1, B3, B4, C1 t/m C3, C6, C7, D1, E2, G2	20		ja
	P52	5		ja	100 min (in les)	Praktische opdracht	Praktisch schoolexamen titreren	A2, A5, A9, A10, C2, D2	5		nee
6	P61	5		ja	100 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 3, 5, 9, 10*	A1, A2, A5, A7 t/m A12, A14, A15, B1 t/m B5, C1, C2, C7, C8, E1 t/m E3, F1, F3, G1, G2, G4,	20		ja
7	P71	5		ja	100 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 2, 4, 6, 8, 11*	A1, A4, A5, A7, A8, A10 t/m A14, B1, B3, B4, C1 t/m C7, D1, D2, E1 t/m E3, F1 t/m F4, G2 t/m G5	20		ja
totaal									100		100

* De focus ligt steeds op de nieuwe hoofdstukken. Voorkennis van alle voorgaande hoofdstukken wordt als bekend verondersteld.

Toegestane hulpmiddelen bij alle toetsen: Binas 6e editie + gewone rekenmachine

Wiskunde A

Havo 4

Toetsplanning

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		Nee	40 min	Schriftelijk	H1: Tabellen en grafieken			5	Nee
	P12	4		Ja	100 min	Schriftelijk	H1: Tabellen en grafieken + H6: Rekenregels en formules	A, C124	2	20	Ja
2	P21	4		Nee	40 min	Schriftelijk	H8: Statistiek met de computer			5	Nee
	P22	4		Ja	100 min	Schriftelijk	H1: Tabellen en grafieken + H6: Rekenregels en formules	A, C124	3	20	Ja
3	P31	4		Nee	40 min	Schriftelijk	H3: Lineaire verbanden			5	Nee
	P32	4		Ja	100 min	Schriftelijk	H3: Lineaire verbanden + H5: Veranderingen	A, C1246, D	10	20	Ja
4	P41	4		Nee	40 min	Schriftelijk	H4: Handig tellen			5	Nee
	P42	4		Ja	100 min	Schriftelijk	H2: De statistische cyclus + H4: Handig tellen		10	20	Ja
5	P51	5		Ja	100 min	Schriftelijk	H9: Exponentiële verbanden + H11: Formules en variabelen	A, B, C, E1234	25		Ja
6	P61	5		Ja	100 min	Schriftelijk	H7: statistiek en beslissingen + H10: Statistiek gebruiken	A, B, C, E1234	25		Ja
7	P71	5		Ja	150 min	Schriftelijk	Alle examenstof	A, B12, C, D1234	25		Ja
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: Grafische Rekenmachine (gewone rekenmachine NIET toegestaan).											

Wiskunde B

Havo 4

Toetsplanning

ED cohort 2021/2023

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		nee	40 min	Schriftelijk	H1: Formules, grafieken en vergelijkingen			5	nee
	P12	4		ja	100 min	Schriftelijk	H1: Formules, grafieken en vergelijkingen H2 (een deel): Veranderingen.	A, B12, D	5	10	ja
2	P21	4		nee	40 min	Schriftelijk	H1: Formules, grafieken en vergelijkingen H2: Veranderingen.			10	nee
	P22	4		ja	100 min	Schriftelijk	H1: Formules, grafieken en vergelijkingen H2: Veranderingen. H3: Hoeken en afstanden	A, B12, C1, D	10	30	ja
3	P31	4		ja	100 min	Schriftelijk	H4: Werken met formules H5 (een deel): Machten, exponenten en logaritmen	A, B12	5	15	ja
4	P41	4		ja	100 min	Schriftelijk	H4: Werken met formules H5: Machten, exponenten en logaritmen	A, B12, D	15	30	ja
							H6: De afgeleide functie				
5	P51	5		ja	100 min	Schriftelijk	H7: Lijnen en cirkel H8 (een deel): Goniometrie	A, B4, C	10		ja
							H7: Lijnen en cirkel H8: Goniometrie H9: Exponentieel en logaritmisch				
6	P61	5		ja	150 min	Schriftelijk	H10: Meetkundige berekeningen H11: Verbanden en functies	A, B124, C	25		ja
7	P71	5		ja	150 min	Schriftelijk	De rest van de CE-stof	A, B, C, D	30		ja
totaal									100	100	

Toegestane hulpmiddelen: Grafische Rekenmachine (gewone rekenmachine NIET toegestaan).