



**Programma van Toetsing en afsluiting**

**2020 - 2021**

havo 5

# Aardrijkskunde

Havo 5

Toetsplanning 2020-2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P12	4		ja	50 min	Schriftelijk	Wereld: Wereldbeeld (inclusief aantekeningen en presentaties)	Domein B1 en B2 Wereld	6	15	ja
2	P21	4		ja	50 min	Schriftelijk	Aarde: Klimaat en landschap (inclusief aantekeningen en presentaties)	Domein C2 Aarde	6	15	ja
4	P41	4		nee	ca 3 uren 10 SLU	Praktische opdracht	Praktische Opdracht: eigen onderzoek	Domein A2 Vaardigheden	6	5	nee
	P42	4		ja	50 min	Schriftelijk	Leefomgeving: Wateroverlast (inclusief aantekeningen en presentaties)	Domein E1 en E2 Leefomgeving	6	15	ja
5	P51	5		ja	50 min	Schriftelijk	Leefomgeving: Stedelijke gebieden (inclusief aantekeningen en presentaties)	Domein E1 en E2 Leefomgeving	6		nee
	P52	5	volgt via magister	nee	ca 2 uren 10 SLU	Praktische opdracht	Praktische Opdracht: Examenvragen	Domein A1 en B	5		nee
	P53	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	ca 2 uren 10 SLU	Praktische opdracht	Praktische Opdracht: Rampenplan	Domein A2 en C3 Vaardigheden	10		nee
	P72	5		ja	100 min	Schriftelijk	Gebieden en leefomgeving (inclusief aantekeningen en presentaties)	Domein D en E Gebieden en leefomgeving	15		ja
totaal									100	50	
Toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas editie 54 of 55 zelf meenemen naar pta											

# Bedrijfseconomie

Havo 5

Toetsplanning 2020-2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		ja	50 min	Schriftelijk	Lesbrief Personeelsbeleid en interne organisatie (H1 t/m H4)	A, B3, C1, C2	5	10	ja
	P12	4	18-10-2019	nee	5 klokuren	Praktische opdracht	Ontwerpen en presenteren (via film) van een persoonlijk logo. Inleveren in Magister.	A, H		5	nee
2	P21	4		ja	100 min	Schriftelijk	Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid H1 t/m H5, H7.	A, B1, D2	10	20	ja
	P22	4	12-dec-19	nee	4 SLU	Praktische opdracht	Project over financiële zelfredzaamheid tijdens de (bedrijfs)economiedag*. Inleveren in Magister	A, B1, D2	5	15	nee
	P32	4	12-mrt-20	nee	15 SLU	Praktische opdracht	Schrijven van een ondernemingsplan. Inleveren in Magister	A, B2, C2, E1, E2, E3, D2, F1, F2, H	5	10	nee
4	P41	4		ja	100 min	Schriftelijk	Lesbrief Bedrijf Starten (helemaal)	A, B2, B3, C2, D2, F1, F2	10	20	ja
	P42	4	19-jun-20	nee	15 klokuren	Praktische opdracht	Wekelijkse boekhouding van de onderneming opstellen. Inleveren in magister	A, B2, B3, C2, D2, F1, F2, H		10	nee
5	P51	5		ja	100 min	Schriftelijk	Lesbrief Marktverovering (helemaal)	E1, E2, E3	10		ja
	P52	5		ja	100 min	Schriftelijk	Lesbrief Het Resultaat (helemaal)	F1, F2, D2, G	20		ja
6	P61	5		ja	100 min	Schriftelijk	Lesbrief Financiering en Verslaggeving (helemaal)	B3, D2, B4, G	20		ja
7	P71	5		ja	100 min	Schriftelijk	Diverse lesbrieven (o.a. Personeelsbeleid + Interne Organisatie H4, Financiële Zelfredzaamheid H4 t/m H7, Investeren H1)	B4, C1, B1, D1, D2	15		ja
<b>Totaal</b>									100	90	
Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine											

# Biologie

Havo 5

Toetsplanning 2020-2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		ja	100 min	Schriftelijk	(10voorBio) 1 Cellen 2 Voortplanting en ontwikkeling bij de mens	B2 C1 C2 D3 E2 E3 A1 T/M4 A9 T/M11 A14 T/MA16	5	15	ja
	P12	4		nee	400 min	Praktische opdracht	PO Bouw van cellen	A5 T/MA8	5	5	nee
2	P21	4		ja	100 min	Schriftelijk	(10voorBio) 3 Erfelijkheid en DNA 7 Gedrag 2 herhaling Voortplanting	B1 C1 C2 D1 D2 D3 E1 E2 E3 E4 F1 A1 T/M4 A9 T/M11 A14 T/MA16	10	25	ja
4	P41	4		ja	50 min	Schriftelijk	(10voorBio) 15 Ecologie 16 Mens en Milieu	B8 D4 C3 A1 T/M4 A9 T/M11 A14 T/MA16	10	25	ja
	P42	4	15-jun	nee	500 min	Praktische opdracht	PO Ecologie	A5 T/MA8 A12	5	5	nee
5	P51	5		ja	50 min	Schriftelijk	H4 Thema 4 Evolutie	B2 B3 B8 C2 E2 F2 F3 A1 T/M4 A9 T/M11 A14 T/MA16	10		ja
	P52	5		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 1 Stofwisseling in de cel Thema 3 Vertering H4 Thema 1 Inleiding in de biologie (HER) Thema 2 DNA (HER) H4 Thema 2 Voortplanting (HER) H4 Thema 3 Genetica (HER)	B1 B2 B3 C1 C2 D1 E1 E2 E3 E4 F1 F2 A1 T/M4 A9 T/M11 A14 T/MA16	17,5		ja
6	P61	5		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 4 Transport Thema 5 Gaswisseling en uitscheiding H4 Thema 1 Inleiding in de biologie (HER) Thema 1 Stofwisseling in de cel (HER) Thema 3 Vertering (HER)	B1 B2 B3 C1 C2 D1 E1 E2 E3 E4 F1 F2 B3 B5 D2 F2 F3 A13 A1 T/M4 A9 T/M11 A14 T/MA16	17,5		ja
7	P71	5		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 6 Afweer H4 Thema 5 Regeling H4 Par. 1 en 2. van Thema 6 Waarneming en Gedrag Thema 2 DNA (HER) H4 Thema 1 Inleiding in de biologie (HER) H4 Thema 4 Ecologie en milieu (HER)	B4 B7 B6 B8 C3 D4 A1 T/M4 A9 T/M11 A14 T/MA16	20		ja
totaal									100	75	

Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine en BINAS

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4	zie magister	nee	10 slu	Praktische Opdracht	Turnen 1 (acrobatiek)	A B C	4	8	nee
	P12	4	zie magister	nee	10 slu	Praktische Opdracht	Terugslagspel (badminton)	A B C	2	3	nee
	P13	4	zie magister	nee	10 slu	Praktische Opdracht	Terugslagspelontwerp	A B C	2	6	nee
	P14	4	zie magister	nee	10 slu	Praktische Opdracht	Toekomstoriëntatie	D E	2	5	nee
	P15	4	zie magister	nee	2 slu	Handelingsdeel	Sportfolio	D E			
2	P21	4	zie magister	ja	50 minuten	Schriftelijk	Toets Theorie: Bewegen en Risico	D E	5	7	nee
	P22	4	zie magister	nee	10 slu	Praktische Opdracht	Atletiek 2 (springen)	A B C	3	7	nee
	P23	4	zie magister	nee	10 slu	Praktische Opdracht	Atletiek 3 (werpen)	A B C	3	7	nee
	P24	4	zie magister	nee	2 slu	Schriftelijk	Sportfolio	D E		2	nee
	P25	4	zie magister	nee	10 slu	Handelingsdeel	Cursus scheidsrechteren	C			
3	P31	4	zie magister	nee	8 slu	Praktische Opdracht	Zelfverdediging (boksen)	A B C		4	nee
	P32	4	zie magister	nee	10 slu	Praktische Opdracht	Meten en Fitheid (Shuttle-run- en eurofittest)	A B C D E	2	8	nee
	P33	4	zie magister	nee	10 slu	Praktische Opdracht	Bezoek (top)sportwedstrijd	E		6	nee
	P34	4	zie magister	nee	4 slu	Handelingsdeel	Introductie EHBSO	D E			nee
	P35	4	zie magister	nee	4 slu	Handelingsdeel	Cito les bew en sam.	B C			nee
4	P42	4	zie magister	nee	24 slu	Praktische Opdracht	Begeleiden van Activiteiten (Ol. Moves en andere act.)	C	9	9	nee
	P43	4	zie magister	nee	20 slu	Praktische Opdracht	Organisatie Sportdag	C	5	8	nee
	P45	4	zie magister	nee	20 slu	Handelingsdeel	Keuzeactiviteiten	C E			nee
	P46	4	zie magister	nee	2 slu	Handelingsdeel	Sportfolio	D E			nee
5	P51	5	zie magister	nee	6 slu	Praktische Opdracht	Doelspel: Basketbal	B C	3		nee
	P52	5	zie magister	nee	6 slu	Praktische Opdracht	Freerunning	B C	5		nee
	P53	5	zie magister	nee	8 slu	Praktische Opdracht	Slag- en loopspel Coachen en beoordelen (honkbal)	B C	3		nee
	P54	5	zie magister	nee	4 slu	Praktische Opdracht	Organisatie Sport en bewegen	E	5		nee
	P55	5	zie magister	nee	1 slu	Praktische Opdracht	Sportfolio	D E	1		nee
	P56	5	zie magister	nee	5 slu	Praktische Opdracht	Hulpverleners en Jureren (uit H4)	A B C	4		nee
6	P61	5	zie magister	nee	12 slu	Praktische Opdracht	Organisatie Toernooien	A C	9		nee
	P62	5	zie magister	nee	20 slu	Praktische Opdracht	Trainingsschema	B C D E	7		nee
	P63	5	zie magister	nee	8 slu	Praktische Opdracht	Bewegen en Muziek (dansontwerp)	B C	5		nee
7	P71	5	zie magister	nee	8 slu	Praktische Opdracht	Turnen (klimmen)	B C	4		nee
	P72	5	zie magister	nee	34 slu	Praktische Opdracht	Begeleiden van Activiteiten (Ol. Moves en andere act.)	C	13		nee
	P73	5	zie magister	nee	1 slu	Praktische Opdracht	Sportfolio	D E	4		nee
totaal									100	80	

Toegestane hulpmiddelen: · Telkens als een deadline niet is gehaald of als een afspraak in Magister niet is nagekomen wordt er bij het desbetreffende onderdeel 1 punt van je cijfer afgetrokken. · Als je door ziekte of andere redenen meer dan 10% van de BSM-lessen mist, ben je verplicht deze lessen in te halen. Eventueel geeft de docent een vervangende opdracht.

# Duits

Havo 5

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		ja	50 min	Schriftelijk		10	nee
	P12	4		nee	50 min	Formatief			nee
	P13	4		nee	50 min	Formatief			nee
2	P21	4		ja	50 min	Schriftelijk	5	10	ja
	P22	4		nee	50 min	Schriftelijk		10	nee
	P23	4		nee	50 min	Schriftelijk		10	nee
3	P31	4		ja	50 min	Schriftelijk		10	ja
	P32	4		nee	50 min	Formatief			nee
	P33	4		nee	50 min	Formatief			nee
	P34	4		nee		Handelingsdeel			nee
4	P41	4		nee	50 min	Schriftelijk		15	ja
	P42	4		nee	50 min	Schriftelijk		15	nee
	P43	4		ja	100 min	Schriftelijk	10	20	ja
	P44	4		nee	5 slu	Formatief			nee
5	P51	5		ja	50 min	Schriftelijk	10		ja
	P52	5		ja	100 min	Schriftelijk	20		ja
	P53	5	een week voor PTA	nee	10 slu	Handelingsdeel			nee
	P54	5	een week voor PTA	nee	5 slu	Handelingsdeel			nee
6	P61	5		ja	50 min	Schriftelijk	10		ja
	P62	5		ja	100 min	Schriftelijk	20		ja
	P63	5		nee	50 min	Schriftelijk	5		nee
7	P71	5		ja	20 min	Mondeling	20		nee
totaal							100	100	

Toegestane hulpmiddelen: P11, P21, P31 gramm. schema. P31,P33, P42, P51 woordenboek P43, P52, P53 woordenboek en grammschema

# Economie

Havo 5

Toetsplanning 2020-2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		ja	50 min	Schriftelijk	Lesbrief Rekenomie + Lesbrief Jong en Oud H1 t/m 4	Domein A, B, E1, E2, F1	5	25	ja
2	P21	4		ja	100 min	Schriftelijk	Lesbrief Jong en Oud	Domein A, B, C, E1, E2, F1, F2, G1, G2, G3, H1	5	25	ja
	P22	4		nee	4 slu	Handelingsdeel	Economiedag 'levensloop'	Domein A, B, C, E1, E2, F1, F2, G1, G2, G3, H1			ja
4	P41	4		ja	100 min	Schriftelijk	Lesbrief Werk en Werkloosheid: H1 t/m H5 Lesbrief Vervoer H5	Domein A, D1, D2	5	25	ja
5	P51	5		ja	100 min	Schriftelijk	Lesbrief Vervoer	Domein A, D1, D2	5		ja
	P52	5		ja	100 min	Schriftelijk	Lesbrief Markt&Overheid	Domein A, D	25		ja
6	P61	5		nee	50 min	Schriftelijk	Lesbrief Verdienen en Uitgeven hfd 1 + 2	Domein A, E, F, G, H1, H2	5		nee
	P62	5		ja	100 min	Schriftelijk	Lesbrief Verdienen en Uitgeven (volledig)	Domein A, E, F, G, H1, H2	20		ja
7	P71	5	19-03-2021	nee	10 slu	Praktische opdracht	Onderzoeksvaardigheden	Domein A t/m K	5		nee
	P72	5		ja	100 min	Schriftelijk	Lesbrief Europa (volledig)	Domein A, D, H, I	25		ja
totaal									100	75	
Toegestane hulpmiddelen: Niet-grafisch rekenmachine											

# Engels

Havo 5

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		nee	50 min	Formatief			nee
	P12	4		nee	50 min	Formatief			nee
	P13	4		nee	20 min	Schriftelijk		4	nee
	P14	4		nee	50 min	Schriftelijk		10	nee
2	P21	4		nee	50 min	Schriftelijk		10	nee
	P22	4	deadline in Magister	nee	15 SLU	Praktische opdracht		6	nee
	P23	4		nee	20 min	Schriftelijk		4	nee
	P24	4		ja	100 min	Schriftelijk	15	14	ja
3	P31	4		nee	50 min	Formatief			nee
	P32	4		nee	20 min	Schriftelijk		8	nee
	P33	4		nee	15 min	Mondeling		8	nee
4	P42	4		ja	50 min	Schriftelijk	10	10	ja
5	P51	5		ja	100 min	Schriftelijk	5		ja
	P52	5		ja	50 min	Schriftelijk	5		ja
6	P61	5		ja	100 min	Schriftelijk	15		ja
7	P71	5		ja	75 min	Schriftelijk	25		ja
	P72	5		nee	15 min	Mondeling	25		nee
totaal							100	74	
Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek (E-N/N-E) toegestaan bij leesvaardigheid en het schrijven van de formele brief.									



## Frans

Havo 5

Toetsplanning 2020-2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		nee	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	50 min	Schriftelijk	Toets over roman + voortgangstoets lezen. Roman + woordenboek FA-NE toegestaan.	A + E1		10	nee
3	P33	4		nee	15 min	Mondeling	Mondeling: Parler U1 t/m U5 + omschrijven dingen en mensen + discours libre.	C1 + C2 + F	6	10	nee
4	P41	4		ja	50 min	Schriftelijk	Libre Service U5 + U6	D1	6	10	ja
	P42	4		nee	50 min	Schriftelijk	Luistertoets CITO	B	5	10	nee
5	P51	5		ja	100 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: Ecrire U1 t/m U5. Woordenboek NE-FA toegestaan.	D1	6		ja
	P52	5		ja	50 min	Schriftelijk	Module Grammaire & Vocabulaire (Leidenlijst A t/m E + Cours d'amour)	D1	5		ja
	P53	5		nee	50 min	Schriftelijk	Toets over roman. Roman + woordenboek FA-NE toegestaan.	A + E1	5		nee
6	P61	5		nee	50 min	Schriftelijk	Luistertoets CITO	B	18		nee
	P62	5		ja	100 min	Schriftelijk	Schrijftoets: formele brief. Woordenboek NE-FA toegestaan.	D1	16		ja
7	P71	5		nee	10 min	Mondeling	Mondeling Parler + omschrijven mensen en dingen + discours libre.	C1 + C2 + F	16		nee
	P72	5		ja	50 min		Toets over roman + vocabulaire. Bij romangedeelte roman + woordenboek FA-NE toegestaan.	A + D1 + E1	11		ja
totaal									100	60	

Toegestane hulpmiddelen: geen

# Geschiedenis

Havo 5

Toetsplanning 2020-2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		ja	50 min	Schriftelijk	Tijdvak 1 t/m 4	A, B	10	15	ja
2	P21	4	Einde periode 2	Nee	5 SLU	Praktische Opdracht	Thema 1	A, B, C		10	
2	P22	4		Ja	100 min	Schriftelijk	Tijdvak 5 t/m 6 (+ Staatsinrichting)	A,B , D	10	25	ja
4	P41	4		ja	100'	Schriftelijk	Tijdvak 5 t/m 9 (+ Staatinrichting)	A, B, D	10	25	ja
5	P51	5		ja	100'	Schriftelijk	Historische Context 1 Het Britse Rijk (1585 - 1900) + Tijdvak 5 6 7 8	A,B	23		ja
6	P61	5		ja	100'	Schriftelijk	Historische Context 1 Het Britse Rijk + Historische Context 2 Duitsland in Europa (1918 - 1991) + Tijdvak 5 6 7 8 9	A, B	23		ja
7	P71	5		ja	100'	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	24		nee
totaal									100	75	

Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Nederlands

# Informatica

Havo 5

Toetsplanning 2020-2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		Ja	50 min	Schriftelijk	Informatie digitaal. Grondslagen.	C2,C3,C4,B	7	15	ja
	P12		Week 43	Nee		Praktische opdracht	Eerste webpagina met HTML/CSS	B1 t/m B4, F1	3	5	nee
2	P21	4	Week 2	Nee		Praktische opdracht	Maken van een website met HTML/CSS/JQUERY	B1 t/m B4, F1	10	20	nee
3	P32		Week 12	Nee		Praktische opdracht	Python	D	5	15	nee
4	P41	4	Week 24	Nee		Praktische opdracht	Objectgeoriënteerd programmeren. Algoritmen en programma's.	D, B1,D1,D2	10	25	nee
5	P51	5		Ja	100 min	Schriftelijk	"Databases en SQL" : Informatie opvragen uit relationele databases Security, Privacy en maatschappelijke implicaties	C1,C2,CS, H	20		ja
6	P61	5		Ja	50 min	Schriftelijk	Informatiemodellering.	J, F2,F3,F4	10		ja
	P62			Nee		Praktische opdracht	" Casus Systeemontwikkeling". Van informatiemodel naar Systeem	J	15		nee
7	P71	5		Nee		Praktische opdracht	Object georiënteerd programmeren met JAVA in Greenfoot	P	20		nee
totaal									100	80	

Toegestane hulpmiddelen: geen

# Kunst Beeldend

Havo 5

Toetsplanning 2020-2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4	Week voor de PTaweek	nee		Schriftelijk	KUBE Artistieke familie p1	A, B en C		10	nee
	P12	4	Week voor de PTaweek	nee		Praktische Opdracht	KUBE Dummy + praktijkwerk	A en C		15	nee
2	P22	4	Week voor de PTaweek	nee	25 SLU	Praktische Opdracht	KUBE Dummy + praktijk	A en C	5	20	nee
3	P32	4	Week voor de PTaweek	nee	25 SLU	Praktische Opdracht	KUBE Dummy + praktijkwerk	A en C	5	20	nee
4	P42	4	Week voor de PTaweek	nee	40 SLU	Praktische Opdracht	KUBE Artistieke familie p1 tm p4	A, B en C	5	10	nee
	P43	4	Week voor de PTaweek	nee	25 SLU	Praktische Opdracht	KUBE Dummy + praktijkwerk (eindbeoordeling)	A en C	10	25	nee
5	P51	5	Week 42	nee	15 SLU	Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C	15		nee
6	P61	5	Week 2	nee	15 SLU	Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C	10		nee
	P62	5	Week 2	nee	20 SLU	Praktische Opdracht	KUBE Eindwerk	A en C	10		nee
	P63	5	Week 2	nee	20 SLU	Praktische Opdracht	KUBE Artistieke familie P1+P2	A, B en C	10		nee
7	P71	5	Week 12	nee	25 SLU	Mondeling	KUBE Talentnight (expo)	A, B en C	10		nee
	P72	5	Week 12	nee	2 SLU	Mondeling	KUBE Mondeling (eindbeoordeling)	A, B en C	20		nee
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen:											

# Kunst Muziek

Havo 5

Toetsplanning 2020-2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4				Schriftelijk	KUA Cultuur van het Moderne; begrippen en stromingen	A B C		20	
	P12	4	week 43	nee		Praktische Opdracht	Speelstukken 20e eeuw Pop/Klassiek	A C	5	20	
2	P21	4				Schriftelijk	KUA Cultuur van het Moderne; begrippen en stromingen	A B C		25	
	P22	4	week 3	nee		Praktische Opdracht	Speelstukken 20e eeuw Pop/Klassiek	A C	5	20	
3	P31	4				Schriftelijk	KUA Cultuur van moderne + Massacultuur	A B C		25	
	P32	4	week 12	nee		Praktische Opdracht	Speelstukken 20e eeuw + Talentnight Cover	A B	5	20	
4	P41	4			100	Schriftelijk	KUA Cultuur van moderne + Massacultuur	A B C		30	
	P42	4	week 23	nee		Praktische Opdracht	Speelstukken 20e eeuw Pop/Klassiek		5	10	
	P43	4		nee		Praktische Opdracht	Presentatie Popmuziek		5	5	
	P44	4		nee		Praktische Opdracht	Muziek-inspiratieboek		5	5	
	P45	4	Afspraak Tivoli	nee			Praktische Opdracht	Pronkstukken	A C	10	20
5	P51	5				Formatief	KUA Burgercultuur	A B C			
	P52	5	week 42	nee		Praktische Opdracht	Speelstukken klassiekaal+individueel	A C	7		nee
	P53	5	week 42	nee		Praktische Opdracht	Presentatie Klassieke muziek	A B	3		nee
	P54	5		nee		Handelingsdeel	KUMU MusicBox SLU 1				nee
6	P61	5			180	Formatief	KUA Burgercultuur, Cultuur Moderne + Massacultuur. Proefexamen	A B C			
	P62	5	week 2	nee		Praktische Opdracht	Speelstukken 20e eeuw Pop/Klassiek	A C	10		nee
	P63	5		nee		Handelingsdeel	KUMU MusicBox SLU 1				nee
7	P71	5	week 12	nee	6 SLU	Praktische Opdracht	Individueel: eindpresentatie Pop/Klassiek	A C	15		nee
	P72	5	week 12	nee	6 SLU	Praktische Opdracht	Groep: eindpresentatie Pop/Klassiek	A C	10		nee
	P73	5	week 12	nee	6 SLU	Praktische Opdracht	Klassikaal: eindpresentatie Pop/Klassiek	A C	10		nee
	P74	5	week 11	nee		Schriftelijk	Muziek-inspiratieboek	A B	5		nee
totaal								100	KUA 100 / KuMu 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%

# Lichamelijke Opvoeding

Havo 5

Toetsplanning 2020-2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		nee			Deelname	A B C D E		10	nee
2	P21	4		nee			Volleybal	A B		10	ja
	P22	4		nee			Deelname	A B C D E	5	10	nee
3	P31	4		nee			Dans of stoeien	A B		10	ja
	P32	4		nee			Deelname	A B C D E	10	10	nee
5	P51	5		nee		Practicum	Deelname	A B C D E	30		nee
6	P61	5		nee		Practicum	Deelname	A B C D E	30		nee
7	P71	5		nee		Practicum	Deelname	A B C D E	25		nee
totaal									100	50	
Toegestane hulpmiddelen: GEEN											

# Natuurkunde

Havo 5

Toetsplanning 2020-2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		ja	100 min	Schriftelijk	§6.1 Rekenvaardigheden H1 Elektriciteit (tot zover we zijn gekomen)	A, G1	3	15	ja
	P12	4		nee	4 SLU	Practicum	Practicum H1 elektriciteit	I1, I3		5	nee
2	P21	4		ja	100 min	Schriftelijk	H1 Elektriciteit H2 Sport en verkeer - bewegingen H3 Materialen (tot zover we zijn gekomen)	G1, C1, D1	4	20	ja
	P22	4		nee	4 SLU		Practicum H2 sport en verkeer	I1		5	nee
3	P32	4		nee	4 SLU	Practicum	Practicum H3 materialen	I1, I2		25	nee
4	P42	4		ja	100 min	Schriftelijk	H4 Sport en verkeer krachten - §4.1 t/m 4.4 H6 Straling en gezondheid - §5.1 t/m 5.5	B2, C1	5	25	ja
5	P51	5		ja	100 min	Schriftelijk	§10.3 Bewegingen en krachten §10.4 Materialen §10.5 Straling en gezondheid	B1, B2, D1, D2, G2, I1, I3	10		ja
	P52	5		ja	100 min	Schriftelijk	H7 Muziek en telecommunicatie §10.4 Materialen §10.5 Straling en gezondheid Katern technische automatisering	A, C1, C2, G1	18		ja
	P53	5	Volgt via magister	nee	4 SLU	Practicum	Practicum H7 muziek en telecommunicatie	I1	10		nee
6	P61	5		ja	100 min	Schriftelijk	H8 Arbeid, energie en vermogen §10.1 Examenvragen §10.2 Elektriciteit §10.3 Beweging en krachten	C1, D1, D2, B2	20		ja
	P62	5	Volgt via magister	nee	4 SLU	Practicum	Practicum H8 arbeid, energie en vermogen	I1	10		nee
7	P71	5		ja	100 min	Schriftelijk	H9 Zonnestelsel en heelal H10 Examenstof Katern aarde en klimaat	B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1, E2, G1	20		ja
totaal									100	95	
Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine en Binas											

# Nederlands

Havo 5

Toetsplanning 2020-2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE-week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		nee	40 min.	Schriftelijk	Literatuur: verhaalanalyse	E1, E2		5	nee
	P12	4		nee	40 min.	Schriftelijk	Taal 1: formuleren, spelling	C		7	nee
	P13	4		ja	50 min.	Schriftelijk	Leesvaardigheid	A1, A2, A3, D		15	ja
	P14	4		nee	40 min.	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht literair werk	E1, E2, E3			
2	P21	4		nee	40 min.	Schriftelijk	Literatuurgeschiedenis: middeleeuwen en middeleeuws werk	E1, E2, E3	2	10	nee
	P22	4		ja	50 min.	Schriftelijk	Argumentatie	D	5	15	ja
	P23	4		nee	40 min.	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht literair werk	E1, E2, E3			
3	P31	4		nee	15 min.	Mondeling	Lagerhuisdebat	B, D	3	10	nee
	P32	4		nee	3 slu	Handelingsdeel	Documentatiemap t.b.v. lagerhuisdebat	C			
	P33	4		nee	150 min.	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: betoog	C, D	10	20	ja
	P34	4		nee	40 min.	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht literair werk	E1, E2, E3			
4	P42	4		ja	50 min.	Schriftelijk	Literatuur: renaissance, literair werk renaissance en formuleringsfouten (taal 2)	C, D, E1, E2, E3	5	10	ja
5	P51	5		nee	40 min.	Schriftelijk	Taal 3: formuleren, spelling	C, D	5		nee
	P52	5	Week 39	nee	40 min.	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht literair werk	E1, E2, E3			
	P53	5		ja	100 min.	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: beschouwing	C	20		ja
6	P61	5		nee	10 min.	Mondeling	Presentatie literair werk (duo's)	B, D	10		nee
	P62	5	Week 48	nee	40 min.	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht literair werk	E1, E2, E3			
	P63	5	Donderdag 3-12 16.00u	nee	1 slu	Handelingsdeel	Inleveren leeslijst (t.b.v. mondeling)	E1, E2, E3			
	P64	5	Donderdag 10-12	nee	5 slu	Schriftelijk	Poëziebundel (trio's)	E1, E2, E3	8		nee
	P65	5		ja	150 min.	Schriftelijk	Leesvaardigheid à la CE	A1, A2, A3, D	5		ja
7	P71	5		nee	40 min.	Schriftelijk	Taal 4: examentaal	C	5		nee
	P72	5		nee	15 min.	Mondeling	Literatuurexamen (mondeling) - vanaf SE 2	E1, E2, E3	22		nee
Totaal									100	92	
Toegestane hulpmiddelen: geen											



periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		nee	40 sl	Praktische opdracht	Productcijfer project 1	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	7,5	12,5	nee
	P12	4		nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 1	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	7,5	12,5	nee
2	P21	4		nee	20 sl	Praktische opdracht	Vaardigheidstraining 1	A,B,C	10	12,5	nee
	P22	4		nee	20 sl	Praktische opdracht	Vaardigheidstraining 2	A,B,C	10	12,5	nee
3	P31	4		nee	20 sl	Praktische opdracht	Projectplan project 2	B2, 3			nee
4	P41	4		nee	50 sl	Praktische opdracht	Productcijfer project 2	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	12,5	25	nee
	P42	4		nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 2	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	12,5	25	nee
	P43	4		nee	10 sl	Praktische opdracht	Tussentijdse opzet Meesterproef	B2, 3			nee
5	P51	5	Volgt in Magister	nee	20 sl	Handelingsdeel	Opzet Meesterproef	B2, 3			nee
7	P71	5	Volgt in Magister	nee	100 sl	Praktische opdracht	Meesterproef producten	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	20		nee
	P72	5	Volgt in Magister	nee		Praktische opdracht	Meesterproef proces	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	20		nee
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

**PWS**

Havo 5

Toetsplanning 2020-2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
3	P31	5	19-03-2021	nee			profielwerkstuk	onderzoekvaardigheden	100	

# Scheikunde

Havo 5

Toetsplanning 2020-2021

cohort 2019/2021

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	B1		5	nee
	P12	4		ja	100 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 1 + 2	B1, C2	5	15	ja
2	P21	4		nee	40 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 3	A12, B3, B4		5	nee
	P22	4		ja	100 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 1 t/m 3	A12, B1, B3, B4,	5	15	ja
	P23	4	Eind P2	nee	3 SLU waarvan 2 uur in de les	Praktische Opdracht	PO onderzoeksplan	A5, D3		5	nee
3	P33	4	Eind P3	nee	100 min	Praktische Opdracht	PO zouten hoofdstuk 4	D2		5	nee
4	P42	4		ja	100 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 4, 5 en 6.1 en 6.2	C3, C4, C6	10	15	ja
5	P51	5		ja	100 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 1 t/m 6	A12, B1, B3, B4,	10		ja
	P52	5		ja	100 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 1, 2, 4, 6, 7*	A12, B1, C2, C3,	20		ja
6	P61	5		ja	100 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 3, 5, 9, 10*	A12, A14, B1, B3,	20		ja
7	P71	5		ja	100 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 2, 4, 6, 8, 11*	A12, A14, C2, C3,	20		ja
	P72	5		ja	100 min	Practicum	Praktisch schoolexamen onderzoek dmv titreren	A5, A6, C2, D2, D3, D4	10		nee
totaal									100	65	

Toegestane hulpmiddelen: \* Voor alle PTA toetsen geldt dat alle voorgaande hoofdstukken als voorkennis worden beschouwd en dus terug kunnen komen in de toetsen.

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

Eindtermen die aan bod komen in elke toets: A1, A2, A3, A4, A7, A8, A9, A10, A11, A13, A15, B2, C1, C2, C7

# Wiskunde A

Havo 5

Toetsplanning 2020-2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		Nee	40 min	Schriftelijk	H1: Rekenen; Vaardigheden 1			5	Nee
	P12	4		Ja	100 min	Schriftelijk	H1: Rekenen; H2: Tabellen en grafieken; Vaardigheden	A, C124	5	15	Ja
2	P21	4		Nee	40 min	Schriftelijk	H5: Lineaire en exponentiële groei; Vaardigheden 2			5	Nee
	P22	4		Ja	100 min	Schriftelijk	H5: Lineaire en exponentiële groei; H4: Systematisch Tellen; Vaardigheden 1 & 2	A, B, C1245	5	15	Ja
	P23	4	Eind SE 2	Nee	SLU 1	Handelingsdeel	Wiskundige vaardigheden				
3	P31	4		Ja	100 min	Schriftelijk	Hfst 6: $vk+ 6.3 t/m 6.7$ ; Hfst 7: $vk+ 7.2,7.4 t/m 7.6$ ; Hfst 8: $8.1 t/m 8.5+ 8.7$ ; Vaardigheden 3: opgave 10 t/m 19	A, C1246, D, E12	10	30	Ja
5	P51	5		Ja	100 min	Schriftelijk	Havo 4 H3: Statistische Vraagstellingen; H7: Statistische Verwerking; H6 Grafieken en vergelijkingen; H8: Grafieken en veranderingen; Vaardigheden.	A, C1246, D, E12	10		Ja
	P52	5		Ja	100 min	Schriftelijk	H1: Lineaire en Exponentiele formules; H2 Verdelingen; H3 Allerlei formules; Vaardigheden 1.	A, B, C, E1234	25		Ja
6	P61	5		Ja	100 min	Schriftelijk	H4: Toegepast Rekenen; H5: Conclusies uit data; H6: Werken met formules; Vaardigheden 1 t/m 3	A, B, C, E1234	25		Ja
7	P71	5		Ja	150 min	Schriftelijk	Alle examenstof voor het CE.	A, B12, C, D1234	20		Ja
totaal									100	70	
Toegestane hulpmiddelen: Grafische Rekenmachine (Gewone rekenmachine NIET toegestaan).											

# Wiskunde B

Havo 5

Toetsplanning 2020-2021

cohort 2019/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		Nee	40 min	Schriftelijk	H1: Vergelijkingen			3	Nee
	P12	4		Nee	40 min	Schriftelijk	Vaardigheden 1			3	Nee
	P13	4		Ja	100 min	Schriftelijk	H1: Vergelijkingen; H2: Functies en grafieken; Vaardigheden 1	A, B123	5	14	Ja
2	P21	4		Nee	40 min	Schriftelijk	H3: Machtsfuncties; Vaardigheden 2			5	Nee
	P22	4	Einde SE 2	Nee	1 SLU	Handelingsdeel	Wiskunde vaardigheden				Nee
	P23	4		Ja	100 min	Schriftelijk	H3: Machtsfuncties; H4: Exponentiële functies; Vaardigheden 1 & 2	A, B123	5	15	Ja
3	P31	4		Nee	40 min	Schriftelijk	H5: Afstanden en hoeken; Vaardigheden 3			5	Nee
4	P43	4		Ja	100 min	Schriftelijk	H6: Afgeleide functies; H8: Periodieke functies; Vaardigheden 3 & 4	A, B2, C, D	10	25	Ja
5	P51	5		Ja	100 min	Schriftelijk	Havo 4 H5: Afstanden en hoeken; H7: Lijnen en afstanden; Vaardigheden 3 & 4	A, B2, C, D	10		Ja
	P52	5		Ja	100 min	Schriftelijk	H1: Logaritmische functies; H2 Functies bewerken; Vaardigheden 1	A, B12, C2	25		Ja
6	P61	5		Ja	100 min	Schriftelijk	H3: Goniometrische functies; H4 Differentieren; Vaardigheden 1 & 2	A, B4, D234	25		Ja
7	P71	5		Ja	150 min	Schriftelijk	H5: Cirkels; H6: Verbanden; Overige examenstof.	A, B, C, D	20		Ja
totaal									100	70	

Toegestane hulpmiddelen: Grafische Rekenmachine (gewone rekenmachine NIET toegestaan)