



Programma van Toetsing en afsluiting

2020 - 2021

Havo 4

Aardrijkskunde

Havo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P13	4		ja	50 min	Schriftelijk	Wereldbeeld (inclusief aantekeningen en presentaties)	Domein B1 en B2 Wereld	6	15	ja
2	P23	4		ja		Schriftelijk	Klimaat en landschap (inclusief aantekeningen en presentaties)	Domein C2 Aarde	6	15	ja
3	P31	4		ja	50 min	Schriftelijk	Stedelijke gebieden (inclusief aantekeningen en powerpoints)	Domein E1 en E2 Leefomgeving	6	20	ja
4	P41	4	volgt via magister	ja	Circa 3 lesuren 10 SLU	Praktische opdracht	Eigen onderzoek	Domein A2 Vaardigheden	6	10	nee
	P42	4		nee	50 min	Schriftelijk	Leefomgeving: Wateroverlast (inclusief aantekeningen en powerpoints)	Domein E1 en E2 Leefomgeving	6	20	ja
5	P51	5	volgt via magister	Nee	Circa 2 lesuren 10 SLU	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				nee	circa 2 lesuren 10 SLU	Praktische opdracht	Praktische Opdracht: Rampenplan	Domein A2 en C3 Vaardigheden	10		nee
	P71	5		ja	100 min	Schriftelijk	Gebieden en leefomgeving (inclusief aantekeningen en presentaties)	Domein D en E Gebieden en leefomgeving	15		ja
	P72	5									
totaal									100	80	
Toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas 54e of 55e editie, zelf meenemen naar pta											

Bedrijfseconomie

Havo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2020/2022

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
2	P21	4		ja	100 min	Schriftelijk	Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid H1 t/m H5, H7.	A, B1, D2	10	15	ja
3	P31	4		ja	100 min	Schriftelijk	Lesbrief Onderneem het zelf (helemaal), lesbrief Marktverovering (helemaal), Lesbrief Bedrijf Starten (H1)	A, B2, C2, E1, E2, E3, D2, F1, F2	10	20	ja
	P32	4	12-mrt-21	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
5	P51	5		ja	100	Schriftelijk	Lesbrief Bedrijf Starten (H1 t/m 4), Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid (H4 t/m H7), Personeelsbeleid en Interne Organisatie (H1 t/m H4)	A, B1, B2, B3, C1, C2, D2, F1, F2, F1, F2, D2, G	15		ja
	P52	5	15-okt-21	nee	6 SLU	Praktische opdracht	Boekhouding van een onderneming. Inleveren in Magister.	A, B2, B3, C2, D2, F1, F2, H	5		nee
6	P61	5		ja	100	Schriftelijk	Lesbrief Het Resultaat (helemaal). Investeren (H1)	F1, F2, D1, D2, G	20		ja
7	P71	5		ja	100	Schriftelijk	Lesbrief Financiering en Verslaggeving (helemaal)	B3, D2, B4, G	20		ja
Totaal									100	75	

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine

Biologie

Havo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
2	P22	4		ja	100min	Schriftelijk	Thema 2 Voortplanting Thema 3 Genetica	-C1, C2, D3, E1, E2, E3 -B1, C1, C2, D1, E4, F1, A1 T/M4 A9 T/M11 A14 T/MA16	10	20	ja
3	P31	4		ja	100min	Schriftelijk	Thema 5 Regeling Thema 6 Waarneming en gedrag	-A5, B2, B4, B6, B7 -B7, C3, D4, A1 T/M4 A9 T/M11 A14 T/MA16	10	20	ja
4	P41 P42	4 4		ja nee	100min 500min	Schriftelijk Praktische opdracht	Thema 4 Evolutie Thema 7 Ecologie en milieu Thema 3 Genetica (HER) Ecologie	-A12, B2, B3, C2, F1, F2, F3 -A7, A13, B3, B8, C3, D4, F3 -B1, C1, C2, D1, E4, F1, A1 T/M4 A9 T/M11 A14 T/MA16 -A4, A5, A6, A8, A11,	10 10	20 10	ja nee
5	P51	5		ja	100min	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)	-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/M4 A9 T/M11 A14 T/MA16	20		ja
6	P61	5		ja	100min	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/M4 A9 T/M11 A14 T/MA16	20		ja
7	P71	5		ja	100min	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/M4 A9 T/M11 A14 T/MA16	20		ja
totaal									100	70	
Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine en BINAS 6e editie											

BSM

Havo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P13	4	01-okt	nee	10 min	Praktische Opdracht	Toekomstoriëntatie	D E	2	5	nee
2	P21	4		ja	50 min	Schriftelijk	Toets Theorie: Bewegen en Risico	D E	5	7	nee
	P22	4	zie magister	nee	20 SLU	Praktische Opdracht	Atletiek 2 (springen/werpen)	A B C	6	14	nee
3	P32	4	zie magister	nee	10 SLU	Praktische Opdracht	Meten en Fitheid (Shuttle-run- en eurofittest)	A B C D E	3	8	nee
4	P41	4		ja	50 min	Schriftelijk	Welzijn en fitheid Theorietoets	D E	9	9	nee
	P52	5	zie magister	nee	15 min	Praktische Opdracht	Organisatie Sport en bewegen	E	3		nee
	P62	5	zie magister	nee	2 SLU	Praktische Opdracht	Trainingschema	B C D E	6		nee
5	P11	4	01-okt	nee	12 SLU	Praktische Opdracht	Turnen 1 (acrobatiek)	A B C	4		nee
	P12	4	10-okt	nee	18 SLU	Praktische Opdracht	Terugslagspel (badminton + terugslagspelontwerp)	A B C	4		nee
	P42	4	zie magister	nee	54 SLU	Praktische Opdracht	Begeleiden van Activiteiten (Ol. Moves, sportdag, scheids, org.)	C	14		nee
	P51	5	zie magister	nee	20 SLU	Praktische Opdracht	Praktijk Spel: Basketbal, Freerunning, Slag- en loopspel	B C	9		nee
6	P61	5	zie magister	nee	12 SLU	Praktische Opdracht	Organisatie Toernooien	A C	9		nee
	P43	4	zie magister	nee	18 SLU	Praktische Opdracht	Hulpverleners en jureren (turnen)	A B C	3		nee
	P63	5	zie magister	nee	8 SLU	Praktische Opdracht	Bewegen en Muziek (dansontwerp)	B C	4		nee
7	P71	5	zie magister	nee	8 SLU	Praktische Opdracht	Turnen (klimmen)	B C	3		nee
	P72	5	zie magister	nee	34 SLU	Praktische Opdracht	Begeleiden van Activiteiten (Ol. Moves en andere act.)	C	12		nee
	P73	5	zie magister	nee	1 SLU	Praktische Opdracht	Sportfolio	D E	4		nee
totaal									100	43	
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	slu 4	Schriftelijk	culturele activiteit professioneel 1 filmhuis (cap 1)	b, c, d	10	10	ja
	P12	4	week 42	nee	slu 4	Praktische opdracht	film maken	c, d, e	10	10	nee
2	P21	4	week 48/ 50 / 1	nee	slu 4	Mondeling	culturele activiteit professioneel 2 eigen initiatief (cap 2)	b, c, d	10	10	ja
	P23	4	week 2	nee	slu 2	Mondeling	onderzoek dans	a, d	10	10	nee
3	P31	4	1 week na de voorstelling	nee	slu 4	Schriftelijk	culturele activiteit professioneel 3 schouwburg (cap 3)	b, c, d	10	10	ja
	P32	4	week 10	nee	slu 2	Mondeling	dans maken	d, e	10	10	nee
4	P41	4	week 16	nee	slu 2	Mondeling	onderzoek fotografie	d,e	10	10	nee
	P42	4	week 23	nee	slu 4	Practicum	foto opdracht	d,e	10	10	nee
	P43	4	week 21	nee	slu 8	Schriftelijk	cultureel zelf portret (hele jaar aan werken)	a,b,c,d,e	20	20	nee
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen:											

Duits

Havo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
2	P21	4		ja	50 min	Schriftelijk	Trabi Tour hoofdstuk 3 en 4 selectie (nader op te geven)	D en E	5	10	ja
3	P31	4		ja	50 min	Schriftelijk	Trabi Tour Hoofdstuk 5, herhaling gram. en signaalwoorden	D en E	5	10	ja
4	P41	4		nee	50 min	Schriftelijk	Kijk- luistertoets eind Havo 4 Cito in de les	B	5	15	ja
	P43	4		ja	100 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid informele brief	D	10	20	ja
5	P51	5		ja	50 min	Schriftelijk	Briefconventies in de les	D	5		ja
	P52	5		ja	100 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid formele brief	D	20		ja
6	P61	5		nee	50 min	Schriftelijk	Leesstrategieën in de les	A	5		ja
	P62	5		ja	100 min	Schriftelijk	Kijk- luistertoets Cito	B	20		ja
	P63	5		nee	50 min	Schriftelijk	Literatuurtoets (in de les)	E	5		nee
7	P71	5		ja	20 min	Mondeling	Spreekvaardigheid	C	20		nee
totaal									100	55	
Toegestane hulpmiddelen: P13,P23,P33 woordenboek P11,P21,P31 grammaticaschema											

Economie

Havo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	Weging rapport	Herkansbaar
1	P11	4		ja	100 min	Schriftelijk	LB: Rekenomie hfd 1 t/m 3 + LB: Jong&Oud hfd 1 t/m 4	Domein A, B, E1, E2, F1	5	25	ja
2	P21	4		ja	100 min	Schriftelijk	LB: Jong&Oud (volledig)	Domein A,B, C, E1, E2, F1, F2, G1, G2, G3, H1	5	25	ja
3	P31	4		ja	100 min	Schriftelijk	LB: Werk en Werkloosheid (volledig)	Domein A, D1, D2	5	25	ja
4	P41	4			100 min	Schriftelijk	LB: Vervoer (volledig)	Domein A, D1, D2	5	25	ja
5	P51	5		nee	40 min	Schriftelijk	LB: Markt&Overheid hfd 1 t/m 3	Domein A, D	5		nee
	P52	5		ja	100 min	Schriftelijk	LB: Markt&Overheid (volledig)	Domein A, D	20		ja
6	P61	5		nee	40 min	Schriftelijk	LB: Verdienen en Uitgeven hfd 1 + 2	Domein A, E, F, G, H1, H2	5		nee
	P62	5		ja	100 min	Schriftelijk	LB: Verdienen en Uitgeven (volledig)	Domein A, E, F, G, H1, H2	20		ja
7	P71	5		nee	10 slu	Praktische opdracht	Onderzoeksvaardigheden	Domein A	5		nee
	P72	5		ja	100 min	Schriftelijk	LB: Europa (volledig)	Domein A, D, H, I	25		ja
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: Niet-grafisch rekenmachine											

Engels

Havo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P14	4		ja	100 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid; informele brief a.d.h.v. de reader	D1/D2	15	14	ja
3	P33	4		ja	50 min	Schriftelijk	Grammar Test a.d.h.v. de Grammar Reference Reader	D/C	10	10	ja
4	P43	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		nee	100 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid. Toets wordt afgenomen tijdens SE3	B	20		ja
	P72	5		nee	20 min	Mondeling	Gespreksvaardigheid n.a.v. een leesboek, gelezen artikelen en een afbeelding. Start van mondelingen in periode 3	C1/C2/E1	25		nee
totaal									100	34	

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek (E-N / N-E) toegestaan bij leesvaardigheid en schrijfvaardigheid

Frans

Havo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P12	4		ja	50 min	Schriftelijk	Libre Service U1 + U2	D1	3	10	nee
2	P21	4		ja	50 min	Schriftelijk	Libre Service U3 + U4	D1	3	10	ja
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	15 min	Mondeling	Mondeling: Parler U1 t/m U5 + omschrijven mensen en dingen.	C1 + C2 + F	6	10	nee
4	P41	4		ja	50 min	Schriftelijk	Libre Service U6	D1	3	10	ja
	P43	4		nee	50 min	Schriftelijk	Luistertoets CITO	B	5	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	50 min	Schriftelijk	Toets over roman. Roman + woordenboek FA-NE toegestaan.	D1	5		nee
6	P61	5		nee	50 min	Schriftelijk	Luistertoets CITO	B	20		nee
	P62	5		ja	100 min	Schriftelijk	Schrijftoets: formele brief. Woordenboek NE-FA toegestaan.	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. Bij romangedeelte roman + woordenboek FA-NE toegestaan.	A + D1 + E1	11		ja
totaal									100	70	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

Geschiedenis

Havo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		ja	50'	Schriftelijk	Tijdvak 1 t/m 4	A, B	10	15	ja
2	P21	4		ja	100'	Schriftelijk	Tijdvak 5 t/m 6 (+ Staatsinrichting) + Historische Context 1 Britse rijk	A, B, D	10	25	ja
3	P31	4		ja	100'	Schriftelijk	Tijdvak 5 t/m 8 (+ Staatsinrichting) + Historische Context 1 Britse Rijk + Thema 2	A, B, C, D	10	25	ja
4	P41	4		ja	100'	Schriftelijk	Tijdvak 5 t/m 9 (+ Staatsinrichting) + Historische Context 1 Britse Rijk + Historische Context 2 Duitsland in Europa	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	20		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 10	A, B	20		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	20		nee
totaal									100	90	
Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands											

Informatica

Havo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2020/2022

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		nee		Praktische opdracht	Algemene PC vaardigheden		3	5	nee
2	P21	4	week 2	nee		Praktische opdracht	Maken van een website met HTML/CSS	B1 t/m B4, F1	10	20	nee
3	P32	4		nee		Praktische opdracht	Python	D	5	15	nee
4	P41	4		nee		Praktische opdracht	Objectgeoriënteerd programmeren. Bouw een windows-applicatie	D1,D2	10	25	nee
	P31	4		ja	50 min	Schriftelijk	Hardware & besturingssystemen. Inleiding programmeren Python.	E1, E2, F1	5	20	ja
5	P51	5		Ja	100 min	Schriftelijk+Praktisch	"Databases en SQL" : Informatie opvragen uit relationele databases	C1,C2,C5, H	20		ja
6	P61	5		Ja	50 min	Schriftelijk	Informatiemodellering. Security, Privacy en maatschappelijke implicaties	J, F2,F3,F4	10		ja
	P62	5		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	15		nee
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen:											

Kunst-Beeldend

Havo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
2	P22	4	Week 2	nee		Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C	2,5	10	nee
	P23	4	Week 2	nee		Praktische Opdracht	KUBE Eindwerk	A en C	2,5	8	nee
3	P32	4	Week 12	nee		Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C	2,5	10	nee
	P33	4	Week 12	nee		Praktische Opdracht	KUBE Eindwerk	A en C	2,5	8	nee
4	P42	4	Week 24	nee		Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C	5	15	nee
	P43	4	Week 24	nee		Praktische Opdracht	KUBE Eindwerk	A en C	5	11	nee
	P45	4		nee		Schriftelijk	KUBE Artistieke familie P1 t/m P4	A, B en C	5		nee
5	P51	5	Week voor de SE week	nee		Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C	15		nee
6	P61	5	Week voor de SE week	nee		Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C	10		nee
	P62	5	Week voor de SE week	nee		Praktische Opdracht	KUBE Eindwerk	A en C	10		nee
	P63	5	Week voor de SE week	nee		Schriftelijk	KUBE Artistieke familie P1 + P2	A, B en C	10		nee
7	P71	5		nee		Mondeling	KUBE Talentnight Expo	A, B en C	10		nee
	P72	5		nee		Mondeling	KUBE Mondeling (eindbeoordeling)	A, B en C	20		nee
totaal									100	62	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

Kunst-Muziek

Havo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P12	4	week 42	nee	12 SLU	Praktische opdracht	Speelstukken 20e eeuw pop/klassiek.	A C	5	20	Nee
	P14	4	Afspraak Tivoli	nee	4 dagen	Praktische opdracht	Pronkstukken	A C	10	20	nee
2	P22	4	week 2	nee	12 SLU	Praktische opdracht	Speelstukken 20e eeuw pop/klassiek.	A C	5	20	nee
3	P32	4	week 12	nee	12 SLU	Praktische opdracht	Speelstukken 20e eeuw klassikaal + TalentNight Cover	A C	5	20	nee
4	P42	4	week 23	nee	12 SLU	Praktische opdracht	Speelstukken 20e eeuw klassikaal	A C	6	10	nee
	P43	4	week 23	nee	3 SLU	Mondeling	Presentatie Popmuziekstijl	A B C	5	5	nee
	P44	4	week 24	nee	5 SLU	Praktische opdracht	Muziek-inspiratieboek	A B C	4	5	nee
5	P52	5		nee	12 SLU	Praktische Opdracht	Speelstukken 20e eeuw klassiek/pop	A C	7		nee
	P53	5		nee	3 SLU	Mondeling	Presentatie Klassiek	A B	3		nee
6	P62	5		nee	12 SLU	Praktische Opdracht	Speelstukken Klassiek/pop	A C	10		nee
7	P71	5		nee	10 SLU	Praktische Opdracht	Individuele: eindpresentatie Pop/Klassiek	A C	15		nee
	P72	5		nee	8 SLU	Praktische Opdracht	Groep: eindpresentatie Pop/Klassiek	A C	10		nee
	P73	5		nee	8 SLU	Praktische Opdracht	Klassikaal: eindpresentatie Pop/Klassiek	A C	10		nee
	P74	5		nee	5 SLU	Praktische opdracht	Muziek-inspiratieboek	A B	5		nee
totaal									100	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%

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4	In SE week	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	nee	30 SLU	Praktische opdracht	Mensbeelden	C	25	25	ja
3	P31	4	Eind P3 in overleg	nee	30 SLU	Praktische Opdracht	Ethiek (7-stappenplan)	C	25	25	ja
4	P41	4	In SE week	nee	50 min	Schriftelijk	Boekje Over normaal gesproken.	A/ C	25	25	ja
totaal									100	100	
Toegestane hulpmiddelen: Geen											

Lichamelijke Opvoeding

Havo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
2	P22	4		nee		Practicum	Deelname	A B C D E	5	10	nee
3	P31	4		nee		Practicum	Deelname	A B C D E	10	10	ja
4	P43	4		nee		Practicum	Deelname	A B C D E	10	10	nee
	P44	4		nee		Practicum	Bewegen en Regelen	C	15	14	ja
5	P51	5		nee		Practicum	Deelname	A B C D E	20		nee
6	P61	5		nee		Practicum	Deelname	A B C D E	20		nee
7	P71	5		nee		Practicum	Deelname	A B C D E	20		nee
totaal									100	44	
Toegestane hulpmiddelen: GEEN											

Maatschappijleer

Havo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2020/2022

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	20 SLU	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

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P12	4		ja	100 min	Schriftelijk	H1 Basisvaardigheden H2 Beweging	A, C1	3	15	ja
2	P22	4		ja	100 min	Schriftelijk	H2 Beweging H5 Materie en warmte H6 Elektriciteit (tot zover we zijn gekomen)	C1, D1, D2, G1	4	20	ja
3	P32	4		ja	100 min	Schriftelijk	H5 Materie en warmte H6 Elektriciteit H3 krachten in evenwicht (tot zover we zijn gekomen)	D1, D2, G1, C1	5	20	ja
4	P41	4	Volgt via magister	nee	8 SLU	Praktische opdracht	Praktische opdracht over het keuzekatern technische automatisering.	G2, I3	2	5	nee
	P42	4		ja	100 min	Schriftelijk	H2 Beweging H3 Krachten in evenwicht H4 Krachtwetten H6 Elektriciteit	C1, G1	8	25	ja
5	P51	5	Volgt via magister	nee	4 SLU	Practicum	Practicum H9 Trillingen en golven	I1	10		nee
	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	18		ja
6	P61	5	Volgt via magister	nee	4 SLU	Practicum	Practicum H8 Arbeid en energie	I1	10		nee
	P62	5		ja	100 min	Schriftelijk	H2, H3, H4: kracht en beweging H8 Arbeid en energie H9 Trillingen en golven H10 Zonnestelsel en heelal H11 Medische beeldvorming (tot zover we zijn gekomen) Katern C Biofysica	C1, C2, B1, B2, E1, F, I2	20		ja
7	P71	5		ja	100 min	Schriftelijk	H2, H3, H4 en H8: kracht beweging en energie H5 Materie en warmte H6 Elektriciteit H9 Trillingen en golven H10 Zonnestelsel en heelal H11 Medische beeldvorming	A, B1, B2, C1, C2, D1, D2, G1	20		ja
totaal									100	85	
Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek en BiNaS											

Nederlands

Havo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE-week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
2	P21	4		nee	40 min.	Schriftelijk	Literatuurgeschiedenis: middeleeuwen	E1, E2, E3	2	10	nee
	P23	4		ja	50 min.	Schriftelijk	Argumentatie	D	5	15	ja
3	P33	4		nee	10 min.	Mondeling	Lagerhuisdebat	B, D	3	10	nee
	P34	4		ja	100 min.	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: betoog	C, D	10	20	ja
4	P43	4		ja	50 min.	Schriftelijk	Literatuurgeschiedenis: renaissance, literair werk renaissance en poëzie	E1, E2, E3	5	10	ja
5	P51	5		nee	40 min.	Schriftelijk	Taal 3: formuleren, spelling	C, D	5		nee
	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
	P64	5		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	65	
Toegestane hulpmiddelen:											

O&O

Havo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4	Volgt in Magister	nee	40 sl	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	20 sl	Praktische opdracht	Vaardigheidstraining 1	A,B,C	7,5	12,5	nee
	P22	4	Volgt in Magister	nee	20 sl	Praktische opdracht	Vaardigheidstraining 2	A,B,C	7,5	12,5	nee
4	P41	4	Volgt in Magister	nee	50 sl	Praktische opdracht	Productcijfer project 2	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	12,5	25	nee
	P42	4	Volgt in Magister	nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 2	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	12,5	25	nee
7	P71	5		nee	100 sl	Praktische opdracht	Meesterproef producten	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	20		nee
	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

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P12	4		ja	50 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 1 + 2	B1, C2	5	15	ja
2	P23	4		ja	100 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 1 t/m 3	A12, B1, B3, B4, C2	5	15	ja
3	P41	4	Eind P4	nee	SLU 8, waarvan 5 uur in de les	Praktische Opdracht	Open onderzoek	A5, A6, D2, D3, D4	5	10	nee
4	P32	4		ja	100 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 1 t/m 4	A12, B1, B3, B4, C2	10	15	ja
	P43	4		ja	100 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 1 t/m 6	A12, B1, B3, B4, C2, C3, C4, C6	10	15	ja
5	P51	5		ja	100 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 1, 2, 4, 6, 7*	A12, B1, C2, C3, C4, C6	20		ja
	P52	5	PTA-week 5	ja	100 min	Practicum	Praktisch schoolexamen titreren	A5, C2, D2	5		nee
6	P61	5		ja	100 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 3, 5, 9, 10*	A12, A14, B1, B3, B4, B5, C2, C8, E1, F5, G1	20		ja
7	P71	5		ja	100 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 2, 4, 6, 8, 11*	A12, A14, C2, C3, C4, C5, C6, D1, E2, E3, F1, F2, F3, F4, G2, G3, G4, G5	20		ja
totaal									100	70	

Toegestane hulpmiddelen: * 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

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

Wiskunde A

Havo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
3	P31	4		Ja	100 min	Schriftelijk	H3: Statistische vraagstellingen; H7 Statistische verwerking; Vaardigheden 1, 2 & 3.	A, E1235	10	30	Ja
4	P42	4		Ja	100 min	Schriftelijk	H6: Grafieken en vergelijkingen; H8 Grafieken en veranderingen; Vaardigheden 1 t/m 4	A, C1246, D	15	25	Ja
5	P51	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	25		Ja
totaal									100	55	

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

Wiskunde B

Havo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2020/2021

cohort 2020/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	Weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P13	4		Ja	100 min	Schriftelijk	H1: Vergelijkingen; H2: Functies en grafieken; Vaardigheden 1	A, B123	5	14	Ja
2	P22	4		Ja	100 min	Schriftelijk	H3: Machtsfuncties; H4: Exponentiële functies; Vaardigheden 1 & 2	A, B123	5	15	Ja
3	P32	4		Ja	100 min	Schriftelijk	H5: Afstanden en hoeken; H6: Afgeleide functies; Vaardigheden 1, 2 & 3	A, B2, C, D	10	25	Ja
4	P42	4		Ja	100 min	Schriftelijk	H7: Lijnen en afstanden; H8: Periodieke functies; Vaardigheden 1 t/m 4	A, B123, C	10	25	Ja
5	P51	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	100 min	Schriftelijk	H5: Cirkels; H6: Verbanden; Overige examenstof.	A, B, C, D	20		Ja
totaal									100	79	

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