



**Programma van
Toetsing en afsluiting**

2016 - 2017

Havo 4

Voor je ligt het PTA-boekje van deze cursus (2016/2017).

Je treft hierin een overzicht aan van alle toetsen en opdrachten die dit jaar op je bordje komen te liggen en wat ze waard zijn (weging). Zij maken - als dit aangegeven staat in de kolom 'Weging PTA' - deel uit van je *examendossier* (ED). Dat is je schoolexamen. De eindcijfers van alle toetsen en opdrachten in je ED én de cijfers die je haalt op het landelijk Centraal Examen tellen elk voor de helft mee in je uiteindelijke eindexamencijfers.

We verwachten van je dat je je goed op de hoogte stelt van de inhoud van dit boekje. Natuurlijk zal je vakdocent ook van alles met je bespreken, aangeven wanneer welke toetsen plaatsvinden en wat je nu precies moet leren. Maar je dient dus ook zelf goed op de hoogte te zijn: wat in dit boekje staat is in principe geldend.

Maak dus een goede planning. Dit geldt met name ook voor alle opdrachten die je moet maken en inleveren. Er is geprobeerd deze opdrachten zo goed mogelijk over het jaar te verdelen, maar dat is helaas niet altijd goed mogelijk. Dan is het belangrijk te plannen zodat je niet in tijdnood komt.

Reglement

Voor dit PTA en het centraal examen (CE) geldt een reglement. Het reglement van het Niftarlake College is afgeleid van het landelijk geldende examenreglement. Het is van toepassing op alles in dit boekje en het CE. Je vindt het bij de PTA-boekjes op onze website.

Een paar belangrijke punten eruit:

- *Artikel 5.* Dit gaat over mogelijke 'onregelmatigheden' bij toetsen/examens. Dus zaken die je moet vermijden...
- *Artikel 13.* Dit belangrijke artikel bevat allerlei regelingen met betrekking tot je schoolexamen. Stel je hiervan goed op de hoogte!
- *Artikel 16.* Dat gaat over de afsluiting van je schoolexamen.
- *Artikel 19 en 20.* Deze gaan over het centraal (landelijk) examen.
- *Artikel 24.* Hier kun je lezen wanneer je geslaagd bent (uitslagbepaling). Zie ook de *opmerkingen aan het einde!
- De *bijlagen* achter het reglement:
 - Bijlage I gaat over wat we bijvoorbeeld verstaan onder de in artikel 5 genoemde 'onregelmatigheden'.
 - Bijlage II bevat de regels die gelden bij het schoolexamen (de toetsen). Vanzelfsprekend dat je kent..

Heb je meer uitleg nodig dan bespreek je dit (eerst) met je mentor of afdelingsleider. Je kunt mij ook vragen stellen: set@niftarlake.nl

Veel succes met alles!

C.R. van Setten,
examensecretaris.

Overzicht Praktische Opdrachten Havo 4

Deadline	Vak	Toetscode
Week 38	Nederlands	P11
1-okt	BSM	P14
Week 43	Kunst Muziek	P11
Week 44	Kunst Beeldend	P12
Week 44	Kunst Beeldend	P13
Week 45	Informatica	P11
Eind P1	Natuurkunde	P11
26-okt	O&O	P11
Week 46	Geschiedenis	P21
Week 49	Aardrijkskunde	P21
1-jan	BSM	P23
Week 2	Informatica	P21
Week 3	Kunst Beeldend	P21
Week 3	Kunst Muziek	P21
Eind P2	Natuurkunde	P21
18-jan	O&O	P21
Week 11	M & O	P31
Week 12	Informatica	P31
Week 13	Kunst Algemeen	P31
Week 13	Kunst Muziek	P32
Week 13	Kunst Beeldend	P32
Week 14	Nederlands	P31
Week 16	Maatschappijleer	P31
Eind P3	Natuurkunde	P31
17-mei	O&O	P41
Week 22	Aardrijkskunde	P41
Week 23	Economie	P41
Week 23	Informatica	P41
14-jun	O&O	P42
Week 26	Kunst Beeldend	P41
Week 26	Kunst Beeldend	P42
Week voor pta-week	Kunst Muziek	P41
Eind P4	Biologie	P41
Eind P4	Natuurkunde	P41

BSM kent nog meer praktische opdrachten. De deadline hiervan wordt je medegedeeld door je docent en vind je terug in Magister.

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1	K11	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Instaptoets		5	Nee
	K12	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Hoofdstuk 1: Wereld: Wereldbeeld	6	20	Ja
2	K21	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Hoofdstuk 2: Aarde: Klimaten/landschappen	6	20	Ja
	P21	4h	Week 49	Nee		Praktische opdracht	Klimaten		5	Nee
3	K31	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Hoofdstuk 3: Nederland: Stedelijke gebieden	6	20	Ja
4	K41	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Hoofdstuk 4: Nederland: Wateroverlast	6	20	Ja
	P41	4h	Week 22	Nee		Praktische opdracht	Onderzoek 'Eigen omgeving' 10 SLU p.p.	6	10	Nee
5	K51	5h		Ja		Schriftelijk	Wereld: Hoofdstuk 1 + 4	20		Ja
6	K61	5h		Ja		Schriftelijk	Aarde: Hoofdstuk 2 + 5	20		Ja
7	K71	5h		Nee		Schriftelijk	Eigen omgeving: Hoofdstuk 6	10		Nee
	K72	5h		Ja		Schriftelijk	Gebieden, Indonesië: Hoofdstuk 3	10		Nee
	P71	5h		Nee		Schriftelijk	Eigen onderzoek (Rampenplan) 10 SLU p.p.	10		Nee
CSE 2018	1. Wereld: Wereldbeeld en Globalisering 2. Aarde: Klimaatzones, Landschappen, Endogene en exogene processen 3. Indonesië 4. Leefomgeving: Stedelijke gebieden en Wateroverlast									

- In klas 4 tellen tussentoetsen mee voor het rapport met een wegingsfactor 5. Tussentoetsen zijn *niet* herkansbaar.

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1	K11	4h		Ja	50 '	Schriftelijk	28 cellen 33 voortplanting		15	Nee
2	K21	4h		Ja	100 '	Schriftelijk	30 erfelijkheid en dna 34 gedrag Herhaling voortplanting	10	25	Ja
3	K31	4h		Ja	100 '	Schriftelijk	43 biodiversiteit en evolutie 44 planten	10	25	Ja
4	K41	4h		Ja	50 '	Schriftelijk	41 ecologie 42 mens en milieu	10	25	Ja
4	P41	4h	Eind P4			Praktisch	Verschillende practica tijdens de lessen	10	10	Nee
5	K51	5h			100'	Schriftelijk	35 stofwisseling 36 voeding en vertering 37 lever en nieren Herhalen 28 en 30	15		Ja
6	K61	5h			100'	Schriftelijk	29 bescherming en afweer 39 ademhaling 40 hart en bloedsomloop Herhalen 34 en 43	15		Ja
7	K71	5h			100'	Schriftelijk	31 zenuwen en spieren 32 zintuigen 38 hormonen Herhalen 41 en 42	15		Nee
7	P71	5h				Praktisch	Verschillende practica tijdens de lessen	15		Nee
Toegestand hulpmiddelen						Bij alle toetsen moet je gebruik maken van het Binas-informatieboek 6 ^e editie, vergeet dat niet mee te nemen! Er zijn geen exemplaren op school.				

- Van een aantal practica moet aan het eind van het lesuur een verslag worden ingeleverd. Leerlingen die tijdens deze lessen afwezig zijn, moeten de practica na schooltijd inhalen en leveren het verslag direct na het practicum in. Daarnaast is er aan het einde van H4 een veenweideproject.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017 cohort 2016-2018

BSM **Havo 4**

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	SLU	Weging PTA	Weging rapport	Herkans-baar
1	P11	4h	Zie magister	Nee			Turnen 1 (acrobatiek)	10	4	8	Nee
	P12	4h	Zie magister	Nee			Terugslagspel (badminton)	10	2	3	Nee
	P13	4h	Zie magister	Nee			Terugslagspelontwerp	10	2	6	Nee
	P14	4h	01-10	Nee			Toekomstoriëntatie	10	2	5	Nee
	D11	4h	10-10	Nee			Portfolio	2			
2	K21	4h		Ja		schriftelijk	Bewegen en risico	10	5	7	Nee
	P21	4h	Zie magister	Nee			Atletiek 2 (springen)	10	3	7	Nee
	P22	4h	Zie magister	Nee			Atletiek 3 (werpen) speerwerpen/discuswerpen	10	3	7	Nee
	P23	4h	01-01	Nee			Portfolio	2		2	
	D21	4h	Zie magister	Nee			Cursus scheidsrechteren	10			Nee
3	P31	4h	Zie magister	Nee			Zelfverdediging (boksen)	8	2	4	Nee
	P32	4h	Zie magister	Nee			Meten en fitheid (shuttle-run en euro fittest)	10		8	Nee
	P33	4h	Zie magister	Nee			Bezoek (top)sportwedstrijd	10		6	Nee
	D31	4h	Zie magister	Nee			Introductie EHBSO	4			Nee
	D32	4h	Zie magister	Nee			Cito les bew & sam	4			Nee
4	K41	4h		Ja		schriftelijk	Welzijn en fitheid	10	9	12	Nee
	P41	4h	Zie magister	Nee			Begeleiden van activiteiten (Mission Olympic)	24	9	9	Nee
	P42	4h	Zie magister	Nee			Keuzeactiviteiten	20			Nee
	D41	4h	Zie magister	Nee			Organisatie sportdag	20	5	8	Nee
	D42	4h	Zie magister	Nee			Hulpverlening + jurering	18	3	4	Nee
	D43	4h	Zie magister	Nee			Portfolio	2		4	

- Iedere keer 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.

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1	D11	4h	1 week: 40 2 week: 42		Schriftelijk / presentatie	Culturele recensie 1 Keuzeopdrachten: Oorlog en vrede - muziek 2 x 2 SLU	10	25	Nee
2	D21	4h	1 week: 50 2 week: 02		Schriftelijk / presentatie	Culturele recensie 2 Keuzeopdrachten: Helden - drama 2 x 2 SLU	15	25	Nee
3	D31	4h	1 week: 10 2 week: 12		Schriftelijk / presentatie	Culturele recensie 3 Keuzeopdrachten: De stad - beeldend 2 x 2 SLU	15	25	Nee
4	D41	4h	1 week: 20 2 week: 23		Schriftelijk / presentatie	Culturele recensie 4 Keuzeopdrachten: Schijn & werkelijkheid - dans 2 x 2 SLU	15	25	Nee
5	D51	5h			Schriftelijk / presentatie	Culturele recensie 5 Keuzeopdrachten: In het licht van de schaduw Kies een discipline x 2 SLU	15		Nee
6	D61	5h			Schriftelijk / presentatie	Culturele recensie 6 Keuzeopdrachten: Intercultureel Kies een andere discipline 2 x 2 SLU	15		Nee
7	D71	5h			Schriftelijk / presentatie	Eindopdracht Presentatie kunstdossier + eindgesprek 2 x 2 SLU	15		Nee

NB: Het vak CKV is in zijn geheel handelingsdeel en dient voldoende ($\geq 5,5$) of goed ($\geq 7,5$) te zijn afgerond

5	K51	5h		Ja	50'	Schriftelijk	Briefconventies/ vocabulaire	5		
	K52	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid formele brief Woordenboek	20		
	D51	5h		Nee			Oefenbrieven (origineel + verbeterde versie)			
	D52	5h		Nee			Literatuur: korte verhalen 3			
6	K61	5h		Ja	50'	Schriftelijk	leesstrategieën Woordenboek	5		
	K62	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Kijk - luistertoets Cito	20		
	K63	5h		Nee	50'	Schriftelijk	Literatuurtoets (in de les)	5		
7	K71	5h		Nee	20'	Mondeling	Spreekvaardigheid	20		

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum Deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1	K11	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Lesbrief Reconomie Lesbrief Jong en Oud H1 t/m H4	5	15	Ja
2	K21	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Jong en Oud Lesbrief Ongelijkheid	5	20	Ja
3	K31	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Vervoer	5	20	Ja
4	K41	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Werk en Werkloosheid	5	20	Ja
	P41	4h	Week 23	Nee		Praktische opdracht	Solliciteren	5	10	Nee
5	K51	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Markt en Overheid Lesbrief Vervoer (evt. met voortoets)**	20		Ja
6	K61	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Verdienen en Uitgeven Lesbrief Jong en Oud (evt. met voortoets)**	20		Ja
	P61	5h	n.v.t.	Nee		Praktische opdracht	In groepsverband een film maken over een actueel economisch onderwerp	10		Nee
7	K71	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Europa Lesbrief Werk (evt. met voortoets)**	25		Nee

- In klas 4 tellen de tussentoetsen van P1, P2 en P3 mee voor het rapport met een wegingsfactor 5
- ** In klas 5 telt het cijfer van een voortoets mee in het cijfer van het komende pta. De voortoets telt 1 x mee en het pta 5 x

In Magister is het cijfer van voortoets en pta afzonderlijk weergegeven, maar ook het gemiddelde van die twee cijfers

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017 cohort 2016-2018

Engels

Havo 4

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1	K11	4h		ja	50'	Schriftelijk	'Grammar test' in de PTA week, Stepping Stones katern 1 GS1,2,3,4,5 ,6,7,8 en 13	10	8	Ja
	K12	4h			50'	Luiva	Onvoorbereid in de les		8	Nee
	K13	4h			50'	Kennis	Vocabulary Katern 1 Stepping Stones blz 34 t/m 36 en 90 t/m 92, Engels - Nederlands, in de les		2	Nee
2	K21	4h			50'	Leva	Woordenboek meenemen, in de les		10	Nee
	K22	4h			50'	Lit. dossier	Toets over leesboek, in de les 10 SLU		5	Nee
	K23	4h		ja	100'	Schriftelijk	Informeel brief eindtermen 29-33, study letter writing reader, woordenboek meenemen, in PTA week	10	8	Ja
	K24	4h			20'	Kennis	Vocabulary Katern 2 Stepping Stones blz 32 t/m 34 en 88 t/m 90 Engels - Nederlands, in de les		2	Nee
3	K31	4h			50'	Luiva	Onvoorbereid in de les		8	Nee
	K32	4h		ja	100'	Leva	Leren 'Leidenlijst', woordenboek meenemen, in de PTA week		10	Ja
	K33	4h			50'	Mondeling	Gespreksvaardigheid in de les (evt. uitloop P4)		8	Nee
	K34	4h			20'	Schriftelijk	Vocabulary Katern 3 blz 32 t/m 34 en 85 t/m 87, Engels - Nederlands, in de les		2	Nee
4	K41	4h		ja	50'	Luiva	Onvoorbereid in de PTA week	10	9	Ja
	K42	4h			50'	Leva	Onvoorbereid in de les, woordenboek meenemen		10	Nee
	K43	4h			50'	Kennis	Leidenlijst met structuur en basis woorden, Engels -Nederlands		2	Nee
	K44	4h		ja	50'	Kennis	Katern 3 Stepping Stones Grammar test GS 12,13,14,23,34,35	5	8	Ja
5	K51	5h		ja	50'	Kennis	Examenidroom ELO Engels - Nederlands + 'Leidenlijst'	5		Ja
	K52	5h			150'	Leva	Proefexamen Engels CITO, woordenboek meenemen	5		Nee
6	K61	5h		ja	100'	Schriftelijk	Formele brief	10		Ja
	K62	5h			± 75'	CITO luistertoets		20		Nee
7	K72	5h			15'	Mondeling	Gespreksvaardigheid	25		Nee

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1	K11	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Libre Service Unités hfdst.1 + 2	3	10	Ja
	K12	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Voortgangstoets lezen (afname in de les)		5	Nee
2	K21	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Libre Service Unités hfdst. 3 + 4	3	10	Ja
	K22	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Luistertoets (afname tijdens de les)		5	Nee
	K23	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Boektoets (afname tijdens de les)		5	Nee
3	K31	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Libre Service Unités hfdst. 5	3	10	Ja
	K32	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid Unités 1 t/m 5 (Ecrire + materiaal docent)	6	10	Ja
	K33	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Voortgangstoets lezen (afname tijdens de les)		10	Nee
	K34	4h		Nee	15'	Mondeling	Mondeling over Unités 1 t/m 5 (Parler + materiaal docent)	6	10	Nee
4	K41	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Libre Service Unités hfdst. 6 + 7	3	10	Ja
	K42	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Boektoets (afname tijdens de les)		5	Nee
	K43	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Luistertoets (afname tijdens de les)	5	10	Nee
5	K51	5h		Ja	50'	Schriftelijk	Module 6 / Module 1 Grammaire / Voc: nader op te geven stof door docent	5		Ja
	K52	5h		Nee	50'	Schriftelijk	Boektoets (afname tijdens de les)	5		Nee
6	K61	5h		Nee	100'	Schriftelijk	Module 3 Ecouter: Cito luistertoets	20		Ja
	K62	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Module 2 Ecrire: Formele of informele brief met gebruik van woordenboek	18		Ja
	D61	5h		Nee		Schriftelijk	Drie oefenbrieven (origineel en verbeterde versie) Voorwaarde voor deelname aan K62			
7	K71	5h		Ja	20'	Mondeling	Module 4: Parler + extra materiaal docent	18		Nee
	K72	5h		Ja	50'	Schriftelijk	Boektoets (afname tijdens de les)	5		Nee

- In principe wordt in elke periode van havo 4 een voortoets afgenomen.
De weging voortoets en eindtoets is in elke periode 1 : 5.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017 cohort 2016-2018

Geschiedenis **Havo 4**

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1	K11	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Tijdvak 1 t/m 4	10	15	Ja
2	P21	4h	Week 46	Nee	5 slu	PO	Thema 'de Middeleeuwen'		5	Nee
	K21	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Tijdvak 1 t/m 6 & historische context 1 (de Republiek)	10	20	Ja
3	K31	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Tijdvak 1 t/m 6 & Staatsinrichting	10	25	Ja
4	K41	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Tijdvak 1 t/m 8 & historische context 2 (Duitsland 1870-1945)	10	25	Ja
	P41	4h	Op afspraak	Nee	10	PO/mondeling	Presentatie Kenmerkende aspecten (tijdens de les)		10	Nee
5	K51	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Tijdvak 1 t/m 9 & historische context 2 (Duitsland 1870-1945)	20		Ja
6	K61	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Tijdvak 1 t/m 10 + herhaling historische context 1 (de Republiek)	20		Ja
7	K71	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Tijdvak 1 t/m 10 & historische context 3 (De Koude Oorlog)	20		Nee

- Het centraal schriftelijk eindexamen gaat over tijdvak 1 t/m 10 + 3 historische contexten.
- Leerlingen dienen bij elk tijdvak de bijbehorende historische aspecten te kunnen benoemen en de stof in een historische context te kunnen plaatsen.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017

cohort 2016-2018

Informatica Havo 4

Periode	Toets code	Leerjaar	Datum deadline	Toets week	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
2	A4P21	4h	di 10 jan	nee		Praktische opdracht	Maken van een website met HTML5 en CSS	13	25	Nee
2	A4K11	4h	Zie ww	Ja	50'	Schriftelijk	H01 en H02 "Informatie digitaal en communicatie "	7	15	Nee
3	A4K31	4h		ja	50'	Schriftelijk	H03, B1Gimp en B3ObjPascal "Hardware, fotobewerking en programmeren"	5	20	Nee
3	A4P31	4h	Week 12	nee		Praktische opdracht	B3 Beeldbewerking in GIMP.	5	15	Nee
4	A4P41	4a	Week 23	nee		Praktische opdracht	H07 Programmeren "Algoritmen en programma's"	10	25	Nee
1	K51	5h		Ja, in completaal	100'	Schriftelijk + Praktische opdr. opdracht	H10 en H11 "Databases en SQL" : Informatie opvragen uit relationele databases	20		Ja
2	K61	5h		ja	50'	Schriftelijk	H12 "Informatiemodellering"	10		Ja
	P61	5h	Week 2	nee		Praktische opdracht	Projectopdracht "Systeemontwikkeling".	15		Nee
3	P71	5h		nee		Praktische opdracht	Programmeren, Object georiënteerd in Java met Greenfoot.	15		nee

- In klas 4h tellen tussentoetsen mee voor het rapport met een wegingsfactor 5

Periode	Toets code	Leer-jaar	Vak	Datum Deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1	K11	4h	KuA		Ja	50'	toets	Cultuur v.h. Moderne begrippen en stromingen		15	Nee
	P12	4h	KuBe	Week 44	Nee		Opdracht	Artistieke familie		10	Nee
	P13	4h	KuBe	Week 44	Nee		Praktijk	Dummy + praktijkwerk		15	Nee
2	K21	4h	KuA		Ja	50'	Computertoets	Cultuur van het moderne		25	Nee
	P21	4h	KuBe	Week 3	Nee		Praktijk	Dummy +praktijk	5	20	Nee
3	P31	4h	KuA	Week 13	Nee		Verslag	Cultuur v.h. Moderne en Cultuur van de Massa 3SLU		15	Nee
	K31	4h	KuA		Ja	50'	toets	Cultuur v.h. Moderne en Massa Cultuur begrippen en stromingen		15	Nee
	P32	4h	KuBe	Week 13	Nee		Praktijk	Dummy + praktijkwerk	5	20	Nee
4	K41	4h	KuA		Ja	100'	Computertoets	Cultuur v.h. Moderne en Cultuur van de Massa		30	Nee
	P41	4h	KuBe	Week 26	Nee		Opdracht	Artistieke familie	5	10	Nee
	P42	4h	KuBe	Week 26	Nee		Praktijk	Dummy + praktijkwerk (eindbeoordeling)	10	25	Nee
5		5h	KuA					Cultuur van de kerk			
	P51	5h	KuBe				Praktijk	Dummy + praktijkwerk	20		Nee
	P52	5h	KuBe				Opdracht	Artistieke familie	10		Nee
6	P61	5h	KuBe				Praktijk	Dummy + praktijkwerk	15		Nee
		5h	KuA			180'	Proefexamen	Cultuur van de kerk, cultuur van het moderne en cultuur van de massa			
7	P72	5h	KuBe				Praktijk	Talent Night Expo	10		Nee
	P71	5h	KuBe				Praktijk	Eindbeoordeling mondeling	20		Nee

- • Het vak Kunst-Algemeen zal in het eindexamenjaar alleen in het centraal schriftelijk eindexamen worden getoetst.
- • Eindcijfer Kunst = KuA (CSE) 50% + KuBe (SE) 50%
- • Als toets K41 in havo 4 onvoldoende wordt gemaakt, krijg je een taak voor KuA die voor de zomervakantie op school gemaakt moet worden.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017 cohort 2016-2018

Kunst-muziek Havo 4

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Vak	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging Rapport	Herkansbaar
1	K11	4h	Kua		Ja	50'	toets	Cultuur van het moderne Begrippen en stroming		15	Nee
	P11	4h	KuMu	Week 43	Nee		Praktijk	Mu Speelstukken 20 ^e eeuw pop/klassiek	10	20	Nee
2	P21	4h	KuMu	Week 3	Nee		Praktijk	Mu Speelstukken 20 ^e eeuw pop/klassiek	10	20	Nee
	K21	4h	Kua		Ja	50'	Computertoets	Cultuur van de modernen		25	Nee
3	P31	4h	Kua	Week 13	Nee		Verslag	Cultuur van de massa		15	Nee
	K31	4h	Kua		Ja	50'	toets	Cultuur van het moderne en massa cultuur Begrippen en stromingen		15	Nee
	P32	4h	KuMu	Week 13	Nee		Praktijk	Mu Speelstukken 20 ^e eeuw + presentatie popmuziek	10	30	Nee
4	P41	4h	KuMu	Week voor toetsweek	Nee		Praktijk	Mu Speelstukken 20 ^e eeuw pop/klassiek	10	30	Nee
	K41	4h	Kua		Ja	100'	Computertoets	Cultuur van de Modernen en Cultuur van de massa*		30	Nee
5		5h	Kua		Nee			Cultuur Romantiek en Realisme			
	P51	5h	KuMu		Nee		Praktijk	Mu speelstukken + presentatie 20 ^e eeuw klassiek	10		Nee
6	P61	5h	KuMu		Nee		Praktijk	Mu speelstukken pop/klassiek	10		Nee
		5h	Kua		Nee	180'	proefexamen	Cultuur van Romantiek en Realisme, cultuur van het moderne en cultuur van de massa			
7	P71	5h	KuMu		Nee	dag	Examen dag	Mu Pop/klassiek individueel	20		Nee
	P72	5h	KuMu		Nee		Praktijk	Mu Pop/klassiek groep	10		Nee
	P73	5h	KuMu		Nee		Praktijk	Mu Pop/klassiek klassikaal - Podium Talentnight	10		Nee

NB Het vak Kunst-muziek zal in het eindexamenjaar enkel middels het centraal schriftelijk eindexamen worden getoetst.

Eindcijfer kunst = KuA (CSE) 50% + KuMu (SE) 50%

****Als de laatste toets in havo 4 onvoldoende wordt gemaakt, krijg je een taak voor kua die voor de zomervakantie op school gemaakt moet worden.

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1	K11	4h		Ja	50	Schriftelijke toets	VHZ-wereldgodsdiensten: <i>“Hindoeïsme en Boeddhisme - wegen naar verlossing”</i> : hfdst 1 en 2 (alleen Hindoeïsme dus).	15	15	Ja
2	K21	4h		Ja	50	Schriftelijke toets	VHZ-wereldgodsdiensten: <i>“Hindoeïsme en Boeddhisme - wegen naar verlossing”</i> : pag. 5-64 (Hindoeïsme + Boeddhisme).	30	30	Ja
3		4h		Alleen <i>Het Gesprek</i> voor Nederlands. (> dus rooster debatten H4 in 3 ^e toetsweek!)			Project <i>Het Gesprek</i> (samen met maatschappijleer en Nederlands) vindt plaats in periode 3. De instructie bij de bijbehorende opdracht voor levo (ethiek) wordt in de les uitgedeeld. Deze opdracht voor levo wordt in periode <u>4</u> (pas) ingeleverd. [20 SLU]			
4	K41	4h		Ja	50	Schriftelijke toets	VHZ-ethiek: <i>“Over normaal gesproken”</i> , (nader te bepalen delen uit) hfdst. 1 t/m 4, incl. aantekeningen en uitgedeeld (extra) materiaal.	30	30	Ja
	P41	4h	Week 16	Nee		Praktische opdracht	Inleveren praktische opdracht Ethiek (behorend bij het project: <i>Het Gesprek</i>) uit periode 3 (in de les).	25	25	Nee

NB!

- Het vak levo is (alleen) een schoolexamenvak (SE) en telt mee als onderdeel van het combinatiecijfer (samen met ml en het pws)
- Geen *onderdeel* (dus ook niet levo) van het combinatiecijfer mag - volgens het examenreglement - afgerond lager dan een 4 bedragen.
- Het vak wordt in Havo-4 afgerond.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017 cohort 2016-2018 Lichamelijke Opv. Havo 4

Periode	Toets code	Leerjaar	Datum deadline	Toets-week	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1		4h		Nee		Softbal	Bewegen beoordeling bij D42			Nee
	D11	4h		Nee		Deelname			10	Nee
2	D21	4h		Nee		Volleybal	Bewegen		10	Nee
	D22	4h		Nee		Deelname			10	Nee
3	D31	4h		Nee		Muziek en bew. of stoeien	Bewegen		5	Nee
	D32	4h		Nee		Basketbal	Bewegen		5	Nee
	D33	4h		Nee		Deelname		7,5	10	Nee
4	D41	4h		Nee		Turnen of atletiek			10	Nee
	D42	4h		Nee		Softbal	Bewegen		16	Nee
	D43	4h		Nee		Deelname		7,5	10	Nee
	D44	4h		Nee			Regelen	15	14	Nee
										Nee
5	D51	5h		Nee		Volleybal	Bewegen en regelen	15		Nee
	D52	5h		Nee		Deelname		15		Nee
6	D61	5h		Nee		Sportoriëntatie	Kennismaking nieuwe sporten	15		Nee
	D62	5h		Nee		Deelname		10		Nee
7	D71	5h		Nee		Deelname		15		Nee

- Als je door ziekte of andere redenen meer dan 10% van de gymlessen mist, ben je verplicht deze lessen in te halen. Eventueel geeft de docent een vervangende opdracht.
- Het vak Lichamelijke Opvoeding is in zijn geheel handelingsdeel. Het totaal dient voldoende ($\geq 5,5$) of goed ($\geq 7,5$) te zijn afgerond.

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging Rapport	Herkans-baar
1	K11	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Hoofdstuk 1: Wat is maatschappijleer ? Hoofdstuk 2: Rechtsstaat	20	20	Ja
2	K21	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Hoofdstuk 3: Parlementaire democratie	20	20	Ja
3	K31	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Hoofdstuk 4: Pluriforme samenleving	20	20	Ja
	P31	4h	Week 16	Nee		Praktische opdracht	Project <i>Het Gesprek</i> over de Pluriforme Samenleving (samen met Levo en Nederlands)	20	20	Nee
4	K41	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Hoofdstuk 5: Verzorgingsstaat	20	20	Ja

- Het vak maatschappijleer is een schoolexamenvak (SE) en telt mee als onderdeel van het combinatiecijfer (samen met Levo en het pws)
- Van onderdelen van het combinatiecijfer mag volgens het examenreglement het afgeronde cijfer niet lager zijn dan een 4. Maatschappijleer is zo'n onderdeel.
- Het vak maatschappijleer wordt in Havo 4 afgesloten

Eventuele tussentoetsen en/of extra opdrachten kunnen tot 20% meetellen voor het cijfer (rapport én PTA).

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017

cohort 2016-2018

M & O Havo 4

Periode	Toets code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkans-baar
1	K11	4h		Ja	50'	Schriftelijk	200% M&O havo: cursus 1 module 1 + module 2 CE-methode M&O: module 1	5	20	Ja
2	K21	4h		Ja	50'	Schriftelijk	200% M&O havo: cursus 1 module 3 + module 4 CE-methode M&O: module 2	5	20	Ja
3	K31	4h		Ja	50'	Schriftelijk	200% M&O havo: cursus 1 module 5 CE-methode M&O: module 3	10	25	Ja
	P31	4h	Week 11	Nee		Schriftelijk & Mondeling	Duo-opdracht: het schrijven en presenteren van een marketingplan 10 SLU	5	10	Nee
4	K41	4h		Ja	100'	Schriftelijk	CE-methode M&O: module 4	10	25	Ja
5	K51	5h			100'	Schriftelijk	CE-methode M&O: module 5+6 evt. met voortoets**	25		Ja
6	K61	5h			100'	Schriftelijk	CE-methode M&O: module 7 evt. met voortoets**	20		Ja
7	K71	5h			100'	Schriftelijk	CE-methode M&O: module 8 evt. met voortoets**	20		Nee
Toegestane hulpmiddelen			Algemeen: geen grafische rekenmachine							

• In klas 4 tellen tussentoetsen mee voor het rapport met een wegingsfactor van 5

** In klas 5 telt het cijfer van een voortoets mee in het cijfer van het komende pta. De voortoets telt 1 x mee en het pta 5 x.

In Magister staat het cijfer van zowel de voortoets als van het pta. Daarnaast is ook het gemiddelde cijfer van die twee weergegeven.

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum Deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkans-baar	
1	K11	H4		Ja	100'	Schriftelijk	H6 par. 1 Rekennaardigheden H1 Elektriciteit (tot zover we gekomen zijn)	3	10	Ja	
	P11	H4	Eind P1			Practicum	Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven. (in de les)		5	Nee	
2	K21	H4		Ja	100'	Schriftelijk	H1 Elektriciteit H2 Sport en verkeer Bewegingen H3 Materialen (tot zover we gekomen zijn)	4	20	Ja	
	P21	H4	Eind P2			Practicum	Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven (in de les)		5	Nee	
3	K31	H4		Ja	100'	Schriftelijk	H6 par.1 Rekennaardigheden H6 par.2 Onderzoeksvaardigheden H2 Sport en verkeer Bewegingen H3 Materialen H4 Sport en verkeer Krachten (tot zover we gekomen zijn)	5	25	Ja	
	P31	H4	Eind P3			Practicum	Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven (in de les)		5	Nee	
4	K41	H4		Ja	100'	Schriftelijk	H1 Elektriciteit H2 Sport en verkeer Bewegingen H4 Sport en verkeer Krachten H5 Straling en gezondheid	10	25	Ja	
	P41	H4	Eind P4			P.o	Modelstudie	3	5	Nee	
5	K51	H5			100'	Schriftelijk	H7; H10.1 t/m 10.3 + extra katern:funkionele materialen	15		Ja	
	P61	H5			150'	Practicum	Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven	10		Nee	
6	K61	H5			100'	Schriftelijk	H8; H10.3 t/m 10.5 + Domein Onderzoek en ontwerp: Experiment en Ontwerp	20		Ja	
	P71	H5			150'	Practicum	Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven	10		Nee	
7	K71	H5			100'	Schriftelijk	H9; H10	20		Nee	
	Toegestane hulpmiddelen						Algemeen: Schrijfgerei en geodriehoek Specifiek: rekenmachine (geen grafische) en Binas				

- De stof uit hoofdstuk 6 wordt gebruikt in de practica.

Periode	Toetscode	Leerjaar	Datum deadline	Toetsweek	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1	K11	H4		Nee	40'	Schriftelijk	Literatuur: middeleeuwen	2	5	Nee
	K12	H4		Ja	50	Schriftelijk	Leesvaardigheid		10	Ja
	P11	H4	Week 38	Nee		Spreken	Presentatie: middeleeuws werk (5 SLU)	1	5	Nee
2	K21	H4		Nee	40'	Schriftelijk	Taal 1: formuleren, spelling		5	Nee
	K22	H4		Nee	40'	Schriftelijk	Samenvatten		5	Nee
	K23	H4		Nee	40'	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: tekstopbouw		5	Nee
	K24	H4		Ja	50'	Schriftelijk	Literatuur: verhaalanalyse		5	Ja
3	K31	H4		Nee	40'	Schriftelijk	Argumentatie		5	Nee
	K32	H4		Ja	100'	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: betoog	10	15	Ja
	P31	H4	Week 14	Ja	middag	Spreken	In Gesprek (i.s.m. ma & levo) (20 SLU)	5	10	Nee
4	K41	H4		Nee	40'	Schriftelijk	Taal 2: formuleren, spelling		5	Nee
	K42	H4		Nee	40'	Schriftelijk	Literatuur: Renaissance	2	5	Nee
	K43	H4		Ja	100'	Schriftelijk	Leesvaardigheid	5	20	Ja
5	K51	H5		Nee	40'	Schriftelijk	Taal 3: formuleren, spelling	5		Nee
	K52	H5		Ja	50'	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid	20		Ja
6	K61	H5		Ja	150'	Schriftelijk	Leesvaardigheid	5		Ja
	P61	H5		Nee		Praktische opdr.	Dichtbundel inleveren (10 SLU)	3		Nee
7	K71	H5		Nee	40'	Schriftelijk	Taal 4: formuleren, spelling	5		Nee
	K72	H5		Nee	15'	Spreken	Literatuurexamen (mondeling)	27		Nee
	P71	H5		Nee		Spreken	Presentatie (5 SLU)	10		Nee
Toegestane hulpmiddelen						algemeen: markeerstift, GEEN woordenboek specifiek: bij betoog (K32) WEL woordenboek				

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkans-baar
1	P11	4h	26-okt		PO	Project	15	25	Nee
2	P21	4h	18-jan		PO	Project	15	25	Nee
3+4	P41	4h	17-mei		PO	Project	25	45	Nee
4	P42	4h	14-jun		PO	Opzet Meesterproef	5	5	Nee
5+6+7	P71	5h			PO	Meesterproef	40		Nee

NB. Er zijn geen toetsen tijdens de pta-week

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkans-baar
1	K11	4h		Ja	50 '	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 1 en/of hoofdstuk 2 Hoofdstuk 1 Atoombouw Hoofdstuk 2 Bindingstypen		25	Ja
2	K21	4h		Ja	50 '	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 2 en/of hoofdstuk 3 Hoofdstuk 2 Bindingstypen Hoofdstuk 3 Rekenen aan reacties		25	Ja
3	K31	4h		Ja	100 '	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 3 en hoofdstuk 4 Hoofdstuk 3 Rekenen aan reacties Hoofdstuk 4 Zouten		25	Ja
4	K42	4h		Ja	100 '	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 5 en hoofdstuk 6 Hoofdstuk 5 Koolstofverbindingen Hoofdstuk 6 Reacties	15	25	Ja
5	K51	5h			100'	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 1, 3, 4, 6 en 7	25		Ja
6	K61	5h			100'	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 2, 5, 9 en 10	25		Ja
6	P61	5h			100'	Practicum	Praktisch schoolexamen: enkele kleine proeven uitvoeren en vragen over deze proeven beantwoorden.	10		Nee
7	K71	5h			100'	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 8, 10 en 11	25		Nee

Naast grote PTA-toetsen over minstens een heel hoofdstuk worden in 4-havo tussentoetsen gegeven over één of enkele onderwerpen van een hoofdstuk en één of meer verslagen over proeven gemaakt. Tussentoetsen en verslagen hebben weging 5.

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum Deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkans-baar
1	K11	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk. A Havo-4 H 1 + 2 ; Vaardigheden 1		15	Ja
2	K21	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk. A Havo-4 H 3 + 4 ; Vaardigheden 2		25	Ja
3	K31	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk. A Havo-4 H 5 + 6 ; Vaardigheden 3 Herhaling stof toets K11	10	30	Ja
4	K41	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk. A Havo-4 H 7 + 8 + Vaardigheden 4 Herhaling stof toets K21	10	30	Ja
5	K51	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod Wisk A Havo 5: hoofdstuk 1, 2 + vaardigheden 1	25		Ja
		5h		Ja	Hele dag	Praktische opdracht	Onderzoek waar je in de PTA-week een hele dag aan werkt (cijfer komt in periode 6: P61) 8 SLU			Nee
6	K61	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod Wisk A Havo 5: hoofdstuk 3, 4 + vaardigheden 2	25		Ja
	P61	5h		Nee			Opdracht gemaakt in PTA-week 5	10		Nee
7	K71	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod Wisk A Havo 5: hoofdstuk 5, 6 + vaardigheden 3 + herhaling stof toets K51 en K61	20		Nee

- In klas 4h tellen tussentoetsen mee voor het rapport met een wegingsfactor 5

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum Deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkans-baar
1	K11	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk. B Havo-4 H 1 + 2 ; Vaardigheden 1		15	Ja
2	K21	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk. B Havo-4 H 3 + 4 ; Vaardigheden 2		25	Ja
3	K31	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk. B Havo-4 H 5 + 6 ; Vaardigheden 3 Herhaling stof toets K11	10	30	Ja
4	K41	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk. B Havo-4 H 7 + 8 + Vaardigheden 4 Herhaling stof toets K21	10	30	Ja
5	K51	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod Wisk B Havo-5: hoofdstuk 1, 2 + vaardigheden 1	25		Ja
6	K61	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod Wisk B Havo-5: hoofdstuk 3, 4 + vaardigheden 2	25		Ja
		5h		Ja	Hele dag	Praktische opdracht	Onderzoek waar je in de pta-week een hele dag aan werkt (cijfer komt in periode 7 : P71)			Nee
7	K71	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod Wisk B Havo-5: hoofdstuk 5, 6 + vaardigheden 3 + herhaling stof toets K51 en K61	20		Nee
	P71	5h		Nee	Hele dag	Praktische opdracht	(al gemaakt in pta-week 6)	10		Nee

- In klas 4h tellen tussentoetsen mee voor het rapport. Bij meerdere tussentoetsen per periode is de wegingfactor 3. Bij één tussentoets is de weging 5. In elke periode kan een toets worden gegeven over de stof van de hoofdstukken en een toets over de vaardigheden