



**Programma van
Toetsing en afsluiting**

2018 - 2019

Havo 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018/2019

Aardrijkskunde

Havo 5

Periode	Toetscode	Leer-jaar	Datum deadline	Toetsweek	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Herkans-baar
1	K11	4h			50'	Schriftelijk	Instaptoets		Nee
	K12	4h			50'	Schriftelijk	Hoofdstuk 1: Wereld: Wereldbeeld	6	Ja
2	K21	4h			50'	Schriftelijk	Hoofdstuk 2: Aarde: Klimaten/landschappen	6	Ja
	P21	4h				Praktische opdracht	Klimaten		Nee
3	K31	4h			50'	Schriftelijk	Hoofdstuk 3: Nederland: Stedelijke gebieden	6	Ja
4	K41	4h			50'	Schriftelijk	Hoofdstuk 4: Nederland: Wateroverlast	6	Ja
	P41	4h				Praktische opdracht	Onderzoek 'Eigen omgeving' 10 SLU p.p.	6	Nee
1	P51		Medio P 1	nee		Praktische opdracht	Opdracht examenvragen Wereld	5	Ja
	P52	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Wereld: Hoofdstuk 1 + 4	20	Ja
2	P61	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Aarde: Hoofdstuk 2 + 5	20	Ja
3	P71	5h	2 ^{de} wk v. P3	Nee		Schriftelijk	Eigen onderzoek (Rampenplan) 10 SLU p.p	10	Nee
	P72	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Gebieden Brazilië + Eigen omgeving: Hoofdstuk 3 + 6	15	Nee
CSE 2019		1. Wereld: Wereldbeeld en Globalisering 2. Aarde: Klimaatzones, Landschappen, Endogene en exogene processen 3. Brazilië 4. Leefomgeving: Stedelijke gebieden en Wateroverlast							

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

Biologie Havo 5

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Herkansbaar
1	K11	4h		Ja	50 '	Schriftelijk	1 Cellen 2 Voortplanting en ontwikkeling bij de mens		Ja
2	K21	4h		Ja	100 '	Schriftelijk	3 Erfelijkheid en DNA 7 Gedrag 2 Herhaling Voortplanting	10	Ja
3	K31	4h		Ja	100 '	Schriftelijk	17 Biodiversiteit: evolutie en ordening 14 Planten	10	Ja
4	K41	4h		Ja	50 '	Schriftelijk	15 Ecologie 16 Mens en Milieu	10	Ja
4	P41	4h		Nee		Praktisch	Verschillende practica tijdens de lessen	10	Nee
5	P51	5h		Ja	100'	Schriftelijk	11 Stofwisseling en Energie 12 Voeding en Vertering 13 Lever en Nieren: omzetting, opslag en uitscheiding Herhalen 1 en 3	15	Ja
6	P61	5h		Ja	100'	Schriftelijk	10 Bescherming door huid en afweer 9 Ademhaling 8 Hart en Bloedsomloop Herhalen 7 en 17	15	Ja
7	P71	5h		Ja	100'	Schriftelijk	4 Zenuwstelsel en spieren 5 Zintuigen 6 Hormoonstelsel Herhalen 15 en 16	15	Nee
7	P72	5h	Eind P7	Nee		Praktisch	Verschillende practica tijdens de lessen	15	Nee
Toegestane 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 2018 /2019

BSM Havo 5

	Toetscode	Leerjaar	Datum deadline	Toetsweek	Soort werk	SLU	Weging ED	Herkansbaar
1	P11	4h			Turnen 1 (acrobatiek)	10	4	
	P12	4h			Terugslagspel (badminton)	10	2	
	P13	4h			Terugslagspelontwerp	10	2	
	P14	4h			Toekomstoriëntatie	10	2	
	D11	4h			Portfolio	2		
2	K21	4h			Bewegen en risico	10	5	
	P21	4h			Atletiek 2 (springen): hoog- en verspringen	10	3	
	P22	4h			Atletiek 3 (werpen): speer- en discuswerpen	10	3	
	D21	4h			Cursus scheidsrechteren	10		
	P23	4h			Portfolio	2		
3	P31	4h			zelfverdediging (boksen)	8	2	
	P32	4h			Meten fitheid (shuttle-run- eurofittest)	10		
	P33	4h			Bezoek (top)sportwedstrijd	10		
	D31	4h			Introductie EHBSO	4		
	D32	4h			Cito les Bew & Sam	4		
4	P41	4h			Welzijn en fitheid	10	9	
	P42	4h			Begeleiden activiteiten (Olympic Moves + overige act.)	24	9	
	P43	4h			Keuzeactiviteiten	20		
	P44	4h			Sportdagorganisatie	20	5	
	P45	4h			Hulpverlening + jurering	18	3	
	P46	4h			Portfolio	2		
1	P51	5h	Zie magister	Nee	Doelspel: basketbal (in de les)	8	2	Ja
	P52	5h	Zie magister	Nee	Freerunning (in de les)	8	4	Ja
	P53	5h	Zie magister	Nee	Slag- en loopspel Coachen + beoordelen (in de les)	10	2	Ja
	P54	5h	Zie magister	Nee	Organisatie Sport en bewegen	5	5	Ja
	P55	5h	Zie magister	Nee	Portfolio	1		Ja
2	P61	5h	Zie magister	Nee	Organisatie toernooien (niet tijdens pta)	12	9	Ja
	P62	5h	Zie magister	Nee	Trainingsschema	20	6	Ja
	P63	5h	Zie magister	Nee	Bewegen op muziek (+ dansontwerp) (in de les)	10	4	Ja
3	P71	5h	Zie magister	Nee	Turnen 2 (klimmen) (in de les)	10	3	Ja
	P72	5h	Zie magister	Nee	Begeleiden van Activiteiten	34	12	Ja
	P73	5h	Zie magister	Nee	Portfolio	2	4	

- 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.
- Het vak BSM in in zijn geheel een handelingsdeel.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

CKV

Havo 5

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Herkansbaar
1	D11	4h		Nee		Schriftelijk	Culturele Activiteit Professioneel 1	5	Ja
1	D12	4h		Nee		Schriftelijk	Onderzoek	5	Nee
2	D21	4h		Nee		Schriftelijk	Culturele Activiteit Professioneel 2	10	Ja
2	D22	4h		Nee		Presentatie	Film	5	Nee
3	D31	4h		Nee		Schriftelijk	Culturele Activiteit Professioneel 3	10	Ja
3	D32	4h		Nee		Presentatie	Onderzoek	5	Nee
4	D41	4h		Nee		Schriftelijk/ Presentatie	Cultureel Zelf Portret (hele jaar aan werken)	10	Ja
4	D42	4h		Nee		Presentatie	Klassendans	2,5	Nee
4	D43	4h		Nee		Presentatie	Mimedans	2,5	Nee
1	P51	5h	1 ^e les na de voorstelling	Nee		Schriftelijk	Culturele Activiteit Professioneel 4	10	
1	P52	5h	Week 41	Nee		Schriftelijk/ Presentatie	Onderzoek	5	
2	P61	5h	Week 50	Nee		Schriftelijk/ Presentatie	Opdrachten: Intercultureel 1	5	
2	P62	5h	Week 2	Nee		Schriftelijk/ Presentatie	Keuze opdracht: Intercultureel 2	5	
3	P71	5h	Week 20	Nee		Schriftelijk/ Presentatie	Cultureel Zelf Portret (hele jaar aan werken)	10	
3	P72	5h	Op afspraak	Nee		Presentatie	Mondeling	5	
3	P73	5h	Week 23	Nee		Schriftelijk/ Presentatie	Eindopdracht	5	
Totaal								100	

- NB het vak CKV maakt deel uit van het combinatiecijfer (levo/maatschappijleer/pws en ckv)

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

Duits Havo 5

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum Deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Herkans-baar
1	K11	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Trabi tour hoofdstuktoets (nader op te geven stof)		
	K12	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Luistervaardigheid (in de les)		
	K13	4h		nee	50'	Schriftelijk	Leesvaardigheid (in de les) Woordenboek		
2	K21	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Trabi tour hoofdstuktoets (nader op te geven stof)	5	
	K22	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Luistervaardigheid (in de les)		
	K23	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Leesvaardigheid (in de les) Woordenboek		
3	K31	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Trabi tour hoofdstuktoets (nader op te geven stof)	5	
	K32	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Luistervaardigheid (in de les)		
	K33	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Leesvaardigheid (in de les) Woordenboek		
	D31	4h	Week 7	Nee			Literatuur: korte verhalen 1		
4	K41	4h		Nee	100'	Schriftelijk	Kijk- luistertoets eind Havo 4 Cito (in de les)	5	
	K42	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Leestoets (afname in de les)		
	K43	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid informele brief Woordenboek	10	
	D41	4h	Week 22	Nee			Literatuur: korte verhalen 2		
1	P51	5h		Ja	50'	Schriftelijk	Briefconventies/ vocabulaire	5	Ja
	P52	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid formele brief Woordenboek	20	Ja
	P53	5h		Nee			Oefenbrieven (origineel + verbeterde versie)		Nee
	P54	5h		Nee			Literatuur: in te vullen door docent		Nee
2	P61	5h		Nee	50'	Schriftelijk	leesstrategieën (in de les) Woordenboek toegestaan	5	Ja
	P62	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Kijk - luistertoets Cito	20	Ja
	P63	5h		Nee	50'	Schriftelijk	Literatuurtoets (in de les)	5	Nee
3	P71	5h		Nee	20'	Mondeling	Spreekvaardigheid	20	Nee

Programma toetsing en afsluiting 2018 / 2019

Economie Havo 5

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum Deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Herkansbaar
1	K11	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Lesbrief Reconomie Lesbrief Jong en Oud H1 t/m H4	5	Ja
2	K21	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Jong en Oud + verdieping	5	Ja
3	K31	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Vervoer	5	Ja
4	K41	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Werk en Werkloosheid	5	Ja
	P41	4h	Week 23	Nee		Praktische opdracht	Solliciteren	5	Nee
1	P51	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Markt en Overheid Lesbrief Vervoer (havo 4)	20	Ja
2	P61	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Verdienen en Uitgeven Lesbrief Jong en Oud (havo 4)	20	Ja
	P62	5h	n.v.t.	Nee		Praktische opdracht	Actualiteit	10	Nee
3	P71	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Europa Lesbrief Werk en Werkloosheid (havo 4)	25	Nee
Toegestane hulpmiddelen			Algemeen: (niet grafische) rekenmachine						
Opmerkingen			<ul style="list-style-type: none"> • 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 2018/2019

Engels Havo 5

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Herkans-baar
1	K11	4h			50'	Kennis	'Grammar test' in de PTA week, Stepping Stones katern 1 GS1,2,3,4,5 ,6,7 en 8	10	ja
2	K23	4h			100'	Schriftelijk	Informeel brief	15	ja
4	K41	4h			50'	Luiva	In de PTA week	10	ja
	K44	4h			50'	Schriftelijk	Katern 3 Stepping Stones Grammar test GS 12,13,23,34,35	5	ja
1	P51	5h		ja	50'	Kennis	Leidenlijst (Engels - Nederlands) + St. St. Katern 1 Vocab. p. 38 t/m 40 (A t/m E) & p. 95 t/m 97 (A t/m E) (Engels - Nederlands)	5	ja
2	P61	5h		ja	100'	Schriftelijk	Formele brief - Bestudeer 'letter writing reader'	10	ja
	P62	5h		ja	± 75'	CITO luistertoets	23-1-2019 adviesdatum CITO	20	ja
3	P71	5h	Vanaf nov.	nee	15'	Mondeling	Gespreksvaardigheid, vanaf november iedere maand volgens schema over Alquin artikelen	25	nee

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

Frans Havo 5

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum-deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Herkansbaar
1	K11	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Libre Service Unités hfdst. 1 + 2	3	Ja
2	K21	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Libre Service Unités hfdst. 3 + 4	3	Ja
	K22	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Luistertoets (afname tijdens de les)		Nee
	K23	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Boektoets / Voortgangstoets lezen (afname in de les)		Nee
3	K31	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Libre Service Unités hfdst. 5	3	Ja
	K32	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid Unités 1 t/m 5 (Ecrire + materiaal docent)	6	Ja
	K34	4h		Nee	15'	Mondeling	Mondeling over Unités 1 t/m 5 (Parler + materiaal docent)	6	Nee
4	K41	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Libre Service Unités hfdst. 6 + 7	3	Ja
	K42	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Boektoets / Voorgangstoets lezen (afname tijdens de les)		Nee
	K43	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Luistertoets (afname tijdens de les)	5	Nee
1	P51	5h		Ja	50'	Schriftelijk	Module 6 / Module 1 Grammaire / Voc: nader op te geven stof door docent	5	Ja
	P52	5h		Nee	50'	Schriftelijk	Boektoets (afname tijdens de les)	5	Nee
2	P61	5h		Nee	100'	Schriftelijk	Module 3 Ecouter: Cito luistertoets	20	Ja
	P62	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Module 2 Ecrire: Formele of informele brief met gebruik van woordenboek	18	Ja
3	P71	5h		Ja	20'	Mondeling	Module 4: Parler + extra materiaal docent	18	Nee
	P72	5h		Ja	50'	Schriftelijk	Boektoets (afname tijdens de les)	5	Nee

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

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

Geschiedenis Havo 5

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Herkansbaar
1	K11	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Tijdvak 1 t/m 4	10	Ja
2	P21	4h	Op afspraak	Nee	5 slu	PO	Thema 'veranderd wereldbeeld' '		Nee
	K21	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Tijdvak 5 & 6 & historische context 1 (De Republiek)	10	Ja
3	K31	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Tijdvak 5 & 6 & Staatsinrichting	10	Ja
4	K41	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Tijdvak 5 t/m 8 & historische context 2 (Duitsland 1870-1919)	10	Ja
	P41	4h	Op afspraak	Nee	10	PO/mondeling	Presentatie Kenmerkende Aspecten		Nee
1	P51	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Tijdvak 5 t/m 8 & historische context 1	20	Ja
2	P61	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Tijdvak 5 t/m 10 + herhaling historische context 2	20	Ja
3	P71	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Tijdvak 5 t/m 10 & historische context 3	20	Nee

- Let op! Het centraal schriftelijk eindexamen gaat over tijdvak 5 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 2018 / 2019

Informatica Havo 5

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Herkans-baar
1	K11	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Informatie digitaal, communicatie en taal	7	Ja
1	P11	4h		Nee		Praktische opdracht	Eerste website met HTML/CSS codeacademy	3	Nee
2	P21	4h		Nee		Praktische opdracht	Maken van een website met HTML/CSS	10	Nee
3	K31	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Hardware en beeldbewerking met GIMP	5	Ja
3	P31	4h		Nee		Praktische opdracht	Beeldbewerking met GIMP	5	Nee
4	P41	4h		Nee		Praktische opdracht	Objectgeoriënteerd programmeren, algoritmen en programma's	10	Nee
1	P51	5h		Ja, in completaal	100'	Schriftelijk + Praktische opdracht	"Databases en SQL" : Informatie opvragen uit relationele databases	20	Ja
2	P61	5h		Ja	50'	Schriftelijk	"Informatiemodellering"	10	Ja
2	P62	5h	Week 2	Nee		Praktische opdracht	Projectopdracht Systeemontwikkeling	15	Nee
3	P71	5h	Week 12	Nee		Praktische opdracht	Programmeren Object-Georiënteerd in Java met Greenfoot	15	Nee
Toegestane hulpmiddelen algemeen: geen Toegestane hulpmiddelen specifiek: geen									

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018-2019

Kunst-Beeldend Havo 5

Periode	Toetscode	Leerjaar	Vak	Datum Deadline	Toetsweek	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Herkansbaar
1	K11	4h	KuA		Ja	50'	toets	Cultuur v.h. Moderne begrippen en stromingen		Nee
	P12	4h	KuBe	Week vóór PTA week	Nee		Opdracht	Artistieke familie		Nee
	P13	4h	KuBe	Week vóór PTA week	Nee		Praktijk	Dummy + praktijkwerk		Nee
2	K21	4h	KuA		Ja	50'	Computertoets	Cultuur van het moderne		Nee
	P21	4h	KuBe	Week vóór PTA week	Nee		Praktijk	Dummy +praktijk	5	Nee
3	K31	4h	KuA		Ja	50'	toets	Cultuur v.h. Moderne en Massa Cultuur begrippen en stromingen		Nee
	P32	4h	KuBe	Week vóór PTA week	Nee		Praktijk	Dummy + praktijkwerk	5	Nee
4	K41	4h	KuA		Ja	100'	Computertoets	Cultuur v.h. Moderne en Cultuur van de Massa		Nee
	P41	4h	KuBe	Week vóór PTA week	Nee		Opdracht	Artistieke familie	5	Nee
	P42	4h	KuBe	Week vóór PTA week	Nee		Praktijk	Dummy + praktijkwerk (eindbeoordeling)	10	Nee
1	P51	5h	KuA		Nee			Cultuur van de romantiek		
	P52	5h	KuBe	Week vóór PTA week	Nee		Praktijk	Dummy + praktijkwerk	20	nee
2	P61	5h	KuBe	Week vóór PTA week	Nee		Praktijk	Dummy + praktijkwerk	15	nee
	P62	5h	KuBe	Week vóór PTA week			Opdracht	Artistieke familie	10	
	P63	5h	KuA		Nee	180'	Proef - examen	Cultuur van de romantiek, cultuur van het moderne en cultuur van de massa		
3	P71	5h	KuBe	??	Nee		Praktijk	Talentnight Expo	10	nee
	P72	5h	KuBe		Nee		Praktijk	Eindbeoordeling mondeling	20	nee

NB Het vak Kunst-Algemeen zal in het eindexamenjaar enkel middels het centraal schriftelijk eindexamen worden getoetst.
Eindcijfer kunst = KuA (CSE) 50% + KuBe (SE) 50%

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

Kunst-Muziek Havo 5

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Vak	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Herkansbaar
1	K11	4h	Kua		Ja	50'	toets	Cultuur van het moderne Begrippen en stroming		Nee
	P11	4h	KuMu	Week 43	Nee		Praktijk	Mu Speelstukken 20 ^e eeuw pop/klassiek	10	Nee
2	P21	4h	KuMu	Week 3	Nee		Praktijk	Mu Speelstukken 20 ^e eeuw pop/klassiek	10	Nee
	K21	4h	Kua		Ja	50'	Computertoe ts	Cultuur van de modernen		Nee
3	K31	4h	Kua		Ja	50'	Computertoe ts	Cultuur van het moderne en massa cultuur Begrippen en stromingen		Nee
	P32	4h	KuMu	Week 13	Nee		Praktijk	Mu Speelstukken 20 ^e eeuw klassikaal TalentNight	10	Nee
4	P41	4h	KuMu	Week voor toetsweek	Nee		Praktijk	Mu Speelstukken 20 ^e eeuw pop/klassiek + presentatie popmuziek	10	Nee
	K41	4h	Kua		Ja	100'	Computertoe ts	Cultuur van de Modernen en Cultuur van de massa*		Nee
1	P51	5h	Kua		Nee			Cultuur van de Romantiek		
	P52	5h	KuMu	Week voor Toetsweek	Nee		Praktijk	Mu speelstukken klassikaal en individueel + presentatie 20 ^e eeuw	10	Nee
2	P61	5h	KuMu	Week voor Toetsweek	Nee		Praktijk	Mu speelstukken pop/klassiek	10	Nee
	P62	5h	KuA		Nee	180'	Proefexamen	Cultuur van de romantiek, cultuur van het moderne en cultuur van de massa,		Nee
3	P71	5h	KuMu		Nee	dag	Examen dag	Mu Pop/klassiek individueel	20	Nee
	P72	5h	KuMu		Nee	dag	Praktijk	Mu Pop/klassiek groep	10	Nee
	P73	5h	KuMu		Nee	dag	Praktijk	Mu Pop/klassiek klassikaal - Podium Talentnight	10	Nee

NB Het vak Kunst (Algemeen) zal in het eindexamenjaar enkel middels het centraal schriftelijk eindexamen worden getoetst.

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

*Als deze toets onvoldoende is gemaakt krijg je een taak over de 20^e eeuw

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

Lichamelijke Opv.

Havo 5

Periode	Toets code	Leerjaar	Datum deadline	Toets-week	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Herkansbaar
1		4h		Nee		Softbal	Bewegen beoordeling bij D42		Nee
	D11	4h		Nee		Deelname			Nee
2	D21	4h		Nee		Volleybal	Bewegen		Nee
	D22	4h		Nee		Deelname			Nee
3	D31	4h		Nee		Muziek en bew. of stoeien	Bewegen		Nee
	D32	4h		Nee		Basketbal	Bewegen		Nee
	D33	4h		Nee		Deelname		7,5	Nee
4	D41	4h		Nee		Turnen of atletiek			Nee
	D42	4h		Nee		Softbal	Bewegen		Nee
	D43	4h		Nee		Deelname		7,5	Nee
	D44	4h		Nee			Regelen	15	Nee
1	P51	5h		Nee		Volleybal	Bewegen en regelen	15	Ja
	P52	5h		Nee		Deelname		15	Nee
2	P61	5h		Nee		Sportoriëntatie	Kennismaking nieuwe sporten	15	Ja
	P62	5h		Nee		Deelname		10	Nee
3	P71	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, behalve het onderdeel Deelname. Het totaal dient voldoende ($\geq 5,5$) of goed ($\geq 7,5$) te zijn afgerond.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

M & O Havo 5

Periode	Toetscode	Leerjaar	Datum deadline	Toetsweek	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Herkansbaar
1	K11	4h		Ja	50'	Schriftelijk	200% M&O havo: cursus 1 module 1 + module 2 CE-methode M&O: module 1	5	Ja
2	K21	4h		Ja	50'	Schriftelijk	200% M&O havo: cursus 1 module 3 + module 4 CE-methode M&O: module 2	5	Ja
3	K31	4h		Ja	50'	Schriftelijk	200% M&O havo: cursus 1 module 5 CE-methode M&O: module 3	10	Ja
	P31	4h	Week 11	Nee		Schriftelijk & Mondeling	Duo-opdracht: het schrijven en presenteren van een marketingplan 10 SLU	5	Nee
4	K41	4h		Ja	100'	Schriftelijk	CE-methode M&O: module 4	10	Ja
1	P51	5h		Ja	100	Schriftelijk	CE-methode M&O: module 5 + 6. *eventuele voortoets	25	Ja
2	P61	5h		Ja	100	Schriftelijk	CE-methode M&O: module 7. * eventuele voortoets	20	Ja
3	P71	5h		Ja	100	Schriftelijk	CE-methode M&O: Module 8 * eventuele voortoets	20	Nee
Toegestane hulpmiddelen				Algemeen: (niet grafische) rekenmachine					

*In HAVO 5 telt het cijfer van een voortoets mee in het cijfer van het komende pta. De voortoets telt 1x mee en het pta 5x.
In Magister staat het cijfer van zowel de voortoets als van het pta. Daarnaast is ook het gemiddelde cijfer van die twee weergegeven.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

Natuurkunde Havo 5

Periode	Toets Code	Leer Jaar	Datum Deadline	Tijds-Duur	Toets-Week	Soort Werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Herkans baar
1	K11	H4	Week 44	100'	Ja	Schriftelijk	H6 par. 1 Rekenvaardigheden H1 Elektriciteit (tot zover we gekomen zijn)	3	Nee
	P11	H4	Week 44		Nee	Practicum	Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven. (in de les)		Nee
2	K21	H4	Week 4	100'	Ja	Schriftelijk	H1 Elektriciteit H2 Sport en verkeer Bewegingen H3 Materialen (tot zover we gekomen zijn)	4	Ja
	P21	H4	Week 4		Nee	Practicum	Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven (in de les)		Nee
3	K31	H4	Week 15	100'	Ja	Schriftelijk	H6 par.1 Rekenvaardigheden H6 par.2 Onderzoekvaardigheden H2 Sport en verkeer Bewegingen H3 Materialen H4 Sport en verkeer Krachten (tot zover we gekomen zijn)	5	Ja
	P31	H4	Week 15		Nee	Practicum	Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven (in de les)		Nee
4	K41	H4	Week 27	100'	Ja	Schriftelijk	H1 Elektriciteit H2 Sport en verkeer Bewegingen H4 Sport en verkeer Krachten H5 Straling en gezondheid	10	Ja
	P41	H4	Week 27		Nee	P.o	Modelstudie	3	Nee
1	P51	H5	Week 44/45	ja	100'	Schriftelijk	H7 Muziek en telecommunicatie Trillingen en golven H10.1 Examenvragen H10.2 Elektriciteit H10.3 Sport en verkeer + extra katern: optica	15	ja
1	P52	H5	week 45	ja	150'	Practicum	Over de stof van de periode.	10	nee
2	P61	H5	Week 3/4	ja	100'	Schriftelijk	H8 Sport en verkeer Arbeid, energie en vermogen H10.3 Sport en verkeer H10.4 Materialen H10.5 Straling en gezondheid Domein Onderzoek en ontwerp: Experiment, Modelstudie en Ontwerp	20	ja
2	P62	H5	Week 3/4	ja	150'	Practicum	Over de stof van de periode.	10	nee
3	P71	H5	Week 13/14	ja	100'	Schriftelijk	H9 Zonnestelsel en heelal Astronomie H10 Examen voorbereiding + technische automatisering	20	nee
Toegestane hulpmiddelen						Algemeen: Schrijfgerei en geodriehoek Specifiek: rekenmachine en Binas			

- Formules uit eerdere jaren worden bekend verondersteld en moeten in toetsen toegepast kunnen worden.
- De stof uit hoofdstuk 6 wordt gebruikt in de practica.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018-2019

Nederlands Havo 5

Periode	Toetscode	Leerjaar	Datum deadline	Toetsweek	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Herkansbaar
1	K11	H4		Nee	40'	Schriftelijk	Literatuur: verhaalanalyse	5	Nee
	K12	H4		Nee	40'	Schriftelijk	Taal 1: formulering, spelling	5	Nee
	K13	H4		Ja	50'	Schriftelijk	Leesvaardigheid	15	Ja
2	K21	H4		Nee	40'	Schriftelijk	Literatuurgeschiedenis: middeleeuwen	10	Nee
	P21	H4	Week 49	Nee		Spreken	Presentatie: middeleeuwen	5	Nee
	K22	H4		Ja	50'	Schriftelijk	Argumentatie	10	Ja
3	K31	H4		Ja	100'	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: betoog	15	Ja
	P31	H4	Week 13	Ja	Middag	Spreken	In Gesprek (i.s.m. ma&levo) (20SLU)	10	Nee
4	K41	H4		Nee	40'	Schriftelijk	Taal 2: formuleren, spelling	5	Nee
	K42	H4		Nee	40'	Schriftelijk	Literatuur: Renaissance	5	Nee
	K43	H4		Ja	100'	Schriftelijk	Leesvaardigheid en samenvatten	15	Ja
1	P51	H5		Nee	40'	Schriftelijk	Taal 3: formuleren, spelling	5	Nee
	P52	H5		Ja	100'	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: beschouwing	20	Ja
2	P61	H5	23-11-2018	Nee		PO	Literatuur: inleveren literatuurlijst ¹	HD	Nee
	P62	H5	14-12-2018	Nee		PO	Literatuur: poëziebundel ²	3	Nee
	P63	H5		Ja	150'	Schriftelijk	Leesvaardigheid	5	Ja
3	P71	H5		Nee	40'	Schriftelijk	Taal 4: spelling en grammatica van het examen	5	Nee
	P72	H5		Nee	8'	Spreken	Literatuur: presentatie over gelezen literair werk en bijbehorende documentatiemap ³	10	Nee
	P73	H5		Nee	15'	Spreken	Mondeling over gelezen literaire werken in havo 4 en 5 ⁴	27	Nee
Toegestane hulpmiddelen						wel een markeerstift, GEEN woordenboek			

Je leest in havo 5 vier literaire werken. Bij deze literaire werken hoort een verwerkingsopdracht die je voldoende moet afronden.

¹ Je levert een door de docent goedgekeurde literatuurlijst in (via ELO), je docent krijgt daarvan een geprint exemplaar. Later inleveren kost je 1 punt aftrek per dag op het cijfer van K72

² Je levert je bundel in via ELO; je docent krijgt daarvan een geprint exemplaar.

³ De presentaties vinden plaats vanaf week 46 (in periode 6 en 7)

⁴ Afname van de mondelingen vindt plaats in de periode van week 2 t/m 14

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

O&O Havo 5

Periode	Toetscode	Leerjaar	Datum deadline	Toetsweek	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Herkansbaar
1	P11	4h		Nee	n.v.t	PO	Project	15	Nee
2	P21	4h		Nee	n.v.t	PO	Project	15	Nee
3+4	P41	4h		Nee	n.v.t	PO	Project	25	Nee
4	P42	4h		Nee	n.v.t	PO	Opzet meesterproef	5	Nee
1+2		5h	15-01-2019	Nee	n.v.t	PO	Tussentijds verslag en tussenpresentatie	n.v.t	Nee
3		5h	12-03-2019	Nee	n.v.t	PO	Definitieve verslag Meesterproef	n.v.t	Nee
3	P71	5h	28-03-2019	Nee	n.v.t	PO	Meesterproef	40	Nee

N.B:

Voorwaarden voor het behalen van een Technasium certificaat:

- De gehele Meesterproef wordt afgesloten met ten minste het cijfer 5,6.
- Het eindcijfer O&O is ten minste 5,6.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

Profielwerkstuk Havo 5

Periode	Toets code	Leer-jaar	Deadline	In toets-week	Tijds duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Weging rapport	Herkansbaar
1		6a	21-09-2018	Nee		schriftelijk	Onderzoeksopzet			Nee
2		6a	16-11-2018	Nee		schriftelijk	Conceptversie			Nee
2	P21	6a	11-01-2019	Nee		schriftelijk	Proces en eindwerkstuk (definitieve versie)	9		Ja
3	P31	6a		Nee		presentatie	Eindpresentatie: PWS-markt	1		Nee

De precieze vereisten en de beoordelingscriteria zijn te vinden in de PWS-handleiding.

Voor alle regelingen omtrent het profielwerkstuk, raadplege het examenreglement.

Enkele bepalingen:

1. Een te laat ingeleverd profielwerkstuk moet herkanst worden. Deze herkansing komt in de plaats van de reguliere herkansing in de betreffende periode.
2. Het profielwerkstuk is onderdeel van het combinatiecijfer. Indien het cijfer lager is dan een 4,0, moet het herkanst worden (in plaats van de reguliere herkansing).

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

Scheikunde Havo 5

Periode	Toets-code	Leer - jaar	Datum deadline	Toets week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Herkansbaar
1	K12	4h		Ja	50 '	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 1 en hoofdstuk 2	5	Ja
2	K22	4h		Ja	50 '	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3	5	Ja
3	K32	4h		Ja	100 '	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 2 en hoofdstuk 4	10	Ja
4	K42	4h		Ja	100 '	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 5 en hoofdstuk 6	10	Ja
1	P51	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 1, 2, 4, 6, 7	20	Ja
2	P61	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 3, 5, 9, 10	20	Ja
3	P71	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 2, 4, 6, 8, 11	20	Nee
3	P72	5h	PTA week 7	Ja	100'	Practicum	Praktisch schoolexamen: titreren	10	Nee
Toegestane hulpmiddelen						Binas 6 ^e editie + (niet grafische) rekenmachine			

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

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

Wiskunde A Havo 5

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum-deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Herkans-baar	
1	K11	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk. A Havo-4 H 1 + 2 ; Vaardigheden		Ja	
2	K21	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk. A Havo-4 H 3 + 4 ; Vaardigheden		Ja	
3	K31	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk. A Havo-4 H 5 + 6 ; Vaardigheden Herhaling stof toets K11	10	Ja	
4	K41	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk. A Havo-4 H 7 + 8 + Vaardigheden Herhaling stof toets K21	10	Ja	
1	P51	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod Wisk A Havo 5: hoofdstuk 1, 2, 3 + vaardigheden	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: P62) 8 SLU		Nee	
2	P61	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod Wisk A Havo 5: hoofdstuk 4, 5, 6 + vaardigheden	25	Ja	
	P62	5h		Nee			Opdracht gemaakt in PTA-week 5	10	Nee	
3	P71	5h		Ja	150'	Schriftelijk	Alle examenstof voor het CE	20	Nee	
Toegestane hulpmiddelen			Algemeen: Grafische rekenmachine							

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

Wiskunde B Havo 5

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum Deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Wegin- g ED	Herkans- baar	
1	K11	4h		ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk. B Havo-4 H 1 + 2 ; Vaardigheden		Ja	
2	K21	4h		ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk. B Havo-4 H 3 + 4 ; Vaardigheden		Ja	
3	K31	4h		ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk. B Havo-4 H 5 + 6 ; Vaardigheden Herhaling stof toets K11	10	Ja	
4	K41	4h		ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk. B Havo-4 H 7 + 8 + Vaardigheden Herhaling stof toets K21	10	Ja	
1	P51	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod Wisk B Havo-5: hoofdstuk 1, 2 + vaardigheden	25	Ja	
2	P61	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod Wisk B Havo-5: hoofdstuk 3, 4 + vaardigheden	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 : P72)		Nee	
3	P71	5h		Ja	150'	Schriftelijk	Mod Wisk B Havo-5: hoofdstuk 5, 6 + vaardigheden + herhaling stof toets P51 en P61	20	Nee	
	P72	5h		Nee	Hele dag	Praktische opdracht	(al gemaakt in pta-week 6)	10	Nee	
Toegestane hulpmiddelen			Algemeen: Grafische rekenmachine							