



**Programma van
Toetsing en afsluiting**

2016 - 2017

Atheneum 5

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.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017 cohort 2015-2018

Aardrijkskunde Ath 5

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1	K11	5		Ja	50'	Schriftelijk	01: wereld: globalisering (inclusief aantekeningen en powerpoints)	5	20	ja
2	K21	5		Ja	50'	Schriftelijk	02: aarde: endogene en exogene processen (inclusief aantekeningen en powerpoints)	5	20	ja
3	K31	5		Ja	50'	Schriftelijk	03: gebieden: Zuidoost-Azie (inclusief aantekeningen en powerpoints)	10	20	ja
3	P31	5		nee	10'	Presentatie Samenvatting, oefenopgave	Presentatie, samenvatting en oefenopdracht actueel probleem Zuidoost-Azie <i>In les</i>	0	10	nee
4	K41	5		Ja	50'	Schriftelijk	04: Nederland: stedelijke gebieden (inclusief aantekeningen en powerpoints)	10	20	ja
4	P41	5	Week 23	Nee		Onderzoek	Praktische opdracht 10 SLU	10	10	nee
2017-2018		6			volgt	Schriftelijk	AK 6VWO: Hoofdstuk: 1 en 4 AK 6VWO: Hoofdstuk: 2 en 5 AK 6VWO: Hoofdstuk: 3, 6 en 7	60		ja ja nee
CSE 2018						CSE 2018	Alle CE onderdelen			
Toegestane hulpmiddelen		Algemeen: Grote Bosatlas editie 54, zelf meenemen naar pta								

In klas 5 tellen de tussentoetsen mee voor het rapport met een wegingsfactor 5.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017 cohort 2015-2018

Biologie Ath 5

Periode	Toets code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stof omschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkans-baar
1	K11	5a		ja	50'	schriftelijk	- 3 Deling groei ontwikkeling HERH - 5 Voortplanting HERH - 7 Erfelijkheid - 8 Moleculaire genetica	5	20	ja
2	K21	5a		ja	100'	schriftelijk	- 2 Cellen bouw en functie HERH - 12 Stofwisseling - 13 Eiwitten de werktuigen van het leven	10	20	ja
3	K31	5a		ja	100'	schriftelijk	- 1 Biologie in de samenleving HERH - 12 Stofwisseling HERH - 15 Ademhaling - 16 voeding en vertering	10	25	ja
4	K41	5a		ja	100'	schriftelijk	- 3 Deling groei en ontwikkeling HERH - 7 Erfelijkheid HERH - 8 Moleculaire genetica HERH - 14 Circulatie - 21 Afweer	10	25	ja
	P41	5a		nee		praktisch	Beoordeling van de verslagen van de practica die in de loop van dit schooljaar zijn uitgevoerd.	10	10	nee
5	K51	6a			100'	schriftelijk	- Herhaling 4, 5, 6, 18, 19, 20, 22 - 25 Ordening - 26 Evolutie	15		ja
6	K61	6a			100'	schriftelijk	- Herhaling 2, 3, 8, 9, 12 - 10 Fotosynthese ontrafeld - 11 Planten de basis van het leven - 23 Ecologie - 24 Milieubiologie	15		ja
7	K71	6a			100'	schriftelijk	- Herhaling 7, 8, 13, 14, 15, 16, 21 - 17 Omzetting, opslag en uitscheiding - 27 Wat is leven	15		nee
	P71	6a				praktisch	Beoordeling van de verslagen van de practica die in de loop van dit schooljaar zijn uitgevoerd.	10		nee
	Toegestane hulpmiddelen: algemeen: Bij alle toetsen moet je gebruik maken van het BINAS-informatieboek. Vergeet dit 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.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017 cohort 2015-2018

CKV Ath 5

Periode	Toets-Code	Leer-jaar	Datum deadline	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkans-baar
1	D11	5a	1:week 40 2:week 42	nvt	Schriftelijk	Cultureel verslag 5 Keuze-opdrachten: Intercultureel 4 SLU	10	25	nee
2	D21	5a	1:week 50 2:week 02	nvt	Schriftelijk	Cultureel verslag 6 Keuzeopdrachten: Dromen zijn bedrog of Bach 4 SLU	15	25	nee
3	D31	5a	1:week 10 2:week 12	nvt	Schriftelijk	Cultureel verslag 7 Keuzeopdrachten: Poëzie in beweging 4 SLU	15	25	nee
4	D41	5a	1:week 20 2:week 23	nvt	Schriftelijk / presentatie	Keuzeopdracht + eindopdracht: In het licht van de schaduw of Florence 4 SLU	15	25	nee
1	D51	6a		nvt	Schriftelijk	Cultureel verslag 8 Keuze-opdrachten: Tragedie	15		nee
2	D61	6a		nvt	Schriftelijk	Keuzeopdrachten: Tussen kunst & kitsch	15		nee
3	D71	6a		nvt	Schriftelijk / presentatie	Keuzeopdrachten + Eindopdracht Presentatie kundossier + Eindgesprek	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

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017 cohort 2015-2018

Duits

Ath 5

Periode	Toets code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkans-baar
1	K11	5a		ja	50'	Schriftelijk	Hoofdstuktoets Grammaticaschema toegestaan		5	ja
	K12	5a		nee	50'	Schriftelijk	Luistervaardigheid - afname in les		2	nee
	K13	5a		nee	50'	Schriftelijk	Leesvaardigheid - afname in les Woordenboek toegestaan		2	nee
	D11	5a		nee			Lezen en luisteren voor dossier			
2	K21	5a		ja	50'	Schriftelijk	Hoofdstuktoets Grammaticaschema toegestaan	4	5	ja
	K22	5a		nee	50'	Schriftelijk	Luistervaardigheid - afname in les	3	3	nee
	K23	5a		nee	50'	Schriftelijk	Leesvaardigheid - afname in les Woordenboek toegestaan		3	nee
		5a		nee			Lezen en luisteren voor dossier Literatuur 1			
3	K31	5a		ja	50'	Schriftelijk	Hoofdstuktoets Grammaticaschema toegestaan	4	5	ja
	K32	5a		nee	50'	Schriftelijk	Luistervaardigheid - afname in les	4	5	nee
	K33	5a		nee	50'	Schriftelijk	Leesvaardigheid - afname in les Woordenboek toegestaan		5	nee
	K34	5a		ja	100'	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid - informele brief (ook in pta-week!) Woordenboek en grammaticaschema toegestaan	10	15	ja

	D31	5a	Week 6	nee			Lezen en luisteren voor dossier Literatuur 2			
4	K41	5a		nee	100'	Schriftelijk	Cito kijk- en luistertoets	10	10	nee
	K42	5a		ja	20'	Mondeling	Spreekvaardigheid	5	15	nee
	K43	5a		nee	50'	Schriftelijk	Leesvaardigheid - afname in les Woordenboek toegestaan		10	nee
	K44	5a		nee	50'	Schriftelijk	Vaardigheidentoets Woordenboek toegestaan	5	15	nee
	D41	5a		nee			Cito kijk- en luisterexamens			
	D42	5a	Week 23	nee			Literatuur 3			
5	K51	6a		nee	50'		Woordenschat en brief conv - in de les Woordenboek toegestaan	5		nee
	K52	6a		ja	100'		Formele brief Woordenboek en grammatica schema toegestaan	15		ja
	D51	6a		nee			3 oefenbrieven (origineel + verbeterde versie)			
6	K61	6a		Ja/nee	100'		Cito Kijk- en luistertoetsen	15		nee
	K62	6a		nee	50'		Literatuur (afname in les)	5		nee
	D61	6a		nee			Selectie kijken, luisteren en teksten (met opdrachten)			
7	K71	6a		nee	20'	Mondeling	Gespreksvaardigheid	15		nee
	D71	6a		nee			Examenteksten Woordenboek toegestaan			
Toegestane hulpmiddelen			Specifiek: bij elke toets staat vermeld wat toegestaan is om mee te nemen							

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017 cohort 2015-2018

Economie

Ath 5

Periode	Toetscode	Leerjaar	Datum deadline	Toets-week	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1	K11	5a		ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Vraag en Aanbod helemaal	5	20	ja
2	K21	5a		ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Marktgedrag helemaal	10	20	ja
3	K31	5a		ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Mobiliteit H 1 t/m 5	10	30	ja
4	K41	5a		ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Mobiliteit H 4 t/m 6 en Lesbrief Economische Crisis H 1 en 2	15	25	ja
4	P41	5a		nee		PO	Thema: economische crisis in breder perspectief		5	nee
5	K51	6a			100'	Schriftelijk	Lesbrief Economische crisis (evt. met VOORTOETS)*	15		ja
6	K61	6a			100'	Schriftelijk	Lesbrief Wereldeconomie (evt. met VOORTOETS)*	15		ja
7	K71	6a			100'	Schriftelijk	Diverse lesbrieven + selectie examenopgaven (evt. met VOORTOETS)*	15		nee
7	P71	6a				PO	De praktische opdracht 20 SLU	15		nee
Toegestane hulpmiddelen		Algemeen: gebruik van grafische rekenmachine niet toegestaan								

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

* In klas 6 is de weging VOORTOETS en EINDTOETS van de betreffende periode 1 : 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016/2017 cohort 2015-2018

Engels

Ath. 5

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkans-baar
1	K11	5a		ja	100'	Leva	Toets in de PTA week, Leidenlijst leren, woordenboek meenemen		10	ja
	K12	5a			20	Kennis	Examenidroom Chapters 13,17 & 18, Engels-Nederlands in de les		2	nee
	K13	5a			50'	Luiva	onvoorbereid in de les		8	nee
2	K21	5a		ja	50'	Kennis	UF Chapters 5 & 6 en 'basic grammar', in PTA week	10	10	ja
	K22	5a			50'	Lit dos	Toets in de les 10 SLU		4	nee
	K23	5a			20'	Kennis	Examenidroom ELO Chapters 1,8 & 10, in de les		2	nee
3	K31	5a			50'	Luiva	onvoorbereid in de les		8	nee
	K32	5a			50'	Leva	Toets in de les. Woordenboek meenemen		12	nee
	K33	5a			50	Kennis	Examenidroom ELO Chapters 14,15 en 16, engels-Nederlands in de les		2	nee
	K34	5a		ja	100'	Schriftelijk	Formele brief UF grammar en formele briefconventies, Study letter-writing handout. Woordenboek toegestaan, in PTA week.	15	8	ja
4	K41	5a			50'	Leva	onvoorbereid in de les, woordenboek meenemen		12	nee
	K42	5a		ja	50'	Luiva	onvoorbereid in de PTA week	10	8	ja
	K43	5a			50'	Kennis	'Leidenlijst' examenidroom Engels-Nederlands		4	nee
	K44	5a			50'	Kennis	UF Chapters 1 & 2 in de les		10	nee
5	K51	6a				Schriftelijk	Argumentative essay a.h.v. reader	10		ja
	K52	6a				Schriftelijk	Proefexamen	5		nee
6	K61	6a				Kennis	Literatuurgeschiedenis	10		ja
7	K71	6a				CITO luistertoets		15		nee
	K72	6a				mondeling	Gespreksvaardigheid Leerling kiest 3 boekjes uit selectie aangeboden door de docent/eigenleuze in overleg met docent. Gesprek n.a.v. kaartje/artikel.	25		nee
NB							In P2 wordt een leesboek uitgedeeld. Het toetscijfer staat in P2 of P3.			
Toegestane hulpmiddelen: zie stofomschrijving!										

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017 cohort 2015-2018

Frans

Ath 5

Periode	Toets code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkans-baar
1	K11	5a		ja	50'	Schriftelijk	Libre Service Unités 1+ 2	5	10	ja
2	K21	5a		ja	50'	Schriftelijk	Libre Service Unités 3 + 4 (eerste gedeelte)	5	10	ja
	K22	5a		nee	50'	Schriftelijk	Voortgangstoets lezen (afname tijdens de les)		10	nee
3	K31	5a		ja	50'	Schriftelijk	Libre Service Unités hfst 4 (tweede gedeelte) + 5	5	10	ja
	K32	5a	artikelen voor 22 maart 2017	ja	15'	Mondeling	Mondeling over Unités 1 t/m 5 + extra materiaal docent Voorwaarden voor deelname: -Presentatie in de klas in het Frans -Inleveren van 2 door de docent goedgekeurde Franse	10	15	nee
	K33	5a		nee	50'	Schriftelijk	Luistertoets (afname tijdens de les)	5	15	nee
4	K41	5a		ja	50'	Schriftelijk	Libre Service Unités hfst 6 + 7	5	10	ja
	K42	5a		nee	50'	Schriftelijk	Voortgangstoets lezen (afname tijdens de les) waarvan deels boektoets leesboek Frans		10	nee
	K43	5a		ja	100''	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid (Ecrire+ materiaal docent).	5	10	ja
5	K51	6a		ja	50'	Schriftelijk	Module 6 Grammaire / Module 1 Vocabulaire: nader op te geven stof door docent *	5		ja
	K52	6a		nee	50'	Schriftelijk	Module Literatuur: Teksten en periodes boek A5 + leesboek	5		nee
6	K61	6a		ja	100'	Schriftelijk	Module 3 Ecouter: Cito luistertoets	20		ja
	K62	6a		ja	100'	Schriftelijk	Module 2 Ecrire: Formele of informele brief met gebruik van woordenboek *	10		ja
	D62	6a		nee			Drie oefenbrieven (origineel + verbeterde versie) Voorwaarde voor deelname aan K62			
7	K71	6a		ja	20'	Mondeling	Module 4: Parler + extra materiaal docent Voorwaarden voor deelname zijn: -Presentatie in de klas in het Frans -Inleveren van 3 door de docent goedgekeurde Franse artikelen	15		nee
	K72	6a		ja	50'	Schriftelijk	Module 5 Littérature moderne: leçons 1t/m6 + extra materiaal docent + leesboek	5		nee
Toegestane hulpmiddelen		geen woordenboek/leesboek tenzij anders aangegeven								

* In klas 6 is de weging VOORTOETS en EINDTOETS van de betreffende periode 1 : 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017

cohort 2015-2018

Geschiedenis Ath 5

periode	Toets code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds duur	Soort werk	stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	herkansbaar
1	A4K11	4A		ja	50	schriftelijk	Thema Historische Figuren uit de vier Historische Contexten tijdvak 1+ kenmerkende aspecten en aantekeningen	5	10	nee
	A4K12	4A		nee	10	mondeling	Toets over PO 11		5	nee
	A4P11	4A		nee		PO	Maken van een werkstuk volgens de richtlijnen van de docent		10	nee
2	A4K21	4A		ja	50	schriftelijk	Tijdvak 2 en 3 + kenmerkende aspecten begrippen 1, 2 en 3 + aantekeningen + thema 2	5	20	nee
3	A4K31	4A		ja	100	schriftelijk	Tijdvak 4 en 5 + kenmerkende aspecten begrippen 1, 2, 3, 4 en 5 + aantekeningen	5	20	nee
4	A4K41	4A		ja	100	schriftelijk	Historische Context De Republiek & De Rechtsstaat	5	25	nee
	A4P42	4A		nee		PO	rechtsstaat		10	Nee
1	K11	5A		ja	100	schriftelijk	Tijdvak 6 en 7 + kenmerkende aspecten begrippen 1, 2,3,4,5, 6 en 7 + aantekeningen Historische context Democratische revoluties+ thema 3	10		Ja (thema niet)
2	K21	5A		ja	100	schriftelijk	Tijdvak 8 plus kenmerkende aspecten en begrippen van tijdvakken 1,2,3,4,5,6 en aantekeningen + Historische Context Duitsland +thema 4	10		Ja (thema niet)
3	K31	5A		ja	100	schriftelijk	Tijdvak 9 + kenmerkende aspecten begrippen 1, 2,3,4,5, 6, 7 en 8 + aantekeningen + Historische Context Duitsland+ thema 5	15		Ja (thema niet)
4	K41	5A		ja	100	schriftelijk	Tijdvak 10 + kenmerkende aspecten begrippen 1, 2,3,4,5, 6, 7, 8 en 9 + aantekeningen + Historische Context Koude Oorlog	10		ja
	K42	5A		nee		mondeling	Presentaties over een onderwerp uit een van de Historische Contexten tussen periode K11 en K42			nee
5	K51	6A		ja	100	Schriftelijk	Tijdvak 1-5 kenmerkende aspecten begrippen 1, 2,3,4,5, 6, 7, 8, 9 en 10 + aantekeningen + Historische Context De Republiek	10		ja
6	K61	6A		ja	100	schriftelijk	Tijdvakken 6-10 kenmerkende aspecten begrippen + aantekeningen + Historische Contexten De Koude Oorlog en Duitsland	10		ja
7	K71	6A		ja	100	schriftelijk	Tijdvakken 1 t/m 10 + alle kenmerkende aspecten en begrippen + aantekeningen + de Historische Contexten Democratische revoluties en Duitsland	15		nee
Toegestane hulpmiddelen		Algemeen: woordenboek is toegestaan								

Periode	Toets code	Leerjaar	Datum deadline	Toets week	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
2	A4P21	4a	di 10 jan	nee		Praktische opdracht	Maken van een website met HTML5 en CSS	13	25	Nee
2	A4K11	4a	Week 2	Ja	50'	Schriftelijk	H01 en H02 "Informatie digitaal en communicatie "	7	15	Nee
3	A4K31	4a		ja	50'	Schriftelijk	H03, B1Gimp en B3ObjPascal "Hardware, fotobewerking en	5	20	Nee
3	A4P31	4a	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	A5K11	5a		Ja, in complokaal	100'	Schriftelijk + Praktische	H10 en H11 "Databases en SQL" : Informatie onvragen uit relationele databases	12		Ja
2	A5K21	5a		ja	50'	Schriftelijk	H12 "Informatiemodellering" en H14 "Informatiesystemen ontwikkelen"	7		Ja
2	A5P21	5a		nee		Praktische opdracht	Projectopdracht "Systeemontwikkeling". Van informatiemodel naar Systeem	9		Nee
3	A5K31	5a		ja	50'	Schriftelijk	H06, H08 en H092 "Geschiedenis van de	6		ja
3	A5P31	5a		nee		Praktische opdracht	Programmeren, Object georiënteerd. Greenfoot.	10		nee
4	A5K41	5a		ja	50'	Schriftelijk	H13 "Organisatie, projecten en Projectmatig werken	7		Ja
4	A5P41	5a				Praktische opdracht	Programmeren PHP2	9		Nee

Het afsluitcijfer in Atheneum 5 is het ED-cijfer, omdat informatica wordt afgesloten in Atheneum 5.
Alle tussentoetsen tellen mee met een factor 5 voor het rapport.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017

cohort 2015-2018

Kunst-Beeldend

Ath 5

Periode	Toets code	Leer-jaar	Vak	Datum Deadline	Toets-week	Tijds duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkans-baar?
1	K11	A5	kua		ja	50'	toets	Cultuur van de modernen Begrippen en stromingen		10	nee
1	P11	A5	kua		nee		Presentatie	Cultuur van de modernen		5	nee
1	P12	A5	kube	Week 44			Praktijk	Artistieke familie		15	nee
1	P13	A5	kube	Week 44			Praktijk	Dummy + praktijkwerk		15	nee
2	K21	A5	kua		ja	50'	Comp. toets	Cultuur van de modernen		25	nee
2	P21	A5	kube	Week 3			Praktijk	Dummy + praktijkwerk		15	nee
3	K31	A5	kua		ja	50'	toets	Cultuur van de modernen en cultuur van de massa Begrippen en stromingen		15	nee
3	P31	A5	kua	Week 10			Verslag	Cultuur van de modernen en cultuur van de massa		15	nee
3	P32	A5	kube	Week 13			praktijk	Dummy + praktijkwerk	5	15	nee
4	K41	A5	kua		ja	100'	Computer toets****	Cultuur van de modernen en cultuur van de massa****		30	nee
4	K42	A5	kube	Week 24			Theorie	Artistieke familie	5	20	ja
4	P41	A5	kube	Week 24			Praktijk	Dummy + praktijkwerk (eindbeoordeling)	15	20	nee
5	P51	A6	kube				Praktijk	Dummy + praktijkwerk	20		nee
5		A6	kua					Cultuur van de kerk			
5	K51	A6	kube				Theorie	Artistieke familie	15		ja
6	P61	A6	kube				Praktijk	Dummy + praktijkwerk	10		nee
6		A6	kua					Burgercultuur			
6		A6	kua		nee	180'	Proef - examen	Cultuur van de Modernen, Massacultuur, Cultuur van de Kerk en Burgercultuur			
7	P71	A6	kube				Praktijk	mondeling (eindbeoordeling)	20		nee
7	P72	A6	kube				Praktijk	Talentsnight Expo	10		nee
7		A6	kua					Cultuur van de kerk, Burgercultuur Cultuur van de modernen en massacultuur			
Toegestane hulpmiddelen				Algemeen: woordenboek niet toegestaan (kua) Specifiek: woordenboek wel toegestaan bij K41 (kua) en ath 6							

Eindcijfer kunst = KuA (CSE) 50% + KuMu of KuBe 50%

Voor kunstbeeldend wordt 2/3 van het praktijkwerk in de les gemaakt en 1/3 mag je thuis doen

*als deze toets onvoldoende is gemaakt krijg je een taak over de 20^e eeuw. Deze taak wordt op school voor de zomervakantie gemaakt.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017

cohort 2015-2018

Kunst-muziek

Ath 5

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Vak	Datum deadline	Toets-week	Tijdsd uur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging Rapport	Herkans-baar
1	P11	4a	KuMu		Nee		Praktijk	Mu Speelstukken 20 ^e eeuw pop/klassiek	10		nee
2	P21	4a	KuMu		Nee		Praktijk	Mu Speelstukken 20 ^e eeuw pop/klassiek	10		nee
3	P31	4a	KuMu		Nee		Praktijk	Mu Speelstukken + presentatie popmuziek	10		nee
4	P41	4a	KuMu		Nee		Praktijk	Mu Speelstukken 20 ^e eeuw pop/klassiek	10		nee
1/5	K11	5a	Kua		ja	50'	toets	Cultuur van de modernen Begrippen en de stromingen		10	nee
	P11	5a	Kua				Presentatie	Cultuur van de modernen 2SLU		5	nee
	P51	5a	KuMu		Nee		Praktijk	Mu speelstukken + presentatie 20 ^e eeuw klassiek	10	10	nee
2/6	P61	5a	KuMu		Nee		Praktijk	Mu speelstukken pop/klassiek	10	10	nee
	K21	5a	Kua		Ja	50'	Computertoets	Cultuur van de modernen		20	nee
3/7	K31	5a	Kua		ja	50'	toets	Cultuur van de modernen en de massa Begrippen en stromingen		10	nee
	P31	5a	Kua	Week 10			Verslag	Cultuur van de modernen en de massa		15	nee
	P71	5a	KuMu				Praktijk	Mu Pop/klassiek individueel	15	20	nee
	P72	5a	KuMu		Nee		Praktijk	Mu Pop/klassiek groep	10	20	nee
	P73	5a	KuMu		Nee		Praktijk	Mu Pop/klassiek klassikaal - Talentnight	10	20	nee
4/8	P81	5a	KuMu		Nee		Praktijk	Mu speelstukken	5	20	nee
	K41	5a	Kua		ja	100'	Computertoets	Cultuur van de Modernen en Cultuur van de massa*		40	nee
7		6a	Kua		nee	180'	proefexamen	Cultuur van de modernen en massacultuur + 2 examenonderwerpen			
Toegestane hulpmiddelen			Algemeen: woordenboek niet toegestaan (Kua) Specifiek: woordenboek alleen bij K41 (Kua) wel toegestaan								

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

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017 cohort 2015-2018

LeVo

Ath 5

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkans-baar
1	K11*	5a		Ja	50'	Schriftelijk	"SJOA. De betekenis van Auschwitz en het anti-judaïsme voor de moderne geschiedenis en de ethiek". De lesstof wordt in de vorm van een <u>syllabus</u> uitgereikt in de les en mag bij het PTA worden gebruikt.*	25	25	ja
2	P21	5a	Week 50	Nee		Praktische opdracht	Boek-analyse <i>Sjoa-literatuur</i> (deze opdracht wordt beschreven in de genoemde syllabus). In week 50 <i>in de les</i> inleveren. ± 15 SLU	20	20	nee
3	K31	5a		Ja	50'	Schriftelijk	Ethiek: " <i>Zin Leren</i> ", hfdst. 2 en 3 + aantekeningen en extra materiaal.	35	35	ja
4	P41	5a	nvt	Nee		Praktische opdracht	Presentatie en uitwerking van een <u>casus ethiek</u> volgens de <i>socratische</i> methode. De presentaties vinden plaats in de lessen gedurende periode 4. ± 15 SLU	20	20	nee
Toegestane hulpmiddelen			*Specifiek: bij K11 moet de syllabus worden meegenomen bij het pta							

NB!

- Het vak levo is (alleen) een schoolexamenvak (SE) en telt mee als onderdeel van het combinatiecijfer (samen met [anw], ma en het pws)
- Geen *onderdeel* (dus ook niet levo) van het combinatiecijfer mag - volgens het examenreglement - lager dan een 4 bedragen.
- Het vak wordt in Atheneum-5 afgerond.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017 cohort 2015-2018 Lichamelijke Opvoeding Ath 5

Periode	Toets code	Leer-jaar	Datum deadline	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkans-baar
1	D11	5a			Deelname			15	nee
2	D21	5a			Volleybal	Bewegen		10	
	D22	5a			Deelname		10	15	nee
3	D31	5a			Basketbal	Bewegen		10	
	D32	5a			Deelname		10	15	nee
4	D41	5a			Unihockey	Bewegen		20	
	D42	5a			Deelname		10	15	nee
5	D51	6a			Softbal	Bewegen en regelen	15		
	D52	6a			Deelname		15		nee
6	D61	6a			Volleybal	Bewegen en regelen	15		
	D62	6a			Sportoriëntatie	Kennismaking nieuwe sporten	10		
	D63	6a			Deelname		15		nee

N.B. * Als je door ziekte of andere redenen meer dan 10% van de gymlessen mist, ben je verplicht deze lessen in te halen, onverlet de verplichting alle lessen te volgen. 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.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017 cohort 2014-2017 Maatschappijleer Ath 5

NB

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum Deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkans-baar
1	K11	5a		ja	50'	Schriftelijke toets	Hfd. 1: Wat is maatschappijleer? Hfd. 2: Rechtsstaat	25	25	Ja
2	K31	5a		ja	50'	Schriftelijke toets	Hfd. 3: Parlementaire democratie	25	25	ja
3		5a		Nee		Onderzoek doen en verslag met logboek	Hfd. 4: Pluriforme samenleving Let op! Becijfering in P3, voor deadline zie periode 3			
3	P31	5a	In laatste les week 7				Zie periode 2 onderzoek en verslag	25	25	Nee
4	K41	5a		ja	50'	Schriftelijke toets (80%) & presentatie (20%)	Hfd. 5: Verzorgingsstaat	25	25	Ja (onderdeel schriftelijke toets)
Toegestane hulpmiddelen		Algemeen: Nederlands woordenboek is toegestaan								

- Het vak maatschappijleer is een schoolexamenvak (SE) en telt mee als onderdeel van het combinatiecijfer (samen met anw, levo en het pws).

- Geen *onderdeel* van het combinatiecijfer (dus ook ma niet) mag, volgens het examenreglement, lager dan een 4 bedragen.

- Het vak wordt in Ath. 5 afgerond.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017 cohort 2015-2018

M & O

Ath 5

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkans-baar
1	K11	5a		ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Eenmanszaak I, H 1 + 2	5	15	ja
2	K21	5a		ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Eenmanszaak I, H 4 + 5 en Lesbrief Marketing en logistiek, H 2	5	20	ja
3	K31	5a		ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Eenmanszaak 2, H 1 t/m 3	10	25	ja
3	P31	5a	Laatste les van week 11	nee		Schriftelijk / presentatie	Groepsopdracht: het schrijven en presenteren van een marketingplan m.b.v. Lesbrief Marketing en logistiek Inleveren in periode 3 + presentaties 15 SLU	10	10	nee
4	K41	5a		ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Eenmanszaak 2, H 4 Lesbrief Naamloze Vennootschap, H 1 + 2	10	30	ja
5	K51	6a			100'	Schriftelijk	Lesbrief Naamloze Vennootschap, helemaal (eventueel met VOORTOETS)*	20		ja
6	K61	6a			100'	Schriftelijk	Lesbrief Industrie, helemaal (eventueel met VOORTOETS)*	20		ja
7	K71	6a			100'	Schriftelijk	Hoofdstukken uit diverse lesbrieven + extra oefenstof over casusopdrachten uit oude examens	20		nee
Toegestane hulpmiddelen		Algemeen: gebruik van grafische rekenmachine niet toegestaan								

in klas 5 tellen tussentoetsen mee voor het rapport met een wegingsfactor 5

* in klas 6 is de weging VOORTOETS en EINDTOETS van de betreffende periode 1 : 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017 cohort 2015-2018

Natuurkunde Ath 5

Periode	Toetscode	Leerjaar	Dead-line	Toets-week	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA		Herkansbaar
1	K11	5a		Ja	100'	schriftelijk	H6.1 Rekenvaardigheden H1 Elektriciteit H2 Sport en verkeer Bewegingen H4 Sport en verkeer Krachten H11.1 Rekenvaardigheden H7 Muziek en telecommunicatie (tot zover we komen)	3	10	Ja
1	P11	5a		Nee		practicum	Kan uit meerdere experimenten bestaan gedurende de periode 1.		5	Nee
2	K21	5a		Ja	100'	schriftelijk	H6.2 Onderzoeksvaardigheden H1 Elektriciteit H5 Straling en gezondheid H11.2 Redeneren met verbanden en formules H7 Muziek en telecommunicatie H8 Elektromotor en dynamo (tot zover we komen)	5	20	Ja
2	P21	5a		Nee		practicum	Kan uit meerdere experimenten bestaan gedurende de periode 2.		5	Nee
3	K31	5a		Ja	100'	schriftelijk	H2 Sport en verkeer Bewegingen H4 Sport en verkeer Krachten H8 Elektromotor en dynamo H11.3 De afgeleide gebruiken H9 Sport en verkeer Arbeid, energie en vermogen (tot zover we komen)	8	25	Ja
3	P31	5a		Nee		p.o.	Keuze katern	2	5	Nee
4	K41	5a		Ja	100'	schriftelijk	H5 Straling en gezondheid H7 Muziek en telecommunicatie H9 Sport en verkeer Arbeid, energie en vermogen H10 Zonnestelsel H11 Vaardigheden	10	25	Ja
4	P41	5a		Nee		p.o.	Keuze katern	2	5	Nee
5	K51	6a		Ja	100'	schriftelijk	H1 - H2 - H4 - H8 - H10 - H12 - H13 (tot zover we komen)	18		Ja
5	P51	6a		Nee		practicum	Kan uit meerdere experimenten bestaan gedurende de periode 5.	8		Nee
6	K61	6a		Ja	100'	schriftelijk	H5 - H7 - H9 - H12 - H13 - H14 (tot zover we komen)	18		Ja
6	P61	6a		Nee		practicum	Kan uit meerdere experimenten bestaan gedurende de periode 6.	8		Nee
7	K71	6a		Ja	100'	schriftelijk	H1 - H2 - H4 - H5 - H7 - H8 - H9 - H10 - H13 - H14	18		Nee
Toegestane Hulpmiddelen							Algemeen: Binas en geen grafische rekenmachine			

cohort 2015-2018

Nederlands

Ath 5

[illegible]

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017 cohort 2015-2018

O&O

Ath 5

Periode	Toets code	Leer-jaar	Datum Deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkans-baar?
1	A4P11	4a				PO	Project	5		
2	A4P21	4a				PO	Project	5		
3+4	A4P31	4a				PO	Project	5		
4	A4P41	4a				PO	Vaardigheidstraining 1	2.5		
4	A4P42	4a				PO	Vaardigheidstraining 2	2.5		
1+2	P21	5a		nee		PO	Project	20	50	Nee
3+4	P41	5a		nee		PO	Project	15	45	Nee
4	P42	5a		nee		PO	Opzet meesterproef	5	5	Nee
5+6+7	P71	6a				PO	Meesterproef	40		Nee

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkans-baar
1	K11	5a		ja	50 '	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 1, 3, 5 (van 4-atheneum) en 6 Hoofdstuk 1 Microstructuren Hoofdstuk 3 Zouten Hoofdstuk 5 Evenwichten Hoofdstuk 6 Zuren en basen	5	20	ja
2	K21	5a		ja	50 '	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 7 en hoofdstuk 8 Hoofdstuk 7 Ruimtelijke bouw van moleculen Hoofdstuk 8 Organische chemie	5	20	ja
	P21	5a		nee		Practicum	Open onderzoek		10	nee
3	K31	5a		ja	50 '	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 4 en 9 Hoofdstuk 4 Energie en chemie in beweging Hoofdstuk 9 Redoxchemie	5	20	ja
4	K41	5a		ja	100 '	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 7, 8 en 10 Hoofdstuk 7 Ruimtelijke bouw van moleculen Hoofdstuk 8 Organische chemie Hoofdstuk 10 Reactiemechanismen	5	20	ja
4	P41	5a		nee	100 '	Practicum	Titreeren		10	nee
5	K51	6a		ja	120 '	Schriftelijk	Diverse onderwerpen met nadruk op zuren en basen. Hfdst. 1,3,5, 6 en 12	20		ja
				nee		Practicum	Individuele praktische opdrachten, becijferd in periode 7			nee
6	K61	6a		ja	120 '	Schriftelijk	Diverse onderwerpen met nadruk op koolstofverbindingen. Hfdst. 1,2,7,8,10,11 en 13	20		ja
				nee		Practicum	Individuele praktische opdrachten, becijferd in periode 7			nee
7	K71	6a		ja	120 '	Schriftelijk	Diverse onderwerpen met nadruk op redox. Hfdst. 1,4,5,9 en 14	20		nee
7	P71	6a		nee		Practicum	Individuele praktische opdrachten, becijferd in periode 7	20		nee
Toegestane hulpmiddelen				Algemeen: Binas en gewone rekenmachine (grafische rekenmachine is niet toegestaan!)						

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

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017 cohort 2015-2018

Wiskunde A

Ath 5

Periode	Toets code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkans-baar
1	K11	5a		ja	100'	Schriftelijk	Moderne Wisk A - 5 VWO (11de) Blok 1 H1:Formules herleiden, H2:Statistiek + Vaardigheden 1	4	20	ja
2	Ko1	5a		ja	100'	Schriftelijk	Moderne Wisk A - 5 VWO Blok 2 H3: De periodieke functie H4: Toevalsvariabelen Vaardigheden 1, 2	5	20	ja
2		5a		ja	dag	Praktische opdracht	Onderzoek waar je een hele dag aan werkt in PTA week. 8 SLU (cijfer komt in periode 3: P31)			
3	K31	5a		ja	100'	Schriftelijk	Moderne Wisk A - 5 VWO Blok 3 H5: Logaritmische functies H6: Rijen en recursie Vaardigheden 2, 3	6	25	ja
3	P31	5a		nvt			Opdracht in toetsweek 2 gemaakt	7	10	nee
4	K41	5a		ja	100'	Schriftelijk	Moderne Wisk A - 5 VWO Blok 4 H7: Binomiale verdeling H8: Samengestelde functies Vaardigheden Blok 2, 3, 4	8	25	ja
5	K51	6a		ja	100'	Schriftelijk	Moderne Wisk A - 6 VWO H1: Samengestelde functies H2: Product- en quotiëntfuncties Alle Analyse + Vaardigheden 1	25		Ja
6	K61	6a		ja	100'	Schriftelijk	Moderne Wisk A - 6 VWO H3: Normale verdeling H4: Hypothesen toetsen Alle statistiek, kansrekening + Vaardigheden	25		ja
7	K71	6a		ja	150'	Schriftelijk	H5: Verbanden en Verandering Alle examenstof van SE	20		nee
Toegestane hulpmiddelen				Algemeen: grafische rekenmachine is toegestaan						

- Bij de meeste blokken in vwo 5 is er een tussentoets over een hoofdstuk van dat blok en/of is er een toets over vaardigheden. De tussentoetsen per periode tellen in totaal maximaal mee met weging 5 voor rapport.

Periode	Toets-Code	Leer-jaar	Datum-deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkans-baar
1	K11	5a		ja	100'	Schriftelijk	Moderne Wisk B - 5 VWO (11 ^{de}) Blok1 -H1: Logaritmische functies H2: Functies bewerken -Vaardigheden 1	4	20	ja
2	K21	5a		ja	100'	Schriftelijk	Mod Wisk B - 5 VWO Blok 2 -H3: Kettingregel H4: Integreren -Vaardigheden 2	5	20	ja
3	K31	5a		ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk B - 5 VWO Blok 3 -H5: Cirkels H6: Product- en quotiëntfuncties -Vaardigheden 3	6	25	ja
3		5a		ja	Dag	Praktische Opdracht	Een opdracht waar je een dag aan werkt in PTA-week 3. De dag zit in pta week 3, het cijfer gaat naar de 4 ^{de} periode. (P41)			
4	K41	5a		ja	100'	Schriftelijk	Mod Wisk B - 5 VWO Blok 4 -H7: Meetkunde rekenen of redeneren H8: Goniometrische functies -Vaardigheden 4 Een deel van een keuze onderwerp.	8	25	ja
4	P41	5a		nvt	Dag		De praktische opdracht uit de 3 ^{de} pta week	7	10	nee
5	K51	6a		ja	100'	Schriftelijk	Moderne Wisk B - 6 VWO Blok 1 -H1 en H2: Periodieke bewegingen en integreren -Vaardigheden	25		ja
6	K61	6a		ja	150'	Schriftelijk	Moderne Wisk B - 6 VWO Blok 2 / 3 - H3 en H4: Cirkels, hoeken, tekenen en bewijzen - H5: Goniometrische formules - Vaardigheden	25		ja
7	K71	6a		ja	150'	Schriftelijk	Moderne Wisk B - 6 VWO Blok 3 - H5 en H6: Goniometrische formules + functie onderzoek ----- Alle examenstof van SE	20		nee
Toegestane hulpmiddelen					Algemeen: grafische rekenmachine is toegestaan					

- Bij de meeste blokken in vwo 5 is er een tussentoets over een hoofdstuk van dat blok en/of is er een toets over vaardigheden. De tussentoetsen per periode tellen in totaal maximaal mee met weging 5 voor rapport.