



**Programma van  
Toetsing en afsluiting**

**2017 - 2018**

**Atheneum 4**

Voor je ligt het PTA-boekje van deze cursus (2017/2018).

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: [brd@niftarlake.nl](mailto:brd@niftarlake.nl).

Veel succes met alles!

*mevr. drs. ir. A.C. van den Brand,*  
examensecretaris

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1*	A4K11	4		Nee	50'	Schriftelijk	Instaptoets Begrippen		5	Nee
1*	A4K12	4		Ja	50'	Schriftelijk	<b>Methode: Buitenland, derde editie</b> AK 4VWO: Hoofdstuk 1: Wereld: Wereldbeeld (inclusief aantekeningen en powerpoints)		20	Nee
2*	A4K21	4		Nee	50'	Schriftelijk	Instaptoets Atlas		5	Nee
2*	A4K22	4		Ja	50'	Schriftelijk	AK 4VWO: Hoofdstuk 2: Aarde: Klimaat (inclusief aantekeningen en powerpoints)		20	Nee
3*	A4K31	4		Ja	50'	Schriftelijk	AK 4VWO: Hoofdstuk 3: Gebieden: Zuid Amerika (inclusief aantekeningen en powerpoints)		20	Nee
4*	A4K41	4		Ja	50'	Schriftelijk	AK 4VWO: Hoofdstuk 4: Nederland: Wateroverlast (inclusief aantekeningen en powerpoints)		20	Nee
4	A4P41	4	Te bepalen als de jaaragenda duidelijk is, vlak voor PTAweek4	Nee		Onderzoek	Practische Opdracht: eigen onderzoek 10 SLU		10	Nee
Toegestane hulpmiddelen		Algemeen: Grote Bosatlas editie 54, zelf meenemen naar pta								

\* In klas 4 tellen tussentijdse toetsen mee voor het rapport met een wegingsfactor 10.

# Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018 cohort 2017-2020

Biologie

Ath 4

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1	A4K11	4a		ja	50'	Schriftelijk	H1 Biologie in de samenleving H2 Cellen: bouw en functie H3 Deling, groei en ontwikkeling		20	nee
2	A4K21	4a		ja	100'	Schriftelijk	H4 Van de wieg tot het graf H5 Voortplanting van mensen H6 Seksualiteit H7 Erfelijkheid		20	nee
3	A4K31	4a		ja	100'	Schriftelijk	H18 Zenuwstelsel en beweging H19 Hormonale regeling		20	nee
4	A4K41	4a		ja	50'	Schriftelijk	H22 De huid H9 Gedragsbiologie H20 Zintuigen		20	nee
4	A4P41	4a		nee		Praktisch	*. Practicumdossier		20	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.**

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1	A4D11	4a	1 <sup>e</sup> les na kunstendag	Nee		Schriftelijk/ presentatie	Culturele Activiteit Professioneel 1		10	Nee
1	A4D12	4a	2 week: 46 (in periode 2!)	Nee		Schriftelijk/ presentatie	Onderzoek		5	Nee
2	A4D21	4a	1 week: 50	Nee		Schriftelijk/ presentatie	Culturele Activiteit Professioneel 2		15	Nee
2	A4D22	4a	2 week: 02	Nee		Schriftelijk/ presentatie	Film		10	Nee
2	A4D23	4a		Nee		Schriftelijk/ presentatie	Cultuurproject		5	Nee
3	A4D31	4a	1 week: 9	Nee		Schriftelijk/ presentatie	Culturele Activiteit Professioneel 3		15	Nee
3	A4D32	4a	2 week: 11	Nee		Schriftelijk/ presentatie	Onderzoek		5	Nee
4	A4D41	4a	1 week: 20	Nee		Schriftelijk / presentatie	Cultureel zelfportret (hele jaar aan werken)		20	Nee
4	A4D42	4a	2 week: 18	Nee		Schriftelijk / presentatie	Klassendans		7,5	Nee
4	A4D43	4a	3 week: 22	Nee		Schriftelijk / presentatie	Mimedans		7,5	Nee

# Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018 cohort 2017-2020

Duits Ath 4

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	Trabi Tour Hoofdstuktoets (nader op te geven stof) Grammaticaschema toegestaan		10	nee		
1	A4K12	4a		nee	50'	Schriftelijk	Leestoets afname tijdens de les Woordenboek toegestaan		3	nee		
1	A4K13	4a		nee	50'	Schriftelijk	Luistertoets afname tijdens de les		3	nee		
2	A4K21	4a		ja	50'	Schriftelijk	Trabi Tour Hoofdstuktoets (nader op te geven stof) Grammaticaschema toegestaan		10	nee		
2	A4K22	4a		nee	50'	Schriftelijk	Leestoets - afname tijdens de les Woordenboek toegestaan		7	nee		
2	A4K23	4a		nee	50'	Schriftelijk	Luistertoets - afname tijdens de les		7	nee		
3	A4K31	4a		ja	50'	Schriftelijk	Trabi Tour Hoofdstuktoets (nader op te geven stof) Grammaticaschema toegestaan		10	nee		
3	A4K32	4a		nee	50'	Schriftelijk	Leestoets - afname tijdens de les Woordenboek toegestaan		10	nee		
3	A4K33	4a		nee	50'	Schriftelijk	Luistertoets - afname tijdens de les		10	nee		
3							Literatuur					
4	A4K41	4a		nee	50'	Schriftelijk	Leestoets - afname tijdens de les Woordenboek toegestaan		10	nee		
4	A4K42	4a		nee	50'	Schriftelijk	Luistertoets - afname tijdens de les		10	nee		
4	A4K43	4a		nee	50'	Schriftelijk	Examenidoom - afname tijdens de les Woordenboek toegestaan		10	nee		
4	A4D41	4a	Week 22	nee			Literatuur - zie periode 3					
Toegestane hulpmiddelen			Specifiek: bij iedere toets staat vermeld wat is toegestaan om bij je te hebben									

**Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018** cohort 2017-2020**Economie****Ath 4**

Periode	Toets code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkans-baar
1	A4K11	4a		ja	50'	Schriftelijk	Lesbrief Reconomie H1 t/m 4 en Levensloop H1 + 2		20	nee
2	A4K21	4a		ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Levensloop H3 t/m 7		25	nee
3	A4K31	4a		ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Arbeid Helemaal		30	nee
4	A4K41	4a		ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Monetaire Zaken Helemaal		25	nee
Toegestane hulpmiddelen			Algemeen: grafische rekenmachine niet toegestaan							

In klas 4 tellen tussentijdse toetsen mee voor het rapport met een maximale wegingsfactor 10.

Programma van toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018 cohort 2017-2020

Engels

Ath. 4

Periode	Toets-code	Leer - jaar	Datum deadline	In toets - week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1	K11	4a			50'	Schriftelijk	Leidenlijst Engels - Nederlands, in de les		6	nee
	K12	4a		ja	100'	Leva	woordenboek meenemen, in PTA week		10	nee
	K13	4a			50'	Luiva	Onvoorbereid in de les		8	nee
2	K21	4a		ja	50'	Schriftelijk	Katern 1, Grammar and Vocabulary		10	nee
	K22	4a			50'	Leva	Onvoorbereid in de les, woordenboek meenemen		12	nee
	K23	4a			50'	Lit. dossier	Leesboek, opdracht in de les 10 SLU		4	nee
3	K31	4a		ja	50'	Schriftelijk	Katern 2, Grammar and Vocabulary		10	nee
	K32	4a			50'	Luiva	Onvoorbereid in de les		8	nee
4	K41	4a			50'	Schriftelijk	Katern 3, Grammar and Vocabulary		10	nee
	K42	4a			50'	Luiva	Onvoorbereid in de les		10	nee
	K43	4a		ja	100'	Leva	In PTA week, woordenboek meenemen		12	nee
NB							In P1 wordt een leesboek uitgedeeld. Het toetscijfer staat in P2.			



**Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018** cohort 2017-2020

**Frans Ath 4**

Periode	Toetscode	Leerjaar	Datum deadline	Toetsweek	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar	
1	A4K11	4a		ja	50'	Schriftelijk	Libre Service Unités 1+ 2		10	nee	
2	A4K21	4a		ja	50'	Schriftelijk	Libre Service Unités 3 + 4		10	nee	
	A4K22	4a		nee	50'	Schriftelijk	Voortgangstoets lezen (afname tijdens de les)		15	nee	
3	A4K31	4a		ja	50'	Schriftelijk	Libre Service Unités 5		10	nee	
	A4K32	4a	29 maart 2018	ja	20'	Mondeling	Mondeling over Unités 1 t/m 5 - Voorwaarde voor deelname: 2 door de docent goedgekeurde Franse artikelen, inleveren voor 29 maart 2018		15	nee	
4	A4K41	4a		ja	50'	Schriftelijk	Libre Service Unités 6 + 7		10	nee	
	A4K42	4a		ja	50'	Schriftelijk	Voortgangstoets lezen		15	nee	
	A4K43	4a		nee	50'	Schriftelijk	Luistertoets (afname tijdens de les)		15	nee	
Toegestane hulpmiddelen			Algemeen: geen woordenboek								

Tussentoetsen tellen mee met een wegingsfactor 5.

**Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018**

cohort 2017-2020

**Geschiedenis****Ath 4**

Periode	Toetscode	Leer jaar	Datum Deadline	Toets- week	Tijds Duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport	Weging Pta	Herkans- baar
1	A4K11	A4		ja	50'	Schriftelijk	Tijdvak 1 en 2	20		Nee
	A4P11	A4		nee	10 SLU	PO	Thema	10		Nee
2	A4K21	A4		ja	100'	Schriftelijk	Tijdvak 3 en 4 + begrippen tijdvak 1 en 2	20		Nee
3	A4K31	A4		ja	100'	Schriftelijk	Tijdvak 5 + begrippen tijdvak 1 t/m 4	20		Nee
	A4P31	A4		nee	10 SLU	PO	Thema	10		Nee
4	A4K41	A4		ja	50'	Schriftelijk	Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	20		Nee

**Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018** cohort 2017 2020

**Informatica**

**Ath 4**

Periode	Toets code	Leerjaar	Datum deadline	Toets week	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1	A4K11	4a		ja	50'	Schriftelijk	Informatie digitaal, communicatie en taal.	7	15	Nee
1	A4P11	4a	Week 45	nee		Praktische opdracht	Eerste website met HTML/CSS codeacademy	3	5	Nee
2	A4P21	4a	Week 5	nee		Praktische opdracht	Maken van een website met HTML/CSS	10	20	Nee
3	A4K31	4a		ja	50'	Schriftelijk	Hardware en beeldbewerking met GIMP	5	20	Nee
3	A4P31	4a	Week 16	nee		Praktische opdracht	Beeldbewerking met GIMP	5	15	Nee
4	A4P41	4a	Week 28	nee		Praktische opdracht	Objectgeoriënteerd programmeren, algoritmen en programma's.	10	25	Nee
Toegestane hulpmiddelen algemeen: geen Toegestane hulpmiddelen specifiek: geen										

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.

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Vak	Datum deadline	Toets-week	Tijdsd uur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging Rapport	Herkansbaar	
1	P11	4a	KuMu		Nee		Praktijk	Mu Speelstukken 20 <sup>e</sup> eeuw pop/klassiek	10	25	nee	
2	P21	4a	KuMu		Nee		Praktijk	Mu Speelstukken 20 <sup>e</sup> eeuw pop/klassiek	10	25	nee	
3	P31	4a	KuMu		Nee		Praktijk	Mu Speelstukken + TalentNight	10	25	nee	
4	P41	4a	KuMu		Nee		Praktijk	Mu Speelstukken 20 <sup>e</sup> eeuw pop/klassiek + presentatie popmuziek	10	25	nee	
1/5	K11	5a	Kua		ja	50'	toets	Cultuur van de modernen Begrippen en de stromingen			nee	
	P11	5a	Kua				Presentatie	Cultuur van de modernen 2SLU			nee	
	P51	5a	KuMu		Nee		Praktijk	Mu speelstukken klassikaal + individueel + presentatie 20 <sup>e</sup> eeuw klassiek	10		nee	
2/6	P61	5a	KuMu		Nee		Praktijk	Mu speelstukken pop/klassiek	10		nee	
	K21	5a	Kua		Ja	50'	Computertoets	Cultuur van de modernen			nee	
3/7	K31	5a	Kua		ja	50'	toets	Cultuur van de modernen en de massa Begrippen en stromingen			nee	
	P31	5a	Kua	Week 10			Verslag	Cultuur van de modernen en de massa			nee	
	P71	5a	KuMu				Praktijk	Mu Pop/klassiek individueel Eindconcert	15		nee	
	P72	5a	KuMu		Nee		Praktijk	Mu Pop/klassiek groep Eindconcert	10		nee	
	P73	5a	KuMu		Nee		Praktijk	Mu Pop/klassiek klassikaal - Eindconcert	10		nee	
4/8	P81	5a	KuMu		Nee		Praktijk	Mu speelstukken	5		nee	
	K41	5a	Kua		ja	100'	Computertoets	Cultuur van de Modernen en Cultuur van de massa*			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<sup>e</sup> eeuw. Deze wordt voor de vakantie op school gemaakt.

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum-deadline	In toetsweek	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1	K11	4a		Ja	50'	Schriftelijk	VHZ-wereldgodsdiensten: " <i>Hindoeïsme en Boeddhisme - wegen naar verlossing</i> ": hfdst 1 en 2 (alleen Hindoeïsme dus).		10	nee
2	K21	4a		Ja	50 '	Schriftelijk	VHZ-wereldgodsdiensten: " <i>Hindoeïsme en Boeddhisme - wegen naar verlossing</i> ", pag. 5-64, incl. aantekeningen en extra materiaal (Hindoeïsme + Boeddhisme).		30	nee
4	K41	4a		Ja	50 '	Schriftelijk	VHZ-wereldgodsdiensten: " <i>Christendom - wegen van navolging</i> ", pag.5-71, evt. bijlagen en aantekeningen. Zie studiewijzer.		30	nee
	P41	4a	Week 21	Nee		Praktische opdracht	Dit betreft o.a. een <i>diepte-interview</i> Zie de in de les uit te reiken handleiding hiervoor. Inleveren: ( <i>in de les</i> ) in week <u>21</u> .  15 - 20 SLU		30	nee

## Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017/2018 cohort 2017/2020 Lichamelijke Opvoeding Ath. 4

Periode	Toets code	Leer-jaar	Datum deadline	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1		4a			Softbal	Bewegen beoordeling in periode 4			nee
	A4D11	4a			Deelname			10	nee
2	A4D21	4a			Volleybal	Bewegen		10	nee
	A4D22	4a			Deelname			10	nee
3	A4D31	4a			Turnen of Atletiek	Bewegen		10	nee
	A4D32	4a			Basketbal	Bewegen		5	nee
	A4D33	4a			Deelname			10	nee
4	A4D41	4a			Muziek en bewegen of stoeien	Bewegen		5	nee
	A4D42	4a			Softbal	Bewegen		16	nee
	A4D43	4a			Deelname			10	nee
	A4D44	4a				Regelen		14	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 2017 / 2018** cohort 2017-2020

**M & O**

**Ath 4**

Periode	Toets code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkans-baar	
1	A4K11	4a		ja	50 ‘	Schriftelijk	Lesbrief Stichting en Vereniging H 1 + 2		15	nee	
2	A4K21	4a		ja	100 ‘	Schriftelijk	Lesbrief Stichting en Vereniging H 2 + 3		25	nee	
3	A4K31	4a		ja	50 ‘	Schriftelijk	Diverse materiaal/kopieën over BV en NV (aandelen, beleggingen en winstverdeling)		15	nee	
3	A4P31	4a	Laatste les van week 11	nee		Schriftelijk en presentatie	Duo-opdracht m.b.v. Lesbrief Rekenwonder (onderdeel Excel) en thema-opdracht zoals "beleggingsspel" 20 SLU		15	nee	
4	A4K41	4a		ja	100 ‘	Schriftelijk	Lesbrief Organisatie en personeel (gedeeltelijk), eventueel Kopie van gedeelte lesbrief Eenmanszaak deel 1		30	nee	
Toegestane hulpmiddelen			Algemeen: grafische rekenmachine is niet toegestaan								

In klas 4 tellen tussentijdse toetsen mee voor het rapport met een maximale wegingsfactor 10.

Periode	Toets code	Leer-jaar	Datum Deadline	In toetsweek	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Wegin- g PTA	Weging rapport	Herkans- baar
1	A4K11	4a		Ja	100'	Schriftelijk	H6.1 Rekenvaardigheden H1 Elektriciteit (tot zover we gekomen zijn)		10	nee
	A4P11	4a		Nee		Practicum	Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven		5	nee
2	A4K21	4a		Ja	100'	Schriftelijk	H1 Elektriciteit H2 Sport en verkeer Bewegingen H3 Materialen (tot zover we gekomen zijn)		20	nee
	A4P21	4a		Nee		Practicum	Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven		5	nee
3	A4K31	4a		Ja	100'	Schriftelijk	H6.1 Rekenvaardigheden H6.2 Onderzoeksvaardigheden H1 Elektriciteit H2 Sport en verkeer Bewegingen H3 Materialen H4 Sport en verkeer Krachten (tot zover we gekomen zijn)		25	nee
	A4P31	4a		Nee		Practicum	Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven		5	nee
4	A4K41	4a		Ja	100'	Schriftelijk	H1 Elektriciteit H2 Sport en verkeer Bewegingen H4 Sport en verkeer Krachten H5 Straling en gezondheid		25	nee
	A4P41	4a		Nee		Practicum	Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven		5	nee
Hulpmiddelen: speciaal: Binas										



Periode	Toets code	Leer-jaar	Datum deadline	In toetsweek?	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1	A4K11	4		Nee	40	Schrift	Verhaalanalyse en literatuurtheorie		5	nee
	A4K12	4		Nee	40	Schrift	Taal 1		10	nee
	A4K13	4		Ja	50	Schrift	Leesvaardigheid		10	nee
2	A4K21	4		Nee	40	Schrift	Literatuurgeschiedenis: middeleeuwen		5	nee
	A4P21	4		Nee		Spreken	Presentatie: middeleeuwen		5	nee
	A4K22	4		Ja	50	Schrift	Argumentatie: theorie en praktijk		10	nee
3	A4P31	4		Nee		Spreken	Debat (10 slu)		10	nee
	A4K31	4		Nee	40	Schrijven	Schrijfvaardigheid: ingezonden brief		5	nee
	A4K32	4		Ja	100	Schrift	Leesvaardigheid en samenvatten		10	nee
4	A4K41	4		Nee	40	Schrift	Literatuur: renaissance		10	nee
	A4K42	4		Nee	40	Schrift	Taal 2		10	nee
	A4K43	4		Ja	100	Schrift	Schrijfvaardigheid: Betoog		10	nee
Toegestane hulpmiddelen				Algemeen	Markeerstift Géén woordenboek					
				Specifiek	Betoog: woordenboek					

Periode	Toetscode	Leerjaar	Datum Deadline	Soort werk	Stofomschrijving	Wegin g PTA	Weging rapport	Herkansbaar?
1	A4P11	4a	25-10-17	PO	Project	5	25	Nee
2	A4P21	4a	17-01-18	PO	Project	5	25	Nee
3+4	A4P31	4a	23-05-18	PO	Project	5	25	Nee
4	A4P41	4a	06-06-18	PO	Vaardigheidstraining 1	2.5	12.5	Nee
4	A4P42	4a	20-06-18	PO	Vaardigheidstraining 2	2.5	12.5	Nee

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	In toets week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkans-baar
1	A4K11	4		nee	40'	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 1		5	nee
1	A4K12	4		ja	100 '	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 1 en (delen van) hoofdstuk 2		15	nee
2	A4K21	4		nee	40'	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 3 'koolstofchemie'		5	nee
2	A4P21	4	Week 5	nee	nvt	Groepsopdracht	Groepsopdracht brandstoffen		5	nee
2	A4K22	4		ja	100 '	Schriftelijk	Toets over (delen van) hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3		20	nee
3	A4K31	4		nee	50'	Schriftelijk	(Practicum)toets hoofdstuk 4 Zouten		5	nee
3	A4K32	4		ja	100 '	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 1, 4 en (delen van) hoofdstuk 5		20	nee
4	A4K41	4		Nee	50'	Practicum	Toets over hoofdstuk 5		5	nee
4	A4K42	4		ja	100 '	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 5 en 6		20	nee
Toegestane hulpmiddelen				Algemeen: Binas en gewone rekenmachine (grafische rekenmachine niet toegestaan!)						

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018 cohort 2017-2020 Wiskunde A Ath. 4

Periode	Toets code	Leer-jaar	Dead-line	Toets-week	Tijds duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1	A4K11	4a		ja	100'	Schriftelijk	Mod wisk (11) deel 4 vwo A/C H1: Systematisch Tellen H2: Verbanden Vaardigheden Blok 1		20	nee
2	A4K21	4a		ja	100'	Schriftelijk	Mod wisk (11) deel 4 vwo A/C H3: Statistiek H4: Machtsfuncties Vaardigheden Blok 1, 2		20	nee
3	A4K31	4a		ja	100'	Schriftelijk	Mod wisk (11) deel 4 vwo A/C H5: Exponentiële functies H6: Veranderingen Vaardigheden Blok 2, 3		30	nee
4	A4K41	4a		ja	100'	Schriftelijk	Mod wisk (11) deel 4 vwo A/C H7: Kansen <b>H8: Afgeleide</b> Vaardigheden Blok 3, 4		30	nee
Toegestane hulmiddelen					Algemeen: grafische rekenmachine is toegestaan					

Bij de meeste blokken is er een tussentoets over het eerste hoofdstuk van dat blok en/of is er een toets over vaardigheden. Deze toetsen tellen of voor weging 5 of weging 10 (bij meerdere hoofdstukken) mee voor het rapport.

**Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018** cohort 2017-2020 **Wiskunde B Ath. 4**

Periode	Toetscode	Leerjaar	Deadline	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1	K11	4a		100'	Schriftelijk	Mod wisk (11) deel 4 vwo B H1: Vergelijkingen H2: Functies en Grafieken Vaardigheden Blok 1		20	nee
2	K21	4a		100'	Schriftelijk	Mod wisk (11) deel 4 vwo B H3: Machtsfuncties H4: Exponentiële functies Vaardigheden Blok 2		20	nee
3	K31	4a		100'	Schriftelijk	Mod wisk (11) deel 4 vwo B H5: Lijnen H6: Afgeleide functies Vaardigheden Blok 2, 3		30	nee
4	K41	4a		100'	Schriftelijk	Mod wisk (11) deel 4 vwo B H7: Periodieke functies H8: Vectoren Vaardigheden Blok 3, 4		30	nee
Toegestane hulpmiddelen			Algemeen: de grafische rekenmachine is toegestaan						

Bij de meeste blokken is er een tussentoets over het eerste hoofdstuk van dat blok en/of is er een toets over vaardigheden. Deze toetsen tellen of voor weging 5 of weging 10 (bij meerdere hoofdstukken) mee voor het rapport.

**Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018**    cohort 2017-2020    **Wiskunde C Ath. 4**

Periode	Toets code	Leer-jaar	Dead-line	Toets-week	Tijds duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1	A4K11	4a		ja	100'	Schriftelijk	Mod wisk (11) deel 4 vwo A/C H1: Systematisch Tellen H2: Verbanden Vaardigheden Blok 1		20	nee
2	A4K21	4a		ja	100'	Schriftelijk	Mod wisk (11) deel 4 vwo A/C H3: Statistiek H4: Machtsfuncties Vaardigheden Blok 1, 2		20	nee
3	A4K31	4a		ja	100'	Schriftelijk	Mod wisk (11) deel 4 vwo A/C H5: Exponentiële functies H6: Veranderingen Vaardigheden Blok 2, 3		30	nee
4	A4K41	4a		ja	100'	Schriftelijk	Mod wisk (11) deel 4 vwo A/C H7: Kansen H8: Afgeleide Vaardigheden Blok 3, 4		30	nee
Toegestane hulmiddelen					Algemeen: grafische rekenmachine is toegestaan					

Bij de meeste blokken is er een tussentoets over het eerste hoofdstuk van dat blok en/of is er een toets over vaardigheden. Deze toetsen tellen of voor weging 5 of weging 10 (bij meerdere hoofdstukken) mee voor het rapport.