



**Programma van Toetsing Onderbouw**

**2020 - 2021**

**Atheneum 3**

# Aardrijkskunde

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3		nee	1 lesuur	Schriftelijk	USA stad en bevolking, Vaardigheden: beschrijven en verklaren en	20
	P12	3	1e week p2	ja	3 uur, 5 SLU	Praktische opdracht	Utrecht, stedelijke ontwikkeling	10
2	<del>P21</del>	<del>3</del>		<del>ja-</del>	<del>1 lesuur</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>Nigeria, rijk en toch arm en Fort Europa</del>	<del>0</del>
3	P31	3	2e week P3	nee	4 uur, 6 SLU	Praktische opdracht	PO Migratie	5
	P32	3		ja	1 lesuur	Schriftelijk	Chili, natuurrampen en het Maarssens landschap	20
4	P41	3	einde P4	nee	4 uur, 6 SLU	Praktische opdracht	PO Milieuramp	5
	P42	3		ja	1 lesuur	Schriftelijk	Aarde milieuproblemen en het Aralmeer	20
totaal								80
Toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas editie 54 of 55 (zelf meenemen)								

# Biologie

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3		nee	200 min	Praktische opdracht	PO Voortplanting en seksualiteit	10
	P12	3		ja	40 min	Schriftelijk	Rep. Thema 4 voortplanting en seksualiteit	15
2	P21	3		nee	200 min	Praktische opdracht	PO Erfelijkheid	10
	<del>P22</del>	<del>3</del>		<del>ja</del>	<del>40 min</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>Rep. Thema 4 Voortplanting + Thema 5 Erfelijkheid en evolutie</del>	<del>0</del>
3	P31	3		nee	200 min	Praktische opdracht	PO Ecologie en Duurzaamheid	10
	P32	3		ja	40 min	Schriftelijk	Rep. Thema 6 Ecologie en Duurzaamheid	15
4	P41	3		nee	800 min	Praktische opdracht	Project onderzoeksvaardigheden	10
	P42	3		ja	40 min	Schriftelijk	Rep. Thema 4, 5 en 6	15
totaal								85

Toegestane hulpmiddelen:

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2	06-11-2020	nee	Periode 1	Praktische opdracht	Productcijfer	12,5
	P12	2	06-11-2020	nee	Periode 1	Praktische opdracht	Procescijfer	12,5
2	P21	2	29-01-2021	nee	Periode 2	Praktische opdracht	Productcijfer	12,5
	P22	2	29-01-2021	nee	Periode 2	Praktische opdracht	Procescijfer	12,5
3	P31	2	12-04-2021	nee	Periode 3	Praktische opdracht	Productcijfer	12,5
	P32	2	12-04-2021	nee	Periode 3	Praktische opdracht	Procescijfer	12,5
4	P41	2	02-07-2021	nee	Periode 4	Praktische opdracht	Productcijfer	12,5
	P42	2	02-07-2021	nee	Periode 4	Praktische opdracht	Procescijfer	12,5
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								

# Duits

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		ja	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P1(Selectie v.d. stof+ gramm herh.)	10
2	P21	2		ja	40 min	Formatief	TrabiTour Leertoets P2(Selectie v.d. stof+ gramm herh.)	0
	P22	2			40 min	Schriftelijk	PTO LESEN	9
	P23	2			40 min	Schriftelijk	PTO HÖREN	9
	P24	2					PO Du/ Landeskunde	6
3	P31	2		ja	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P3(Selectie v.d. stof+ gramm herh.)	10
	P32	2					PO Du/ Schreiben	6
4	P41	2		ja	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P4 (Selectie v.d. stof+ gramm herh.)	10
	P42	2			40 min	Schriftelijk	PTO LESEN	12
	P43	2					PTO HÖREN	12
	P44	2					PO Du/ Sprechen	6
totaal								90

Toegestane hulpmiddelen: **leestoets een D-nl woordenboek**

Soms is er sprake van een "portfolio opdracht": er moet iets (een werkstuk, een verslag) worden inge-

Verder zullen er ook lopende het jaar formatieve toetsen gegeven worden.

# Economie

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3		ja	40 min	Schriftelijk	begroten en inkomensverdeling (hfst 1 + 2)	20
2	P21	3		ja	40 min	Schriftelijk	Sparen en lenen en financiële zelfredzaamheid (hfst 3+8)	25
3	P31	3		nee		Praktische opdracht	Day for change	10
	P32	3		ja	40 min	Schriftelijk	Een eigen bedrijf en financiële administratie (hfst 4 + 5)	20
4	P41	3		nee	40 min	Schriftelijk	De consument dat ben jij en circulaire economie (hfst 7 + 11)	10
	P42	3		ja	40 min	Schriftelijk	Markten (hfst 6)	15
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								

# Engels

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3	nvt	ja	40 min	schriftelijk	Proefwerk 1 Grammatica woordjes en stones	8
	P12	3	nvt	nee	40 min	schriftelijk	Proefwerk onr. werkwoorden (op basis "Go for it" Lijst in Sharepoint)	2
	P13	3	nvt	nee	40 min	schriftelijk	LUIVA 1 in de les	10
2	P21	3	nvt	nee	40 min	Schriftelijk	SO vocabulary Leidenlijst	4
	<del>P22</del>	<del>3</del>	<del>nvt</del>	<del>nee</del>	<del>40 min</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>Proefwerk 2 Grammatica woordjes en stones</del>	<del>6</del>
	P23	3	nvt	ja	40 min	schriftelijk	LEVA 1 woordenboek E-N meenemen	12
3	P31	3	nvt	nee	10 SLU	Praktische opdracht	PO Opdracht: presentatie/sprekvaardigheid	4
	P32	3	nvt	nee	40 min	Schriftelijk	Proefwerk 3 Grammatica woordjes en stones	10
	P33	3	nvt	nee	40 min	Schriftelijk	LUIVA 2 in de les	12
	P34	3	nvt	ja	40 min	Schriftelijk	(in)formele brief	8
4	P41		nvt	nee	10 SLU	Praktische opdracht	PO grammatika van het gehele jaar	6
	P42		nvt	nee	40 min	Schriftelijk	SO Leidenlijst vocabulary	4
	P43		nvt	ja	40 min	Schriftelijk	LEVA 2 woordenboek E-N meenemen HM teksten	12
Totaal								92

Toegestane hulpmiddelen: oefenen begint in periode 2 en de toets wordt afgenomen in periode 3

# Frans

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3	nvt	nee	20'	Schriftelijk	SO U1, Apprendre 1 t/m 4	3
	P12	3	nvt	nee	40'	Schriftelijk	Rep U1, Alle apprendres en Frankrijkkunde	7
	P13	3	nvt	nee	20'	Praktische opdracht	PO Pourquoi choisir le francais ?	10
	P14	3	nvt	ja	40'	Schriftelijk	Toets werkwoorden: avoir, être, aller, faire, regelmatige ww op -er, -ir, -re in de présent, passé composé en imparfait	10
2	P21	3	nvt	nee	20'	Schriftelijk	SO U2, Apprendre 1 t/m 4	3
	<del>P22</del>	<del>3</del>	<del>nvt</del>	<del>nee</del>	<del>40'</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>Rep U2, Alle apprendres en Frankrijkkunde</del>	<del>0</del>
	<del>P23</del>	<del>3</del>	<del>nvt</del>	<del>ja</del>	<del>40'</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>Rep Grammatica U1-U2-U3</del>	<del>0</del>
3	P31	3	nvt	nee	40'	Schriftelijk	SO U4, Apprendre 1 t/m 4	3
	P32	3	nvt	ja	40'	Schriftelijk	Rep U4, Alle apprendres en Frankrijkkunde	7
	P33	3	nvt	nee	20'	Schriftelijk	Toets Luistervaardigheid	10
4	P41	3	nvt	nee	40'	Schriftelijk	Rep U6, Alle apprendres en Frankrijkkunde	10
	P42	3	nvt	nee	40'	Schriftelijk	Rep U7, Alle apprendres en Frankrijkkunde	10
	P43	3	nvt	nee	40'	Schriftelijk	Filmtoets: La Famille Bélier	5
	P44	3	nvt	ja	40'	Schriftelijk	Toets Leesvaardigheid	10
totaal								88

Toegestane hulpmiddelen: Bij de leesvaardigheidstoets is een woordenboek Frans-Nederlands toegestaan. De leerling dient dit woordenboek wel zelf mee te brengen en kan hem niet lenen bij een docent.



# Geschiedenis

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3		nee	30 min.	Schriftelijk	SO Eerste Wereldoorlog (H3)	10
	P12	3		ja	40 min.	Schriftelijk	Toets Eerste Wereldoorlog (H3)	15
2	<del>P21</del>	<del>3</del>		<del>ja</del>	<del>40 min.</del>		<del>Toets Interbellum (H4)</del>	<del>0</del>
3	P31	3		ja	40 min.	Schriftelijk	toets interbellum en W.O. II (H4)	20
	P32	3		nee	100 min	Praktische opdracht	Presentatie Kamp Vught	5
4	P41	3		nee	40 min.	Schriftelijk	Toets Indonesie (H5)	15
	P42	3		ja	40 min.	Schriftelijk	Toets Koude Oorlog (H6)	20
totaal								85
Toegestane hulpmiddelen:								

# Levo

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1 en 3	P11	3	week 42/ 02	nee		Praktische opdracht	Inspiratiekaart	25
	P12	3		ja	50 min	Schriftelijk	Lesbrief Inspiratiebronnen + lessenserie Jezus van Nazareth	25
2 en 4	P21	3	week 12/ 24	nee		Praktische opdracht	Moskeebezoek	25
	<del>P22</del>	<del>3</del>		ja-	50 min	Schriftelijk	Methode Islam, basiskennis	0
totaal								75

Toegestane hulpmiddelen:

# Lichamelijk Opvoeding

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Deelname	12
	P12	3	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Voetbal	6
	P13	3	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Shuttle Run Test	6
2	<del>P21</del>	<del>3</del>	<del>NVT</del>	<del>nee</del>	<del>NVT</del>	<del>Praktische opdracht</del>	<del>Deelname</del>	<del>0</del>
	<del>P22</del>	<del>3</del>	<del>NVT</del>	<del>nee</del>	<del>NVT</del>	<del>Praktische opdracht</del>	<del>Volleybal</del>	<del>0</del>
	<del>P23</del>	<del>3</del>	<del>NVT</del>	<del>nee</del>	<del>NVT</del>	<del>Praktische opdracht</del>	<del>Tipsalto</del>	<del>0</del>
3	P31	3	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Deelname	13
	P32	3	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Basketbal	6
	P33	3	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Klimmen	6
4	P41	3	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Deelname	13
	P42	3	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Spelleiding	8
	P43	3	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Speerwerpen	6
totaal								76
Toegestane hulpmiddelen:								

# Muziek

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3		nee		Praktische opdracht	Zingen klassikaal (SLU lestijd 0,5)	10
	P12	3		nee		Praktische opdracht	Speelstuk MusicBox Songbox ( SLU lestijd 4)	10
	<del>P13</del>	<del>3</del>		<del>nee</del>	<del>40 min</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>Herhalingsstof Earz</del>	<del>9</del>
2	P21	3		nee		Praktische opdracht	Speelstuk Filmmuziek 2-tal of groep (SLU lestijd 5)	15
	P22	3		nee	40 min	Schriftelijk	Toets Filmmuziek MusicBox	10
3	P31	3		nee		Praktische opdracht	Speelstuk MusicBox Blues (SLU lestijd 5)	15
4	P41	3		nee		Praktische opdracht	Speelstuk MusicBox Songbox Band (SLU lestijd 5)	20
	P42	3		nee	40 min	Schriftelijk	Toets MusicBox	15
totaal								95
Toegestane hulpmiddelen:								

# Natuurkunde

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3	via Magister	ja	40 min	Schriftelijk	H1 Krachten	19
	P12	3	via Magister	nee	nvt		Diversen overig	6
2	P21	3	via Magister	ja	40 min	Schriftelijk	H2 Elektriciteit en H6 schakelingen	9
	P22	3	via Magister	nee	nvt		Diversen Overig	6
3	P31	3	via Magister	ja	40 min	Schriftelijk	H3 licht en H7 Straling	19
	P32	3	via Magister	nee	nvt		Diversen overig	6
4	P41	3	via Magister	ja	40 min	Schriftelijk	H4 Energie en H5 kracht en beweging	19
	P42	3	via Magister	ja	nvt		Diversen overig	6
totaal								81

Toegestane hulpmiddelen: Bij iedere schriftelijke toets is een rekenmachine toegestaan

Gedurende periode worden verschillende formatieve gegeven

Diversen overig bestaat uit practica of praktische opdrachten. Afhankelijk van corona zijn deze niet gedefinieerd.

# Nederlands

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3		Nee	40 min	Schriftelijk	Taal H1 t/m H3	10
	P12	3		ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1 t/m H3	10
	P13	3		Nee	40 min	Schriftelijk	Verwerkingsopdracht bij literair werk	0
2	P21	3		Nee	10 min	Mondeling	Spreekvaardigheid: debat	15
	P22	3		Nee	n.t.b	Praktische Opdracht	Project Young Adult-literatuur	10
3	P31	3		Nee	n.t.b.	Praktische opdracht	Schrijfdossier betoog	15
	P32	3		ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1 t/m H6	15
	P33	3		Nee	40 min	Schriftelijk	Verwerkingsopdracht bij literair werk	0
4	P41	3		Nee	40 min	Schriftelijk	Taal H1 t/m H6	15
	P42	3		ja	40 min	Schriftelijk	Literatuur: poëzieanalyse	10
	P43	3		Nee	40 min	Schriftelijk	Verwerkingsopdracht bij literair werk	0
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3				Praktische opdracht	Vaardigheidstraining 1	12,5
2	P21	3				Praktische opdracht	Productcijfer project 1	12,5
	P22	3				Praktische opdracht	Procescijfer project 1	12,5
3	P31	3				Praktische opdracht	Productcijfer project 2	12,5
	P32	3				Praktische opdracht	Procescijfer project 2	12,5
4	P41	3				Praktische opdracht	Productcijfer project 3	12,5
	P42	3				Praktische opdracht	Procescijfer project 3	12,5
	P43	3				Praktische opdracht	Vaardigheidstraining 2	12,5
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								

# Scheikunde

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3		ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 en 2 (van hd2 alleen § 1,2,3)	15
2	<del>P21</del>	<del>3</del>		<del>ja</del>	<del>40 min</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>Hoofdstuk 2 §2 en 4, hd 3 en hd 4§4 (incl. handout chemisch rekenen)</del>	<del>0</del>
3	P31	3		nee	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 4	20
	P42	3		nee	470 min	Praktische opdracht	PO scheidingsmethoden	10
4	P41	3		nee	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 6	15
	P32	3		ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 5	15
totaal								75
Toegestane hulpmiddelen:								



# Wiskunde

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3		nee	30	Schriftelijk	H3 Vlakke figuren	2
	P12	3		nee	30	Schriftelijk	H5 Statistiek	2
	P13	3		nee	30	Schriftelijk	H6 Nieuwe grafieken	2
	P14	3		ja	80	Schriftelijk	H3, H2 en H4	20
2	P21	3		nee	30	Schriftelijk	H2 Kwadratische functies	3
	P22	3		nee	30	Schriftelijk	H1 Functies	2
	<del>P23</del>	<del>3</del>		<del>nee</del>	<del>30</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>H4 De abc-formule</del>	<del>0</del>
	<del>P24</del>	<del>3</del>		<del>ja</del>	<del>80</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>H1, H2 en H4</del>	<del>0</del>
	P25	3		nee		Handelingsdeel	Vaardigheden deel 1	0
3	P31	3		nee	30	Schriftelijk	H8 Goniometrie	3
	P32	3		nee	30	Schriftelijk	H7 Getallen en variabelen H9 Vergelijkingen oplossen	3
	P33	3		ja	80	Schriftelijk	H7, H8 en H9	20
4	P41	3		nee	30	Schriftelijk	Wiskunde A: H11 Kwadratische vormen (t/m 11.4) Wiskunde B: H11 Kwadratische vormen (t/m 11.5)	3
	P42	3		nee	30	Schriftelijk	Wiskunde A: H12A zicht op toeval en H7 Wiskunde B: H12B Meetkundig redeneren en H9	3
	P43	3		ja	80	Schriftelijk	Wiskunde A: H2, H5 en H12A Wiskunde B: H2, H6, H11 en H12B	15
totaal								78

Toegestane hulpmiddelen:

Handelingsdeel moet voldoende afgesloten worden.