



Programma van Toetsing Onderbouw

**2021-2022**

Atheneum 3

# Aardrijkskunde

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3		nee	1 lesuur	Schriftelijk	Het Maarssense landschap	20
	P12	3	1e week p2	ja	3 uur, 5 SLU	Praktische opdracht	Utrecht, stedelijke ontwikkeling	10
2	P21	3		ja	1 lesuur	Schriftelijk	Nigeria, rijk en toch arm	20
3	P31	3	2e week P3	nee	4 uur, 6 SLU	Praktische opdracht	PO Migratie	5
	P32	3		ja	1 lesuur	Schriftelijk	Sociale geografie (casus Chicago) en Fysische Geografie (casus	20
4	P41	3	einde P4	nee	4 uur, 6 SLU	Praktische opdracht	PO Milieuramp	5
	P42	3		ja	1 lesuur	Schriftelijk	Aarde milieuvraagstukken en het Aralmeer	20
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas editie 54 of 55 (zelf meenemen)								

# Biologie

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

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
	P22	3		ja	40 min	Schriftelijk	Rep. Thema 4 Voortplanting + Thema 5 Erfelijkheid en evolutie	15
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								100
Toegestane hulpmiddelen:								

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

# Duits

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3		ja	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P1(Selectie v.d. stof+ gramm herh.)	10
2	P21	3			40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P2(Selectie v.d. stof+ gramm herh.)	10
	P22	3		ja	40 min	Schriftelijk	PTO LESEN	9
	P23	3			40 min	Schriftelijk	PTO HÖREN	9
	P24	3				Praktische opdracht	PO Du/ Landeskunde	6
3	P31	3		ja	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P3(Selectie v.d. stof+ gramm herh.)	10
	P32	3				Praktische opdracht	PO Du/ Schreiben	6
4	P41	3			40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P4 (Selectie v.d. stof+ gramm herh.)	10
	P42	3		ja	40 min	Schriftelijk	PTO LESEN	12
	P43	3					PTO HÖREN	12
	P44	3				Praktische opdracht	PO Du/ Sprechen	6
totaal								100

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

# Economie

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

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 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3		nee	40 min	schriftelijk	PW irregular verbs (op basis van de "Go For It" lijst)	2
	P12	3		nee	40 min	schriftelijk	Luistervaardigheid toets 1	10
	P13	3		ja	40 min	schriftelijk	PW vocabulary, stones en grammar 1	8
2	P21	3		nee	40 min	Schriftelijk	SO vocabulary Leidenlijst	4
	P22	3		nee	40 min	Schriftelijk	PW vocabulary, stones en grammar 2	8
	P23	3		ja	40 min	schriftelijk	Leesvaardigheid toets 1	12
3	P31	3		nee	200 min (in les) 200 min (buiten les)	Mondeling	Spreekvaardigheid	4
	P32	3		nee	40 min	Schriftelijk	PW vocabulary, stones en grammar 3	10
	P33	3		nee	40 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid toets 2	12
	P34	3		ja	40 min	Schriftelijk	Schrijftoets	8
4	P41	3		nee	150 min (in les) 150 min (buiten les)	Praktische opdracht	PO grammatica van het gehele jaar	6
	P42	3		nee	40 min	Schriftelijk	SO Leidenlijst vocabulary	4
	P43	3		ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid toets 2	12
Totaal								100

Toegestane hulpmiddelen: Bij de leesvaardigheidstoetsen (P23, P43) is het gebruik van een woordenboek E-N toegestaan. Bij de schrijftoets (P34) is het gebruik van een woordenboek N-E toegestaan

# Frans

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3		nee	20 min	Schriftelijk	SO U1, Apprendre 1 t/m 4	3
	P12	3		nee	40 min	Schriftelijk	Rep U1, Alle apprendres en Frankrijkkunde blz 8 en 9	7
	P13	3		nee	20 min	Praktische opdracht	PO Pourquoi choisir le francais ?	10
	P14	3		ja	40 min	Schriftelijk	Toets werkwoorden: avoir, être, aller, faire, regelmatige ww op -er, -ir, -re in de présent, passé composé en imparfait	10
2	P21	3		nee	20 min	Mondeling	MO U2, Apprendre 1 t/m 4	3
	P22	3		nee	40 min	Schriftelijk	Rep U2, Alle apprendres en Frankrijkkunde blz 50 en 51	7
	P23	3		ja	40 min	Schriftelijk	Rep Grammatica U1-U2-U3	5
3	P31	3		nee	40 min	Schriftelijk	SO U4, Apprendre 1 t/m 4	3
	P32	3		ja	40 min	Schriftelijk	Rep U4, Alle apprendres en Frankrijkkunde blz 8 en 9	7
	P33	3		nee	30 min	Schriftelijk	Toets Luistervaardigheid	10
4	P41	3		nee	40 min	Schriftelijk	Voca & Cultuurtoets Unité 5 & 6, Frankrijkkunde blz 52, 53, 94 & 95	10
	P42	3		nee	40 min	Schriftelijk	Grammaticatoets Unité 5 & 6	10
	P43	3		nee	40 min	Schriftelijk	Filmtoets: La Famille Bélier	5
	P44	3		ja	40 min	Schriftelijk	Toets Leesvaardigheid	10
totaal								100

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 2021/2022

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	P21	3		ja	40 min.	Schriftelijk	Toets Interbellum (H4)	15
3	P31	3		nee	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								100
Toegestane hulpmiddelen:								

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	40 min	Schriftelijk	Lesbrief Inspiratiebronnen + lessenserie Jezus van Nazareth	25
2 en 4	P21	3	week 12/24	nee		Praktische opdracht	Moskeebezoek	25
	P22	3		ja	40 min	Schriftelijk	Reader Islam, basiskennis	25
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								

# Lichamelijk Opvoeding

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3		nee		Praktische opdracht	Deelname	12
	P12	3		nee		Praktische opdracht	Voetbal	6
	P13	3		nee		Praktische opdracht	Shuttle Run Test	6
2	P21	3		nee		Praktische opdracht	Deelname	12
	P22	3		nee		Praktische opdracht	Volleybal	6
	P23	3		nee		Praktische opdracht	Tipsalto	6
3	P31	3		nee		Praktische opdracht	Deelname	13
	P32	3		nee		Praktische opdracht	Basketbal	6
	P33	3		nee		Praktische opdracht	Klimmen	6
4	P41	3		nee		Praktische opdracht	Deelname	13
	P42	3		nee		Praktische opdracht	Spelleiding	8
	P43	3		nee		Praktische opdracht	Speerwerpen	6
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								

# Muziek

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

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
	P13	3		nee	40 min	Schriftelijk	Herhalingsstof Earz	5
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								100
Toegestane hulpmiddelen:								

# Natuurkunde

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3		nee	40 min	Schriftelijk	SO: H1 Elektriciteit	6
	P12	3		ja	40 min	Schriftelijk	Repetitie: H1 Elektriciteit & 2.1 + 2.2 (Krachten)	19
2	P21	3		nee	40 min	Schriftelijk	SO: H2 Krachten & 4.1 + 4.2 (Kracht & Beweging)	6
	P22	3		ja	40 min	Schriftelijk	Repetitie: H2 Krachten & H4 Kracht & Beweging	19
3	P31	3		nee	40 min	Schriftelijk	SO: H5 Schakelingen	6
	P32	3		ja	40 min	Schriftelijk	Repetitie: H5 Schakelingen	19
4	P41	3		nee	40 min	Schriftelijk	SO: H6 Straling	6
	P42	3		ja	40 min	Schriftelijk	Repetitie: H6 Straling & H3 Energie (tot hoever we komen)	19
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen: Bij iedere schriftelijke toets is een rekenmachine toegestaan

# Nederlands

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3		Nee	40 min	Mondeling	Spreekvaardigheid: debat	20
	P12	3		Nee	40 min	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht bij literair werk	o/v/g
2	P21	3		Nee	10 lessen	Praktische opdracht	Project Young Adult-literatuur	20
	P22	3		Nee	10 lessen	Praktische Opdracht	Schrijfvaardigheid Betoog	20
3	P31	3		ja	50 min	Schriftelijk	Taal H1 t/m H6	20
	P33	3		Nee	40 min	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht bij literair werk	o/v/g
4	P41	3		ja	50 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1 t/m H6	20
	P42	3		Nee	40 min	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht bij literair werk	o/v/g
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen: geen								

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 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3		nee	40 min	Practicum	Experiment praktische vaardigheden	2
	P12	3		ja	40 min	Practicum	Hoofdstuk 1	14
2	P21	3		nee	40 min	Schriftelijk	SO atomen, moleculen en reactievergelijkingen	4
	P22	3		nee	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 2	14
	P23	3		ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 3 (§1 t/m 3)	14
3	P31	3		nee	40 min	Schriftelijk	Rekenwerk hd 1 t/m 3	14
	P32	3		ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 4	14
4	P41	3	Week 20	nee	360 min	Praktische opdracht	PO scheidingsmethoden (±6 lessen + 2 uur thuis)	10
	P42	3		ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 5	14
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								



# Wiskunde

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

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	H1 Lineaire en exponentiële functies	2
	P13	3		nee	30	Schriftelijk	H2 Parabolen	2
	P14	3		ja	80	Schriftelijk	H1, H2 en H3	20
2	P21	3		nee	30	Schriftelijk	H5 Nieuwe grafieken	2
	P22	3		nee	30	Schriftelijk	H6 Goniometrie	2
	P23	3		nee	30	Schriftelijk	H4 De abc-formule	2
	P24	3		ja	80	Schriftelijk	H4, H5 en H6	20
	P25	3		nee		Handelingsdeel	Vaardigheden deel 1	o/v/g
3	P31	3		nee	30	Schriftelijk	H8 Statistiek	2
	P32	3		nee	30	Schriftelijk	H7 Kwadratische functies	2
	P33	3		nee	30	Schriftelijk	H9 Functies en algebra	3
	P34	3		ja	80	Schriftelijk	H7, H8 en H9	20
4	P41	3		nee	30	Schriftelijk	Wiskunde A: H11A Vergelijkingen en ongelijkheden Wiskunde B: H11B Vergelijkingen en ongelijkheden	3
	P42	3		nee	30	Schriftelijk	Wiskunde A: H12A Zicht op Toeval en H8 Wiskunde B: H12B Cirkels, H3.2 en H10	3
	P43	3		ja	80	Schriftelijk	Wiskunde A: H4, H8, H11A en H12A Wiskunde B: H4, H10, H11B en H12B	15
	P44	3		nee		Handelingsdeel	Vaardigheden deel 2	o/v/g
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine  
Handelingsdeel moet voldoende afgesloten worden.