



Programma van Toetsing Onderbouw

**2021-2022**

Atheneum 2

# Aardrijkskunde

Atheneum 2 O&O

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11oo	2		ja	40 min	Schriftelijk	toets landschappen + waterbeheer vaardigheid: werken met schematische tekeningen (dwarsdoorsnede/bovenaanzicht)	25
	P12oo	2	volgt via magister	nee	SLU 5 uur, waarvan 3 in de les	Praktische opdracht	Project: presentatie ontstaan landschap vaardigheid: werken met schematische tekeningen	10
2	P21oo	2		nee	40 min	Schriftelijk	toets China vaardigheid: werken met dimensies	25
	P22oo	2		ja	40 min	Schriftelijk	toets Klimaat vaardigheid: werken met schematische tekeningen en kaarten	25
	P23oo	2	volgt via magister	nee	SLU 5 uur, waarvan 3 in de les	Praktische opdracht	Project op reis vaardigheid: werken met doelgroepen	15
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas editie 54 of 55, zelf meenemen

# Aardrijkskunde

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P12	2		ja	40 min	Schriftelijk	toets landschappen + waterbeheer vaardigheid: werken met schematische tekeningen (dwarsdoorsnede/bovenaanzicht)	20
	P13	2		nee	SLU 5 uur, waarvan 3 in de les	Praktische opdracht	Project: presentatie ontstaan landschap, vaardigheid: werken met schematische tekeningen	10
2	P21	2		nee	40 min	Schriftelijk	toets China vaardigheid: werken met dimensies	10
	P22	2		ja	40 min	Schriftelijk	toets Klimaat vaardigheid: werken met schematische tekeningen en kaarten	10
	P23	2		nee	SLU 5 uur, waarvan 3 in de les	Praktische opdracht	Project op reis vaardigheid: werken met doelgroepen	5
3	P31	3		nee	SLU 5 uur, waarvan 3 in de les	Praktische opdracht	Opdracht Stedelijke geleding vaardigheid: kaarten maken met Google Maps	5
	P32	3		ja	40 min	Schriftelijk	toets energie vaardigheid: werken met schematische tekeningen	10
4	P41	3		nee	SLU 5 uur, waarvan 3 in de les	Praktische opdracht	Essay	10
	P42	3		ja		Schriftelijk	Zuid Afrika en Turkije vaardigheid: werken met bronnen en de atlas	20
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas editie 54 of 55, zelf meenemen

# Biologie

Atheneum 2 O&O

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1 of 3	P11	2			100 min.	Practicum		o/m/v/rv/g
	P12	2		ja	40 min.	Schriftelijke toets	Thema 1, Verbranding & Ademhaling: bs. 1 t/m 5 Thema 2, Voeding & Vertering: bs. 1 t/m 3	40
2 of 4	P21	2			200 min.	Praktische opdracht	Thuisopdracht 'Gezonde voeding & Koken'	20
	P22	2		ja	40 min.	Schriftelijke toets	Thema 2, Voeding & Vertering: bs. 4 en 5 Thema 3, De bloedsomloop: bs. 1 t/m 8	40
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine bij P2 en P4

# Biologie

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2			100 min.	Practicum		<i>o/m/v/rv/g</i>
	P12	2		ja	40 min.	Schriftelijke toets	Thema 1, Verbranding & Ademhaling: bs. 1 t/m 8	20
2	P21	2			200 min.	Praktische opdracht	Thuisopdracht 'Gezonde voeding & Koken'	10
	P22	2		ja	40 min.	Schriftelijke toets	Thema 2, Voeding & Vertering: bs. 1 t/m 8	20
3	P31	2			100 min.	Practicum		<i>o/m/v/rv/g</i>
	P32	2		ja	40 min.	Schriftelijke toets	Thema 3, De bloedsomloop: bs. 1 t/m 8	20
4	P41	2			200 min.	Praktische opdracht	Expertopdracht 'Ademhalingsstelsel, verteringsstelsel en bloedvatenstelsel'	10
							Thema 1, Verbranding & Ademhaling: bs. 1 t/m 5	
	P42	2		ja	40 min.	Schriftelijke toets	Thema 2, Voeding & Vertering: bs. 1 t/m 5 Thema 3, De bloedsomloop: bs. 1 t/m 5 + 8	20
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine bij P2 en P4

# Duits

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

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)	10
2	P21	2		ja	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P2(Selectie v.d. stof + gramm herh.)	10
	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								100
Toegestane hulpmiddelen: leestoets een D-nl woordenboek								

# Engels

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		nee	40 min	Schriftelijk	PW irregular verbs - alle werkwoorden	6
	P12	2		nee	40 min	Schriftelijk	PW vocabulary, sentences, grammar theme 1	6
	P13	2		nee	40 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid toets 1	6
	P14	2		ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid toets 1	8
2	P21	2		nee	40 min	Schriftelijk	PW vocabulary, sentences, grammar theme 2	6
	P22	2		nee	40 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid toets 2	6
	P23	2		ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid toets 2	8
3	P31	2		nee	150 min	Praktische opdracht	PO GB vs USA (Speaking), in de les	4
	P32	2		nee	40 min	Schriftelijk	PW vocabulary, sentences, grammar theme 3	6
	P33	2		nee	40 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid toets 3	7
	P34	2		ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid toets 3	8
4	P41	2		nee	40 min	Schriftelijk	PW vocabulary, sentences, grammar theme 4	6
	P42	2		nee	40 min	Schriftelijk	Boektoets (reading/writing)	7
	P43	2		nee	40 min	Schriftelijk	PW grammar year 2	8
	P44	2		ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid toets 4	8
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen: Bij alle leestoetsen (P14, P23, P34, P44) is het gebruik van een woordenboek E-N toegestaan

# Frans

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		nee	20 min	Schriftelijk	SO U1, Apprendre 1 t/m 4	3
	P12	2		nee	40 min	Schriftelijk	Rep U1, Alle apprendres en Frankrijkkunde blz 8 en 9	7
	P13	2		nee	20 min	Schriftelijk	SO U2, Apprendre 1 t/m 4	3
	P14	2		ja	40 min	Schriftelijk	Rep U2, Alle apprendres en Frankrijkkunde blz 50 en 51	7
2	P21	2		nee	20 min	Schriftelijk	SO U3, Apprendre 1 t/m 4	3
	P22	2		nee	40 min	Schriftelijk	Rep U3, Alle apprendres en Frankrijkkunde 86 en 87	7
	P23	2		ja	40 min	Schriftelijk	Rep Grammatica herhaling Unité 1-2-3	5
3	P31	2		nee	20 min	Schriftelijk	SO U4, Apprendre 1 t/m 4	3
	P32	2		ja	40 min	Schriftelijk	Rep U4, Alle apprendres en Frankrijkkunde blz 8 en 9	7
	P33	2		nee	5 min	Praktische opdracht	PO Frankrijkkunde	10
	P34	2		nee	30 min	Schriftelijk	Toets Luistervaardigheid	10
4	P41	2		nee	20 min	Schriftelijk	SO U6, Apprendre 1 t/m 4	3
	P42	2		nee	40 min	Schriftelijk	Rep U6, Alle apprendres en Frankrijkkunde blz 90 en 91	7
	P43	2		nee	20 min	Schriftelijk	SO U7, Apprendre 1 t/m 4	3
	P44	2		nee	40 min	Schriftelijk	Rep U7, Alle apprendres en Frankrijkkunde blz 136 en 137	7
	P45	2		nee	40 min	Schriftelijk	Filmtoets: Le Nouveau	5
	P46	2		ja	40 min	Schriftelijk	Toets Leesvaardigheid	10
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								



# Geschiedenis

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		nee	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 2	13
	P12	2		ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 3	14
2	P21	2		nee	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 4	9
	P22	2		ja	40 min	Schriftelijk	hoofdstuk 4	16
3	P31	2		nee	variabel	Mondeling	Hoofdstuk 4 + 5	7
	P32	2		ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 5	16
4	P41	2		nee	variabel	Praktische opdracht	hoofdstuk 6	9
	P42	2		ja	40 min	Schriftelijk	hoofdstuk 6	16
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								

# Kunst

Atheneum 2 O&O

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1 of 3	P11	2		nee		Praktische opdracht	Muziek	o/v/g
	P12	2		nee		Praktische opdracht	Beeldende Vorming	o/v/g
2 of 4	P21	2		nee		Praktische opdracht	Proces	o/v/g
	P23	2		nee		Praktische opdracht	Product	o/v/g

totaal

Toegestane hulpmiddelen:

# Kunst

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	1		nee		Praktische opdracht	Muziek	o/v/g
	P12	1		nee		Praktische opdracht	Beeldende Vorming	o/v/g
2	P21	1		nee		Praktische opdracht	Proces	o/v/g
	P23	1		nee		Praktische opdracht	Product	o/v/g
3	P31	1		nee		Praktische opdracht	Muziek	o/v/g
	P33	1		nee		Praktische opdracht	Beeldende Vorming	o/v/g
4	P41	1		nee		Praktische opdracht	Proces	o/v/g
	P43	1		nee		Praktische opdracht	Product	o/v/g
totaal								0
Toegestane hulpmiddelen:								

# Levo

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1 en 3	P11	2	week 44 / 14	nee		Praktische opdracht	Moderne slavernij	25
	P12	2		ja	40 min	Schriftelijk	Lesbrief Leven in Vrijheid	25
2 en 4	P21	2	week 02 / 24	nee		Praktische opdracht	Joods-zijn	25
	P22	2		ja	40 min	Schriftelijk	Lesbrief Jodendom/ antisemitisme	25
Totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								

Voor de klassen: A2b, A2d zal de toets in PTO-4: **P22, toets jodendom** komen te vervallen

# Lichamelijke Opvoeding

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		nee		Praktische opdracht	Deelname	12
	P12	2		nee		Praktische opdracht	Korfbal	6
	P13	2		nee		Praktische opdracht	Bortswaartsom	6
2	P21	2		nee		Praktische opdracht	Deelname	12
	P22	2		nee		Praktische opdracht	Volleybal	6
	P23	2		nee		Praktische opdracht	Balanceren	6
3	P31	2		nee		Praktische opdracht	Deelname	13
	P32	2		nee		Praktische opdracht	Basketbal	6
	P33	2		nee		Praktische opdracht	Lange mat oefening	6
4	P41	2		nee		Praktische opdracht	Deelname	13
	P42	2		nee		Praktische opdracht	Spelleiding	8
	P43	2		nee		Praktische opdracht	NiftarLAKE run	6
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								

# Nask

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		nee	100 min	Schriftelijk	Toets Hfd 2	10
	P12	2		ja	40 min	Schriftelijk	Toets Hfd 3	15
2	P21	2		nee	100 min	Practicum	cijfer practica periode 2	7
	P22	2		ja	40 min	Schriftelijk	Toets hfd 4	18
3	P31	2		nee	100 min	Practicum	cijfer practica periode 3	7
	P32	2		ja	40 min	Schriftelijk	Toets hfd 5 en hfd 7	18
4	P41	2		nee	100 min	Practicum	cijfer practica periode 4	7
	P42	2		ja	40 min	Schriftelijk	Toets hfd 6 en hfd 8	18
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine en geodriehoek bij iedere toets.

# Nederlands

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
	P11	2		nee	10 min	Mondeling	Spreekvaardigheid: discussie	20
	P12	2		nee	10 lessen	Praktische opdracht	Project literatuur	o/v/g
	P13	2		nee	40 min	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht bij literair werk	o/v/g
2	P21	2		nee	6 lessen	Praktische opdracht	Schrijfvaardigheid: interview en artikel	20
	P22	2		nee	40 min	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht bij literair werk	o/v/g
3	P31	2		ja	40 min	Schriftelijk	Taal H1 t/m H6	20
	P32	2		nee	40 min	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht bij literair werk	o/v/g
4	P41	2		ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1 t/m H6	20
	P42	2		nee	40 min	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht bij literair werk	o/v/g
totaal								80
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:								



# Wiskunde

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2	P1	nee	30 min	Schriftelijk	H3: Machten en wortels*	3
	P12	2	P1	nee	30 min	Schriftelijk	H6: De Stelling van Pythagoras	5
	P13	2	PTO-week	ja	40 min	Schriftelijk	<b>H3 + H4 + H6</b>	15
2	P21	2	P2	nee	30 min	Schriftelijk	H1: Lineaire formules	3
	P22	2	P2	nee	30 min	Schriftelijk	H7: Procentuele groei	5
	P23	2	PTO-week	ja	40 min	Schriftelijk	<b>H1 + H7</b>	18
3	P31	2	P3	nee	20 min	Handelingsdeel	Vaardigheden	0
	P32	2	P3	nee	30 min	Schriftelijk	H5: Kwadratische formules	3
	P33	2	P3	nee	30 min	Schriftelijk	H11: Ontbinden in factoren	6
	P34	2	PTO-week	ja	60 min	Schriftelijk	<b>H5 + H11</b>	18
4	P41	2	P4	nee	30 min	Schriftelijk	H9: Lineaire vergelijkingen	6
	P42	2	P4	nee	30 min	Schriftelijk	H8 + H10: Oppervlakte + Ruimtmeetkunde	3
	P43	2	PTO-week	ja	60 min	Schriftelijk	<b>H9 + H8 + H10</b>	15
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								