



Programma van Toetsing Onderbouw

Atheneum 3
2024-2025

Aardrijkskunde**Programma van Toetsing Onderbouw****Atheneum 3****curcus 2024-2025**

Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	Toets Hoofdstuk 1, Verenigde Staten	P11	20	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
2	Project klimaat	P21	5		nee	Praktische opdracht (cijfer)
2	Toets Hoofdstuk 3 en 8: Chili en Kwetsbare planeet	P22	25	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
3	Toets Hoofdstuk 4 en 7: Europa en Rusland	P31	25	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
4	PO Ned in 2050	P41	10		nee	Praktische opdracht (cijfer)
4	Toets Hoofdstuk 6, Landschap	P42	15	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)

Biologie							Programma van Toetsing Onderbouw						
Atheneum 3							curcus 2024-2025						
Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk							
1	Praktische opdracht thema 4 Voortplanting & Seksualiteit	P11			nee	Praktische opdracht (o/m/v/g)							
1	Thema 4 Voortplanting & Seksualiteit	P12	23	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)							
2	Project Klimaatweek	P21	8		nee	Praktische opdracht (cijfer)							
2	Thema 4 Voortplanting & Seksualiteit Thema 6 Ecologie & Duurzaamheid	P22	23	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)							
3	Thema 4 Voortplanting & Seksualiteit Thema 5 Erfelijkheid & Evolutie Autosomale kruisingen Autosomale stambomen X-chromosomale kruisingen X-chromosomale stambomen Thema 6 Ecologie & Duurzaamheid	P32	23	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)							
4	Thema 4 Voortplanting & Seksualiteit Thema 5 Erfelijkheid & Evolutie Autosomale kruisingen Autosomale stambomen X-chromosomale kruisingen X-chromosomale stambomen Thema 6 Ecologie en Duurzaamheid	P41	23	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)							

Duits							Programma van Toetsing Onderbouw						
Atheneum 3							curcus 2024-2025						
Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk							
1	TrabiTour Leertoets P1(Selectie v.d. stof)	P11	10	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)							
1	PTO HÖREN	P12	9		nee	Schriftelijk (cijfer)							
2	TrabiTour Leertoets P2(Selectie v.d. stof + gramm herh.)	P21	10		nee	Schriftelijk (cijfer)							
2	PTO LESEN	P22	9	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)							
3	TrabiTour Leertoets P3(Selectie v.d. stof + gramm herh.)	P31	10	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)							
3	PTO HÖREN	P32	12		nee	Schriftelijk (cijfer)							
3	PO Du/ Schreiben	P33	9		nee	Praktische opdracht (cijfer)							
4	TrabiTour Leertoets P4 (Selectie v.d. stof + gramm herh.)	P41	10		nee	Schriftelijk (cijfer)							
4	PTO LESEN	P42	12	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)							
4	PO Du/ Sprechen	P43	9		nee	Praktische opdracht (cijfer)							

Economie		Programma van Toetsing Onderbouw				
Atheneum 3		curcus 2024-2025				
Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	1.1 Wat is economie? 1.2 Procenten en indexcijfers 1.3 Inkomen	P11	25	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
2	2.1 Ondernemerschap 2.3 Break-even	P21	25	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
3	1.4 Sparen en beleggen 2.2 Balans en resultaat	P31	25	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
4	3.1 Overheidsbegroting 3.3 Sociale zekerheid 5.1 Vraag en aanbod 5.2 Marktvormen	P41	25	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)

Engels		Programma van Toetsing Onderbouw				
Atheneum 3		curcus 2024-2025				
Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	PW Irregular verbs	P11	7		nee	Schriftelijk (cijfer)
1	Luistervaardigheid 1	P12	9		nee	Schriftelijk (cijfer)
1	PTO Theme 1	P13	10	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
2	PW Leidenlijst	P21	7		nee	Schriftelijk (cijfer)
2	PW Theme 2	P22	10		nee	Schriftelijk (cijfer)
2	Leesvaardigheid 1	P23	10	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
3	PW Theme 3	P31	10		nee	Schriftelijk (cijfer)
3	Luistervaardigheid 2	P32	9		nee	Schriftelijk (cijfer)
3	PTO: Schrijftoets Informele Brief	P33	10	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
4	PO Speaking: My Future	P41	6		nee	Praktische opdracht (cijfer)
4	PTO: Leesvaardigheid 2	P42	12	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)

Frans		Programma van Toetsing Onderbouw				
Atheneum 3		curcus 2024-2025				
Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	SO U1, Apprendre 1 t/m 4	P11	3		nee	Schriftelijk (cijfer)
1	Rep U1, Alle apprendres en Frankrijkkunde p.8-9	P12	7		nee	Schriftelijk (cijfer)
1	Toets werkwoorden: avoir, être, aller, faire, regelmatige ww op -er, -ir, -re in de présent, passé composé en imparfait	P13	10	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
2	PO <i>Pourquoi choisir le français?</i>	P21	10		nee	Praktische opdracht (cijfer)
2	Mondeling U2 apprendre 1, 2, 4, 6, 8	P22	5		nee	Mondeling (cijfer)
2	Rep Grammatica U1-U2-U3	P23	10	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
3	SO U4, Apprendre 1 t/m 4	P31	3		nee	Schriftelijk (cijfer)
3	Rep U4, Alle apprendres en Frankrijkkunde p.8-9	P32	7	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
3	Toets Luistervaardigheid	P33	15		nee	Schriftelijk (cijfer)
4	Vocabulaire U5+U6 (FA-NE), Frankrijkkunde U5+U6, Film, topo (grote steden Frankrijk + DOMTOM)	P41	20	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
4	Toets Leesvaardigheid, woordenboek FA-NE toegestaan	P42	10		nee	Schriftelijk (cijfer)

Geschiedenis		Programma van Toetsing Onderbouw				
Atheneum 3		curcus 2024-2025				
Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	Toets Eerste Wereldoorlog	P11	20	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
2	Toets Interbellum	P21	20	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
3	toets interbellum en W.O. II	P31	25	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
3	Presentatie Kamp Vught	P32	10		nee	Praktische opdracht (cijfer)
4	Toets Koude Oorlog	P41	25	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)

Kunst							Programma van Toetsing Onderbouw						
Atheneum 3							curcus 2024-2025						
Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk							
1	Muziek	P11	10		nee	Praktische opdracht (cijfer)							
1	Beeldende Vorming	P12	10		nee	Praktische opdracht (cijfer)							
2	Muziek	P21	10		nee	Praktische opdracht (cijfer)							
2	Muziek kennis	P22	10		nee	Schriftelijk (cijfer)							
2	Beeldende Vorming	P23	10		nee	Praktische opdracht (cijfer)							
2	Beeldende Vorming kennis	P24	10		nee	Schriftelijk (cijfer)							
3	Muziek	P31	10		nee	Praktische opdracht (cijfer)							
3	Beeldende Vorming	P32	10		nee	Praktische opdracht (cijfer)							
4	Muziek	P41	10		nee	Praktische opdracht (cijfer)							
4	Beeldende Vorming	P42	10		nee	Praktische opdracht (cijfer)							

Levensbeschouwing		Programma van Toetsing Onderbouw				
Atheneum 3		curcus 2024-2025				
Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	Inspiratiekaart	P11			nee	Praktische opdracht (o/m/v/g)
1	Lessenserie Jezus van Nazareth	P12			nee	Praktische opdracht (o/m/v/g)
2	Islam	P21			nee	Praktische opdracht (o/m/v/g)

Lichamelijke opvoeding			Programma van Toetsing Onderbouw			
Atheneum 3			curcus 2024-2025			
Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	Deelname	P11	12		nee	Praktische opdracht (cijfer)
1	Voetbal	P12	6		nee	Praktische opdracht (cijfer)
1	Shuttle Run Test	P13	6		nee	Praktische opdracht (cijfer)
2	Deelname	P21	12		nee	Praktische opdracht (cijfer)
2	Volleybal	P22	6		nee	Praktische opdracht (cijfer)
2	Tipsalto	P23	6		nee	Praktische opdracht (cijfer)
3	Deelname	P31	13		nee	Praktische opdracht (cijfer)
3	Basketbal	P32	6		nee	Praktische opdracht (cijfer)
3	Klimmen	P33	6		nee	Praktische opdracht (cijfer)
4	Deelname	P41	13		nee	Praktische opdracht (cijfer)
4	Spelleiding	P42	8		nee	Praktische opdracht (cijfer)
4	Speerwerpen	P43	6		nee	Praktische opdracht (cijfer)

Natuurkunde		Programma van Toetsing Onderbouw				
Atheneum 3		curcus 2024-2025				
Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	SO: H1 Elektriciteit	P11	6		nee	Schriftelijk (cijfer)
1	Repetitie: H1 Elektriciteit & 2.1 + 2.2 (Krachten)	P12	18	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
2	SO: H2 Krachten & 4.1 + 4.2 (Kracht & Beweging)	P21	6		nee	Schriftelijk (cijfer)
2	Repetitie: H2 Krachten & H4 Kracht & Beweging	P22	18	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
3	SO: H5 Schakelingen	P31	6		nee	Schriftelijk (cijfer)
3	Repetitie: H5 Schakelingen	P32	18	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
4	SO: H6 Straling	P41	6		nee	Schriftelijk (cijfer)
4	Repetitie: H6 Straling & H3 Energie (tot hoever we komen)	P42	18	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
4	Divers werk (netschrift/PO)	P43	4		nee	Praktische opdracht (cijfer)

Nederlands		Programma van Toetsing Onderbouw				
Atheneum 3		curcus 2024-2025				
Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	Taal	P11	20	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
1	Verwerkingsopdracht bij literair werk	P12			nee	Praktische opdracht (o/m/v/g)
2	Project Young Adult-literatuur	P21	20		nee	Praktische opdracht (cijfer)
3	Spreekvaardigheid debat	P31	20		nee	Mondeling (cijfer)
3	Schrijfvaardigheid recensie	P32	20		nee	Praktische opdracht (cijfer)
4	Leesvaardigheid	P41	20	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
4	Verwerkingsopdracht bij literair werk	P42			nee	Praktische opdracht (o/m/v/g)

Onderzoek & Ontwerpen**Programma van Toetsing Onderbouw****Atheneum 3****curcus 2024-2025**

Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO- week?	Soort werk
1	Vaardigheidstraining	P11			nee	Praktische opdracht (o/m/v/g)
2	Productcijfer	P21	16		nee	Praktische opdracht (cijfer)
2	Procescijfer	P22	16		nee	Praktische opdracht (cijfer)
3	Productcijfer	P31	16		nee	Praktische opdracht (cijfer)
3	Procescijfer	P32	16		nee	Praktische opdracht (cijfer)
4	Productcijfer	P41	18		nee	Praktische opdracht (cijfer)
4	Procescijfer	P42	18		nee	Praktische opdracht (cijfer)
4	Vaardigheidstraining	P43			nee	Praktische opdracht (o/m/v/g)

Scheikunde**Programma van Toetsing Onderbouw****Atheneum 3****curcus 2024-2025**

Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	Practicumportfolio	P11	8		nee	Practicum (cijfer)
1	Hoofdstuk 1	P12	20	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
2	Klimaatweek	P21	7		nee	Praktische opdracht (cijfer)
2	Hoofdstuk 2	P22	20	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
3	Hoofdstuk 3	P31	20	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
4	Paragrafen 4.3 en 4.4 en Hoofdstuk 5	P41	25	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)

Wiskunde							Programma van Toetsing Onderbouw						
Atheneum 3							curcus 2024-2025						
Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk							
1	Hoofdstuk 1	P11	10	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)							
	Hoofdstukken 1 en 2	P12	15	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)							
2	Hoofdstukken 3 en 4	P21	25	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)							
3	Hoofdstukken 5 en 8	P31	25	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)							
4	Wiskunde A Hoofdstukken 4, 7 en 9	P41	25	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)							
4	Wiskunde B Hoofdstukken 2, 6 en 7	P42	25	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)							