



Programma van Toetsing Onderbouw

2023-2024

Atheneum 3

Aardrijkskunde

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Schriftelijk	Module stedelijke ontwikkeling	0
	P12	nee		Praktische opdracht	PO Ned in 2050	10
2	P21	nee		Schriftelijk	Toets Hoofdstuk 6, Landschap	20
3	P31	ja	40 min	Schriftelijk	Toets Hoofdstuk 1, Verenigde Staten	20
	P32	ja	40 min	Schriftelijk	Toets Hoofdstuk 3, Chili	20
4	P41	nee		Praktische opdracht	Project klimaat	10
	P42	ja	40 min	Schriftelijk	Toets Hoofdstuk 8, Een kwetsbare planeet	20
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: evt. Atlas						

Biologie

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee	80 min.	Praktische opdracht	Praktische opdracht thema 4 Voortplanting en Seksualiteit	<i>o/m/v/g</i>
	P12	ja	40 min.	Schriftelijk	Proefwerk thema 4 Voortplanting en Seksualiteit	23
2	P21	ja	40 min	Schriftelijk	Proefwerk thema 5 Erfelijkheid en Evolutie Monohybride autosomale kruisingen Monohybride X-chromosomale kruisingen Monohybride autosomale stambomen Monohybride X-chromosomale stambomen	23
3	P31	nee	400 min.	Praktische opdracht (Cijfer)	Praktische opdracht Milieuproblemen	8
	P32	ja	40 min.	Praktische opdracht	Proefwerk thema 6 Ecologie & Duurzaamheid	23
4	P41	ja	40 min	Schriftelijk	Proefwerk Thema 4 Voortplanting en Seksualiteit Thema 5 Erfelijkheid en Evolutie Monohybride autosomale kruisingen Monohybride X-chromosomale kruisingen Monohybride autosomale stambomen Monohybride X-chromosomale stambomen Thema 6 Ecologie en Duurzaamheid	23
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine						

Duits

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	ja	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P1(Selectie v.d. stof)	10
	P12			Schriftelijk	PTO HÖREN	9
2	P21			Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P2(Selectie v.d. stof + gramm herh.)	10
	P22	ja	40 min	Schriftelijk	PTO LESEN	9
3	P31	ja	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P3(Selectie v.d. stof + gramm herh.)	10
	P32			Schriftelijk	PTO HÖREN	12
	P33			Praktische opdracht	PO Du/ Schreiben	9
4	P41			Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P4 (Selectie v.d. stof + gramm herh.)	10
	P42	ja	40 min	Schriftelijk	PTO LESEN	12
	P43			Praktische opdracht	PO Du/ Sprechen	9
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: Bij een leestoets mag een D-NL woordenboek gebruikt worden						

Economie

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	ja	50 min	Schriftelijk	Markten (hfst 6 --> helemaal)	25
2	P21	ja	50 min	Schriftelijk	De financiële administratie van een eigen bedrijf (hfst 5 --> helemaal)	25
3	P31	ja	50 min	Schriftelijk	Begroten en inkomensverdeling (hfst 1 + 2 --> helemaal)	25
4	P41	ja	50 min	Schriftelijk	Sparen en lenen (hfst 3 --> helemaal)	25
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine						

Engels

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Schriftelijk	PW irregular verbs (op basis van de "Go For It" lijst)	6
	P12	nee		Schriftelijk	Luistervaardigheid	10
	P13	nee		Schriftelijk	Spreekvaardigheid	10
2	P21	nee		Schriftelijk	PW Leidenlijst (E-N)	6
	P22	nee		Schriftelijk	PW Grammatica	8
	P23	ja	80 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid	10
3	P31	nee		Schriftelijk	PW Grammatica	8
	P32	nee		Schriftelijk	Luistervaardigheid	12
	P33	ja	80 min	Schriftelijk	Schrijftoets	10
4	P41	nee		Praktische opdracht	PO My Future (video)	6
	P42	ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid	14
Totaal						100

Toegestane hulpmiddelen: Bij leesvaardigheids en schrijfvaardigheid is het gebruik van een woordenboek E-N / N-E toegestaan.

Frans

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Schriftelijk	SO U1, Apprendre 1 t/m 4	3
	P12	nee		Schriftelijk	Rep U1, Alle apprendres en Frankrijkkunde p.8-9	7
	P13	ja	40 min	Schriftelijk	Toets werkwoorden: avoir, être, aller, faire, regelmatige ww op -er,	10
2	P21	nee		Praktische opdracht	PO <i>Pourquoi choisir le français?</i>	10
	P22	nee		Mondeling	Mondeling U2 apprendre 1, 2, 4, 6, 8	5
	P23	ja	40 min	Schriftelijk	Rep Grammatica U1-U2-U3	10
3	P31	nee		Schriftelijk	SO U4, Apprendre 1 t/m 4	3
	P32	ja	40 min	Schriftelijk	Rep U4, Alle apprendres en Frankrijkkunde p.8-9	7
	P33	nee		Schriftelijk	Toets Luistervaardigheid	15
4	P41	ja	60 min	Schriftelijk	Vocabulaire U5+U6 (FA-NE), Frankrijkkunde U5+U6, Film, topo	20
	P42	nee		Schriftelijk	Toets Leesvaardigheid, woordenboek FA-NE toegestaan	10
totaal						100

Toegestane hulpmiddelen: Bij de leesvaardigheidstoets mag een woordenboek Frans-Nederlands gebruikt worden.

Geschiedenis

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	ja	40 min.	Schriftelijk	Toets Eerste Wereldoorlog	20
2	P21	ja	40 min.	Schriftelijk	Toets Interbellum	20
3	P31	ja	40 min.	Schriftelijk	toets interbellum en W.O. II	25
	P32	nee		Praktische opdracht	Presentatie Kamp Vught	10
4	P41	ja	80 min	Schriftelijk	Toets Koude Oorlog + onafhankelijkheidsstrijd Indonesië	25
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen:						

Kunst

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Praktische opdracht	Muziek	10
	P12	nee		Praktische opdracht	Beeldende Vorming	10
2	P21	nee		Praktische opdracht	Proces	15
	P22	nee		Praktische opdracht	Eindproduct	15
3	P31	nee		Praktische opdracht	Muziek	10
	P32	nee		Praktische opdracht	Beeldende Vorming	10
4	P41	nee		Praktische opdracht	Proces	15
	P42	nee		Praktische opdracht	Eindproduct	15
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen:						

Levo

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1 en 3	P11	nee		Praktische opdracht	Inspiratiekaart	o/m/v/g
	P12	nee		Praktische opdracht	Lessenserie Jezus van Nazareth	o/m/v/g
2 en 4	P21	nee		Praktische opdracht	Islam	o/m/v/g
totaal						0
Toegestane hulpmiddelen: geen						

Lichamelijk Opvoeding

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Praktische opdracht	Deelname	12
	P12	nee		Praktische opdracht	Voetbal	6
	P13	nee		Praktische opdracht	Shuttle Run Test	6
2	P21	nee		Praktische opdracht	Deelname	12
	P22	nee		Praktische opdracht	Volleybal	6
	P23	nee		Praktische opdracht	Tipsalto	6
3	P31	nee		Praktische opdracht	Deelname	13
	P32	nee		Praktische opdracht	Basketbal	6
	P33	nee		Praktische opdracht	Klimmen	6
4	P41	nee		Praktische opdracht	Deelname	13
	P42	nee		Praktische opdracht	Spelleiding	8
	P43	nee		Praktische opdracht	Speerwerpen	6
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen:						

Natuurkunde

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Schriftelijk	SO: H1 Elektriciteit	6
	P12	ja	40 min	Schriftelijk	Repetitie: H1 Elektriciteit & 2.1 + 2.2 (Krachten)	19
2	P21	nee		Schriftelijk	SO: H2 Krachten & 4.1 + 4.2 (Kracht & Beweging)	6
	P22	ja	40 min	Schriftelijk	Repetitie: H2 Krachten & H4 Kracht & Beweging	19
3	P31	nee		Schriftelijk	SO: H5 Schakelingen	6
	P32	ja	40 min	Schriftelijk	Repetitie: H5 Schakelingen	19
4	P41	nee		Schriftelijk	SO: H6 Straling	6
	P42	ja	40 min	Schriftelijk	Repetitie: H6 Straling & H3 Energie (tot hoever we komen)	19
totaal						100

Toegestane hulpmiddelen: Bij een schriftelijke toets is een rekenmachine toegestaan

Nederlands

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	ja	40 min	Schriftelijk	Taal H1 t/m H6	20
	P12	nee		Praktische opdracht	Verwerkingsopdracht bij literair werk	o/m/v/g
2	P21	nee		Praktische opdracht	Project Young Adult-literatuur	20
3	P31	nee		Mondeling	Spreekvaardigheid debat	20
	P32	nee		Praktische opdracht	Schrijfvaardigheid recensie	20
4	P41	ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1 t/m H6	20
	P42	nee		Praktische opdracht	Verwerkingsopdracht bij literair werk	o/m/v/g
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: geen						

O&O

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Praktische opdracht	Vaardigheidstraining	
2	P21	nee		Praktische opdracht	Productcijfer	15
	P22	nee		Praktische opdracht	Procescijfer	15
3	P31	nee		Praktische opdracht	Vaardigheidstraining	
	P32	nee		Praktische opdracht	Productcijfer	20
	P33	nee		Praktische opdracht	Procescijfer	20
4	P41	nee		Praktische opdracht	Productcijfer	15
	P42	nee		Praktische opdracht	Procescijfer	15
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen:						

Scheikunde

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Practicum	Proef mengsels scheiden	10
	P12	ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 1	15
2	P21	nee		Schriftelijk	SO atomen, moleculen en reactievergelijkingen (§2.1 + §2.2)	0
	P22	ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 2	15
3	P31	nee		Schriftelijk	SO Rekenwerk bij scheikunde	10
	P32	ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 3 + §4.3 + §4.4	20
4	P41	nee		Praktische Opdracht	Klimaat (samen met Ak, Na, Bi)	10
	P42	ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 5	20
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine						

Wiskunde

Atheneum 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee	30	Schriftelijk	H1 - Lineaire formules	10
	P12	ja	80	Schriftelijk	H1 - Lineaire formules H3 - Kwadratische vormen	15
2	P21	ja	80	Schriftelijk	H2 - Gelijkvormigheid H4 - Statistiek en procenten H6 - Vaardigheden en vergelijkingen	25
3	P31	ja	80	Schriftelijk	H5 - Vergelijkingen en ongelijkheden H8 - Allerlei verbanden H6 - Vaardigheden en vergelijkingen	25
4	P41	ja	80	Schriftelijk	Wiskunde A H9 - Spreiding, tellen en kans H4 - Statistiek en procenten H6 - Vaardigheden en vergelijkingen	25
	P42	ja	80	Schriftelijk	Wiskunde B H7 - Goniometrie H2 - Gelijkvormigheid H6 - Vaardigheden en vergelijkingen	
totaal						100

Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine