



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	P21	3		ja-	1 lesuur	Schriftelijk	Nigeria, rijk en toch arm en Fort Europa	0
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
	P22	3		ja	40 min	Schriftelijk	Rep. Thema 4 Voortplanting + Thema 5 Erfelijkheid en evolutie	0
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
	P22	3	nvt	nee	40 min	Schriftelijk	Proefwerk 2 Grammatica woordjes en stones	8
	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/spreekvaardigheid	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 grammatica 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								100
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
	P22	3	nvt	nee	40'	Schriftelijk	Rep U2, Alle apprendres en Frankrijkkunde	0
	P23	3	nvt	ja	40'	Schriftelijk	Rep Grammatica U1-U2-U3	0
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	P21	3		ja	40 min.		Toets Interbellum (H4)	0
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								85
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	50 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-	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	P21	3	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Deelname	0
	P22	3	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Volleybal	0
	P23	3	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Tipsalto	0
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
	P13	3		nee	40 min	Schriftelijk	Herhalingsstof Earz	9
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	P21	3		ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 2 §2 en 4, hd 3 en hd 4§4 (incl. handout chemisch rekenen)	0
3	P31	3		nee	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 4	20
	P32	3		ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 5	15
4	P41	3		nee	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 6	15
	P42	3	Eind P4	nee	470 min	Praktische opdracht	PO scheidingsmethoden	10
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
	P23	3		nee	30	Schriftelijk	H4 De abc-formule	0
	P24	3		ja	80	Schriftelijk	H1, H2 en H4	0
	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.