



Programma van Toetsing en Afsluiting

2022-2023

Atheneum 5

Aardrijkskunde

Atheneum 5

Programma van Toetsing en Afsluiting

ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P11	5		ja	50 min	Schriftelijk	Wereld: Globalisering (inclusief aantekeningen)	Domein B1 Wereld	5	ja
2	P21	5		ja	50 min	Schriftelijk	Aarde: Endogene en Exogene processen (inclusief aantekeningen)	Domein C1 Aarde	5	ja
3	P31	5		ja	50 min	Schriftelijk	Gebieden: Zuid Amerika (inclusief aantekeningen)	Domein D2 Gebieden	10	ja
	P32	5	volgt via magister	nee	150 min (buiten les)	Praktische opdracht	Presentaties, samenvatting en oefenopdrachten actueel probleem Zuid-Amerika	Domein D2 Gebieden	5	nee
4	P41	5		ja	50 min	Schriftelijk	Leefomgeving: Stedelijke gebieden (inclusief aantekeningen)	Domein E1 en E2 leefomgeving	5	ja
	P42	5	volgt via magister	nee	200 min (in les) 400 min (buiten les)	Praktische opdracht	Praktische Opdracht buurtprofiel	Domein A2 vaardigheden	10	nee
5	P51	6		ja	100 min	Schriftelijk	Wereld: Stedelijke gebieden in de VS en herhaling (inclusief aantekeningen)	Domein B, wereld	20	ja
6	P61	6		ja	100 min	Schriftelijk	Aarde: Landschapszones en herhaling (inclusief aantekeningen)	Domein C, aarde	20	ja
7	P71	6		ja	100 min	Schriftelijk	Gebieden: Middellandse zee, Zuid-Amerika en Leefomgeving	Domein D en E, gebieden en leefomgeving	20	ja
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas editie 54 of 55 zelf meenemen naar pta										

Bedrijfseconomie

Atheneum 5

Programma van Toetsing en Afsluiting

ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	Eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P11	5		ja	100 min	Schriftelijk	Domein E, H24 t/m 27 + leerstof uit de reader	A, E1, E2, E3	5	ja
	P12	5	21 oktober 2022 (voor 23.59 uur via Magister)	nee	150 min in les 450 min buiten les	Praktische opdracht	Schrijven van een marketingplan met strategische analyse voor een eigen gekozen dienst of product.	A, E1, E2, E3	5	nee
2	P21	5		ja	100 min	Schriftelijk	Domein F, H28 t/m 31	A, F1, F2	10	ja
3	P31	5		ja	100 min	Schriftelijk	Domein F, H28 t/m 38	A, F1, F2	10	ja
4	P41	5		ja	100 min	Schriftelijk	Domein D, leerstof uit de reader	A, E1, E2, E3	10	ja
5	P51	6		ja	100 min	Schriftelijk	Domein G, H38 t/m 45	A, G	20	ja
6	P61	6		ja	100 min	Schriftelijk	Domein A + B, leerstof uit de reader	A, B1, F1	20	ja
7	P71	6		ja	100 min	Schriftelijk	Domein B, D, F, G, H28 t/m 45 + leerstof uit de reader	A, B1, B2, B3,B4, F1, F2, G	20	ja
Totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine										

Biologie

Atheneum 5

Programma van Toetsing en Afsluiting

ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P11	5		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 1 (v5a): Regeling Thema 2 (v5a): Waarneming en gedrag	A1 T/M 4, A9 T/M 11 A14 T/M A16 B2 B3 C1 C2 D1 E2	10	ja
2	P21	5		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 3 (v5b): Stofwisseling in de cel Thema 5 (v5b): Planten Thema 1 (v4a): Inleiding in biologie (BS 3 t/m 6) HERH	A1 T/M 4, A9 T/M 11 A14 T/M A16 B2 B3 C1 C2 D1 E2	10	ja
3	P31	5		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 5 (v4b): Ecologie HERH Thema 6 (v4b): Mens en milieu (BS2 t/m 4) HERH Thema 3 (v5b): Stofwisseling in de cel HERH Thema 5 (v5b): Planten HERH Thema 1 (v4a): Inleiding in biologie (BS 3 t/m 6) HERH	A1 T/M 4, A9 T/M 13 A14 T/M A16 E1 D1 D2 B1	10	ja
	P32	5	volgt via magister	nee	200 min (in les) 200 min (buiten les)	Praktische Opdracht	PO Planten/Ecologie	A1 T/M 4, A9 T/M 13 A14 T/M A16 E1 D1 D2 B1	10	nee
4	P41	5		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 4 (v5b): DNA Thema 3 (v4a): Genetica HERH Thema 4 (v4b): Evolutie HERH	A1 T/M 4, A9 T/M 13 A14 T/M A16 E3 C2 C3 D1 D2 D3 B3 B4 B5 B6 B7	10	ja
5	P51	6		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 1 (v6): Vertering Thema 2 (v6): Transport Thema 1 (v5a): Regeling (BS 1 t/m 5) HERH Thema 4 (v5b): DNA HERH	A1 T/M 4, A9 T/M 11, A14 T/M A16 B2 B3 C1 C2 D1 E2	15	ja
6	P61	6		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 3 (v6): Gaswisseling en uitscheiding Thema 4 (v6): Afweer Thema 1 (v6): Vertering HERH Thema 2 (v6): Transport HERH Thema 3 (v5b): Stofwisseling in de cel HERH Thema 1 (v4a): Inleiding in de biologie (BS5) HERH	A1 T/M 4, A9 T/M 11, A14 T/M A16 B2 B3 B5 C1 C2 D1 E2	15	ja
	P62	6	volgt via magister	nee	200 min (in les) 200 min (buiten les)	Praktische Opdracht	PO Fysiologie	A1 T/M 4, A9 T/M 11, A14 T/M A16 B2 B3 B5 C1 C2 D1 E2	5	nee
7	P71	6		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 1 (v4a): Inleiding in de biologie (BS3 t/m 6) HERH Thema 3 (v4a): Genetica HERH Thema 4 (v4b): Evolutie HERH Thema 5 (v4b): Ecologie HERH Thema 6 (v4b): Mens en milieu (BS2 t/m 4) HERH Thema 4 (v5b): DNA HERH Thema 5 (v5b): Planten HERH	E3 C2 C3 D1 D3 D4 D2 B1 B3 B4 B5 B6 B7 F1 F2 F3 F4 A1 T/M 4 A9 T/M 13 A14 T/M A16	15	ja
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine en BINAS 6e editie										

CKV

Atheneum 5

Programma van Toetsing en Afsluiting

ED cohort 2021/2025

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P11	4	week 41 of 46	nee	200 min (buiten les)	Schriftelijk	culturele activiteit professioneel 1 filmhuis	b,c,d	5	ja
	P12	4	week 42	nee	200 min (in les)	Praktische opdracht	film maken	c,d,e	5	nee
2	P21	4	week 48/50/1	nee	200 min (buiten les)	Mondeling	culturele activiteit professioneel 2 eigen initiatief	b,c,d	10	ja
	P23	4	week 2	nee	200 min (in les)	Praktische Opdracht	onderzoek dans	d,e	5	nee
3	P31	4	voorstelling	nee	200 min (buiten les)	Schriftelijk	culturele activiteit professioneel 3 schouwburg	a,d	10	ja
	P32	4	week 10	nee	200 min (in les)	Praktische opdracht	dans maken	b,c,d	5	nee
4	P41	4	week 16	nee	100 min (in les)	Schriftelijk	onderzoek fotografie	d,e	5	nee
	P42	4	week 23	nee	50 min (in les)	Praktische opdracht	foto opdracht	d,e	5	nee
					300 min (in les)					
P43	4	week 21	nee	400 min (buiten les)	Praktische opdracht	cultureel zelf portret (hele jaar aan werken)	a,b,c,d,e	5	nee	
5	P51	5	week 39	nee	250 min (in les)	Praktische opdracht	onderzoek multicultureel	d,e	5	nee
50 min (buiten les)										
6	P61	5	week 50	nee	250 min (in les)	Praktische Opdracht	tragedie	b,c,d	5	nee
7	P71	5	week 11	nee	250 min (in les)	Praktische Opdracht	Florence of muziek	b,c,d	5	nee
	P72	5	week 5	nee	200 min (buiten les)	Praktische opdracht	culturele activiteit professioneel 4	b,c,d	10	nee
8	P81	5	week 21	nee	50 min (in les)	Praktische opdracht	cultureel zelf portret (hele jaar aan werken)	a,b,c,d,e	10	nee
					50 min (buiten les)					
	P82	5	week 23	nee	200 min (in les)	Praktische opdracht	muziek of tussen kunst en kitsch	b,c,d	10	nee
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: geen										

Duits

Atheneum 5

Programma van Toetsing en Afsluiting

ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P11	5		ja	50 min	Schriftelijk	Trabi Tour Hoofdstuk 1	D en E	5	ja
2	P21	5		ja	50 min	Schriftelijk	Trabi Tour Hoofdstuk 2 en 3 selectie (nader op te geven)	D en E	5	ja
	P22	5		nee	40 min	schriftelijk	luistervaardigheid (afname in de les)	B	5	nee
3	P31	5		ja	100 min	Schriftelijk	schrijfvaardigheid - informele brief	D	10	ja
4	P41	5		nee	40 min	Schriftelijk	Kijk- luistertoets	B	10	ja
	P42	5		ja	20 min	Mondeling	gespreksvaardigheid	C en E	5	nee
	P44	5		nee	40 min	Schriftelijk	Trabi Tour Hoofdstuk 4 en 5 herhaling gram, signaalwoorden (in les)	D en E	5	ja
5	P51	6		nee	40 min	Schriftelijk	woordenschat en briefconventies	D	5	nee
	P52	6		ja	100 min	Schriftelijk	formele brief	D	15	ja
6	P61	6		ja	100 min	Schriftelijk	Kijk- luistertoets	B	15	ja
	P62	6		nee	40 min	Schriftelijk	Literatuur	E	5	nee
7	P71	6		nee	20 min	Mondeling	gespreksvaardigheid	C	15	nee
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: P11,P21, P31 gram.schema P23,P43,P44,P51 woordenboek P32, P52 grammatica schema en woordenboek										

Economie

Atheneum 5

Programma van Toetsing en Afsluiting

ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P11	5		ja	100 min	Schriftelijk	H7 Samenwerken + H8 Onderhandelen	A, F,	10	ja
2	P21	5		ja	100 min	Schriftelijk	H9 Intertemporele ruil + H10 intertemporele ruil: de collectieve sector	A, E	10	ja
3	P31	5		ja	100 min	Schriftelijk	H11 Risico en verzekeren + H12 Risico, beleggen en ondernemen	A, G	10	ja
4	P41	5		ja	100 min	Schriftelijk	H2 t/m H6: Markt	A, D	5	ja
	P42	5	22-04-2023	nee	120 min (in les) 120 min (buiten les)	Praktische opdracht	PO Schaarste en welvaart	A, B, C, J, K	5	nee
5	P51	6		ja	100 min	Schriftelijk	H13 Inkomen en groei + H14 Verdelingsvraagstukken	A, H	20	ja
6	P61	6		ja	100 min	Schriftelijk	H15 Conjunctuur + H16 Werk en werkloosheid	A, D, F, H, I	20	ja
7	P71	6		ja	100 min	Schriftelijk	H17 Monetaire zaken + H18 Economie internationaal	A, D, H, I	20	ja
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: woordenboek en niet-grafische rekenmachine										

Engels

Atheneum 5

Programma van Toetsing en Afsluiting

ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P13	5		ja	100 min	Schriftelijk	Literatuurgeschiedenis a.d.h.v. reader	E2/E3	10	ja
3	P31	5		nee	40 min	Schriftelijk	Examenidoom	A/D		nee
	P32	5		ja	100 min	Schriftelijk	Formele brief a.d.h.v de reader	D1/D2	15	ja
	P43	5		ja	100 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid	B	10	ja
5	P51	6		ja	100 min	Schriftelijk	Argumentative essay a.d.h.v. reader	D1/D2	10	ja
6	P61	6		ja	100 min	Schriftelijk	Literatuurgeschiedenis a.d.h.v. reader	E2/E3	10	ja
7	P71	6		ja	100 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid - toets wordt afgenomen in periode 6	B	20	ja
	P72	6		deels	200 min (in les) 700 min (buiten les)	Mondeling	Gespreksvaardigheid. Gesprek n.a.v. artikel, afbeelding en 3 gelezen boeken (gekozen uit selectie aangeboden door docent / eigen keuze in overleg met docent) - in de 3 periodes van dit jaar worden er verschillende lessen beschikbaar gesteld om te lezen uit leesboeken, de rest zal de leerling thuis moeten doen. Mondeling zelf duurt max 30 min.	C1/C2/E1	25	nee
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek (E/N - N/E) toegestaan bij schrijfvaardigheid en leesvaardigheid										

Frans

Atheneum 5

Programma van Toetsing en Afsluiting

ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P12	5		ja	50 min	Schriftelijk	Libre Service Unités 1+ 2	D1	5	ja
2	P21	5		ja	50 min	Schriftelijk	Libre Service Unités 3 + 4	D1	5	ja
3	P31	5		ja	50 min	Schriftelijk	Libre Service Unité 5	D1	5	nee
	P32	5	Keuze film doorgeven voor voorjaarsvakantie 22-23	ja	10 min	Mondeling	Mondeling : zich voorstellen, voorwerpen en mensen omschrijven, vragen bij de film, vrij gesprek	C1 + C2 + F	10	nee
4	P41	5		ja	50 min	Schriftelijk	Libre Service Unité 6	D1	5	ja
	P43	5		ja	50 min	Schriftelijk	Schrijftoets U1, U2, U3, U4, U5 (onderdeel écrire) + gemaakte opdrachten. Woordenboek NE-FA toegestaan.	D1 + D2	5	ja
5	P51	6		ja	50 min	Schriftelijk	Herhaling Grammaire /Vocabulaire	D1	10	ja
	P52	6		nee	40 min	Schriftelijk	Literatuur: Teksten en periodes boek A5 + leesboek	E1 + E2 + E3	5	nee
6	P61	6		ja	100 min	Schriftelijk	Module 3 Ecouter: Cito luistertoets	B	20	nee
	P62	6		ja	100 min	Schriftelijk	Module 2 Ecrire: Formele of informele brief met gebruik van woordenboek	D1 + D2	10	ja
	P63	6		nee	40 min	Schriftelijk	Literatuur: Teksten en periodes boek A6 + leesboek	E1 + E2 + E3	5	nee
7	P71	6		nee	10 min	Mondeling	Module 4: Parler + extra materiaal docent.	C1 + C2 + F	15	nee
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: P22: woordenboek FA-NE; P32 woordenboek NE-FA; P52 Roman en woordenboek FA-NE; P62 woordenboek NE-FA; P63 woordenboek FA-NE en roman.										

Geschiedenis

Atheneum 5

Programma van Toetsing en Afsluiting

ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P11	5		ja	100 min	Schriftelijk	tijdvak 1 t/m 7 en thema	A, B en D	8	ja
2	P21	5		ja	100 min	Schriftelijk	tijdvak 1 t/m 8	A, B en D	8	ja
3	P31	5		ja	100 min	Schriftelijk	tijdvak 1 t/m 9	A, B, C en D	12	ja
4	P41	5		ja	100 min	Schriftelijk	Tijdvak 1 t/m 10	A, B en D	12	ja
5	P51	6		ja	100 min	Schriftelijk	tijdvak 1 t/m 6 Historische context Steden en burgers in de Lage landen en Verlichting	A, B en D	18	ja
6	P61	6		ja	100 min	Schriftelijk	Tijdvak 1 t/m 8 Historische contexten Steden en burgers in de Lage landen, Verlichting en China	A, B en D	20	ja
7	P71	6		ja	100 min	Schriftelijk	tijdvak 1 t/m 10 Historische contexten Steden en burgers in de Lage landen, Verlichting, China en Duitsland in Europa	A, B en D	22	ja
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen:geen										

Informatica

Atheneum 5

Programma van Toetsing en Afsluiting

ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P11	4		Ja	50 min	Schriftelijk	Algemene PC vaardigheden. Grondslagen. Informatie digitaal.	C2,C3,C4,B	7	nee
	P12	4	Volgt via magister	Nee	40 min (in les) 90 min (buiten les)	Praktische opdracht	Algemene PC vaardigheden	A	3	nee
2	P21	4	Volgt via magister	Nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische opdracht	Maken van een website met HTML/CSS	B1 t/m B4, F1	10	nee
3	P32	4	Volgt via magister	Nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische opdracht	Python	D	10	nee
4	P41	4	Volgt via magister	Nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische opdracht	Objectgeoriendeerd programmeren. Bouw een windows-applicatie Hardware & besturingssystemen. Object georiendeerd programmeren.	D1,D2	5	nee
	P31	4		Ja	50 min	Schriftelijk	"Databases en SQL" : Informatie opvragen uit relationele databases. Security, Privacy en maatschappelijke implicaties	E1, E2, F2, D	5	nee
5	P51	5		Ja	100 min	Schriftelijk	Informatiemodellering.	C1,C2,C5, H	12	Ja
6	P61	5		Ja	50 min	Schriftelijk	" Casus Systeemontwikkeling". Van informatiemodel naar Systeem	J, F2,F3,F4	7	ja
	P62	5	Volgt via magister	Nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische opdracht	Nieuwe technologieen en de gevolgen. Greenfoot	J	9	nee
7	P71	5		Ja	50 min	Schriftelijk	Object georiendeerd programmeren met JAVA in Greenfoot	F, P	6	Ja
	P72	5	Volgt via magister	Nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische opdracht	Netwerken. Programmeren in PHP	P	10	Nee
8	P81	5		Ja	50 min	Schriftelijk	PHP	L, D	7	Ja
	P82	5	Volgt via magister	Nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische opdracht		D	9	nee
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: geen										

Kunst-Beeldend

Atheneum 5

Programma van Toetsing en Afsluiting

ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
	P13	5	Week 44	nee	300 min (in les) 100 min (buiten les)	Praktische opdracht	KUBE Artistieke familie P1	A, B en C	1	nee
2	P21	5	Week 3	nee	500 min (in les) 250 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C	3	nee
	P22	5	Week 3	nee	720 min (in les) 450 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Eindwerk	A en C	3	nee
	P23	5	Week 3	nee	300 min (in les) 100 min (buiten les)	Praktische opdracht	KUBE Artistieke familie P2	A, B en C	1	nee
3	P31	5	Week 13	nee	500 min (in les) 250 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C	3	nee
	P32	5	Week 13	nee	720 min (in les) 450 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Eindwerk	A en C	3	nee
	P33	5	Week 13	nee	300 min (in les) 100 min (buiten les)	Praktische opdracht	KUBE Artistieke familie P3	A, B en C	1	nee
4	P41	5	Week 24	nee	500 min (in les) 250 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C	6	nee
	P42	5	Week 24	nee	720 min (in les) 450 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Eindwerk	A en C	6	nee
	P43	5	Week 24	nee	300 min (in les) 100 min (buiten les)	Praktische opdracht	KUBE Artistieke familie P4	A en C	2	nee
5	P51	6	Volgt via magister	nee	1400 min (in les) 750 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C	10	nee
6	P61	6	Volgt via magister	nee	300 min (in les) 150 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Dummy	A en C	10	nee
	P62	6	Volgt via magister	nee	800 min (in les) 500 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Eindwerk	A en C	10	nee
	P63	6	Volgt via magister	nee	600 min (in les) 200 min (buiten les)	Praktische Opdracht	KUBE Artistieke familie P1 + P2	A, B en C	11	nee
7	P71	6	Volgens jaarplanning	nee	500 min (in les) 150 min (buiten les)	Mondeling	KUBE Mondeling (eindbeoordeling)	A, B en C	20	nee
	P72	6	Volgens jaarplanning	nee	1000 min (in les) 650 min (buiten les)	Mondeling	Talentsnight expo	A, B en C	10	nee
totaal									100	
Het eindcijfer Kunst KuA (CSE) 50% KuBe 50%. Het onderdeel Kunst Algemeen zal in het eindexamenjaar alleen in het centraal schriftelijk indexamen worden getoetst.										
toegestane hulpmiddelen bij KuA toetsen in de SE-week: woordenboek Nederlandse taal										

Kunst-Muziek

Atheneum 5

Programma van Toetsing en Afsluiting

ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P11	4	week 42	nee	12 SLU	Praktische opdracht	Speelstukken 20e eeuw pop/klassiek.	A C	5	nee
	P13	4	Afspraak Tivoli	nee	4 dagen	Praktische opdracht	Pronkstukken	A C	10	nee
2	P21	4	week 2	nee	12 SLU	Praktische opdracht	Speelstukken 20e eeuw pop/klassiek.	A C	5	nee
3	P31	4	week 12	nee	12 SLU	Praktische opdracht	Speelstukken 20e eeuw klassikaal + TalentNight Cover	A C	5	nee
4	P41	4		nee	12 SLU	Praktische opdracht	Speelstukken 20e eeuw klassikaal	A C	6	nee
	P42	4		nee	3 SLU	Praktische Opdracht	Presentatie Popmuziekstijl	A B C	5	nee
	P43	4		nee	5 SLU	Schriftelijk	Muziek-inspiratieboek	A B C	4	nee
5	P53	5		nee	600 min (in les)	Praktische Opdracht	Speelstukken 20e eeuw klassiek/pop	A C	6	nee
					30 min (in les)					
	P54	5		nee	100 min (buiten les)	Mondeling	Presentatie Klassiek	A C	3	nee
6	P62	5		nee	600 min (in les)	Praktische Opdracht	Speelstukken Klassiek/pop	A C	6	nee
7	P73	5		nee	600 min (in les)	Praktische Opdracht	Individueel: eindpresentatie Pop/Klassiek	A C	15	nee
	P74	5		nee	540 min (in les)	Praktische Opdracht	Groep: eindpresentatie Pop/Klassiek	A C	10	nee
	P75	5		nee	540 min (in les)	Praktische Opdracht	Klassikaal: eindpresentatie Pop/Klassiek	A B	10	nee
	P76	5		nee	60 min (in les)	Praktische Opdracht	Muziek-inspiratieboek	A B C	5	nee
8	P83	5		nee	700 min (in les)	Praktische opdracht	KUMU Muziekspecialisme Groep/Persoonlijk	A B C	5	ja
totaal									100	
toegestane hulpmiddelen bij KuA toetsen in de SE-week: woordenboek Nederlandse taal										
Het vak Kunst (Algemeen) zal in het eindexamenjaar enkel middels het centraal schriftelijk eindexamen worden getoets. Eindcijfer Kunst = KuA (CSE) 50% + KuMu (SE) 50%										

Levo

Atheneum 5

Programma van Toetsing en Afsluiting

ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
5 of 7	P51	5	(in de les) in week 40 of 11	nee	50 min (in les) 350 min (buiten les)	Praktische opdracht	Levensvragen, muziek en kunst	D	20	nee
5 of 7	P61	5	begin P2 of P4 in overleg; datum in magister	nee	600 min (in les) 1000 min (buiten les)	Praktische opdracht	Geloof, wetenschap en filosofie of mensbeelden 2.0 (keuze-opdracht)	D	50	nee
6 of 8	P81	5	(in de les) in week 04 of 24	nee	300 min (in les) 500 min (buiten les)	Praktische opdracht	Ethiek	B/ E	30	nee
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: geen										

Lichamelijke opvoeding Atheneum 5 Programma van Toetsing en Afsluiting ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P12	5		nee	700 min. (in les)	Practicum	Deelname	ABCDE	10	nee
2	P22	5		nee	700 min. (in les)	Practicum	Deelname	ABCDE	10	nee
3	P32	5		nee	700 min. (in les)	Practicum	Deelname	ABCDE	10	nee
4	P42	5		nee	700 min. (in les)	Practicum	Deelname	ABCDE	10	nee
5	P51	6		nee	350 min. (in les)	Practicum	Deelname	ABCDE	20	nee
6	P61	6		nee	350 min. (in les)	Practicum	Deelname	ABCDE	20	nee
7	P71	6		nee	350 min. (in les)	Practicum	Deelname	ABCDE	20	nee
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: geen										

Maatschappijleer

Atheneum 5

Programma van Toetsing en Afsluiting

ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P11	5		ja	50 min	Schriftelijk	Thema 1: Wat is Maatschappijleer? Thema 2: Rechtsstaat	Subdomein A1, A2, B2, B3	25	ja
2	P21	5	Volgt via Magister	nee	500 min (in les) 500 min (buiten les)	Praktische opdracht	Thema 3: Parlementaire democratie	Subdomein C1, C2, C3	25	nee
3	P31	5	Volgt via Magister	nee	500 min (in les) 500 min (buiten les)	Praktische opdracht	Thema 4: Pluriforme Samenleving	Subdomein E1, E2, E3, E4	25	nee
4	P41	5		ja	50 min	Schriftelijk	Thema 5: Verzorgingsstaat	Subdomein D1, D2, D3, D4	25	ja
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: Geen										

Natuurkunde

Atheneum 5

Programma van Toetsing en Afsluiting

ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P11	5		ja	100 min	Schriftelijk	H2 Beweging H3 Krachten H7 Cirkelbewegingen H8 Arbeid & Energie	A, C1, C2, C3	3	ja
2	P21	5		ja	100 min	Schriftelijk	H9 Trillingen & Golven	A, B1	6	ja
	P22	5	Volgt via magister	nee	200 min (buiten les, op school)	Practicum	Practicum H9 Trillingen & Golven	B1, I1		nee
3	P31	5		ja	100 min	Schriftelijk	H5 Elektrische Systemen H10 Elektromagnetisme	A, D1, D2	9	ja
4	P41	5		ja	100 min	Schriftelijk	H2 Beweging H3 Krachten H4: Eigenschappen van Stoffen & Materialen H7 Cirkelbewegingen H8 Arbeid & Energie	A, C1, C2, C3	12	ja
5	P51	6		ja	100 min	Schriftelijk	H7 Cirkelbewegingen H11 Astrofysica	C1, C3, E2	20	ja
6	P61	6		ja	100 min	Schriftelijk	H5 Elektrische Systemen H10 Elektromagnetisme H12 Medische Beeldvorming Keuzekatern: Kern- en deeltjesprocessen	B2, D1, D2, E2, E3	20	ja
7	P71	6		ja	100 min	Schriftelijk	H13 Quantumwereld Volledige CE-stof + 1 keuzekatern	C3, D1, D2, E2, F1, H	30	ja
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine en Binas										

Nederlands

Atheneum 5

Programma van Toetsing en Afsluiting

ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P11	5		ja	50 min.	Schriftelijk	Taal: spelling, formulering, creatief taalgebruik en taalbeschouwing	C		ja
2	P21	5		nee	10 min.	Mondeling	Presentatie poëzie	B, E2	5	nee
	P23	5		ja	50 min.	Schriftelijk	Argumentatie	D	10	ja
3	P31	5	23-mrt	nee	500 min (in les) 500 min (buiten les)	Praktische opdracht	Column literatuur & literair werk & fragmenten voor 1880 (10 uur in de les; lezen literair werk gemiddeld 10 uur buiten de les)	C, E1, E3	5	ja
5	P51	6		ja	100 min.	Schriftelijk	Taal: spelling, formulering, creatief taalgebruik en taalbeschouwing		20	ja
6	P61	6	18-jan	nee	750 min (in les) 500 min (buiten les)	Praktische opdracht	Essay in combinatie met literair werk thema 1	A1, A2, C	20	ja
7	P71	6	Start al in P1	nee	15 min.	Mondeling	Spreekopdracht actueel essay met discussie (10 uur voorbereiding)	B	20	nee
	P72	6	Vanaf start SE 2!	ja	15 min.	Mondeling	Literatuurexamen van de in A5 en A6 gelezen werken rondom thema 2 (werk Vlaamse auteur A5 en twee werken rondom thema 2 A6)	E1, E2, E3	20	nee

totaal

100

Toegestane hulpmiddelen: een markeerstift. Bij toetsen Nederlands mag een woordenboek NIET worden gebruikt.

O&O

Atheneum 5

Programma van Toetsing en Afsluiting

ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P11	4	Volgt in Magister	nee	40 slu	Praktische opdracht	Productcijfer project 1	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5	nee
	P12	4	Volgt in Magister	nee		Praktische Opdracht	Procescijfer project 1	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5	nee
2	P21	4	Volgt in Magister	nee	40 slu	Praktische opdracht	Productcijfer project 2	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5	nee
	P22	4	Volgt in Magister	nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 2	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5	nee
3	P31	4	Volgt in Magister	nee	40 slu	Praktische opdracht	Productcijfer project 3	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5	nee
	P32	4	Volgt in Magister	nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 3	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5	nee
4	P41	4	Volgt in Magister	nee	20 slu	Praktische opdracht	Vaardigheidstraining 1	A, B, C	2,5	nee
	P42	4	Volgt in Magister	nee	20 slu	Praktische opdracht	Vaardigheidstraining 2	A, B, C	2,5	nee
6	P61	5	Volgt in Magister	nee	2880 min (in les) 1920 min (buiten les)	Praktische opdracht	Productcijfer project 4	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	10	nee
	P62	5	Volgt in Magister	nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 4	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	10	nee
7	P71	5	Volgt in Magister	nee	720 min (in les) 480 min (buiten les)	Praktische opdracht	Projectplan project 5	B2, 3	2,5	nee
8	P81	5	Volgt in Magister	nee	1800 min (in les) 1200 min (buiten les)	Praktische opdracht	Productcijfer project 5	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	8,75	nee
	P82	5	Volgt in Magister	nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 5	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	8,75	nee
11	P111	6	Volgt in Magister	nee	3600 min (in les) 2400 min (buiten les)	Praktische opdracht	Meesterproef producten	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	20	ja, alternatief programma
	P112	6	Volgt in Magister	nee		Praktische opdracht	Meesterproef proces	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	20	nee
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: geen										

Scheikunde

Atheneum 5

Programma van Toetsing en Afsluiting

ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P11	5		ja	100 min	Schriftelijk	Toets hoofdstukken 1, 2, 4, 6, 7	A1, A5, A7, A8, A10 t/m A12, B1 t/m B4, C1 t/m C3, C5, C6, F1, F3	5	ja
2	P21	5		ja	100 min	Schriftelijk	Toets hoofdstukken 2, 3, 8, 10	A1, A4, A7, A8, A10 t/m A14, B1 t/m B4, C1, C2, F3, E1, E2, G3	5	ja
	P22	5	Volgt via Magister	nee	250 min (in les) 150 min (buiten les)	Praktische Opmacht	Open onderzoek (mini-PWS)	A1, A2, A5, A6, A8, A9, D2, D4, E5	5	nee
3	P31	5		ja	100 min	Schriftelijk	Toets hoofdstukken 1, 2, 4, 5, 9 (incl. redoxitraties)	A1, A4, A7, A8, A10 t/m A13, A15 B1 t/m B4, C1 t/m C4, C6, E1, E2, F3, G3	10	ja
	P32	5		ja	100 min	Praktische opdracht	Praktisch schoolexamen titreren	A1, A2, A5, A6, A8, A9, C2, C5, D2	5	nee
4	P42	5		ja	100 min	Schriftelijk	Toets hoofdstukken 2, 3, 8, 10 en delen van 11	A1, A4, A7, A8, A10 t/m A14, B1 t/m B4, C1, C2, C4, D3, D4, F3, E1, E2, G3	10	ja
5	P51	6		ja	150 min	Schriftelijk	Toets hoofdstukken 1, 2, 4, 6, 7, 9 (inclusief redoxitraties), 13	A1, A4, A5, A7, A8, A10 t/m A13, A15, B1 t/m B4, C1 t/m C3, C5, C6, E1, E2, F1, F3, G3	17,5	ja
	P52	6	Volgt via Magister	nee	325 min (in les) 75 min (buiten les)	Praktische Opmacht	PO paracetamol	A9, B1 t/m B4, C1, C4, C7, D1 t/m D4, E5	7,5	nee
6	P61	6		ja	150 min	Schriftelijk	Toets hoofdstukken 2, 3, 8, 10, delen van 11, 12, 14	A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1, C2, C4, D3, D4, F3, E1, E2, G3	17,5	ja
7	P71	6		ja	150 min	Schriftelijk	Toets hoofdstukken 1, 2, 4, 5, 6, 9, 15	A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1 t/m C6, C8, C9, E1 t/m E5, F1 t/m F5, G2 t/m G5	17,5	ja
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie, gewone rekenmachine, woordenboek Nederlands. * Voor alle PTA toetsen geldt dat alle voorgaande hoofdstukken als voorkennis worden beschouwd en dus terug kunnen komen in de toetsen										

Wiskunde A

Atheneum 5

Programma van Toetsing en Afsluiting

ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P12	5		ja	100 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo A H8 Differentiaalrekening + §10.1 en 10.2 Exponenten en logaritmen	A13,C12,D23	6	ja
2	P22	5		ja	100 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo A H10 Exponenten en logaritmen + Getal en Ruimte (editie 12) deel 2 vwo A/C H7 Statistiek met de computer	A13,C12,D3,E27	7	ja
	P32	5		ja	100 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo A H9 Kansverdelingen + §11.1 en 11.2 Het toetsen van hypothesen	A2,E456	8	ja
	P42	5		ja	100 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo A H11 Het toetsen van hypothesen + Getal en Ruimte (editie 12) deel 4 vwo A H12 Rijen	A2,D1,E6	9	ja
5	P51	6		ja	100 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 4 vwo A H13 Allerlei formules	A123,B1,C12	25	ja
6	P61	6		ja	100 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 4 vwo A H14 Toepassingen van de differentiaalrekening	A13,B1,C12,D3	25	ja
7	P71	6		ja	150 min	Schriftelijk	Alle examenstof van het SE		20	ja
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen:grafische rekenmachine										

Wiskunde B

Atheneum 5

Programma van Toetsing en Afsluiting

ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P12	5		ja	100 min	schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 2 vwo B H5 Machten, Exponenten en Logaritmen en H6 Differentiaalrekening	A, B12345,C12	6	ja
2	P22	5		ja	100 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 2 en 3 vwo B H8 Goniometrische functies + een deel van H9- 9.1 en 9.2	A, B12345, D	7	ja
3	P32	5		ja	100 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo B H9 Exponentiële en logaritmische functies en H11 Integraalrekening	A, B12345, C	8	ja
4	P42	5		ja	100 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo B H10 Meetkunde en Vectoren	E	9	ja
5	P51	6		ja	100 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo B H12 Goniometrische formules + een deel van H13- 13.1 en 13.2	A, B, D	25	ja
6	P61	6		ja	100 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo B H13 Limieten en Asymptoten en H14 Meetkunde toepassen	A, B, D, E	25	ja
7	P71	6		ja	150 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo B H15 Afgeleiden en Primitieven + Examentraining	A, B, C, D, E	20	ja
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine										

Wiskunde C

Atheneum 5

Programma van Toetsing en Afsluiting

ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
1	P12	5		ja	100 min	schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo C H8 Meetkunde + §10.1 en 10.2 Exponenten en logaritmen	A, B1, C, D, E12356	6	ja
2	P22	5		ja	100 min	schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo C H10 Exponenten en logaritmen + Getal en Ruimte (editie 12) deel 2 vwo A/C H7 Statistiek met de computer	A, B1, C, D, E345, G	7	ja
3	P32	5		ja	100 min	schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo A H9 Kansverdelingen + §11.1 en 11.2 Logisch Redeneren	A, B, C	8	ja
4	P42	5		ja	100 min	schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo C H11 Logisch Redeneren + Getal en Ruimte (editie 12) deel 4 vwo C H12 Rijen	A, B1, C, E1345, H	9	ja
5	P51	6		ja	100 min	schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 4 vwo C H14 Werken met formules	A, B1, E345, F	25	ja
6	P61	6		ja	100 min	schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 4 vwo C H13 Meetkunde toepassen	A, B, C, D, G	25	ja
7	P71	6		ja	150 min	schriftelijk	Alle examenstof van het SE	A, B, C, D, F, G	20	ja
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine										

Wiskunde D

Atheneum 5

Programma van Toetsing en Afsluiting

ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	herkansbaar
2	P22	5		ja	100 min	schriftelijk	Kansrekenen, statistiek en getallen	B, E, G	20	ja
3	P31	5		nee	les: 600 min thuis: 600 min	Praktische Opdracht	Opdrachten uit Zebra boekje naar keuze + lesvoorbereiding	G	10	ja
4	P42	5	01-06-2023	nee	thuis: 1200 min les: 30 min	Praktische Opdracht	Verslag en presentatie van een boek met wiskundig thema	A	10	
	P43	5		ja	100 min	schriftelijk	Meetkunde	A, D, G	20	ja
5	P51	6		ja	100 min	schriftelijk	Lineaire Algebra en Grafentheorie	A, F	20	ja
7	P71	6		ja	150 min	schriftelijk	Dynamische systemen + alle onderwerpen die vorige periodes getoetst zijn	A, B, C, D, E, F, G	20	ja
totaal									100	
Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine										