



**Programma van Toetsing en Afsluiting
Atheneum 6**

2026-2027

Cohort 2024-2027

Aardrijkskunde			Atheneum 6		PTA		ED cohort 2024-2027			
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	4	Praktische Opdracht buurtprofiel	P42	10	Volgt via Magister	nee	200 min (in les) 400 min (buiten les)	nee	Domein A2 vaardigheden	Praktische opdracht
6	5	Wereld: Stedelijke gebieden in de VS en herhaling (inclusief aantekeningen)	P51	30		ja	120 min	ja	Domein B, wereld	Schriftelijk
6	6	Aarde: Landschapszones en herhaling (inclusief aantekeningen)	P61	30		ja	120 min	ja	Domein C, aarde	Schriftelijk
6	7	Gebieden: Middellandse zee, Zuid-Amerika en Leefomgeving	P71	30		nee	120 min	ja	Domein D en E, gebieden en leefomgeving	Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas editie 54, 55 of 56 zelf meenemen naar pta

Bedrijfseconomie			Atheneum 6		PTA		ED cohort 2024-2027			
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	3	H3: de eenmanszaak helemaal + opties keuze onderwerp	P31	25		ja	120 min	ja	A,B2, D2, F1,	Schriftelijk
6	5	H4: De besloten vennootschap helemaal	P51	25		ja	120 min	ja	A, D1, C1, C2, F2	Schriftelijk
6	6	H5: De naamloze vennootschap helemaal	P61	25		ja	120 min	ja	A, B4, D2, F1, F2, G	Schriftelijk
6	7	H1: Geldzaken helemaal + H2: Ondernemerschap helemaal	P71	25		nee	120 min	ja	A, B1, B2, B3, B4, D2, E1, E2, E3	Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine

Biologie		Atheneum 6		PTA		ED cohort 2024-2027				
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	4	Thema 7 (v5a): Regeling Thema 8 (v5a): Waarneming en gedrag Thema 3 (v4a): Voortplanting HERH Thema 10 (v5b): DNA HERH	P42	15		nee	80 min	ja	A1 T/M 4 A9 T/M 11 A14 T/M A16 M2 M3 M4 M6 O1 O6 O8 O9	Schriftelijk
6	5	Thema 12 (v6): Voeding en vertering Thema 13 (v6): Transport Thema 3 (v4a): Voortplanting alleen BS3 HERH Thema 7 (v5a): Regeling (BS 1 t/m 5) HERH Thema 10 (v5b): DNA HERH	P51	25		ja	120 min	ja	A1 T/M 4, A9 T/M 11, A14 T/M A16 M2 M3 M4 M5 M6 O1 O6 O8	Schriftelijk
6	6	Thema 14 (v6): Gaswisseling en uitscheiding Thema 15 (v6): Afweer Thema 12 (v6): Voeding en vertering HERH Thema 13 (v6): Transport HERH Thema 9 (v5b): Stofwisseling in de cel HERH Thema 1 (v4a): Inleiding in de biologie (BS5) HERH	P61	25		ja	120 min	ja	A1 T/M 4 A9 T/M 11, A14 T/M A16 M2 O1 O3 M3 O6 M4 M6	Schriftelijk
6	6	PO Fysiologie	P62	15		nee	200 min (in les) 200 min (buiten les)	ja	A1 T/M 4 A9 T/M 11 A14 T/M A16 M2 M3 M4 M6 O1 O3 O6	Praktische opdracht
6	7	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 HERH Thema 10 (v5b): DNA HERH Thema 11 (v5b): Planten HERH	P71	20		nee	120 min	nee	A1 T/M 4 A9 T/M 13 A14 T/M A16 M1 M4 M7 M8 O1 O2 O3 O4 O5 O6 O7 P2 P4 P5 P6	Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine en BINAS 6e editie, woordenboek Nederlands

CKV		Atheneum 6			PTA		ED cohort 2024-2027			
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
4	1	Culturele activiteit professioneel 1 filmhuis	P11	5	Volgt via Magister	nee	200 min (buiten les)	nee	b, c, d	Praktische opdracht
4	2	Cultureel zelfportret - kunst en ik	P21	5	Volgt via Magister	nee	200 min (in les) 120 min (buiten les)	nee	c, d, e	Praktische opdracht
4	2	Culturele activiteit professioneel 2 museum	P22	10	Volgt via Magister	nee	200 min (buiten les)	nee	b, c, d	Praktische opdracht
4	2	Cultureel zelfportret - film	P24	5	Volgt via Magister	nee	200 min (in les) 120 min (buiten les)	nee	d, e	Praktische opdracht
4	3	Cultureel zelfportret - dans	P31	5	Volgt via Magister	nee	200 min (in les)	nee	b, c, d	Praktische opdracht
4	4	Culturele activiteit professioneel 3 schouwburg	P41	10	1 week na de voorstelling	nee	200 min (buiten les)	nee	a, d	Praktische opdracht
4	4	Cultureel zelfportret - fotografie	P42	5	Volgt via Magister	nee	50 min (in les) 100 min (buiten les)	nee	d, e	Praktische opdracht
4	4	Cultureel zelf portret (hele jaar aan werken)	P43	5	Volgt via Magister	nee	300 min (in les) 400 min (buiten les)	nee	a, b, c, d, e	Praktische opdracht
5	5	Tragedie	P51	10	Volgt via Magister	nee	250 min (in les) 50 min (buiten les)	nee	b, c	Praktische opdracht
5	6	Crossover	P61	5	Volgt via Magister	nee	250 min (in les)	nee	b, c, d	Praktische opdracht
5	7	Culturele activiteit professioneel 4	P71	10	Volgt via Magister	nee	250 min (in les)	nee	b, c	Praktische opdracht
5	7	Muziek	P72	5	Volgt via Magister	nee	200 min (buiten les)	nee	b, c	Praktische opdracht
5	8	Kunst en ik 3.0	P81	15	Volgt via Magister	nee	200 min (in les) 50 min (buiten les)	nee	d	Praktische opdracht

Toegestane hulpmiddelen: geen

Duits		Atheneum 6		PTA		ED cohort 2024-2027				
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
6	5	Formele brief	P51	30		ja	80 min	ja	D	Schriftelijk
6	6	Kijk- luistertoets	P62	30		ja	80 min	ja	B	Schriftelijk
6	6	Literatuur	P63	10		nee	40 min	nee	E	Schriftelijk
6	7	Spreek- en gespreksvaardigheid. Volgens planning docent.	P74	30		nee	15 min	ja	C	Mondeling

Toegepaste hulpmiddelen: P51; gram.schema; P51, P63 woordenboek

Economie		Atheneum 6		PTA		ED cohort 2024-2027				
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	4	Hoofdstuk 1 t/m 4	P41	25		nee	120 min	ja	A,B,C,D1,D2,D3,E,F,G1,G2,G3,G5,H1,H2,H3,H4,I1	Schriftelijk
6	5	Hoofdstuk 6.1 + 6.2 Overheidsbeleid	P51	25		ja	120 min	ja	E,I1,I2,I3	Schriftelijk
6	6	Hoofdstuk 6.4 + 6.5 Modellen	P61	25		ja	180 min	ja	I4,H1,H2	Schriftelijk
6	7	Hoofdstuk 1 t/m 6	P71	25		nee	120 min	ja	A t/m I	Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek en niet-grafische rekenmachine

Engels		Atheneum 6		PTA		ED cohort 2024-2027				
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
6	5	Argumentative essay a.d.h.v. reader	P51	20		ja	80 min	ja	D1/D2	Schriftelijk
6	6	Literatuurgeschiedenis a.d.h.v. reader	P61	15		ja	80 min	ja	E2/E3	Schriftelijk
6	6	Luistervaardigheid	P62	30		ja	80 min	ja	B	Schriftelijk
6	6/7	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.	P71	35		nee	200 min (in les) 700 min (buiten les)	deels	C1/C2/E1	Mondeling

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek (E/N - N/E) toegestaan bij schrijfvaardigheid, leesvaardigheid en literatuurtoetsen

Frans		Atheneum 6		PTA		ED cohort 2024-2027				
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
6	5	Grammaire & Cours d'Amour	P51	25		ja	80 min	ja	D1	Schriftelijk
6	6	Schrijfvaardigheid: formele brief (conventies manuel). Woordenboek NE-FA toegestaan.	P61	20		ja	40 min	ja	D1 + D2	Schriftelijk
6	6	Luistertoets CITO	P62	20		nee	80 min	ja	B	Schriftelijk
6	7	Leidenlijst VWO FA-NE	P71	0		nee	15 min	nee	D1	Digitaal
6	7	Mondeling literatuurgeschiedenis + gelezen roman	P72	35		nee	10 min	ja	A, E1, E2, E3	Mondeling

Toegestane hulpmiddelen: geen

Geschiedenis			Atheneum 6		PTA		ED cohort 2024-2027			
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	2	Tijdvak 1 t/m 8	P21	10		ja	80 min	ja	A, B en D	Schriftelijk
5	3	Tijdvak 1 t/m 9	P31	10		ja	120 min	ja	A, B, C en D	Schriftelijk
6	5	Tijdvak 1 t/m 6 Historische context Steden en burgers in de Lage landen en Verlichting	P51	30		ja	120 min	ja	A, B en D	Schriftelijk
6	6	Tijdvak 1 t/m 8 Historische contexten Steden en burgers in de Lage landen, Verlichting en China	P61	30		ja	120 min	ja	A, B en D	Schriftelijk
6	7	Tijdvak 1 t/m 10 Historische contexten Steden en burgers in de Lage landen, Verlichting, China en Duitsland in Europa	P71	20		nee	120 min	ja	A, B en D	Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek nederlands

Informatica		Atheneum 6		PTA		ED cohort 2024-2027				
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen CE	Type toets
4	1	Grondslagen. Informatie digitaal.	P11	7		nee	40 min	ja	A2, B1, B3, B4, C1, C2, C3, C4, K	Schriftelijk
4	2	Algemene PC vaardigheden.	P12	3		nee	40 min (in les) 90 min (buiten les)	nee	A5	Praktische Opdracht
4	2	Maken van een website met HTML/CSS.	P21	9	Volgt via Magister	nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	nee	A1, A4	Praktische Opdracht
4	3	Hardware & besturingssystemen. Objectgeïntendeerd programmeren.	P31	8		nee	40 min	ja	A1, A3, A5, A6, D1, D2, E1, E2, F1	Schriftelijk
4	3	Objectgeïntendeerd programmeren. Bouw een windows-applicatie.	P32	9	Volgt via Magister	nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	nee	A1, A3, A6, D1, D2, F1	Praktische Opdracht
4	4	Programmeren in python	P41	9		nee	80 min	ja	B1, B2, D1, D2	Praktische Opdracht
5	5	Relationeel database management. Security, privacy en maatschappelijke implicaties.	P51	16		Ja	80 min	ja	A2, B2, C1, C2, C3, C5, H, A4, A5, A6, E2, F2, F3. F4, Q	Praktische opdracht en schriftelijk
5	6	Systeemontwikkeling: van informatiemodel naar informatiesysteem.	P61	13	Volgt via Magister	nee	150 min (in les) 300 min (buiten les)	nee	A1, A2, A3, A6, F2, H, J	Praktische opdracht
5	7	Nieuwe technologieën en de gevolgen. Greenfoot.	P71	13		nee	120 min	ja	F2, F3, A1, A3, D1, D2, F1, P	Praktische opdracht en schriftelijk
5	8	Netwerken, programmeren in PHP.	P81	13		nee	120 min	ja	L, B1, B2, D1, D2	Praktische opdracht en schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: geen

Kua		Atheneum 6			PTA		ED cohort 2024-2027			
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
6	5	KUA Massacultuur + Cultuur van de kerk	P51	0		nee*		nee	A, B en C	Handelingsdeel*
6	6	KUA Massacultuur + Cultuur van de kerk + Burgercultuur	P61	0		nee*		nee	A, B en C	Handelingsdeel*
6	7	KUA Cultuur van de kerk, Burgercultuur, Cultuur Moderne + Massacultuur	P71	0		nee*		nee	A, B en C	Handelingsdeel*

Toegestane hulpmiddelen bij KuA toetsen in de SE week: woordenboek NL

Het eindcijfer Kunst KuA (CSE) 50% Kube 50%. Het onderdeel Kunst Algemeen zal in het eindexamenjaar alleen in het centraal schriftelijk eindexamen worden getoetst.

*Bij een onvoldoende beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren te kunnen afronden.

Kube		Atheneum 6		PTA		ED cohort 2024-2027				
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	4	KUBE Artistieke familie Periode 4	P42	5	Week 19 vrijdag 8-5 17.00	nee	300 min (in les) 100 min (buiten les)	nee	A, B en C	Praktische opdracht
5	4	KUBE Dummy Periode 4	P43	10	Week 25	nee	80 min	nee	A en C	Praktische opdracht
5	4	KUBE Eindwerk Periode 4	P44	10	Week 25	nee	720 min (in les) 450 min (buiten les)	nee	A en C	Praktische opdracht
6	5	KUBE Dummy Periode 1	P51	10	Week 42 donderdag 16- 10 17.00	nee	1400 min (in les) 750 min (buiten les)	nee	A en C	Praktische opdracht
6	6	KUBE Artistieke familie compleet	P61	10	Week 49 maandag 01- 12 17:00 uur	nee	600 min (in les) 200 min (buiten les)	nee	A, B en C	Praktische opdracht
6	6	KUBE Dummy Periode 2	P62	10	Week 2 vrijdag 9-1 17.00	nee	300 min (in les) 150 min (buiten les)	nee	A en C	Praktische opdracht
6	6	KUBE Eindwerk 75% Periode 2	P63	10	Week 2 in de les	nee	800 min (in les) 500 min (buiten les)	nee	A en C	Praktische opdracht
6	7	KUBE Mondeling (eindbeoordeling) Periode 3	P71	15	Week 12	nee	500 min (in les) 150 min (buiten les)	nee	A, B en C	Praktische opdracht
6	7	KUBE Eindwerk 100% bij mondeling Periode 3	P72	10	Week 12	nee	500 min (in les) 150 min (buiten les)	nee	A, B en C	Praktische opdracht
6	7	KUBE Kunstexamenavond Periode 3	P73	10	Week 12	nee	1000 min (in les) 650 min (buiten les)	nee	A, B en C	Praktische opdracht

Het eindcijfer Kunst KuA (CSE) 50% KuBe 50%. Het onderdeel Kunst Algemeen zal in het eindexamenjaar alleen in het centraal schriftelijk eindexamen worden getoetst.

Toegestane hulpmiddelen bij KuA toetsen in de SE-week: woordenboek Nederlandse taal

Kumu		Atheneum 6		PTA		ED cohort 2024-2027				
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	2	Toets muziektheorie	P23	10	Volgt via Magister	nee	120 min (buiten les)	nee	A2 en A3	
5	3	Talentnight deelname	P32	15	Volgt via Magister	nee	300 min (in les)	nee	B1	Praktische opdracht
5	3	Toets stijlen en stromingen 20e eeuw (pop/klassiek)	P33	10	Volgt via Magister	nee	120 min (buiten les)	nee	A2 en A3	
6	5	Kerk ME spelen zingen	P52	10		nee	600 min (in les)	nee	A1 en B1	Praktische opdracht
6	5	Toets muziektheorie gevorderd en muziekgeschiedenis ex onderwerpen	P53	10		nee	120 min (buiten les)	nee	A2 en A3	
6	7	Individueel pop/klassiek eindexamenavond	P71	15		nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	nee	B1 en B2	Praktische opdracht
6	7	Klassikaal: koor pop/eigen nummer	P72	15		nee	300 min (in les) 200 min (buiten les)	nee	B1 en B2	Praktische opdracht
6	7	Klassikaal: spelen pop/klassiek eindexamenavond	P73	15		nee	300 min (in les) 200 min (buiten les)	nee	B1 en B2	Praktische opdracht

Het eindcijfer Kunst KuA (CSE) 50% KuMu 50%. Het onderdeel Kunst Algemeen zal in het eindexamenjaar alleen in het centraal schriftelijk eindexamen worden getoetst.

Toegestane hulpmiddelen: Instrumentarium aanwezig op Niftarlake.

Levensbeschouwing			Atheneum 6		PTA		ED cohort 2024-2027			
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	5	Levensvragen, muziek en kunst	P51	20	Volgt in Magister	nee	50 min (in les) 350 min (buiten les)	nee	D	Praktische opdracht
5	7	Geloof, wetenschap en filosofie Toets in de les.	P71	50	Volgt in Magister	nee	3 lesuren, 3 uur (buiten de les)	nee	D	Schriftelijk
5	8	Ethiek	P81	30	Volgt in Magister	nee	300 min (in les) 500 min (buiten les)	nee	B/ E	Praktische opdracht

Toegestane hulpmiddelen: geen.

Lichamelijke opvoeding			Atheneum 6		PTA			ED cohort 2024-2027		
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	Deelname	P11	10		nee	350 min (in les)	nee	ABC	Praktische Opdracht
5	2	Deelname	P21	10		nee	350 min (in les)	nee	ABC	Praktische Opdracht
5	3	Deelname	P31	10		nee	3 lesuren, 3 uur (buiten de les)	nee	ABC	Praktische Opdracht
5	4	Deelname	P41	10		nee	350 min (in les)	Nee	ABC	Praktische Opdracht
6	5	Deelname	P51	20		nee	350 min (in les)	nee	ABCDE	Praktische Opdracht
6	6	Deelname	P61	20		nee	350 min (in les)	nee	ABCDE	Praktische Opdracht
6	7	Deelname	P71	20		nee	350 min (in les)	nee	ABCDE	Praktische Opdracht

Toegestane hulpmiddelen: geen

Maatschappijleer			Atheneum 6		PTA		ED cohort 2024-2027			
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	Wat is Maatschappijleer? Parlementaire democratie	P11	25	Volgt in Magister	nee	500 min (in les) 500 min (buiten les)	nee	Subdomein A1, A2, C1, C2, C3	Praktische opdracht
5	2	Rechtstaat	P21	25	Volgt in Magister	nee	500 min (in les) 500 min (buiten les) 40 min (toets)	ja	Subdomein B2, B3	Praktische opdracht
5	3	Pluriforme Samenleving	P31	25	Volgt in Magister	nee	500 min (in les) 500 min (buiten les)	nee	Subdomein E1, E2, E3, E4	Praktische opdracht
5	4	Verzorgingsstaat	P41	25	Volgt in Magister	nee	500 min (in les) 500 min (buiten les)	nee	Subdomein D1, D2, D3, D4	Praktische opdracht

Toegestane hulpmiddelen: geen

Natuurkunde		Atheneum 6		PTA		ED cohort 2024-2027				
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	Practicum H8 Wet van Behoud van Energie	P12	0	Volgt in Magister	nee*	200 min (buiten les, op school)	nee	C2, I1	Handelingsdeel*
5	2	Practicum H9 Trillingen & Golven	P22	0	Volgt in Magister	nee*	200 min (buiten les, op school)	nee	B1, I1	Handelingsdeel*
5	4	H2 Beweging H3 Krachten H4: Eigenschappen van Stoffen & Materialen H7 Cirkelbewegingen H8 Arbeid & Energie H10 Elektromagnetisme Keuzekatern (n.t.b.)	P41	15		nee	120 min	ja	A, C1, C2, C3, D1, D2	Schriftelijk
5	4	PO: Keuzekatern (n.t.b.)	P42	0	Volgt in Magister	nee*	200 min (in les) 400 min (buiten les)	nee	I2, I3	Handelingsdeel*
6	5	H5 Elektrische Systemen H10 Elektromagnetisme H11 Medische Beeldvorming Keuzekatern: Kern- en deeltjesprocessen (tot zover we gekomen zijn)	P51	20		ja	120 min	ja	B2, D1, D2, E2, E3	Schriftelijk
6	6	H7 Cirkelbewegingen H12 Astrofysica Keuzekatern: Kern- en deeltjesprocessen	P61	25		ja	120 min	ja	C1, C3, E2, E3	Schriftelijk
6	6	Practicum over H1 t/m H12	P62	0	Volgt in Magister	nee*	200 min (buiten les, op school)	nee	E2, E3, I1	Handelingsdeel*
6	7	H13 Quantumwereld Volledige CE-stof + 1 keuzekatern	P71	40		nee	120 min	ja	B1,B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1, H	Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine en Binas

**Bij een onvoldoende beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren te kunnen afronden.*

Nederlands			Atheneum 6		PTA		ED cohort 2024-2027			
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	2	Verwerkingsopdracht twee literaire werken rondom een thema (een klassikaal in de les; het andere boek gemiddeld 10 uur lezen buiten de les)	P22	0	21-11-2025	nee*	160 min (in les) 500 min (buiten les)	nee	E1	Handelingsdeel*
5	3	Verwerkingsopdracht literair werk met actueel thema (lezen literair werk gemiddeld 10 uur buiten de les)	P31	0	06-03-2026	nee*	3 lesuren, 3 uur (buiten de les)	nee	E1	Handelingsdeel*
5	4	Verwerkingsopdracht Vlaamse roman rond thema mondeling A6 (lezen literair werk gemiddeld 10 uur buiten de les)	P41	0	05-06-2026	nee*	40 min (in les) 500 min (buiten les)	nee	E1	Handelingsdeel*
6	5	Taal: spelling, formulering, creatief taalgebruik en taalbeschouwing	P51	25		ja	80 min	ja		Schriftelijk
6	6	Essay in combinatie met literair werk conform eisen leeslijst	P61	25		ja	180 min	ja	A1, A2, C	Schriftelijk
6	6	Literatuur: inleveren literatuurlijst (onderdeel rubric P71 mondeling)	P62	0	20-11-2026	nee*	50 min (buiten les)	nee		Handelingsdeel*
6	6	Spreekopdracht actueel essay met discussie (10 uur voorbereiding)	P63	25	Start al in P1	nee	15 min	nee	B	Mondeling
6	7	Literatuurexamen van de in A5 en A6 gelezen werken conform eisen leeslijst	P71	25	Vanaf start SE2	nee	20 min	ja	E1, E2, E3	Mondeling

Toegestane hulpmiddelen: een markeerstift; bij toetsen Nederlands mag een woordenboek NIET worden gebruikt

**Bij een onvoldoende beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren te kunnen afronden.*

O&O		Atheneum 6			PTA		ED cohort 2024-2027			
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
4	1	Productcijfer project 1	P11	2,5	Volgt in Magister	nee	1200 min (in les)	nee	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	Praktische opdracht
4	1	Procescijfer project 1	P12	2,5	Volgt in Magister	nee	1200 min (in les)	nee	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	Praktische opdracht
4	2	Productcijfer project 2	P21	2,5	Volgt in Magister	nee	1200 min (in les)	nee	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	Praktische opdracht
4	2	Procescijfer project 2	P22	2,5	Volgt in Magister	nee	1200 min (in les)	nee	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	Praktische opdracht
4	3	Productcijfer project 3	P31	5	Volgt in Magister	nee	3 lessen, 3 uur (buiten de les)	nee	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	Praktische opdracht
4	3	Procescijfer project 3	P32	5	Volgt in Magister	nee	1200 min (in les)	nee	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	Praktische opdracht
5	6	Productcijfer project 4	P61	15		nee	1560 min (in les) 390 min (buiten les)	nee	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	Praktische opdracht
5	6	Procescijfer project 4	P62	15		nee	1560 min (in les) 390 min (buiten les)	nee	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	Praktische opdracht
5	7	Projectplan Meesterproef	P81	0		nee*	1140 min (in les) 360 min (buiten les)	nee	B2, 3	Handelingsdeel*
6	11	Meesterproef producten	P111	25		nee	2880 min (in les) 720 min (buiten les)	nee	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	Praktische opdracht
6	11	Meesterproef proces	P112	25		nee	2880 min (in les) 720 min (buiten les)	nee	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	Praktische opdracht

Toegestane hulpmiddelen: geen

**Bij een onvoldoende beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren te kunnen afronden.*

PWS		Atheneum 6			PTA		ED cohort 2024-2027			
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	3	Onderzoeksaanzet	P31	8	14-feb-25	nee		nee		Praktische opdracht
5	3	Pitch	P32	2	13-mei-25	nee		ja		Praktische opdracht
6	5	Onderzoeksopzet	P51	12		nee		nee		Praktische opdracht
6	5	Theoretisch kader en Aanleiding	P52	6		nee		nee		Praktische opdracht
6	6	Concept verslag	P61	14		nee		nee		Praktische opdracht
6	6	Proces	P62	10		nee		nee		Praktische opdracht
6	7	Definitief verslag (begeleider)	P71	15		nee		nee		Praktische opdracht
6	7	Definitief verslag (docent)	P72	15		nee		nee		Praktische opdracht
6	7	Eindpresentatie	P73	18		nee		nee		Praktische opdracht

Toegestane hulpmiddelen: geen

Scheikunde		Atheneum 6		PTA		ED cohort 2024-2027				
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	2	Open onderzoek (mini-PWS)	P21	10	Volgt via Magister	nee	250 min (in les) 150 min (buiten les)	Nee	A1, A2, A5, A6, A8, A9, D2, D4, E5	Praktische opdracht
5	3	PO Titreren	P31	0		nee*	80 min	nee	A1, A4, A7, A8, A10 t/m A13, A15 B1 t/m B4, C1 t/m C4, C6, E1, E2, F3, G3	Handelingsdeel*
6	5	PO paracetamol	P51	0		nee*	325 min (in les) 75 min (buiten les)	Nee	A1, A2, A5, A6, A8, A9, B1 t/m B4, C1, C4, C7, D1 t/m D4, E5	Handelingsdeel*
6	5	Toets hoofdstukken 1, 4, 6, 7 en 13	P52	30		ja	120 min	ja	A1, A4, A5, A7, A8, A10, A12, A15, B1 t/m B3, C1 t/m C3, C5, C6, D1, D2, E1, F1, F3	Schriftelijk
6	6	Toets hoofdstukken 2, 3, 8, 10, 11, 12 en 14	P61	40		ja	120 min	ja	A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1, C4, D3, D4, E1, E2, F3, G3	Schriftelijk
6	7	Toets hoofdstukken 5, 9, 15	P71	20		nee	80 min	ja	A1 t/m A15, A11, B4, C1, C3, C4, C6, C8, C9, D2 E1 t/m E5, G2 t/m G5, F1 t/m F5	Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: Binas 7e editie, gewone rekenmachine, woordenboek Nederlands.

**Bij een onvoldoende beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren te kunnen afronden.*

Wiskunde A		Atheneum 6		PTA		ED cohort 2024-2027				
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	2	Getal en Ruimte (editie 12) deel 2 vwo A/C H7 Statistiek met de computer (Excel)	P22	0		nee*	40 min	nee	A13, E27	Handelingsdeel*
5	3	Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo A H9 Kansverdelingen & H11 Het toetsen van hypothesen	P31	20		ja	120 min	Ja	A2, E456	Schriftelijk
6	5	Getal en Ruimte (editie 12) deel 4 vwo A H13 Allerlei formules (13.1 + 13.2) + Getal en Ruimte (editie 12) deel 4 vwo A H12 Rijen	P51	30		ja	120 min	Ja	A123, B1, C12	Schriftelijk
6	6	Getal en Ruimte (editie 12) deel 4 vwo A H13 Allerlei formules + Getal en Ruimte (editie 12) deel 4 vwo A H14 Toepassingen van de differentiaalrekening	P61	30		ja	120 min	Ja	A13, B1, C12, D3	Schriftelijk
6	7	Alle examenstof van het SE	P71	20		nee	120 min	Ja		Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine

**Bij een onvoldoende beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren te kunnen afronden.*

Wiskunde B		Atheneum 6		PTA		ED cohort 2024-2027				
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
6	5	Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo B H12 Goniometrische formules + een deel van H13- 13.1 en 13.2	P51	35		ja	120 min	Ja	A, B, D	Schriftelijk
6	6	Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo B H13 Limieten en Asymptoten en H14 Meetkunde toepassen	P61	35		ja	120 min	Ja	A, B, D, E	Schriftelijk
6	7	Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo B H15 Afgeleiden en Primitieven + Examentraining	P71	30		nee	120 min	Ja	A, B, C, D, E	Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine

Wiskunde C			Atheneum 6		PTA		ED cohort 2024-2027			
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	2	Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo C H9 Kansverdelingen	P21	20		ja	120 min	ja	A, C, D	Schriftelijk
5	2	Getal en Ruimte (editie 12) deel 2 vwo A/C H7 Statistiek met de computer	P22	0		nee*	40 min	nee	A13, E1236, H	Handelingsdeel*
6	5	Getal en Ruimte (editie 12) deel 4 vwo C H12 Rijen + Getal en Ruimte (editie 12) deel 4 vwo C H14 Werken met formules (14.1 + 14.2)	P51	30		ja	120 min	ja	A, B, D	Schriftelijk
6	6	Getal en Ruimte (editie 12) deel 4 vwo C H13 Meetkunde toepassen + Getal en Ruimte (editie 12) deel 4 vwo C H14 Werken met formules	P61	30		ja	120 min	ja	A, B, C, D, G	Schriftelijk
6	7	Alle examenstof van het SE	P71	20		nee	120 min	ja	A, B, C, D, F, G	Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine

Wiskunde D		Atheneum 6		PTA		ED cohort 2024-2027				
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	Getallen	P11	10		ja	80 min	nee	B1, E, G	Schriftelijk
5	2	Kansrekenen, statistiek en getallen	P21	15	Volgt in Magister	nee	les: 400 min thuis: 480 min	nee	B, E, G	Praktische opdracht
5	3	Opdrachten uit Zebra boekje naar keuze + lesvoorbereiding	P31	10	Volgt in Magister	nee	les: 200 min thuis: 480 min	nee	G	Praktische opdracht
5	4	Meetkunde	P41	15	Volgt in Magister	nee	les: 150 min thuis: 150 min	nee	D	Praktische opdracht
6	5	Verslag/presentatie van een boek met wiskundig thema	P51	10	Volgt in Magister	nee	3 lessen, 3 uur (buiten de les)	nee	A	Praktische opdracht
6	6	Lineaire Algebra en Grafentheorie	P52	20		ja	120 min	ja	A, F	Schriftelijk
6	7	Dynamische systemen	P71	20		nee	120 min	ja	A, B, C, D, E, F, G	Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine; bij P11 eigen aantekeningen (max. 1 A4)