



**Programma van Toetsing en Afsluiting
Atheneum 5**

2026-2027

Cohort 2025-2028

Aardrijkskunde		Atheneum 5		PTA		ED cohort 2025-2028				
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	4	Praktische Opdracht buurtprofiel	P42	5	Volgt via Magister	nee	200 min (in les) 400 min (buiten les)	nee	Domein A2 vaardigheden	Praktische opdracht
6	5	Wereld: Globalisering helemaal (inclusief aantekeningen)	P51	30		ja	120 min	ja	Domein B, wereld	Schriftelijk
6	6	Aarde: Systeem aarde helemaal (inclusief aantekeningen)	P61	30		ja	120 min	ja	Domein C, aarde	Schriftelijk
6	7	Gebieden: Presentaties, samenvatting en oefenopdrachten actueel probleem Zuid-Amerika	P71	10	Volgt via Magister	nee	150 min (buiten les)	nee	Domein D2 Gebieden	Praktische opdracht
6	7	Gebieden: Middellandse zee, Zuid-Amerika en Leefomgeving	P72	25		nee	120 min	ja	Domein D1 en E, gebieden en leefomgeving	Schriftelijk

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

Bedrijfseconomie		Atheneum 5		PTA		ED cohort 2025-2028				
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	2	H3 De eenmanszaak helemaal	P21	25		ja	120 min	ja	A, B2, D2, F1,	Schriftelijk
6	5	H4: De besloten vennootschap helemaal + keuze onderwerp	P51	25		ja	120 min	ja	A, D1, C1, C2, F2, G	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 + woordenboek

Biologie		Atheneum 5		PTA		ED cohort 2025-2028				
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	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 5			PTA		ED cohort 2025-2028			
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	Praktische opdracht
4	2	cultureel zelf portret - kunst en ik	P21	10	Volgt via Magister	nee	200 min (in les) 120 min (buiten les)	nee	a b	Praktische opdracht
4	2	Culturele activiteit professioneel 2 museum	P22	10	Volgt via Magister	nee	200 min (buiten les)	nee	b c	Praktische opdracht
4	2	Cultureel zelfportret - film	P23	5	Volgt via Magister	nee	200 min (in les) 120 min (buiten les)	nee	a b	Praktische opdracht
4	3	Cultureel zelfportret - dans	P31	5	Volgt via Magister	nee	200 min (in les)	nee	a b	Praktische opdracht
4	4	Culturele activiteit professioneel 3 schouwburg	P41	10	1 week na de voorstelling	nee	200 min (buiten les)	nee	b c	Praktische opdracht
4	4	Cultureel zelfportret - fotografie	P42	5	Volgt via Magister	nee	40 min (in les) 100 min (buiten les)	nee	a b	Praktische opdracht
4	4	Cultureel zelfportret - kunst en ik 2.0	P43	5	Volgt via Magister	nee	300 min (in les) 400 min (buiten les)	nee	d	Praktische opdracht
5	5	Cultureel zelfportret - tragedie	P51	5		nee	250 min (in les) 50 min (buiten les)	nee	a b	Praktische opdracht
5	6	Cultureel zelfportret - multicultureel	P61	5		nee	250 min (in les)	nee	a b	Praktische opdracht
5	7	Culturele activiteit - cap 4	P71	10		nee	250 min (in les)	nee	b c	Praktische opdracht
5	7	Cultureel zelfportret - muziek	P72	10		nee	200 min (buiten les)	nee	a b	Praktische opdracht
5	8	Cultureel zelfportret - kunst en ik 3.0	P82	15		nee	200 min (in les) 50 min (buiten les)	nee	d	Praktische opdracht

Duits Atheneum 5 PTA ED cohort 2025-2028										
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

Toegestane hulpmiddelen: P11, P21, P31, P41 gram.schema; P23, P31, P43 woordenboek

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

Economie		Atheneum 5		PTA		ED cohort 2025-2028				
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	3	Hoofdstuk 1 t/m 4	P31	25		ja	120 min	ja	A,B,C,D1,D2,D3,E,F,G1 ,G2,G3,G5,H1,H2,H3,H 4,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	30		ja	120 min	ja	I4,H1,H2	Schriftelijk
6	7	Hoofdstuk 1 t/m 6	P71	20		nee	120 min	ja	A t/m I	Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek en niet-grafische rekenmachine

Engels		Atheneum 5		PTA		ED cohort 2025-2028				
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	
6	6	Literatuurgeschiedenis a.d.h.v. reader	P61	15		ja	80 min	ja	E2/E3	
6	6	Luistervaardigheid	P62	30		ja	80 min	ja	B	
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	

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

Frans		Atheneum 5		PTA		ED cohort 2025-2028				
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	Handelingsdeel*
6	7	Mondeling literatuurgeschiedenis + gelezen roman	P72	35		nee	10 min	ja	A, E1, E2, E3	Mondeling

Toegestane hulpmiddelen: P31 woordenboek NE-FA, P32 woordenboek FA-NE

**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.*

Geschiedenis			Atheneum 5		PTA		ED cohort 2025-2028			
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 5		PTA		ED cohort 2025-2028			
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
4	1	Grondslagen. Informatie digitaal.	P11	7		nee	40 min	ja	A2, B1, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C1, K	Schriftelijk
4	2	Maken van een website met HTML/CSS.	P21	11	Volgt in Magister	nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	nee	A1, A4, F1, F2	Praktische opdracht
4	3	Hardware & besturingssystemen. Objectgeoriënteerd programmeren in C# met MVS.	P31	10		nee	40 min	ja	A5, E1, E2, A1, A3, A6, D1, D2, F1	Schriftelijk
4	3	Objectgeoriënteerd programmeren: bouw een windows-applicatie in C# met MVS.	P32	7	Volgt in 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	10		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 in Magister	nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	nee	A1, A2, A3, A6, F2, H, J	Praktische opdracht
5	7	Nieuwe technologieën en de maatschappelijke 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 5		PTA		ED cohort 2025-2028				
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 + romantiek	P61	0		nee*		nee	A, B en C	Handelingsdeel*
6	7	KUA Cultuur van de kerk, Romantiek, Cultuur Moderne + Massacultuur	P71	0		nee*		nee	A, B en C	Handelingsdeel*

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

Toegepaste hulpmiddelen bij KuA toetsen in de SE-week: woordenboek

**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 5		PTA		ED cohort 2025-2028				
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	4	KUBE Artistieke familie Periode 4	P42	5	volgt via magister	nee	300 min (in les) 100 min (buiten les)	nee	A, B en C	Praktische opdracht
5	4	KUBE Dummy Periode 4	P43	10	volgt via magister	nee	80 min	nee	A en C	Praktische opdracht
5	4	KUBE Eindwerk Periode 4	P44	10	volgt via magister	nee	720 min (in les) 450 min (buiten les)	nee	A en C	Praktische opdracht
6	5	KUBE Dummy Periode 1	P51	10	volgt via magister	nee	1400 min (in les) 750 min (buiten les)	nee	A en C	Praktische opdracht
6	6	KUBE Artistieke familie compleet	P61	10	volgt via magister	nee	600 min (in les) 200 min (buiten les)	nee	A, B en C	Praktische opdracht
6	6	KUBE Dummy Periode 2	P62	10	volgt via magister	nee	300 min (in les) 150 min (buiten les)	nee	A en C	Praktische opdracht
6	6	KUBE Eindwerk 75% Periode 2	P63	10	volgt via magister	nee	800 min (in les) 500 min (buiten les)	nee	A en C	Praktische opdracht
6	7	KUBE Mondeling (eindbeoordeling) Periode 3	P71	15	volgt via magister	nee	500 min (in les) 150 min (buiten les)	nee	A, B en C	Mondeling
6	7	KUBE Eindwerk 100% bij mondeling Periode 3	P72	10	volgt via magister	nee	500 min (in les) 150 min (buiten les)	nee	A, B en C	Praktische opdracht
6	7	KUBE Kunstexamenavond Periode 3	P73	10	volgt via magister	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 5		PTA		ED cohort 2025-2028				
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	3	Toets muziektheorie	P32	5	Volgt via Magister	nee	40 min	nee	B1	Schriftelijk
5	4	Massa pop - klassiek spelen en present	P42	10	Volgt via Magister	nee	40 min	nee	B1	Praktische opdracht
5	4	Talentsnight deelname	P43	10	Volgt via Magister	nee	80 min	nee	A2 en A3	Praktische opdracht
6	5	Romantiek spelen zingen	P52	10		nee	40 min	nee	A1 en B1	Praktische opdracht
6	6	toets muziektheorie gevorderd + stijlen- stromingen	P62	10		nee	40 min	nee	A2 en A3	Schriftelijk
6	6	Kerstproject	p63	10			80 min			Praktische opdracht
6	7	Individueel pop/klassiek eindexamenavond	P71	15		nee	120 min	nee	B1 en B2	Praktische opdracht
6	7	Klassikaal: koor pop/eigen nummer	P72	15		nee	120 min	nee	B1 en B2	Praktische opdracht
6	7	Klassikaal: spelen pop/klassiek eindexamenavond	P73	15		nee	120 min	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 5		PTA		ED cohort 2025-2028			
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	P71	50	Volgt in Magister	nee	3 lesuren, 3 uur (buiten de les)	nee	D	Praktische opdracht
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 5		PTA		ED cohort 2025-2028			
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 5		PTA		ED cohort 2025-2028			
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 5		PTA		ED cohort 2025-2028				
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	Practicum H7 & H8 Arbeid & Energie	P12	0	Volgt in Magister	nee*	200 min (buiten les, op school)	nee	A, C2, I1, H	Handelingsdeel*
5	2	Practicum H9 Trillingen & Golven	P22	0	Volgt in Magister	nee*	200 min (buiten les, op school)	nee	A, B1, I1	Handelingsdeel*
5	4	H2 Beweging H3 Krachten & Beweging H4: Eigenschappen van Stoffen & Materialen H6 Cirkelbewegingen H8 Arbeid & Energie Keuzekatern K4 Relativiteit	P41	15		nee	120 min	ja	A, C1, C2, C3, D1, D2	Schriftelijk
5	4	PO: Keuzekatern K4 Relativiteit	P42	0	Volgt in Magister	nee*	200 min (in les) 400 min (buiten les)	nee	A, F2, I2, I3	Handelingsdeel*
6	5	H5 Elektrische Systemen H10 Elektromagnetisme H11 Medische Beeldvorming Keuzekatern K3 Kern- en deeltjesprocessen (K3.1 t/m K3.2)	P51	20		ja	120 min	ja	A, B2, D1, D2, E2, E3	Schriftelijk
6	6	H7 Cirkelbewegingen H12 Astrofysica Keuzekatern K3 Kern- en deeltjesprocessen	P61	25		ja	120 min	ja	A, C1, C3, E2, E3	Schriftelijk
6	7	Practicum H13 Quantumwereld	P72	0	Volgt in Magister	nee*	200 min (buiten les, op school)	nee	A, F1, I1	Handelingsdeel*
6	7	H13 Quantumwereld Volledige CE-stof	P71	40		nee	120 min	ja	A, 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 5		PTA		ED cohort 2025-2028			
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	20-11-2026	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	05-03-2027	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	11-06-2027	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	29-10-2027	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.*

PWS		Atheneum 5			PTA		ED cohort 2025-2028			
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 5		PTA		ED cohort 2025-2028				
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	2	Open onderzoek (mini-PWS) (eventueel al starten in periode 1)	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 5		PTA		ED cohort 2025-2028				
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	2	Getal en Ruimte (editie 13) 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 13) 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 13) deel 4 vwo A H13 Allerlei formules (13.1 + 13.2) + Getal en Ruimte (editie 13) deel 4 vwo A H12 Rijen	P51	30		ja	120 min	Ja	A123, B1, C12	Schriftelijk
6	6	Getal en Ruimte (editie 13) deel 4 vwo A H13 Allerlei formules + Getal en Ruimte (editie 13) 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 5		PTA		ED cohort 2025-2028				
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
6	5	Getal en Ruimte (editie 13) 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 13) deel 4 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 13) deel 4 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 5		PTA		ED cohort 2025-2028			
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 5		PTA		ED cohort 2025-2028				
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	Meetkunde	P11	15		nee	les: 150 min thuis: 150 min	nee	A, D	Schriftelijk
5	2	Kansrekenen en statistiek	P21	15	Volgt in Magister	nee	les: 400 min thuis: 480 min	nee	A, B, F	Praktische opdracht
5	3	Opdrachten uit Zebra boekje naar keuze + lesvoorbereiding	P31	10	Volgt in Magister	nee	les: 200 min thuis: 480 min	nee	A, F, G	Praktische opdracht
5	4	Getallen	P41	10		nee	80 min	ja	A, E, G	Schriftelijk
6	5	Verslag/presentatie van een boek met wiskundig thema	P51	10	Volgt in Magister	nee	3 lesuren, 3 uur (buiten de les)	nee	A, F, G	Praktische opdracht
6	6	Lineaire Algebra en Grafentheorie	P52	20		ja	120 min	ja	A, D, G	Schriftelijk
6	7	Dynamische systemen	P71	20		nee	120 min	ja	A, C, D, E	Schriftelijk

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