

Cohort 2024

Schooljaar 2025-2026

Methode	BuiteNLand
---------	------------

5 atheneum / gymnasium

Programma van Toetsing en Afsluiting

			Totaal weging SE vwo 5				0						
--	--	--	------------------------	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Aardrijkskunde

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen

Vakspecifieke opmerkingen

Bedrijfseconomie

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024
Schooljaar	2025-2026
Methode	In balans, 9e druk, Van Vlimmeren

5 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	SE	H16, H17, H18, H19, H20 + herhaling uit V4 (H1, H2 & H4)	A, B, D	CE en SE	SE01	10	101	10	100	s	ja
2	tw2	SE	H21, H22, H23, H24 + herhaling uit V4 (H5 t/m H9)	B, E	CE en SE	SE02	10	201	10	100	s	ja
3	p3	PO	Praktische Opdracht Ondernemingsplan	A t/m E, H	CE en SE	SE03	10	301	10	nvt	p	nee
4	tw4	SE	H25, H26, H27, H28 + herhaling uit V4 (H10 t/m H15)	B, C, F	CE en SE	SE04	10	401	10	100	s	nee
			Totaal gewing SE vwo 5				40					

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden
Domein B Van persoon naar rechtspersoon
Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid
Domein D Investeren en financieren
Domein E Marketing
Domein F Financieel beleid
Domein G Verslaggeving
Domein H Keuze-onderwerpen

Vakspecifieke opmerkingen

-Er mag geen gebruik gemaakt worden van een grafische rekenmachine.
-De eerder behandelde en getoetste SE stof wordt al bekend verondersteld bij een SE- toets welk nog getoetst gaat worden.

TW1:

Hoofdstuk 1, 2 & 4 (herhaling V4)
Hoofdstuk 16: Eigen vermogen
Hoofdstuk 17: Vreemd vermogen
Hoofdstuk 18: Investeringsanalyse
Hoofdstuk 19: Vermogensstructuur, risico en afdekking
Hoofdstuk 20: Vermogensmarkt

TW2:

Hoofdstuk 5 t/m 9 (herhaling V4)
Hoofdstuk 21: Marketingbeleid
Hoofdstuk 22: Product en prijs
Hoofdstuk 23: Plaats en promotie
Hoofdstuk 24: Strategische keuzes

TW4:

Hoofdstuk 10: Eigen onderneming? (herhaling V4)
Hoofdstuk 11: Keuze rechtsvorm (herhaling V4)
Hoofdstuk 12: Organisatie en maatschappij (herhaling V4)
Hoofdstuk 13: Organisaties (herhaling V4)
Hoofdstuk 14: Leiderschap (herhaling V4)
Hoofdstuk 15: Personeelsbeleid (herhaling V4)
Hoofdstuk 25: Inkooprijds verkopen, materialen en grondstoffen
Hoofdstuk 26: Overige kostensoorten
Hoofdstuk 27: Begroot en werkelijk resultaat voor belasting
Hoofdstuk 28: Break-even analyse

Biologie

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024
Schooljaar	2025-2026
Methode	Biologie voor Jou

5 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examens	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PO	PO Gedrag	A	SE	SE01	3	101	3	nvt	p	nee
2	tw1	SE	Biologie voor jou: deel 4A thema 1.4, 1.5, 1.6, deel 5A thema 8.3 t/m 8.6 (Gedrag) + deel 5B thema 9 (Stofwisseling in de cel)	A5 M1 M2 O1 O7	CE en SE	SE02	7	102	7	100	s	ja
3	p2	PO	PO Waarneming	A	SE	SE03	3	201	3	nvt	p	nee
4	tw2	SE	Biologie voor jou: deel 4A thema 1.4, 1.5, 1.6 , deel 5A thema 7 (Regeling) + thema 8.1 en 8.2 (Waarneming en gedrag)	A5 M2 M4 O2 O4 O5	CE en SE	SE04	7	202	7	100	s	ja
5	p3	PO	PO DNA practicum	A	SE	SE05	2	301	2	nvt	p	nee
6	tw3	SE	Biologie voor jou: deel 4A thema 1.4, 1.5, 1.6, deel 5B thema 10 (DNA) en deel 4A thema 2 (Voortplanting) en deel 4A thema 3 (Genetica)	A5 M1 M3 M4 M5 M6 M8 O2 O6 O8 O9	CE en SE	SE06	7	302	7	100	s	ja
7	p4	PO	PO plantendossier	A	SE	SE07	4	401	4	nvt	p	nee
8	tw4	SE	Biologie voor jou: deel 4A thema 1.4, 1.5, 1.6, deel 5B thema 11 (Planten), en deel 4B thema 5 (Ecologie) en deel 4B thema 6 (Mens en Milieu)	A5 M1 M2 M4 M6 O1 O3 O6 O9 P1 P2 P3 P4 P5	CE	SE08	7	402	7	100	s	nee
			Totaal weging SE vwo 5				40					

Biologie

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen

Zie examenblad.nl voor de syllabus <https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/exacte-vakken/biologie-vwo>

Vakspecifieke opmerkingen

Een doubleur neemt deel aan alle practica, ongeacht het eerder behaalde resultaat. De excursie kan hierop een uitzondering vormen, mits het eerst behaalde resultaat minimaal 5,5 is. Als de leerling hoger dan een 5,5 scoort en toch mee wil, dan telt het laatst behaalde cijfer.

Duits

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2024
Schooljaar 2025-2026
Methode Neue Kontakte

5 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1-3	HA	Schriftelijke overhoring woordenlijst B2 (80% goed = v)					101	OV	30	s	nvt
2	p1-3	HA	Schriftelijke overhoring grammatica (werkwoorden en naamvallen) (80% goed = v)					102	OV	30	s	nvt
3	p1	SE	Boektoets Kurzgeschichten	E	SE	SE01	2	103	1	50	s	ja
4	tw1	SE	Kijk- en luistervaardigheidstoets (5 havo-niveau)	B	SE	SE02	6	104	3	100	c	ja
5	tw2	SE	Schrijfvaardigheidstoets (formele e-mail, Kommentar)	D	SE	SE03	6	201	3	100	c	ja
6	p3	SE	Boektoets Der Vorleser	E	SE	SE04	2	301	1	50	s	ja
7	tw3	SE	Literatuurtoets hoofdstuk 1 t/m 5	E	SE	SE05	6	302	3	100	s	ja
8	p4	SE	Spreekvaardigheidstoets (thema presenteren, discussie)	C	SE	SE06	6	401	3	20	m	nee
9	tw4	PW	Leesvaardigheidstoets (Goethe B2 + havo)					402	1	100	s	nvt
			Totaal weging SE vwo 5				28					

Duits

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen
Het examenprogramma bestaat uit een schoolexamen en een centraal schriftelijke eindexamen en omvat de volgende domeinen: Domein A Leesvaardigheid Domein B Kijk-en luistervaardigheid Domein C Gespreksvaardigheid Domein D Schrijfvaardigheid Domein E Literatuur Domein F Oriëntatie op studie en beroep.
Vakspecifieke opmerkingen
Het so woordenlijst B2 en het so grammatica moeten worden afgesloten met een V voor de start van toetsweek 3. De leerlingen zijn zelf verantwoordelijk voor het meenemen van de woordenboeken. Afhankelijk van de vaardigheidstoetsen mogen deze woordenboeken gebruikt worden mits dit is toegestaan door de docent. <u>Doublantenregeling:</u> Als een leerling doubleert dan hoeven de in het vorige schooljaar gelezen boeken niet opnieuw gelezen te worden en de bijbehorende toetsen niet opnieuw gemaakt te worden. Indien de leerling hiervoor kiest, wordt het cijfer van het vorige schooljaar overgenomen. Indien de leerling ervoor kiest de toets wel opnieuw te maken, dan telt het resultaat van de laatst gemaakte toets. Indien er een nieuw/ander boek gelezen wordt, dan zal de leerling dit nieuwe boek moeten lezen en een eventueel hierbij horende toets moeten maken. Het totaal aantal boeken dat de leerling voor het vak gelezen moet hebben wordt hiermee behaald en verandert niet.

Economie

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024
Schooljaar	2025-2026
Methode	Lweo

5 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	SE	Marktgedrag	A-D-F	CE	SE01	10	101	1	100	s	ja
2	tw2	SE	Marktresultaat en overheidsinvloed	A-B-C-D-E-F-G-H	CE	SE02	10	201	1	100	s	ja
3	tw3	SE	Welvaart	A-E-F-H-I	CE en SE	SE03	10	301	1	100	s	ja
4	tw4	SE	Monetaire zaken	A - K	CE	SE04	10	401	1	100	s	nee
5	p1-4	HA	Experimenten, tijdens de les, deelname is verplicht	A - J	SE	SE05	OVG	402	OVG	nvt	p	nvt
			Totaal weging SE vwo 5				40					

Economie

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen
Het examen economie bestaat uit een SE en een CE. Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen: Domein A Vaardigheden Domein B Concept Schaarste Domein C Concept Ruil Domein D Concept Markt Domein E Concept Ruilen over de tijd Domein F Concept Samenwerken en onderhandelen Domein G Concept Risico en informatie Domein H Concept Welvaart en groei Domein I Concept Goede tijden, slechte tijden Domein J Onderzoek en experiment Domein K Keuzeonderwerpen
Vakspecifieke opmerkingen
Handelingsdeel toelichting: experimenten worden tijdens de les gedaan. Deelname is verplicht. Aan sommige experimenten zit een verwerkingsopdracht verbonden.

Engels

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024
Schooljaar	2025-2026
Methode	Of Course MAX

5 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	SE	Twee short stories	E1 en E2	SE	SE01	5	101	1	50	c	ja
2	tw1	PW	Of Course: hfdst. 1 Vocabulaire en grammatica en hfdst. 2 grammatica *1					102	1	50	s	nvt
3	p2	SE	Kijk- en Luistervaardigheid	B	SE	SE02	10	201	1	50	s	ja
4	tw2	PW	Of Course: hfdst. 3 en 4 Vocabulaire en grammatica *1					202	1	50	s	nvt
5	p3	SE	Literatuurbundel deel 1 - literatuurtoets	E3	SE	SE03	5	301	1	50	s	ja
6	tw3	PW	Of Course: hfdst. 5 Vocabulaire en grammatica *1					302	1	50	s	nvt
7	p4	SE	Discussie in duo's	C1 en C2	SE	SE04	10	401	1	10	m	nee
8	tw4	PW	Leestoets	A				402	2	100	s	nvt
			Totaal weging SE vwo 5				30					

Engels

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen
Het examenprogramma bestaat uit een Schoolexamen en een Centraal Examen en bestaat uit de volgende domeinen: A: Leesvaardigheid B: Kijk- en luistervaardigheid C: Gespreksvaardigheid C1: Gesprekken voeren C2: Spreken D: Schrijfvaardigheid D1: Taalvaardigheden D2: Strategische vaardigheden E: Literatuur E1: Literaire ontwikkeling E2: Literaire begrippen E3: Literatuurgeschiedenis
Vakspecifieke opmerkingen
*1 Zie studiewijzer en het wat te leren blad voor de specifieke stof. De leerlingen zijn zelf verantwoordelijk voor het meenemen van de woordenboeken. Afhankelijk van de vaardigheidstoetsen mogen deze woordenboeken gebruikt worden mits dit is toegestaan door de docent.

Frans

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024
Schooljaar	2025-2026
Methode	Grandes Lignes

5 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	SO	Eindtoets deel 1 (gram.+ onr.ww + voc.)					101	1	50	s	nvt
2	tw1	PW	Leesvaardigheid					102	1	100	s	nvt
3	p2	SO	Eindtoets deel 2 (gram.+ onr.ww.+ voc.)					201	1	50	s	nvt
4	tw2	SE	Schrijfvaardigheid	D	SE	SE01	10	202	1	100	s	ja
5	p3	SO	Eindtoets deel 3 (gram.+ onr.ww +voc.)					301	1	50	s	nvt
6	tw3	SE	Luistervaardigheid	B	SE	SE02	10	302	1	100	c	ja
7	p4	SO	Eindtoets deel 4 (gram. + onr.ww + voc.)					401	1	50	s	nvt
8	tw4	SE	Spreekvaardigheid + 1 boek	C + E	SE	SE03	10	402	1	20	m	nee
			Totaal weging SE vwo 5				30					

Frans

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen
Het examenprogramma Frans bestaat uit SE en CE met daarin de volgende domeinen: Domein A: leesvaardigheid Domein B: Kijk-en Luistervaardigheid Domein C: Gespreksvaardigheid Domein D: Schrijfvaardigheid Domein E: Literatuur Domein F: Oriëntatie op studie en beroep.
Vakspecifieke opmerkingen
De leerlingen zijn zelf verantwoordelijk voor het meenemen van de woordenboeken. Afhankelijk van de vaardigheidstoetsen mogen deze woordenboeken gebruikt worden mits dit is toegestaan door de docent.

Griekse taal en cultuur

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024
Schooljaar	2025-2026
Methode	Eigen materiaal

5 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen-onderdeel	relatie tot examens	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	PW	Vertaaltoets 1*					101	2	50	s	nee
2	p2	PW	Vertaaltoets 2*					201	2	50	s	nee
3	p2	PO	De antieke tragedie	A,B,C,D	SE	SE01	10	202	10	nvt	s	nee
4	tw2	SE	Griekse literatuur: Homeros	A,B,C	SE	SE02	15	203	15	100	s	ja
5	tw3	PW	Vertaaltoets 3*					301	2	50	s	nee
6	p4	PW	Vertaaltoets 4*					401	2	50	s	nee
7	tw4	SE	Griekse literatuur: Plato	A,B,C	SE	SE03	15	402	15	100	s	nee
			Totaal weging SE vwo 5				40					

Griekse taal en cultuur

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2)

Domein B Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur

Domein C Zelfstandige oordeelsvorming

Domein D Oriëntatie op studie en beroep

Domein E Informatievaardigheden.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A, B, C en D.

Vakspecifieke opmerkingen

*De kandidaten ontvangen aan het begin van het schooljaar een nadere precisering van de toetsstof. Dit document wordt op papier aan de kandidaten uitgereikt en staat daarna tevens in de ELO van Magister.

Geschiedenis

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2024
Schooljaar 2025-2026
Methode Katernen Feniks en HC Geschiedeniswerkplaats 3e editie

5 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examens	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	SE	Tijdvak 1 t/m 10 + Thema 1 Het Midden Oosten	A-B-C	CE en SE	SE01	10	101	10	100	s	ja
2	tw2	SE	Tijdvak 1 t/m 10 + Thema 2 VS: Ideaal en Werkelijkheid	A-B-C	CE en SE	SE02	10	201	10	100	s	ja
3	tw3	SE	Tijdvak 1 t/m 10 + Thema 3 Oorlog en Vrede	A-B-C	CE en SE	SE03	10	301	10	100	s	ja
4	tw4	SE	Tijdvak 1 t/m 10 + Thema Rechtstaat en Democratie + Historische Context De Verlichting in theorie en praktijk (1650-1900) + Thema 4 Moresnet	A-B-C-D	CE en SE	SE04	10	401	10	100	s	nee
			Totaal weging SE vwo 5				40					

Geschiedenis

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit zowel SE & CE en bevatten de volgende domeinen:

Domein A - Historisch besef

Domein B - Oriëntatiekennis

Domein C - Thema's

Domein D - Geschiedenis van de Rechtsstaat en de parlementaire democratie

Domein E - Oriëntatie op studie en beroep

Vakspecifieke opmerkingen

Kunst Beeldend en Kunst Algemeen

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen

Kunst Beeldend (alle eisen en uitleg van de opdrachten en toetsen ontvangen de leerlingen op papier en zijn zichtbaar in Magister ELO).

Het examenprogramma Kunst Beeldend bestaat uit een Schoolexamen en bestaat uit de volgende domeinen:

(De domeinen worden nader uitgewerkt/uitgelegd in de onderzoeksopdrachten(A1,2,3, B) en vaktheorieopdrachten(A1).)

Domein A: Vaktheorie

A1: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers.

A2: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat.

A3: Eigen beeldend werk.

Domein B: Praktijk

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep

Het examenprogramma Kunst Algemeen bestaat uit een Schoolexamen en een Centraal examen en bestaat uit de volgende domeinen:

(Domein A, B en C worden nader uitgelegd in de KA Reader en in de Syllabus vwo KA, zie site Examenblad):

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Invalshoeken voor reflectie

Domein C: Onderwerpen examen

De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op voorbeelden uit 4 van de volgende onderwerpen:

- cultuur van de kerk in de 11e t/m de 14e eeuw
- hofcultuur in de 16e en 17e eeuw
- burgerlijke cultuur in Nederland in de 17e eeuw
- cultuur van Romantiek en realisme in de 19e eeuw
- de cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20e eeuw
- de massacultuur vanaf 1950.

Vakspecifieke opmerkingen

Voor de vakken KB, KD, KM en KA worden er veel Praktische Opdrachten gemaakt. Mocht er een bijzondere reden zijn voor het te laat inleveren, dan kan de docent besluiten om de inleverdatum te verplaatsen voor deze specifieke leerling.

* Authenticiteit: al het beeldend werk (proces en eindwerk(en) moeten voor het grootste deel op school worden gemaakt om de authenticiteit te kunnen waarborgen.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Kunst Drama en Kunst Algemeen

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen

* Het examenprogramma van KD bestaat alleen uit SE onderdelen. De eindtermen voor Kunst Drama 5V zijn:

Domein A: vaktheorie (A1: drama & maatschappij, A2: betekenis, A3: beschouwen)

Domein B: praktijk (B1: spelen, B2: vormgeven, B3: presenteren)

Domein C: oriëntatie op studie en beroep.

Het examenprogramma van KA bestaat uit SE en CE onderdelen. Kunst Algemeen: de eindtermen zijn (Domein A, B en C worden nader uitgelegd in de KA Reader en in de Syllabus vwo KA, zie site Examenblad):

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Invalshoeken voor reflectie

Domein C: Onderwerpen examen

De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op voorbeelden uit de volgende onderwerpen:

- cultuur van de kerk in de 11e t/m de 14e eeuw
- hofcultuur in de 16e en 17e eeuw
- burgerlijke cultuur in Nederland in de 17e eeuw
- cultuur van Romantiek en realisme in de 19e eeuw
- de cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20e eeuw
- de massacultuur vanaf 1950.

Vakspecifieke opmerkingen

Voor de vakken KB, KD, KM en KA worden er veel Praktische Opdrachten gemaakt. Mocht er een bijzondere reden zijn voor het te laat inleveren, dan kan de docent besluiten om de inleverdatum te verplaatsen voor deze specifieke leerling.

Beschrijvingen van de lesstof en opdrachten zijn te vinden in Teams.

Kunst Muziek en Kunst Algemeen

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit: Kunst Muziek (alleen SE) & Kunst Algemeen (SE en CE)

Domein A: Vaktheorie

Subdomein A1: Waarnemen en weten

Subdomein A2: Analyseren en interpreteren

Subdomein A3: Muziek en cultuur

Domein B: Praktijk

Subdomein B1: Zingen en spelen

Subdomein B2: Improviseren en componeren

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep

Kunst Algemeen: de eindtermen zijn (Domein A, B en C worden nader uitgelegd in de KA Reader en in de Syllabus vwo KA, zie site Examenblad):

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Invalshoeken voor reflectie

Domein C: Onderwerpen examen

De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op voorbeelden uit 4 van de volgende onderwerpen:

- cultuur van de kerk in de 11e t/m de 14e eeuw
- hofcultuur in de 16e en 17e eeuw
- burgerlijke cultuur in Nederland in de 17e eeuw
- cultuur van Romantiek en realisme in de 19e eeuw
- de cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20e eeuw
- de massacultuur vanaf 1950.

Vakspecifieke opmerkingen

Voor de vakken KB, KD, KM en KA worden er veel Praktische Opdrachten gemaakt. Mocht er een bijzondere reden zijn voor het te laat inleveren, dan kan de docent besluiten om de inleverdatum te verplaatsen voor deze specifieke leerling.

Latijnse taal en cultuur

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024
Schooljaar	2025-2026
Methode	Eigen materiaal

5 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	PW	Vertaaltoets 1*					101	2	50	s	nee
2	p2	PW	Vertaaltoets 2*					201	2	50	s	nee
3	p2	PO	De antieke tragedie	A,B,C, E	SE	SE01	10	202	10	nvt	s	nee
4	tw2	SE	Romeinse literatuur: Ovidius	A,B,C	SE	SE02	15	203	15	100	s	ja
5	tw3	PW	Vertaaltoets 3*					301	2	50	s	nee
6	p4	PW	Vertaaltoets 4*					401	2	50	s	nee
7	tw4	SE	Romeinse literatuur: Seneca	A,B,C	SE	SE03	15	402	15	100	s	nee
			Totaal weging SE vwo 5				40					

Latijnse taal en cultuur

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen

Het eindexamen bestaat uit het Centraal Examen en het Schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2)

Domein B Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur

Domein C Zelfstandige oordeelsvorming

Domein D Oriëntatie op studie en beroep

Domein E Informatievaardigheden.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A, B, C en D.

Vakspecifieke opmerkingen

*De kandidaten ontvangen aan het begin van het schooljaar een nadere precisering van de toetsstof. Dit document wordt op papier aan de kandidaten uitgereikt en staat tevens in de ELO van Magister.

Levensbeschouwing

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024
Schooljaar	2025-2026
Methode	Zin in Zin + Wegen naar Wijsheid

5 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen-onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PO	Geweld					101	10	nvt	m	nvt
2	p2	PO	Euthanasie en voltooid leven					201	15	nvt	s	nvt
3	p3	PO	Milieuvraagstukken					301	15	nvt	s	nvt
4	p4	PO	Technologie					401	15	nvt	s	nvt
			Totaal gewing SE vwo 5				0					

Levensbeschouwing

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen

Er zijn voor levensbeschouwing geen eindtermen vastgesteld

Vakspecifieke opmerkingen

Lichamelijke Opvoeding

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024
Schooljaar	2025-2026
Methode	n.v.t.

5 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1-4	PO	Spel	A-B-C-D	SE	SE01	30	401	30	nvt	p	nvt
2	p1-4	PO	Atletiek	A-B-C-D	SE	SE02	14	402	14	nvt	p	nvt
3	p1-4	PO	Turnen	A-B-C-D	SE	SE03	8	403	8	nvt	p	nvt
4	p1	PO	Inzet 1	A-B-C-D	Keuze School (KS)	SE04	12	101	12	nvt	p	nvt
5	p2	PO	Inzet 2	A-B-C-D	Keuze School (KS)	SE05	12	201	12	nvt	p	nvt
6	p3	PO	Inzet 3	A-B-C-D	Keuze School (KS)	SE06	12	301	12	nvt	p	nvt
7	p4	PO	Inzet 4	A-B-C-D	Keuze School (KS)	SE07	12	401	12	nvt	p	nvt
8	p1-4	HA	Scheidsrechtersrol uitvoeren	A-B-C-D	SE	SE08	OVG	404	OVG	nvt	p	nvt
9	p1-4	HA	Bewegen en regelen	E	SE	SE09	OVG	405	OVG	nvt	p	nvt
			Totaal weging SE vwo 5				100					

Lichamelijke Opvoeding

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat enkel uit een schoolexamen en bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

Vakspecifieke opmerkingen

Handelingsdelen moeten minimaal met een voldoende worden afgesloten.

Per periode word je beoordeeld op basis van je inzet en behaalde praktijkonderdelen.

Het cijfer aan het einde van de periode wordt berekend op basis van het gemiddelde van: 1) het inzetcijfer & 2) het gemiddelde van alle behaalde praktijkonderdelen. Je inzet telt dus voor 50% mee.

Maatschappijleer

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024
Schooljaar	2025-2026
Methode	Thema's vwo 6e druk

5 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	SE	Hoofdstukken: Wat is maatschappijleer, De rechtstaat, lesstof Teams (inclusief actualiteiten: zie studieplanner)	B	SE	SE01	20	101	20	50	s	ja
2	p1	PO	Rechtszaak: zie Teams	A+B	SE	SE02	10	102	10	nvt	p	nee
3	p2	PO	Hoofdstuk: Pluriforme samenleving, lesstof Teams (inclusief actualiteiten: zie studieplanner)	D+A	SE	SE03	25	201	25	nvt	p	nee
4	p3	PO	Hoofdstuk: Parlementaire democratie, lesstof Teams (inclusief actualiteiten: zie studieplanner)	C	SE	SE04	25	301	25	nvt	p	nee
5	tw4	SE	Hoofdstuk: Verzorgingsstaat (inclusief actualiteiten: zie studieplanner)	E	SE	SE05	20	401	20	50	s	nee
			Totaal weging SE vwo 5				100					

Maatschappijleer

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit een Schoolexamen en bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Rechtsstaat

Domein C Parlementaire democratie

Domein D Verzorgingsstaat

Domein E Pluriforme samenleving.

Vakspecifieke opmerkingen

Maatschappijleer wordt afgesloten met alleen schoolexamens.

Bij ziekte of een afwezigheid van meer dan 40% volgt er een vervangende opdracht.

Natuurkunde

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024
Schooljaar	2025-2026
Methode	Systematische natuurkunde

5 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PO	Praktische opdracht hfdst. 8	A, I1	SE	SE01	3	101	3	nvt	s	nee
2	tw1	SE	Hfdst.6 Onderzoeken en ontwerpen, hfdst.7 Cirkelbewegingen, hfdst.8 Arbeid en energie	I3, C1, C2, C3	CE en SE	SE02	10	102	10	100	s	ja
3	p2	PO	Praktische opdracht hfdst. 9	A, I1	SE	SE03	3	201	3	nvt	s	nee
4	tw2	SE	Hfdst.4 Eigenschappen van stoffen en materialen hfdst.9 Trillingen en golven	E1, B1	CE en SE	SE04	10	202	10	100	s	ja
5	tw3	SE	Hfdst.5 Elektrische systemen, hfdst.10 Elektromagnetisme	D1, D2	CE	SE05	10	301	10	100	s	ja
6	p4	PO	Praktische opdracht modelleren	A, I2, H	SE	SE06	4	401	4	nvt	s	nee
7	tw4	SE	Hfdst.2 Beweging, hfdst.3 Krachten & keuzekatern Relativiteit of Geofysica	C1, F2 óf G2	CE en SE	SE07	10	402	10	100	s	nee
			Totaal gewing SE vwo 5				50					

Natuurkunde

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit een Schoolexamen en Centraal Examen bestaande uit de volgende domeinen:

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Golven

Domein C: Beweging en wisselwerking

Domein D: Lading en veld

Domein E: Straling en materie

Domein F: Quantumwereld

Domein G: Leven en aarde

Domein H: Natuurwetten en modellen

Domein I: Onderzoek en ontwerp

Vakspecifieke opmerkingen

Bij toetsen en het eindexamen is het gebruik van een grafische rekenmachine NIET toegestaan.

Opmerking: Natuurkundige basisvaardigheden, zoals het maken van tabellen en grafieken, nauwkeurig meten/rekenen en het werken met formules, komen tijdens de klassikale lessen aan de orde. Ze worden in verschillende hoofdstukken behandeld (met name in hoofdstuk 1) en/of staan beschreven in 'systematische natuurkunde online'. Deze vaardigheden worden in alle perioden bekend verondersteld, ook bij de theoretische en praktische toetsen.

PO's: dit zijn allemaal practica die in de les (50 minuten) worden uitgevoerd. Dit gebeurt in tweetallen. Het verslag moet vervolgens thuis uitgewerkt worden. Geschatte studielast buiten de lessen: 120 minuten. De eisen waaraan een verslag moet voldoen vind je in het bestand 'Hoe_maak_ik_een_goed_verslag_20252026_bovenbouw'.

Nederlands

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024
Schooljaar	2025-2026
Methode	Nieuw Nederlands ed. 7 / diverse readers

5 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen-onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	SE	Poëzie-analyse + boek 5 (dichtbundel)	E	SE	SE01	5	101	1	50	s	ja
2	p1-2	SE	Literatuurgeschiedenis + boek 6 & 7 (voor 1880)	E	SE	SE02	10	201	2	50	s	ja
3	tw2	SE	Schrijfvaardigheid: beschouwing	C	SE	SE03	15	202	3	100	c	ja
4	p3	SE	Mondelinge taalvaardigheid: debat	B	SE	SE04	10	301	3	20	m	nee
5	p2-3	SE	Literatuuropdracht + boek 8 & 9	E	SE	SE05	10	302	2	nvt	c	nee
6	tw4	PW	Leesvaardigheid & argumenteren	A/D				401	4	100	s	nee
			Totaal weging SE vwo 5				50					

Nederlands

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen
Het examenprogramma bestaat uit een Schoolexamen en een Centraal examen en bestaat uit de volgende domeinen: Domein A Leesvaardigheid Domein B Mondelinge taalvaardigheid Domein C Schrijfvaardigheid Domein D Argumentatieve vaardigheden Domein E Literatuur Subdomein E1: Literaire ontwikkeling Subdomein E2: Literaire begrippen Subdomein E3: Literatuurgeschiedenis
Vakspecifieke opmerkingen
<u>Doublantenregeling:</u> Als een leerling doubleert dan hoeven de in het vorige schooljaar gelezen boeken niet opnieuw gelezen te worden en de bijbehorende toetsen niet opnieuw gemaakt te worden. Indien de leerling hiervoor kiest, wordt het cijfer van het vorige schooljaar overgenomen. Indien de leerling ervoor kiest de toets wel opnieuw te maken, dan telt het resultaat van de laatst gemaakte toets. Indien er een nieuw/ander boek gelezen wordt, dan zal de leerling dit nieuwe boek moeten lezen en een eventueel hierbij horende toets moeten maken. Het totaal aantal boeken dat de leerling voor het vak gelezen moet hebben wordt hiermee behaald en verandert niet.

Natuur, Leven en Technologie (NLT)

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024
Schooljaar	2025-2026
Methode	Modules

5 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen-onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	ntb	PF	Portfolio module "Hart en vaten"	A, B1, D1	SE	SE10	12	101	12	nvt	p+s	nee
2	ntb	PF	Portfolio module 'IJs en klimaat"	A, B1, B2, C1, F2	SE	SE11	12	201	12	nvt	p+s	nee
3	ntb	PF	Portfolio module "Van Gogh onder de Loep"	A, B1, B2, E1, E2	SE	SE12	11	301	11	nvt	p+s	nee
			Totaal weging SE vwo 5				35					

Natuur, Leven en Technologie (NLT)

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat alleen uit een Schoolexamen en bevat de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Exacte wetenschappen en technologie

Domein C Aarde, natuur en heelal

Domein D Gezondheid en veiligheid

Domein E Technologische ontwikkeling

Domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- het gehele domein A en domein B in combinatie met;
- minimaal één subdomein uit ieder van de domeinen C t/m F en ten minste vijf subdomeinen in totaal;
- en, indien het bevoegd gezag daarvoor kiest, andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen

Vakspecifieke opmerkingen

Bij toetsen is het gebruik van een grafische rekenmachine NIET toegestaan.

De inhoud van het portfolio wordt aan het begin van de periode via de studiewijzer bekend gemaakt. Een portfolio kan bestaan uit een aantal theoretische en/of praktische opdrachten/toetsen. Het gemiddelde van al deze opdrachten/toetsen vormt het cijfer. De onderlinge weging van de onderdelen van het portfolio kan verschillen. Ook dit wordt aan het begin van de periode bekend gemaakt.

Scheikunde

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024
Schooljaar	2025-2026
Methode	Chemie 7e editie

5 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen-onderdeel	relatie tot examenen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	SE	Hoofdstuk 7 en 13: Zuren en zure oplossingen, Basen en basische oplossingen, Zuur-base reacties, Chemische evenwichten, Chemisch rekenen en pH berekenen, Buffersystemen, Transport van medicijnen	A t/m F	CE en SE	SE01	15	101	15	100	s	ja
2	tw2	PO	Hoofdstuk 9 en 11: Corrosie van metalen, Redoxreacties, Elektrochemische reacties, Innovatie van batterijen, Analysetechnieken, Titraties-zuur/base en redox, Opzetten en uitvoeren van onderzoek	A, B, C, E	CE en SE	SE02	10	201	10	100	p	nee
3	tw3	SE	Hoofdstuk 10 en 12: Analysetechnieken, Deeltjesmodellen, Koolstofchemie, Ruimtelijke bouw van moleculen, Additiepolymeren, Condensatiepolymeren, Eigenschappen van kunststoffen op macro en micro niveau, Composieten	A t/m F	CE en SE	SE03	15	301	15	100	s	ja
4	tw4	SE	Hoofdstuk 8 en 14: Groene chemie, Energieberekeningen, Katalyse, (Duurzame) brandstoffen, Chemische productie en milieu, Duurzame syntheses, Hernieuwbare grondstoffen en recycling, Syntheses	A t/m G	CE en SE	SE04	15	401	15	100	s	nee
			Totaal weging SE vwo 5				55					

Scheikunde

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit een Schoolexamen en een Centraal Schriftelijk Examen, bestaande uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Stoffen en materialen in de chemie

Domein C Chemische processen en behoudswetten

Domein D Ontwikkelen van chemische kennis

Domein E Innovatie en chemisch onderzoek

Domein F Industriële (chemische) processen

Domein G Maatschappij, chemie en technologie

Vakspecifieke opmerkingen

Bij elk schoolexamen (SE) is het gebruik van een origineel niet beschreven BINAS 7e editie toegestaan.

Bij elke toets wordt een basiskennis van voorgaande hoofdstukken verwacht.

Gebruikt van een standaard rekenmachine is toegestaan. Gebruik van een grafisch rekenmachine is niet toegestaan.

Spaans

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024
Schooljaar	2025-2026
Methode	Paso Adelante 4 (deel 1 & 2)

5 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) Hoofdstuk 1: Vamos de rebajas					101	1	50	s	nvt
2	tw1	PW	Leesvaardigheid					102	2	100	s	nvt
3	p2	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) Hoofdstuk 2: El reino donde el sol nunca se pone					201	1	50	s	nvt
4	tw2	PW	Luistervaardigheid					202	2	100	c	nvt
5	p3	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) Hoofdstuk 3: ¡Hay que cuidarse					301	1	50	s	nvt
6	tw3	PW	Gespreksvaardigheid + leesboek					302	2	15	m	nvt
7	p4	PW	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) Hoofdstuk 4: Las últimas noticias					401	1	50	s	nvt
8	p4	PO	Literatuurgeschiedenis	E	SE	SE01	15	402	2	nvt	p	nee
			Totaal weging SE				15					

Spaans

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk- en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur Domein

F Oriëntatie studie en beroep

Het volledige overzicht staat op examenblad.nl syllabus Spaans

Vakspecifieke opmerkingen

De leerlingen zijn zelf verantwoordelijk voor het meenemen van de woordenboeken. Afhankelijk van de vaardigheidstoetsen mogen deze woordenboeken gebruikt worden mits dit is toegestaan door de docent.

Toekomstdossier (TKD)

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2024
Schooljaar 2025-2026
Methode Toekomstdossier

5 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	HA	Waar sta je nu?		Keuze School (KS)	SE01	OV	101	OV	nvt	c	nvt
2	p2	HA	Keuze activiteit 1		Keuze School (KS)	SE02	OV	201	OV	nvt	c	nvt
3	p3	HA	Bezoek aan de profielwerkstukmarkt		Keuze School (KS)	SE03	OV	301	OV	nvt	p	nvt
4	p4	HA	Keuze activiteit 2		Keuze School (KS)	SE04	OV	401	OV	nvt	c	nvt
5	p4	HA	Slotopdracht		Keuze School (KS)	SE05	OV	402	OV	nvt	c	nvt
			Totaal weging SE vwo 5				0					

Toekomstdossier (TKD)

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen

De examenonderdelen 'Oriëntatie op studie en beroep' worden hier voor alle vakken die dit vereisen afgedekt.

Vakspecifieke opmerkingen

Alle opdrachten moeten met een voldoende (V) worden afgesloten worden, om te kunnen worden bevorderd naar het volgende leerjaar.

Wiskunde A

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024
Schooljaar	2025-2026
Methode	Getal en ruimte twaalde editie

5 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	SE	VWO A/C deel 2 hoofdstuk 7 (Excel)	A, E	SE	SE01	5	101	5	50	c	nee
2	tw1	SE	VWO A deel 3 hoofdstuk 9 (Kansverdelingen)	A, E	SE	SE02	5	102	5	50	s	ja
3	p2	HA	Keuze onderwerp	A, F	SE	SE03	OVG	201	OVG	nvt	s	nvt
4	tw2	SE	VWO A deel 3 hoofdstuk 10 t/m 10.4 (Exponenten en logaritmen)	A, B, C, D	CE	SE04	6	202	6	50	s	ja
5	tw3	SE	VWO A deel 3 hoofdstukken 8 (Differentiaalrekenen) en 10 (Exponenten en logaritmen)	A, C, D en E	CE	SE05	12	301	12	100	s	ja
6	tw4	SE	VWO A deel 3 hoofdstuk 11 (Het toetsen van Hypothesen) en VWO A deel 3 paragraaf 12.1 (Rijen) en VWO AC deel 1 paragraaf 2.6	A, B, C en E	CE en SE	SE06	12	401	12	100	s	nee
			Totaal weging SE vwo 5				40					

Wiskunde A

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen

Domein A Vaardigheden
Domein B Algebra en tellen
Domein C Verbanden
Domein D Verandering
Domein E Statistiek en kansrekening
Domein F Keuzeonderwerpen

Vakspecifieke opmerkingen

Het is mogelijk om te wisselen van wiskunde A naar wiskunde C tot het einde van periode 2, op voorwaarde dat dit roostertechisch mogelijk is.
De overstap van 5VWO WA naar 5HAVO WA kan zonder inhalen.
Voor het handelingsdeel wordt een keuze aangeboden tussen de modules *Sociale Netwerken en Grafen* of *Cryptografie*

Wiskunde B

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024
Schooljaar	2025-2026
Methode	Getal en ruimte

5 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	SE	VWO B deel 2 hoofdstuk 8 (Goniometrische functies) en VWO B deel 3 hoofdstuk 9 (Exponentiële en logaritmische functies)	A, B, D	CE	SE01	10	101	1	100	s	ja
2	tw2	SE	VWO B deel 3 hoofdstukken 9 (Exponentiële en logaritmische functies) en 10 (Meetkunde met vectoren)	A, B, D, E	CE	SE02	10	201	1	100	s	ja
3	tw3	SE	VWO B deel 3 hoofdstukken 10 (Meetkunde met vectoren) en 11 (Integraalrekening)	A, B, C, D, E	CE	SE03	10	301	1	100	s	ja
4	p4	HA	Keuze onderwerp	A, B, C, D, E, F	SE	SE04	OVG	401	OVG	nvt	s	nvt
5	tw4	SE	VWO B deel 3 hoofdstuk 12 (Goniometrische functies)	A, C, D, F	CE	SE05	10	402	1	100	s	nee
			Totaal weging SE vwo 5				40					

Wiskunde B

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen

- A Vaardigheden
- B Functies, grafieken en vergelijkingen
- C Differentiaal- en integraalrekening
- D Goniometrische functies
- E Meetkunde met coördinaten
- F Keuzeonderwerpen

Vakspecifieke opmerkingen

Doorstromen van einde V5 naar H5 kan zonder inhaalprogramma.

Keuzeonderwerpen zijn: Sociale Netwerken en Grafen, Wiskunde in Muziek, Cryptografie, Voortgezette Integraalrekening. Dit wordt afgesloten aan de hand van inleveropdrachten en beoordeling op het groepsproces.

Cohort 2024

Schooljaar 2025-2026

Methode Getal en ruimte twaalfde editie

5 atheneum / gymnasium

Programma van Toetsing en Afsluiting

Wiskunde C

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen

Domein A Vaardigheden
Domein B Algebra en tellen
Domein C Verbanden
Domein D Veranderingen
Domein E Statistiek en kansrekening
Domein F Logisch redeneren
Domein G Vorm en ruimte
Domein H Keuzeonderwerpen

Vakspecifieke opmerkingen

De overstap van 5VWO WC naar 5HAVO WA bestaat uit het inhalen van HAVO A deel 2 hfd 5.
Dit wordt afgesloten met een toets van 50 minuten dient uiterlijk ingehaald te worden in de derde volle week na de vakantie.
Voor het handelingsdeel wordt een keuze gemaakt uit de modules *Sociale Netwerken en Grafen* of *Cryptologie*.

Wiskunde D

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024
Schooljaar	2025-2026
Methode	Getal en ruimte elfde editie

5 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	SE	VWO D deel 2 hoofdstukken 6 (Discrete modellen) en 8 (Vectormeetskunde)	A, C, D	SE	SE02	8	101	1	100	s	ja
2	tw2	SE	VWO D deel 2 hoofdstuk 8 (Vectormeetskunde) en VWO D deel 3: Hoofdstuk 10 (Complexe getallen)	A, D, E, F, G	SE	SE03	8	201	1	100	s	ja
3	tw3	SE	VWO D deel 3: Hoofdstuk 9 (Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen) en 11 (Lineaire Algebra)	A, D, F, G	SE	SE04	8	301	1	100	s	ja
4	tw4	SE	VWO D deel 3: Hoofdstukken 11 (Lineaire Algebra) en 12 (Kansverdelingen)	A, B, F, G	SE	SE05	8	401	1	100	s	nee
5	p3	PO	PO waarschijnlijk TU/e en afgesloten met een presentatie op school door leerlingen	A, D, E, F, G	SE	SE30	4	302	1	nvt	p	nvt
			Totaal weging SE vwo 5				36					

Wiskunde D

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2024

Examenonderdelen

Domein A Vaardigheden
Domein B Algebra en tellen
Domein C Verbanden
Domein D Verandering
Domein E Statistiek en kansrekening
Domein F Keuzeonderwerpen

Vakspecifieke opmerkingen