

Toelichting AI-niveau's

In dit PTA staat achter een Praktische Opdracht (PO) en/of Handelingsdeel (HA) vermeld welk AI-niveau is toegestaan. Let hier goed op! Het gebruik maken van een hoger AI-niveau dan is toegestaan wordt conform het examenreglement gezien als een onregelmatigheid. Hieronder volgt een toelichting per AI-niveau.

AI-niveau 0

Gebruik van AI is op geen enkele manier toegestaan.

AI-niveau 1

AI is toegestaan in de oriëntatie- en planningsfase (brainstorm en opzet). AI ondersteunt het denken en ordenen, maar levert geen tekst of inhoud die direct in het eindproduct terechtkomt.

Concreet: AI mag gebruikt worden bij het brainstormen, bij het ordenen van ideeën, bij het formuleren van onderzoeksvragen, bij het voorstellen van een opzet/structuur en bij het verkrijgen van uitleg over begrippen of aanpak.

Niet toegestaan: AI mag het werk niet vanaf nul genereren en geen zinnen, alinea's, inhoud of argumenten toevoegen die in het eindproduct terecht komen. Verder mag AI geen teksten herschrijven dan wel verbeteren.

AI-niveau 2

AI is toegestaan na een eerste eigen uitwerking, om werk te verbeteren met feedback en bewerking. AI reageert hierbij op werk gemaakt door de leerling en mag nooit nieuwe inhoud initiëren.

Concreet: AI mag feedback geven op leerlingwerk en suggesties doen ter verbetering, AI mag verbeteringen van taal, stijl en structuur voorstellen en daarbij alternatieve formuleringen voorstellen.

Leerlingen moeten duidelijk maken welke verbeteringen zijn overgenomen van AI door het inleveren van de originele versie, de aangepaste AI versie en de uiteindelijke versie, waarbij in een korte reflectie wordt aangegeven wat is overgenomen van AI en waarom.

Niet toegestaan: AI mag het werk niet vanaf nul genereren en geen inhoud of argumenten toevoegen zonder dat deze eerst door leerling zijn bedacht.

AI-niveau 3

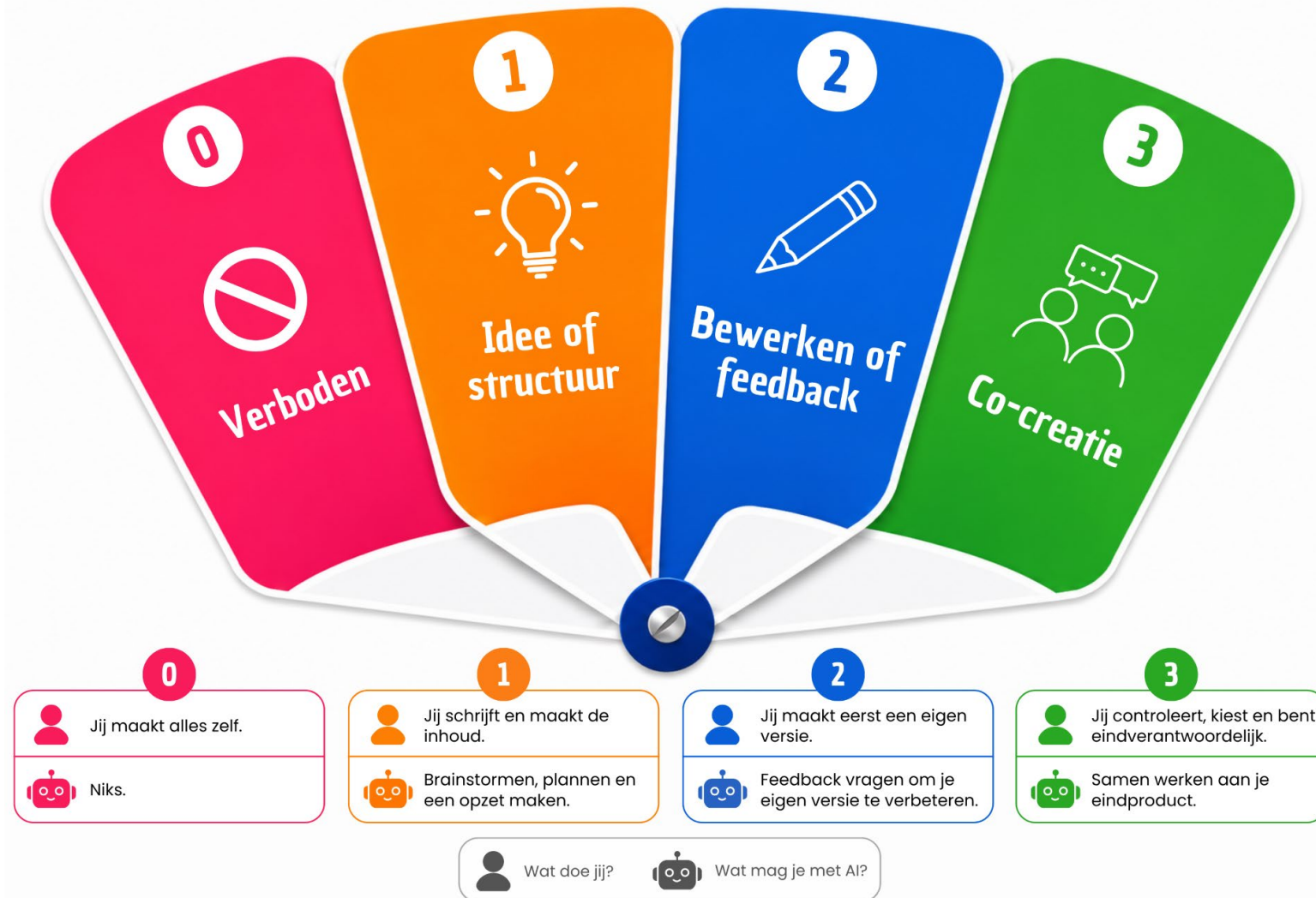
AI is toegestaan in de vorm van co-creatie. Dit houdt in dat AI kan worden ingezet tijdens de inhoudelijke productie en mag meeschrijven en inhoud voor mag stellen. De leerling blijft hierbij wel regisseur en eindverantwoordelijk. De leerling verantwoordt in zijn opdracht hoe AI is ingezet en welke keuzes hierin zijn gemaakt.

Concreet: AI mag meeschrijven, inhoudelijke voorstellen doen en alternatieven genereren en creatieve of analytische input leveren die onderdeel worden van het eindproduct.

Niet toegestaan: AI mag het werk niet vanaf nul genereren, er moet sprake zijn van co-creatie.

Toelichting AI-niveau's

AI-niveau's visueel



Aardrijkskunde

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2025
Schooljaar 2026-2027
Methode BuiteNLand

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	Wereld: Stedelijke gebieden (AI-1)					101	1	nvt	s	nvt
2	tw2	PW	Wereld: Globalisering par 2.1 t/m 2.8 + Examentraining					201	1	100	s	nvt
3	tw3	PW	Wereld: Globalisering par 2.1 t/m 2.8 + Examentraining + Aarde: Endogene en exogene processen par 3.1 t/m 3.9 + Examentraining					301	1	100	s	nvt
4	tw4	PW	Aarde: Endogene en exogene processen par 3.1 t/m 3.9 + Examentraining + Gebieden: Zuid-Amerika par 4.1 t/m 4.6 + Examentraining					401	1	100	s	nvt
			Totaal weging SE vwo 4				0					

Aardrijkskunde

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Vakspecifieke opmerkingen

Bedrijfseconomie

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027
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 (AI-2)	A t/m E	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 weging SE vwo 5				40					

Bedrijfseconomie

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2025

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

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	2025
Schooljaar	2026-2027
Methode	Biologie voor Jou

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	p1	PO	PO Gedrag (AI-2)	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 (AI-0)	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) + deel 4A thema 2 (Voortplanting)	A5 M2 M4 M6 O2 O4 O5 O6 O8 O9	CE en SE	SE04	7	202	7	100	s	ja
5	p3	PO	PO DNA practicum (AI-0)	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) + deel 4A thema 3 (Genetica) + deel 4B thema 4 (Evolutie)	A5 M1 M3 M4 M5 M8 O2 O6 P4 P5 P6	CE en SE	SE06	8	302	8	100	s	ja
7	p4	PO	PO plantendossier (AI-2)	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	6	402	6	100	s	nee
			Totaal weging SE vwo 5				40					

Biologie

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

De syllabus van biologie met daarin onder andere de uitwerking van de domeinen in subdomeinen is te vinden op examenblad, onder vwo, exacte vakken, biologie.

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	2025
Schooljaar	2026-2027
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 (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)	A				402	1	100	s	nee
			Totaal weging SE vwo 5				28					

Duits

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

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. Bij de spreekvaardigheidstoets en de kijk- en luistervaardigheidstoets mogen er geen woordenboeken gebruikt worden. Dus ook niet het woordenboek Nederlands/moedertaal.

Economie

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027
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 H 1 t/m 4	A-D-F	CE en SE	SE01	10	101	1	100	s	ja
2	tw2	SE	Marktresultaat en overheidsinvloed H 1 t/m 4	A-B-C-D-E-F-G-H	CE	SE02	10	201	1	100	s	ja
3	tw3	SE	Welvaart H 1 t/m 5	A-E-F-H-I	CE en SE	SE03	10	301	1	100	s	ja
4	tw4	SE	Monetaire zaken H 1 t/m 5	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 2022

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 2025
Schooljaar 2026-2027
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 & E2	SE	SE01	5	101	1	50	s	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 Vocabulaire en grammatica en hfdst. 4 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	2025

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
- D Schrijfvaardigheid
- E Literatuur

Vakspecifieke opmerkingen

*1 Zie studiewijzer voor de specifieke stof.

De leerlingen zijn zelf verantwoordelijk voor het meenemen van de woordenboeken. Bij de spreekvaardigheidstoets, literatuurtoets, en de kijk- en luistervaardigheidstoets mogen er geen woordenboeken gebruikt worden. Dus ook niet het woordenboek Nederlands/moedertaal. Alleen bij de leestoets mogen er woordenboeken gebruikt worden.

Frans

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027
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 (grammatica en vocabulaire)					101	1	50	s	nvt
2	tw1	PW	Leesvaardigheid					102	1	100	s	nvt
3	p2	SO	Eindtoets deel 2 (grammatica en vocabulaire)					201	1	50	s	nvt
4	tw2	SE	Schrijfvaardigheid	D	SE	SE01	10	202	1	100	s	ja
5	p3	SO	Eindtoets deel 3 (grammatica en vocabulaire)					301	1	50	s	nvt
6	tw3	SE	Kijk- en Luistervaardigheid	B	SE	SE02	10	302	1	100	s	ja
7	p4	SO	Eindtoets deel 4 (grammatica en vocabulaire)					401	1	50	s	nvt
8	tw4	SE	Gespreksvaardigheid + 1 boek	C + E	SE	SE03	10	402	1	20	m	nee
			Totaal weging SE vwo 5				30					

Frans

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

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

De leerlingen zijn zelf verantwoordelijk voor het meenemen van de woordenboeken. Bij de spreekvaardigheidstoets en de kijk- en luistervaardigheidstoets mogen er geen woordenboeken gebruikt worden. Dus ook niet het woordenboek Nederlands/moedertaal. Ook bij de eindtoetsen mag er geen enkel woordenboek worden gebruikt.

Griekse taal en cultuur

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027
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	Herhaling Grammatica (naamwoorden) + Vertaalvaardigheid 1*					101	2	50	s	nee
2	p2	PW	Herhaling Grammatica (werkwoord 1) + Vertaalvaardigheid 2*					201	2	50	s	nee
3	p2	PO	De antieke tragedie, AI-niveau 3	A,B,C,E	SE	SE01	10	202	10	nvt	s	nee
4	tw2	SE	Griekse literatuur: Epos	A,B,C	SE	SE02	15	203	15	100	s	ja
5	tw3	PW	Herhaling Grammatica (werkwoord 2) + Vertaalvaardigheid 3*					301	2	50	s	nee
6	p4	PW	Herhaling Grammatica (constructies) + Vertaalvaardigheid 4*					401	2	50	s	nee
7	tw4	SE	Griekse literatuur: Tragedie	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	2025

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. Bij alle schoolexamens en toetsen is het gebruik van een woordenboek Grieks-Nederlands (Sluiter of Hupperts) toegestaan.

Geschiedenis

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027
Methode	Katernen Feniks en Memo Max Examenkatern vwo

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	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 4 Rechtstaat en Democratie + Historische Context De Verlichting in theorie en praktijk (1650-1900) + Thema 5 Moresnet	A-B-D	CE en SE	SE04	10	401	10	100	s	nee
			Totaal gewing SE vwo 5				40					

Geschiedenis

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

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

Er wordt bij geschiedenis cumulatief getoetst. Je moet dus steeds de eerder geleerd stof opnieuw kennen. Een uitzondering hierop zijn de Thema's. Mocht er nog een gastcollege georganiseerd worden over de historische contexten dan is aanwezigheid in principe verplicht.

Kunst Beeldend en Kunst Algemeen

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

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.

** Dit SE bestaat uit een portfolio waarin er een praktijkopdracht wordt gedaan die wordt afgesloten met een mondeling in de toetsweek.

Kunst Drama en Kunst Algemeen

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027
Methode	Art History

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	tw2	SE	KA Toets Massacultuur	ABC	CE	SE01	2	201	2	100	c	ja
2	tw3	SE	KA Toets Kunstanalyse	ABC	CE	SE02	2	301	2	50	c	nee
3	tw4	SE	KA toets Romantiek en Realisme	ABC	CE	SE03	2	401	2	100	c	nee
4	p1	PO	KD theatertermen regie opdracht (AI-0)	ABC	SE	SE04	10	101	10	nvt	p	nee
5	p2	PO	KD theatergeschiedenis in de praktijk (AI-0)	AB	SE	SE05	10	202	10	nvt	p	nee
6	p3	PO	KD proces, vormgeving, productie & spel (AI-0)	ABC	SE	SE06	20	302	20	nvt	p	nee
7	p4	PO	KD doelgroepvoorstelling (AI-0)	ABC	SE	SE07	8	402	8	nvt	p	nee
8	p1-3	HA	KD gezamenlijk theaterbezoek (AI-0)	A	SE	SE08	OVG	403	OVG	nvt	p	nvt
			Totaal weging SE vwo 5				54					

Kunst Drama en Kunst Algemeen

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

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	2025

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.

Lichamelijke Opvoeding

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027
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 (AI-0)	A-B-C-D	SE	SE01	24			nvt	p	nee
2	p1-4	PO	Atletiek (AI-0)	A-B-C-D	SE	SE02	16			nvt	p	nee
3	p1-4	PO	Turnen (AI-0)	A-B-C-D	SE	SE03	12			nvt	p	nee
4	p1	SE	Inzet 1		Keuze School (KS)	SE04	12			nvt	p	nee
5	p2	SE	Inzet 2		Keuze School (KS)	SE05	12			nvt	p	nee
6	p3	SE	Inzet 3		Keuze School (KS)	SE06	12			nvt	p	nee
7	p4	SE	Inzet 4		Keuze School (KS)	SE07	12			nvt	p	nee
8	p1-4	HA	Scheidsrechtersrol uitvoeren	C	SE	SE08	OVG			nvt	p	nvt
9	p1-4	HA	Bewegen en regelen	C	SE	SE09	OVG			nvt	p	nvt
			Totaal weging SE vwo 5				100					

Lichamelijke Opvoeding

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

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	2025
Schooljaar	2026-2027
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	p1	PO	Rechtszaak: zie Teams (AI-0)	A+B	SE	SE01	10	101	10	nvt	p	nee
2	tw1	SE	Hoofdstukken: Wat is maatschappijleer, De rechtsstaat, extra lesstof ELO (inclusief actualiteiten: zie studieplanner)	B	SE	SE02	20	102	20	50	s	ja
3	p2	PO	Hoofdstuk: Pluriforme samenleving, extra lesstof ELO (inclusief actualiteiten: zie studieplanner) (AI-1)	D+A	SE	SE03	20	201	20	nvt	p	nee
4	p3	PO	Hoofdstuk: Parlementaire democratie, extra lesstof ELO (AI-0) (inclusief actualiteiten: zie studieplanner)	C	SE	SE04	20	301	20	nvt	p	nee
6	tw4	SE	Hoofdstukken: Verzorgingsstaat, extra lesstof ELO (inclusief actualiteiten: zie studieplanner)	E	SE	SE05	30	401	30	50	s	nee
			Totaal weging SE vwo 5				100					

Maatschappijleer

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

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.

Niet gemaakte toetsen of praktische opdrachten kunnen worden ingehaald of voltooid met een vervangende opdracht.

Natuurkunde

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027
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	PO behorende bij H8 (AI-3)	A, I1	SE	SE01	3	101	3	nvt	s	nee
2	tw1	SE	H7 Onderzoeken en ontwerpen, H6 Cirkelbewegingen & H8 Arbeid en energie	I3, C1, C2, C3	CE en SE	SE02	10	102	10	100	s	ja
3	p2	PO	PO behorende bij H9 (AI-3)	A, I1	SE	SE03	3	201	3	nvt	s	nee
4	tw2	SE	H4 Eigenschappen van stoffen en materialen & H9 Trillingen en golven	E1, B1	CE en SE	SE04	10	202	10	100	s	ja
5	tw3	SE	H5 Elektrische systemen & H10 Elektromagnetisme	D1, D2	CE	SE05	10	301	10	100	s	ja
6	p4	PO	PO modelleren (AI-3)	A, I2, H	SE	SE06	4	401	4	nvt	s	nee
7	tw4	SE	H2 Beweging, H3 Kracht en beweging & keuzekatern: Relativiteit of Geofysica	C1, F2 óf G2	CE en SE	SE07	10	402	10	100	s	nee
			Totaal weging SE vwo 5				50					

Natuurkunde

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

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_20232024_bovenbouw'.

Nederlands

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027
Methode	Nieuw Nederlands ed. 7 / verschillende 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 (AI-1)	C	SE	SE03	15	202	3	100	c	ja
4	p3	SE	Mondelinge taalvaardigheid: debat (AI-3)	B/D	SE	SE04	10	301	3	20	m	nee
5	p2-3	SE	Literatuuropdracht + boek 8 & 9 (AI-0)	E	SE	SE05	10	302	2	50	c	nee
6	tw4	PW	Leesvaardigheid en argumenteren					401	4	100	s	nvt
			Totaal weging SE vwo 5				50					

Nederlands

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

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

Doublantenregeling:

Als een leerling doubleert dan hoeven in het vorig 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	2025
Schooljaar	2026-2027
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	p2	PF	Portfolio module "Hart en vaten"	B1, D1	SE	SE10	12	201	12	nvt	p+s	nee
2	p3	PF	Portfolio module 'IJs en klimaat"	B1, B2, C1, F2	SE	SE11	12	301	12	nvt	p+s	nee
3	p4	PF	Portfolio module "Van Gogh onder de Loep"	B1, B2, E1, E2	SE	SE12	11	401	11	nvt	p+s	nee
			Totaal gewing SE vwo 5				35					

Natuur, Leven en Technologie (NLT)

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

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.

Het AI niveau wordt per proktische opdracht via de studieplanner bekend gemaakt.

Scheikunde

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027
Methode	Chemie 8e 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	Hoofdstuk 7 en 13: Zuren en zure oplossingen, Basen en basische oplossingen, Zuur-base reacties, Chemische evenwichten, Buffersystemen, Transport van medicijnen	A, B, C, G	CE en SE	SE01	15	101	15	100	s	ja
2	tw2	PO	Hoofdstuk 9 en 11: Redoxreacties, Elektrochemische reacties, Analysetechnieken, Titraties-zuur/base en redox, Opzetten en uitvoeren van onderzoek (Al-0)	A, D, E	CE en SE	SE02	10	201	10	100	p	nee
3	tw3	SE	Hoofdstuk 10 en 12: Koolstofchemie, Kunststoffen	A, B, C	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, C, D, F, G	CE en SE	SE04	15	401	15	100	s	nee
			Totaal weging SE vwo 5				55					

Scheikunde

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

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	2026
Schooljaar	2026-2027
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 (AI 2)	E	SE	SE01	15	402	1	nvt	p	nee
			Totaal weging SE				15					

Spaans

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2026

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.

Bij de spreekvaardigheidstoets en de kijk- en luistervaardigheidstoets mogen er geen woordenboeken gebruikt worden. Dus ook niet het woordenboek Nederlands/moedertaal.

* Om organisatorische reden kan het zijn dat een deel van de mondelingen horende bij toetsweek 3 al in de week vóór de toetsweek wordt gepland.

Toekomstdossier (TKD)

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

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	2025
Schooljaar	2026-2027
Methode	Getal en ruimte twaalfde 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 (AI-0)	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 AC deel 1 paragraaf 2.6 van hoofdstuk 2 (Statistiek) en deel 4 hoofdstuk 12 paragraaf 12.1 en 12.2 (Rijen)	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	2025

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, onder de 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 Cryptologie*.

Wiskunde B

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027
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 hoofdstuk 9 (Exponentiële en logaritmische functies) en hoofdstuk 10 (Meetkunde met vectoren)	A, B, D, E	CE	SE02	10	201	1	100	s	ja
3	tw3	SE	VWO B deel 3 hoofdstuk 10 (Meetkunde met vectoren) en hoofdstuk 11 (Integraalrekening)	A, B, C, D, E	CE	SE03	10	301	1	100	s	ja
4	p4	HA	Keuze onderwerp (AI-0)	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	2025

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.

Keuzenderwerpen zijn; sociale netwerken, cryptologie, wiskunde en muziek en voortgezette integraalrekening

Wiskunde C

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2026-2027
Methode	Getal en ruimte twaalfde 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	p1	SE	VWO A/C deel 2 hoofdstuk 7 (Excel)	A en E	SE	SE01	8	101	1	50	c	nee
2	tw1	SE	VWO C deel 3 hoofdstuk 9 (Kansverdelingen)	A en E	SE	SE02	8	102	1	50	s	ja
3	p2	HA	Keuze hoofdstuk (AI-0)	A en H	SE	SE03	OVG	201	OVG	nvt	s	nvt
4	tw2	SE	VWO C deel 3 hoofdstuk 10 (Exponenten en logaritmen)	A, B, C en E	CE	SE04	8	202	1	50	s	ja
5	tw3	SE	VWO C deel 3 hoofdstuk 8 (Meetkunde)	A en G	CE	SE05	8	301	1	50	s	ja
6	tw4	SE	VWO C deel 3 hoofdstuk 11 (Logisch redeneren)	A en F	CE	SE06	8	401	1	50	s	nee
			Totaal weging SE vwo 5				40					

Wiskunde C

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

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	2025
Schooljaar	2026-2027
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 (Vectormeetkunde)	A, C, D	SE	SE02	8	101	1	100	s	ja
2	tw2	SE	VWO D deel 2 hoofdstuk 8 (Vectormeetkunde) 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
			Totaal weging SE vwo 5				32					

Wiskunde D

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

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