

Aardrijkskunde

Niveau: atheneum / gymnasium
 Cohort: 2022
 Schooljaar: 2022-2023
 Methode: BuiteNLand

4 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	Wereld: Wereldbeeld paragraaf 1.1 t/m 1.8 + examentraining 1 en 2					101	2	50	s	nvt
2	tw2	PW	Aarde: klimaat paragraaf 2.1 t/m 2.8 + examentraining 1 en 2					201	2	100	s	nvt
3	tw3	PW	Zuid-Amerika paragraaf 3.1 t/m 3.10 + examentraining 1 en 2					301	2	100	s	nvt
4	tw4	PW	Nederland: Wateroverlast paragraaf 4.1 t/m 4.6 + examentraining 1 en 2					401	2	50	s	nvt

Aardrijkskunde

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2022

Examenonderdelen

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Wereld

Domein C: Aarde

Domein D: Gebieden (Zuid-Amerika)

Domein E: Leefomgeving

Bedrijfseconomie

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022
Schooljaar 2022-2023
Methode In balans 9e druk, van Vlimmeren

4 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	H1, H2, H4, H5	A-B	CE			101	10	100	s	nvt
2	tw2	PW	H4, H6, H7	A-B	CE			201	10	100	s	nvt
3	p3	PO	Beleggen	A-B	CE en Keuze School			301	10	ntb		nvt
4	tw3	PW	H8, H9, H11, H13 en H14	A, B, C	CE en SE			302	10	100	s	nvt
5	tw4	PW	H5, H11, H16 t/m H20	A, B, D	CE en SE			401	10	100	s	nvt

Bedrijfseconomie

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2022

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

Biologie

Niveau atheneum / gymnasium
 Cohort 2022
 Schooljaar 2022-2023
 Methode Biologie voor jou

4 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 Microscopie					101	1	ntb	p	nvt
2	p1	PW	Biologie voor jou: deel 4A thema 1 (Inleiding in de biologie)					102	3	50	s	nvt
3	p2	PO	PO Osmose					201	1	ntb	p	nvt
4	p2	PW	Biologie voor jou: deel 4A thema 2 (Voortplanting) en thema 3 (Genetica)					202	3	100	s	nvt
5	p3	PO	PO Evolutie					301	1	ntb	p	nvt
6	p3	PW	Biologie voor jou: deel 4B thema 4 (Evolutie)					302	3	50	s	nvt
7	p4	PW	PO Ecologie					401	1	ntb	p	nvt
8	p4	PW	Biologie voor jou: deel 4B thema 5 (Ecologie) en thema 6 (Mens en Milieu)					402	3	100	s	nvt

Biologie

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2022

Examenonderdelen

A Vaardigheden
B Zelfregulatie
C Zelforganisatie
D Interactie
E Reproductie
F Evolutie

PO Osmose, microscopie, evolutie, ecologie. Een doubleur neemt deel aan alle practica ongeacht het eerder behaalde resultaat.

Cultureel Kunstzinnige Vorming

Niveau atheneum / gymnasium
 Cohort 2022
 Schooljaar 2022-2023
 Methode Eigen materiaal

4 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	Cultureel Zelfportret (CZP) (p1)	A/B	SE	SE01	5			nvt	s	nvt
2	p1-4	PO	Tussenopdracht 1: Design (p1)	B/C	SE	SE02	4			nvt	p	nvt
3	p1-4	PO	Hoofdopdracht Design (p1)	A/B/C/D	SE	SE03	10			nvt	p	nvt
4	p1-4	PO	VWO Verdiepingsopdracht 1: Dutch Design Week (p1)	B/C/D	SE	SE04	6			nvt	s	nvt
5	p1-4	PO	Tussenopdracht 2: Filmmuziek (p2)	A/B/C/D	SE	SE05	4			nvt	s	nvt
6	p1-4	PO	Hoofdopdracht Filmmuziek (p2)	A/B/C/D	SE	SE06	10			nvt	p	nvt
7	p1-4	PO	VWO Verdiepingsopdracht 2: Festivalposter (p2)	B/C/D	SE	SE07	4			nvt	p	nvt
8	p1-4	PO	Theaterverslag nav theaterbezoek (p3)	C/D	SE	SE08	10			nvt	s	nvt
9	p1-4	PO	Tussenopdracht 3: Podiumkunsten (p3)	A/B	SE	SE09	4			nvt	p	nvt
10	p1-4	PO	Hoofdopdracht Podiumkunsten (p3)	A/B/C/D	SE	SE10	10			nvt	p	nvt
11	p1-4	PO	VWO Verdiepingsopdracht 3: Extra voorstelling (p3)	B/C/D	SE	SE11	6			nvt	s	nvt
12	p1-4	PO	Tussenopdracht 4: fotografie of architectuur (p4)	B/C	SE	SE13	6			nvt	p	nvt
13	p1-4	PO	Hoofdopdracht fotografie of architectuur (p4)	A/B/C/D	SE	SE14	10			nvt	p	nvt
14	p1-4	PO	VWO Verdiepingsopdracht 4: fotografie of architectuur (p4)	B/C/D	SE	SE15	5			nvt	p	nvt
15	tw4	SE	Eindmondeling (gebaseerd op ervaringen/betrokkenheid/resultaten vh hele jaar)	A/B/C/D	SE	SE16	6			25	m	nee
			Totale weging SE				100					

Cultureel Kunstzinnige Vorming (CKV)

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen. (Deze zullen herhaald voorkomen en getoetst worden in ons lesprogramma maar zullen geen herhaling zijn van eerdere onderdelen. Dit is een gevolg van o.a. de praktische aard van ons vak).

A: Verkennen

B: Verbreden

C: Verdiepen

D: Verbinden

Vakinhoud:

Bij het vak CKV maak je kennis met verschillende kunstdisciplines (voorbeelden hiervan zijn: design en theater). Je bent bezig met onderzoek en praktische opdrachten. De opdrachten en wijze van beoordelen krijg je in de les van je docent te horen.

Het vak is opgebouwd uit verschillende domeinen, namelijk A: Verkennen, B: Verbreden, C: Verdiepen en D: Verbinden. Omdat het vak CKV is vernieuwd kunnen er tussentijds mogelijk wijzigingen worden aangebracht. Voor alle onderdelen (zie PTA lijst) krijg je een cijfer van 1 tot 10 als beoordeling, met een weging die te zien is op de PTA lijst. Na je eindmondeling wordt CKV afgesloten met een cijfer dat meetelt in je combinatiecijfer. Inleverregel: docent stelt de inleverdatum voor een praktische opdracht. Als een leerling deze niet op tijd inlevert, heeft de leerling nog een week na de inleverdatum om het in te leveren, maar dan gaat er wel 1 punt van het uiteindelijke cijfer af voor. Daarna inleveren betekent het cijfer 1. De SE onderdelen zijn niet herkansbaar."

Doublantenregeling:

1. Na het behalen van een 7 (jaarcijfer) of hoger krijgt een leerling volledige vrijstelling voor het vak CKV. Hierbij worden de behaalde cijfers van het voorgaande jaar overgenomen.

2. Na het behalen van een cijfer lager dan een 7 (jaarcijfer) geldt de 'CKV light' regeling:

- de leerling volgt alle ckv lessen.

- de leerling maakt en doet mee aan alle lesopdrachten/activiteiten.

- de leerling krijgt vrijstelling van het maken van CZP (het cijfer wordt overgenomen van het voorgaande jaar, maar de leerling mag deze opnieuw maken voor een beter cijfer)

- de leerling krijgt vrijstelling voor het theaterbezoek en bijbehorend verslag (het cijfer wordt overgenomen van het voorgaande jaar, maar de leerling mag deze opnieuw maken voor een beter cijfer, dit betekent wel dat de leerling op eigen gelegenheid en kosten naar een voorstelling moet)

- een VWO leerling krijgt vrijstelling voor alle VWO verdiepingsopdrachten (het cijfer wordt overgenomen van het voorgaande jaar, maar de leerling mag deze opnieuw maken voor een beter cijfer)

- als blijkt dat de leerling alle onderdelen eind periode 3 gemiddeld met een 7 heeft afgerond, kan de leerling het eindmondeling eind periode 3 doen. Bij een voldoende beoordeling voor het eindmondeling krijgt de leerling vrijstelling voor periode 4 en heeft hij/zij het vak CKV afgesloten.

(Ook hierbij geldt dat de cijfers van periode 4 overgenomen worden uit het voorgaande jaar. Wil de leerling deze cijfers herzien, dan geldt de periode lessen volgen om de tussenopdrachten en hoofdpodracht te kunnen doen).

Duits

Niveau atheneum / gymnasium
 Cohort 2022
 Schooljaar 2022-2023
 Methode Neue Kontakte

4 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	Schriftelijke overhoring woordenlijst B1 (80% goed = v)					101	OV	30	s	nvt
2	p1	HA	Schriftelijke overhoring grammatica deel 1 werkwoorden (80% goed = v)					102	OV	30	s	nvt
3	p1	SO	Boektoets Novemberschnee/Sommergewitter					103	1	50	s	nvt
4	tw1	PW	Leesvaardigheidstoets (Goethe B1 + mavo)					104	3	100	s	nvt
5	p2	HA	Schriftelijke overhoring grammatica deel 2 naamvallen (80% goed = v)					201	OV	30	s	nvt
6	p2	SO	Boektoets Moonskater/Nachtstimme/Nicht Chicago, nicht hier					202	1	50	s	nvt
7	tw2	SE	Kijk- en luistervaardigheidstoets (4 havo)					203	3	60	c	nvt
8	tw3	SE	Schrijfvaardigheidstoets (persoonlijke email + Forumbeitrag)					301	3	100	c	nvt
9	p4	SE	Spreekvaardigheidstoets (discussie + afspraken maken)					401	3	15	m	nvt

Duits

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2022

Examenonderdelen

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 op studie en beroep.

Het so woordenlijst B1 en de so's grammatica deel 1 en deel 2 moeten worden afgesloten met een V.

Economie

 atheneum / gymnasium
 2022
 2022-2023
 Lweo

4 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	Levensloop hoofdstuk 1 t/m 4 + ongelijkheid					101	2	100	s	nvt
2	tw2	PW	Levensloop hoofdstuk 1 t/m 7					201	2	100	s	nvt
3	tw3	PW	Vraag & aanbod hoofdstuk 1 t/m 6					301	3	100	s	nvt
4	p4	PO	Arbeid (beoordelingsmodel zie Teams)					401	2	ntb	s	nvt
5	p1-4	HA	Experiment					402	OVG	nvt	p	nvt

Economie

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022

Examenonderdelen

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

Engels

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022
Schooljaar 2022-2023
Methode FCE Result

4 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	PW	Diagnostische leestoets					101	0	50	s	nvt
2	tw1	PW	FCE: hfdst. 1 en 2 Vocabulaire en grammatica *1					102	1	50	s	nvt
3	p2	PW	Boek 1 / schrijfvaardigheid					201	1	50	c	nvt
4	tw2	PW	FCE: hfdst. 3 en 11 Vocabulaire en grammatica *1					202	1	50	s	nvt
5	p3	PW	Luistervaardigheid					301	1	50	s	nvt
6	tw3	PW	FCE: hfdst. 4 en 6 Vocabulaire en grammatica *1					302	1	50	s	nvt
	tw4	PW	Combitoets:									
7			Leesvaardigheid					401	1	50	s	nvt
8			FCE: hfdst. 7 en 9 Vocabulaire en grammatica *1					402	1	50	s	nvt

Engels

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022

Examenonderdelen

Domeinen:
A: Leesvaardigheid
B: Luistervaardigheid
C: Gespreksvaardigheid
D: Schrijfvaardigheid
E: Literatuur
F: Oriëntatie op studie en beroep

*1 Zie studiewijzer voor de specifieke stof.

Frans

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022
Schooljaar 2022-2023
Methode Grandes Lignes

4 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 + vocabulaire)					101	1	50	s	nvt
2	tw1	PW	Leesvaardigheid					102	1	50	s	nvt
3	p2	SO	Eindtoets deel 2 (grammatica + vocabulaire)					201	1	50	s	nvt
4	p2	PW	Luistervaardigheid					202	2	50	c	nvt
5	tw2	PW	Schrijfvaardigheid					203	2	50	s	nvt
6	p3	SO	Eindtoets deel 3 (grammatica + vocabulaire)					301	1	50	s	nvt
7	tw3	PW	Leesvaardigheid					302	2	100	s	nvt
8	p4	SO	Eindtoets deel 4 (grammatica + vocabulaire)					401	1	50	s	nvt
9	tw4	PW	Spreekvaardigheid					402	2	15	m	nvt

Frans

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2022

Examenonderdelen

Het examenprogramma Frans 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 op studie en beroep.

Opmerking 1: Voor doorstroom van leerlingen van Vwo 4 naar Havo 5 kunnen de cijfers voor Schrijfvaardigheid, Luistervaardigheid en Spreekvaardigheid in principe overgenomen worden.

Opmerking 2: De leerlingen zijn zelf verantwoordelijk voor het aanschaffen en meenemen van woordenboeken FA-NE en NE-FA en NE. Afhankelijk van de vaardigheidstoetsen mogen deze woordenboeken gebruikt worden mits dit is toegestaan door de docent.

Opmerking 3: Het Handelingsdeel examenidoom moet met minimaal een V worden afgesloten

Griekse taal en cultuur

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022
Schooljaar 2022-2023
Methode Pallas

4 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	PW	Pallas t/m les 19					101	1	50	s	nvt
2	tw1	PW	Griekse en Romeinse kunst					102	1	50	s	nvt
3	p2	PW	Pallas t/m les 21					201	1	50	s	nvt
4	tw2	PW	Pallas t/m les 22					202	1	100	s	nvt
5	tw4	PW	Griekse literatuur: Lysias					401	1	100	s	nvt

Griekse taal en cultuur

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2022

Examenonderdelen

Dit schooljaar worden geen examenonderdelen getoetst.

Geschiedenis

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022
Schooljaar 2022-2023
Methode Geschiedeniswerkplaats

4 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	Geschiedenis indelen en tijdvak 1 t/m 3 + Thema rechtstaat en democratie					101	1	50	s	nvt
2	tw2	PW	Geschiedenis indelen en tijdvak 1 t/m 6 + Thema rechtstaat en democratie					201	2	100	s	nvt
3	tw3	PW	Geschiedenis indelen en tijdvak 1 t/m 8 + Thema rechtstaat en democratie					301	2	100	s	nvt
4	tw4	PW	Geschiedenis indelen en tijdvak 1 t/m 10 + Thema rechstaat en democratie					401	3	100	s	nvt

Geschiedenis

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2022

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Historisch besef

Domein B Oriëntatiekennis

Domein C Thema's

Domein D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

Domein E Oriëntatie op studie en beroep.

Kunst Beeldend en Kunst Algemeen

Niveau atheneum / gymnasium
 Cohort 2022
 Schooljaar 2022-2023
 Methode Art History

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examens	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p2	PO	KA kunstanalyse Modernen					201	1	nvt	s	nvt
2	tw3	PW	KA toets Modernen					301	2	100	c	nvt
3	p4	PO	KA kunstanalyse Massacultuur					401	1	nvt	s	nvt
4	tw1	PO	KB proces thema 1					101	5	15	m	nvt
5	tw1	PO	KB eindwerk thema 1					102	5	15	m	nvt
6	p2	PO	KB vaktheorie opdracht kader en compositie					202	1	nvt	s	nvt
7	tw2	PO	KB proces thema 2					203	5	15	m	nvt
8	tw2	PO	KB eindwerk thema 2					204	5	15	m	nvt
9	tw3	PO	KB proces thema 3					302	5	15	m	nvt
10	tw3	PO	KB eindwerk thema 3					303	5	15	m	nvt
11	p3	PO	KB vaktheorie opdracht ruimte en diepte					304	1	nvt	s	nvt
12	tw4	PO	KB proces thema 4					402	5	15	m	nvt
13	tw4	PO	KB eindwerk thema 4					403	5	15	m	nvt

Kunst Beeldend en Kunst Algemeen

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022

Examenonderdelen

Het examenprogramma Kunst Beeldend bestaat uit 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

De eindtermen voor Kunst Algemeen zijn: (Domein A, B en C worden nader uitgelegd in de Kunst Algemeen Reader.)

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Invalshoeken voor reflectie

Domein C: Onderwerpen examen

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.

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.

Kunst Drama en Kunst Algemeen

Niveau atheneum / gymnasium
 Cohort 2022
 Schooljaar 2022-2023
 Methode KA: Art History

4 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	PO	KA kunstanalyse Modernen					201	1	nvt	s	nvt
2	tw3	PW	KA toets Modernen					301	2	100	c	nvt
3	p4	PO	KA kunstanalyse Massacultuur					401	1	nvt	s	nvt
4	p1	PO	KD monoloog opdracht					101	10	nvt	p	nvt
5	p2	PO	KD analyse theatervoorstelling					202	10	nvt	s	nvt
6	p3	PO	KD proces, spel & productie					302	20	nvt	p	nvt
7	p3	HA	KD opwarming Scenefabriek					402	OVG	nvt	p	nvt
8	p4	PO	KD media opdracht: interview & product					403	10	nvt	p	nvt

Kunst Drama en Kunst Algemeen

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022

Examenonderdelen

* De eindtermen voor Kunst Drama 4V 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. Opdrachten en beoordelingscriteria worden specifiek uitgewerkt in het Kunst Drama boekje dat leerlingen krijgen.

* 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.

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 2022
 Schooljaar 2022-2023
 Methode Intro

4 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	PO	KA Kunstanalyse Modernen					201	1	nvt	s	nvt
2	tw3	PW	KA toets Modernen					301	2	100	c	nvt
3	p4	PO	KA Kunstanalyse Massacultuur					401	1	nvt	s	nvt
4	p1	PO	KM Muziekcultuur presentatie					101	4	nvt	p	nvt
5	tw2	SE	KM Popmuziek					202	1	50	s	nvt
6	p3	PO	KM Schoolconcert					302	10	nvt	p	nvt
7	p4	HA	KM Praktische keuze opdracht optreden					402	OVG	nvt	p	nvt
8	tw4	SE	KM Middeleeuwen, Renaissance & Barok					403	5	100	s	nvt
9	p1-4	HA	KM Concertbezoek					404	OVG	nvt	p	nvt

Kunst Muziek en Kunst Algemeen

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022

Examenonderdelen

Eindtermen Kunst muziek:

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 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.

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 2022
Schooljaar 2022-2023
Methode Via Nova

4 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	pw	Via Nova t/m les 22					101	1	50	s	nvt
2	tw1	pw	Griekse en Romeinse kunst					102	1	50	s	nvt
3	p2	pw	Via Nova t/m les 24					201	1	50	s	nvt
4	tw2	pw	Via Nova t/m les 26					202	1	100	s	nvt
5	tw4	pw	Latijnse literatuur					401	2	100	s	nvt

Latijnse taal en cultuur

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2022

Examenonderdelen

Dit schooljaar worden geen examenonderdelen getoetst.

Levensbeschouwing

Niveau atheneum / gymnasium
 Cohort 2022
 Schooljaar 2022-2023
 Methode Zin in Zin

4 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	H.1 Heeft het leven zin? + H.2 Wie is de mens?					101	25	50	s	nvt
2	tw2	pw	H.3 Inleiding ethiek					201	25	50	s	nvt
3	tw3	pw	H.9 Bedrijfsethiek en MVO					301	25	50	s	nvt
4	tw4	pw	H.8 Reclame + H.5 Social Media en de digitale wereld					401	25	50	s	nvt

Levensbeschouwing

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2022

Examenonderdelen

Er zijn voor levensbeschouwing geen eindtermen vastgesteld.

Lichamelijke Opvoeding

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022

Examenonderdelen

Het examenprogramma 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.

Natuurkunde

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022
Schooljaar 2022-2023
Methode Systematische natuurkunde

4 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	PW	Hoofdstuk 1 Basisvaardigheden (formatief)					101	0	50	s	nvt
2	p1	PO	Praktische opdracht behorende bij hoofdstuk 1 & 2					102	6	nbt	s	nvt
3	tw1	PW	Hoofdstuk 1 Basisvaardigheden & hfdst.2 Beweging					103	10	100	s	nvt
4	p2	PO	Praktische opdracht behorende bij hoofdstuk 2 & 3					201	6	nbt	s	nvt
5	tw2	PW	Hoofdstuk 2 Beweging & hfdst.3 Krachten					202	15	100	s	nvt
6	p3	PO	Praktische opdracht behorende bij hoofdstuk 4 & 5					301	6	nbt	s	nvt
7	tw3	PW	Hfdst.4 Eigenschappen van stoffen en materialen & hfdst.5 Elektrische systemen					302	20	100	s	nvt
8	p4	PO	Praktische opdracht behorende bij hoofdstuk 6					401	10	nbt	s	nvt
9	tw4	PW	Hfdst.2 Beweging, hfdst.3 Krachten & hfdst.7 Cirkelbewegingen					402	25	100	s	nvt

Natuurkunde

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022

Examenonderdelen

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

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 alle 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_20192020_bovenbouw'. De PO in periode 4 is een ontwerpopdracht. Deze vindt voornamelijk in de les plaats, in groepjes die door de docent ingedeeld worden. Geschatte studielast buiten de lessen 60 minuten. Er wordt zowel beoordeeld op proces als op resultaat. De eisen waaraan voldaan moet worden vind je in het bestand 'Ontwerpopdracht_beoordeling_2020'.

Nederlands

4 atheneum / gymnasium

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2022

Schooljaar 2022-2023

Methode Nieuw Nederlands Flex 6e editie FLEX 2e fase vwo/door docent
 verstrekte readers

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	HA	Literatuur: boek 1 + verwerkingsopdracht					101	ovg	nvt	s	nvt
2	tw1	PW	Leesvaardigheid basis + argumenteren 1					102	2	50	s	nvt
3	p2	HA	Literatuur: boek 2 + verwerkingsopdracht					201	ovg	nvt	s	nvt
4	p2	PO	Mondelinge taalvaardigheid: betoog					202	4	15	m	nvt
5	p2	PW	Schrijfvaardigheid: betoog					203	1	nvt	c	nvt
6	p3	PO	Schrijfvaardigheid: groepsproject					301	3	nvt	c	nvt
7	tw3	PW	Literatuur: theorie + boek 3 + keuze uit boek 1 of 2					302	3	100	c	nvt
8	p4	PW	Literatuurgeschiedenis + boek 4 (voor 1880)					401	1	50	s	nvt
9	tw4	PW	Leesvaardigheid + argumenteren 2					402	2	100	s	nvt

Nederlands

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022

Examenonderdelen

Het examenprogramma 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

Natuur, Leven en Technologie (NLT)

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit 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

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

Bij toetsen is het gebruik van een grafische rekenmachine NIET toegestaan. Het gebruik van een door school beschikbaar gestelde Binas en een Nederlands woordenboek is wel 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 2022
Schooljaar 2022-2023
Methode Chemie 7e editie

4 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	Atoombouw en bindingen, Moleculaire stoffen, Zouten, Metalen, Petrochemie, Additie- en substitutiereacties					101	2	100	s	nvt
2	tw2	PW	Chem.rekenen, Rekenen aan reacties en zoutoplossingen, Oplosb.heid van zouten, Aantonen van ionen, Ionen in de bodem en landbouw					201	2	100	s	nvt
3	ntb	PO	Rekenen aan reacties en zoutopl., Oplosb.heid van zouten, Aantonen van ionen, Ionen in de bodem en landbouw, Polaire en apolaire stoffen, Oplosb.heid op macro en micro niveau, Hydratatie en kristalwater, Emulsies en emulgatoren, Opstellen en uitvoeren van onderzoek					301	2	50	p	nvt
4	tw4	PW	Reactiekinetiek, Het botsende deeltjes model, Chem.evenwichten, Zuren en zure oplossingen, Basen en Basische oplossingen, Zuur-base reacties, Chem. Rekenen en Ph berekeningen					401	2	100	s	nvt

Scheikunde

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat 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

Bij elk schoolexamen (SE) is het gebruik van een origineel niet beschreven BINAS 6e editie toegestaan.

Bij elke toets wordt 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 2022
Schooljaar 2022-2023
Methode Paso Adelante 3

4 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					101	1	50	s	nvt
2	tw1	PW	Leesvaardigheid					102	2	100	s	nvt
3	p2	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) hoofdstuk 2					201	1	50	s	nvt
4	p2	SO	Boektoets					202	2	50	s	nvt
5	tw2	PW	Kijk- Luistervaardigheid					203	2	100	c	nvt
6	p3	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) hoofdstuk 3 & 4					301	1	50	s	nvt
7	tw3	PW	Schrijfvaardigheid					302	2	50	s	nvt
8	p4	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) hoofdstuk 5 & 6					401	1	50	s	nvt
9	tw4	PW	Gespreksvaardigheid					402	2	15	m	nvt

Spaans

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2022

Examenonderdelen

Domeinen:

A: Leesvaardigheid

B: Luistervaardigheid

C: Gespreksvaardigheid

D: Schrijfvaardigheid

E: Literatuur

F: Oriëntatie op studie en beroep.

Luistertoets is een Cito kijk-luistertoets en wordt afgenomen op de landelijke afnamedata

Toekomstdossier (TDK)

Niveau atheneum / gymnasium
 Cohort 2022
 Schooljaar 2022-2023
 Methode Toekomstdossier

4 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?					101	OV	nvt	c	nvt
2	p1	HA	Online oriënteren					102	OV	nvt	c	nvt
3	p1	HA	Online voorlichting(en)					103	OV	nvt	c	nvt
4	p4	HA	Beroepenavond					401	OV	nvt	c	nvt
5	p4	HA	Keuze activiteit					402	OV	nvt	c	nvt
6	p4	HA	Slotopdracht					403	OV	nvt	c	nvt

Toekomstdossier (TDK)

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022

Examenonderdelen

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 2022
Schooljaar 2022-2023
Methode Getal en ruimte twaalfde editie

4 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	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstuk 1 (Formules en grafieken)					101	1	50	s	nvt
2	tw1	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstukken 1 (Formules en grafieken) en 2 (Statistiek)					102	1	50	s	nvt
3	p2	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstuk 2 (Statistiek)					201	1	50	s	nvt
4	tw2	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstuk 3 (Rekenen en herleiden)					202	1	50	s	nvt
5	tw3	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstuk 4 (Combinatoriek) en VWO4 A/C deel 2 hoofdstuk 5 (Machtsverbanden)					301	2	100	s	nvt
6	tw4	PW	VWO A/C deel 2 hoofdstukken 5 (Machtsverbanden) en 6 (Kansrekening)					401	2	100	s	nvt

Wiskunde A

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2022

Examenonderdelen

Domein A Vaardigheden

Domein B Algebra en tellen

Domein C Verbanden

Domein D Verandering

Domein E Statistiek en kansrekening

Domein F Keuzeonderwerpen

De overstap van 4 vwo WA naar 5 Havo WA bestaat uit het inhalen van HAVO A deel 2 hfd 5 en 6.1 en hfd 8 (Excel).

De toetsen dienen uiterlijk in de derde volle week na de vakantie ingehaald worden. Het zijn beide 50 minuten toetsen

Wiskunde B

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022
Schooljaar 2022-2023
Methode Getal en ruimte twaalfde editie

4 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	PW	VWO B deel 1 hoofdstuk 1 (Functies en grafieken)					101	1	50	s	nvt
2	tw1	PW	VWO B deel 1 hoofdstukken 1 (Functies en grafieken) en 2 (De afgeleide functie)					102	1	50	s	nvt
3	p2	PW	VWO B deel 1 hoofdstukken 2 (De afgeleide functie) 3 (Meetkunde)					201	1	50	s	nvt
4	tw2	PW	VWO B deel 1 hoofdstukken 3 (Meetkunde) en 4 (Vergelijkingen en herleidingen)					202	1	50	s	nvt
5	tw3	PW	VWO B deel 1 hoofdstuk 4 (Vergelijkingen en herleidingen) en VWO B deel 2 hoofdstuk 5 (Machten, exponenten en logaritmen)					301	2	100	s	nvt
6	tw4	PW	VWO B deel 2 hoofdstuk 6 (Differentiaalrekening) en 7 (Meetkunde met coördinaten)					401	2	100	s	nvt

Wiskunde B

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2022

Examenonderdelen

Domein A Vaardigheden

Domein B Formules, functies en grafieken

Domein C Differentiaal- en integraalrekening

Domein D Goniometrische functies

Domein E Meetkunde met coördinaten

Domein F Keuzeonderwerpen

Doorstromen van V4 naar H5. Het inhaalprogramma ziet er als volgt uit:

- De hoofdtukken 7 en 8, uit Havo B deel 2 dienen ingehaald te worden. Dit wordt afgesloten met een toets die 100 minuten duurt.

NB: De toets dient voor aanvang van de derde volle week na de vakantie ingehaald te zijn.

Een overstap van wiskunde B 4VWO naar 5VWO wiskunde A is bij uitzondering mogelijk tot en met periode 2.

Wiskunde C

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022
Schooljaar 2022-2023
Methode Getal en ruimte twaalfde editie

4 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	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstuk 1 (Formules en grafieken)					101	1	50	s	nvt
2	tw2	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstukken 1 (Formules en grafieken) en 2 (Statistiek)					102	1	50	s	nvt
3	p2	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstuk 2 (Statistiek)					201	1	50	s	nvt
4	tw2	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstuk 3 (Rekenen en herleiden)					202	1	50	s	nvt
5	tw3	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstuk 4 (Combinatoriek) en VWO4 A/C deel 2 hoofdstuk 5 (Machtsverbanden)					301	2	100	s	nvt
6	tw4	PW	VWO A/C deel 2 hoofdstukken 5 (Machtsverbanden) en 6 (Kansrekening)					401	2	100	s	nvt

Wiskunde C

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2022

Examenonderdelen

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

De overstap van 4 vwo WC naar 5 Havo WA bestaat uit het inhalen van HAVO A deel 2 hfd 5 en 6.1 en hfd 8 (Excel).
De toetsen dienen uiterlijk in de derde volle week na de vakantie ingehaald worden. Het zijn beide 50 minuten toetsen.

Wiskunde D

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022
Schooljaar 2022-2023
Methode Getal en ruimte elfde editie

4 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	PW	VWO D deel 1 hoofdstuk 1 (Combinatoriek)					101	1	50	s	nvt
2	tw1	PW	VWO D deel 1 hoofdstukken 1 (Combinatoriek) en 2 (Discrete wiskunde)					102	1	50	s	nvt
3	p2	PW	VWO D deel 1 hoofdstuk 2 (Discrete wiskunde)					201	1	50	s	nvt
4	tw2	PW	VWO D deel 1 hoofdstuk 3 (Kansrekening)					202	1	50	s	nvt
5	tw3	PW	VWO D deel 1 hoofdstuk 4 (Matrices) en VWO D deel 2 hoofdstuk 5 (Discrete kansverdelingen)					301	2	100	s	nvt
6	tw4	PW	VWO D deel 2 hoofdstukken 5 (Discrete kansverdelingen) en 7 (Bewijzen)					401	2	100	s	nvt

Wiskunde D

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2022

Examenonderdelen

Domein A Vaardigheden
Domein B Kansrekening en statistiek
Domein C Dynamische systemen
Domein D Meetkunde
Domein E Complexe getallen
Domein F Wiskunde in wetenschap
Domein G Keuzeonderwerpen

Doorstromen van V4 naar H5 wordt sterk afgeraden wegens te afwijkende programma's. Het inhaalprogramma ziet er als volgt uit: De leerling dient de hoofdstukken 2, 4 en 6 in te halen, uit de delen Havo D 1 en 2. Dit wordt afgesloten met twee toetsen die ieder 100 minuten duren.

NB: De toetsen dienen voor aanvang van de derde volle week na de vakantie ingehaald te zijn.