

Aardrijkskunde

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2022

Examenonderdelen

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

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Wereld

Domein C: Aarde

Domein D: Gebieden (Zuid-Amerika)

Domein E Leefomgeving

Bedrijfseconomie

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit een Schoolexamen en een Centraal examen en bevat 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

Informatie Schoolexamen: Toelichting onderwerpen per toets

SE01: Personeelsbeleid: arbeidsovereenkomsten, contracten, beloningen. Financieel beleid: Kostensoorten, resultaten en break even analyse.

SE02: Organisatiebeleid: leiderschap etc. , Industriële en dienstverlenende onderneming: kosten en resultaten (prijs/efficiency/budgetresultaten), Absorption costing, Direct costing.

SE03: Financieel beleid: permanentie, interne verslaggeving, financiële planning. Rechtsvormen.

SE05: Marketing: segmentatie, positionering. marktaandeel, duurzaamheid, ondernemingsplan etc.

Biologie

Niveau atheneum / gymnasium
 Cohort 2022
 Schooljaar 2023-2024
 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 en Keuze School	SE01	2	101	2	nvt	p	nvt
2	tw1	SE	Biologie voor jou: deel 4A thema 1.5, 1.6, deel 5A thema 2.3 t/m 2.7 (Gedrag) + deel 5B thema 3 (Stofwisseling in de cel)	A5 B1 B2 B3 D3 D8	CE	SE02	10	102	10	100	s	ja
3	p2	PO	PO Waarneming	A	SE en Keuze School	SE03	2	201	2	nvt	p	nvt
4	tw2	SE	Biologie voor jou: deel 4A thema 1.5, 1.6, deel 5A thema 1 (Regeling) + thema 2.1 en 2.2 (Waarneming en gedrag).	A5 B2 B4 B6 B7 D2	CE en SE	SE04	6	202	6	100	s	ja
5	p3	PO	PO DNA practicum	A	SE en Keuze School	SE05	2	301	2	nvt	p	nvt
6	tw3	SE	Biologie voor jou: deel 4A thema 1.5, 1.6, deel 5B thema 4 (DNA) en deel 4A thema 2 (Voortplanting) en deel 4A thema 3 (Genetica)	A5 A8 B1 B4 C1 C2 D1 D4 E1 E2 E3 F1	CE en SE	SE06	6	302	6	100	s	ja
7	p4	PO	PO plantendossier	A	SE en Keuze School	SE07	6	401	6	nvt	p	nvt
8	tw4	SE	Biologie voor jou: deel 4A thema 1.5, 1.6, deel 5B thema 5 (Planten), thema 3 (stofwisseling) en deel 4B thema 5 (Ecologie) en deel 4B thema 6 (Mens en Milieu)	A5 A7 B1 B2 B3 B5 B8 C2 C3 D1 D2 D5 E2 E3 F2 F3	CE	SE08	6	402	6	100	s	nee
			Totale Weging SE voor vwo 5				40					

Biologie

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2022

Examenonderdelen

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

Domein A Vaardigheden

Domein B Zelfregulatie

Domein C Zelforganisatie

Domein D Interactie

Domein E Reproductie

Domein F Evolutie

PO Waarneming: blokuur in de les, in principe in groepjes van 2, spieromvang rechter- en linkerarm vergelijken.

PO Gedrag: excursie naar Beekse Bergen. Opdracht gedrag, in principe in groepjes van 4, thuis verwerking van de gegevens.

PO DNA practicum: blok van 3 lessen DNA lab uitgenodigd voor opdracht, in principe in duo's.

PO Plantendossier: in principe in duo's in de les werken aan diverse opdrachten die met planten te maken hebben.

Een doubleur heeft de keuze om opnieuw deel te nemen aan het PO Beekse Bergen. Wanneer de leerling niet opnieuw deelneemt, dan geldt het reeds behaalde cijfer.

Duits

Niveau atheneum / gymnasium
 Cohort 2022
 Schooljaar 2023-2024
 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	HA	schriftelijke overhoring woordenlijst B2 (80% goed = v)					101	OVG	30	s	nvt
2	p1	HA	schriftelijke overhoring grammatica (werkwoorden en naamvallen) (80% goed = v)					102	OVG	30	s	nvt
3	tw1	PW	leesvaardigheidstoets (Goethe B2 + havo)					103	1	100	s	nee
4	tw2	SE	literatuurtoets hoofdstuk 1 t/m 5 + Der Vorleser	E	SE	SE01	6	201	1	100	s	ja
5	p3	SO	boektoets Kurzgeschichten	E	SE	SE02	2	301	1	50	s	nee
6	tw3	SE	schrijfvaardigheidstoets (formeel e-mail, Kommentar)	D	SE	SE03	6	302	1	100	c	ja
7	p4	SE	spreekvaardigheidstoets (thema presenteren, discussie)	C	SE	SE04	6	401	1	20	m	nee
8	tw4	SE	kijk- en luistervaardigheidstoets (havo-niveau)	B	SE	SE05	6	402	1	60	c	nee
			Totale Weging SE voor vwo 5				26					

Duits

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2022

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit een Schoolexamen en een Centraal Schriftelijk 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.

Het centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op domein A.

Vakspecifieke opmerkingen

Het so woordenlijst B2 en het so grammatica moeten worden afgesloten met minimaal een V.

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

Handelingsdeel toelichting: experimenten worden tijdens de les gedaan. Deelname is verplicht. Aan sommige experimenten zit een verwerkingsopdracht verbonden.

Engels

Niveau atheneum / gymnasium
 Cohort 2022
 Schooljaar 2023-2024
 Methode CAE Result

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	D1/E1/E2	SE	SE01	5	101	1	50	c	ja
2	tw1	PW	CAE: hfdst. 1 en 2 Vocabulaire en 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	CAE: hfdst. 3 en 9 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	CAE: hfdst. 4 en 11 Vocabulaire en grammatica *1					302	1	50	s	nvt
7	p4	SE	Discussie in duo's	C2	SE	SE04	10	401	1	25	m	nee
8	tw4	PW	Leestoets	A				402	2	100	s	nvt
			Totale Weging SE voor vwo 5				30					

Engels

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2022

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

*1 Zie studiewijzer voor specifieke stof.

Frans

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022
Schooljaar 2023-2024
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	2	100	s	nvt
3	p2	SE	Luistervaardigheid (Havo niveau)	B	SE	SE01	10	201	2	50	s	ja
4	tw2	SO	Eindtoets deel 2 (gram.+ onr.ww.+ voc.)					202	1	50	s	nvt
5	p3	SO	Eindtoets deel 3 (gram.+ onr.ww +voc.)					301	1	50	s	nvt
6	tw3	SE	Schrijfvaardigheid ERK B1 niveau	D	SE	SE02	10	302	2	50	s	ja
7	p4	SO	Eindtoets deel 4 (gram. +voc.)					401	1	50	s	nvt
8	tw4	SE	Spreekvaardigheid ERK A2/B1 niveau	C	SE	SE03	10	402	2	20	m	nee
			Totale Weging SE voor vwo 5					30				

Frans

Niveau atheneum / gymnasium**Cohort** 2022**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.

Opmerking 1: De leerlingen zijn zelf verantwoordelijk voor het aanschaffen en meenemen van de woordenboeken FA-NE en NE-FA en NE. Afhankelijk van de vaardigheidstoetsen mogen deze woordenboeken gebruikt worden mits dit is toegestaan door de docent.

Griekse taal en cultuur

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022
Schooljaar 2023-2024
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	tw2	SE	Homerus en Herodotus	A,B,C	SE	SE01	15	201	2	100	s	ja
2	tw3	PO	de antieke tragedie	A,B,C,E	SE	SE02	10	301	1	nvt	s	nee
3	tw4	SE	Plato	A,B,C	SE	SE03	15	401	2	100	s	nee
4	p1-4	PW	In de periodes 3 en 4 worden er in totaal 5 vertaaltoetsen afgenomen. De behaalde cijfers voor deze toetsen worden gemiddeld; het gemiddelde telt mee voor de overgang. Elke toets duurt 50 minuten.					402	1	50	s	nvt
Totale Weging SE voor vwo 5							40					

Griekse taal en cultuur

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022

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.

Geschiedenis

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2022

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

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 2022
 Schooljaar 2023-2024
 Methode Methode Art History

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	tw2	SE	KA Toets Massacultuur	ABC	CE	SE01	2	201	2	100	c	ja
2	p3	PO	KA Kunstanalyse Burgerlijke cultuur	ABC	CE	SE02	2	301	2	nvt	s	nvt
3	tw4	SE	KA toets Burgercultuur	ABC	CE	SE03	2	401	2	100	c	nee
4	tw1	PO	KB proces Thema 5	AB	SE	SE04	5	101	5	15	m	nvt
5	tw1	PO	KB eindwerk Thema 5	AB	SE	SE05	5	102	5	15	m	nvt
6	p1	PO	KB vaktheorie Licht					103	1	nvt	s	nvt
7	tw2	PO	KB proces Thema 6	AB	SE	SE06	5	202	5	15	m	nvt
8	tw2	PO	KB eindwerk Thema 6	AB	SE	SE07	5	203	5	15	m	nvt
9	tw3	PO	KB proces Thema 7	AB	SE	SE08	6	302	6	15	m	nvt
10	tw3	PO	KB eindwerk Thema 7	AB	SE	SE09	6	303	6	15	m	nvt
11	p4	PO	KB vaktheorie Kleur					402	1	nvt	s	nvt
12	tw4	PO	KB proces Thema 8	AB	SE	SE10	8	403	8	15	m	nvt
13	tw4	PO	KB eindwerk Thema 8	AB	SE	SE11	8	404	8	15	m	nvt
			Totale Weging SE voor vwo 5				54					

Kunst Beeldend en Kunst Algemeen

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022

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.

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 2023-2024
 Methode KA: Art History

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	tw2	SE	KA Toets Massacultuur	ABC	CE	SE01	2	201	2	100	c	ja
2	p3	PO	KA Kunstanalyse Burgerlijke cultuur	ABC	CE	SE02	2	301	2	nvt	s	nvt
3	tw4	SE	KA toets Burgercultuur	ABC	CE	SE03	2	401	2	100	c	nee
4	p1	PO	KD regie opdracht	ABC	SE	SE04	10	101	10	nvt	p	nvt
5	p2	PO	KD theatergeschiedenis in de praktijk	AB	SE	SE05	10	202	10	nvt	p	nvt
6	p3	PO	KD proces, spel en productie	ABC	SE	SE06	20	302	20	nvt	p	nvt
7	p4	PO	KD doelgroepvoorstelling	ABC	SE	SE07	8	402	8	nvt	p	nvt
8	p1-4	HA	KD gezamenlijk theaterbezoek	A	SE	SE08	OVG	403	OVG	nvt	p	nvt
Totale Weging SE voor vwo 5								54				

Kunst Drama en Kunst Algemeen

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022

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.

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

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.

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

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.

*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 2022

Examenonderdelen

Er zijn voor levensbeschouwing geen eindtermen vastgesteld

Lichamelijke Opvoeding

Niveau atheneum / gymnasium
 Cohort 2022
 Schooljaar 2023-2024
 Methode n.v.t.

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	p1-4	PO	Spel	A-B-C-D		SE01	24	101	12	nvt	p	nvt
2	p1-4	PO	Atletiek	A-B-C-D		SE02	16	102	8	nvt	p	nvt
3	p1-4	PO	Turnen	A-B-C-D		SE03	12	103	6	nvt	p	nvt
4	p1	PO	Inzet 1	A-B-C-D		SE04	12	104	6	nvt	p	nvt
5	p2	PO	Inzet 2	A-B-C-D		SE05	12	105	6	nvt	p	nvt
6	p3	PO	Inzet 3	A-B-C-D		SE06	12	106	6	nvt	p	nvt
7	p4	PO	Inzet 4	A-B-C-D		SE07	12	107	6	nvt	p	nvt
8	p1-4	HA	Scheidsrechtersrol uitvoeren	A-B-C-D		SE08	OVG	108	OVG	nvt	p	nvt
9	p1-4	HA	Bewegen en regelen	E		SE09	OVG	109	OVG	nvt	p	nvt
			Totale weging SE V5				100					

Lichamelijke Opvoeding

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022

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.

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 2022

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.

Natuurkunde

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022

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

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 allen 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	2022
Schooljaar	2023-2024
Methode	Nieuw Nederlands 6e editie/door docent verstrekte 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	Literatuurgeschiedenis deel 1 + boek 5 (voor 1880-klassikaal) en deel 2 + boek 6 (voor 1880-klassikaal)	E	SE	SE01	10	101	2	100	s	ja
2	p2	HA	Schrijfvaardigheid: dossier	C	SE			201	ovg	nvt	c	nvt
3	p2	SE	Schrijfvaardigheid: beschouwing	C	SE	SE02	15	202	4	100	c	ja
4	p3	SE	Mondelinge taalvaardigheid: debat	B	SE	SE03	10	301	4	25	m	nee
5	p3	SE	Literatuuropdracht + boek 7 en 8	E	SE	SE04	10	302	1	nvt	s	nee
6	p4	SE	Poëzieanalyse + boek 9 (bloemlezing gedichten - klassikaal)	E	SE	SE05	5	401	1	50	s	nee
7	tw4	PW	Leesvaardigheid + argumenteren	A en D	CE			402	2	100	s	nee
			Totale Weging SE voor vwo 5									
							50					

Nederlands

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2022

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

Natuur, Leven en Technologie (NLT)

Niveau atheneum / gymnasium
 Cohort 2022
 Schooljaar 2023-2024
 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	p1-4	SE	Portfolio module "Hart en vaten"	B1, D1	SE	SE10	10	101	10	nvt	p+s	nee
2	p1-4	SE	Portfolio module "IJs en klimaat"	B1, B2, C1, F2	SE	SE11	10	201	10	nvt	p+s	nee
3	p1-4	SE	Portfolio module "Van Gogh onder de Loep"	B1, B2, E1, E2	SE	SE12	10	301	10	nvt	p+s	nee
			Totale Weging SE voor vwo 4				25					
			Totale Weging SE voor vwo 5				30					

Natuur, Leven en Technologie (NLT)

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022

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

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 2022
Schooljaar 2023-2024
Methode Chemie 7e 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 opl., Zuur-base reacties, Chem.evenwichten, Chem.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, Elektr.chem.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	50	p	nee
3	tw3	SE	Hoofdstuk 10 en 12: Analysetechnieken, Deeltjesmodellen (moleculair modelling), Koolstofchemie, Ruimtelijke bouw van moleculen, Additiepolymeren, Condensatiepolymeren, Eigensch.van kunstst. 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, Chem.productie en milieu, Duurz.syntheses, Hernieuwbare grondst.en recycling, Syntheses	A t/m F	CE en SE	SE04	15	401	15	100	s	nee
			Totale Weging SE voor vwo 5				55					

Scheikunde

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2022

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

Bij elk schoolexamen (SE) is het gebruik van een origineel niet beschreven BINAS 6e 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	2022
Schooljaar	2023-2024
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	A				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	B				202	2	100	c	nvt
5	p3	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) hoofdstuk 3: ¡Hay que quidarse!					301	1	50	s	nvt
6	tw3	PW	Gespreksvaardigheid + boek	C/E				302	3	15	s	nvt
7	p4	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) hoofdstuk 4: Las últimas noticias					401	1	50	s	nvt
8	tw4	PW	Literatuurgeschiedenis	E	SE	SE01	15	402	2	100	s	nvt
			Totale Weging SE voor vwo 5									
								15				

Spaans

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2022

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 op studie en beroep.

Het volledige overzicht staat op examenblad.nl syllabus Spaans

Toekomstdossier (TDK)

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2022
Schooljaar 2023-2024
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	SE01	OV	101	OV	nvt	c	nvt
2	p2	HA	Keuze activiteit 1		Keuze School	SE02	OV	201	OV	nvt	c	nvt
3	p4	HA	Keuze activiteit 2		Keuze School	SE03	OV	401	OV	nvt	c	nvt
4	p4	HA	Slotopdracht		Keuze School	SE04	OV	402	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

Examenonderdelen

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

Domein A Vaardigheden

Domein B Algebra en tellen

Domein C Verbanden

Domein D Verandering

Domein E Statistiek en kansrekening

Domein F Keuzeonderwerpen

Het is mogelijk om te wisselen van wiskunde A naar wiskunde C tot het einde van periode 2, op voorwaarde dat dit roostertechnisch mogelijk is.

De overstap van 5VWO WA naar 5HAVO WA kan zonder inhalen.

Voor het handelingsdeel wordt gebruik gemaakt van het Zebra-reeks boekje 47: Sociale netwerken.

Wiskunde B

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2022

Examenonderdelen

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

A Vaardigheden

B Functies, grafieken en vergelijkingen

C Differentiaal- en integraalrekening

D Goniometrische functies

E Meetkunde met coördinaten

F Keuzeonderwerpen

Doorstromen van einde V5 naar H5.

Dit kan zonder inhaalprogramma.

Wiskunde C

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2022
Schooljaar	2023-2024
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 en E	SE	SE01	8	101	1	50	s	nee
2	tw1	SE	VWO C deel 3 hoofdstuk 9 (Kansverdelingen)	A en E	SE	SE02	8	102	1	50	c	ja
3	p2	HA	Keuze hoofdstuk (Sociale netwerken)	A en H	SE	SE03	OV	201	OV	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 8 (Meetkunde) en hoofdstuk 11 (Logisch redeneren)	A en F	CE	SE06	8	401	1	50	s	nee
			Totale Weging SE voor vwo 5				40					

Wiskunde C

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2022

Examenonderdelen

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

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

De overstap van 5VWO WC naar 5HAVO WA bestaat uit het inhalen van HAVO A deel 2 hfd 5 en 6.1.

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 gebruik gemaakt van het Zebra-reeks boekje 47: Sociale netwerken.

Wiskunde D

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2022

Examenonderdelen

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

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

De PO wordt in de planner van periode 3 nader toegelicht.