

Aardrijkskunde

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2021

Examenonderdelen

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

Vaardigheden

Domein A1:

Domein B: Wereld

Domein C: Aarde

Domein D: Gebieden (Zuid-Amerika)

Domein E Leefomgeving

Vakspecifieke opmerkingen

Bedrijfseconomie

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2021

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

Vakspecifieke opmerkingen

Informatie Schoolexamen: Toelichting onderwerpen per toets

SE20: basisvaardigheden en balansposten, Financieel beleid: Kostensoorten, resultaten en break even analyse, Industriële en dienstverlenende onderneming: kosten en resultaten (prijs/efficiency/budgetresultaten), Absorption costing, Direct costing. Financieel beleid: permanentie, interne verslaggeving, financiële planning.

SE21: Rechtsvormen. Financiering: eigen en vreemd vermogen, investeren, vermogensstructuur/ risico/afdekking en de vermogensmarkt.

Verslaggeving: activa, passiva, winst en verliesrekening, dupont schema

SE22: Financiële redzaamheid: verzekeringen, sparen en lenen, enkelvoudige en samengestelde interest, beleggen, familie en schenken/erven

Verslaggeving: liquiditeitskengetallen, solvabiliteitskengetallen, cashflow, overige kengetallen.

Algemeen

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

Informatie centraal examen: H1 t/m H39 behalve, H3, H13, H14, H18.1 t/m 18.3, en 28.3

Biologie

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2021
Schooljaar 2023-2024
Methodie Biologie voor jou

6 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	Relatie tot examen	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging			
1	p1	PO	PO DNA	A	SE en keuze school	SE20	2	ntb	p	nvt
2	tw1	SE	Deel 6 thema 1 (Vertering) en deel 4A thema 1.5 en 1.6 (Inleiding in de biologie), deel 5B thema 3 (Stofwisseling in de cel), thema 4 (DNA)	B1 B2 B3 C1 D2 E1 E2 E3 F1	CE+SE	SE21	18	100	s	ja
3	p2	PO	PO Hart	A	SE en keuze school	SE22	3	ntb	p	nvt
4	tw2	SE	Deel 6 thema 2 (Transport), thema 3 (Gaswisseling en uitscheiding) en deel 4A thema 1.5 en 1.6 (Inleiding in de biologie) en deel 4B thema 6 (mens en milieu) en deel 5B thema 5 (Planten)	B2 B3 B4 B5 B8 C2 C3 D1 D2 D5 E2 E3 F3	CE+SE	SE23	17	100	s	ja
5	p3	PO	PO Menselijk lichaam (Excursie Bodyworlds)	A	SE en keuze school	SE24	3	ntb	p	nvt
6	tw3	SE	Deel 6 thema 4 (Afweer), thema 5 (Samenhang van de biologie), deel 4A thema 1.5 en 1.6 (Inleiding in de biologie), deel 4A thema 2 (Voortplanting) thema 3 (Genetica) en deel 4B thema 4.6 en 4.7 (Evolutie), thema 5 (Ecologie)	B1 B2 B3 B4 B5 B8 C1 C2 C3 D4 D5 E1 E2 E3 F1 F2 F3 F4	CE+SE	SE25	17	100	s	nee
			Totale weging SE voor vwo 5				40			
			Totale weging SE voor vwo 6				60			
			Totale weging SE				100			

Biologie

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2021

Examenonderdelen

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

Domein A Vaardigheden

Domein B Zelfregulatie

Domein C Zelforganisatie

Domein D Interactie

Domein E Reproductie

Domein F Evolutie

Vakspecifieke opmerkingen

PO Stofwisseling of DNA: een practicum van een blokkur met een aantal biochemische, laboratoriummachtige handelingen, meestal gebaseerd op enzymen. Uitwerking in duo's of individueel, afhankelijk van het exacte onderwerp. Indien het PO een DNA lab (wordt verzorgd door een externe instantie) is, dan is de uitwerking in duo's. DNA lab is vaak 150 minuten en een inleidende les.

PO Hart: een varkenshart wordt ontleed en getekend. In een blokkur biologie, in principe in duo's.

PO Menselijk lichaam: excursie naar BodyWorlds te Amsterdam. Een vragenlijst wordt ingevuld tijdens de excursie, in principe in groepen van 4 personen.

Een doubleur neemt deel aan alle practica ongeacht het eerder behaalde resultaat.

Duits

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2021

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 heeft betrekking op domein A.

Vakspecifieke opmerkingen

Het so idioom SSL-woordenlijst en het so grammatica moeten worden afgesloten met een V.

Economie

Niveau: atheneum / gymnasium
 Cohort: 2021
 Schooljaar: 2023-2024
 Methode: Lweo

6 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	Relatie tot examen	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging			
1	tw1	SE	Wereldeconomie hfs. 1 t/m 4	A-E-F-H-I	CE	SE20	20	100	s	ja
2	tw2	SE	Economisch beleid hfs. 1 t/m 2 + Economische modellen hfs. 1 t/m 5	A-C-E-H-I - K	CE+SE	SE21	20	100	s	ja
3	tw3	SE	Economisch beleid hfs 3 + 4, levensloop hfs. 1 t/m 7, vraag & aanbod hfs. 1 t/m 6, marktgedrag hfs. 1 t/m 4	A-B-C-D-E-F-G-H-I	CE	SE22	20	100	s	nee
4	p1-4	HA	Experimenten	A	SE	SE23	OVG		p	nvt
			Totale weging SE voor vwo 5					40		
			Totale weging SE voor vwo 6					60		
			Totale weging SE					100		

Economie

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2021

Examenonderdelen

Het examen 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 2021

Examenonderdelen

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

Frans

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2021

Examenonderdelen

Het examenprogramma Frans bestaat uit SE en CE met daarin de volgende domeinen:

Domein A: Leesvaardigheid

Domein B: Kijk-en Luistervaardigheid

Domein C: Gespreksvaardigheid

Domein D: Schrijfvaardigheid

Domein E: Literatuur

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Vakspecifieke opmerkingen

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. Bij het CE Frans mogen de woordenboeken FA-NE, NE-FA en NE worden gebruikt.

Opmerking 2: Het Handelingsdeel examenidoom moet met een V worden afgesloten.

Griekse taal en cultuur

Niveau atheneum / gymnasium
 Cohort 2021
 Schooljaar 2023-2024
 Methode Gevallen zielen

6 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	Relatie tot examens	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging			
1	tw1	SE	Plato - Gevallen zielen - capita selecta I*	A,B,C	CE+SE	SE20	20	100	s	ja
2	tw2	SE	Plato - Gevallen zielen - capita selecta II*	A,B,C	CE+SE	SE21	20	100	s	ja
3	tw3	SE	Plato - Gevallen zielen - capita selecta III*	A,B,C	CE+SE	SE22	20	100	s	nee
			Totale weging SE voor vwo 5				40			
			Totale weging SE voor vwo 6				60			
			Totale weging SE				100			

Griekse taal en cultuur

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2021

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.

Geschiedenis

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2021

Examenonderdelen

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

Domein A - Historisch

Vakspecifieke opmerkingen

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

*Thema 5 vervalt in de stof voor de TW2 en TW3.

Kunst Beeldend en Kunst Algemeen

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2021

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 alleen een Schoolexamen en bevat de volgende domeinen: (De domeinen worden nader uitgewerkt/uitgelegd in de onderzoeksoopdrachten(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 bevat 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.

Kunst Drama en Kunst Algemeen

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2021
Schooljaar 2023-2024
Methode KA: Art History

6 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	Relatie tot examens	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging			
1	p2	PO	KA Kunstanalyse Burgerlijke Cultuur	ABC	CE	SE20	2	nvt	s	nvt
2	tw3	SE	KA toets 4 Burgerlijke Cultuur	ABC	CE	SE21	2	100	c	nee
3	p1	PO	KD theatervormgeving	ABC	SE	SE22	10	nvt	p	nvt
4	p2	PO	KD eigen voorstelling n.a.v. een klassieker	ABC	SE	SE23	15	nvt	p	nvt
5	p2	HA	KD regie opdracht Scenefabriek	BC	SE	SE24	ovg	nvt	p	nvt
6	p3	PO	KD proces, spel & productie	ABC	SE	SE25	17	nvt	p	nvt
7	p1-3	HA	KD gezamenlijk theaterbezoek	ABC	SE	SE26	ovg	nvt	p	nvt
			Totale weging SE voor vwo 5				54			
			Totale weging SE voor vwo 6				46			
			Totale weging SE				100			

Kunst Drama en Kunst Algemeen

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2021

Examenonderdelen

Het examenprogramma van KD bestaat alleen uit SE onderdelen. Het examenprogramma KD 6V bestaat uit SE en een CE en bevat de volgende domeinen:

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.

Kunst Muziek en Kunst Algemeen

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2021

Examenonderdelen

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

Domein A: Vaktheorie

Subdomein A1: Waarnemen en weten

Subdomein A2: Analyseren en interpreteren

Subdomein A3: Muziek en cultuur

Domein B: Praktijk

Subdomein B1: Zingen en spelen

Subdomein B2: Improviseren en componeren

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep

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

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Invalshoeken voor reflectie

Domein C: Onderwerpen examen

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

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

Vakspecifieke opmerkingen

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

.

Latijnse taal en cultuur

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2021

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 2021
 Schooljaar 2023-2024
 Methode Wegen naar Wijsheid

6 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen-onderdeel	Relatie tot examen	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging			
1	p1	PO	H.3 Man/vrouw en vooruitgang	nvt	Keuze School	SE20	15		m	nvt
2	p2	PO	H.6 Religie, secularisatie en vooruitgang	nvt	Keuze School	SE21	15		s	nvt
3	p3	PO	Praktische opdracht	nvt	Keuze School	SE22	15		s	nvt
			Totala weging SE voor vwo 5				55			
			Totala weging SE voor vwo 6				45			
			Totala weging SE				100			

Levensbeschouwing

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2021

Examenonderdelen

Er zijn voor Levensbeschouwing geen examenonderdelen vastgesteld.

Vakspecifieke opmerkingen

Lichamelijke Opvoeding

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2021
Schooljaar 2023-2024
Methodie nvt

6 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	Relatie tot examen	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging			
1	p1-2	HA	Sportorientatie	A-C-D-E	SE	SE21	OV	nvt	p	nvt
2	p1-2	HA	Sportorientatie	A-C-D-E	SE	SE22	OV	nvt	p	nvt

Lichamelijke Opvoeding

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2021

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 V worden afgerond.

Natuurkunde

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2021

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'. Het PO 'Ioniserend stralenpracticum' is een practicum dat langer duurt (2 uur). De geschatte studielast buiten de lessen is 50 minuten.

Nederlands

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2021
Schooljaar 2023-2024
Methode diverse door docent verstrekte readers / Nieuw Nederlands

6 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen-onderdeel	Relatie tot examen	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging			
1	p1	SE	Taalkunde: onderzoek en presentatie		SE	SE20	10	nvt	c/m	nee
2	tw1	SE	Schriftelijke taalvaardigheid: column	C	SE	SE21	10	100	c	nee
3	p2	SE	Literatuur: groepsopdracht boek 9-10-11	E	SE	SE22	15	nvt	c	nee
4	p3	SE	Mondelinge taalvaardigheid: discussie over boek 9-10-11	B	SE	SE23	15	45	m	nee
5	p3	HA	Literatuur: boek 12 (klassikaal)	E	SE	SE24	OVG	nvt	p	nee
			Totale weging SE voor vwo 5				50			
			Totale weging SE voor vwo 6				50			
			Totale weging SE				100			

Nederlands

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2021

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

Natuur, Leven en Technologie (NLT)

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2021

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat alleen uit een Schoolexamen en 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 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.

Profielwerkstuk (PWS)

Niveau atheneum / gymnasium
 Cohort 2021
 Schooljaar 2023-2024
 Methode N.v.t.

6 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
					Kolom	weging			
1			Proces			20	nvt		nee
2			Inhoud			70	nvt		nee
3			Presentatie			10	nvt		nee
4									
5			Totaal			100			
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									

Profielwerkstuk (PWS)

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2021

Examenonderdelen

Het profielwerkstuk wordt met minimaal 2 andere leerlingen gemaakt. Voor het tijdpad/de planning zie Magister (of Teams). Voor leerlingen die het profielwerkstuk maken als onderdeel van Sensus of Jong Ondernemen kan een andere tijdsplanning gelden. Als een leerling doubleert in vwo 6 kan hij/zij ervoor kiezen om het cijfer voor het PWS te laten staan. Alle eindproducten die in de planning zijn opgenomen, zijn verplicht.

Profielwerkstuk wordt geprint én via Magister ingeleverd bij de begeleider. Deze geeft het na becijfering aan de leerlingcoördinator vwo bovenbouw.

Scheikunde

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2021

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 6e editie toegestaan.

Bij elke toets wordt een basis kennis van voorgaande hoofdstukken verwacht.

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

Spaans

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2021
Schooljaar 2023-2024
methode Paso Adelante (deel 3 & 4)

6 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	Relatie tot examen	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging			
1	p1-2	SE	Boektoets	E	SE	SE20	20	50	s	nee
2	tw1	SE	Schrijfvaardigheid	D	SE	SE21	20	100	c	ja
3	tw2	SE	Luistervaardigheid	B	SE	SE22	15	100	c	ja
4	p1	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) hfs. 5: Soy artista		Keuze School	SE23	10	50	s	nee
5	p2	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) hfs. 6: ¡Buen viaje!		Keuze School	SE24	10	50	s	nee
6	tw3	SE	Gespreksvaardigheid en film	C	SE	SE25	25	20	m	nee
							100			
			Totale weging SE voor vwo 6				100			
			Totale SE weging				100			

Spaans

Niveau atheneum / gymnasium**Cohort** 2021

Examenonderdelen

Domeinen:

A: Leesvaardigheid

B: Luistervaardigheid

C: Gespreksvaardigheid

D: Schrijfvaardigheid

E: Literatuur

F: Oriëntatie op studie en beroep.

Vakspecifieke opmerkingen

*SE20 zijn 2 boeken (per periode 1 boek)

Toekomstdossier (TKD)

Niveau atheneum / gymnasium
 Cohort 2021
 Schooljaar 2023-2024
 Methode Toekomstdossier

6 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	Relatie tot examen	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging			
1	p1	HA	Waar sta je nu?		Keuze School	SE20	OV	nvt	c	nvt
2	p3	HA	Keuze activiteit		Keuze School	SE21	OV	nvt	c	nvt
3	p3	HA	Slotopdracht		Keuze School	SE22	OV	nvt	c	nvt

Toekomstdossier (TKD)

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2021

Examenonderdelen

Vakspecifieke opmerkingen

Alle opdrachten staan in de ELO van Magister. Alle opdrachten moeten met een voldoende (V) worden afgesloten worden, om deel te kunnen nemen aan het centraal examen.

Wiskunde A

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2021

Examenonderdelen

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

Vakspecifieke opmerkingen

Wiskunde B

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2021

Examenonderdelen

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

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

Vakspecifieke opmerkingen

Wiskunde C

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2021

Examenonderdelen

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

Het centraal examen heeft betrekking op domeinen B, C, D, F en G met de vaardigheden uit domein A.

Vakspecifieke opmerkingen

Wiskunde D

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2021

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat alleen uit een Schoolexamen en bevat 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

Vakspecifieke opmerkingen
