

SCHOOLEXAMENBOEK

ATHENEUM 4

2024 - 2025

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	3
2. Beoordelingen en bewaren.....	4
<i>Toetsen</i>	<i>4</i>
<i>Praktische opdrachten.....</i>	<i>4</i>
<i>Handelingsdeel</i>	<i>4</i>
<i>Bewaren van praktische opdrachten, werkstukken en dossiers.....</i>	<i>5</i>
3. Verandering van vak, profiel of afdeling	6
<i>Wisselen van vak en/of profiel</i>	<i>6</i>
<i>Wisseling van afdeling.....</i>	<i>6</i>
4. Toetsweken	8
5. Overgangsnormen.....	9
<i>Uitzonderlijke omstandigheden.....</i>	<i>9</i>
6. Regeling bij doubleren in VWO 4.....	10
7. Onregelmatigheden en herbeoordelingen	11
<i>Onregelmatigheden.....</i>	<i>11</i>
<i>Herbeoordeling</i>	<i>11</i>
8. Aanvullende voorzieningen.....	12
<i>Algemeen.....</i>	<i>12</i>
<i>Tijdsverlenging bij toetsen.....</i>	<i>12</i>
9. Vakken.....	12

Nederlands
 Engels
 Wiskunde A
 Wiskunde B
 Wiskunde C
 CKV
 LO
 Maatschappijleer
 Duits
 Frans
 Spaans
 Aardrijkskunde
 Bedrijfseconomie
 Biologie
 BSM

Cambridge
 Economie
 Geschiedenis
 Kunst Beeldend
 Kunst Drama
 Informatica
 MAW
 Muziek
 Natuurkunde
 O&O
 Scheikunde
 Universitaire Modules
 Wiskunde D

<i>Bijlage Reglementen.....</i>	<i>62</i>
---------------------------------	-----------

1. Inleiding

Beste leerling,

Voor je ligt het schoolexamenboek met daarin o.a. het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) van alle vakken. In het PTA vind je een overzicht van de eisen die bij de verschillende vakken aan je gesteld worden.

In dit schoolexamenboek is de algemene regelgeving van de school opgenomen, die van toepassing is op toetsen, praktische opdrachten, handelingsdelen en/of schoolexamen- onderdelen. In het PTA van elk vak wordt aangegeven hoe de weging van de toetsen en praktische opdrachten is.

Het volledige PTA staat vanaf 1 oktober van elk jaar op de website van de school. Hier vind je ook het examenreglement Openbaar Onderwijs Groningen. Zorg dat je goed weet, wat erin staat, zodat je weet wat er van je verwacht wordt.

Tot slot wenst de schoolleiding je mede namens je docenten en alle andere medewerkers heel veel succes toe in VWO 4!

Harens Lyceum Openbaar Onderwijs Groningen

Mariska Mesken
Onderwijscoördinator VWO 4

Rinus van de Voort,
Teamleider VWO bovenbouw

2. Beoordelingen en bewaren

Een leerling krijgt te maken met verschillende vormen van beoordelingen. Het gaat niet alleen om cijfer-, maar ook om letterbeoordelingen. Hieronder een korte beschrijving van de verschillende onderdelen.

Toetsen

Schriftelijke toetsen worden in toetsweken afgenomen volgens een rooster. Een deel van de schriftelijke toetsen en mondelinge toetsen telt mee voor het schoolexamen (SE). Toetsen worden met een cijfer beoordeeld.

Sommige vakken hebben ook bonus- of vrijstellingstoetsen of SO's. Deze toetsen hebben een beperkte omvang en vereisen een geringere voorbereiding. Ze worden in de lessen van het betreffende vak afgenomen.

Er zijn niet alleen schriftelijke, maar ook mondelinge toetsen (bijvoorbeeld bij de talen). Voor mondelinge toetsen geldt dezelfde regelgeving als voor schriftelijke toetsen. Echter, omwille van de organiseerbaarheid worden mondelinge toetsen soms ook buiten de toetsweken afgenomen.

Praktische opdrachten

Een praktische opdracht (PO) maakt de leerling vaak samen met een andere leerling/ andere leerlingen. Een deel van de praktische opdrachten telt mee voor het schoolexamen (SE). Een PO wordt met een cijfer beoordeeld. Sommige PO's moeten ook gepresenteerd worden. PO's kunnen niet worden herkanst.

Informatie over de uiterste inleverdatum van het eindproduct en beoordelingscriteria krijgt de leerling van de docent. De uiterste inleverdata voor PO's mogen niet liggen in de periode van 7 kalenderdagen voor elke toetsweek.

Het zonder geldige reden overschrijden van de uiterste inleverdatum van een PO heeft consequenties voor de beoordeling van het betreffende PO.

Handelingsdeel

Bij enkele vakken wordt gewerkt met handelingsdelen, waarbij met een letter wordt beoordeeld. De opdrachten van het handelingsdeel worden beoordeeld met NA (= niet akkoord), V (= voldoende) of G (= goed). Voor bevordering naar het volgende leerjaar moet een handelingsdeel met een V of G worden afgesloten. Een handelingsdeel moet worden verbeterd tot het minimaal een V als beoordeling heeft.

Bewaren van praktische opdrachten, werkstukken en dossiers

Een leerling dient zelf een (digitale) kopie te bewaren van alle praktische opdrachten, werkstukken en dossiers. Zo kan de leerling deze op een later moment in de schoolcarrière wederom raadplegen en/of gebruiken ten behoeve van schoolactiviteiten.

3. Verandering van vak, profiel of afdeling

Wisselen van vak en/of profiel

Een leerling in VWO 4 kan tot uiterlijk een week na de mentorspreekavond van periode 2 nog van vak of profiel veranderen. Voorwaarden daarbij zijn:

- Lesgevende docenten hebben vastgesteld dat de leerling het niveau van het vak/profiel niet aankan en werkhouding niet de aanleiding is.
- Dat er nog ruimte is in een klas en/of lesgroep.
- Dat de leerling redelijkerwijs in staat is om de gemiste leerstof in te halen.
- Ouders/ verzorgers hebben schriftelijke toestemming gegeven voor de wisseling van vak en/of profiel.

Wisseling van het vak of profiel gaat via het formulier vakwissel dat via de onderwijs coördinator te verkrijgen is.

Wisseling van vak en/of profiel betekent dat de leerling onderdelen gemist heeft die ingehaald moeten worden.

Wisseling van afdeling

Een leerling in VWO 4 kan tot uiterlijk een week na de mentorspreekavond van periode 2 een aanvraag doen bij de mentor om over te stappen naar HAVO 4. Voorwaarden daarbij zijn:

- Lesgevende docenten hebben gemeenschappelijk vastgesteld dat de leerling het niveau van de afdeling niet aankan en werkhouding niet alleen de aanleiding is.
- Dat er nog ruimte is in een klas en lesgroepen.
- Dat de leerling redelijkerwijs in staat is om de gemiste leerstof in te halen.
- Ouders/ verzorgers hebben schriftelijke toestemming gegeven voor de wisseling van afdeling.

Wisseling van afdeling gaat via het formulier afdeling wissel dat via de onderwijs coördinator te verkrijgen is.

Bij een overstap geldt dat:

- In principe alle behaalde VWO 4 cijfers vervallen;
- In overleg met de docent leerling specifieke resultaten mag meenemen naar HAVO 4.
- De mee te nemen resultaten geen nadelige gevolgen hebben voor de eindbeoordeling voor het vak in HAVO 4.
- De leerling die overstapt van VWO 4 naar HAVO 4 aan het PTA voor elk vak in havo 4 zal moeten voldoen, waarbij soms maatwerk nodig is.

4. Toetsweken

In atheneum 4 zijn er vier perioden. Elke periode wordt afgesloten met een toetsweek.

Inhalen

Indien een leerling één of twee toetsen mist uit een periode, dan haalt de leerling de gemiste toetsen in op het inhaalmoment direct na de toetsweek. Indien de leerling meer dan twee toetsen gemist heeft stelt de leerling samen met de mentor en onderwijscoördinator (en in overleg met de vakdocenten) een inhaalplan op voor het inhalen van deze toetsen. Daarbij worden twee toetsen ingepland op het inhaalmoment.

Indien een leerling de toets niet inhaalt op het inhaalmoment, dan is er nog één laatste mogelijkheid tot inhalen aan het eind van het schooljaar na de laatste toetsweek.

Herkansen

Alleen schoolexamentoetsen (SE-toets) zijn herkansbaar. In atheneum 4 heeft een leerling recht op één herkansing. De herkansing vindt plaats aan het eind van het schooljaar, na toetsweek 4. De leerling maakt een keuze uit één van de SE-toetsen van atheneum 4.

Het recht op herkansing vervalt indien een leerling afwezig is bij een herkansing.

In uitzonderlijke gevallen kan een leerling die geen gebruik kan maken van de herkansingsregeling, na overleg met de mentor, bij de examencommissie een onderbouwd verzoek indienen om af te wijken van deze regeling. Verzoeken worden schriftelijk ingediend bij de voorzitter van de examencommissie via het volgende mailadres:

HL_Examencommissie@o2g2.nl

5. Overgangsnormen

In het PTA voor elk vak is aangegeven welke resultaten de overgang naar VWO 5 bepalen.

De overgangsnormen zijn afgeleid van de slaag-/ zakregeling voor VWO.

De overgangsnormen kunnen worden gevonden in het bevorderingsreglement. Het bevorderingsreglement is [HIER](#) te vinden.

Uitzonderlijke omstandigheden

De teamleider kan, wanneer er sprake is van uitzonderlijke omstandigheden (bijvoorbeeld t.a.v. gezondheid), een leerling bevorderen naar VWO 5.

6. Regeling bij doubleren in VWO 4

Een leerling die doubleert hoeft bij een voldoende resultaat voor het schoolexamen (SE) en eindcijfer de vakken maatschappijleer en CKV in vwo 4 niet opnieuw te volgen. Als een leerling er voor kiest om (één van) de vakken wel opnieuw te doen dan worden alle toetsen opnieuw gedaan en geldt voor PO's onderstaande regeling. Voor de overgang tellen de in dit schooljaar behaalde toetsresultaten.

Een aanvraag voor een vrijstelling voor het volgen van deze vakken moet schriftelijk gedaan worden bij de examensecretaris. (a.a.bominaar@o2g2.nl)

Vrijstelling voor maatschappijleer en/of CKV kan pas gegeven worden nadat de examensecretaris vastgesteld heeft dat het vak daadwerkelijk is afgesloten. Dat betekent dat aan alle eisen van het vak voldaan moet zijn.

Leerlingen die doubleren kunnen bij voldoende resultaat cijfers van schriftelijke PO's van het afgelopen jaar in overleg met de docent laten staan als een PO over dezelfde stof gaat. Als de leerling het cijfer laat staan, dan telt het PO mee volgens de in het nieuwe PTA genoemde wegingsfactor. Doet de leerling een PO opnieuw dan telt het hoogste van de beide cijfers.

Alle andere toetsen van de andere vakken moeten opnieuw gedaan worden.

7. Onregelmatigheden en herbeoordelingen

Onregelmatigheden

Wanneer een leerling bij een toets, praktische opdracht of handelingsdeel zich aan onregelmatigheden schuldig maakt wordt het Examenreglement Openbaar Onderwijs Groningen gehanteerd. Bij onregelmatigheden kan het bijvoorbeeld gaan om: spieken, plagiaat, het gebruik of laten afgaan van elektronische hulpmiddelen (o.a. smartphone) bij toetsen en practica, zonder geldige reden afwezig zijn bij een toets.

Op grond van het Eindexamenbesluit VO kan de school, na raadpleging van de betrokkenen, maatregelen nemen. Een voorbeeld van een dergelijke maatregel is dat het cijfer 1,0 wordt toegekend. Het Examenreglement Openbaar Onderwijs Groningen is in te zien op de website van het Harens Lyceum. ([klik hier examenreglement](#))

Herbeoordeling

Als een leerling het niet eens is met een toegekend cijfer voor een schriftelijke toets, mondelinge toets of een praktische opdracht, dient de leerling de volgende procedure in acht te nemen:

- De leerling vraagt binnen 5 werkdagen, nadat het werk individueel besproken is, een herbeoordeling aan.
- In deze aanvraag, die schriftelijk moet worden ingediend, wordt beargumenteerd aangegeven, waarom bezwaar wordt aangetekend. De aanvraag wordt ingediend bij de voorzitter van de examencommissie van het Harens Lyceum HL_Examencommissie@o2g2.nl
- De examencommissie beoordeelt of de argumentatie voldoende is om een herbeoordeling toe te kennen. Als dat het geval is, wordt het volledige werk ter herbeoordeling voorgelegd aan een docent uit dezelfde vaksectie.
- Bij de herbeoordeling kan het cijfer hoger, gelijk dan wel lager worden vastgesteld. Het laatst gegeven cijfer is bindend.
- In gevallen, waarin het reglement niet voorziet, beslist de rector.
- Voor het geval de leerling het niet eens is met de herbeoordeling of het genomen besluit kan de leerling in beroep gaan op grond van het Examenreglement Openbaar Onderwijs Groningen. ([klik hier voor examenreglement](#))

8. Aanvullende voorzieningen

Algemeen

In de onderbouw is vastgesteld of een leerling recht heeft op aanvullende voorziening. Dit is ook van toepassing in de bovenbouw, tenzij:

- Dit recht in strijd is met de regelgeving met betrekking tot examens.
- In de onderbouw is aangegeven dat het verleende recht alleen in de onderbouw van toepassing is.

Indien een leerling in de bovenbouw geen recht meer heeft op aanvullende voorzieningen, maar daar wel recht op denkt te hebben, kan de leerling tot uiterlijk 1 oktober 2023 via de mentor contact opnemen met het IOT (intern ondersteuningsteam). Het IOT adviseert op basis van de bekende gegevens (al dan niet met een rapportage van een extern deskundige) het bevoegd gezag omtrent het gebruik maken van bijzondere regelgeving. Het bevoegd gezag besluit of een leerling voor bijzondere regelgeving in aanmerking komt. De onderwijsinspectie kan om inzage in de rapportage over deze leerlingen vragen.

Leerlingen met een buitenlandse nationaliteit voor wie Nederlands niet de moedertaal is en die korter dan 6 jaar in Nederland verblijven, kunnen een aanvraag doen voor aanvullende voorzieningen. Ook deze aanvragen worden eerst gecontroleerd en daarna op verzoek voorgelegd aan de onderwijsinspectie.

Tijdsverlenging bij toetsen

Als leerlingen recht hebben op tijdsverlenging is de duur van de tijdsverlenging:

Tijdsduur toets	Aantal minuten tijdsverlenging
45 minuten	+ 10 minuten
60 minuten	+ 10 minuten
90 minuten	+ 20 minuten
120 minuten	+ 30 minuten

9. Vakken

Schoolexamens

SE: T7

Toetsen**T1 Toets schrijfvaardigheid en literatuur**

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Beschouwing literatuur
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☒ verplicht SE A, E, C
wordt ook getoetst in CE Nee

T3 MO_Mondelinge taalvaardigheid

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 10 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☒ verplicht SE B, D
wordt ook getoetst in CE Nee

T4 Toets Argumentatieleer en leesvaardigheid

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Argumentatieleer
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☒ verplicht SE A, D
wordt ook getoetst in CE Ja

T5 Toets schrijfvaardigheid en literatuur

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Fictief verhaal schrijven
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☒ verplicht SE C en E
wordt ook getoetst in CE Nee

T7 PO_Mondelinge taalvaardigheid en literatuur

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Leeskring
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: SE- PO
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

☒ verplicht SE B, E
wordt ook getoetst in CE Nee

T8 Toets Literatuurgeschiedenis

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE ☐ wordt ook getoetst in CE Nee	A en E

Examenstof:	Eindtermen:
b verplicht SE wordt ook getoetst in CE Nee	E

Schoolexamens
Toetsen

T1	Toets formele brief schrijven	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Schrijfvaardigheid: Formele brief. Als voor de deadline een oefenbrief in de les is geschreven, peer feedback en een verbeterde versie volledig en zonder vaststelling van plagiaat zijn ingeleverd, komt er 0,5 bij het cijfer van toets schrijfvaardigheid (T1). Voor meer informatie zie booklet desbetreffende periode.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	D1	
wordt ook getoetst in CE		

LIT1	Literaire tekst	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	4 slu	Leerstof: 4 slu, waarvan 3 in de les Literaire tekst met vragen. Voor meer informatie zie booklet desbetreffende periode.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	D2 + E1	
wordt ook getoetst in CE		

T3	PO_Podcast	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	10 slu	Leerstof: 10 slu, waarvan 5 in de les Gespreksvaardigheid. Het maken van een podcast aan de hand van mystery fiction. 20-30 minuten durende podcast (voor meer informatie zie booklet desbetreffende periode).
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	C1	
wordt ook getoetst in CE		

T5	SO_examenvocabulaire	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: Een SO over examenvocabulaire en functiewoorden tijdens de les in week 7 (voor meer informatie zie booklet desbetreffende periode).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A	
wordt ook getoetst in CE		

T6	Toets_Leesvaardigheid	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Leesvaardigheid CITO.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE		
wordt ook getoetst in CE		

LIT5	Boek 1 + Literatuuropdracht	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	2 slu	Leerstof: 2 slu, waarvan 1 in de les Literatuur: Keuze uit boeken van een thema. Nadere uitleg is te vinden in de studiewijzer van de desbetreffende periode.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	D2 + E1	
wordt ook getoetst in CE		

Studie: Harens Lyceum Atheneum 4**Vak:Engelse taal en literatuur****T7** **SO_Grammatica**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 40 minuten

Leerstof: Een SO grammatica tijdens de les in week 19 (voor meer informatie zie booklet desbetreffende periode).

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SO

Herkansing: Nee

Examenstof:**Eindtermen:**

p verplicht SE

D1

wordt ook getoetst in CE

T8 **Toets_Luistervaardigheid**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: Kijk- en luistervaardigheid CITO

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Examenstof:**Eindtermen:**

p verplicht SE

B

wordt ook getoetst in CE

LIT7 **Slam poetry + Literatuuropdracht**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0

Tijdsduur: 6 slu

Leerstof: 6 slu, waarvan 1 in de les

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Slam poetry. Nadere uitleg is te vinden in de studiewijzer van de desbetreffende periode.

Examenstof:**Eindtermen:**

p verplicht SE

D2+ E1

wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen

VT1	Vaardighedentoets 1	
Moment:	periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: Verstrekt materiaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		

T1	Toets_H2 + Syllabus statistiek		
Moment:	periode 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	MW12 H2 Verbanden + Syllabus Statistiek (wordt in de les verstrekt)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
..	verplicht SE		
..	wordt ook getoetst in CE		

VT2		Vaardighedentoets 2	
Moment:	periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Verstrekt materiaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
.. verplicht SE			
.. wordt ook getoetst in CE			

T3	Toets_H4 + H1		
Moment:	periode 2	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	MW12 H4 Machtsfuncties + H1 Systematisch tellen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
..	verplicht SE		
..	wordt ook getoetst in CE		

T5	Toets_H6 + H8A	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: MW12 H6 Veranderingen + H8A De afgeleide
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	(reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		

T7	PO_Grote Dataset	
Moment:	periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	10 slu	Leerstof: Verstrekt materiaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		

Studie: Harens Lyceum Atheneum 4

Vak: Wiskunde A

VT3

Vaardighedentoets 3

Moment:

Periode 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

30 minuten

Leerstof:

Verstrekt materiaal

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Toets

Herkansing:

Nee

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

T8

Toets_H5 + H7

Moment:

periode 4

Weegfactor: 3

Tijdsduur:

90 minuten

Leerstof:

MW12 H5 Exponentiele functies + H7 Kansen
(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Toets

Herkansing:

Nee

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen

VT1	Vaardighedentoets 1	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: Verstrekt materiaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
T1	Toets_H1 + H3	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: MW 12: H1 Vergelijkingen + H3 Functies en grafieken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
VT2	Vaardighedentoets 2	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: Verstrekt materiaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
T3	Toets_H2 + H4	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: MW 12: H2 Machtsfuncties+ H4 Lijnen (Reeds
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
T5	Toets_H5 + H6 + H9 (deel)	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: MW 12: H5 Afgeleide functies + H6 Periodieke
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
VT3	Vaardighedentoets 3	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: Verstrekt materiaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		

Studie: Harens Lyceum Atheneum 4

Vak: Wiskunde B

T7

Toets_H7 + H8

Moment:

Periode 4

Weegfactor: 3

Tijdsduur:

90 minuten

Leerstof:

MW 12: H7 Exponenten en logaritmen + H8 Vectoren
(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Toets

Herkansing:

Nee

Examenstof:

Eindtermen:

"" verplicht SE

"" wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen

VT1	Vaardighedentoets 1	
Moment:	periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: Verstrekt materiaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
T1	Toets H2 + Syllabus statistiek	
Moment:	periode 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: MW12: H2 Verbanden + Syllabus Statistiek (wordt in de les verstrekt)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
VT2	Vaardighedentoets 2	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: Verstrekt materiaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
T3	Toets H4 + H1	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: MW12: H4 Machtsfuncties + H1 Systematisch tellen (Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
T5	Toets H6 + H8C	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: MW12: H6 Veranderingen + H8C Vorm en ruimte (reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
T7	PO_Grote Dataset	
Moment:	periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	10 slu	Leerstof: Verstrekt materiaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		

Studie: Harens Lyceum Atheneum 4

Vak: Wiskunde C

VT3

Vaardighedentoets 3

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Verstrekt materiaal
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE

T8

Toets H5 + H7

Moment: periode 4 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: MW12:H5 Exponentiele functies + H7 Kansen
Wijze van toetsing: Schriftelijk (Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: T1,T3,T5,T7

Toetsen

T1	PO_Autobiografische portfolio /Uitwisseling opdracht	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	20 slu	Leerstof: Autobiografische portfolio/opdracht voor de uitwisseling.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A	
wordt ook getoetst in CE		
T3	PO_Themaopdrachten dimensies ckv	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	20 slu	Leerstof: Themaopdrachten gekoppeld aan de ckv dimensies, hoofdstuk 2 t/m 12
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	B	
wordt ook getoetst in CE		
T5	PO_Onderzoek kunstdisciplines	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	20 slu	Leerstof: Onderzoek van een maatschappelijke onderwerp gekoppeld aan een zelf gekozen kunstdiscipline, hoofdstuk 13-20
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	C	
wordt ook getoetst in CE		
T7	PO_Kunstproduct maken met presentatie en reflectie onderdeel	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	20-slu	Leerstof: Beeldend onderdeel van het onderzoek: het maken, presenteren en reflecteren op het kunstproduct.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	D	
wordt ook getoetst in CE		

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen

T1	HD_Groepsvorming	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Het centrale thema waar de leerlingen op beoordeeld worden is groepsvorming. De sporten die wij hiervoor gebruiken zijn atletiek (werponderdeel naar keuze) en spel keuze uit: Rugby, handbal of softbal
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,B,C,D,E	
☐ wordt ook getoetst in CE	Nee	
T3	HD_Samenwerken	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Het centrale thema waar de leerlingen op beoordeeld worden is samenwerken. De sporten die wij hiervoor gebruiken zijn Basketbal en Unihockey en een keuze uit: ringzwaaien en kastspringen
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,B,C,D,E	
☐ wordt ook getoetst in CE	Nee	
T5	HD_Ontwikkelen	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Het centrale thema waar de leerlingen op beoordeeld worden is Ontwikkelen. De sporten die wij hiervoor gebruiken zijn: keuze uit Volleybal en Badminton verder wordt er door groepen van de klas zelf een les ontwikkeld en gegeven.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,B,C,D,E	
☐ wordt ook getoetst in CE	Nee	
T7	HD_Doelen stellen	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Het centrale thema waar de leerlingen op beoordeeld worden is doelen stellen. De sporten die wij hiervoor gebruiken zijn: keuze uit atletiek (60 meter sprint), 40 m horden en 1500m loop en spel (voorbereiding op de sportdag)
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,B,C,D,E	
☐ wordt ook getoetst in CE	Nee	

Schoolexamens

SE: T1,T3,T5,T7,T8

Toetsen

T1	Toets_Rechtsstaat	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Thema's maatschappijleer VWO, hoofdstuk 2: rechtsstaat
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	B1, B2 en B3	
wordt ook getoetst in CE		
T3	Toets_Parlementaire democratie	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Thema's maatschappijleer VWO, hoofdstuk 3: parlementaire democratie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	C1, C2 en C3	
wordt ook getoetst in CE		
T4	PO_Onderzoek politieke partij	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	10 slu	Leerstof: Onderzoeken standpunten huidige partijen en oprichten eigen partij
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE		
wordt ook getoetst in CE		
T5	Toets_Pluriforme samenleving	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Thema's maatschappijleer VWO, hoofdstuk 4: pluriforme samenleving
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	E1, E2, E3 en E4	
wordt ook getoetst in CE		
T7	Toets_Verzorgingsstaat	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Thema's maatschappijleer VWO, hoofdstuk 5: verzorgingsstaat
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	D1, D2, D3 en D4	
wordt ook getoetst in CE		
T8	PO_Commentator van de week	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	5 slu	Leerstof: Analyseren van een actualiteit op basis van basisbegrippen maatschappijleer
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A1 en A2	
wordt ook getoetst in CE		

Schoolexamens

SE: T7

Toetsen**T1A Toets_Kapitel 1 Na Klar + eindexamen idoom**

Moment: Periode 1 Weegfactor: 4
 Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Deel 1: Kapitel 1 Na Klar + eindexamen idoom
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 " verplicht SE
 " wordt ook getoetst in CE

T1B Lezen

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2
 Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Deel 2. Lezen
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 " verplicht SE A
 " wordt ook getoetst in CE A

LIT1 P1 Literatuur

Moment: Periode 1 Weegfactor: 0
 Tijdsduur: Leerstof: Boekverslag 1
 Wijze van toetsing:
 Type toets: HD
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 " verplicht SE
 " wordt ook getoetst in CE

T3 MO_sprekoprodracht

Moment: Periode 2 Weegfactor: 3
 Tijdsduur: 3 slu Leerstof: de mondelingen vinden plaats tijdens de lessen in week 48 tm 51
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 " verplicht SE C
 " wordt ook getoetst in CE

T4A Toets_Kapitel 2 +eindexamen idioom +luisteren

Moment: Periode 2 Weegfactor: 4
 Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Deel 1: Kapitel 2 +eindexamen idioom
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 " verplicht SE
 " wordt ook getoetst in CE

T4B Luisteren

Moment: Periode 2 Weegfactor: 2
 Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Deel 2: luisteren
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 " verplicht SE B
 " wordt ook getoetst in CE

Studie: Harens Lyceum Atheneum 4

Vak: Duitse taal en literatuur

T5A Toets_Kapitel 3+eindexamen idioom

Moment: Periode 3 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Deel 1: Kapitel 3+eindexamen idioom
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE
• wordt ook getoetst in CE

T5B Schrijven

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Deel 2: schrijven
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE
• wordt ook getoetst in CE

LIT5 P3 Literatuur

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 8 slu Leerstof: Boekverslag 2
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE
• wordt ook getoetst in CE

T7 MO_sprek opdracht

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 6 slu Leerstof: de mondelingen vinden plaats in week 16 tm 21
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: SE-PO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE
• wordt ook getoetst in CE

T8A Toets_Kapitel 4+eindexamen idioom

Moment: Periode 4 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Deel 1: Kapitel 4 + eindexamen idioom
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE
• wordt ook getoetst in CE

T8B Lezen

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Deel 2: lezen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE
• wordt ook getoetst in CE A

Schoolexamens

Toetsen

T1 PO_Exposé oral

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: nvt Leerstof: Expose oral n.a.v. opdracht, met nadruk op spreek- & presentatievaardigheid.
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE C2
 wordt ook getoetst in CE

T2 Toets_Chapitre 1

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Toets_Chapitre 1 Grandes Lignes 4vwo.
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE D
 wordt ook getoetst in CE

LIT1 P1 Literatuur

Moment: Periode 1 Weegfactor: 0
 Tijdsduur: nvt Leerstof: 1 literair fragment.
 Wijze van toetsing:
 Type toets: HD
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE E
 wordt ook getoetst in CE

T3 Toets_Chapitre 2

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Toets_Chapitre 2 + actueel lesmateriaal Grandes Lignes 4vwo.
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE A, B
 wordt ook getoetst in CE

LIT3 P2 Literatuur

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
 Tijdsduur: nvt Leerstof: 1 literair fragment.
 Wijze van toetsing:
 Type toets: HD
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE E
 wordt ook getoetst in CE

T5 PO_Kennis van het land & volk

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: nvt Leerstof:
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE D
 wordt ook getoetst in CE

Studie: Harens Lyceum Atheneum 4

Vak: Franse taal en literatuur

T6 Toets_Schrijfvaardigheid + Chapitre 4

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Informele brief + Chapitre 4 + actueel lesmateriaal
Wijze van toetsing: Schriftelijk Grandes Lignes 4vwo.
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE B, D
wordt ook getoetst in CE

LIT5 P3 Literatuur

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: nvt Leerstof: 1 literair fragment.
Wijze van toetsing:
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE E
wordt ook getoetst in CE

T7 PO_Exposé oral

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 15 minuten Leerstof: Expose oral n.a.v. opdracht, met nadruk op
Wijze van toetsing: Mondeling gespreksvaardigheid.
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE C1
wordt ook getoetst in CE

T8 Toets_Leesvaardigheid + Chapitre 5

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Toets_Leesvaardigheid + Chapitre 5 + actueel
Wijze van toetsing: Schriftelijk lesmateriaal Grandes Lignes 4vwo.
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE A
wordt ook getoetst in CE

LIT7 P4 Literatuur

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: 1 literair fragment.
Wijze van toetsing:
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE E
wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens
Toetsen

T1	Toets_R3U1	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: PW Reporteros 3 Unidad 1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: **Eindtermen:**
 p verplicht SE A,D
 p wordt ook getoetst in CE A

T3	Toets_R3U2	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: PW Reporteros 3 Unidad 2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: **Eindtermen:**
 p verplicht SE A,D
 p wordt ook getoetst in CE A

LIT3	HD_Literatuur	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	slu 4	Leerstof: Leerlingen lezen het boek Don Quijote van Miguel de Cervantes en maken hierover een opdracht.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/Mondeling	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: **Eindtermen:**
 p verplicht SE E
 p wordt ook getoetst in CE

T5	MO_Spreek- en gespreksvaardigheid	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	15 minuten	Leerstof: Leerlingen houden een gesprek over de uitwisseling.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	MO	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: **Eindtermen:**
 p verplicht SE C
 p wordt ook getoetst in CE

T6	Toets_R3U3	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: PW Reporteros 3 Unidad 3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: **Eindtermen:**
 p verplicht SE A,D
 p wordt ook getoetst in CE A

T7	Toets_Luistervaardigheid	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: Luistertoets
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: **Eindtermen:**
 p verplicht SE B
 p wordt ook getoetst in CE

Studie: Harens Lyceum Atheneum 4

Vak: Spaanse taal en literatuur

T8

Toets_R3U4+5

Moment:

Periode 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

90 minuten

Leerstof:

PW Reporteros 3 Unidad 4+5

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Toets

Herkansing:

Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A,D

p wordt ook getoetst in CE A

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen
T1 Toets_Globalisering

Moment:	Periode 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Mondiale spreidingspatronen van economische, culturele, demografische, sociale en politieke verschijnselen beschrijven, in hoofdlijnen verklaren en aan elkaar relateren.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	B1
wordt ook getoetst in CE	

PO1 PO Arm en Rijk

Moment:	Periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	40 slu	Leerstof: De kandidaat kan met betrekking tot het Arm en rijk vraagstuk beschrijven en analyseren als een maatschappelijk verdelingsvraagstuk; - actuele discussies over het vraagstuk kritisch beoordelen en relaties leggen, met relevante geografische factoren; - beleid beoordelen dat is gericht op het oplossen van het vraagstuk op macroregionale schaal. Vaardigheden; De geografische benadering. Het selecteren van geografische informatie (kaarten en andere bronnen), en het verwerken en weergeven daarvan. Geografisch Onderzoek. Het formuleren en beantwoorden van geografische vragen. Dat zal gekoppeld worden aan het thema arm en rijk (domein b2)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	A1, A2 en B2
wordt ook getoetst in CE	

T5 Toets: Klimaatverandering en Watermanagement: Zeespiegelstijging

Moment:	Periode 3	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: mondiaal milieuvraagstuk - het klimaatvraagstuk beschrijven en analyseren; oorzaken van klimaatverandering in verleden en heden beschrijven en verklaren - actuele discussies over het vraagstuk kritisch beoordelen, daarbij onderscheid maken tussen oorzaken en gevolgen en relaties leggen met relevante maatschappelijke factoren; - klimaat beleid beoordelen dat gericht is op het oplossen van het vraagstuk op macroregionale schaal. daarnaast de gevolgen voor Nederland. De kandidaat kan zich een beargumenteerde mening vormen over: actuele vraagstukken van overstromingen en wateroverlast in Nederland; en betreft daarbij toekomstplannen van de overheid en het perspectief van duurzame ontwikkeling.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	C2, E1 en E2
wordt ook getoetst in CE	

T7 Toets: Watermanagement: Rivieren

Moment:	Periode 4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: De kandidaat kan zich een beargumenteerde mening vormen over: actuele vraagstukken van overstromingen en wateroverlast in Nederland; en betreft daarbij toekomstplannen van de overheid en het perspectief van duurzame ontwikkeling.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	E1 en E2
wordt ook getoetst in CE	

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen

T1	Basisvaardigheden+ Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Methode Cumulus
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Basisvaardigheden+ Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
☐ verplicht SE	A, B1		
☐ wordt ook getoetst in CE A, B1			

T3	Geldzaken: hypotheke, sparen		
Moment:	Periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Methode Cumulus
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Geldzaken: hypotheke, sparen
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
☐ verplicht SE	A, B1		
☐ wordt ook getoetst in CE A, B1			

T5	Geldzaken; beleggen, samenleven		
Moment:	Periode 3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Methode Cumulus
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Geldzaken; beleggen, samenleven
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
☐ verplicht SE	A, B1, D2		
☐ wordt ook getoetst in CE A, B1, D2			

T7	PO Beleggen		
Moment:	Periode 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	12 sl	Leerstof:	Praktische opdracht over beleggen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
☐ verplicht SE	A, D2		
☐ wordt ook getoetst in CE A, D2			

T8	Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan + Geldzaken: hypotheke, sparen		
Moment:	Periode 4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Methode Cumulus
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan + Geldzaken: hypotheke, sparen
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
☐ verplicht SE	A, B1, D2		
☐ wordt ook getoetst in CE A, B1, D2			

Schoolexamens

SE: T1 en T2

Toetsen

T1	PO_gedrag	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	7 slu	Leerstof: PO H1 gedrag
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
verplicht SE wordt ook getoetst in CE	A1, A2, A3, A5, A8, A9, O7	

T3	Toets_H2+H4	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: H2: Cel en Leven, H4: Voortplanting
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
verplicht SE wordt ook getoetst in CE	A,M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, O1, O2, O6, O8,	

T5	Toets_H5+H7	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: H5: Erfelijkheid, H7: Evolutie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
verplicht SE wordt ook getoetst in CE	A13, M4, M5, M6, M7, M8, P4, P5, P6	

T7	Toets_H6+H8	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: H6: Soorten en populaties, H8: Kenmerken van het ecosysteem
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
verplicht SE wordt ook getoetst in CE	A12, P1,P2, P3, P4, P5	

T8	PO_portfolio	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	24 slu	Leerstof: Portfolio-opdrachten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
verplicht SE wordt ook getoetst in CE	A	

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen

T1	Inleiding; H1.2; ,H2		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Stof uit boek: Inleiding, H1.2: Warming-up en cooling down. H2: Bewegen en regelen. Lesinhoud en inhoud reader periode 1.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
..	verplicht SE		
..	wordt ook getoetst in CE C, D		
T2	PO_Discuswerpen en frisbee		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	12 slu	Leerstof:	Praktijk discuswerpen en frisbee. Cijfers worden aan het eind van de lessenreeks in de les gegeven
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
..	verplicht SE		
..	wordt ook getoetst in CE A, B		
T3	PO_toernooi organiseren+bezoek wedstrijd		
Moment:	Periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	8 slu	Leerstof:	Opdracht 2.1.4: Organiseren fictief toernooi (70 punten voor T3) en opdracht 3.4.1: Bezoek een (top)sportwedstrijd (20 punten voor T3) inleveren via Magister. Per lesweek te laat inleveren is 1,5 punt aftrek van het eindcijfer.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
..	verplicht SE		
..	wordt ook getoetst in CE C		
T4	PO_praktijk		
Moment:	Periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	12 slu	Leerstof:	Praktijk Basketbal en volleybal. Cijfers worden aan het eind van de lessenreeks in de les gegeven.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		Deadline eind van de lessenserie
Examenstof:	Eindtermen:		
..	verplicht SE		
..	wordt ook getoetst in CE A, B, C		
T5	Toets_H3+BSM reader P2t/ mP3		
Moment:	Periode 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	H3 Bewegen en Samenleving, alles wat in de lessen wordt behandeld en inhoud uit de BSM reader P2 t/m P3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
..	verplicht SE		
..	wordt ook getoetst in CE E		
T6	PO_Praktijk lesgeven		
Moment:	Periode 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	4 slu	Leerstof:	Praktijk lesgeven. Deadline inleveren reflectie is 7 dagen na de gegeven les
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
..	verplicht SE		
..	wordt ook getoetst in CE A, B, C		

Studie: Harens Lyceum Atheneum 4

Vak: Bewegen, sport en maatschappij

T7

PO_Doping wielerwereld

Moment:

Periode 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

8 slu

Leerstof:

Doping in de wielerwereld. Opdracht inleveren via Magister. Per lesweek te laat inleveren is 1,5 punt aftrek van het eindcijfer.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

PO

Herkansing:

Nee

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE D, E

T8

PO_Polstokhoogspringen+softbal/honkbal

Moment:

Periode 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

12 slu

Leerstof:

Polstokhoogspringen wordt met een cijfer afgesloten, verder wordt er in de les aandacht besteed aan softbal/honkbal.

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets:

PO

Herkansing:

Nee

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE A, B, C

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen
T1 Luistervaardigheid

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Listening (Zie Cambridge Advanced chapter 1)
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE Leesvaardigheid Luistervaardigheid
 .. wordt ook getoetst in CE

T3 Toets_Reading, UoE

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Toets_Reading, UoE (Zie Cambridge Advanced chapter 1-2)
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE Leesvaardigheid Schrijfvaardigheid
 .. wordt ook getoetst in CE

T5 PO_Presentatie

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 5 slu Leerstof: Presentatie, nadere uitleg in studiewijzer van desbetreffende periode.
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE Spreekvaardigheid
 .. wordt ook getoetst in CE

T6 Toets_Writing a review

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Writing a review (Zie Cambridge Advanced chapter 6)
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE Schrijfvaardigheid
 .. wordt ook getoetst in CE

T7 Toets_Leesvaardigheid

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Reading, UoE (Zie Cambridge Advanced Chapter 1-4)
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE Leesvaardigheid
 .. wordt ook getoetst in CE

T8 PO_Schrijfpodracht

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 10 slu Leerstof: Schrijfpodracht compleet, nadere uitleg in studiewijzer van desbetreffende periode.
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE Schrijfvaardigheid
 .. wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

Geen SE

Toetsen

T1	Inkomen Sparen en lenen	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Cumulus Economie A4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	Wat is economie, procenten en indexcijfers,
Herkansing:	Nee	Inkomen, Sparen en Lenen
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,B,E1,E2,G1,G2,G3,G5,I1	
☐ wordt ook getoetst in CE	A,B,E1,E2,G1,G2,G3,G5,I1	
T3	Belasting Ongelijkheid	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Cumulus Economie A4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	Belasting Ongelijkheid
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A, H4 , E1, F2, H4	
☐ wordt ook getoetst in CE	A, H4A, E1, F2, H4	
T5	Internationale handel Speltheorie Vraag en aanbod	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Cumulus Economie A4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	Internationale handel Speltheorie Vraag en aanbod
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A, C, G3, H1, F1, G2, D1, D3	
☐ wordt ook getoetst in CE	A, G3, H1 , F1, G2 , D1, D3	
T7	Verzekeren Het BBP	
Moment:	periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Cumulus Economie A4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	Verzekeren Het BBP
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A, G1, G2, G4 A, E1, F2, H1, H2, H3	
☐ wordt ook getoetst in CE	A, G1, G2, G4 A, E1, F2, H1, H2, H3	

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen

T1	PO_Klassieke Oudheid		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Oudheid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
.. verplicht SE			
.. wordt ook getoetst in CE			

T2	Toets_Prehistorie en Oudheid		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Oudheid - stof behandeld in eerdere periodes wordt als bekend verondersteld
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
.. verplicht SE			
.. wordt ook getoetst in CE			

T3	Toets_Middeleeuwen en Vroegmoderne Tijd		
Moment:	Periode 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Vroegmoderne Tijd en Middeleeuwen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PO	stof behandeld in eerdere periodes wordt als bekend verondersteld	
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
.. verplicht SE			
.. wordt ook getoetst in CE			

T5	PO_ Vroegmoderne Tijd		
Moment:	Periode 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Vroegmoderne Tijd
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
.. verplicht SE			
.. wordt ook getoetst in CE			

T7	Toets_Moderne Tijd		
Moment:	Periode 4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Twintigste eeuwse geschiedenis - stof behandeld in eerdere periodes wordt als bekend verondersteld
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
" verplicht SE			
" wordt ook getoetst in CE			

T8	PO_Moderne Tijd	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Twintigste eeuwse geschiedenis
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen

T1	PO_Theorie en praktijk P1	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 slu	Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 1, zie werkschema
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	A,B,C	
wordt ook getoetst in CE		
T3	PO_Theorie en praktijk P2	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 slu	Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 2, zie werkschema
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	A,B,C	
wordt ook getoetst in CE		
T5	PO_Theorie en praktijk P3	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 slu	Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 3, zie werkschema
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	A,B,C	
wordt ook getoetst in CE		
T7	PO_Theorie en praktijk P4	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 slu	Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 4, zie werkschema
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	A,B,C	
wordt ook getoetst in CE		

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen**T1 Vaktheorie P1**

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 10 slu Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 1
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 p verplicht SE A
 wordt ook getoetst in CE

T2 Vakpraktijk P1

Moment: Periode 1 Weegfactor: 3
 Tijdsduur: 40 slu Leerstof: Vakpraktijk bij onderwerp 1
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 p verplicht SE B
 wordt ook getoetst in CE

T3 Vaktheorie P2

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 10 slu Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 2
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 p verplicht SE A
 wordt ook getoetst in CE

T4 Vakpraktijk P2

Moment: Periode 2 Weegfactor: 3
 Tijdsduur: 40 slu Leerstof: Vakpraktijk bij onderwerp 2
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 p verplicht SE B
 wordt ook getoetst in CE

T5 Vaktheorie P3

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 10 slu Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 3
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 p verplicht SE A
 wordt ook getoetst in CE

T6 Vakpraktijk P3

Moment: Periode 3 Weegfactor: 3
 Tijdsduur: 40 slu Leerstof: Vakpraktijk bij onderwerp 3
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 p verplicht SE B
 wordt ook getoetst in CE

T7 Vaktheorie P4

Vaktheorie P4

Weegfactor: 1

Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 4

PO

Nee

Eindtermen:

A

T 8

Vakpraktijk P4

Weegfactor: 3

Leerstof: Vakpraktijk bij onderwerp 4

PO

Nee

Eindtermen:

B

wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen

T1	PO_Opdracht Internet of Things, Physical Computing of Informatievoorziening	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	13 SLU	Leerstof: In samenwerking met E-lab
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:  verplicht SE wordt ook getoetst in CE	Eindtermen: A, L of M	
T2	Toets_Vaardigheden - A1 en A2, Informatie- C1,C2 en C4	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: A: Vaardigheden - A1 en A2 C: Informatie - C1, C2 en C4 (www.fundament-online.nl) --> De (sub)domeinen A1, A2, C1, C2 en C4 komen in VWO5 en VWO6 (indirect) weer terug bij het werken aan de PO's - toepassing geleerde
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:  verplicht SE wordt ook getoetst in CE	Eindtermen: A1, A2, C1, C2, C4	
T3	Toets_Interactie - F1,F2 en F3	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: F: Interactie - F1, F2 en F3 (www.fundament-online.nl) --> De (sub)domeinen F1, F2 en F3 komen in VWO5 en VWO6 (indirect) weer terug bij het werken aan de PO's - toepassing geleerde
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:  verplicht SE wordt ook getoetst in CE	Eindtermen: F	
T5	PO_ Werken met een opdrachtgever (site)	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	54 SLU	Leerstof: Werken met een opdrachtgever (site) (zelf programmeren, designen en vragen stellen. Geen CMS)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:  verplicht SE wordt ook getoetst in CE	Eindtermen: A, F1	
T7	PO_ Voorbereiding op A5-keuzeprojecten (Keuze uit domeinen G t/ m R)	
Moment:	periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	34 SLU	Leerstof: Keuze uit de domeinen G t/m R. Leerlingen overleggen in de eerste paar lessen met docent wat er en hoe iets gedaan wordt.Voorbereiding op A5-keuzeprojecten.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:  verplicht SE wordt ook getoetst in CE	Eindtermen: N.O.T.K. (keuzethema)	
T8	Toets_Architectuur - E1 Hard_ en Software	
Moment:	periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: E: Architectuur-E1 Hard- en Software (www.fundament-online.nl) --> (sub)domein E1 komt in VWO5 en VWO6 (indirect) weer terug bij het werken aan de PO's
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:  verplicht SE wordt ook getoetst in CE	Eindtermen: E1	

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen
T1 Toets_Seneca MAW VWO inleiding en H1

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Seneca MAW VWO inleiding en hoofdstuk 1
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 " verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE B1

T3 Toets_Seneca MAW VWO H2

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Seneca MAW VWO hoofdstuk 2
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 " verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE C1, C2 en C3

T5 Toets_Seneca MAW VWO H3, 5.1 en 5.2

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Seneca MAW VWO hoofdstuk 3, paragraaf 5.1 en paragraaf 5.2
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 " verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE B1, B2, D1, E2

T7 Toets_Seneca MAW VWO H4, 5.3 en 5.4

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Seneca MAW VWO hoofdstuk 4, paragraaf 5.3 en paragraaf 5.4
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 p verplicht SE A3

p wordt ook getoetst in CE D2, B2, A3

T8 PO_portfolio kernconcepten

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 20 slu Leerstof: Verzameling opdrachten gericht op toepassen van kernconcepten
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 p verplicht SE A1,A2

p wordt ook getoetst in CE A1 en A2

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen

T1	Toets_MUZIEKLEER	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Delen KENNEN
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A1, A2	
☐ wordt ook getoetst in CE A1, A2		
T2	PO_LAB	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	8 slu	Leerstof: MuziekLAB bestaat uit musiceren in klassenverband + HOREN + proces
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/Mondeling	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A1, A2, B1	
☐ wordt ook getoetst in CE A1, A2		
T3	Toets_MIDDELEEUWEN	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: VERKENNEN 1 + delen KENNEN
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A1 t/m A3	
☐ wordt ook getoetst in CE A1 t/m A3		
T4	HD_STAGE: NOTC (zie uitgebreide uitleg)	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	28 slu	Leerstof: Een aantal activiteiten dat georganiseerd wordt voor het examenvak muziek heeft een verplicht karakter en kan buiten de lestijden plaatsvinden (NOTC, JTM popkoor, Eindexamenpresentatie, Studio-opdracht). Voor het examenvak muziek zijn er klasoverstijgende projectlessen, de planning hiervan wordt aan het begin van het jaar gecommuniceerd. Dit zijn verplichte muzieklessen want ze zijn inhoudelijk gekoppeld aan onderdelen uit dit PTA.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A1 t/m A3, B1	
☐ wordt ook getoetst in CE A1 t/m A3		
T5	Toets_RENAISSANCE	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: VERKENNEN 2 + delen KENNEN
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A1 t/m A3	
☐ wordt ook getoetst in CE A1 t/m A3		
T6	PO_LAB	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	8 slu	Leerstof: MuziekLAB bestaat uit musiceren in groepsverband + HOREN + proces
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/Mondeling	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A1, A2, B1	
☐ wordt ook getoetst in CE A1, A2		

Studie: Harens Lyceum Atheneum 4

Vak: Muziek

T7 **PO_STAGE: MASHLEY**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 10 slu Leerstof: Musiceren in groepsverband + proces

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: PO

Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

Ⓟ verplicht SE B1, B2

wordt ook getoetst in CE

T8 **HD_STAGE: JTM POPKOOR (zie uitgebreide uitleg)**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0

Tijdsduur: 20 slu Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling Een aantal activiteiten dat georganiseerd wordt voor

Type toets: HD en kan buiten de lestijden plaatsvinden (NOTC, JTM

Herkansing: Nee popkoor, Eindexamenpresentatie, Studio-opdracht).

Examenstof: **Eindtermen:** Voor het examenvak muziek zijn er klasoverstijgende

Ⓟ verplicht SE A1 t/m A3, B1

Ⓟ wordt ook getoetst in CE A1 t/m A3

projectlessen, de planning hiervan wordt aan het

begin van het jaar gecommuniceerd. Dit zijn

verplichte muzieklessen want ze zijn inhoudelijk

gekoppeld aan onderdelen uit dit PTA.

Schoolexamens

Geen SE toetsen/PO's

Toetsen

T1	Toets_HS 1	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Toets over Polaris HS 1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A, I	
☐ wordt ook getoetst in CE A, C, H, I		
T3	Toets_HS 1,2,3	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Toets over Polaris HS 1,2,3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A, I	
☐ wordt ook getoetst in CE A, C, D, H, I		
T5	Toets_HS 1,2,3,4 en modelleren	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Toets over Polaris HS 1,2,3,4 en modelleren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A, I	
☐ wordt ook getoetst in CE A, B, C, D, H, I		
T7	Toets_HS 1,2,3,4,5,6 en modelleren	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Toets over Polaris HS 1,2,3,4,5,6 en modelleren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A, I	
☐ wordt ook getoetst in CE A, B, C, D, E, H, I		
T8	PO_Practicum Portfolio	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	20 slu	Leerstof: Gedurende het jaar worden tijdens de les practica uitgevoerd. De voorbereiding, uitvoering en verwerking maken deel uit van een practicumportfolio. voor dit PO telt het cijfer van het practicumportfolio
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A	
☐ wordt ook getoetst in CE A		

Schoolexamens

Geen SE-PO

Toetsen

T1	PO_ Project 1	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 slu	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
T3	PO_ project 2	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 slu	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
T5	PO_ Fase 1 project 3	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	20 slu	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
T7	PO_ fase 2 project 3	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 slu	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen
T3 Toets kerndoelen: K1, K2

Moment: periode 2 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Rekenen aan reacties, zouten
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE B, C, D

T5 Toets kerndoelen: K3, K4

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Bouw en eigenschappen van stoffen I, Koolstofchemie I
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE B, C

T7 Toets kerndoelen: K1, K2, K3, K4, K5.1

Moment: periode 4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Rekenen aan reacties, zouten, Bouw en eigenschappen van stoffen 1, Koolstofchemie, Reacties met deeltjesoverdracht 1
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE B, C, D

T8 PO_Portfolio

Moment: Periode 1 t/m 4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: Leerstof:
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE

A, D2

wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen

T1	Toets_ Module	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: In deze periode volgt iedereen dezelfde module over executieve functies.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	Nee	
.. wordt ook getoetst in CE	Nee	
T2	PO_ Reflectie periode 1	
Moment:	periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: Reflectie op periode 1 en studievaardigheden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO-HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	Nee	
.. wordt ook getoetst in CE	Nee	
T3	Toets_ Module	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: In deze periode volg je een module naar keuze.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	Nee	
.. wordt ook getoetst in CE	Nee	
T4	PO_ Pitch: reflectie	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: Reflectie op periode 2 in de vorm van een pitch.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	PO-HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	Nee	
.. wordt ook getoetst in CE	Nee	
T5	Toets_ Webklas RUG	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: In deze periode kies je een webklas. Iedereen volgt in A4 tenminste een webklas.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	Nee	
.. wordt ook getoetst in CE	Nee	
T6	PO_ Reflectie	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: Reflectie op periode 3 en voortgang UM
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO-HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	Nee	
.. wordt ook getoetst in CE	Nee	

Studie: Harens Lyceum Atheneum 4

Vak: Universitaire modules

T7 Toets_ Module

Moment: periode 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: nvt Leerstof: In deze periode volg je een module naar keus.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE Nee

.. wordt ook getoetst in CE Nee

T8 PO_ Pitch en eindreflectie

Moment: periode 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: nvt Leerstof: Reflectie op UM in A4 in de vorm van een pitch
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: PO-HD
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE Nee

.. wordt ook getoetst in CE Nee

Schoolexamens

SE: T1,T3,T5,T7

worden meegenomen in het eindcijfer bij A6

Toetsen

T1	Toets_H10 + H7	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: G&R11: H10 Complexe getallen + H7 Bewijzen(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof: verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
 A1, A2, A3, B7, E1, D1, D4

T3	Toets_H8	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: G&R11: H8 Vectormeetkunde(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof: verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
 A1, A2, A3, B7, D3

T5	Toets_H4 + H9	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: G&R11: H4 Matrices + H9 Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof: verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
 A1, A2, A3, B7, F, G, D2

T7	Toets_H9 + H11	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: G&R11: H9 Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen + H11 Lineaire algebra(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof: verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:
 A1, A2, A3, B7, D2, F, G

Bijlage Reglementen

De reglementen zijn te vinden op de website van de school www.harenslyceum.nl

- Examenreglement VWO, HAVO, VMBO Stichting Openbaar Onderwijs Groningen

Harens Lyceum - onderdeel van het Zernike College, school voor atheneum,
havo, mavo, vbo

