

SCHOOLEXAMENBOEK

ATHENEUM 5

2024 - 2025

Inhoud

1.	Inleiding	3
2.	Beoordelingen en bewaren	4
Toetsen		4
Praktische opdrachten		4
Handelingsdeel		4
Bewaren van praktische opdrachten, werkstukken en dossiers		4
3.	Profielwerkstuk (PWS)	5
4.	Toetsweken, inhalen en herkansen	8
5.	Overgangsnormen	9
Uitzonderlijke omstandigheden		9
6.	Regeling bij doubleren	10
7.	Onregelmatigheden en herbeoordeling	11
Onregelmatigheden		11
Herbeoordeling		11
8.	Aanvullende voorzieningen	12
Algemeen		12
Tijdsverlenging bij toetsen		12
9.	Vakken	12
Nederlands	Cambridge	
Engels	Economie	
Wiskunde A	Geschiedenis	
Wiskunde B	Kunst Beeldend	
Wiskunde C	Kunst Drama	
CKV	Informatica	
LO	MAW	
Duits	Muziek	
Frans	Natuurkunde	
Spaans	O&O	
Aardrijkskunde	Scheikunde	
Bedrijfseconomie	Universitaire Modules	
Biologie	Wiskunde D	
BSM		
Bijlage Reglementen		61

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 school-examenonderdelen. In het PTA van elk vak wordt aangegeven hoe de weging van de toetsen en praktische opdrachten is. Ook wordt aangegeven of een toets wel of niet meetelt voor het schoolexamen.

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 5!

Schoolleiding Harens Lyceum Openbaar Onderwijs Groningen

Laura Klein Nagelvoort
Onderwijscoördinator VWO 5

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

In VWO 5 zijn er 4 toetsweken. Toetsen worden met een cijfer beoordeeld. Een deel van de schriftelijke toetsen en mondelinge toetsen telt mee voor het schoolexamen (SE).

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. Profielwerkstuk (PWS)

In VWO 5 wordt gewerkt aan het profielwerkstuk. Het profielwerkstuk wordt afgerond in de eindexamenklas. Voor Technasium-leerlingen maakt het profielwerkstuk deel uit van het vak Onderzoek & Ontwerpen. Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer, dit cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer. Het profielwerkstuk kan niet herkanst worden.

4. Toetsweken, inhalen en herkansen

In VWO 5 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 VWO 5 heeft een leerling recht op 2 herkansingen. Er is één herkansingsrecht voor periode 1, 2 of 3 en één herkansingsrecht voor periode 4. Beide herkansingen vinden plaats aan het eind van het schooljaar, na toetsweek 4.

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

N.B. Een leerling mag het herkansingsrecht voor periode 1,2 of 3 ook inzetten voor een schriftelijke toets over de gehele leerstof van het vak maatschappijleer (uit VWO 4).

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 6 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 6.

6. Regeling bij doubleren

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.

Een leerling die doubleert hoeft bij een voldoende resultaat CKV niet opnieuw te volgen. Als een leerling ervoor kiest om CKV wel opnieuw te doen dan worden alle onderdelen opnieuw gedaan. Voor de overgang tellen de in dit schooljaar behaalde resultaten. 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 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.

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

7. Onregelmatigheden en herbeoordeling

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 voor 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:

- a. Dit recht in strijd is met de regelgeving met betrekking tot examens.
- b. 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 2024 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-A4, T3, T7

SE-toetsen: T7-A4 wordt in A6 meegenomen in het SE-cijfer

Toetsen**T1 Toets_Leesvaardigheid en argumentatieleer**

Moment: periode 1 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Leesvaardigheid
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

T3 SE_Schrijfvaardigheid

Moment: periode 2 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Uiteenzetting schrijven
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE-Toets
 Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE C
☐ wordt ook getoetst in CE Nee

T5 PO_Literatuurgeschiedenis

Moment: periode 3 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Podcast maken
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE E, B, D
☐ wordt ook getoetst in CE Nee

T7 SE_Mondelinge taalvaardigheid

Moment: periode 4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 25 minuten Leerstof: Discussie
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Type toets: SE- PO
 Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

LIT7 Literatuur

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
 Tijdsduur: Leerstof:
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: HD
 Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE E
☐ wordt ook getoetst in CE Nee

Schoolexamens

SE:T1

Toetsen

T1	PO_Presentatie Shakespeare project	
Moment:	periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	6 slu	Leerstof: 6 slu, waarvan 5 in de les
Wijze van toetsing:	Mondeling	Spreekvaardigheid. Nadere uitleg is te vinden in de studiewijzer van de desbetreffende periode.
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	C2, D2, E2, E3	
	wordt ook getoetst in CE	
T2	Toets Discussie Shakespeare	
Moment:	periode 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	20 minuten	Leerstof: Gespreksvaardigheid. Nadere uitleg is te vinden in de studiewijzer van de desbetreffende periode. Het mondeling vindt plaats tijdens week 41.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	C1, E2, E3	
	wordt ook getoetst in CE	
LIT1	HD Literaire tekst	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	0,25 slu	Leerstof: 0,25 slu, in de les
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Literatuur. Nadere uitleg is te vinden in de studiewijzer van de desbetreffende periode.
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	D2, E1, E2, E3	
	wordt ook getoetst in CE	
T3	Toets Schrijven essay	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Schrijfvaardigheid: Essay. Nadere informatie is te vinden in de studiewijzer van de desbetreffende periode. Opmerking: Als er 1 oefenessay tijdens de les geschreven en ingeleverd is met peer feedback, en een verbeterde versie voor de deadline zonder vaststelling van plagiaat, komt er 0,5 bij het cijfer van de toets schrijfvaardigheid (T3). Nadere uitleg is te vinden in de studiewijzer van de desbetreffende periode.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	D1, E1	
	wordt ook getoetst in CE	
LIT3	HD Boek 1 + literatuurformulier	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	1 slu	Leerstof: Literatuur: boek 1 van de lijst op de studiewijzer + literatuurformulier.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	D2, E1	
	wordt ook getoetst in CE	
T5	SO_Examen vocabulaire	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: Examen vocabulaire, signaal- en functiewoorden. Zie booklet term 3. Vindt plaats tijdens de les in week 9.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	A	
	wordt ook getoetst in CE	

Studie: Harens Lyceum Atheneum 5

Vak:Engelse taal en literatuur

T6	Toets Lezen	
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
p wordt ook getoetst in CE A

LIT5	HD Boek 2 + literatuurformulier	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	1 slu	Leerstof: Literatuur: Keuze uit boeken van verschillende thema's. 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
p wordt ook getoetst in CE

T7	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
p wordt ook getoetst in CE

LIT7	HD Boek 3 + literatuurformulier	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	7 slu	Leerstof: Literatuur: Keuze van boeken uit de Postcolonial periode + opdrachten Poetry. 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
p wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: T1,T2,T5

Toetsen

T1	Toets_H9 + HS	
Moment:	periode 1	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: MW12: H9 Formules herleiden + Syllabus HS (Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	E4, E5	
☐ wordt ook getoetst in CE A1, A2, A3, B1 C1, C2		

T2	PO_Verdelingen	
Moment:	periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	5 SLU	Leerstof: Verdelingen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	E1, E2, E3, E7	
☐ wordt ook getoetst in CE		

VT1	Vaardigheden 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	nee	
☐ wordt ook getoetst in CE		

T3	Toets_H9 + H12	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: MW12: H9 Formules herleiden + H12 Logaritmische functies + verstrekt materiaal (Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	nee	
☐ wordt ook getoetst in CE		

VT2	Vaardigheden 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	nee	
☐ wordt ook getoetst in CE		

T5	Toets_H13 + H17 + keuzeonderwerp	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: MW12: H13 Binomiale verdelingen + H17 Hypothese toetsen + Keuzeonderwerp (Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	E4, E5, E6, F	
☐ wordt ook getoetst in CE A1, A2, A3, B1		

Studie: Harens Lyceum Atheneum 5

Vak: Wiskunde A

T7 **Toets_H16 + H18**

Moment: periode 4 Weegfactor: 4

Tijdsduur: 120 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Examenstof:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

nee

VT3 **Vaardigheden 3**

Moment: periode 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 30 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Examenstof:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

nee

Leerstof: MW12: H16 Samengestelde functie + H18 Periodieke functies (Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)

Leerstof: Verstrekt materiaal

Schoolexamens

SE: T5,T7

Toetsen

T1	Toets H10 + H11	
Moment:	periode 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: MW12: H10 Kettingregel + H11 Exponentiele en logaritmische functies
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		

T3	Toets H9 + H12 + H13	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: MW12: H9 Functies bewerken(resterend deel)+ H12 Integreren+ H13 Cirkels (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 H14 + H15	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: MW12: H14 Exponentiele en logaritmische functies + H15 Meetkunde: rekenen of redeneren (Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	A1,A2,A3,E1	
.. wordt ook getoetst in CE	B1, B2, B3, B5, B6,C1, C2, C3, E2, E3, E4	

T7	Toets H16 + H17 + Integratietechnieken	
Moment:	periode 4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: MW 12: H16 Product en quotient functies + H17 Groniometrische functies + Integratie technieken (verstrekt materiaal)(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	A1,A2,A3,F	
.. wordt ook getoetst in CE	B1, B2, B3, B5, B6,C1, C2, C3, D	

VT1	Vaardighedentoets 1	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: Verstrekt materiaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		

VT2	Vaardighedentoets 2	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: Verstrekt materiaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		

Schoolexamens

SE:T3,T4,T7

Toetsen

T1	Toets_H9 + H16	
Moment:	periode 1	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: MW 12: H9 Formules herleiden (deel) + H16
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Perspectief + verstrekt materiaal(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		

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		

T3	Toets_HS	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Syllabus HS Verdelingen (Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	E4, E5, E6	
.. wordt ook getoetst in CE	A1, A2, A3	

T4	PO_Verdelingen	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	5 SLU	Leerstof: PO normale verdeling
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	E1, E2, E3, E6	
.. wordt ook getoetst in CE		

T5	Toets_H9 + H12 + Veranderingen	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: MW 12: H9 Formules herleiden + H12 Logaritmen +
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Verstrekt materiaal Veranderingen (Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		

VT2	Vaardighedentoets 2	
Moment:	periode 3	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 5

Vak: Wiskunde C

T7 Toets_H13 + keuzeonderwerp

Moment: periode 4 Weegfactor: 4

Tijdsduur: 120 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Leerstof: MW 12: H13 Binomiale verdeling + verstrekt materiaal Tellen + Keuzeonderwerp (Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

E4, E5, E6, H

p wordt ook getoetst in CE A1, A2, A3, B1,B2

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:

p verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

Se: T1,T3,T5,T7

Toetsen

T1	PO_Kunstdiscipline film		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	20 slu	Leerstof:	Presentatie geven over een filmregisseur en een reflectieverslag over de lesstof periode 1 maken, hoofdstuk 17
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
 verplicht SE	A		
wordt ook getoetst in CE			
T3	PO_Onderzoek eigenthema & bronnenverzameling maken		
Moment:	periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	20 slu	Leerstof:	Een eigenthema kiezen en onderzoek doen (maken van een bronnenverzameling)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
 verplicht SE	B		
wordt ook getoetst in CE			
T5	PO_Kunstproduct proces en CA eigenthema		
Moment:	periode 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	20 slu	Leerstof:	Kunstproduct onderdeel proces en CA eigenthema.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
 verplicht SE	C		
wordt ook getoetst in CE			
T7	PO_kunstproduct eindproduct en presentatie		
Moment:	periode 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	20 slu	Leerstof:	Kunstproduct onderdeel eindproduct en presenteren met reflectie.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
 verplicht SE	D		
wordt ook getoetst in CE			

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen

HD1	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:	HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,B,C,D,E	
☐ wordt ook getoetst in CE	Nee	
HD3	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 Korfbal en Floorball en een keuze uit: trapezeczwaaien en kastspringen
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,B,C,D,E	
☐ wordt ook getoetst in CE	Nee	
HD5	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 tafeltennis en Badminton verder wordt er door groepen van de klas zelf een les ontwikkeld en gegeven.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,B,C,D,E	
☐ wordt ook getoetst in CE	Nee	
HD7	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: hink-stap-sprong en spel (voorbereiding op de sportdag en spel naar keuze uit de klas)
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,B,C,D,E	
☐ wordt ook getoetst in CE	Nee	

Schoolexamens

SE: T3,T7

Toetsen
T1A Toets_Kapitel 1 Na Klar + examen idioom

Moment: Periode 1 Weegfactor: 4
 Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Deel 1: Kapitel 1 Na Klar + examen idioom
 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:**
 b verplicht SE A
 b wordt ook getoetst in CE A

T2 MO_Sprekoproduct

Moment: periode 1 Weegfactor: 2
 Tijdsduur: 4 slu Leerstof: de mondelingen vinden plaats tijdens de lessen in week 39 tm 41
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Type toets: SE- PO
 Herkansing: Nee

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

LIT3 Literatuur: Boekverslag 3

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

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

T4A Toets_Kapitel 2 Na Klar + eindexamen idioom

Moment: periode 2 Weegfactor: 4
 Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Deel 1: Kapitel 2 Na Klar + 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:**
 b verplicht SE B
 .. wordt ook getoetst in CE

Studie: Harens Lyceum Atheneum 5

Vak: Duitse taal en literatuur

T5A Toets_Kapitel 3 Na Klar + eindexamen idoom

Moment: periode 3 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Deel 1: Kapitel 3 Na Klar + eindexamen idoom
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 Literatuur: Boekverslag 4

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

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE
• wordt ook getoetst in CE

T7 MO_Gespreksvaardigheid

Moment: periode 4 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 2 slu Leerstof: de mondelingen vinden plaats tijdens de lessen 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 Na Klar + eindexamen idoom

Moment: periode 4 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Deel 1: Kapitel 4 Na Klar + eindexamen idoom
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: Schrift. + Pres.
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE
• wordt ook getoetst in CE A

Studie: Harens Lyceum Atheneum 5

Vak: Duitse taal en literatuur

LIT7

Literatuur: Fragmenten

Moment:

Periode 4

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

4 slu

Leerstof:

Opdracht uit verschillende stromingen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

HD

Herkansing:

Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

E

wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: T14,LIT13,T15,T16

Toetsen

T9	PO_Exposé oral	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	10 minuten	Leerstof: Expose oral n.a.v. opdracht met nadruk op presentatievaardigheid.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	C 2	
wordt ook getoetst in CE		
T10	Toets_Chapitre 1	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Toets_Chapitre 1 Grandes Lignes 5vwo.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	D	
wordt ook getoetst in CE		
LIT9	Literatuur	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: 1 literaire roman of novelle.
Wijze van toetsing:		
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	E	
wordt ook getoetst in CE		
T11	Toets_Chapitre 2	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Toets_Chapitres 2 + actueel lesmateriaal Grandes Lignes 5vwo.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A, B	
wordt ook getoetst in CE		
LIT11	Literatuur	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: 1 literaire roman of novelle.
Wijze van toetsing:		
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	E	
wordt ook getoetst in CE		
T13	PO_PO Kennis van land en volk	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	D	
wordt ook getoetst in CE		

Studie: Harens Lyceum Atheneum 5

Vak: Franse taal en literatuur

T14 Toets_Schrijfvaardigheid: formele brief + Chapitre 4

Moment: periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Toets_Schrijfvaardigheid: formele brief + Chapitre 4
Wijze van toetsing: Schriftelijk Grandes Lignes 5vwo.
Type toets: SE-Toets
Herkansing: Ja

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

LIT13 Literatuur

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Creatieve schrijfo opdracht n.a.v. literaire stroming +
Wijze van toetsing: Schriftelijk/Mondeling literatuur onderzoek.
Type toets: SE- PO
Herkansing: Nee

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

T15 PO_Exposé oral n.a.v. opdracht

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

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

T16 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 5vwo.
Type toets: SE-Toets
Herkansing: Ja

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

LIT15 Literatuur

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: 1 literaire roman of novelle.
Wijze van toetsing:
Type toets: HD
Herkansing: Nee

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

Schoolexamens

SE:T2,T7

Toetsen

T1 Toets_Luistertoets niveau A2

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 50 minuten Leerstof: Luistervaardigheid A2-niveau.
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

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

T2 PO_Literatuuropdracht Lazarillo de Tormes

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: slu 4 Leerstof: Leerlingen lezen het boek Lazarillo de Tormes en maken hierover een verwerkingsopdracht. Hieronder valt een schrijfvaardigheidsoopdracht.
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE-PO
 Herkansing: Nee

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

T3 Toets_Gente Joven 4 H1

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: PW Gente Joven 4 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

T4 MO_Cultuur

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 10 minuten Leerstof: Leerlingen voeren in tweetallen een gesprek over theater en/of film.
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Type toets: MO
 Herkansing: Nee

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

T5 Toets_Gente Joven 4 H2

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: PW Gente Joven 4 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

T6 MO_Toespraak

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 5 minuten Leerstof: Leerlingen houden een toespraak over maatschappelijk thema.
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Type toets: MO
 Herkansing: Nee

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

Studie: Harens Lyceum Atheneum 5

Vak: Spaanse taal en literatuur

T7 Toets_Gente Joven 4 H3

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: PW Gente Joven 4 Unidad 3.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE A,D

p wordt ook getoetst in CE A

LIT7 HD_Literatuuropdracht Lorca

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0

Tijdsduur: slu 4 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Leerlingen leren over poezie, lezen gedichten van Federico Garcia Lorca en maken hierover een verwerkingsopdracht.

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE E

p wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: T1,T3,T5,T7

Toetsen

T1	Toets_Globalisering		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Bundel: Globalisering. De economische-, sociaal-culturele- politieke- en demografische dimensie van globalisering.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	A en C1		
wordt ook getoetst in CE			

T3	Toets_Endogenen en exogene processen en gesteenten		
Moment:	periode 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Bundel Systeem aarde deel1: Endogene processen (vulkanisme, aardbevingen en gebergtevorming)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Exogene processen (verwerking, erosie en sedimentatie) Gesteenten
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	A en C1		
wordt ook getoetst in CE			

T5	Toets_Wind- en weersystemen		
Moment:	periode 3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Bundel systeem aarde deel 2: Wind- en weersystemen, ocaancirculaties, landschapszones en landdegradatie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
b. verplicht SE	A en B1		
wordt ook getoetst in CE			

T7	Toets_Stedelijke gebieden in Nederland en in de VS		
Moment:	periode 4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Bundel: Stedelijke gebieden in Nederland en in de Verenigde Staten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
b. verplicht SE	A, E1 en E2		
wordt ook getoetst in CE			

Schoolexamens

SE: T5,T7

Toetsen

T1	Ondernemerschap 2.4 + De eenmanszaak 3.1 t / m 3.3		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Ondernemerschap: rechtsvormen + De eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
 verplicht SE	A, B2, B3, B4, D2, F1		
wordt ook getoetst in CE			
T3	De eenmanszaak 3.1 t / m 3.4+ Ondernemerschap 2.1 t / m 2.3		
Moment:	periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven, eindbalans + Ondernemerschap (herhaling uit klas 4): ondernemen, marktonderzoek, marketingplan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
 verplicht SE	A, B2, B4, D2, E1, E2, E3, F1		
wordt ook getoetst in CE			
T4	PO_Marketing		
Moment:	periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Praktische opdracht Marketing
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
 verplicht SE	A, B2, B4, E1, E2, E3		
wordt ook getoetst in CE			
T5	De besloten vennootschap 4.1 en 4.3 + Geldzaken 1.3 en 1.4		
Moment:	periode 3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De besloten vennootschap: Investeringsselectie, Personeel + Geldzaken(herhaling uit klas 4): hypotheek, sparen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE -Toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
 verplicht SE	A, B1, C2, D1		
wordt ook getoetst in CE			
T7	De besloten vennootschap 4.4 en 4.5 + Geldzaken 1.5		
Moment:	periode 4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	De besloten vennootschap: Kostprijs, break-even analyse + Geldzaken(herhaling uit klas 4): beleggen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE -Toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
 verplicht SE	A, B1, D2, F2		
wordt ook getoetst in CE			

Schoolexamens

SE:T1,T2,T11,T13,T16

Toetsen

T9	Toets_H9+H10	
Moment:	periode 1	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: H9 bloedsomloop H10 voeding en vertering
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A	
☐ wordt ook getoetst in CE A, M2, O1, O2		

T11	Toets_H11+H12 + H4	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: H11 regeling interne milieu H12 hormonen + H4 voortplanting
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A	
☐ wordt ook getoetst in CE A, M2, M4, O1, O2		

T13	Toets_H13+H14	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: H13 zenuwstelsel; H14 waarnemen,
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A, O5,O6	
☐ wordt ook getoetst in CE A, O2, M4		

T15	Toets_H3+H6+H7+H8+H15+H16	
Moment:	periode 4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: H3 onderzoek H6 soorten en populaties H7 evolutie H8 ecosystemen H15 kwetsbare ecosystemen H16 systeem aarde en de mens
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,O6,P5	
☐ wordt ook getoetst in CE A,O1, P1, P2, P3, P4		

T16	PO portfolio	
Moment:	periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	24 slu	Leerstof: Portfolio-opdrachten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A	
☐ wordt ook getoetst in CE A		

Schoolexamens

SE: T1,T2,T3,T4,T5,T6,T7,T9

Toetsen**T1 PO_Trainingsschema opdracht 1.7.4.2**

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 3 slu Leerstof: Opdracht 1.7.4.2 (trainingsschema) Per lesweek te

Wijze van toetsing: Schriftelijk laat inleveren is 1,5 punt aftrek van het eindcijfer.

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**p verplicht SE D
wordt ook getoetst in CE D**T2 PO_Praktijkcijfer eigen vaardigheid**

Moment: periode 1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 12 slu Leerstof: Lessenreeks Lacrosse en duurtraining

Wijze van toetsing: Praktijk Deadline eind van de lessenserie

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**p verplicht SE A, B1, B4, C1, C2, D1, D2,
wordt ook getoetst in CE A, B, C, D**T3 PO_Opdracht: Draaiboek voor een outdoorkamp.**

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 4 slu Leerstof: Opdracht; Draaiboek voor een outdoorkamp. Per

Wijze van toetsing: Schriftelijk lesweek te laat inleveren is 1,5 punt aftrek van het eindcijfer.

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**p verplicht SE A, C3
wordt ook getoetst in CE A, C**T4 PO_Praktijkcijfer: lessenreeks turnen en BOM**

Moment: periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 12 slu Leerstof: Praktijkcijfer: lessenreeks turnen en bewegen op

Wijze van toetsing: Praktijk muziek

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Deadline eind van de lessenserie

Examenstof: **Eindtermen:**p verplicht SE A, B2, B3, C
wordt ook getoetst in CE A, B, C**T5 PO_Opdracht: Bewegingsanalyse turnen**

Moment: periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 3 slu Leerstof: Opdracht: Bewegingsanalyse. Inleveren in Magister.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Per lesweek te laat inleveren is 1,5 punt aftrek van het eindcijfer.

Examenstof: **Eindtermen:**p verplicht SE B,C2
wordt ook getoetst in CE B,C**T6 Toets: Hfst.1.1/1.3/1.4/1.5/1.6/1.7 + EHBO**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 90 min Leerstof: Theorie en praktijk die worden behandeld in de

Wijze van toetsing: Schriftelijk EHBO cursus + tijdens het bezoek aan een fysiotherapiebedrijf.

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Alles wat in de les wordt behandeld en inhoud uit de BSM reader P1t/m P3

Examenstof: **Eindtermen:**p verplicht SE C3, D,E1, E2, E3, D3,
wordt ook getoetst in CE C, D, E

Uit het boek H1.1,1.3,1.4,1.5,1.6,1.7

Studie: Harens Lyceum Atheneum 5

Vak: Bewegen, sport en maatschappij

T7 PO_Opdracht "zelf lesgeven" in duo's

Moment: periode 3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 4 slu

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Examenstof:

Ⓟ verplicht SE

Eindtermen:

A, C2, C3, C4

wordt ook getoetst in CE A, C

HD7 HD_Opdracht "meer beweging in de school"

Moment: periode 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 4 slu

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Examenstof:

Ⓟ verplicht SE

Eindtermen:

A, C2, C3, C4, E3

wordt ook getoetst in CE A, C, E

T8 PO_Opdracht BSM stage van 12 uur

Moment: periode 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 14 slu

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Examenstof:

Ⓟ verplicht SE

Eindtermen:

E1

wordt ook getoetst in CE E

Opdracht "zelf lesgeven" in duo's. Deadline inleveren is 7 dagen na de gegeven les

Zie Magister waar de opdracht aan moet voldoen. Per lesweek te laat inleveren is 1,5 punt aftrek van het eindcijfer.

Zie Magister voor punten waar de stage aan moet voldoen. Per lesweek te laat inleveren is 1,5 punt aftrek van het eindcijfer.

Schoolexamens

Geen SE-toetsen

Toetsen

T1	Toets_Reading + UOE Test		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	nadere informatie is te vinden in de studiewijzer van de desbetreffende periode
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
.. verplicht SE			
.. wordt ook getoetst in CE			
T2	PO_Presentation on Cambridge exam		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	2 slu	Leerstof:	Nadere uitleg in studiewijzer van desbetreffende periode.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
.. verplicht SE			
.. wordt ook getoetst in CE			
T3	Toets_Writing Test (zie opmerking 1)		
Moment:	Periode 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Als het writing file naar behoren is en ingeleverd voor de deadline komt er een bonus van 0,5 op de toets schrijfvaardigheid.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
.. verplicht SE			
.. wordt ook getoetst in CE			
T6	PO_Speaking Test		
Moment:	Periode 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	15 min+1 slu	Leerstof:	nadere informatie is te vinden in de studiewijzer van de desbetreffende periode.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
.. verplicht SE			
.. wordt ook getoetst in CE			
T5	Toets_Listening + UOE test		
Moment:	Periode 3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	nadere informatie is te vinden in de studiewijzer van de desbetreffende periode
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
.. verplicht SE			
.. wordt ook getoetst in CE			

Schoolexamens

SE:T1,T3,T5,T7

Toetsen
T1 Markt: Vraag en aanbod Elasticiteiten Overheidsingrijpen

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Cumulus vwo 4 en vwo 5
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE-Toets
 Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A; D1; D3; F2
 p wordt ook getoetst in CE A; D1; D3; F2

T3 Volkomen concurrentie Marktvormen Speltheorie

Moment: periode 2 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Cumulus vwo 4 en vwo 5
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE-Toets
 Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A; D1; D2; F1; G2
 p wordt ook getoetst in CE A; D1; D2; F1; G2

T5 Arbeid: Vraag en aanbod Werkloosheid Ongelijkheid

Moment: periode 3 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Cumulus vwo 4 en vwo 5
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE-Toets
 Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A; E1; F2; H4; H5; I1
 p wordt ook getoetst in CE A; E1; F2; H4; H5; I1

T7 Pensioen Principaal-agent Sparen en lenen Inkomen Internationale handel

Moment: periode 4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Cumulus vwo 4 en vwo 5
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE-Toets
 Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A; B; C; E1; E2; F2; G1; G2; G3; G4; G5; H1; I1
 p wordt ook getoetst in CE A; E1; E2; F2; G1; G2; G3; G4; G5; H1; I1

Schoolexamens

SE: T1,T3,T4,T8,T9

Toetsen
T1 Toets_Achttiende en negentiende eeuw

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: H3 eindexamenkatern: de Verlichting
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE-Toets
 Herkansing: Ja

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

T3 Toets_Negentiende eeuw

Moment: periode 2 Weegfactor: 2
 Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Eindexamenkatern: H3: de Verlichting en 19e eeuw
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE-Toets
 Herkansing: Ja

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

T4 PO _Politiek-maatschappelijke stromingen

Moment: periode 2 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 2 slu's Leerstof:
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE- PO
 Herkansing: Nee

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

T8 Toets_Twintigste eeuw

Moment: periode 4 Weegfactor: 3
 Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: H4 eindexamenkatern: Duitsland/ katern SU onder Stalin
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE-Toets
 Herkansing: Ja

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

T9 PO_Totalitaire systemen

Moment: periode 4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 8 slu Leerstof:
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE-PO
 Herkansing: Nee

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

Schoolexamens

SE: T1,T3,T5,T6,T6,T8

Toetsen

T1	PO_Keuzeproject 01 van 03	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	37 SLU	Leerstof: Keuze uit de domeinen G t/m R - Projectbepaling en beoordelingsformulier dmv overleg leerlingen en docent
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	N.O.T.K. (afhankelijk van gekozen (keuze)domeinen)	
	wordt ook getoetst in CE	
T3	Toets_B: Grondslagen + C5: SQL	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: B: Grondslagen + C5: SQL
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	B, C5	
	wordt ook getoetst in CE	
T5	PO_Keuzeproject 02 van 03	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	32 SLU	Leerstof: Keuze uit de domeinen G t/m R - Projectbepaling en beoordelingsformulier dmv overleg leerlingen en docent
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	N.O.T.K. (afhankelijk van gekozen (keuze)domeinen)	
	wordt ook getoetst in CE	
T5	Toets_D: Programmeren + E2: Security	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: D: Programmeren + E2: Security
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	D, E2	
	wordt ook getoetst in CE	
T7	PO_Keuzeproject 03 van 03	
Moment:	periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	36 SLU	Leerstof: Keuze uit de domeinen G t/m R - Projectbepaling en beoordelingsformulier dmv overleg leerlingen en docent
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	N.O.T.K. (afhankelijk van gekozen (keuze)domeinen)	
	wordt ook getoetst in CE	
T8	PO_Pitch voor eindopdracht VWO 6	
Moment:	periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	09 SLU	Leerstof: Pitch voor eindproject A6 (opdrachtgever, pitch is individueel)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	N.O.T.K. (afhankelijk van gekozen (keuze)domeinen)	
	wordt ook getoetst in CE	

Schoolexamens

SE: T1,T2,T3,T4,T5,T6,T7,T8

Toetsen

T1	Toets_KUA P1	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Toets KUA Introductie: Taal van Kunst
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE		
p wordt ook getoetst in CE A,B,C		
T2	PO_Theorie en praktijk P1	
Moment:	periode 1	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	50 slu	Leerstof: Theorie en praktijk bij onderwerp 1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A	
p wordt ook getoetst in CE		
T3	Toets_KUA P2	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Toets KUA, Cultuur van de Kerk in de 11de tm 14de eeuw
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE		
p wordt ook getoetst in CE A,B,C		
T4	PO_Theorie en praktijk P2	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	50 slu	Leerstof: Theorie en praktijk bij onderwerp 2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A	
p wordt ook getoetst in CE		
T5	Toets_KUA P3	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Toets KUA, romantiek en realismen in de 19e eeuw
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE		
p wordt ook getoetst in CE A,B,C		
T6	PO_Theorie en praktijk P3	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	50 slu	Leerstof: Theorie en praktijk bij onderwerp 3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A	
p wordt ook getoetst in CE		

Studie: Harens Lyceum Atheneum 5

Vak: Kunst beeldend

T7 Toets_KUA P4

Moment: periode 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Toets KUA, Cultuur van het moderne

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE toets

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE A,B,C

T8 PO_Theorie en praktijk P4

Moment: periode 4 Weegfactor: 4

Tijdsduur: 50 slu Leerstof: Theorie en praktijk bij onderwerp 4

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PO

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A

p wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: T1,T2,T3,T4,T5,T6,T7,T8,T9,T10,T11,T12

Toetsen

T1	KUA Toets P1	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Toets KUA Introductie: Taal van Kunst
Wijze van toetsing:	SE-toets	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	A, B, C	
	wordt ook getoetst in CE	
T2	Vaktheorie P1	
Moment:	periode 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 1
Wijze van toetsing:	SE-PO	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	A	
	wordt ook getoetst in CE	
T3	Vakpraktijk P1	
Moment:	periode 1	Weegfactor: 6
Tijdsduur:		Leerstof: Vakpraktijk bij onderwerp 1
Wijze van toetsing:	SE-PO	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	B	
	wordt ook getoetst in CE	
T4	KUA Toets P2	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Toets KUA Examenonderwerp 1: Burgerlijke cultuur
Wijze van toetsing:	SE-toets	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	A, B, C	
	wordt ook getoetst in CE	
T5	Vaktheorie P2	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 2
Wijze van toetsing:	SE-PO	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	A	
	wordt ook getoetst in CE	
T6	Vakpraktijk P2	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 6
Tijdsduur:		Leerstof: Vakpraktijk bij onderwerp 2
Wijze van toetsing:	SE-PO	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	B	
	wordt ook getoetst in CE	

Studie: Harens Lyceum Atheneum 5

Vak: Kunst drama

T7 KUA Toets P3

Moment: periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Toets KUA Examenonderwerp 2: Cultuur van het Moderne
Wijze van toetsing: SE-toets
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

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

T8 Vaktheorie P3

Moment: periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 3
Wijze van toetsing: SE-PO
Type toets: PO
Herkansing: Nee

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

T9 Vakpraktijk P3

Moment: periode 3 Weegfactor: 6
Tijdsduur: Leerstof: Vakpraktijk bij onderwerp 3
Wijze van toetsing: SE-PO
Type toets: PO
Herkansing: Nee

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

T10 KUA Toets P4

Moment: periode 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Toets KUA Examenonderwerp 3: Massacultuur
Wijze van toetsing: SE-toets
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

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

T11 Vaktheorie P4

Moment: periode 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 4
Wijze van toetsing: SE-PO
Type toets: PO
Herkansing: Nee

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

T12 Vakpraktijk P4

Moment: periode 4 Weegfactor: 6
Tijdsduur: Leerstof: Vakpraktijk bij onderwerp 4
Wijze van toetsing: SE-PO
Type toets: PO
Herkansing: Nee

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

Schoolexamens

SE: T4,T5

Toetsen

T1	PO_Sociaal wetenschappelijk onderzoek	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	30 slu	Leerstof: Opzetten en uitvoeren van sociaal-wetenschappelijk onderzoek
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A1 en A3	
p wordt ook getoetst in CE A1 en A3		

T3	Toets_Seneca MAW VWO hoofdstuk 6	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Seneca MAW VWO hoofdstuk 6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE		
p wordt ook getoetst in CE D2 en bijlage 5		

T4	PO_Analyse politieke actualiteit	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	20 slu	Leerstof: Analyseren van een politieke actualiteit met behulp van kernconcepten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A1, A2 en G	
p wordt ook getoetst in CE		

T5	Vorming met context media	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Vorming met context media - Seneca VWO hoofdstuk 1, paragraaf 3.4 en extra materiaal van de docent
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	B4 en B5	
p wordt ook getoetst in CE B1, B2, B3		

T7	Paradigma's en hoofd- en kernconcepten	
Moment:	periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Seneca MAW VWO hoofdstuk 9 en alle hoofd- en kernconcepten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A2	
p wordt ook getoetst in CE A2		

Schoolexamens

SE: T1,T3,T5,T7,T8

Toetsen

T1	Toets_BAROK	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: VERKENNEN 3 + delen KENNEN
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE- toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A1 t/m A3	
☐ wordt ook getoetst in CE A1 t/m A3		
T2	PO_LAB	
Moment:	Periode 1	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		
T3	Toets_CLASSICISME	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: VERKENNEN 4 + delen KENNEN
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A1 t/m A3	
☐ wordt ook getoetst in CE A1 t/m A3		
HD3	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_ROMANTIEK	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: VERKENNEN 5 + delen KENNEN
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A1 t/m A3	
☐ wordt ook getoetst in CE A1 t/m A3		
T6	PO_LAB	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 2
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 5**Vak: Muziek****T7 Toets_20e EEUW**

Moment: periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: VERKENNEN 6 + delen KENNEN
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE-Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A1 t/m A3
p wordt ook getoetst in CE A1 t/m A3

T8 PO_STAGE: SONGWRITING (zie uitgebreide uitleg)

Moment: periode 4 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 13 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: SE- PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE B1, B2
p wordt ook getoetst in CE

HD7 HD_STAGE: JTM POPKOOR (zie uitgebreide uitleg)

Moment: periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 20 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:**
p verplicht SE A1 t/m A3, B1
p wordt ook getoetst in CE A1 t/m A3

Schoolexamens

SE: T5,T6,T7,T8

Toetsen

T1	Toets HS 1,3,7,8	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Toets over Polaris HS 1,3,7,8
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A	
☐ wordt ook getoetst in CE A,C,H		
T3	Toets HS 1,2,3,7,8,9,10	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Toets over Polaris HS 1,2,3,7,8,9,10
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A	
☐ wordt ook getoetst in CE A,C,D,H		
T5	Toets HS 1,2,3,4,6, biofysica en modelleren	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Toets over Polaris HS 1,2,3,4,6, biofysica en modelleren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,E1,G1,I2	
☐ wordt ook getoetst in CE A,C,H		
T6	PO_Technisch ontwerp	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	6 SLU	Leerstof: Technisch ontwerp.Gedetailleerde informatie met betrekking tot vereisten, deadlines en beoordelingscriteria is te vinden op de ELO.Dit PO kent geen herkansing.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,I3	
☐ wordt ook getoetst in CE		
T7	Toets HS 1,3,5,7,8,9,10,11,12 en modelleren	
Moment:	periode 4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: Toets over Polaris HS 1,3,5,7,8,9,10,11,12 en modelleren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,I2	
☐ wordt ook getoetst in CE A,B,C,D,E,H		
HD7	ISP	
Moment:	periode 4	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	2 SLU	Leerstof: Ioniserende Stralen Practicum: dit practicum van de universiteit Utrecht wordt op een nader te bepalen tijdstip georganiseerd
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A	
☐ wordt ook getoetst in CE A,E,H		

Studie: Harens Lyceum Atheneum 5

Vak: Natuurkunde

T8 PO

Moment:

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 17 SLU

Leerstof: Voor dit PO telt het cijfer van het algemeen science practicum (ACV)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A, I1, I2

p wordt ook getoetst in CE A,H

Schoolexamens

SE:T7

Toetsen
T1 PO_project 1 fase 1

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 30 slu Leerstof:
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE A B C D
 .. wordt ook getoetst in CE

T3 PO_project 1 fase 2

Moment: periode 2 Weegfactor: 2
 Tijdsduur: 60 slu Leerstof:
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE A B C D
 .. wordt ook getoetst in CE

T5 PO_project 2 fase 1

Moment: periode 3 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 30 slu Leerstof:
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE A B C D
 .. wordt ook getoetst in CE

T7 PO_project 2 fase 2

Moment: periode 4 Weegfactor: 2
 Tijdsduur: 60 slu Leerstof:
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE-PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE A B C D
 .. wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: T6,T8

Toetsen

T1	Toets_Kerndoel 12	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: K5.2: Reacties met deeltjesoverdracht, herhaling K1, K2, K5.1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof: p verplicht SE wordt ook getoetst in CE	Eindtermen: A,B,C,E	
T3	Toets_Kerndoel 13	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: K6: Bouw en eigenschappen van stoffen II, herhaling K3, K4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof: p verplicht SE wordt ook getoetst in CE	Eindtermen: A,B,C,D,E,	
T5	Toets_Kerndoel 14 + 15	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: K7: Reacties, K8: Koolstofchemie II
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof: p verplicht SE wordt ook getoetst in CE	Eindtermen: A,B,C,D,E,F,G	
T6	PO_ACV	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	17 SLU	Leerstof: *aantal SLU is totaal voor de vakken bio, sk en na
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof: p verplicht SE p wordt ook getoetst in CE	Eindtermen: A,D2,E5 A,D3	
T7	Toets Kerndoel 1 t/m 16	
Moment:	periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: K9: Duurzaamheid, herhaling K1 t/m 8
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof: p verplicht SE wordt ook getoetst in CE	Eindtermen: A,B,C,D,E,F,G	
T8	PO_Practicumportfolio	
Moment:	periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	15 SLU	Leerstof: Practicumportfolio: verzameling van practica en andere opdrachten die plaatsvinden tijdens de les.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof: p verplicht SE p wordt ook getoetst in CE	Eindtermen: A, D2, E5 A, D3	

Schoolexamens

Se: Geen

Toetsen

T1	Toets_Module	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: In deze periode volgt iedereen een module naar keuze.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	Nee	
.. wordt ook getoetst in CE	Nee	
T2	PO_Reflectie	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Reflectie op periode 1 en plannen voor A5, deze reflectie schrijf je tijdens de les
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	PO-HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	Nee	
.. wordt ook getoetst in CE	Nee	
T3	Toets_Webklas	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: In deze periode kies je een webklas van de RUG. Iedereen volgt in A5 tenminste een webklas.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	Nee	
.. wordt ook getoetst in CE	Nee	
T4	PO_Reflectie: Pitch	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		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 of module	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: In deze periode kies je tussen de module of een webklas. Iedereen volgt in A5 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:		Leerstof: Reflectie op periode 3
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 5

Vak: Universitaire modules

T7 **Toets_Academisch essay**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 3

Tijdsduur: Leerstof: In deze periodeschrijf je een Academische essay.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

.. verplicht SE Nee

.. wordt ook getoetst in CE Nee

T8 **PO_Presentatie**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2

Tijdsduur: Leerstof: Reflectie op UM en academisch essay in de vorm van een presentatie

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

SE-toetsen T1-A4,T3-A4,T5-A4,T7-A4 worden in A6 meegenomen in het SE-cijfer

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

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

