

# SCHOOLEXAMENBOEK

ATHENEUM 5

---

2023 - 2024



## 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.	Verandering van vak of afdeling .....	7	
Wisselen van vak.....		7	
Wisseling van afdeling .....		7	
5.	Vervroegd examen .....	7	
6.	Toetsweken, inhalen en herkansen .....	8	
Toetsweken .....		8	
Inhalen.....		8	
Herkansen .....		8	
7.	Overgangsnormen .....	9	
Bevorderen .....		9	
Bespreekzone.....		9	
Uitzonderlijke omstandigheden .....		9	
8.	Regeling bij doubleren .....	10	
9.	Onregelmatigheden en herbeoordeling .....	11	
Onregelmatigheden .....		11	
Herbeoordeling .....		11	
10.	Aanvullende voorzieningen.....	12	
Algemeen .....		12	
Tijdsverlenging bij toetsen .....		12	
Vakken.....		12	
<b>Nederlands</b>	<b>13</b>	<b>Cambridge</b>	<b>37</b>
<b>Engels</b>	<b>15</b>	<b>Economie</b>	<b>38</b>
<b>Wiskunde A</b>	<b>17</b>	<b>Filosofie</b>	<b>39</b>
<b>Wiskunde B</b>	<b>19</b>	<b>Geschiedenis</b>	<b>40</b>
<b>Wiskunde C</b>	<b>21</b>	<b>Kunst Beeldend</b>	<b>42</b>
<b>CKV</b>	<b>23</b>	<b>Kunst Drama</b>	<b>44</b>
<b>LO</b>	<b>24</b>	<b>Informatica</b>	<b>45</b>
<b>Duits</b>	<b>26</b>	<b>MAW</b>	<b>46</b>
<b>Frans</b>	<b>28</b>	<b>Muziek</b>	<b>48</b>
<b>Spaans</b>	<b>30</b>	<b>Natuurkunde</b>	<b>49</b>
<b>Aardrijkskunde</b>	<b>31</b>	<b>O&amp;O</b>	<b>50</b>
<b>Bedrijfseconomie</b>	<b>32</b>	<b>Scheikunde</b>	<b>51</b>
<b>Biologie</b>	<b>33</b>	<b>Universitaire Modules</b>	<b>53</b>
<b>BSM</b>	<b>35</b>	<b>Wiskunde D</b>	<b>54</b>
<b>Bijlage Reglementen .....</b>			<b>56</b>

## 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

Tjimka Hofstee,  
Onderwijscoördinator atheneum 5

Kasper Heesterman,  
Teamleider atheneum 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. 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.

### 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 wordt aangemerkt als een onregelmatigheid, zie paragraaf 9 van deze inleiding.

### 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.

### 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. Verandering van vak of afdeling

### Wisselen van vak

In heel uitzonderlijke gevallen is het, na overleg met de mentor en de vakdocent, uiterlijk tot en met periode 2 mogelijk om in VWO 5 van vak te 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 op dezelfde manier als wisseling van afdeling, volgens de procedure zoals hieronder bij 'wisseling van afdeling' weergegeven

### Wisseling van afdeling

In uitzonderlijke gevallen maakt soms een leerling nog de overstap van VWO 5 naar HAVO 4. Een leerling in VWO 5 kan uiterlijk tot en met periode 2 een aanvraag doen bij de mentor om over te stappen naar HAVO 4. Indien een leerling de overstap maakt van VWO 5 naar HAVO 4 geldt dat:

1. Leerling overlegt met mentor en met ouders;
2. Mentor vraagt aan onderwijscoördinator om formulier op-/afstromen en stelt dat ter beschikking van leerling.
3. Leerling legt overstap voor aan vakdocenten (leerlingbespreking); is hij/zij kansrijker op een ander niveau?
4. Leerling overlegt met toekomstige vakdocenten; kan eventuele achterstand nog ingehaald worden?
5. Mentor ondersteunt leerling in bovenstaande stappen en heeft de leerling op cognitief, executief en sociaal gebied in beeld; is hij/zij kansrijker op een ander niveau?
6. Onderwijscoördinator checkt bij 'nieuwe' afdeling of er ruimte is in de andere afdeling;
7. Ouder(s) geven toestemming voor op-/afstromen aan mentor via de mail;
8. Mentor doet profielcheck met decaan; blijft profiel nog kloppen na het afstromen?
9. Leerling levert het wijzigingsformulier in bij de mentor;
10. Mentor checkt of alle stappen doorlopen zijn en levert formulier in bij roostermaker;
11. Roostermaker voert klaswissel door en informeert oude en nieuwe mentor over docentwissels;

12. Oude mentor informeert oude docenten en nieuwe mentor informeert nieuwe docenten over de klaswissel van de leerling;
13. Oude mentor brengt leerling in contact met Geert Aalderink om in bezit van de benodigde boeken te komen.

Bij een overstap geldt dat:

- Een overstap alleen bij het begin van periode 2 of van periode 3 mogelijk is. Tijdens een periode instromen is niet mogelijk;
- In principe alle behaalde VWO 4 en 5 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 5 naar HAVO 4 aan het PTA voor elk vak in Havo 4 zal moeten voldoen, waarbij soms maatwerk nodig is;

## 5 Vervroegd examen

In het voor-examenjaar kun je voor één of meerdere vakken vervroegd examen doen. Deze mogelijkheid is er voor leerlingen die bovengemiddeld goed zijn in een vak. Je kunt hierbij denken aan leerlingen die bijvoorbeeld tweetalig zijn opgegroeid en dus een taal al veel beter beheersen dan de gemiddelde leerling. Wanneer je vervroegd examen doet, dan zijn er een aantal regels.

- Je kunt een examen maar één keer doen. Dus als je in het voorexamenjaar vervroegd examen doet, mag je het niet in het examenjaar nog eens over doen. Dat geldt ook voor het Schoolexamen-deel (SE).
- Je hebt voor al je Centraal schriftelijke examens maar één herkansing. Die mag je al gebruiken in het voorexamenjaar voor het vak dat je vervroegd doet (niet handig en zou als je echt goed bent in het vak, ook niet nodig moeten zijn), maar dan heb je voor de rest van de examens geen herkansing meer. Je kunt hem ook bewaren voor het examenjaar, je mag dan ook nog het vervroegde examen herkansen.
- Het resultaat van een vervroegd examen vervalt wanneer je doubleert. Een aanvraag om vervroegd examen te mogen doen, doe je in overleg met de vakdocent van het vak waarin je vervroegd examen wil doen en loopt verder via je mentor.



## 6. Toetsweken, inhalen en herkansen

### Toetsweken

In VWO 5 zijn er 4 perioden, waarbij elke periode afgesloten wordt met een toetsweek.

### Inhalen

Indien een leerling één of meer toetsen mist uit een periode haalt de leerling de gemiste toetsen in op de inhaal-/herkansingsdag. Indien de leerling meer dan 2 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 de inhaal-/herkansingstoetsen. Daarbij worden 2 toetsen ingepland op de inhaal-/herkansingsdag.

### Herkansen

Indien een leerling, tijdens de toetsweek, alle toetsen van de periode heeft gemaakt en voor aanvang van de toetsweek, alle PO's en handelingsdelen van de periode heeft ingeleverd (én alles van eventuele voorgaande periodes heeft afgerond), dan heeft de leerling voor de betreffende periode het recht om 1 cijfer voor een schriftelijke toets uit die periode te herkansen.

Het recht op herkansing vervalt indien een leerling afwezig is bij een herkansing. Naast schriftelijke toetsen kunnen ook de volgende onderdelen van het schoolexamen ook herkanst worden: Discussie Nederlands, Discussie Engels.

N.B. Een leerling mag de herkansing voor periode 1 inzetten voor een schriftelijke toetsing over de gehele deelsloof van het vak maatschappijleer (uit VWO 4) indien de leerling over de gehele deelsloof van het vak maatschappijleer (uit VWO

- De leerling maatschappijleer in VWO 4 met een eindcijfer van 5 of lager heeft afgerond.
- De leerling heeft alle toetsen en PO's gemaakt voor periode 1.

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. Dit verzoek moet ingediend zijn voor de deadline van inschrijving voor de inhaal-/herkansingstoetsen van de betreffende periode. Verzoeken worden schriftelijk ingediend bij de voorzitter van de examencommissie via het volgende mailadres: [HL\\_Examencommissie@o2q2.nl](mailto:HL_Examencommissie@o2q2.nl)

## 7. 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 zijn gebaseerd op naar hele cijfers afgeronde gemiddelden. Elk vak dat een leerling afrondt met een 5 telt als 1 tekort. Elk vak dat een leerling afrondt met een 4 telt als 2 tekorten. Elk vak dat een leerling afrondt met een 3 of lager telt als 3 tekorten.

### Bevorderen

Om bevorderd te kunnen worden naar VWO 6 zal de leerling alle toetsen, PO's en handelingsdelen die bepalend zijn voor de overgang naar VWO 6 afgerond moeten hebben.

Voorwaarden voor bevordering naar VWO 6: zie [bevorderingsreglement](#) op de website

### Bespreekzone

Een leerling valt in de bespreekzone als hij niet aan de voorwaarden voor bevordering voldoet. Door docenten, mentor en teamleider wordt in de overgangsvergadering bepaald of de leerling voldoende kansrijk is om bevorderd te worden naar VWO 6.

### Uitzonderlijke omstandigheden

De teamleider kan, wanneer er sprake is van uitzonderlijke omstandigheden (bijvoorbeeld t.a.v. gezondheid), een leerling bevorderen naar VWO 6.

## 8. 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.

Het verzoek om PO-cijfers van vorig jaar te laten staan moet schriftelijk gedaan worden bij de examencommissie [HL\\_Examencommissie@o2g2.nl](mailto:HL_Examencommissie@o2g2.nl))

Een leerling die doubleert hoeft bij een voldoende resultaat de vakken maatschappijleer en CKV 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. 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 examencommissie. [HL\\_Examencommissie@o2g2.nl](mailto:HL_Examencommissie@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.

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

## 9. 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](mailto: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](#))

## 10. Aanvullende voorzieningen

### Algemeen

In de onderbouw is vastgesteld of een leerling recht heeft op aanvullende

voorzieningen. 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 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



# Programma van toetsen en afsluiting

Schooljaar 2023 - 2024

Harens Lyceum Atheneum 5

## Schoolexamens

SE: T3,T5,T7

## Toetsen

T1 Toets Literatuurgeschiedenis

Moment: periode 1 Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: KERN H: Pagina 194-215  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk KERN O: Pagina 178-189  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Ja Powerpoints  
 Eindtermen: E

LIT Literatuur

Moment: Periode 1 Weegfactor: 0  
 Tijdsduur: Leerstof: Deadline 19 oktober 2023 Inleveren  
 Wijze van toetsing: literatuur dossier, inclusief opdrachten bij de  
 Type toets: HD Renaissance, Verlichting en Romantiek  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: E

T3 SE Schrijfvaardigheid

Moment: periode 2 Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: KERN H: Pagina 60,62,65; 70-81; 92-101  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: SE-Toets Deadline:  
 Herkansing: Ja Betoogversie 1: 27 november 2023  
 Eindtermen: C Betoogversie 2: 4 december 2023  
 Beschouwing versie 1: 11 december 2023  
 Beschouwing versie 2: 18 december 2023

LIT Literatuur

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0  
 Tijdsduur: Leerstof: Deadline inleveren literatuur dossier: 18  
 Wijze van toetsing: december 2023  
 Type toets: HD  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: E

T5 SE Leesvaardigheid

Moment: periode 3 Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: KERN H: Pagina 56-67, 92-101  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk KERN O: Pagina 226-262  
 Type toets: SE-Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: A

LIT Literatuur

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0  
 Tijdsduur: Leerstof: Inleveren literatuur dossier deadline 8 maart  
 Wijze van toetsing: 2024  
 Type toets: HD  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: E

## Studie: Harens Lyceum Atheneum 5

## Vak: Nederlands

T7 SE Mondelinge taalvaardigheid

Moment: periode 4 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 25 minuten

Leerstof: Discussiemap versie 1: Deadline 17 mei 2024

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE -Toets

Herkansing: Ja

Discussiemap versie 2: Deadline 31 mei 2024

Eindtermen: B

KERN H: 102-109, 124, bijlage in het werkschema

LIT Literatuur

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof: Inleveren literatuurdoosier, bloemlezing versie 1 : Deadline 22 april 2024

Wijze van toetsing:

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Literatuurdoosier inclusief, bloemlezing: Deadline 12 juni 2024

Eindtermen: E



Schoolexamens  
SE-toetsen: T1

Toetsen

T1	PO_Presentatie Shakespeare project	
Moment:	periode 1	Weefactor: 1
Tijdsduur:	6 slu	Leerstof: Nadere uitleg is te vinden in de studiewijzer van de desbetreffende periode. Deadline is 13 oktober. 6 slu, waarvan 5 in de les
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C2, D2, E2, E3	

T2	Toets Discussie Shakespeare	
Moment:	periode 1	Weefactor: 2
Tijdsduur:	20 minuten	Leerstof: Nadere uitleg is te vinden in de studiewijzer van de desbetreffende periode. Het mondeling vindt plaats tijdens de week voor de toetsweek.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C1, E2, E3	

LIT	HD Literaire tekst	
Moment:	Periode 1	Weefactor: 0
Tijdsduur:	0,25 slu	Leerstof: Nadere uitleg is te vinden in de studiewijzer van de desbetreffende periode. Deadline is 13 oktober. 0,25 slu
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	D2, E1, E2, E3	

T3	Toets Schrijven essay over boek (keuze uit 3 titels)	
Moment:	periode 2	Weefactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Opmerking 1: The Reluctant Fundamentalist, The Power, The Other Hand. Opmerking 2: 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). Deadline is 21 december. Nadere uitleg is te vinden in de studiewijzer van de desbetreffende periode.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	D1, E1	

LIT	HD Boek 1 + literatuurformulier	
Moment:	Periode 2	Weefactor: 0
Tijdsduur:	1 slu	Leerstof: Literatuur: boek 5 van de lijst +literatuurformulier. Deadline is 21 december. 1 slu
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	D2, E1	

T4	SO_Examen vocabulaire	
Moment:	periode 3	Weefactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: Examen vocabulaire, signaal- en functiewoorden. Zie booklet term 3.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A	

## Studie: Harens Lyceum Atheneum 5

## Vak: Engels

T5 Toets Lezen

Moment: periode 3 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: Nadere uitleg is te vinden in de studiewijzer van de desbetreffende periode.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A

LIT HD Boek 2 + literatuurformulier

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0

Tijdsduur: 1 slu

Leerstof: Nadere uitleg is te vinden in de studiewijzer van de desbetreffende periode. Deadline is 8 maart. 1 slu

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Eindtermen: D2, E1

T6 Toets Luistervaardigheid

Moment: periode 4 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: Zie booklet term 4.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: B

LIT HD Boek 3 + literatuurformulier

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0

Tijdsduur: 1 slu

Leerstof: Nadere uitleg is te vinden in de studiewijzer van de desbetreffende periode. Deadline 13 juni. 1 slu

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Eindtermen: D2, E1

LIT Poetry

Moment: periode 4 Weegfactor: 0

Tijdsduur: 6 slu

Leerstof: Nadere uitleg is te vinden in het booklet Poetry. Deadline 31 mei. 6 slu waarvan 4 in de les

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Eindtermen: D2 E1

Schoolexamens

SE: T1,T2,T4

Toetsen

T1	Toets H9 + HS		
Moment:	periode 1	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90	Leerstof:	MW12:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H9 Formules herleiden
Type toets:	SE-Toets		Syllabus HS
Herkansing:	Ja		(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Eindtermen:	E4, E5		
T2	PO Verdelingen		
Moment:	periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	10 SLU	Leerstof:	Verdelingen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Deadline 20 oktober
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	E1, E2, E3, E7		
T3	Toets H9 + H12		
Moment:	periode 2	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	90	Leerstof:	MW12:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H9 Formules herleiden
Type toets:	Toets		H12 Logaritmische functies + verstrekt materiaal
Herkansing:	Ja		(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Eindtermen:			
T4	Toets H13 + H17 + keuzeonderwerp		
Moment:	periode 3	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	120	Leerstof:	MW12:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H13 Binomiale verdelingen
Type toets:	SE-Toets		H17 Hypothese toetsen
Herkansing:	Ja		Keuzeonderwerp: Perspectief
Eindtermen:	E4, E5, E6, F		(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
T5	Toets H16 + H18		
Moment:	periode 4	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	120	Leerstof:	MW12:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H16 Samengestelde functie
Type toets:	Toets		H18 Periodieke functies
Herkansing:	Ja		(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Eindtermen:			
T6	Gemiddelde vaardigheidstoetsen		
Moment:	periode 4	Weegfactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
VT1	vaardigheden 1		
Moment:	periode 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Verstrekt materiaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			

## Studie: Harens Lyceum Atheneum 5

## Vak: Wiskunde A

VT2 vaardigheden 2

Moment: periode 4

Weefactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: Verstrekt materiaal

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

VT3 vaardigheden 3

Moment: periode 4

Weefactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: Verstrekt materiaal

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Schoolexamens

SE: T3,T4

Toetsen

T1	Toets H9 + H10 + H11		
Moment:	periode 1	Weefactor:	2
Tijdsduur:	120	Leerstof:	MW12:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H9 Functies bewerken (Deel) H10
Type toets:	Toets		Kettingregel
Herkansing:	Ja		+ H11 Exponentiele en logaritmische functies
Eindtermen:			(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
T2	Toets H9 + H12 + H13		
Moment:	periode 2	Weefactor:	2
Tijdsduur:	120	Leerstof:	MW12: H9 Functies bewerken(resterend deel
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		+ H12 Integreren
Type toets:	Toets		+ H13 Cirkels
Herkansing:	Ja		(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Eindtermen:			
T3	Toets H14 + H15		
Moment:	periode 3	Weefactor:	3
Tijdsduur:	120	Leerstof:	MW12: H14 Exponentiele en logaritmische functies
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		+ H15 Meetkunde: rekenen of redeneren
Type toets:	SE-Toets		(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E1		
T4	Toets H16 + H17 + Integratietechnieken		
Moment:	periode 4	Weefactor:	3
Tijdsduur:	120	Leerstof:	MW 12: H16 Product en quotient functies
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		+ H17 Groniometrische functies
Type toets:	SE-Toets		+ Integratie technieken (verstrekt materiaal)
Herkansing:	Ja		(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Eindtermen:	F		
T5	Gemiddelde vaardighedentoetsen		
Moment:	periode 4	Weefactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
VT1	Vaardighedentoets 1		
Moment:	Periode 4	Weefactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Verstrect materiaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
VT2	Vaardighedentoets 2		
Moment:	Periode 4	Weefactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Verstrect materiaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			

Schoolexamens

SE:T2,T3, T5

Toetsen

T1	Toets H9 + H16		
Moment:	periode 1	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	90	Leerstof:	MW 12:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H9 Formules herleiden (deel)
Type toets:	Toets		H16 Perspectief + verstrekt materiaal
Herkansing:	Ja		(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Eindtermen:			
T2	Toets HS + Tellen		
Moment:	periode 2	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Syllabus HS Verdelingen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Verstrekt materiaal Tellen
Type toets:	SE-Toets		(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B2, E4, E5		
T3	PO Verdelingen		
Moment:	periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	5 SLU	Leerstof:	PO normale verdeling
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		deadline: 22 december 2023
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	E1,E2,E3 E6		
T4	Toets H9 + H12 + Veranderingen		
Moment:	periode 3	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	120	Leerstof:	MW 12:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H9 Formules herleiden
Type toets:	Toets		H12 Logaritmen + verstrekt materiaal
Herkansing:	Ja		Verstrekt materiaal Veranderingen
Eindtermen:			(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
T5	Toets H13 + keuzeonderwerp		
Moment:	periode 4	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	90	Leerstof:	MW 12:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H13 Binomiale verdeling
Type toets:	SE-Toets		Keuzeonderwerp Geschiedenis van de wiskunde
Herkansing:	Ja		(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Eindtermen:	E4, E5, H		
VT1	Vaardighedentoets 1		
Moment:	periode 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Verstrekt materiaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
VT2	Vaardighedentoets 2		
Moment:	periode 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Verstrekt materiaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			

**Studie: Harens Lyceum Atheneum 5****Vak: Wiskunde C**

VT3

Vaardighedentoets 3

Moment:

periode 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: Verstrekt materiaal

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing:

Ja

Eindtermen:

T6

Gemiddelde vaardighedentoetsen

Moment:

periode 4

Weegfactor: 3

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing:

Nee

Eindtermen:

## Schoolexamens

Se: T1,T3,T5,T7

## Toetsen

T1 PO\_Thema film opdrachten

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 20 slu Leerstof: Presentatie geven over een filmregisseur en een reflectieverslag maken, deadline in de les van week 47 (20-24 nov)  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: SE-PO  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: A

T3 PO\_Pitch onderzoek eigenthema &amp; bronnenverzameling maken

Moment: periode 2 Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 20 slu Leerstof: Pitch eigenthema en het maken van een bronnenverzameling, deadline in de les van week 5 (29 jan-2 feb)  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: SE-PO  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: B

T5 PO\_Kunstproduct proces en CA eigenthema

Moment: periode 3 Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 20 slu Leerstof: Kunstproduct deel 1 (proces) inleveren en CA eigenthema, deadline in de les van week 16 (15-19 april)  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: SE-PO  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: C

T7 PO\_kunstproduct eindproduct en presentatie

Moment: periode 4 Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 20 slu Leerstof: Kunstproduct deel 2 (eindproduct) inleveren en presenteren, deadline in de les van week 24 (10-14 juni)  
 Wijze van toetsing: Mondeling  
 Type toets: SE-PO  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: D



Schoolexamens

SE: Geen

## Toetsen

T2 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 (1500 meter) en spel (voetbal /frisbee)

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Eindtermen: A,B,C,D,E

T4 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 trendsport (freerunning) en spel (unihockey)

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Eindtermen: A,B,C,D,E

T6 HD\_Sociale vaardigheden

Moment: periode 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: Het centrale thema waar de leerlingen op beoordeeld worden is sociale vaardigheden. De sporten die wij hiervoor gebruiken zijn keuze activiteit en spel (volleybal)

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Eindtermen: A,B,C,D,E

T8 HD\_Creatief denken

Moment: periode 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: Het centrale thema waar de leerlingen op beoordeeld worden is creatief denken. De sporten die wij hiervoor gebruiken zijn atletiek (60 meter sprint) en spel (handbal)

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Eindtermen: A,B,C,D,E

## Schoolexamens

SE: T2, T5

## 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	niet herkansbaar
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

T1B	Lezen	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof: Deel 2: Lezen / niet herkansbaar
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A	

LIT	Literatuur: Boekverslag 3	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: Deadline week 41 13 oktober 2023
Wijze van toetsing:		
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E	

T2	PO_Spreekopdracht	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	4 slus	Leerstof: deadline week 51 (de mondelingen vinden plaats tijdens de lessen in week 48 tm 51)
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	SE- PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E	

T3A	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	niet herkansbaar
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

T3B	Luisteren	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof: Deel 2: luisteren / niet herkansbaar
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B	

LIT	Literatuur: Boekverslag 4	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: Deadline week 51
Wijze van toetsing:		
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E	

## Studie: Harens Lyceum Atheneum 5

## Vak: Duits

T4A Toets\_Kapitel 3 Na Klar + eindexamen idoom  
 Moment: periode 3 Weegfactor: 4  
 Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Deel 1: Kapitel 3 Na Klar + eindexamen idoom / niet herkansbaar  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen:

T4B Schrijven  
 Moment: Periode 3 Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Deel 2: schrijven / niet herkansbaar  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: D

T5 SE-PO\_Gespreksvaardigheid  
 Moment: periode 4 Weegfactor: 4  
 Tijdsduur: 2 slu Leerstof: deadline week 22 (de mondelingen vinden plaats tijdens de lessen in week 19 tm 22)  
 Wijze van toetsing: Mondeling  
 Type toets: SE-PO  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: C

T6A Toets\_Kapitel 4 Na Klar + eindexamen idioom  
 Moment: periode 4 Weegfactor: 4  
 Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Deel 1: Kapitel 4 Na Klar + eindexamen idioom / niet herkansbaar  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen:

T6B Lezen  
 Moment: Periode 4 Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Deel 2: Lezen / niet herkansbaar  
 Wijze van toetsing: Schrift. + Pres.  
 Type toets: Toets  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: A

LIT Literatuur: Fragmenten  
 Moment: Periode 4 Weegfactor: 0  
 Tijdsduur: Leerstof: Opdracht uit verschillende stromingen  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets: HD  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: E

## Schoolexamens

SE: T5, T6, T7

## Toetsen

T1 PO\_Exposé oral

Moment: Periode 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: Exposé oral n.a.v. opdracht met nadruk op presentatievaardigheid. Deadline 13-10-2023.

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: C2

T2 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: Ja

Eindtermen: D

LIT Literatuur

Moment: Periode 1

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof: 1 literaire roman of novelle. Deadline 20-10-2023.

Wijze van toetsing:

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Eindtermen: E

T3 Toets\_Chapitre 2 &amp; 3

Moment: periode 2

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: Toets\_Chapitres 2 + 3 Grandes Lignes 5vwo.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B

LIT Literatuur

Moment: Periode 2

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof: 1 literaire roman of novelle. Deadline 15-12-2023.

Wijze van toetsing:

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Eindtermen: E

T4 PO\_PO Kennis van land en volk

Moment: periode 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: Deadline 16-02-2024.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: D

T5 Toets\_Schrijfvaardigheid: formele brief + Chapitre 4

Moment: periode 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: Toets\_Schrijfvaardigheid: formele brief + Chapitre 4 Grandes Lignes 5vwo.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: D

# Studie: Harens Lyceum Atheneum 5

# Vak: Frans

LIT                      Literatuur  
Moment:                Periode 3                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:              Leerstof:      Schoolexamenopdracht n.a.v. minimaal 1  
Wijze van toetsing:      Schriftelijk/Mondeling              literaire roman of novelle. Deadline  
Type toets:              SE PO                                      13-03-2024.  
Herkansing:              Nee  
Eindtermen:              E

T6                      PO\_Exposé oral n.a.v. opdracht  
Moment:                periode 4                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:              Leerstof:      Exposé oral n.a.v. opdracht met nadruk op  
Wijze van toetsing:      Mondeling                                      spreekvaardigheid. Deadline 07-06-2024.  
Type toets:              SE PO  
Herkansing:              Nee  
Eindtermen:              C2

T7                      Toets\_Leesvaardigheid + Chapitre 5 & 6  
Moment:                periode 4                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:              90 minuten                      Leerstof:      Toets\_Leesvaardigheid + Chapitre 5 & 6  
Wijze van toetsing:      Schriftelijk                                      Grandes Lignes 5vwo.  
Type toets:              SE toets  
Herkansing:              Ja  
Eindtermen:              A

LIT                      Literatuur  
Moment:                Periode 4                      Weegfactor: 0  
Tijdsduur:              Leerstof:      1 literaire roman of novelle. Deadline  
Wijze van toetsing:                                      14-06-2024.  
Type toets:              HD  
Herkansing:              Nee  
Eindtermen:              E

Schoolexamens

SE: Geen

## Toetsen

T1 Toets\_Apuntate 3 Unidad 1&amp;2

Moment: periode 1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Apuntate 3 Unidad 1&amp;2

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: ABD

LIT Literatuur

Moment: periode 1 Weegfactor: 0

Tijdsduur: 4 slu Leerstof: Deadline: 20-10-2023

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Eindtermen: E

T2 PO\_ mondeling gespreksvaardigheid

Moment: periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 15 min+4 slu Leerstof: Mondeling gespreksvaardigheid

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: PO

Deadline: 21-12-2023

Herkansing: Nee

Eindtermen: C

T3 Toets\_ Apuntate3 Unidad 3&amp;4

Moment: periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Apuntate3 Unidad 3&amp;4

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: ABD

T4 Toets\_ Apuntate 3 Unidad 5&amp;6

Moment: periode 3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Apuntate 3 Unidad 5&amp;6

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: ABD

LIT Literatuur

Moment: periode 3 Weegfactor: 0

Tijdsduur: 4 slu Leerstof: Deadline: 13-03-2024

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Eindtermen: E

T5 PO\_mondeling spreekvaardigheid

Moment: periode 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 4 slu Leerstof: Mondeling spreekvaardigheid

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: PO

Deadline: 14-06-2024

Herkansing: Nee

Eindtermen: C

Studie: Harens Lyceum Atheneum 5

Vak: Spaans

T6 Toets\_Apuntate 3 Unidad 7&8

Moment: periode 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Apuntate 3 Unidad 7&8

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: ABD

---

## Schoolexamens

SE: T1,T3,T5,T7

## Toetsen

T1	Toets_Endogenen en exogene processen en gesteenten		
Moment:	Periode 1	Weefactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Bundel Systeem aarde deel1: Endogene processen ( vulkanisme, aardbegingen en gebergtevorming) Exogene processen (verwering, erosie en sedimentatie)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Gesteenten
Type toets:	SE toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A en C1		

T3	Toets_Wind- en weersystemen		
Moment:	periode 2	Weefactor:	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		
Eindtermen:	A en C1		

T5	Toets_Globalisering		
Moment:	periode 3	Weefactor:	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		
Eindtermen:	A en B1		

T7	Toets_Stedelijke gebieden in Nederland en in de VS		
Moment:	periode 4	Weefactor:	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		
Eindtermen:	A, E1 en E2		



## Schoolexamens

SE: T4,T5

## Toetsen

---

T1 Toets\_Lesbrief BS\_H1 t/m H6 en Lesbrief PO\_H1 t/m H5

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: Lesbrief Bedrijf starten H1 t/m H6  
Lesbrief Personeelsbeleid en Interne  
Organisatie H1 t/m H5

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, C, F

---

T2 Toets\_ Lesbrief BS\_H1 t/m H5 en Lesbrief MV

Moment: periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: Lesbrief Bedrijf starten H4  
Lesbrief marktverovering

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, C, E

---

T3 PO\_Marketing

Moment: periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: Praktische opdracht Marketing

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PO

Deadline 22 december 2023

Herkansing: Nee

Eindtermen: E

---

T4 Toets\_ lesbrief OHZ\_H1 t/m H3 en lesbrief FZ\_H3 t/m H6

Moment: periode 3 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: Lesbrief Onderneem het zelf H1 t/m H3  
Lesbrief Financiële zelfredzaamheid H3 t/m  
H6

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B, C

---

T5 Toets\_ lesbrief FZ\_H7 en lesbrief RES\_H1 t/m H5

Moment: periode 4 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 120 minuten

Leerstof: Lesbrief Financiële zelfredzaamheid H7  
Lesbrief Het resultaat H1 t/m 5

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B, F

## Schoolexamens

T3, T5, T7, T9: Toets\_SE

T4, T6, T8, T10, T11: PO-SE

## Toetsen

T3 Toets\_H9+H10

Moment: periode 1 Weegfactor: 3  
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: H9 bloedsomloop H10 voeding en vertering  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: SE- toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: A, B, C, D

T4 PO

Moment: periode 1 Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 8 slu Leerstof: PO vertering; deadline 13 oktober 2023  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: SE-PO  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: A, B1, B3, D2

T5 Toets\_H11+H12

Moment: Periode 2 Weegfactor: 3  
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: H11 regeling interne milieu H12 hormonen  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: SE-Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: A, B,C, D, E

T6 PO

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 8 slu Leerstof: PO-Hormonen  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk Deadline 21 december 2023  
 Type toets: SE-PO  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: A, B, C, D,

T7 Toets\_H13+H14

Moment: periode 3 Weegfactor: 3  
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: H13 zenuwstelsel; H14 waarnemen (minus 14.3 en 14.4)  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: SE-Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: A, B, C, D

T8 PO

Moment: periode 3 Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 4 slu Leerstof: PO: waarnemen in de les week 7 2024  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk Deadline 24 februari 2024  
 Type toets: SE-PO  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: A, B, C, D

T9 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: SE-Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: A, B, C, D, E, F

## Studie: Harens Lyceum Atheneum 5

## Vak: Biologie

T10 PO  
Moment: periode 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 7 slu Leerstof: PO ecologie; deadline 31 mei 2024  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE-PO  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A

T11 PO  
Moment: periode 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 17 slu Leerstof: PO-ACV  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Deadline 2 juni 2024  
Type toets: SE-PO  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A

Schoolexamens

SE: T1,T2,T3,T4,T5,T6,T7,T8,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)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk Deadline 20 oktober
Type toets:	SE-PO
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	D
T2	PO_Praktijkcijfer eigen vaardigheid
Moment:	periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur:	12 slu Leerstof: Lessenreeks Honkbal en duurtraining
Wijze van toetsing:	Praktijk Deadline eind van de lessenserie
Type toets:	SE-PO
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	Deadlin
T3	PO_Opdracht: Draaiboek voor een outdoorkamp.
Moment:	Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur:	4 slu Leerstof: Opdracht; Draaiboek voor een
Wijze van toetsing:	Schriftelijk outdoorkamp. Deadline inleveren is 15
Type toets:	SE-PO december
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	A, C
T4	PO_Praktijkcijfer: lessenreeks turnen en BOM
Moment:	periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur:	12 slu Leerstof: Praktijkcijfer: lessenreeks turnen en
Wijze van toetsing:	Praktijk bewegen op muziek
Type toets:	SE-PO
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	A, B, C Deadline eind van de lessenserie
T5	PO_Opdracht: Bewegingsanalyse turnen
Moment:	periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur:	3 slu Leerstof: Opdracht: Bewegingsanalyse. Inleveren in
Wijze van toetsing:	Schriftelijk Magister. Deadline 8 december
Type toets:	SE-PO
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	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
Wijze van toetsing:	Schriftelijk de EHBO cursus + tijdens het bezoek aan
Type toets:	SE-Toets een fysiotherapiebedrijf.
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	C, D Alles wat in de les wordt behandeld en
	inhoud uit de BSM reader P1t/m P3
	Uit het boek H1.1,1.3,1.4,1.5,1.6,1.7
T7	PO_Opdracht "zelf lesgeven" in duo's
Moment:	periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur:	4 slu Leerstof: Opdracht "zelf lesgeven" in duo's. Deadline
Wijze van toetsing:	Schriftelijk inleveren is 7 dagen na de gegeven les
Type toets:	SE-PO
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	A, C

## Studie: Harens Lyceum Atheneum 5

Vak: Bewegen, sport en maatschappij

T8 HD\_Opdracht "meer beweging in de school"  
Moment: periode 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 4 slu Leerstof: Deadline 7 juni  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: HD  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, C, D, E

T9 PO\_Opdracht BSM stage van 12 uur  
Moment: periode 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 14 slu Leerstof: Deadline 7 juni  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE-PO  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: E

Schoolexamens  
Geen SE-toetsen

### Toetsen

T1	Toets_Reading + UOE Test	
Moment:	Periode 1	Weefactor: 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:	Ja	
Eindtermen:		
T2	PO_Presentation on Cambridge exam	
Moment:	Periode 1	Weefactor: 1
Tijdsduur:	2 slu	Leerstof: Deadline PO P1 6 oktober 2023 Nadere uitleg in studiewijzer van desbetreffende periode.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
T4	Toets_Writing Test (zie opmerking 1)	
Moment:	Periode 2	Weefactor: 2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Deadline Writing file: 26 januari Als de writing file naar behoren is en ingeleverd voor de deadline 8 januari komt een bonus van 0,5 op de toets schrijfvaardigheid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		
T5	PO_Speaking Test	
Moment:	Periode 3	Weefactor: 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	
Eindtermen:		Deadline PO P3 5 april 2024.
T6	Toets_Listening + UOE test	
Moment:	Periode 3	Weefactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Nadere uitleg in studiewijzer van desbetreffende periode
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

## Schoolexamens

T1, T2, T3, T4: SE-toetsen

## Toetsen

T1	Risico en Informatie, Schaarste en Ruil H2
Moment:	Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten Leerstof: Pincode: Risico en Informatie, Schaarste en Ruil H2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	SE-Toets
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	A, C, G
T2	Ruilen over de Tijd, Schaarste en Ruil H1
Moment:	periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten Leerstof: Pincode: Ruilen over de Tijd, Schaarste en Ruil H1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	SE-Toets
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	A, B, E
T3	Samenwerken en Onderhandelen H1, Markt: vraag en aanbod, Module inkomensverdeling
Moment:	periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten Leerstof: Pincode: Samenwerken en Onderhandelen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	SE-Toets H1, Markt: vraag en aanbod, Module inkomensverdeling
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	A, D1, D3, F1, H4
T4	Samenwerken en Onderhandelen H2, Marktvormen en Marktfalen, Module belastingen
Moment:	periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten Leerstof: Pincode: Samenwerken en Onderhandelen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	SE-Toets H2, Marktvormen en Marktfalen, Module belastingen
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	A, D2, D3, F, H4

## Schoolexamens

SE: T1,T2,T3,T4

## Toetsen

T1 Toets\_Logica

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Logica

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A

T2 PO\_Scriptie Epistemologie

Moment: periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 20 sln Leerstof: Scriptie Epistemologie

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE- PO

Deadline scriptie: 2 februari 2024

Herkansing: Nee

Eindtermen: D

T3 Toets\_Sociale en politieke filosofie

Moment: periode 3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Sociale en politieke filosofie

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: B,C

T4 Toets\_Esthetica en filosofie van de kunst

Moment: periode 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Esthetica en filosofie van de kunst

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: B,D



Schoolexamens  
SE: T1,T2,T3,T4,T5

### Toetsen

T1	Toets_Democratische Revoluties	
Moment:	Periode 1	Weefactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: H3 eindexamenkatern: de Verlichting
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein A en B	
T2	Toets_Historisch overzicht van de 19e eeuw	
Moment:	periode 2	Weefactor: 3
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: H3 eindexamenkatern: de Verlichting en 19e eeuw
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein A, B en D	
T3	PO_Historisch overzicht van de 17e t/m de 19e eeuw	
Moment:	periode 2	Weefactor: 1
Tijdsduur:	2 slu's	Leerstof: Deadline: 22 december 2023
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE- PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A, B en D	
T4	PO_Propaganda in totalitaire systemen	
Moment:	periode 3	Weefactor: 2
Tijdsduur:	8 slu's	Leerstof: Deadline: 24 mei 2024
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A, B en C	
T5	Toets_Twintigste eeuw	
Moment:	periode 4	Weefactor: 4
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: H4 eindexamenkatern: Duitsland/ katern SU onder Stalin
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein A, B en C	

## Schoolexamens

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

## Toetsen

T1 PO\_Keuzeproject 01 van 03

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 37 SLU Leerstof: Keuze uit de domeinen G t/m R -  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk Projectbepaling en beoordelingsformulier  
 Type toets: SE-PO dmv overleg leerlingen en docent - Deadline  
 Herkansing: Nee wk 48 2023  
 Eindtermen: N.O.T.K.

T2 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  
 Eindtermen: B, C5

T3 PO\_Keuzeproject 02 van 03

Moment: periode 3 Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 32 SLU Leerstof: Keuze uit de domeinen G t/m R -  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk Projectbepaling en beoordelingsformulier  
 Type toets: SE-PO dmv overleg leerlingen en docent - Deadline  
 Herkansing: Nee wk 07 2024  
 Eindtermen: N.O.T.K.

T4 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  
 Eindtermen: D, E2

T5 PO\_Keuzeproject 03 van 03

Moment: periode 4 Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 36 SLU Leerstof: Keuze uit de domeinen G t/m R -  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk Projectbepaling en beoordelingsformulier  
 Type toets: SE-PO dmv overleg leerlingen en docent - Deadline  
 Herkansing: Nee wk 22 2024  
 Eindtermen: N.O.T.K.

T6 PO\_Pitch voor eindopdracht VWO 6

Moment: periode 4 Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 09 SLU Leerstof: Pitch voor eindproject A6 (opdrachtgever,  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk pitch is individueel) - Deadline wk 24 2024  
 Type toets: SE-PO  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: A

## 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

Eindtermen: A, B, C

T2 Vaktheorie P1

Moment: periode 1

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 10 sl

Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 1, deadline week 47

Wijze van toetsing: SE-PO

Type toets: PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

T3 Vakpraktijk P1

Moment: periode 1

Weegfactor: 6

Tijdsduur: 40 sl

Leerstof: Vakpraktijk bij onderwerp 1, deadline week 46

Wijze van toetsing: SE-PO

Type toets: PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: B

T4 KUA Toets P2

Moment: periode 2

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 60 minuten

Leerstof: Toets KUA Examenonderwerp 1

Wijze van toetsing: SE-toets

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B, C

T5 Vaktheorie P2

Moment: periode 2

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 10 sl

Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 2, deadline week 5

Wijze van toetsing: SE-PO

Type toets: PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

T6 Vakpraktijk P2

Moment: periode 2

Weegfactor: 6

Tijdsduur: 40 sl

Leerstof: Vakpraktijk bij onderwerp 2, deadline week 4

Wijze van toetsing: SE-PO

Type toets: PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: B

T7 KUA Toets P3

Moment: periode 3

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 60 minuten

Leerstof: Toets KUA Examenonderwerp 2

Wijze van toetsing: SE-toets

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B, C

## Studie: Harens Lyceum Atheneum 5

## Vak: Kunst beeldend

T8 Vaktheorie P3  
Moment: periode 3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 10 slu Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 3, deadline week 14  
Wijze van toetsing: SE-PO  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A

T9 Vakpraktijk P3  
Moment: periode 3 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 40 slu Leerstof: Vakpraktijk bij onderwerp 3, deadline week 13  
Wijze van toetsing: SE-PO  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B

T10 KUA Toets P4  
Moment: periode 4 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Toets KUA Examenonderwerp 3  
Wijze van toetsing: SE-toets  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A, B, C

T11 Vaktheorie P4  
Moment: periode 4 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 10 slu Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 4, deadline week 28  
Wijze van toetsing: SE-PO  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A

T12 Vakpraktijk P4  
Moment: periode 4 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 40 slu Leerstof: Vakpraktijk bij onderwerp 4, deadline week 27  
Wijze van toetsing: SE-PO  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B

## 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

Eindtermen: A, B, C

T2 Vaktheorie P1

Moment: periode 1

Weegfactor: 2

Tijdsduur:

Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 1, deadline week 47

Wijze van toetsing: SE-PO

Type toets: PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

T3 Vakpraktijk P1

Moment: periode 1

Weegfactor: 6

Tijdsduur:

Leerstof: Vakpraktijk bij onderwerp 1, deadline week 46

Wijze van toetsing: SE-PO

Type toets: PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: B

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

Eindtermen: A, B, C

T5 Vaktheorie P2

Moment: periode 2

Weegfactor: 2

Tijdsduur:

Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 2, deadline week 5

Wijze van toetsing: SE-PO

Type toets: PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

T6 Vakpraktijk P2

Moment: periode 2

Weegfactor: 6

Tijdsduur:

Leerstof: Vakpraktijk bij onderwerp 2, deadline week 4

Wijze van toetsing: SE-PO

Type toets: PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: B

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

Eindtermen: A, B, C

## Studie: Harens Lyceum Atheneum 5

## Vak: Kunst drama

T8 Vaktheorie P3  
Moment: periode 3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 3, deadline week 14  
Wijze van toetsing: SE-PO  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A

T9 Vakpraktijk P3  
Moment: periode 3 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: Leerstof: Vakpraktijk bij onderwerp 3, deadline week 13  
Wijze van toetsing: SE-PO  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B

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  
Eindtermen: A, B, C

T11 Vaktheorie P4  
Moment: periode 4 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 4, deadline week 28  
Wijze van toetsing: SE-PO  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A

T12 Vakpraktijk P4  
Moment: periode 4 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: Leerstof: Vakpraktijk bij onderwerp 4, deadline week 27  
Wijze van toetsing: SE-PO  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B

## Schoolexamens

SE: T3,T4,T5

## Toetsen

T2 PO\_Sociaal wetenschappelijk onderzoek

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 30 sln Leerstof: Sociaal wetenschappelijk onderzoek

Wijze van toetsing: Schriftelijk deadline 19 oktober 2023

Type toets: PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: 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

Eindtermen: D2 en bijlage 5

T4 PO\_Analyse politieke actualiteit

Moment: periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 20 sln Leerstof: Analyse politieke actualiteit

Wijze van toetsing: Schriftelijk deadline 11 december 2023

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, A2 en G

T5 Vorming met context media - Seneca VWO H1 en extra materiaal

Moment: periode 3 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Vorming met context media - Seneca VWO

Wijze van toetsing: Schriftelijk H1 en extra materiaal

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: B

T6 Seneca H9 en alle hoofd- en kernconcepten

Moment: periode 4 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Seneca H9 en alle hoofd- en kernconcepten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: 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  
Eindtermen: A

T2 PO\_LAB

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 8 slu Leerstof: MuziekLAB bestaat uit musiceren in  
Wijze van toetsing: Schriftelijk/Mondeling groepsverband + HOREN + proces.  
Type toets: PO Deadline: vrijdag 27 oktober 2023.  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A,B

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  
Eindtermen: A

T4 HD\_STAGE:NOTC (zie uitgebreide uitleg)

Moment: periode 2 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: 28 slu Leerstof: Een aantal activiteiten dat georganiseerd  
Wijze van toetsing: Mondeling wordt voor het examenvak muziek heeft  
Type toets: HD een verplicht karakter en kan buiten de  
Herkansing: Nee lestijden plaatsvinden (NOTC, JTM popkoor,  
Eindexamenpresentatie, Studio-opdracht).  
Eindtermen: A,B 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.  
Deadline: vrijdag 15 december 2023.

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  
Eindtermen: A

T6 PO\_LAB

Moment: periode 3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 8 slu Leerstof: MuziekLAB bestaat uit musiceren in  
Wijze van toetsing: Schriftelijk/Mondeling groepsverband + HOREN + proces. SLU = 8  
Type toets: PO uren. Deadline: vrijdag 8 maart 2024.  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A,B



# 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

Eindtermen: A

T8 PO\_STAGE:SONGWRITING (zie uitgebreide uitleg)

Moment: periode 4 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 13 slu Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE- PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: B

Musiceren in groepsverband + proces  
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.  
Deadline: vrijdag 21 juni 2024.

T9 HD\_STAGE:JTM POPKOOR (zie uitgebreide uitleg)

Moment: periode 4 Weegfactor: 0

Tijdsduur: 20 slu Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Eindtermen: A,B

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.  
Deadline: vrijdag 21 juni 2024.

Schoolexamens

SE: T3,T4,T5,T6

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:	Ja		
Eindtermen:	A,C,H		
T2	Toets HS 1,3,7,8,9,10		
Moment:	periode 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Toets over Polaris HS 1,3,7,8,9,10
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A,C,D,H		
T3	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		
Eindtermen:	A,C,E1,G1,H,I2		
T4	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		
Eindtermen:	A,H,I3		
			Deadline 16 februari 2024
T5	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		
Eindtermen:	A,B,C,D,E,H,I2		
HD	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		
Eindtermen:	A,E,H		
T6	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		
Eindtermen:	A,H,I1,I2		

## Schoolexamens

T8: SE-PO

## Toetsen

T2 PO\_project 1 fase 1

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 30 slu Leerstof: deadline week 41

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A B C D

T4 PO\_project 1 fase 2

Moment: periode 2 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 60 slu Leerstof: deadline week 51

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A B C D

T6 PO\_project 2 fase 1

Moment: periode 3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 30 slu Leerstof: deadline week 9

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A B C D

T8 PO\_project 2 fase 2

Moment: periode 4 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 60 slu Leerstof: deadline week 24

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A B C D

## Schoolexamens

SE: T5,T6

## Toetsen

T1 Toets kerndoelen: K1, K2, K5.1, K5.2

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Reacties met deeltjesoverdracht

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A,B,C,E

T2 Toets kerndoelen: K3, K4, K6

Moment: periode 2 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Bouw en eigenschappen van stoffen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A,B,C,D,E,

T3 Toets kerndoelen: K7, K8

Moment: periode 3 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Reacties, Koolstofchemie

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A,B,C,D,E,F,G

T4 Toets kerndoelen: K1 t/m K9

Moment: periode 4 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Reacties met deeltjesoverdracht, Bouw en

Wijze van toetsing: Schriftelijk eigenschappen van stoffen, Reacties, Koolstofchemie, Duurzaamheid

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A,B,C,D,E,F,G

T5 PO ACV

Moment: periode 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 20 SLU Leerstof: Verzameling van grootschalige practica van de BINASK vakken

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, D2, D3, E5

T6 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

Eindtermen: A, D2, D3, E5

## Schoolexamens

Se: Geen

## Toetsen

T1	Toets_Module		
Moment:	Periode 1	Weefactor: 2	
Tijdsduur:		Leerstof:	Deadline: week 42 - In deze periode volgt iedereen een module naar keuze.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T2	PO_Reflectie		
Moment:	Periode 1	Weefactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	Deadline: week 47 - 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		
Eindtermen:			
T3	Toets_Webklas		
Moment:	periode 2	Weefactor: 2	
Tijdsduur:		Leerstof:	Deadline: week 50 - 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		
Eindtermen:			
T4	PO_Reflectie: Pitch		
Moment:	Periode 2	Weefactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	Deadline: week 50 - Reflectie op periode 2 in de vorm van een pitch.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	PO-HD		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T5	Toets_Webklas of module		
Moment:	periode 3	Weefactor: 2	
Tijdsduur:		Leerstof:	Deadline: week 14 - In deze periode kies je tussen een module of een webklas. Iedereen volgt in A4 tenminste een webklas.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T6	PO_Reflectie		
Moment:	Periode 3	Weefactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	Deadline: week 14 - Reflectie op periode 3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PO-HD		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T7	PO_Academisch essay		
Moment:	Periode 4	Weefactor: 3	
Tijdsduur:		Leerstof:	Deadline: week 23 - In deze periode schrijf je een academisch essay
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

Studie: Harens Lyceum Atheneum 5

Vak: Universitaire modules

T8 PO\_Presentatie

Moment: Periode 4

Weegfactor: 2

Tijdsduur:

Leerstof: Deadline: week 23 tot en met 25 - Reflectie op UM en academisch essay in de vorm van een presentatie

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: PO-HD

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

Schoolexamens  
SE: T5, T6, T7, T8

### Toetsen

T1-A4 Toets 1\_ H1 en H2

Moment: PA4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: H1 ; H2  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: B

T2-A4 Toets 2\_H4 en H4

Moment: PA4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: H5 ; H6  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: C

T3-A4 Toets 3\_H5 en H6

Moment: PA4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: H7 ; H8  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: E,G

T4-A4 Toets 4\_H7 en H8

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets:  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

T5 Toets H1 + H3

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 120 Leerstof: G&R11: H1 Combinatoriek + H3  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Kansrekening  
Type toets: SE-Toets (Reeds behandelde stof kan onderdeel van  
Herkansing: Ja de toets zijn)  
Eindtermen: B1, B2

T6 Toets H3 + H5

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 120 Leerstof: G&R11: H3 Kansrekening + H5 Discrete  
Wijze van toetsing: Schriftelijk kansverdelingen  
Type toets: SE-Toets (Reeds behandelde stof kan onderdeel van  
Herkansing: Ja de toets zijn)  
Eindtermen: B2, B3, B4

T7 Toets H2 + H6

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 120 Leerstof: G&R11: H2 Discrete wiskunde + H6 Discrete  
Wijze van toetsing: Schriftelijk dynamische modellen  
Type toets: SE-Toets (Reeds behandelde stof kan onderdeel van  
Herkansing: Ja de toets zijn)  
Eindtermen: C1, C2, C3, F, G

## Studie: Harens Lyceum Atheneum 5

## Vak: Wiskunde D

T8 Toets H7 + H12

Moment: Periode 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 120

Leerstof: G&R11: H7 Bewijzen + H12 Continue kansverdelingen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)

Herkansing: Ja

Eindtermen: F, G, B4

---



## Bijlage Reglementen

Op dit PTA zijn de volgende reglementen van toepassing. Deze reglementen zijn te vinden op de website van de school [www.harenslyceum.nl](http://www.harenslyceum.nl)

- Examenreglement VWO, HAVO, VMBO Stichting Openbaar Onderwijs Groningen
- WVO 2020
- Uitvoeringsbesluit WVO 2020





---

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

