

# SCHOOLEXAMENBOEK

ATHENEUM 6

---

2023 - 2024

## Inhoudsopgave

1.	Inleiding .....	3
2.	Beoordelingen en bewaren .....	4
Toetsen .....		4
Praktische opdrachten .....		4
Handelingsdeel .....		4
Bewaren van praktische opdrachten, werkstukken en dossiers .....		4
3.	Literatuur .....	5
4.	Profielwerkstuk (PWS) .....	6
5.	Toetsweken, inhalen en herkansen. ....	6
Toetsweken .....		6
Inhalen .....		6
Herkansen .....		6
6.	Schoolexamen (SE) en slaag-/ zakregeling. ....	7
Schoolexamen (SE) .....		7
Akkoord schoolexamencijfers (SE cijfers) .....		7
Slaag-/ zakregeling .....		8
7.	Regeling bij doubleren .....	9
8.	Onregelmatigheden en herbeoordelingen .....	10
Onregelmatigheden .....		10
Herbeoordeling .....		10
9.	Aanvullende voorzieningen .....	11
Algemeen .....		11
Tijdsverlenging bij toetsen .....		11
10.	Vakken .....	11

Nederlands	13	Economie	33
Engels	14	Filosofie	34
Wiskunde A	15	Geschiedenis	35
Wiskunde B	17	Informatica	37
Wiskunde C	19	Kunst Beeldend	39
LO	21	Kunst Drama	41
Duits	22	Literatuur	43
Frans	23	MAW	44
Spaans	25	Muziek	46
Aardrijkskunde	26	Natuurkunde	48
Bedrijfseconomie	28	O&O	50
BSM	29	Scheikunde	51
Bi	31	Wiskunde D	53

Bijlage Reglementen .....	54
---------------------------	----

## 1. Inleiding

Beste leerling,

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

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

Harens Lyceum Openbaar Onderwijs Groningen

Laura Klein Nagelvoort, Onderwijscoördinator vwo 6

Kasper Heesterman, 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 het examenjaar zijn er 3 toetsweken. Toetsen worden met een cijfer beoordeeld.

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 8 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 school-carrière wederom raadplegen en/of gebruiken ten behoeve van schoolactiviteiten.

### 3. Literatuur

Het vak Literatuur staat apart in het PTA vermeld en wordt op de cijferlijst bij het diploma als onderdeel van het combinatiecijfer – zie elders in dit PTA – opgenomen. Het vak staat niet apart op het lesrooster, maar komt bij de verschillende talen aan bod. De opdrachten die hiervoor per taal gemaakt worden, zijn onderdeel van één literatuuressier.

Op de bladzijde voor Literatuur in dit PTA en op de werkschema's van de verschillende talen kan de leerling zien wanneer welk onderdeel aan bod komt en wat de leerling in elke periode voor het vak Literatuur moet doen.

In VWO 6 vindt het mondeling schoolexamen op basis van het literatuuressier plaats, waarbij een docent Nederlands en een docent moderne vreemde talen aanwezig is. Dit mondeling schoolexamen bepaalt het eindcijfer.

De in dit PTA voor het vak Literatuur genoemde onderdelen van het literatuuressier dient de leerling individueel (alleen) uit te voeren en uit te werken, tenzij anders door de docent aangegeven.

Ieder in het PTA voor het vak Literatuur genoemde onderdeel van het literatuuressier dient minimaal met een V afgesloten te worden om toegelaten te worden tot het mondeling schoolexamen. Als een of meer onderdelen (activiteiten) van het literatuuressier met een NA (Niet Akkoord) wordt beoordeeld, na inlevering van je literatuuressier op de einddatum, dan word je niet toegelaten tot het mondeling schoolexamen Literatuur. Hiervoor moet dan de herkansing van die periode ingezet worden.

Het mondelinge schoolexamen Literatuur kan –net zoals andere toetsen of schoolexamens– herkanst worden. Je levert dan een herkansing in. Dit is dan in plaats van een herkansing voor een ander vak. Daarnaast moet je je boekenlijst aanpassen en aanvullende opdrachten uitvoeren.

Deadline inleveren volledig dossier ter laatste controle:

- Maandag 9 oktober 2023, 15:00 uur

Deadline inleveren naar behoren (NB) dossier:

- Vrijdag 13 oktober 2023, 15:00 uur

De inleverdatum van het verbeterd of aangepast literatuuressier voor de herkansing van het mondeling schoolexamen Literatuur wordt nog bekend gemaakt.

#### 4. Profielwerkstuk (PWS)

In VWO 6 wordt verder gewerkt aan het profielwerkstuk. 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. De deadline voor het inleveren van het profielwerkstuk wordt bekend gemaakt door de profielwerkstukbegeleider (PWS-begeleider).

#### 5. Toetsweken, inhalen en herkansen.

##### Toetsweken

In VWO 6 zijn er 3 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: Mondeling schoolexamen literatuur, Discussie Nederlands, Discussie Engels.

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@o2g2.nl](mailto:HL_Examencommissie@o2g2.nl)

## 6. Schoolexamen (SE) en slaag-/ zakregeling.

### Schoolexamen (SE)

Om toegelaten te kunnen worden tot het centraal Schriftelijk Eindexamen (CSE) zal de leerling uiterlijk 19 april 2024 alle onderdelen van het schoolexamen afgerond moeten hebben.

De eindcijfers voor het schoolexamen (SE) worden afgerond op 1 decimaal. Voor de vakken waar geen centraal schriftelijk eindexamen (CSE) aan verbonden is (o.a. maatschappijleer) worden de eindcijfers met een tussenstap afgerond. Voorbeeld: een 5,45 voor maatschappijleer wordt 5,5 (stap 1) en is daarmee een 6 als eindcijfer.

### Akkoord schoolexamencijfers (SE cijfers)

Uiterlijk 25 april 2024 wordt aan de leerling de definitieve akkoordverklaring schoolexamencijfers voorgelegd. Door het ondertekenen van de akkoordverklaring geeft de leerling aan dat hij akkoord gaat met de schoolexamencijfers voor elk vak.

Indien een leerling niet voor 26 april 2024 bezwaren heeft aangetekend tegen 1 of meerdere schoolexamencijfers op de akkoordverklaring gaat de leerling akkoord met de in de akkoordverklaring vermelde cijfers.

### Slaag-/ zakregeling

De eisen voor het slagen voor de VWO zijn door de overheid bepaald. Je vindt de regeling [hier](#).



## 7. Regeling bij niet slagen

1. 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)
2. Een leerling die niet slaagt hoeft bij een voldoende resultaat de vakken BSM, Informatica, Onderzoeken en Ontwerpen en Wiskunde D welke zijn afgerond in vwo 6 niet opnieuw te volgen en toetsen.
3. Wanneer het combinatiecijfer een voldoende is, kan de leerling er voor kiezen om het PWS en/of Letterkunde niet opnieuw te doen, mits de afzonderlijke cijfers voor deze vakken groter zijn dan 3,5.
4. Als een leerling er voor kiest om (één van) de vakken wel opnieuw te doen dan worden alle toetsen opnieuw gedaan en tellen de in dit schooljaar behaalde resultaten.
5. 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) . Vrijstellingen kunnen pas gegeven worden nadat de examensecretaris vastgesteld heeft dat een vak daadwerkelijk is afgesloten. Dat betekent dat aan alle eisen van het vak voldaan moet zijn.
6. Alle andere toetsen van de andere vakken moeten opnieuw gedaan worden.

## 8. Onregelmatigheden en herbeoordelingen.

### Onregelmatigheden

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

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

9. De leerling vraagt binnen 5 werkdagen, nadat het werk individueel besproken is, een herbeoordeling aan.
10. 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))
11. De examencommissie beoordeelt eerst 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.
12. Bij de herbeoordeling kan het cijfer hoger, gelijk dan wel lager worden vastgesteld. Het laatst gegeven cijfer is bindend.
13. In gevallen, waarin het reglement niet voorziet, beslist de rector.
14. 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 het examenreglement](#))

## 9. 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 6

## Schoolexamens

SE: T3,T5,T7,T11,T13

## Toetsen

T3 SE Schrijfvaardigheid

Moment: PA5 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 120 minuten Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: C

T5 SE Leesvaardigheid

Moment: PA5 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 120 minuten Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A

T7 SE Mondelinge taalvaardigheid

Moment: PA5 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 25 minuten Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: B en D

T11 SE Schrijfvaardigheid

Moment: Periode 2 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Schrijfvaardigheid

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: C

LIT HD Literatuur

Moment: zie opmerking 1 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: Opmerking 1: Zie PTA Literatuur voor meer informatie over Literatuur.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Eindtermen: E1

T13 SE Leesvaardigheid

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Leesvaardigheid

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A

Schoolexamens  
SE-T8, T9, T10, T11

### Toetsen

T8 Toets\_Schrijftoets

Moment: Periode 1 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Schrijfvaardigheid  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE-Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: D1

LIT HD Literatuur: Boek 7 + literatuurformulier

Moment: zie opmerking 1 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof: Opmerking 1: Zie PTA Literatuur voor meer informatie over Literatuur. Deadline voor literature form Engels P1A6 is 2 oktober 2023.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: HD  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: E1

T9 PO\_Spreekvaardigheid: presentatie

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: nvt Leerstof: Leerlingen werken achtergrondinformatie en argumenten uit rondom een maatschappelijk thema en presenteren dit klassikaal in het Engels.  
Wijze van toetsing: Mondeling Deradline is 8 december 2023.  
Type toets: SE-PO  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: C2/D2

T10 Toets\_Discussie

Moment: Periode 2 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Leerlingen kunnen een standpunt beargumenteren in het Engels. Vindt plaats tijdens de toetsweek.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: SE-Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: C1

T11 Toets\_Kijk en Luistertoets CITO

Moment: Periode 3 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Opmerking 2: Als de luistervaardigheidsoopdrachten voor de deadline volledig en zonder vaststelling van plagiaat zijn ingeleverd, komt er 0,5 bij het cijfer van toets luistervaardigheid (T11).  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Deadline 8 maart.  
Type toets: SE-Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: B

Schoolexamens

SE: T1, T3, T4, T5, T7, T8, T9, T11, T13

Toetsen

T1	Toets		
Moment:	PA5	Weegfactor:	6
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
T3	PO		
Moment:	PA5	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T4	Toets		
Moment:	PA5	Weegfactor:	6
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
T5	Toets		
Moment:	PA5	Weegfactor:	6
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T7	Toets		
Moment:	PA5	Weegfactor:	6
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
T8	Gemiddelde vaardigheden		
Moment:	PA5	Weegfactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T9	Toets H3, H4 en Syllabus Rijen & recursie		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	31
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	H3 = Functies bewerken (deel) H4 = Differentiëren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Syllabus Rijen & recursie (uit boek A5)
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C, D		

## Studie: Harens Lyceum Atheneum 6

## Vak: Wiskunde A

T11	Toets H3, H5 + herhaling periodieke functies	
Moment:	Periode 2	Weefactor: 31
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: H3 = Functies bewerken (deel)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H5 = Exponentiële en logaritmische functies
Type toets:	SE-Toets	Herhaling periodieke functies
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B, C, D	

T13	Toets over alle examenstof, inclusief H6	
Moment:	Periode 3	Weefactor: 31
Tijdsduur:	150 minuten	Leerstof: H6: Verbanden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toets over alle examenstof
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B, C, D	



Schoolexamens

SE: T1,T3,T5,T7,T8,T9,T11,T13

Toetsen

T1	Toets P1 A5		
Moment:	PA5	Weegfactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	H1 ; H3
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B, C		
T3	Toets P2 A5		
Moment:	PA5	Weegfactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	H2 ; H4 ; H5
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B, C		
T5	Toets P3 A5		
Moment:	PA5	Weegfactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	H6 ; H7
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B, C, E		
T7	Toets P4 A5		
Moment:	PA5	Weegfactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	H8; Vectoren (extra materiaal); Keuze onderwerp
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C, D, E, F		
T8	Gemiddelde van deoltoetsen vaardigheden		
Moment:	PA5	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	Gem. vaardigheidstoeten A5 P1,P2 en P3
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T9	Toets_H1 en H2		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	14
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	H1 = Exp. en log. functie H2 = Toepassingen van integreren Vaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A,B.C		
T11	Toets_ H1,H2,H3,H5,H6		
Moment:	periode 2	Weegfactor:	14
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	H1,H2 H3: bewegingsvergelijkingen H5: Functies onderzoeken H6: Afsluiting meetkunde (deel) Vaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C, E		

# Studie: Harens Lyceum Atheneum 6

# Vak: Wiskunde B

T13	Toets_ H1,H2,H3,H4,H5,H6	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 14
Tijdsduur:	150 minuten	Leerstof: H1,H2,H3,H5
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H4: Goniometrische functies
Type toets:	Toets	H6: Afsluiting meetkunde
Herkansing:	Ja	Toets over de hele examenstof
Eindtermen:	A, B, C, D, E	

---

## Schoolexamens

SE: T1,T3,T4,T5,T7,T8,T9,T11,T13

## Toetsen

T1	Toets		
Moment:	PA5	Weegfactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T3	PO		
Moment:	PA5	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T4	Toets		
Moment:	PA5	Weegfactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T5	Toets		
Moment:	PA5	Weegfactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T7	Toets		
Moment:	PA5	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE -Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T8	Gemiddelde vaardigheden toetsen		
Moment:	PA5	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T9	Toets_H3_Telproblemen		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	14
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	extra Telproblemen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H3 = Vorm en ruimte (deel)
Type toets:	SE-Toets		+ Vaardigheden
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A,B,G		

## Studie: Harens Lyceum Atheneum 6

## Vak: Wiskunde C

T11 Toets\_H2,H3,H4

Moment: periode 2

Weegfactor: 14

Tijdsduur: 120 minuten

Leerstof: H2: Logisch redeneren

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H3: Vorm en ruimte (deel)

Type toets: SE-Toets

H4: Verbanden (deel) + Vaardigheden

Herkansing: Ja

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

T13 Toets\_ H4

Moment: periode 3

Weegfactor: 14

Tijdsduur: 150 minuten

Leerstof: H4: Verbanden ( deel) + Vaardigheden +  
rest examenstof

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

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

## Schoolexamens

SE: T1, T3,T5

## Toetsen

T1	HD_Deelname aan SOK programma		
Moment:	Periode 1	Weefactor:	1
Tijdsduur:	6 slu	Leerstof:	De leerling kiest in Magister welke les hij/zij in welk blok wil volgen. Alle gekozen lessen moeten worden gevolgd voor het voldoende afronden van het SOK-programma. Wanneer een leerling zelf geen keuze maakt wordt hij/zij ingedeeld.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	HD		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A,B,C,D,E		

T3	HD_Deelname aan SOK programma		
Moment:	Periode 2	Weefactor:	1
Tijdsduur:	6 slu	Leerstof:	De leerling kiest in Magister welke les hij/zij in welk blok wil volgen. Alle gekozen lessen moeten worden gevolgd voor het voldoende afronden van het SOK-programma. Wanneer een leerling zelf geen keuze maakt wordt hij/zij ingedeeld.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	HD		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A,B,C,D,E		

T5	HD_Deelname aan SOK-programma		
Moment:	Periode 3	Weefactor:	1
Tijdsduur:	6 slu	Leerstof:	De leerling kiest in Magister welke les hij/zij in welk blok wil volgen. Alle gekozen lessen moeten worden gevolgd voor het voldoende afronden van het SOK-programma. Wanneer een leerling zelf geen keuze maakt wordt hij/zij ingedeeld.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	HD		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A,B,C,D,E		

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

### Toetsen

T5 PO gespreksvaardigheid

Moment: PA5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: C

T1 Toets\_Lesstof periode 1: Schrijven

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Schrijfvaardigheid

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: D

LIT Literatuur

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: Opmerking 1: Zie PTA Literatuur voor meer informatie over Literatuur.

Wijze van toetsing:

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Eindtermen: E

T2 Toets\_lesstofperiode 2

Moment: periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A

T3 PO presentatie

Moment: periode 3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 6 sln Leerstof: deadline week 8: de presentaties vinden plaats in de lessen in week 6 tm 10, SLU 6

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: PO

Herkansing: Ja

Eindtermen: C

T4 Toets\_luistertoets

Moment: periode 3 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: op adviesdatum Cito

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: B

## Schoolexamens

SE: T5,T6,T7,T8,T9,T10,T11,T12

## Toetsen

T5 Toets\_Schrijfvaardigheid: formele brief + Chapitre 4

Moment: PA5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: D

T6 PO\_Exposé oral n.a.v. opdracht

Moment: PA5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: C2

T7 Toets\_Leesvaardigheid + Chapitre 5 &amp; 6

Moment: PA5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

T8 Toets\_Chapitre 1 &amp; 2 + leesvaardigheid

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Toets\_Leesvaardigheid + Chapitre 1 & 2  
Grandes Lignes 6vwo.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A

LIT Literatuur

Moment: Periode 1 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: 1 literaire roman of novelle. Deadline  
09-10-2023.

Wijze van toetsing:

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Eindtermen: E Zie PTA literatuur voor meer informatie over literatuur

T9 PO\_Schrijfvaardigheid

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: Schrijfvaardigheid: verslag n.a.v. opdracht.  
Deadline 15-12-2023.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: D (D1 verslag)

T10 Toets\_Schrijfvaardigheid: informele brief + grammatica &amp; vocabulaire

Moment: Periode 2 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Schrijfvaardigheid: informele brief +  
grammatica & vocabulaire.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: D

## Studie: Harens Lyceum Atheneum 6

Vak: Frans

T11 Toets\_Kijk- en luistertoets  
Moment: Periode 3 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Toets\_Kijk- en luistertoets.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: B

T12 Toets\_Exposé oral n.a.v. artikel  
Moment: Periode 3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Exposé oral n.a.v. artikel, met nadruk op  
Wijze van toetsing: Mondeling gespreksvaardigheid. Deadline 12-03-2024.  
Type toets: SE toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: C1, F



## Schoolexamens

SE: T1, T2, T3, T4, T5

## Toetsen

T1	Toets	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 miuten	Leerstof: Toets Apuntate 4 Unidad 1,2 en 3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A,B,D	

LIT	Literatuur	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	4 slu	Leerstof: Deadline 9 oktober 2023
Wijze van toetsing:		Zie PTA Literatuur voor meer informatie over Literatuur.
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E	

T2	PO	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: Een tekst per week inleveren, inclusief kladmateriaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	D	

T3	Toets	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Toets Apuntate 4 Unidad 4,5 en 6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A,B,D	

T4	Toets	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Cito kijk/luistertoets
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B	

T5	PO	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	30 min+4 slu	Leerstof: Spreek- en gespreksvaardigheid. Deadline 12 maart 2024 SLU 4 uur
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C	

## Schoolexamens

SE: T1,T3,T5,T7,T9,T11,T12,T13,T14

## Toetsen

T1	Toets_Systeem aarde: endogene- exogene krachten en gesteenten	
Moment:	PA5	Weefactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A en C1	
T3	Toets Systeem aarde: Windsystemen, oceaancirculaties en de invloed van het klimaat en de mens c	
Moment:	PA5	Weefactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A en C1	
T5	Toets Globalisering.	
Moment:	PA5	Weefactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A en B1	
T7	Toets Wonen in Nederland - Stedelijke gebieden in Nederland en de VS	
Moment:	PA5	Weefactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B1 en E	
T9	Toets_ Systeem aarde toegepast opde regio Zuid - Amerika	
Moment:	periode 1	Weefactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Bundel Systeem aarde: Zuid - Amerika. De fysisch geografische aspecten toegepast op de regio Zuid - Amerika.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A , C1 en D1 en D2	
T11	Toets_ Globalisering toegepast op de regio Zuid - Amerika	
Moment:	periode 2	Weefactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Bundel Globalisering: Zuid - Amerika. De sociaal geografische aspecten toegepast op de regio Zuid - Amerika.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A , C1 en D1 en D2	
T12	PO Arm en Rijk	
Moment:	periode 2	Weefactor: 2
Tijdsduur:	20 slu	Leerstof: Arm en Rijk: Deadline: week 50 2023
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A en B2	

## Studie: Harens Lyceum Atheneum 6

## Vak: Aardrijkskunde

T13 Toets Wonen in Nederland: watermanagement en stedelijke gebieden in Nederland en de Vs  
Moment: periode 3 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Herhalen wonen in  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Nederland; watermanagement en stedelijke  
Type toets: SE-Toets vraagstukken.  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A, B1, E1 en E2

T14 PO\_Eigen omgeving  
Moment: periode 3 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 30 sl  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Leerstof: PO; Eigen omgevingsonderzoek. Deadline  
Type toets: SE-PO week 9 2024  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A en E2

Schoolexamens  
SE: T4,T5,T6,T7,T8

Toetsen

---

T4 Toets\_Lesbrief OHZ\_H1 t/m H3 en lesbrief FZ\_H3 t/m H5  
 Moment: PA5 Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets: SE-Toets  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen:

---

T5 Toets\_Lesbrief FZ\_H7 en lesbrief RES\_H1 t/m H5  
 Moment: PA5 Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets: SE-Toets  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen:

---

T6 Toets\_ Lesbrief RES en lesbrief F&V\_H1, H2  
 Moment: periode 1 Weegfactor: 4  
 Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Lesbrief Het Resultaat + lesbrief  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk Financiering en verslaggeving H1 en H2  
 Type toets: SE-Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: A,F,G

---

T7 Toets\_Lesbrief F&V en lesbrief FZ\_H7  
 Moment: periode 2 Weegfactor: 4  
 Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Lesbrief Financiering en verslaggeving +  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk lesbrief Financiële zelfredzaamheid H7  
 Type toets: SE-Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: A,B,G

---

T8 Toets\_Lesbrief FZ, BS, PO, MV, OHZ, RES, FV  
 Moment: periode 3 Weegfactor: 4  
 Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Lesbrief Financiële zelfredzaamheid  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk Lesbrief Bedrijf starten  
 Type toets: SE-Toets Lesbrief Personeel en interne organisatie  
 Herkansing: Ja Les brief Marktverovering  
 Eindtermen: A t/m G Lesbrief Ondernem het zelf  
 Lesbrief Het Resultaat  
 Lesbrief Financiering en verslaggeving

---

Schoolexamens

SE: T1,T2,T3,T4,T5,T6,T7,T8,T9,T11,T12,T13

Toetsen

---

T1 PO  
 Moment: PA5 Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets: SE-Toets  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: D

---

T2 PO  
 Moment: PA5 Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets: SE-Toets  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: A,B

---

T3 PO  
 Moment: PA5 Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets: SE-Toets  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: A,C

---

T4 PO  
 Moment: PA5 Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets: SE-Toets  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: A,B

---

T5 Toets  
 Moment: PA5 Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets: SE-Toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: C

---

T6 Toets  
 Moment: PA5 Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets: SE-Toets  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: C

---

T7 PO  
 Moment: PA5 Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets: SE-PO  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: D

---

T8 PO  
 Moment: PA5 Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets: SE- PO  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: E

T9 PO\_Veldhockey; vaardigheid; spelregels  
 Moment: Periode 1 Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 15 slu Leerstof: PO-cijfer: veldhockey. Eigen vaardigheid (2 /3 van het PO-cijfer) en spelregeltoets (1/3 van het praktijkcijfer spel)  
 Wijze van toetsing: Praktijk  
 Type toets: SE-PO  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: A,B,C

Deadline aan het eind van de lessenserie

T11 HD  
 Moment: Periode 2 Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: 4 slu Leerstof: Opdracht: ontwerp en realiseer met de BSM-groep de sportdag voor de hele A6 afdeling van het HL. Deadline 23 december  
 Wijze van toetsing: Praktijk  
 Type toets: HD  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: A,C

T12 PO\_ zelf lesgeven  
 Moment: periode 2 Weegfactor: 2  
 Tijdsduur: 4 slu Leerstof: Opdracht 'zelf lesgeven': individueel wordt er een lo les gegeven aan de eigen groep. Reflectie inleveren een week na de gegeven les.  
 Wijze van toetsing: Praktijk  
 Type toets: SE-PO  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: A,C

T13 PO  
 Moment: periode 3 Weegfactor: 3  
 Tijdsduur: 30 slu Leerstof: Opdracht 'praktijkgericht onderzoek en presenteren resultaten'. Deadline 1 maart (voor tussentijdse deadlines zie reader op Magister)  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: SE-PO  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: E

## Schoolexamens

SE: T1,T2,T3,T4,T5,T6,T7,T8,T9,T10,T11,T12,T13

## Toetsen

T1	Toets H9+H10	
Moment:	PA4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B, C, D	

T2	PO	
Moment:	PA4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B1, B3, D2	

T3	Toets H11+H12	
Moment:	PA5	Weegfactor: 3
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B,C, D, E	

T4	PO	
Moment:	PA5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B, C, D,	

T5	Toets H13+H14	
Moment:	PA5	Weegfactor: 3
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B, C, D	

T6	PO	
Moment:	PA5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B, C, D	

T7	Toets H3+H6+H7+H8+H15+H16	
Moment:	PA5	Weegfactor: 3
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B, C, D, E, F	

# Studie: Harens Lyceum Atheneum 6

# Vak: Biologie

T8 PO  
 Moment: PA5 Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets: SE-PO  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: A

T9 PO\_ACV  
 Moment: PA5 Weegfactor: 1  
 Tijdsduur: Leerstof:  
 Wijze van toetsing:  
 Type toets: SE-PO  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: A

T10 Toets\_H5,H17,H18  
 Moment: Periode 1 Weegfactor: 12  
 Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: H5,H17,H18  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: SE toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: A5, A9, A11, A14, A15, A16, B1, B2, B4, C1, C2, D1, D2, D4, E1, E2, E3

T11 Toets\_ H3,H6,H7,H8,H15, H16,H19,H20  
 Moment: periode 2 Weegfactor: 12  
 Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: H3,H6,H7,H8,H15, H16,H19,H20  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: SE toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: A5, A9, A11, A14, A15, A16, B1, B2, B4, B6, B7, B8, C1, C2, C3, D1, D2, D5, F1, F2, F3, F4

T12 PO  
 Moment: periode 2 Weegfactor: 4  
 Tijdsduur: 14 slu Leerstof: vakspecifiek PO5 DNA  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk Deadline 01-12-2023  
 Type toets: SE PO  
 Herkansing: Nee  
 Eindtermen: A1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11,

T13 Toets\_ H3,H9,H10,H11,H12,H13,H21, H22  
 Moment: periode 3 Weegfactor: 12  
 Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Alle hoofdstukken kunnen getoetst worden.  
 Wijze van toetsing: Schriftelijk  
 Type toets: SE toets  
 Herkansing: Ja  
 Eindtermen: A5, A9, A11, A14, A15, A16, B, C, D, E, F



## Schoolexamens

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

## Toetsen

T1	Ruilen over de Tijd, Schaarste en Ruil H1	
Moment:	PA5	Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B, E	

T2	Risico en Informatie, Schaarste en Ruil H2	
Moment:	PA5	Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, C, G	

T3	Samenwerken en Onderhandelen H1, Markt: vraag en aanbod, Module inkomensverdeling	
Moment:	PA5	Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, D1, D3, F1, H4	

T4	Samenwerken en Onderhandelen H2, Marktvormen en Marktfalen, Module belastingen	
Moment:	PA5	Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, D2, D3, F, H4	

T5	Welvaart en Groei, Ruilen over de Tijd H2.1, Goede Tijden Slechte Tijden H1.4	
Moment:	Periode 1	Weefactor: 4
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: Pincode: Welvaart en Groei, Ruilen over de Tijd H2.1, Goede Tijden Slechte Tijden H1.4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, H, E2, I3	

T6	Goede tijden, slechte tijden	
Moment:	periode 2	Weefactor: 4
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: Pincode: Goede tijden, slechte tijden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, I	

T7	Alle boekjes, behalve Schaarste en Ruil	
Moment:	periode 3	Weefactor: 4
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: Pincode: Alle boekjes, behalve Schaarste en Ruil
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, D, E, F, G, H, I	

## Schoolexamens

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

## Toetsen

T1 Toets\_Logica

Moment: PA5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A

T2 PO\_Scriptie over epistemologie (kennistheorie)

Moment: PA5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: D

T3 Toets\_Sociale en politieke filosofie

Moment: PA5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: B,C

T4 Toets\_Esthetica en filosofie van de kunst

Moment: PA5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: B,D

T5 Toets\_Ethiek

Moment: Periode 1 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Determinisme, relativisme, utilisme,

Wijze van toetsing: Schriftelijk deontologie, deugdethiek en speltheorie

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: C

T6 PO\_Scriptie over Wijsgerige antropologie

Moment: Periode 2 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 20 sln Leerstof: Deadline scriptie: kort na periode 2

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Ja

Eindtermen: B

T7 Toets\_Wetenschapsfilosofie

Moment: Periode 3 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Logisch positivisme, kritisch rationalisme en

Wijze van toetsing: Schriftelijk andere stromingen uit de

Type toets: SE-Toets wetenschapsfilosofie

Herkansing: Ja

Eindtermen: E

## Schoolexamens

SE, T1,T2,T3,T4,T5,T6,T7,T8,T9

## Toetsen

T1	Toets		
Moment:	PA5	Weefactor:	3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Historisch Overzicht 17e en 18e eeuw - stof behandeld in eerdere periodes wordt als bekend verondersteld
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
T2	Toets		
Moment:	PA5	Weefactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	Historisch Overzicht 19e eeuw - deadline: 19 december
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
T3	PO		
Moment:	PA5	Weefactor:	1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Historisch Overzicht 19e eeuw - stof behandeld in eerdere periodes wordt als bekend verondersteld
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE- PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T4	PO		
Moment:	PA5	Weefactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	Historisch Overzicht eerste helft 20e eeuw - deadline: 13 maart
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE- PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T5	Toets		
Moment:	PA5	Weefactor:	4
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Historisch Overzicht tweede helft 19e eeuw - stof behandeld in eerdere periodes wordt als bekend verondersteld
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
T6	PO		
Moment:	PA5	Weefactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	Historisch overzicht wereldoorlogen
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE- PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T7	Toets		
Moment:	Periode 1	Weefactor:	10
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	19e eeuw modern imperialisme en industrialisatie/ Historische Context China/ Historische Context Duitsland
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domeinen A, B en C		

## Studie: Harens Lyceum Atheneum 6

## Vak: Geschiedenis

T8

PO

Moment: periode 2

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 12 slui

Leerstof: Totalitaire systemen in de 20e eeuw -

Wijze van toetsing: Schriftelijk

deadline 8 december 2023

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: Domeinen A, B en C

T9

Toets

Moment: periode 3

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 120 minuten

Leerstof: Historische Context Steden en Burgers/  
Verlichting en 19e eeuw

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: Domeinen A, B en C

## Schoolexamens

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

## Toetsen

T1 PO\_Keuzeproject 01 van 03

Moment: PA5 Weegfactor: 2

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen:

T2 Toets\_B + C5

Moment: PA5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

T3 PO\_Keuzeproject 02 van 03

Moment: PA5 Weegfactor: 2

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen:

T4 Toets\_D + E2

Moment: PA5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

T5 PO\_Keuzeproject 03 van 03

Moment: PA5 Weegfactor: 2

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen:

T6 PO\_Pitch voor eindopdracht A6

Moment: PA5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen:

T7 PO\_Opdrachtgever Eindproject (fase 01)

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 38 SLU Leerstof: Deadline uiterlijk week voor toetsweek 01.

Wijze van toetsing: Schriftelijk Keuze uit de domeinen G t/m R.

Type toets: SE-PO Voorbereidende fase. Groepsopdracht voor opdrachtgever.

Herkansing: Nee In A5 en A6 zijn er minimaal 4 domeinen gekozen per leerling. Waarvan minimaal 1 uit G t/m N en minimaal 1 uit O t/m R.

Eindtermen: N.O.T.K.

## Studie: Harens Lyceum Atheneum 6

## Vak: informatica

T8 PO\_Opdrachtgever Eindproject (fase 02)

Moment: Periode 3 Weegfactor: 4

Tijdsduur: 122 SLU

Leerstof: Deadline wk 10 2024. Keuze uit de

Wijze van toetsing: Schriftelijk

domeinen G t/m R. Uitvoerende fase.

Type toets: SE-PO

Groepsopdracht voor opdrachtgever.

Herkansing: Nee

In A5 en A6 zijn er minimaal 4 domeinen

Eindtermen: N.O.T.K.

gekozen per leerling. Waarvan minimaal 1  
uit G t/m N en minimaal 1 uit O t/m R.

---

## Schoolexamens

SE:T1,T2,T3,T4,T5,T6,T7,T8,T9,T10,T11,T12,T13,T14,T15,T16,T17,T18,T19,T21,T21

## Toetsen

T1	KUA		
Moment:		Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T2	Vaktheorie		
Moment:		Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T3	PO		
Moment:		Weegfactor:	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T4	KUA		
Moment:		Weegfactor:	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T5	Vaktheorie		
Moment:		Weegfactor:	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T6	PO		
Moment:		Weegfactor:	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T7	KUA		
Moment:	PA5	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A,B,C		
T8	Vaktheorie		
Moment:	PA5	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A,C		

T9	PO		
Moment:	PA5	Weefactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B		
T10	KUA		
Moment:	PA5	Weefactor:	1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C		
T11	Vaktheorie		
Moment:	PA5	Weefactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, C		
T12	PO		
Moment:	PA5	Weefactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B		
T13	KUA		
Moment:	Periode 1	Weefactor:	2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Toets KUA Examenonderwerp 4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C		
T14	Vaktheorie		
Moment:	Periode 1	Weefactor:	2
Tijdsduur:	10 sl	Leerstof:	Vaktheorie bij onderwerp 1, deadline week 47
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A en C		
T15	PO		
Moment:	Periode 1	Weefactor:	5
Tijdsduur:	40 sl	Leerstof:	Vakpraktijk bij onderwerp 1, deadline week 46
Wijze van toetsing:			Deadline 1 week voor de toetsweek
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B		
T16	KUA		
Moment:	periode 2	Weefactor:	2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Toets KUA Examenonderwerp 1 t/m 4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C		
T17	Vaktheorie		
Moment:	periode 2	Weefactor:	2
Tijdsduur:	10 sl	Leerstof:	Vaktheorie bij examenonderwerp, deadline week 5
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, C		



## Studie: Harens Lyceum Atheneum 6

## Vak: Kunst beeldend

T18 PO  
Moment: periode 2 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 70 slu Leerstof: Vakpraktijk bij examenonderwerp, deadline week 4  
Wijze van toetsing:  
Type toets: SE-PO  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B

---

T19 KUA  
Moment: periode 3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Toets KUA Examentraining  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE-Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A, B, C

---

T20 Vaktheorie  
Moment: periode 3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 10 slu Leerstof: Vaktheorie bij examenonderwerp, deadline week 14  
Wijze van toetsing:  
Type toets: SE-PO  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, C

---

T21 PO  
Moment: periode 3 Weegfactor: 8  
Tijdsduur: 70 slu Leerstof: Vakpraktijk bij examenonderwerp, deadline week 13  
Wijze van toetsing:  
Type toets: SE-PO  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B

---

## Schoolexamens

SE:T1,T2,T3,T4,T5,T6,T7,T8,T9,T10,T11,T12,T13,T14,T15,T16,T17,T18,T19,T21,T21

## Toetsen

T1 KUA

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

T2 Vaktheorie

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

T3 PO

Moment: Weegfactor:

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

T4 KUA

Moment: Weegfactor:

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

T5 Vaktheorie

Moment: Weegfactor:

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

T6 PO

Moment: Weegfactor:

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

T7 KUA

Moment: PA5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 60 minuten Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A,B,C

T8 Vaktheorie

Moment: PA5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A,C

T9	PO		
Moment:	PA5	Weegfactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B		
T10	KUA		
Moment:	PA5	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C		
T11	Vaktheorie		
Moment:	PA5	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, C		
T12	PO		
Moment:	PA5	Weegfactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B		
T1	KUA Toets P1		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Toets KUA Examenonderwerp: 4
Wijze van toetsing:	SE-toets		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C		
T2	Vaktheorie P1		
Moment:	periode 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	10 slu	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:	5
Tijdsduur:	40 slu	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 tm 4
Wijze van toetsing:	SE-toets		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C		
T5	Vaktheorie P2		
Moment:	periode 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	10 slu	Leerstof:	Vaktheorie bij onderwerp eep, deadline week 5
Wijze van toetsing:	SE-PO		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A		

## Studie: Harens Lyceum Atheneum 6

## Vak: Kunst drama

T6 Vakpraktijk P2

Moment: periode 2

Weefactor: 5

Tijdsduur: 70 slu

Leerstof: Vakpraktijk bij onderwerp eep, deadline week 4

Wijze van toetsing: SE-PO

Type toets: PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: B

---

T7 KUA Toets P3

Moment: periode 3

Weefactor: 2

Tijdsduur: 120 minuten

Leerstof: Toets KUA Examentraining

Wijze van toetsing: SE-toets

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B, C

---

T8 Vaktheorie P3

Moment: periode 3

Weefactor: 2

Tijdsduur: 10 slu

Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp eep, deadline week 14

Wijze van toetsing: SE-PO

Type toets: PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

---

T9 Vakpraktijk P3

Moment: periode 3

Weefactor: 8

Tijdsduur: 70 slu

Leerstof: Vakpraktijk bij onderwerp eep, deadline week 13

Wijze van toetsing: SE-PO

Type toets: PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: B

---

Schoolexamens  
SE: LIT

### Toetsen

T1	Literatuur- Mondeling		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Mondeling schoolexamen Literatuur naar aanleiding van een compleet literatuur dossier - ingeleverd bij en goedgekeurd door de afzonderlijke talen (zie Uitgebreide uitleg "Literatuur dossier" en de PTA's van de afzonderlijke talen voor details over de inhoud van het dossier).
Wijze van toetsing:	Literatuur		
Type toets:	Literatuur		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E		
LIT	Literatuur dossier		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	De dossiers moeten volledig en zonder vaststelling van plagiaat zijn ingeleverd voor de deadline om deel te kunnen nemen aan het mondeling. Mits er sprake is van teveel fouten, een onvolledig dossier, of vaststelling van plagiaat bij het dossier van een of meer talen, dan wordt het cijfer 0 toegekend en kan een leerling niet deelnemen aan het mondeling. Deadline inleveren volledig dossier schriftelijk bij de lesgevende docent van de desbetreffende taal ter laatste controle: 9 oktober 2023 Deadline inleveren naar behoren (N.B.) dossier: 13 oktober 2023. Na deze deadline kunnen geen aanpassingen meer worden gedaan. Deadline inleveren dossier voor deelname aan het inhaalmoment/de herkansing wordt later bekend gemaakt.
Wijze van toetsing:	Literatuur		
Type toets:	Literatuur		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	E		

## Schoolexamens

SE: T1,T2,T2,T4,T5,T7,T8,T9,T11, T13,T14

## Toetsen

T1	Toets		
Moment:	PA5	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
T2	PO		
Moment:	PA5	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE- PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T3	Toets		
Moment:	PA5	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
T4	PO		
Moment:	PA5	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-HD		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T5	Toets		
Moment:	PA5	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
T7	Toets		
Moment:	PA5	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
T9	Toets_Seneca H12		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Seneca H12
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B en bijlage 5		

## Studie: Harens Lyceum Atheneum 6

## Vak: Maatschappijwetenschappen

T11 Toets\_Seneca H13 en 14  
Moment: Periode 2 Weegfactor: 4  
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Seneca H13 en 14  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE-Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: D, E

T13 Toets\_Seneca 15 en 16  
Moment: Periode 3 Weegfactor: 4  
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Seneca 15 en 16  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE-Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: C

T14 PO\_Analyse sociale actualiteit  
Moment: Periode 3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 20 sln Leerstof: Analyse sociale actualiteit  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Deadline 11 maart 2024  
Type toets: SE-PO  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A en F

## Schoolexamens

SE: T1,T3,T5,T8,T9,T10,T11,T12,T15,T16

## Toetsen

T1 Toets\_Barok

Moment: PA5

Weefactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: VERKENNEN 3 + delen KENNEN

Wijze van toetsing:

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A

T3 Toets\_Classicisme

Moment: PA5

Weefactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: VERKENNEN 4 + delen KENNEN

Wijze van toetsing:

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A

T5 Toets\_Romantiek

Moment: PA5

Weefactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: VERKENNEN 5 + delen KENNEN

Wijze van toetsing:

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A

T7 Toets\_20E eeuw

Moment: PA5

Weefactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: VERKENNEN 6 + delen KENNEN

Wijze van toetsing:

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A

T8 PO\_Stage: Songwriting

Moment: PA5

Weefactor: 3

Tijdsduur:

Leerstof: Musiceren in groepsverband + proces

Wijze van toetsing:

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, B

T10 Toets\_Jazz

Moment: Periode 1

Weefactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: VERKENNEN 7 + delen KENNEN

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A

T11 PO\_LAB

Moment: Periode 1

Weefactor: 2

Tijdsduur: 8 slu

Leerstof: MuziekLAB bestaat uit musiceren in groepsverband + HOREN + proces.  
Deadline: vrijdag 3 november 2023.

Wijze van toetsing: Schriftelijk/Mondeling

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, B



## Studie: Harens Lyceum Atheneum 6

## Vak: Muziek

T12 Toets\_POP

Moment: periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: VERKENNEN 8 - 12 + delen KENNEN

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A

T13 HD\_NOTC (zie uitgebreide uitleg)

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0

Tijdsduur: 28 sln Leerstof:

Wijze van toetsing:

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 24 november 2023.

T14 HD\_HOREN

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0

Tijdsduur: 4 sln Leerstof: HOREN. Deadline: vrijdag 05 januari 2024.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

T15 Toets\_ TUTTI

Moment: periode 3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Alle stof VERKENNEN + KENNEN

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A

T16 PO\_STAGE: EEP (zie uitgebreide verslag)

Moment: periode 3 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 40 sln Leerstof: Musiceren in groeps- en klassenverband

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 15 maart 2024.

T17 HD\_Oriëntatie op studie en beroep

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0

Tijdsduur: 0,5 sln Leerstof: Vragenlijst Oriëntatie op studie en beroep.

Wijze van toetsing:

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Eindtermen: C

Deadline: vrijdag 08 maart 2024.

## Schoolexamens

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

## Toetsen

T1	Toets		
Moment:	PA5	Weegfactor:	6
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A,B,C,H,I		
T2	Toets		
Moment:	PA5	Weegfactor:	6
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A,C,D,H,I		
T3	Toets		
Moment:	PA5	Weegfactor:	6
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A,B,C,D,E, H,I		
T4	Toets		
Moment:	PA5	Weegfactor:	6
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A,B,C,D,E,E1, G1,H,I		
T5	PO		
Moment:	PA5	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A,C,I2		
T6	PO		
Moment:	PA5	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A,H,I		
T8	Toets HS 1,2,4,6,7,10,11,17,20		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Toets over Pulsar HS 1,2,4,6,7,10,11,17,20
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A.C.D.F2.H.I		

## Studie: Harens Lyceum Atheneum 6

## Vak: Natuurkunde

T9 Toets HS 3,8,9,10,11,12,13 en 18  
Moment: periode 2 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Toets over Pulsar HS 3,8,9,10,11,12,13 en 18  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE-Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A,B,C, D, E,H,I

T10 Toets HS 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18 en19  
Moment: periode 3 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Toets over Pulsar HS 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18 en19  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE-Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A,B,C, D,E,F, H,I

T11 PO\_ mondeling  
Moment: Periode 3 Weegfactor: 4  
Tijdsduur: 12 SLU Leerstof: Onderzoek + presentatie gedurende het schooljaar. Tijdens de lessen worden presentaties verzorgd over de examen- en herhaalstof. Het uitvoeren van een experiment maakt een belangrijk deel uit van de presentatie.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: SE-PO  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A/B/C/ D/E/F/ H,I1,I2

Schoolexamens  
SE: T8, T10, T14

---

**Toetsen**

---

T8 PO\_project 2 fase 2

Moment: Weegfactor: 2

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A,B,C,D

---

T10 PO\_Meesterproef fase 1

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 30 slu Leerstof: deadline week 41

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A,B,C,D

---

T14 PO\_Meesterproef fase 2

Moment: Periode 3 Weegfactor: 4

Tijdsduur: 80 slu + 80 slu Leerstof: deadline fase 2 week 11. De +80 slu zijn voor verdieping/PWS Deadline verdieping week 51

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A,B,C,D

---

## Schoolexamens

SE: T4,T5,T6,T7,T8,T9,T10

## Toetsen

T4	Toets		
Moment:	PA5	Weefactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A,B,E,F,G		
T5	PO_ACV		
Moment:	PA5	Weefactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, D2, D3, E5		
T6	PO		
Moment:	PA5	Weefactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, D2, D3, E5		
T7	Toets kerndoelen: K8, K9, K10, K11, K12, K17		
Moment:	Periode 1	Weefactor:	6
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Toepassen van reacties met deeltjesoverdracht
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A.B.C.G		
T8	Toets kerndoelen: K2, K7, K14, K16, K18		
Moment:	periode 2	Weefactor:	6
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Duurzaamheid en industriële chemie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C, D, E, F, G, inclusief: C7, C8, C9, D3, D4, E3, E4, F4, F5, G4, G5		
T9	Toets kerndoelen: K1, K3, K4, K5, K6, K13, K15,		
Moment:	periode 3	Weefactor:	6
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Bouw van stoffen en organische chemie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B, C, D, E, F, G inclusief: C10, D2, D4		
T10	PO_Practicumportfolio A6		
Moment:	periode 3	Weefactor:	2
Tijdsduur:	10 sl	Leerstof:	Practicumportfolio A6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, D2, D3, E5		

## Schoolexamens

SE:A4: T1-A4; T2-A4; T3-A4; T4-A4;

A5: T5.T6,T7,T8,T9,T10,T11

T1-A4	Toets 1 A4		
Moment:	PA4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	H1 ; H2
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B		
T2-A4	Toets 2 A4		
Moment:	PA4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	H5 ; H6
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C		
T3-A4	Toets 3		
Moment:	PA4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	H7 ; H8
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E,G		
T4-A4	Toets 4		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T5	Toets		
Moment:	PA5	Weegfactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	H1 ; H2
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D		
T6	Toets		
Moment:	PA5	Weegfactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	H2 (2e deel); H3; H4
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D,B		
T7	Toets		
Moment:	PA5	Weegfactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	H5 ; H6
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E,G		

T8 Toets

Moment: PA5

Weefactor: 3

Tijdsduur:

Leerstof: H6 (2e deel); Keuzeonderwerp

Wijze van toetsing:

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: G

T9 Toets H16

Moment: Periode 1

Weefactor: 3

Tijdsduur: 120

Leerstof: G&R11: H16 Complexe functies  
(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: E1, E2

T10 Toets H14 + H15

Moment: Periode 2

Weefactor: 3

Tijdsduur: 120

Leerstof: G&R11: H14 Mathematische statistiek + H15  
Continue dynamische modellen  
(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: B5, B6, C2, C3

T11 Toets H15 + H13

Moment: Periode 3

Weefactor: 3

Tijdsduur: 120

Leerstof: G&R11: H15 Continue dynamische modellen  
+ H13 Kegelsneden  
(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: C2, C3, D2

## 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

