

SCHOOLEXAMENBOEK

HAVO 5

2024 - 2025

Inhoudsopgave

1. INLEIDING	4
2. BEOORDELINGEN EN BEWAREN	5
TOETSEN	5
PRAKTISCHE OPDRACHTEN	5
HANDELINGSDEEL	5
BEWAREN VAN PRAKTISCHE OPDRACHTEN, WERKSTUKKEN EN DOSSIERS	6
3. REKENEXAMEN	7
4. COMPETENTIES EN VAARDIGHEDEN: PROFIELWERKSTUK (PWS).....	7
2FM	7
PROFIELWERKSTUK	7
5. TOETSWEEKEN.....	8
6. SCHOOLEXAMEN (SE), AKKOORDVERKLARING.....	9
SCHOOLEXAMEN (SE).....	9
AKKOORD SCHOOLEXAMENCIJFERS (SE CIJFERS)	9
7. SLAAG-/ ZAKREGELING	10
8. REGELING BIJ NIET SLAGEN.....	10
9. ONREGELMATIGHEDEN EN HERBEOORDELINGEN	11
ONREGELMATIGHEDEN	11
HERBEOORDELING	11
10. AANVULLENDE VOORZIENINGEN	12
ALGEMEEN	12
TIJDSVERLENGING BIJ TOETSEN	12
 VAKKEN	
Nederlands	Frans
Engels	Geschiedenis
Wiskunde A	Informatica
Wiskunde B	Kunst Beeldend
LO	Kunst Drama
Aardrijkskunde	MAW
Bedrijfseconomie	Muziek
Biologie	Natuurkunde
BSM	O&O
Duits	Scheikunde
Economie	Spaans
 BIJLAGE: REGLEMENTEN.....	56

1. Inleiding

Beste examenkandidaat

Je gaat beginnen aan HAVO 5, het laatste schooljaar van je middelbare school carrière. 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 onderdelen van de verschillende vakken die je moet afronden. Voor de meeste vakken is het schoolexamen al in HAVO 4 begonnen.

In dit schoolexamenboek is de algemene regelgeving van de school opgenomen, die van toepassing is op toetsen, praktische opdrachten, handelingsdelen en/of schoolexamenonderdelen. 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 wensen we je mede namens je docenten en alle andere medewerkers heel veel succes toe in het examenjaar!

Hans Warris Teamleider HAVO 4/5
Saskia van Beekhuizen Onderwijscoördinator HAVO 5

Harens Lyceum
Openbaar Onderwijs Groningen

2. Beoordelingen en bewaren

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

Toetsen

Schriftelijke toetsen worden in toetsweken afgenomen volgens een rooster. De meeste schriftelijke toetsen en mondelinge toetsen in HAVO 5 tellen mee voor het schoolexamen (SE). In het examenjaar zijn er 3 toetsweken. Toetsen worden met een cijfer beoordeeld.

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

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

Praktische opdrachten

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

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

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

Handelingsdeel

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

Bewaren van praktische opdrachten, werkstukken en dossiers

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

3. Rekenexamen

Er is geen landelijke rekentoets meer. Rekenen wordt voor de leerlingen met wiskunde geïntegreerd in het vak. Leerlingen uit het profiel CM zonder wiskunde hebben het schoolexamen rekenen aan het einde van jaar 4 afgelegd, het resultaat hiervan wordt op de cijferlijst bij het diploma vermeld. Het resultaat telt niet mee voor slagen of zakken.

4. Competenties en vaardigheden: Profielwerkstuk (PWS)

Zowel in de maatschappij- als in de natuurprofielen wordt er tijd besteed aan het (verder) ontwikkelen van competenties en vaardigheden die na HAVO in het HBO ook van belang zijn.

2FM

In de maatschappijprofielen krijgt dit vorm bij het vak 2FM (2^e Fase M-profielen), gekoppeld aan het profielwerkstuk. Het vak 2FM wordt gegeven door de mentoren van de leerlingen uit de M-profielen.

Profielwerkstuk

In HAVO 5 wordt 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

In HAVO 5 zijn er drie perioden. Elke periode wordt afgesloten met een toetsweek.

Inhalen

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

Indien een leerling de toets niet inhaalt op het inhaalmoment, dan is er nog één laatste mogelijkheid tot inhalen na toetsweek 3.

Herkansen

In HAVO 5 heeft een leerling het recht om één cijfer voor een schriftelijke toets per periode te herkansen. Naast schriftelijke toetsen zijn sommige mondelinge toetsen ook herkansbaar, welke dit zijn is te zien in de vak-PTA's verderop in dit document.

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

N.B. Een leerling mag de herkansing voor periode 1 inzetten voor een schriftelijke toets over de gehele leerstof van het vak maatschappijleer (uit HAVO 4) indien de leerling voldoet aan de volgende voorwaarde:

- De leerling maatschappijleer in HAVO 4 met een eindcijfer van 5 of lager heeft afgerond.

In uitzonderlijke gevallen kan een leerling die geen gebruik kan maken van de herkansingsregeling, na overleg met de mentor, bij de examencommissie een onderbouwd verzoek indienen om af te wijken van deze regeling. Verzoeken worden schriftelijk ingediend bij de voorzitter van de examencommissie via het volgende mailadres: HL_Examencommissie@o2g2.nl

6. Schoolexamen (SE), akkoordverklaring

Schoolexamen (SE)

Om toegelaten te kunnen worden tot het centraal Schriftelijk Eindexamen (CSE) zal de leerling uiterlijk 11 april 2025 alle onderdelen van het schoolexamen afgerond moeten hebben.

De eindcijfers voor het schoolexamen (SE) worden afgerond op 1 decimaal. Voor vakken waaraan geen centraal schriftelijk eindexamen (CSE) 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 16 april 2025 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 17 april 2025 bezwaar heeft aangetekend tegen 1 of meerdere schoolexamencijfers op de akkoordverklaring gaat de leerling akkoord met de in de akkoordverklaring vermelde cijfers.

7. Slaag-/ zakregeling

De regels met betrekking tot slagen voor examens wordt bepaald door de overheid. De officiële slaag-/zakregeling is te vinden via onderstaande link.

<https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/eindexamens/havo/eindexameneisen-havo>

NB Leerlingen met het profiel CM zonder het vak wiskunde (A of B) moeten het schoolexamen rekenen hebben afgelegd.

8. Regeling bij niet slagen

Vakken met alleen een schoolexamen (BSM, Inf, PWS, LO, O&O) hoeven, bij voldoende resultaat, niet opnieuw gedaan te worden. Wanneer de leerling er voor kiest een vak met alleen een schoolexamen wel opnieuw te doen dan gelden de regels hieronder ook voor deze vakken.

Leerlingen die niet slagen 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)

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

9. 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, het dragen van een smartwatch, 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. Examen ([klik hier examenreglement](#))

Herbeoordeling

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

- De leerling vraagt binnen 5 werkdagen, nadat het werk individueel besproken is, een herbeoordeling aan.
- In deze aanvraag, die schriftelijk moet worden ingediend, wordt beargumenteerd aangegeven, waarom bezwaar wordt aangetekend. De aanvraag wordt ingediend bij de voorzitter van de examencommissie van het Harens Lyceum (HL_Examencommissie@o2g2.nl)
- De examencommissie beoordeelt of de argumentatie voldoende is om een herbeoordeling toe te kennen. Als dat het geval is, wordt het volledige werk ter herbeoordeling voorgelegd aan een docent uit dezelfde vakgroep.
- 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 examenreglement](#))

10. Aanvullende voorzieningen

Algemeen

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

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

Indien een leerling in de bovenbouw geen recht meer heeft op aanvullende voorzieningen, maar daar wel recht op denkt te hebben, kan de leerling tot uiterlijk 1 oktober 2024 via de mentor contact opnemen met het IOT (intern ondersteuningsteam). Het IOT adviseert op basis van de bekende gegevens (al dan niet met een rapportage van een extern deskundige) het bevoegd gezag omtrent het gebruik maken van bijzondere regelgeving. Het bevoegd gezag besluit of een leerling voor bijzondere regelgeving in aanmerking komt. De onderwijsinspectie kan om inzage in de rapportage over deze leerlingen vragen.

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

Tijdsverlenging bij toetsen

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

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

Schoolexamens

SE: T6,T9,T11,T14

Toetsen

T6	PO_Mondelinge taalvaardigheid en literatuur	
Moment:	PH4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: Leerlingen voeren in groepjes een gesprek over hun gelezen boeken in H4.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	BE	
	wordt ook getoetst in CE Nee	

T9	Toets_Schrijfvaardigheid:beschouwing	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 8
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: Leerlingen schrijven een gedocumenteerde beschouwing.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	C	
	wordt ook getoetst in CE Nee	

LIT9	Literatuur	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: Leerlingen vullen hun literatuuordossier aan.
Wijze van toetsing:		
Type toets:	HD	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	E	
	wordt ook getoetst in CE Nee	

T11	PO_Mondelinge taalvaardigheid: discussie	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	25 minuten	Leerstof: Leerlingen voeren een gedocumenteerde discussie over een actueel en controversieel onderwerp.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	SE-PO	Hierbij wordt ook aandacht besteed aan uiteenzetting
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	BD	
	wordt ook getoetst in CE Nee	

LIT11	Literatuur	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: Leerlingen vullen hun literatuuordossier aan.
Wijze van toetsing:		
Type toets:	HD	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	E	
	wordt ook getoetst in CE Nee	

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

T14 **PO_Leeskring H5**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 30 minuten

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

Ⓟ verplicht SE BE
wordt ook getoetst in CE Nee

LIT13 **Literatuur**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: Leerlingen vullen hun literatuuordossier aan.

Wijze van toetsing:

Type toets: HD

Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

Ⓟ verplicht SE E
wordt ook getoetst in CE Nee

Schoolexamens

SE: T6,T9,T10,T12,T14,T15

Toetsen

T6	SO-Writing	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schrijftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE .. wordt ook getoetst in CE		
T9	PO_Presentatie	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	4 slu	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	4 slu, waarvan 3 slu in de les
Type toets:	SE-PO	Spreekvaardigheid. Leerlingen werken achtergrondinformatie en argumenten uit rondom een maatschappelijk thema en presenteren dit klassikaal in het Engels.
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE .. wordt ook getoetst in CE	Nee	
T10	Toets_Discussie	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Gespreksvaardigheid. Leerlingen kunnen een standpunt beargumenteren in het Engels. Vindt plaats tijdens de toetsweek.
Type toets:	SE-Toets	Daarbij mag per discussieonderwerp een 10x10cm aantekeningenblad worden gebruikt.
Herkansing:	Ja	Dit blad moet gecontroleerd en akkoord zijn bevonden door lesgevend docent.
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE .. wordt ook getoetst in CE	Nee	
LIT11	Literatuur	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	1 slu	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	1 slu, waarvan 0,5 slu in de les
Type toets:	HD	Lezen van een literair werk gelinkt aan Burgerschapsonderwerp 4 van de lijst (zie studiewijzer)
Herkansing:	Nee	+ maken van de opdrachten.
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE .. wordt ook getoetst in CE	Nee	
T12	Toets_Schrijfvaardigheid + writing file	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: recommendation. Als alle schrijfvaardigheidsoopdrachten voor de deadline volledig en zonder vaststelling van plagiaat zijn ingeleverd met inachtneming van tussentijdse deadlines, komt er 0,5 bij het cijfer van toets schrijfvaardigheid (T12)
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE .. wordt ook getoetst in CE	Nee	
LIT13	Literatuur: project	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	4 slu	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	4 slu, waarvan 4 slu in de les
Type toets:	HD	Lezen van een literair werk gelinkt aan Burgerschapsonderwerp 5 + maken van de opdrachten.
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE .. wordt ook getoetst in CE	Nee	

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak:Engelse taal en literatuur

T14 Toets_Literatuur: mondeling

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 30 minuten

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Nee

In 3-tallen vergelijken van literaire werken van alle talen aan de hand van stellingen/vragen/literaire termen.

Mondeling vindt plaats tijdens de toetsweek.

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE E1
wordt ook getoetst in CE Nee

T15 Toets_CITO

Moment: Periode 3 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 90 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Kijk- en luistervaardigheid CITO. Als alle Luistervaardigheidsoopdrachten voor de deadline volledig en zonder vaststelling van plagiaat zijn ingeleverd met inachtneming van tussentijdse deadlines, komt er 0,5 bij het cijfer van toets luistervaardigheid (T15).

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE B
wordt ook getoetst in CE Nee

Schoolexamens

SE: T3,T4,T5,T9,T11,T13

Toetsen

T3	PO H3 + H7	
Moment:	PH4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	10 SLU	Leerstof: MW12: PO Statistiek in Excel. H3: Statistische vraagstellingen + H7: Statistische verwerking.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Deadline: 9 februari 2024
Type toets:	SE-PO	(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	E1 t/m E5	
☐ wordt ook getoetst in CE		
T4	Toets H4	
Moment:	PH4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: MW 12: H4 Systematisch tellen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A, B3	
☐ wordt ook getoetst in CE		
T5	Toets H5 + H6 + H8	
Moment:	PH4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: MW12: H5: Lineaire en exponentiele groei + H6: Grafieken en vergelijkingen + H8: Grafieken en veranderingen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A, C, D	
☐ wordt ook getoetst in CE		
T9	Toets H9 + H10 + vaardigheden 5	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 7
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: MW12.1:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H9 Lineaire en exponentiele formules + H10: Verdelingen (zonder ICT) + Vaardigheden 5
Type toets:	SE-Toets	(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A1,A2,A3	
☐ wordt ook getoetst in CE	B1.B2, CC1 tm C5	
T11	Toets_H10, H12,H3 + vaardigheden 5 & 7	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 7
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: H10 en H12 Toegepast rekenen (deel) + H13: Conclusies uit data + vaardigheden 5 & 7 (reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A	
☐ wordt ook getoetst in CE	B1,B2, C1 tm C5, E1 t/m E4	
T13	Toets_H11,H14 + vaardigheden 5,6 & 7	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 7
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: H11 allerlei formules + H14 formules herleiden + vaardigheden 5,6 & 7
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A1, A2, A3	
☐ wordt ook getoetst in CE	B1,B2, C1 tm C5	

Schoolexamens

SE:T4, T9,T11,T13

Toetsen

T4	Toets H7 + H8	
Moment:	PH4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	120	Leerstof: MW 12: H7 Periodieke functies + H8 Logaritmische functies
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE		
☐ wordt ook getoetst in CE B1, B4		

T5	Gemiddelde vaardighedentoetsen	
Moment:	PH4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE		
☐ wordt ook getoetst in CE		

T9	Toets H8 + H9 + H10	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: MW 12: H8 Logaritmische functies + H9 Afstanden en hoeken + H10 functies bewerken + vaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A1,A2,A3	
☐ wordt ook getoetst in CE B1,B2,B3,C1,C2		

T11	Toets H8 t/m H12	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: MW 12: H8 + H9 + H10 + H11 Differentiëren + H12 Goniometrische functies + vaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A1,A2,A3, D1 t/m D4	
☐ wordt ook getoetst in CE B1 t/m B4, C1,C2		

T13	Toets H8 t/m H14	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: MW 12: H8 t/m H12 + H13 Cirkels + H14 Verbanden + Vaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A1,A2,A3, D1 t/m D4	
☐ wordt ook getoetst in CE B1 t/m B4, C1, C2		

Schoolexamens
Toetsen

HD9	HD_Deelname aan SOK-programma	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: De leerling kiest in Magister welke lessen 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	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,B,C,D,E	
	wordt ook getoetst in CE A,B,C,D,E	
HD11	HD_Deelname aan SOK-programma	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: De leerling kiest in Magister welke lessen 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	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,B,C,D,E	
	wordt ook getoetst in CE A,B,C,D,E	
HD13	HD_Deelname aan SOK-programma	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: De leerling kiest in Magister welke lessen 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	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,B,C,D,E	
	wordt ook getoetst in CE A,B,C,D,E	

Schoolexamens

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

Toetsen

T1	Toets_wonen in Nederland: steden				
Moment:	PH4	Weegfactor:	2		
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:	SE-Toets				
Herkansing:	Nee				
Examenstof:	Eindtermen:				
.. verplicht SE					
.. wordt ook getoetst in CE					
T2	PO_onderzoeksopdracht				
Moment:	PH4	Weegfactor:	2		
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:	SE-PO				
Herkansing:	Nee				
Examenstof:	Eindtermen:				
.. verplicht SE					
.. wordt ook getoetst in CE					
T3	Toets_systeem aarde 1 geologie				
Moment:	PH4	Weegfactor:	2		
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:	SE-Toets				
Herkansing:	Nee				
Examenstof:	Eindtermen:				
.. verplicht SE					
.. wordt ook getoetst in CE					
T4	Toets_systeem aarde 2 weersystemen				
Moment:	PH4	Weegfactor:	2		
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:	SE-Toets				
Herkansing:	Nee				
Examenstof:	Eindtermen:				
.. verplicht SE					
.. wordt ook getoetst in CE					
T5	Toets_globalisering & arm en rijk				
Moment:	PH4	Weegfactor:	2		
Tijdsduur:		Leerstof:			
Wijze van toetsing:					
Type toets:	SE-Toets				
Herkansing:	Nee				
Examenstof:	Eindtermen:				
.. verplicht SE					
.. wordt ook getoetst in CE					
T9	Toets_Brazilië fysische dimensie				
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	3		
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Bundel Brazilië fysische dimensie. De geologie en het klimaat van Zuid-Amerika (en in het bijzonder Brazilië) staan centraal.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk				
Type toets:	SE-Toets				
Herkansing:	Ja				
Examenstof:	Eindtermen:				
b verplicht SE	A1, C3, D2				
b wordt ook getoetst in CE	A1, C2, D1				

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Aardrijkskunde

T11	Toets_Brazilie, BRIC-land in de globaliserende wereld	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Bundel Brazilie, BRIC-land in de globaliserende wereld. Vraagstukken op economisch, demografisch, sociaal - cultureel en politiek gebied in Brazilie en de rol die mondiale processen daarin spelen.
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	A1, B3, D2
☐ wordt ook getoetst in CE A1, B2, D1	

T12	PO_geografische reis	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	SLU 20 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Geografische analyse van een land + geografische reis. Je gaat onderzoek doen naar de fysische, economische, demografische, sociaal - culturele en politieke kenmerken en ontwikkelingen in een land naar keuze. Daarnaast moet je 8 daagse reis uitstippelen langs interessante geografische locaties van je land.
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	A1, A2, B3 ,C1, C3
☐ wordt ook getoetst in CE	

T13	Toets_wonen in Nederland: wateroverlast en watertekort + actuele vraagstukken in stedelijk gebied	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Bundel wonen in Nederland, rivieren en stedelijke omgeving. Actuele vraagstukken van wateroverlast en watertekort in Nederland + actuele vraagstukken in stedelijke gebieden.
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	A1, E2
☐ wordt ook getoetst in CE A1, E1	

Schoolexamens

SE: T1,T2,T3,T4,T5,T9,T11,T13

Toetsen

T1	Basisvaardigheden en Geldzaken		
Moment:	PH4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Basisvaardigheden+ Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet, hypotheken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	A, B1		
wordt ook getoetst in CE			
T2	Geldzaken en Ondernemerschap		
Moment:	PH4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Geldzaken: sparen, samenleven + Ondernemerschap: ondernemen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	B1, B2		
wordt ook getoetst in CE			
T3	Ondernemerschap		
Moment:	PH4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan, rechtsvormen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	A,B2, B3, B4, E1, E2		
wordt ook getoetst in CE			
T4	PO Hypotheken		
Moment:	PH4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	SLU 10	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE- PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	A, B1		
wordt ook getoetst in CE			
T5	De eenmanszaak		
Moment:	PH4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De eenmanszaak: de beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven, de eindbalans
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	A, B2, D2, F1, F2		
wordt ook getoetst in CE			
T9	De eenmanszaak + Personeel		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	9
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De eenmanszaak: de beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven, de eindbalans + Organisatie: personeel
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	A, B2, D2, F1, F2, C2		
wordt ook getoetst in CE			

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Bedrijfseconomie

T11

Break-even analyse + De Naamloze Vennootschap

Moment:	Periode 2	Weegfactor:	9
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Organisatie: break-even analyse + De naamloze vennootschap: eigen vermogen, de jaarrekening, kengetallen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

Eindtermen:

De verplicht SE A, B4, D2, F1, F2, G
wordt ook getoetst in CE

T13

Supersamengevat (alle stof CSE)

Moment:	Periode 3	Weegfactor:	9
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet, hypotheek, sparen, trouwen en scheiden + Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan, rechtsvormen + De eenmanszaak: de beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven, de eindbalans + Organisatie: personeel, break-even analyse + De naamloze vennootschap: eigen vermogen, de jaarrekening, kengetallen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

Eindtermen:

De verplicht SE A, B1- B4, C1, C2, D2, E1, E2, F1, F2, G
wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

T2,T4,T5, T7,T9,T11,T13: SE-Toets

T1,T3,T6,T8,T10,T12: SE-PO

Toetsen

T1	PO H1	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE		
☐ wordt ook getoetst in CE		
T2	Toets H4	
Moment:	PH4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE		
☐ wordt ook getoetst in CE		
T3	PO H3	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE		
☐ wordt ook getoetst in CE		
T4	Toets H2 & planten	
Moment:	PH4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE		
☐ wordt ook getoetst in CE		
T5	Toets H5 & H6 & uitscheiding	
Moment:	PH4	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE		
☐ wordt ook getoetst in CE		
T6	PO H5 & H6	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE		
☐ wordt ook getoetst in CE		

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Biologie

T7 **Toets H7 & H8 & evolutie**
Moment: PH4 Weegfactor: 4
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE toets
Herkansing: Nee

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

T8 **PO natuurlijke selectie**
Moment: PH4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE PO
Herkansing: Nee

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

T9 **PO H7 & H8**
Moment: PH4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE PO
Herkansing: Nee

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

T10 **Toets H9, H10, H2 en H3**
Moment: Periode 1 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: H9 Erfelijkheid; H10 Evolutie; H2 Cellen; H3 Onderzoek doen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☐ verplicht SE A5; A13; A14; A15; A16; M3; M7; M8
☐ wordt ook getoetst in CE A5,A13,A14,A15,A16,M2,M3,M7,M8

T11 **PO**
Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 2 slu Leerstof: PO - Enzymen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☐ verplicht SE A5; A8; A9; M1
☐ wordt ook getoetst in CE A5,A8,A9,O14,M2

T12 **Toets H11, H12, H5, H6**
Moment: Periode 2 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: H11 Transport, H12 Gezondheid; H5 Voeding en energie; H6 Voeding, vertering en gezondheid.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☐ verplicht SE A11; A14; A15; A16; O1.2; O1.4; O1.6; O3;
☐ wordt ook getoetst in CE A11.A14.A15,A16,O1.2,O1.4,O1.6,O3

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Biologie

T13

PO

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 2 slu Leerstof: PO - Brood
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE PO
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

o verplicht SE A5; A8; A9;
o wordt ook getoetst in CE A5,A8,A9,M2.3

T14

Toets H13, H14, H7, H8 en H3

Moment: Periode 3 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: H13 Gaswisseling en uitscheiding; H14 Reageren, H7
Wijze van toetsing: Schriftelijk Soorten en relaties; H8 Ecosysteem en evenwicht; H3
Type toets: SE toets Onderzoek doen
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

o verplicht SE A12; A14; A15; A16; O1.3; O1.5; O2; P1; P3; P4; P!
o wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: T1,T2,T3,T4,T5,T6,T7,T8,T9,T10,T11,T12,T13,T14

Toetsen

T1	PO	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	8 slu	Leerstof: Opdracht 3.1.1.2 en 1.2.1. Per lesweek te laat inleveren is 1,5 punt aftrek van het eindcijfer.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
verplicht SE wordt ook getoetst in CE	Domein D1, D3	

T2	PO	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	12 slu	Leerstof: Coopertest en Lacrosse
Wijze van toetsing:	Praktijk	Deadline aan het eind van de lessenserie
Type toets:	SE- PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
verplicht SE wordt ook getoetst in CE	Domein A, B1, B4	

T3	Toets	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Toets hfst 2 + belangrijke info ELO
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
verplicht SE wordt ook getoetst in CE	Domein C1,C2,C3	

T4	PO	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	4 slu	Leerstof: Lesgeven in duo's. Deadline: 1 week na de gegeven les
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
verplicht SE wordt ook getoetst in CE	Domein A, C2,C3,C4	

T5	PO	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	4 slu	Leerstof: Opdracht 'meer beweging in de school'. Per lesweek te laat inleveren is 1,5 punt aftrek van het eindcijfer.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
verplicht SE wordt ook getoetst in CE	Domein C2, D1,E1, E2	

T6	PO	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	12 slu	Leerstof: Volleybal en Turnen
Wijze van toetsing:	Praktijk	Deadline aan het eind van de lessenserie
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
verplicht SE wordt ook getoetst in CE	Domein A,B1, B2	

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Bewegen, sport en maatschappij

T7 Toets

Moment: PH4
Tijdsduur: 60 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE-Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 1
Leerstof: Toets hfst 1.1, 1.2, 1.5, 1.6 , 1.7 en belangrijke info ELO

Examenstof: verplicht SE
Eindtermen: Domein D1, D2, D3
wordt ook getoetst in CE

T8 PO

Moment: PH4
Tijdsduur: 12 slu
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: SE- PO
Herkansing: Nee

Weegfactor: 1
Leerstof: Frisbee en Discuswerpen
Deadline aan het eind van de lessenserie

Examenstof: verplicht SE
Eindtermen: Domein A,B4
wordt ook getoetst in CE

T9 PO

Moment: Periode 1
Tijdsduur: 4 slu
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE-PO
Herkansing: Nee

Weegfactor: 1
Leerstof: Opdracht 'meer beweging in de school. Per lesweek te laat inleveren is 1,5 punt aftrek van het eindcijfer.

Examenstof: verplicht SE
Eindtermen: Domein C2, D1,E1, E2
wordt ook getoetst in CE

T10 PO

Moment: Periode 1
Tijdsduur: 12 slu
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: SE-PO
Herkansing: Nee

Weegfactor: 1
Leerstof: Atletiek; springonderdeel en rugby

Examenstof: verplicht SE
Eindtermen: Domein A, B1, B4
wordt ook getoetst in CE

T11 PO

Moment: Periode 2
Tijdsduur: 8 slu
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: SE-PO
Herkansing: Nee

Weegfactor: 1
Leerstof: Bezoek een wedstrijd en organiseer een fictief toernooi. Per lesweek te laat inleveren is 1,5 punt aftrek van het eindcijfer.

Examenstof: verplicht SE
Eindtermen: Domein C3, C4, E2, E3,
wordt ook getoetst in CE

T12 PO

Moment: Periode 2
Tijdsduur: 4 slu
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: SE-PO
Herkansing: Nee

Weegfactor: 1
Leerstof: Lesgeven duo's

Examenstof: verplicht SE
Eindtermen: Domein A, C2,C3,C4
wordt ook getoetst in CE

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Bewegen, sport en maatschappij

T13

Toets

Moment:

Periode 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

90 minuten

Leerstof:

Toets EHBO en Hfst 1,3, 1,4 en 2,3 (
<http://www.ehbo.nl/tips>) + onderwerpen binnen de
les, EHBO-clinic en relevante informatie via de elo
van magister

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing:

Ja

Examenstof:

Ⓟ verplicht SE

Eindtermen:

Domein D1, D2, D3

wordt ook getoetst in CE

T14

PO

Moment:

Periode 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

10 slu

Leerstof:

Dans

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: SE-PO

Herkansing:

Nee

Examenstof:

Ⓟ verplicht SE

Eindtermen:

Domein A,B3

wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: T5, T9, T11, T13, T14, T15

Toetsen

T5	PO	
Moment:	PH4	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
verplicht SE	C en E	
wordt ook getoetst in CE nee		

T9	Toets_Lesstof Periode 1	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 8
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: Lesstof 1 Schrijven
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
verplicht SE	D	
wordt ook getoetst in CE		

LIT9	Literatuur	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	8 slu	Leerstof: Boekverslag
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
verplicht SE	E	
wordt ook getoetst in CE		

T11	Toets	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Signaalwoorden, functies/verbanden, Examen idioom en lezen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
verplicht SE		
wordt ook getoetst in CE A		

LIT11	Literatuur	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	8 slu	Leerstof: Boekverslag
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
verplicht SE	E	
wordt ook getoetst in CE		

T13	MO_Spreekopdracht	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	6 slu	Leerstof: de gesprekken vinden plaats in de lessen in week 6 tm 9
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
verplicht SE	C	
wordt ook getoetst in CE		

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Duitse taal en literatuur

T14 Kijk / Luistertoets Cito

Moment: Periode 3 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: CITO Kijk- en Lustertoets
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE-Toets
Herkansing: Ja

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

T15 Literatuur Mondeling

Moment: Periode 3 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: mondeling literatuur in 3-tallen aan de hand van stellingen, vragen en literaire termen over de gelezen werken/behandelde opdrachten bij Nederlands en de MVT, gesprek is in het Nederlands
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: SE-Toets
Herkansing: Ja

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

LIT13 Literatuur

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 8 slu Leerstof: Opdrachten mbt korte verhalen en literaire begrippen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

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

Schoolexamens

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

Toetsen

T1	Inkomen Sparen en lenen Verzekeren	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Cumulus
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	A, B, E1, E3, G3, G1, G2
☐ wordt ook getoetst in CE	A, E1, E3, G3, G1, G2

T2	Het bbp Belasting Ongelijkheid	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 mnuten	Leerstof: Cumulus
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	A, H1, H2, H3, I1
☐ wordt ook getoetst in CE	A, H1, H2, H3, I1

T3	Internationale handel Speltheorie Vraag en aanbod	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Cumulus
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	A, C, H1, H2, F1, F2, F3, D1, D2, D3, D6, D7
☐ wordt ook getoetst in CE	A, H1, H2, F1, F2, F3, D1, D2, D3, D6, D7

T4	Elasticiteiten Overheidsingrijpen Volkomen concurrentie	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Cumulus
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	A,D4, D5, D6, D7, D8
☐ wordt ook getoetst in CE	A,D4, D5, D6, D7, D8

T9	Markt + Arbeid	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: Cumulus havo 5: Markt + Arbeid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	A, G, H
☐ wordt ook getoetst in CE	A, G, H

T11	Crisis	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: Cumulus havo 5: Crisis
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	A,H1, H2,I
☐ wordt ook getoetst in CE	A,H1, H2,I

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Economie

T13

Super samengevat (totaal)

Moment:

Periode 3

Weegfactor: 4

Tijdsduur:

120 minuten

Leerstof:

Super samengevat (totaal)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

SE-Toets

Herkansing:

Ja

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A plus D t/m I

p wordt ook getoetst in CE A plus D t/m I

Schoolexamens

SE: T5,T6,T7,T9,T11,T13,T14

Toetsen

T5	Toets_Schrijfv. Informele brief + Chapitre 4		
Moment:	PH4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Toets_Schrijfv. Informele brief + Chapitre 4 Grandes Lignes 4havo.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
 verplicht SE	D		
wordt ook getoetst in CE			
T6	PO_Expose oral		
Moment:	H4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Expose oral n.a.v. een opdracht, met nadruk op spreekvaardigheid.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	SE PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
 verplicht SE	C2		
wordt ook getoetst in CE			
T7	Toets_leesvaardigheid + Chapitre 5 & 6		
Moment:	PH4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Toets_Leesvaardigheid + Chapitre 5 & 6 Grandes Lignes 4havo.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
 verplicht SE	A		
wordt ook getoetst in CE			
T9	Toets_leesvaardigheid + Chapitre 1		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Toets_Leesvaardigheid + Chapitre 1 en actueel lesmateriaal-Grandes Lignes 5havo.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
 verplicht SE	A		
wordt ook getoetst in CE			
LIT9	Literatuur		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	1 literaire roman of novelle.
Wijze van toetsing:			
Type toets:	HD		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
 verplicht SE	E1		
wordt ook getoetst in CE			
T11	Toets_Schrijfv. Formele brief + Grammatica / Vocabulaire		
Moment:	Periode 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Toets_Schrijfv. Formele brief + Grammatica /Vocabulaire.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
 verplicht SE	D		
wordt ook getoetst in CE			

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Franse taal en literatuur

LIT11 Literatuur

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: 1 literaire roman of novelle.
Wijze van toetsing:
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE E1
wordt ook getoetst in CE

T13 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

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

T14 Toets_Expose oral

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Expose oral n.a.v. een artikel, met nadruk op
Wijze van toetsing: Mondeling gespreksvaardigheid.
Type toets: SE toets
Herkansing: Nee

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

LIT13 Literatuur

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: 1 literaire roman of novelle.
Wijze van toetsing:
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE E1
wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: T1,T4,T5,T6,T7,T9,T11,T13

Toetsen

T1	Toets_Prehistorie, Oudheid en Vroege ME	
Moment:	Ph4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: Thema: Het verhaal van Nederland
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,B	
☐ wordt ook getoetst in CE A,B		
T4	PO Vroegmoderne tijd	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Vroegmoderne tijd: Verlichting en Democratische Revoluties
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,B	
☐ wordt ook getoetst in CE A,B		
T5	Toets Vroegmoderne tijd	
Moment:	PH4	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof: Vroegmoderne tijd: Verlichting en Democratische Revoluties
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,B	
☐ wordt ook getoetst in CE A,B		
T6	PO Negentiende eeuw	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: 19e eeuw, Ontstaan industriële samenleving
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,B	
☐ wordt ook getoetst in CE A,B		
T7	Toets Negentiende eeuw	
Moment:	PH4	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof: H7 en 8 Boekje Britse Rijk
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,B	
☐ wordt ook getoetst in CE A,B		
T9	Toets Negentiende eeuw en Duitsland tot WOII	
Moment:	periode 1	Weegfactor: 8
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: H 8,9,10 GWP en HC Duitsland par 2.1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,B,C,D	
☐ wordt ook getoetst in CE A,B,C,D		

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Geschiedenis

T11	Toets_Europa voor en tijdens WOII / Historisch dossier	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 8
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: Hoofdstuk 8,9,10 GWP en Hoofdstuk 2 en 3 Examenkatern
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
--------------------	--------------------

☐ verplicht SE	A,B,C
---------------------------------------	-------

☐ wordt ook getoetst in CE A,B,C	
---	--

T13	Toets_herhaling examenstof	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 8
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: HC Britse Rijk en HC Nederland na WOII plus bijbehorende kenmerkend aspecten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
--------------------	--------------------

☐ verplicht SE	A,B
---------------------------------------	-----

☐ wordt ook getoetst in CE A,B	
---	--

Schoolexamens

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

Toetsen

T1	PO_Opdracht Internet of Things	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	A, L of M	
	wordt ook getoetst in CE Nee	
T2	Toets_F: Interactie	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Toetsstof te vinden op www.fundament-online.nl
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	F1, F2, F3	
	wordt ook getoetst in CE Nee	
T3	Toets_A1,A2,C1,C2,C4	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Toetsstof te vinden op www.fundament-online.nl
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	A1, A2, C1, C2, C4	
	wordt ook getoetst in CE Nee	
T4	PO_Werken met een opdrachtgever	
Moment:	PH4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	A, F1	
	wordt ook getoetst in CE Nee	
T5	PO_keuze uit de domeinen G t/m R	
Moment:	PH4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: In H4 en H5 zijn er minimaal 2 domeinen gekozen per leerling. Waarvan minimaal ??n uit G t/m N en minimaal een uit O t/m R.
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	N.O.T.K.	
	wordt ook getoetst in CE Nee	
T6	Toets_Architectuur - E1	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Toetsstof te vinden op www.fundament-online.nl
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
 verplicht SE	E1	
	wordt ook getoetst in CE Nee	

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: informatica

T9

Toets_B: Grondslagen en C5 SQL

Moment:

Periode 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

60 minuten

Leerstof:

Toetsstof te vinden op www.fundament-online.nl

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing:

Ja

Examenstof:

Eindtermen:

 verplicht SE

B, C5

wordt ook getoetst in CE Nee

T10

PO_Keuze uit de domeinen G t/m R

Moment:

Periode 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

38 SLU

Leerstof:

Werken met een opdrachtgever. Eindproject - voorbereidende fase. Groepsopdracht
In H4 en H5 zijn er minimaal 2 domeinen gekozen per leerling. Waarvan minimaal een uit G t/m N en minimaal een uit O t/m R.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing:

Nee

Examenstof:

Eindtermen:

 verplicht SE

N.O.T.K.

wordt ook getoetst in CE Nee

T11

Toets_D: Programmeren en E2: Security

Moment:

Periode 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

60 minuten

Leerstof:

Toetsstof te vinden op www.fundament-online.nl

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing:

Ja

Examenstof:

Eindtermen:

 verplicht SE

D, E2

wordt ook getoetst in CE Nee

T13

PO_ keuze uit de domeinen G t/m R

Moment:

Periode 3

Weegfactor: 3

Tijdsduur:

76 SLU

Leerstof:

Werken met een opdrachtgever. Eindproject - uitvoerende fase. Groepsopdracht
In H4 en H5 zijn er minimaal 2 domeinen gekozen per leerling. Waarvan minimaal een uit G t/m N en minimaal een uit O t/m R.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing:

Nee

Examenstof:

Eindtermen:

 verplicht SE

N.O.T.K.

wordt ook getoetst in CE Nee

Schoolexamens

SE: T1,T2,T3,T4,T5,T6,T7,T8,T9,T10,T11,T12,T13,T14,T16,T17,T19,T20

Toetsen

T1	KUA	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
T2	Vaktheorie	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
T3	PO	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
T4	KUA	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
T5	Vaktheorie	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
T6	PO	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Kunst beeldend

T7 **KUA**

Moment: PH4

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

T8 **Vaktheorie**

Moment: PH4

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: SE- PO

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

T9 **PO**

Moment: PH4

Weegfactor: 3

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

T10 **KUA**

Moment: PH4

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

T11 **Vaktheorie**

Moment: PH4

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

T12 **PO**

Moment: PH4

Weegfactor: 3

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Kunst beeldend

T13	KUA, Cultuur van de kerk	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: KUA Toets Examenonderwerp cultuur kerk 11 t/m 14e
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof: **Eindtermen:**

.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE A,B,C

T14 Vaktheorie en praktijk P1

Moment:	Periode 1	Weegfactor: 7
Tijdsduur:	50 slu	Leerstof: Vaktheorie en praktijk examenonderwerp, zie werkschema
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE

A, B, C

wordt ook getoetst in CE

T16 KUA, Examentraining

Moment:	Periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: KUA Toets Examenonderwerp,
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof: **Eindtermen:**

.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE A,B,C

T17 Vaktheorie en praktijk P2

Moment:	Periode 2	Weegfactor: 7
Tijdsduur:	80 slu	Leerstof: Vaktheorie en praktijk, examenonderwerp: zie wekschema
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE

A, B, C

wordt ook getoetst in CE

T19 KUA, Examentraining

Moment:	Periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: KUA Toets Examenonderwerp,
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof: **Eindtermen:**

.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE A,B,C

T20 Vaktheorie en praktijk P3

Moment:	Periode 3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	80 slu	Leerstof: Vaktheorie en praktijk examenonderwerp: zie werkschema
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE

A, B, C

wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: T1,T2,T3,T4,T5,T6,T7,T8,T9,T10,T11,T12,T13,T14,T15,T16,T17,T18,T19,T20,T21

Toetsen

T1	KUA	
Moment:	PH4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Toets KUA Taal van Kunst
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
verplicht SE wordt ook getoetst in CE	A,B,C	

T2	Vaktheorie	
Moment:	PH4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	10 slu	Leerstof: Vaktheorie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
verplicht SE wordt ook getoetst in CE	A	

T3	Vakpraktijk	
Moment:	PH4	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	40 slu	Leerstof: Vakpraktijk
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
verplicht SE wordt ook getoetst in CE	B	

T4	KUA	
Moment:	PH4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Toets KUA Examenonderwerp 1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
verplicht SE wordt ook getoetst in CE	A,B,C	

T5	Vaktheorie	
Moment:	PH4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	10 slu	Leerstof: Vaktheorie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
verplicht SE wordt ook getoetst in CE	A	

T6	Vakpraktijk	
Moment:	PH4	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	40 slu	Leerstof: Vakpraktijk
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
verplicht SE wordt ook getoetst in CE	B	

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Kunst drama

T7 KUA

Moment: PH4
Tijdsduur: 60 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE-Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 2
Leerstof: Toets KUA Examenonderwerp 2

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

T8 Vaktheorie

Moment: PH4
Tijdsduur: 10 slu
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE-PO
Herkansing: Nee

Weegfactor: 2
Leerstof: Vaktheorie

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

T9 Vakpraktijk

Moment: PH4
Tijdsduur: 40 slu
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: SE- PO
Herkansing: Nee

Weegfactor: 6
Leerstof: Vakpraktijk

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

T10 KUA

Moment: PH4
Tijdsduur: 60 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE-Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 2
Leerstof: Toets KUA Examenonderwerp 3

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

T11 Vaktheorie

Moment: PH4
Tijdsduur: 10 slu
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE-PO
Herkansing: Nee

Weegfactor: 2
Leerstof: Vaktheorie

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

T12 Vakpraktijk

Moment: PH4
Tijdsduur: 40 slu
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: SE-PO
Herkansing: Nee

Weegfactor: 6
Leerstof: Vakpraktijk

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

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Kunst drama

T13 KUA_Hofcultuur

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: KUA Toets Examenonderwerp 3
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE-Toets
Herkansing: Ja

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

T14 Vaktheorie

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

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

T15 PO

Moment: Periode 1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 slu Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 1
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: SE-PO
Herkansing: Nee

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

T16 KUA_Examentraining

Moment: Periode 2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: KUA Toets Examenonderwerp 1 t/m 3
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE-Toets
Herkansing: Ja

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

T17 Vaktheorie

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

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

T18 PO

Moment: Periode 2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 70 slu Leerstof: Vakpraktijk bij onderwerp 2
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: SE-PO
Herkansing: Nee

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

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Kunst drama

T19 **KUA_Examentraining**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: KUA Toets Examentraining
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE-Toets
Herkansing: Ja

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

T20 **Vaktheorie**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 10 slu Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 3
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE-PO
Herkansing: Nee

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

T21 **PO**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 70 slu Leerstof: Vakpraktijk bij onderwerp 3
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: SE-PO
Herkansing: Nee

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

Schoolexamens

SE:T5,T9,T11,T12,T13

Toetsen
T5 Toets_Seneca MAW havo H5

Moment: PH4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE

A

p wordt ook getoetst in CE

T9 Toets_Seneca MAW havo H6

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE D2 en bijlage 5

T11 Toets Seneca MAW havo H1, H2.4 en H7

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE

E

p wordt ook getoetst in CE B

T12 Analyse sociale actualiteit

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE

A en F

p wordt ook getoetst in CE

T13 Toets Seneca MAW havo H8 en H9

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 120 minuten Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE C en D1, D3 en D4

Schoolexamens

SE: T3,T5,T7,T8,T9, T10,T11,T13,T14

Toetsen

T3	Toets_Pop	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: VERKENNEN 8 t/m 12 + delen KENNEN
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A1 t/m A3	
☐ wordt ook getoetst in CE A1 t/m A3		
T5	Toets_Jazz	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: VERKENNEN 7 + delen KENNEN
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A1 t/m A3	
☐ wordt ook getoetst in CE A1 t/m A3		
T7	Toets_Middeleeuwen en Renaissance	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: VERKENNEN 1 & 2 + delen KENNEN
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A1 t/m A3	
☐ wordt ook getoetst in CE A1 t/m A3		
T8	PO_Stage:Songwriting (zie uitgebreide uitleg)	
Moment:	PH4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:		Leerstof: Een aantal activiteiten dat georganiseerd wordt voor het examenvak muziek heeft een verplicht karakter en kan buiten de lestijden plaatsvinden (NOTC, JTM popkoor, Eindexamenpresentatie, Studio-opdracht). Voor het examenvak muziek zijn er klasoverstijgende projectlessen, de planning hiervan wordt aan het begin van het jaar gecommuniceerd. Dit zijn verplichte muzieklessen want ze zijn inhoudelijk gekoppeld aan onderdelen uit dit PTA.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	B1, B2	
☐ wordt ook getoetst in CE		
T9	Toets_Barok + Classicisme	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: VERKENNEN 3 & 4 + delen KENNEN
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A1 t/m A3	
☐ wordt ook getoetst in CE A1 t/m A3		
T10	PO_LAB	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	8 slu	Leerstof: MuziekLAB bestaat uit musiceren in groepsverband + HOREN + proces
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/Mondeling	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A1, A2, B1	
☐ wordt ook getoetst in CE A1, A2		

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Muziek

T11 Toets_Romantiek en 20e eeuw

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: VERKENNEN 5 en 6 + delen KENNEN
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE-Toets
Herkansing: Ja

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

HD11 HD_NOTC (zie uitgebreide uitleg)

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 28 slu Leerstof: Een aantal activiteiten dat georganiseerd wordt voor het examenvak muziek heeft een verplicht karakter en kan buiten de lestijden plaatsvinden (NOTC, JTM popkoor, Eindexamenpresentatie, Studio-opdracht). Voor het examenvak muziek zijn er klasoverstijgende projectlessen, de planning hiervan wordt aan het begin van het jaar gecommuniceerd. Dit zijn verplichte muzieklessen want ze zijn inhoudelijk gekoppeld aan onderdelen uit dit PTA.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A1 t/m A3, B1
p wordt ook getoetst in CE A1 t/m A3

HD12 HD_Horen

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 4 slu Leerstof: HOREN
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

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

T13 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

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

T14 PO_Stage: EEP (zie uitgebreide verslag)

Moment: Periode 3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 slu Leerstof: Een aantal activiteiten dat georganiseerd wordt voor het examenvak muziek heeft een verplicht karakter en kan buiten de lestijden plaatsvinden (NOTC, JTM popkoor, Eindexamenpresentatie, Studio-opdracht). Voor het examenvak muziek zijn er klasoverstijgende projectlessen, de planning hiervan wordt aan het begin van het jaar gecommuniceerd. Dit zijn verplichte muzieklessen want ze zijn inhoudelijk gekoppeld aan onderdelen uit dit PTA.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: SE-PO
Herkansing: Nee

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

HD13 HD_Orientatie studie en beroep

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 0,5 slu Leerstof: Vragenlijst Orientatie op studie en beroep
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

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

Schoolexamens

SE: T2,T4,T5,T6,T9,T11,T12,T13,T14

Toetsen

T2	PO_Technisch ontwerp	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	6 SLU	Leerstof: Technisch ontwerp.Gedetailleerde informatie met betrekking tot vereisten, deadlines en beoordelingscriteria is te vinden op de ELO. Dit PO kent geen herkansing.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE		
☐ wordt ook getoetst in CE		

T4	Toets_HS 1,2,3,4	
Moment:	PH4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Toets over Polaris HS 1,2,3,4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE		
☐ wordt ook getoetst in CE		

T5	Toets_HS 1,3,4,5,6	
Moment:	PH4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Toets over Polaris HS 1,3,4,5,6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE		
☐ wordt ook getoetst in CE		

T6	PO_Practicum Portfolio	
Moment:	PH4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	20 SLU	Leerstof: Gedurende het jaar worden tijdens de les practica uitgevoerd. De voorbereiding, uitvoering en verwerking hiervan maken deel uit van een practicumportfolio. Voor dit PO telt het cijfer van het practicumportfolio.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE		
☐ wordt ook getoetst in CE		

T9	Toets_HS 1,3,4,7,8	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Toets over Polaris HS 1,3,4,7,8
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,I1,I2	
☐ wordt ook getoetst in CE	A,B,C,H	

T11	Toets_HS 1,2,3,5,9,10	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Toets over Polaris HS 1,2,3,5,9,10
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,I1,I2	
☐ wordt ook getoetst in CE	A,B,C,G,H	

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Natuurkunde

T12

ISP

Moment:

Periode 2

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

2 SLU

Leerstof:

Ioniserende stralen practicum: dit practicum van de Universiteit Utrecht wordt op een nader te bepalen tijdstip georganiseerd.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

HD

Herkansing:

Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

A

☐ wordt ook getoetst in CE A,B,I

T13

Toets_HS 1 t/m 11 + biofysica

Moment:

Periode 3

Weegfactor: 4

Tijdsduur:

120 minuten

Leerstof:

Toets over Polaris HS 1 t/m 11 + biofysica

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

SE-Toets

Herkansing:

Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

A, F

☐ wordt ook getoetst in CE A, B, C, D, E, G, H

T14

PO

Moment:

Periode 3

Weegfactor: 2

Tijdsduur:

12 SLU

Leerstof:

Onderzoek + presentatie. 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

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

A, I1,I2

☐ wordt ook getoetst in CE A,B,C,D,G

Schoolexamens

SE:T8,T9,T13

Toetsen

T8 PO_Fase 2 project 3

Moment: Weegfactor: 2

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A B C D

wordt ook getoetst in CE

T9 PO_Meesterproef fase 1

Moment: Periode 1 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 50 slu Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A B C D

wordt ook getoetst in CE

T13 PO_Meesterproef fase 2

Moment: Periode 3 Weegfactor: 6

Tijdsduur: 150 + 80 slu Leerstof: De +80 slu is voor verdieping/PWS

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A B C D

wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: T4,T9,T11,T13,T14

Toetsen
T4 PO_Practicumportfolio H4

Moment: PH4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 25 SLU Leerstof: Practicumportfolio H4 (incl. n-project)
 Wijze van toetsing:
 Type toets: SE-PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A, D4, F4, F5
 p wordt ook getoetst in CE A6,A7,A9,A13,A14,A15

T9 Toets_kerdoelen: K1, K2, K5

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Rekenen aan reacties, zouten, reacties met deeltjesoverdracht
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE-Toets
 Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A,B,C, C4, F
 p wordt ook getoetst in CE A1,A2,A3,A4,A5,A8,A10, A11,A12,B1,B2,B3,B4,C1,C

T11 Toets_kerdoelen: K4, K6, K7

Moment: Periode 2 Weegfactor: 2
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Reacties en koolstofchemie
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE-Toets
 Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A,B,C,D,E,F
 p wordt ook getoetst in CE C3,C6,C8

T13 Toets_kerdoelen: K3, K8

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
 Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Industrie en duurzaamheid
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE-Toets
 Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A,C4, C5, D2,E2, E3, F2, F4, F5, G3, G4, G5
 p wordt ook getoetst in CE C7,D3,E1,F1,F3,G1,G2

T14 PO_Practicumportfolio H5

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 10 SLU Leerstof: Practicumportfolio H5
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE-PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A, D4, F4, F5
 p wordt ook getoetst in CE A6,A7,A9,A13,A14,A15

Schoolexamens

SE:T9,T11,T12,T13,T14

Toetsen

T9	Toets_Apuntate 3 Unidad 1 + 2	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Lees-/luister-/schrijfvaardigheid, vocabulaire en grammatica uit Apuntate 3 Unidad 1 + 2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,B,D	
☐ wordt ook getoetst in CE A		

LIT9	HD_Literatuuropdracht Lorca	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	4 slu	Leerstof: Boek 2: Canciones geschreven door Federico Garcia Lorca. Inleveren: literatuurverwerkingsopdracht (zie Magister).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	E	
☐ wordt ook getoetst in CE		

T11	PO_Spreekvaardigheid	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: Spreek- en gespreksvaardigheid; (SLU = 4 uur)
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	SE-MO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	C	
☐ wordt ook getoetst in CE		

T12	Toets_Apuntate 3 Unidad 3 + 4	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Lees-/luister-/schrijfvaardigheid, vocabulaire en grammatica uit Apuntate 3 Unidad 3 + 4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A,B,D	
☐ wordt ook getoetst in CE A		

T13	Toets_Kijk- en luistervaardigheid CITO	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: CITO Kijk- en luistertoets. De toetsen bestaan uit twee delen; een video- en audiodeel. De Kijk- en luistertoets Spaans duurt ongeveer 60 minuten. De opgaven voor havo zijn in het Nederlands.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	B	
☐ wordt ook getoetst in CE		

T14	MO_Literatuurmondeling	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: Literatuurmondeling
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	SE-MO	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	E	
☐ wordt ook getoetst in CE		

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Spaanse taal en literatuur

LIT13 HD_Literatuuropdracht Realismo Magico

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0

Tijdsduur: 4 slu Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Boek 3: Como agua para chocolate geschreven door

Type toets: HD Laura Esquivel. Inleveren:

Herkansing: Nee literatuurverwerkingsopdracht (zie Magister).

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

E

wordt ook getoetst in CE

Bijlage: Reglementen

Op dit PTA zijn de volgende reglementen van toepassing:

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

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

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

