

SCHOOLEXAMENBOEK

HAVO 5

2023 - 2024

Inhoudsopgave

1. INLEIDING	4
2. BEOORDELINGEN EN BEWAREN	5
TOETSEN.....	5
PRAKTISCHE OPDRACHTEN.....	5
HANDELINGSDEEL.....	5
BEWAREN VAN PRAKTISCHE OPDRACHTEN, WERKSTUKKEN EN DOSSIERS.....	5
3. LITERATUUR	6
4. COMPETENTIES EN VAARDIGHEDEN: PROFIELWERKSTUK (PWS)	7
2FM.....	7
PROFIELWERKSTUK	7
REKENEXAMEN.....	7
5. TOETSWEKEN, INHALEN EN HERKANSEN	8
TOETSWEKEN	8
INHALEN	8
HERKANSEN.....	8
6. SCHOOLEXAMEN (SE), AKKOORDVERKLARING EN SLAAG-/ ZAKREGELING	9
SCHOOLEXAMEN (SE).....	9
AKKOORD SCHOOLEXAMENCIJFERS (SE CIJFERS)	9
SLAAG-/ ZAKREGELING.....	9
7. REGELING BIJ NIET SLAGEN	10
8. ONREGELMATIGHEDEN EN HERBEOORDELINGEN	11
ONREGELMATIGHEDEN.....	11
HERBEOORDELING	11
9. AANVULLENDE VOORZIENINGEN	12
ALGEMEEN.....	12
TIJDSVERLENGING BIJ TOETSEN.....	12
10. VAKKEN	12
Nederlands	15
Engels	16
Wiskunde A	17
Wiskunde B	19
LO	20
Aardrijkskunde	21
Bedrijfseconomie	22
Biologie	24
BSM	26
Duits	28
Economie	31
Frans	33
Geschiedenis	35
Informatica	37
Kunst Beeldend	39
Kunst Drama	40
Literatuur	41
MAW	42
Muziek	44
Natuurkunde	46
O&O	48
Scheikunde	49
Spaans	50

BIJLAGE: REGLEMENTEN	51
-----------------------------------	-----------

1. Inleiding

Beste examenkandidaat

Je gaat beginnen aan havo 5, het laatste schooljaar van je middelbare schoolcarrière. 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!

Evelien Koridon Teamleider havo 3/4/5

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

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 en gang van zaken als voor schriftelijke toetsen (bijvoorbeeld een mondeling missen door ziekte).

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 wordt aangemerkt als een onregelmatigheid. Dit kan consequenties hebben voor het cijfer voor het PO. Zie hiervoor 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). Om te kunnen slagen, moet een handelingsdeel met een V of G worden afgesloten.

Bewaren van praktische opdrachten, werkstukken en dossiers

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

3. 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 schoolexamenboek – 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 HAVO 5 vindt er een mondeling schoolexamen op basis van het literatuuressier plaats, waarbij een docent Nederlands en een docent moderne vreemde talen aanwezig is.

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. Dit is dan in plaats van een herkansing voor een ander vak. Daarnaast moet je je boekenlijst aanpassen en aanvullende opdrachten uitvoeren.

Inleveren volledig dossier ter laatste controle:

- Vrijdag 16 februari 2024, 15:00 uur.
- Deadline inleveren naar behoren (NB) dossier:
- Vrijdag 8 maart 2024, 15:00 uur.

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

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).

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.

5. Toetsweken, inhalen en herkansen

Toetsweken

In HAVO 5 zijn er 3 perioden, waarbij elke periode afgesloten 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.

Naast schriftelijke toetsen kunnen ook de volgende onderdelen van het schoolexamen ook herkanst worden: Mondeling schoolexamen literatuur, Discussie Nederlands, Discussie Engels.

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 voorwaarden:

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

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

6. Schoolexamen (SE), akkoordverklaring en slaag-/ zakregeling

Schoolexamen (SE)

Om toegelaten te kunnen worden tot het centraal Schriftelijk Eindexamen (CSE) zal de leerling uiterlijk vrijdag 19 april 2024 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 donderdag 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 vrijdag 26 april 2024 bezwaar 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 HAVO zijn door de overheid bepaald. Je vindt de regeling [hier](#).

7. Regeling bij niet slagen

1. Leerlingen die niet slagen 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)
2. Een leerling die niet slaagt hoeft bij een voldoende resultaat de vakken BSM, Informatica en Onderzoeken en Ontwerpen, welke zijn afgerond in havo 5 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 . 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, 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](#))

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:

- 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 2022 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 Havo 5

Schoolexamens
SE: T9, T10, T11

Toetsen

T9 Toets_Schrijfvaardigheid: betoog of beschouwing

Moment: Periode 1 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Leerlingen schrijven een betoog of beschouwing op basis van een aantal aangeleverde teksten.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE-Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: C

LIT Literatuur

Moment: Periode 1 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Leerlingen leveren een literatuuordossier in met hun leesautobiografie, twee historische mindmaps en een leeslijst met daarop hun gelezen boek(en) voor de lijst
Wijze van toetsing:
Type toets: HD
Herkansing: Nee
Eindtermen: Deadline donderdag 1 februari 2024 15.00 uur

Zie PTA Literatuur voor meer informatie over Literatuur.

T10 Mondelinge taalvaardigheid: discussie

Moment: Periode 2 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 25 minuten Leerstof: Leerlingen voeren een gedocumenteerde discussie over een actueel en controversieel onderwerp.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: SE-PO
Herkansing: Ja
Eindtermen: BD

LIT Literatuur

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Leerlingen leveren een literatuuordossier in met hun leesautobiografie, twee historische mindmaps, een bloemlezing en een leeslijst met daarop hun gelezen boek(en) voor de lijst
Wijze van toetsing:
Type toets: HD
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Deadline vrijdag 8 maart 2024 15.00 uur

Zie PTA Literatuur voor meer informatie over Literatuur.

T11 Leesvaardigheid en woordenschat

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 180 minuten Leerstof: Leerlingen oefenen hun examenvaardigheden met behulp van een leesexamen en testen hun kennis van relevante woordenschat.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE-Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A

Schoolexamens

SE: T8, T9, T10, T11

Toetsen

T8	PO_Presentatie		
Moment:	Periode 1	Weefactor:	1
Tijdsduur:	4 slu	Leerstof:	Leerlingen werken achtergrondinformatie en argumenten uit rondom een maatschappelijk thema en presenteren dit klassikaal in het Engels. Deadline 6 oktober.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	C2, D2		4 slu, waarvan 3 slu in de les.
T9	Toets_Discussie		
Moment:	Periode 1	Weefactor:	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		
LIT	Literatuur: Boek 4 van de lijst + literatuurformulier + opdrachten		
Moment:	Periode 2	Weefactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Deadline 15 december.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	HD		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	E1		
T10	Toets_Schrijfvaardigheid + writing file		
Moment:	Periode 2	Weefactor:	3
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Als alle schrijfvaardigheid opdrachten vóór de deadline volledig zijn ingeleverd, komt er 0,5 bij het cijfer van toets schrijfvaardigheid (T10) Deadline 11 januari.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D1		
LIT	Literatuur: project		
Moment:	Periode 3	Weefactor:	0
Tijdsduur:	4 slu	Leerstof:	4 slu, waarvan 4 slu in de les
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	HD		Zie PTA Literatuur voor meer informatie over Literatuur.
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	E1		
T11	Toets_CI TO		
Moment:	Periode 3	Weefactor:	3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Als de Luistervaardigheidsoopdracht vóór de deadline volledig is ingeleverd, komt er 0,5 bij het cijfer van toets luistervaardigheid (T11). Deadline 8 maart.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B		

Schoolexamens

SE: T3,T4,T5,T6,T7,T8,T9

Toetsen

T3	PO		
Moment:	PH4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T4	Toets H4		
Moment:	PH4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T5	Toets H5, H6, H8		
Moment:	PH4	Weegfactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T6	Gemiddelde vaardigheden		
Moment:	PH4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T7	Toets H9, H10 + vaardigheden 5		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	9
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	MW12:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H9: Lineaire en exponentiele formules
Type toets:	SE-Toets		H10: Verdelingen (zonder ICT)
Herkansing:	Ja		Vaardigheden 5
Eindtermen:	A, B1, B2 C1, C2, C3,C4, C5 E1,E2, E3, E4		(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
T8	Toets H9, H10, H11, H14 + vaardigheden 5, 6		
Moment:	Periode 2	Weegfactor:	9
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	MW12:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H11: Allerlei Formules,
Type toets:	SE-Toets		H14: Formules herleiden,
Herkansing:	Ja		Vaardigheden 5+6
Eindtermen:	A, B1, B2 C1, C2, C3,C4, C5 E1,E2, E3, E4		H9: Lineaire en exponentiele formules
			H10: Verdelingen (zonder ICT)
			(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Wiskunde A

T9	Toets H9, H10, H11, H12, H13, H14 + vaardigheden 5, 6, 7		
Moment:	Periode 3	Weefactor:	9
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	MW12:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H12: Toegepast rekenen (deel),
Type toets:	SE-Toets		H13: Conclusies uit data, Vaardigheden 5+6+7
Herkansing:	Ja		H9: Lineaire en exponentiele formules
Eindtermen:	A, B1, B2 C1, C2, C3, C4, C5 E1, E2, E3, E4		H10: Verdelingen (zonder ICT)
			H11: Allerlei Formules
			H14: Formules herleiden + rest examenstof

Schoolexamens
SE: T3,T4,T6,T7,T8

Toetsen

T3	Toets_ H5, H6		
Moment:	PH4	Weefactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	MW12:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H5 Lijnen en afstanden
Type toets:	SE_toets		H6 Afgeleide functies
Herkansing:	Nee		Vaardigheden
Eindtermen:			(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
T4	Toets_ H7, H8		
Moment:	PH4	Weefactor:	2
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	MW12:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H7 Periodieke functies
Type toets:	SE_toets		H8 Logaritmische functies
Herkansing:	Nee		Vaardigheden
Eindtermen:			(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
T6	Toets_H9 en H10		
Moment:	Periode 1	Weefactor:	4
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	MW12:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H9 Afstanden en hoeken
Type toets:	SE_toets		H10 Functies bewerken
Herkansing:	Ja		(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Eindtermen:			
T7	Toets_H11, H12 en H13		
Moment:	Periode 2	Weefactor:	4
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	MW12
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H11 Differentieren
Type toets:	SE_toets		H12 Goniometrische functies
Herkansing:	Ja		H13 Cirkels
Eindtermen:			(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
T8	Toets_H13 en H14		
Moment:	Periode 3	Weefactor:	4
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	MW12:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H13 Cirkels
Type toets:	SE_toets		H14 Verbanden + alle examenstof
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			

Schoolexamens

Toetsen

T1	HD_Deelname aan SOK-programma		
Moment:	Periode 1	Weefactor:	0
Tijdsduur:		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:	0
Tijdsduur:		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:	0
Tijdsduur:		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: .T1, T3, T4, T5,T6,T7,T8,T9

Toetsen

T1	Toets 1		
Moment:	PH4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T2	Toets 2		
Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T3	Toets 3		
Moment:	PH4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T4	Toets 4		
Moment:	PH4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T5	Toets 5		
Moment:	PH4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T6	Toets_Brazilie fysische dimensie		
Moment:	P1	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Bundel Brazilie fysische dimensie. De geologie en het klimaat van Zuid-Amerika (en in het bijzonder Brazilie) staan centraal.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, C1, D1		
T7	Toets_Brazilie, BRIC-land in de globaliserende wereld		
Moment:	P2	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	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.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, B3, D1, D2		

T8	PO_geografische reis	Weegfactor: 3
Moment:	P2	
Tijdsduur:	SLU 20 uur	Leerstof: 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. Deadline: de vrijdag voor de voorjaarsvakantie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, A2, B3 ,C1, C3	

1e deadline 17 november 2023

2e deadline 9 december 2023

3e deadline 24-februari 2024

T9	Toets_wonen in Nederland: wateroverlast en watertekort + actuele vraagstukken in stedelijk gebied	Weegfactor: 3
Moment:	P3	
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: Bundel wonen in Nederland, rivieren en stedelijke omgeving. Actuele vraagstukken van wateroverlast en watertekort in Nederland + actuele vraagstukken in stedelijke gebieden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1, E1, E2	

Schoolexamens

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

Toetsen

T1 H1, H2, H4 en H5

Moment: PH4 Weegfactor: 2
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Bedrijfseconomie in Balans 9de editie
 Wijze van toetsing: Schriftelijk H1, H2, H4 en H5
 Type toets: SE-Toets
 Herkansing: Ja
 Eindtermen: A,B

T2 H5 t/m H8

Moment: PH4 Weegfactor: 2
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Bedrijfseconomie in Balans 9de editie
 Wijze van toetsing: Schriftelijk H5 t/m H8
 Type toets: SE-Toets
 Herkansing: Ja
 Eindtermen: B

T3 H2, H10 t/m H12, H15

Moment: PH4 Weegfactor: 2
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Bedrijfseconomie in Balans 9de editie
 Wijze van toetsing: Schriftelijk H2, H10 t/m H12, H15
 Type toets: SE-Toets
 Herkansing: Ja
 Eindtermen: A,B,C

T4 MVO en circulaire economie

Moment: PH4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: SLU 10 Leerstof: MVO en circulaire economie
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE-Verslag
 Herkansing: Nee
 Eindtermen: A,B,H

T5 H16 t/m H19

Moment: PH4 Weegfactor: 2
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Bedrijfseconomie in Balans 9de editie
 Wijze van toetsing: Schriftelijk H16 t/m H19
 Type toets: SE-Toets
 Herkansing: Ja
 Eindtermen: D

T6 H25 t/m H30

Moment: Periode 1 Weegfactor: 9
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Bedrijfseconomie in Balans 8ste editie
 Wijze van toetsing: Schriftelijk H25 t/m H30
 Type toets: SE-Toets
 Herkansing: Ja
 Eindtermen: F

T7 H16, 21.5, H31 t/m H35

Moment: Periode 2 Weegfactor: 9
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Bedrijfseconomie in Balans 9de editie en
 Wijze van toetsing: Schriftelijk Bedrijfseconomie in Balans 8ste editie
 Type toets: SE-Toets H16, 21.5, H31 t/m H35
 Herkansing: Ja
 Eindtermen: D,E,G

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Bedrijfseconomie

T8 H4 t/m H12 + H15 t/m H18 + H21 t/m H24

Moment: Periode 3 Weegfactor: 9

Tijdsduur: 120 minuten

Leerstof: Bedrijfseconomie in Balans 9de editie en

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Bedrijfseconomie in Balans 8ste editie

Type toets: SE-Toets

H4 t/m H12 + H15 t/m H18 + H21 t/m

Herkansing: Ja

H24

Eindtermen: B,C,D,E

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- toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, D	

T2	Toets H2	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B, C, D, E	

T3	PO H3	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE- PO	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A	

T4	Toets H4	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, D, E	

T5	Toets H5 & H6	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE- toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B	

T6	PO H5 & H6	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B	

T7	Toets H7 & H8	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE- toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B, C, D	

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Biologie

T8 PO H7 & H8

Moment: PH4

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, B, C, D

T9 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

Eindtermen: A, B, C, E, F

T10 PO H3, H5 en H6

Moment: Periode 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 2 slu

Leerstof: H3, H5 en H6 : Practicum Brood

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

deadline inleveren op magister: 16 oktober 2023

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, B

T11 Toets H11, H12, H5 en H6

Moment: Periode 2

Weegfactor: 4

Tijdsduur: 120 minuten

Leerstof: H11 Transport, H12 Gezondheid; H5 Voeding en energie; H6 Voeding, vertering en gezondheid; H3 Onderzoek doen.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE- toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A,B

T12 PO H3, H5 en H6

Moment: Periode 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 2 slu

Leerstof: H3, H5 en H6 : Practicum Vertering

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

deadline inleveren op magister: 21 december 2023

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, B

T13 Toets H13, H14, H7, H8 en H3

Moment: Periode 3

Weegfactor: 4

Tijdsduur: 120 minuten

Leerstof: H13 Gaswisseling en uitscheiding;
H14 Reageren
H7 Soorten en relaties;
H8 Ecosysteem en evenwicht;
H3 Onderzoek doen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE- toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B, C, D

Schoolexamens

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

Toetsen

T1	PO	
Moment:	PH4	Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Sportautobiografie en Warming up
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein D	

T2	PO	
Moment:	PH4	Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Discuswerpen en voetbal
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	SE- PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A,B	

T3	Toets	
Moment:	PH4	Weefactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Toets hfst 2 + belangrijke info ELO
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein D, E	

T4	PO	
Moment:	PH4	Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Lesgeven in duo's
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	SE- PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein C	

T5	PO	
Moment:	PH4	Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Opmacht 'meer beweging in de school
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein C,D,E	

T6	PO	
Moment:	PH4	Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Volleybal en Turnen
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A, B	

T7	Toets	
Moment:	PH4	Weefactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Toets hfst 1.1, 1.2, 1.5, 1.6 , 1.7 en belangrijke info ELO
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein C,E	

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Bewegen, sport en maatschappij

T8 PO
 Moment: PH4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: Leerstof: Frisbee en Coopertest
 Wijze van toetsing: Praktijk
 Type toets: SE-PO
 Herkansing: Nee
 Eindtermen: Domein A,B

T9 PO
 Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 4 slv Leerstof: Opdracht 'meer beweging in de school'
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE-PO
 Herkansing: Nee
 Eindtermen: Domein C, D, E

T10 PO
 Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 12 slv Leerstof: Atletiek; springonderdeel en spel;
 Wijze van toetsing: Praktijk doelspel. Als begeleider mee op onderbouw
 Type toets: SE-PO (nvt) introductiekamp (verslaglegging van
 Herkansing: Nee deze stage moet met een voldoende
 Eindtermen: Domein A,B worden afgerond).

T11 PO
 Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 8 slv Leerstof: Bezoek een wedstrijd en organiseer een
 Wijze van toetsing: Praktijk fictief toernooi.
 Type toets: SE-PO
 Herkansing: Nee
 Eindtermen: Domein D

T12 PO
 Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 4 slv Leerstof: Lesgeven duo's
 Wijze van toetsing: Praktijk
 Type toets: SE-PO
 Herkansing: Nee
 Eindtermen: Domein C

T13 Toets
 Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Toets EHBO en Hfst 1,3, 1,4 en 2,3 (
 Wijze van toetsing: Schriftelijk <http://www.ehbo.nl/tips>) + onderwerpen
 Type toets: SE-Toets binnen de les, EHBO-clinic en relevante
 Herkansing: Ja informatie via de elo van magister
 Eindtermen: Domein C,E

T14 PO
 Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 4 slv Leerstof: Dans
 Wijze van toetsing: Praktijk
 Type toets: SE-PO
 Herkansing: Nee
 Eindtermen: Domein A,B

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

Toetsen

T5	PO	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C	

T1	Toets_Lesstof Periode 1	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: Schrijfvaardigheid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	D	

LIT	Literatuur	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: Deadline boekverslag week 41
Wijze van toetsing:		
Type toets:	HD	Zie PTA Literatuur voor meer informatie over Literatuur.
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

T2	Toets	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Examenidoom, signaalwoorden, verbanden en leesvaardigheid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A	

LIT	Literatuur	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: Stroming, deadline week 51
Wijze van toetsing:		
Type toets:	HD	Zie PTA Literatuur voor meer informatie over Literatuur.
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

T3	PO	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	6 slu	Leerstof: deadline week 10: de presentaties vinden plaats in de lessen in week 6 tm 10, SLU 6
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	C	

T4	Kijk/Luistertoets Cito	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Kijk- en luistervaardigheid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B	

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Duits

LIT Literatuur

Moment: Periode 3

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof: Literatuurgesprek

Wijze van toetsing:

Type toets: HD

Zie PTA Literatuur voor meer informatie over
Literatuur.

Herkansing: Nee

Eindtermen: E

Schoolexamens

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

Toetsen

T1 Schaarste en ruil en Ruilen over de tijd H1

Moment: PH4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Pincode

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A,B,C,E1

T2 Ruilen over de tijd h2 plus Samenwerken en risico H1

Moment: PH4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 60 mnuten Leerstof: Pincode

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, E2,E3, F

T3 Markt: vraag en aanbod H1, H2.4&2.5

Moment: PH4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Pincode

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A,D1, D2, D3, D6

T4 Markt: Vraag en aanbod H2 plus marktgedrag

Moment: PH4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Pincode

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, D4, D5, D7, D8, D9

T5 Welvaart en groei H1.4 en H2 plus Risico en Informatie H2

Moment: Periode 1 Weegfactor: 4

Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Pincode: Welvaart en groei H1.4 en H2 plus

Wijze van toetsing: Schriftelijk Risico en Informatie H2

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, G, H

T6 Welvaart en groei H1 (ex. 1.4) plus Goede tijden slechte tijden

Moment: Periode 2 Weegfactor: 4

Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Pincode: Welvaart en groei H1 (ex. 1.4)

Wijze van toetsing: Schriftelijk plus Goede tijden slechte tijden

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A,H1, H2,I

T7 Alle boekjes behalve Schaarste en Ruil

Moment: Periode 3 Weegfactor: 4

Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Pincode: Alle boekjes behalve Schaarste en

Wijze van toetsing: Schriftelijk Ruil

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A plus D t/m I

Schoolexamens

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

Toetsen

T5	Toets_Schrijfv. Informele brief + Chapitre 4	
Moment:	H4	Weefactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Toets_Schrijfv. Informele brief + Chapitre 4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Grandes Lignes 4havo.
Type toets:	SE toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	D	

T6	PO_Exposé oral	
Moment:	H4	Weefactor: 1
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: Exposé oral n.a.v. een opdracht, met nadruk op spreekvaardigheid. Deadline 16-06-2023.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	SE PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C2	

T7	Toets_leesvaardigheid + Chapitre 5 & 6	
Moment:	H4	Weefactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Toets_Leesvaardigheid + Chapitre 5 & 6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Grandes Lignes 4havo.
Type toets:	SE toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A	

T8	Toets_leesvaardigheid + Chapitre 1 & 2	
Moment:	Periode 1	Weefactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Toets_Leesvaardigheid + Chapitre 1 & 2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Grandes Lignes 5havo.
Type toets:	SE toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A	

LIT	Literatuur	
Moment:	Periode 1	Weefactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: 1 literaire roman of novelle. Deadline 13-10-2023.
Wijze van toetsing:		
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	Zie PTA Literatuur voor meer informatie over Literatuur.
Eindtermen:	E1	

T9	Toets_Schrijfv. Formele brief + Grammatica/Vocabulaire	
Moment:	Periode 2	Weefactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Toets_Schrijfv. Formele brief + Grammatica /Vocabulaire.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	D	

LIT	Literatuur	
Moment:	Periode 2	Weefactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: 1 literaire roman of novelle. Deadline 15-12-2023.
Wijze van toetsing:		
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	Zie PTA Literatuur voor meer informatie over Literatuur.
Eindtermen:	E1	

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Frans

T10 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

T11 Toets_Exposé oral
Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Exposé oral n.a.v. een artikel, met nadruk op gespreksvaardigheid. Deadline 13-03-2024.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: SE toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: C1, F

LIT Literatuur
Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: 1 literaire roman of novelle. Deadline 13-03-2024.
Wijze van toetsing:
Type toets: HD
Herkansing: Nee Zie PTA Literatuur voor meer informatie over Literatuur.
Eindtermen: E1

Schoolexamens

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

Toetsen

T2	PO		
Moment:	PH4	Weefactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Late Middeleeuwen en Vroegmoderne tijd (1300-1700)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B		
T3	Toets		
Moment:	PH4	Weefactor:	4
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Late Middeleeuwen en Vroegmoderne tijd (1300-1700)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B		
T4	PO		
Moment:	PH4	Weefactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Vroegmoderne tijd: Verlichting en Democratische Revoluties
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B		
T5	Toets		
Moment:	PH4	Weefactor:	4
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Vroegmoderne tijd: Verlichting en Democratische Revoluties
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B		
T6	PO		
Moment:	PH4	Weefactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	19e eeuw, Ontstaan industriële samenleving
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B		
T7	Toets		
Moment:	PH4	Weefactor:	4
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	19e eeuw, Ontstaan industriële samenleving en WO I
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B		
T8	Toets_Europa / Historisch dossier		
Moment:	periode 1	Weefactor:	8
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Europa voor en tijdens de Tweede Wereldoorlog / Historisch dossier
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C		

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Geschiedenis

T9
Toets
Moment: periode 2
Tijdsduur: 120 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE-Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A,B,C

Weefactor: 8
Leerstof: Europa tijdens en na de Tweede wereldoorlog/ Historisch dossier

T10
Toets
Moment: periode 3
Tijdsduur: 120 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE-Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A,B,C

Weefactor: 8
Leerstof: Naoorlogse geschiedenis/herhaling van alle voorgaande stof/historisch dossier

Schoolexamens

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

Toetsen

T1 PO_Opdracht Internet of Things

Moment: PH4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: Deadline wk 39 2022

Wijze van toetsing:

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, L of M

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

Eindtermen: F1, F2, F3

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

Eindtermen: A1, A2, C1, C2, C4

T4 PO_Werken met een opdrachtgever

Moment: PH4 Weegfactor: 3

Tijdsduur: Leerstof: Deadline wk 08 2023

Wijze van toetsing:

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, F1

T5 PO_keuze uit de domeinen G t/m R

Moment: PH4 Weegfactor: 2

Tijdsduur: Leerstof: Deadline wk 23 2023

Wijze van toetsing: In H4 en H5 zijn er minimaal 2 domeinen gekozen per leerling. Waarvan minimaal 1 uit G t/m N en minimaal 1 uit O t/m R.

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: N.O.T.K.

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

Eindtermen: E1

T7 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

Eindtermen: B, C5

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: informatica

T8 PO_Keuze uit de domeinen G t/m R
Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 38 SLU Leerstof: Deadline uiterlijk week voor toetsweek 01.
Wijze van toetsing: Schriftelijk Werken met een opdrachtgever. Eindproject
Type toets: SE-PO - voorbereidende fase. Groepsopdracht
Herkansing: Nee In H4 en H5 zijn er minimaal 2 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.

T9 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
Eindtermen: D, E2

T10 PO_Keuze uit de domeinen G t/m R
Moment: Periode 3 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 76 SLU Leerstof: Deadline week 10 2024. Werken met een
Wijze van toetsing: Schriftelijk opdrachtgever. Eindproject - uitvoerende
Type toets: SE-PO fase. Groepsopdracht
Herkansing: Nee In H4 en H5 zijn er minimaal 2 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,T20,T21

Toetsen

T1	KUA	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

T2	Vaktheorie	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

T3	PO	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

T4	KUA	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

T5	Vaktheorie	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

T6	PO	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

T7	KUA	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Kunst beeldend

T8 Vaktheorie
 Moment: PH4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: Leerstof:
 Wijze van toetsing:
 Type toets: SE- PO
 Herkansing: Nee
 Eindtermen:

T9 PO Weegfactor: 3
 Moment: PH4 Leerstof:
 Tijdsduur:
 Wijze van toetsing:
 Type toets: SE-PO
 Herkansing: Nee
 Eindtermen:

T10 KUA Weegfactor: 1
 Moment: PH4 Leerstof:
 Tijdsduur:
 Wijze van toetsing:
 Type toets: SE-Toets
 Herkansing: Nee
 Eindtermen:

T11 Vaktheorie Weegfactor: 1
 Moment: PH4 Leerstof:
 Tijdsduur:
 Wijze van toetsing:
 Type toets: SE-PO
 Herkansing: Nee
 Eindtermen:

T12 PO Weegfactor: 3
 Moment: PH4 Leerstof:
 Tijdsduur:
 Wijze van toetsing:
 Type toets: SE-PO
 Herkansing: Nee
 Eindtermen:

T13 KUA_Hofcultuur Weegfactor: 2
 Moment: Periode 1 Leerstof: KUA Toets Examenonderwerp 3
 Tijdsduur: 60 minuten
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE-Toets
 Herkansing: Ja
 Eindtermen: A, B, C

T14 Vaktheorie Weegfactor: 2
 Moment: Periode 1 Leerstof: Vaktheorie onderwerp 5, deadline week 47
 Tijdsduur: 10 slu
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE-PO
 Herkansing: Nee
 Eindtermen: A

T15 PO Weegfactor: 5
 Moment: Periode 1 Leerstof: Vakpraktijk onderwerp 5, deadline week 46
 Tijdsduur: 40 slu
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE-PO
 Herkansing: Nee
 Eindtermen: B, C

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Kunst beeldend

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

Eindtermen: A, B, C

T17 Vaktheorie

Moment: Periode 2

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 10 slu

Leerstof: Vaktheorie examenonderwerp, deadline week 5

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

T18 PO

Moment: Periode 2

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 70 slu

Leerstof: Vakpraktijk examenonderwerp, deadline week 4

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: B, C

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

Eindtermen: A, B, C

T20 Vaktheorie

Moment: Periode 3

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 10 slu

Leerstof: Vaktheorie examenonderwerp, deadline week 14

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

T21 PO

Moment: Periode 3

Weegfactor: 8

Tijdsduur: 70 slu

Leerstof: Vakpraktijk examenonderwerp, deadline week 13

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: B, C

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:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B, C	

T2	Vaktheorie	
Moment:	PH4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A	

T3	Vakpraktijk	
Moment:	PH4	Weegfactor: 6
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B	

T4	KUA	
Moment:	PH4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B, C	

T5	Vaktheorie	
Moment:	PH4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A	

T6	Vaktheorie	
Moment:	PH4	Weegfactor: 6
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B	

T7	KUA	
Moment:	PH4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE-Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Kunst drama

T8 Vaktheorie
 Moment: PH4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: Leerstof:
 Wijze van toetsing:
 Type toets: SE-PO
 Herkansing: Nee
 Eindtermen:

T9 PO
 Moment: PH4 Weegfactor: 3
 Tijdsduur: Leerstof:
 Wijze van toetsing:
 Type toets: SE- PO
 Herkansing: Nee
 Eindtermen:

T10 KUA
 Moment: PH4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: Leerstof:
 Wijze van toetsing:
 Type toets: SE-Toets
 Herkansing: Nee
 Eindtermen:

T11 Vaktheorie
 Moment: PH4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: Leerstof:
 Wijze van toetsing:
 Type toets: SE-PO
 Herkansing: Nee
 Eindtermen:

T12 PO
 Moment: PH4 Weegfactor: 3
 Tijdsduur: Leerstof:
 Wijze van toetsing:
 Type toets: SE-PO
 Herkansing: Nee
 Eindtermen:

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
 Eindtermen: A, B, C

T14 Vaktheorie
 Moment: Periode 1 Weegfactor: 2
 Tijdsduur: 10 slu Leerstof: Deadline Week 47
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE-PO
 Herkansing: Nee
 Eindtermen: A

T15 PO
 Moment: Periode 1 Weegfactor: 5
 Tijdsduur: 40 slu Leerstof: Deadline Week 46
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Type toets: SE-PO
 Herkansing: Nee
 Eindtermen: B

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Kunst drama

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

Eindtermen: A, B, C

T17 Vaktheorie

Moment: Periode 2

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 10 slu

Leerstof: Deadline Week 5

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

T18 PO

Moment: Periode 2

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 70 slu

Leerstof: Deadline Week 4

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: B

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

Eindtermen: A, B, C

T20 Vaktheorie

Moment: Periode 3

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 10 slu

Leerstof: Deadline Week 14

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

T21 PO

Moment: Periode 3

Weegfactor: 8

Tijdsduur: 70 slu

Leerstof: Deadline Week 13

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: B

Schoolexamens
SE: LIT

Toetsen

LIT Literatuur-Mondeling

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 20 minuten Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: E

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).

LIT Literaturoffissier

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Eindtermen: E

De dossiers moeten volledig en zonder vaststelling van plagiaaf 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 plagiaaf 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: 16 februari 2024 Deadline inleveren naar behoren (N.B.) dossier: 8 maart 2024. Na deze deadline kunnen geen aanpassingen meer worden gedaan. Deadline inleveren dossier voor deelname aan het inhaalmoment/de herkansing wordt later bekend gemaakt.

Schoolexamens

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

Toetsen

T1	Toets		
Moment:	PH4	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T2	Toets		
Moment:	PH4	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T3	PO		
Moment:	PH4	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE- PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T4	Toets		
Moment:	PH4	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T5	PO		
Moment:	PH4	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T6	Toets		
Moment:	PH4	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
T7	Toets_Seneca MAW havo	H6	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 4	
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Seneca MAW havo	H6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D en bijlage 5		

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Maatschappijwetenschappen

T8 Toets Seneca MAW havo H7
Moment: Periode 2 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Seneca MAW havo H7
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE-Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: B en E

T9 PO_Analyse sociale actualiteit
Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: 20 slu Leerstof: Analyse sociale actualiteit
Wijze van toetsing: Deadline 27 november 2023
Type toets: SE-PO
Herkansing: Nee
Eindtermen: A en F

T10 Toets Seneca MAW havo H8 en H9
Moment: Periode 3 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Seneca MAW havo H8 en H9
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE-Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: C en D

Schoolexamens

SE: T3,T5,T7, T8,T10,T11,T12,T15,T16

Toetsen

T3 Toets_POP

Moment: PH4

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: VERKENNEN 8 - 12 + delen KENNEN

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A

T5 Toets_JAZZ

Moment: PH4

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: VERKENNEN 7 + delen KENNEN

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A

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

Eindtermen: A

T8 Toets_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: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: B

T10 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

Eindtermen: A

T11 PO_LAB

Moment: Periode 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 8 slus

Leerstof: MuziekLAB bestaat uit musiceren in groepsverband + HOREN + proces. SLU = 8 uren. Deadline: vrijdag 27 oktober 2023.

Wijze van toetsing: Schriftelijk/Mondeling

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, B

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Muziek

T12 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
Eindtermen: A

T13 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. SLU = 28 uren. Deadline: vrijdag 15 december 2023.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: HD
Herkansing: Nee
Eindtermen: A,B

T14 HD_Horen
Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 4 slu Leerstof: HOREN. SLU = 4 uren. Deadline: vrijdag 5 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 slu Leerstof: Musiceren in groeps- en klassenverband
Wijze van toetsing: Mondeling 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. SLU = 40 uren. Deadline: vrijdag 15 maart 2024.
Type toets: SE-PO
Herkansing: Nee
Eindtermen: B

T17 HD_Oriëntatie studie en beroep
Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 0,5 slu Leerstof: Vragenlijst Oriëntatie op studie en beroep. SLU = 0,5 uren. Vrijdag 15 maart 2024.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee
Eindtermen: C

Schoolexamens

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

Toetsen

T1	Toets		
Moment:	PH4	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A,C,H,I		
T2	PO		
Moment:	PH4	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A,H,I, I3		
T3	Toets		
Moment:	PH4	Weegfactor: 2	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A,C,G,H,I		
T4	Toets		
Moment:	PH4	Weegfactor: 3	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A,B,C,G,H,I		
T5	Toets		
Moment:	PH4	Weegfactor: 3	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A,B,C,D,D2,G,H,I		
T6	PO		
Moment:	PH4	Weegfactor: 2	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A,B,C,G,G2,I		
T7	Toets HS 1,3,4,5,7,8		
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 4	
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Toets over HS 1,3,4,5,7,8	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A,B,C,H,I		

Studie: Harens Lyceum Havo 5

Vak: Natuurkunde

T8 Toets HS 1,2,3,4,5,7,8,9,10

Moment: Periode 2 Weegfactor: 4

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Toets over HS 1,2,3,4,5,7,8,9,10

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A,B,C,D,G,H,I

T9 ISP

Moment: Weegfactor: 0

Tijdsduur: 2 SLU

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

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Eindtermen: A,B,I

T10 Toets HS 1 t/m 11 + biofysica

Moment: Periode 3 Weegfactor: 6

Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Toets over HS 1 t/m 11 + biofysica

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A t/m I

T11 PO

Moment: gedurende jaar Weegfactor: 3

Tijdsduur: 12 SLU

Wijze van toetsing: Mondeling Leerstof: Onderzoek + presentatie. Tijdens de lessen worden voor T11 presentaties verzorgd

Type toets: SE-PO over de examen- en herhaalstof. Het uitvoeren van een experiment maakt een

Herkansing: Nee belangrijk deel uit van de presentatie.

Eindtermen: A,B,C,D,G,I, I1, I2

Schoolexamens

SE: T8, T4, T5

Toetsen

T8 PO_Fase 2 project 3

Moment: PH4 Weegfactor: 2

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A B C D

T4 PO_Meesterproef fase 1

Moment: Periode 1 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 50 slu Leerstof: deadline week 4

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A B C D

T5 PO_Meesterproef fase 2

Moment: Periode 3 Weegfactor: 6

Tijdsduur: 150+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: T3,T4,T5,T6,T7,T8

Toetsen

T3 Toet_Kerndoel 1 t/m 4

Moment: PH4 Weegfactor:

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: A,B,C,D,F

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

Eindtermen: A, D4, F4, F5

T5 Toets kerndoelen: K1, K2, K5

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Reacties met deeltjesoverdracht

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A,B,C, C4, F

T6 Toets kerndoelen: 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

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

T7 Toets kerndoelen: K3, K8

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Industrie en duurzaamheid

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE-Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A,B,C, C5, D2,E2, E3, F2, F4, F5, G3, G4, G5

T8 PO Practicumportfolio H5

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 10 SLU Leerstof: Practicumportfolio H5

Wijze van toetsing:

Type toets: SE-PO

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, D4, F4, F5

Schoolexamens

SE: T10,T11,T12,T13

Toetsen

T10 Toets Apuntate 3 Unidad 1 + 2

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Lees-/luister-/schrijfvaardigheid, vocabulaire en grammatica over de betreffende hoofdstukken
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE-Toets
 Herkansing: Ja
 Eindtermen: A, B, D

LIT Literatuur

Moment: Periode 1 Weegfactor: 0
 Tijdsduur: 4 slu Leerstof: Boek 1: Lazarillo de Tormes
 Deadline: 20 oktober 2023 (SLU = 4 uur)
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: HD
 Herkansing: Nee
 Eindtermen: E
 Zie PTA Literatuur voor meer informatie over Literatuur.

T11 PO Spreekvaardigheid

Moment: Periode 2 Weegfactor: 2
 Tijdsduur: 30 min; 4 slu Leerstof: Spreek- en gespreksvaardigheid; uiterlijke deadline = 21 december 2023 (SLU = 4 uur)
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Type toets: SE- PO
 Herkansing: Nee
 Eindtermen: C

T12 Toets Apuntate 3 Unidad 3 + 4

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Lees-/luister-/schrijfvaardigheid, vocabulaire en grammatica over de betreffende hoofdstukken
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE-Toets
 Herkansing: Ja
 Eindtermen: A, B, D

T13 Toets luistervaardigheid CITO

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Luistertoets
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SE-Toets
 Herkansing: Nee
 Eindtermen: B

LIT Literatuur

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
 Tijdsduur: 4 slu Leerstof: Boek 2: naar keuze; deadline 13 maart 2023 (SLU = 4 uur)
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: HD
 Herkansing: Nee
 Eindtermen: E
 Zie PTA Literatuur voor meer informatie over Literatuur.

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

