

Jaarprogramma 2022 - 2023

# Atheneum 5 Stadslyceum

H.N. Werkman Stadslyceum -  
H.N. Werkman College, atheneum, havo, mavo, vbo  
Nieuwe Sint Jansstraat 11  
9711 VG Groningen

## Inleiding

We werken met Nieuw Nederlands en Nieuw Nederlands Literatuur.

We werken aan leesvaardigheid, schrijfvaardigheid, spreek- en luistervaardigheid en behandelen literaire werken en de literatuurgeschiedenis.

Het overgangscijfer telt voor 20% mee in Atheneum 6.

## Toetsen

T1A	Literatuur		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	De toets bestaat uit vragen over de literatuurgeschiedenis en Max Havelaar.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E1, E2, E3		Bij deze toets is het gebruik van een woordenboek niet toegestaan.
Weefactor:	4		
T2A	Schrijfvaardigheid: betoog		
Tijdsduur:	120 min.	Leerstof:	LIn. schrijven een gedocumenteerd betoog over een actueel onderwerp.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		In aanloop naar de toets schrijven ze een oefenbetoog dat door een medeleerling wordt beoordeeld.
Eindtermen:	A,B,C en D		LIn. analyseren een krantenartikel dat ze presenteren aan de klas.
Weefactor:	6		
T3A	Discussie over 3 boeken		
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Leerlingen lezen 3 boeken en discussiëren hierover a.d.h.v. door hen geformuleerde stellingen.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	E1, E2, D, B		
Weefactor:	3		
T4A	Leesvaardigheid, argumentatie, samenvatten en woordenschat		
Tijdsduur:	120 min.	Leerstof:	De toets bestaat uit een deel woordenschat en een deel tekstanalyse.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A1, A2, A3, D		Bij het onderdeel Woordenschat is het gebruik van een woordenboek niet toegestaan.
Weefactor:	4		
A4	Cijfer A4		
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
Weefactor:	3		

## Inleiding

We will focus on the following skills: speaking, listening/watching, reading, writing and literature.

Het overgangscijfer telt voor 10% mee in Atheneum 6.

## Toetsen

T1A	Writing test		
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	You will have to write a review/ report as practised during class.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		Dictionary allowed.
Eindtermen:	Domein D1, D2		
Weefactor:	1		
T2A	Literature test		
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	You will have to read one novel from the booklist, watch a Shakespeare performance (film) and study the reader.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		No dictionary allowed.
Eindtermen:	Domein E. E1, E2, E3		
Weefactor:	1		
T3A	Watching and listening test		
Tijdsduur:	75 min	Leerstof:	CITO watching and listening test.
Wijze van toetsing:	Kijk- en luistertoets		No dictionary allowed.
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein B		
Weefactor:	1		
T4A	Reading test		
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	This test will consist of two parts.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Part one: study the examvocabulary. No dictionary allowed.
Herkansing:	Nee		Part two: You have to do a reading test consisting of CITO exam texts VWO. Dictionary allowed.
Eindtermen:	Domein A		
Weefactor:	1		
T4B	Presentation		
Tijdsduur:	20 min	Leerstof:	You will have to do a presentation with a partner on a book of your own choice, which has to be approved by your teacher.
Wijze van toetsing:	Presentatie		No dictionary allowed.
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein C, C1, C2, E2		
Weefactor:	1		
A4	Cijfer A4		
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
Weefactor:	1		

## Inleiding

Dit schooljaar behandelen we alle lesstof tot en met deel 3 van Moderne Wiskunde VWO Wiskunde A 12e editie.

Hiermee sluiten we het schoolexamendomein "Statistiek en Kansrekening" af.

Bij de toetsen van wiskunde mag alleen de grafische rekenmachine gebruikt worden, het gebruik van een gewone rekenmachine is niet toegestaan.

Het overgangscijfer telt voor 25% mee in Atheneum 6.

## Toetsen

T1A	Formules herleiden & Verdeling van steekproeven		
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	Moderne Wiskunde 12e editie vwo AC Deel 2.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 9: Formules herleiden
Herkansing:	Ja		Hoofdstuk 10: Verdelingen met steekproeven
Eindtermen:	C, E1, E2, E3, E6, E7		Vaardigheden 5
Weefactor:	1		
T2A	Toevalsvariabelen & Logaritmische functies		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Moderne Wiskunde 12e editie vwo AC Deel 2.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 11: Toevalsvariabelen
Herkansing:	Ja		Moderne Wiskunde 12e editie Deel 3.
Eindtermen:	E4, E5, C1, C2		Hoofdstuk 12: Logaritmische functies
Weefactor:	1		Vaardigheden 6
T3A	Binomiale verdeling & Rijen en recursie		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Moderne Wiskunde 12e editie vwo A Deel 3.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 13: Binomiale verdeling
Herkansing:	Ja		Hoofdstuk 14: Rijen en recursie
Eindtermen:	D1, E4, E5		Vaardigheden 7
Weefactor:	1		
T4A	Normale verdelingen & Samengestelde functies		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Moderne Wiskunde 12e editie vwo A Deel 3.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 15: Normale verdelingen
Herkansing:	Nee		Hoofdstuk 16: Samengestelde functies
Eindtermen:	D3, E5		Vaardigheden 8
Weefactor:	1		
A4	Cijfer A4		
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
Weefactor:	1		

## Inleiding

De volgende onderdelen komen in Atheneum 5 aan bod:

Goniometrie

Meetkunde met coördinaten en vectoren

Exponentiële functies

Differentiaal- en integraalrekening

Bij de toetsen van wiskunde mag alleen de grafische rekenmachine gebruikt worden, het gebruik van een gewone rekenmachine is niet toegestaan.

Het overgangscijfer telt voor 25% mee in Atheneum 6.

## Toetsen

T1A	Functies en kettingregel		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Moderne Wiskunde 12e editie vwo B Deel 2.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 9: Functies bewerken
Herkansing:	Ja		Hoofdstuk 10: Kettingregel
Eindtermen:	B2, B3, B4, C2		Hoofdstuk 11: Exponentiële en logaritmische functies (tot zover behandeld)
Weefactor:	1		Vaardigheden 5
T2A	Functies en integreren		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Moderne Wiskunde 12e editie vwo B Deel 2.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 11: Exponentiële en logaritmische functies
Herkansing:	Ja		Hoofdstuk 12: Integreren
Eindtermen:	B2, C3, E1, E2		Vaardigheden 6
Weefactor:	1		Moderne Wiskunde 12e editie vwo B Deel 3.
			Hoofdstuk 13: Cirkels
T3A	Functies en meetkunde		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Moderne Wiskunde 12e editie vwo B Deel 3.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 14: Exponentiële en logaritmische functies
Herkansing:	Ja		Hoofdstuk 15: Meetkunde: Rekenen of redeneren
Eindtermen:	B2, C2, E1		Vaardigheden 7
Weefactor:	1		
T4A	Product-, ketting- en goniometrische functies		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Moderne Wiskunde 12e editie vwo B Deel 3.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 16: Product- en quotiëntfuncties
Herkansing:	Nee		Hoofdstuk 17: Goniometrische functies
Eindtermen:	C2, D		Vaardigheden 8
Weefactor:	1		
A4	Cijfer A4		
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
Weefactor:	1		

## Inleiding

De volgende onderdelen komen in Atheneum 5 aan bod:

Veranderingen  
 Normale verdeling  
 Allerlei functies  
 Kansverdelingen

Het overgangscijfer telt voor 25% mee in Atheneum 6.

Bij de toetsen van wiskunde mag alleen de grafische rekenmachine gebruikt worden, het gebruik van een gewone rekenmachine is niet toegestaan.

## Toetsen

HD1	Excel		
Tijdsduur:	5 SLU	Leerstof:	Getal en Ruimte wiskunde-C deel 3 hoofdstuk 11.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		Over de regeling van dit handelingsdeel krijg je meer informatie van je docent.
Eindtermen:	A, B1, E, H		
Weefactor:	0		
T1A	Kansen en verdelingen		
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Moderne Wiskunde 12e editie vwo AC Deel 2. Hoofdstuk 10: Verdelingen met steekproeven Hoofdstuk 11: Toevalsvariabelen Vaardigheden 4 Vaardigheden 5
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B2, E1, E2, E3, E4, E5, E6		
Weefactor:	1		
T2A	Binomiale en normale verdelingen		
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Moderne Wiskunde 12e editie vwo C Deel 3. Hoofdstuk 13: Binomiale verdeling Hoofdstuk 15: Normale verdelingen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E5		
Weefactor:	1		
T3A	Meetkunde en formules herleiden		
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Moderne Wiskunde 12e editie vwo AC Deel 2. Hoofdstuk 8C: Vorm en ruimte Hoofdstuk 9: Formules herleiden Moderne Wiskunde 12e editie vwo C Deel 3. Hoofdstuk 16: Perspectief
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B1, G, H		
Weefactor:	1		
T4A	Logaritmen en rijen		
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Moderne Wiskunde 12e editie vwo C Deel 3. Hoofdstuk 12: Logaritmen Hoofdstuk 14: Rijen Vaardigheden 6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B1, C, D		
Weefactor:	1		
A4	Cijfer A4		
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B		
Weefactor:	1		

## Inleiding

De volgende onderdelen komen in Atheneum 5 aan bod:

Meetkunde

Complexe getallen

Differentiaalrekening

Kansrekening

Het overgangscijfer telt voor 25% mee in Atheneum 6.

### Toetsen

---

T1A	Correlatie en regressie en vlakke meetkunde		
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	Correlatie en regressie Boswell-Beta
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Vlakke meetkunde Boswell-Beta
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B6, B7, D1, D2		
Weefactor:	1		
T2A	Hypothese toetsen en kegelsneden		
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	hypothese toetsen Boswell-Beta
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		kegelsneden Boswell-Beta
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B5, D3, D4		
Weefactor:	1		
T3A	Geschiedenis en Poissonverdeling		
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	geschiedenis Boswell-Beta
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Poissonverdeling Boswell-Beta
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, G, B7		
Weefactor:	1		
T4A	Complexe getallen		
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	Complexe getallen Boswell-Beta
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, E		
Weefactor:	1		
A4	Cijfer A4		
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
Weefactor:	1		

## Inleiding

We werken bij Frans met de methode Grandes Lignes, maar we gaan naast de methode veel authentiek materiaal gebruiken (digitaal materiaal, tijdschriften, kranten, nieuws (tv5, rfi), etc. om je vaardigheden te trainen en te verbeteren. De vaardigheden Luisteren, Spreken, Lezen en Schrijven worden zowel klassikaal geoefend als individueel, in tweetallen of in groepjes. Ook besteden we aandacht aan literatuur. Bonne chance!

Het overgangscijfer van Atheneum 5 telt voor 20% mee in Atheneum 6.

## Toetsen

HD1	Handelingsdeel 1		
Tijdsduur:	6 SLU	Leerstof:	Je krijgt handelingsdelen over de vaardigheden: spreken, luisteren, lezen, schrijven en grammatica en vocabulaire.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C & D		Deze handelingsdelen moeten voldoende worden afgerond.
Weefactor:	0		

T1A	Voortgangstoets Grandes Lignes H1, vocabulaire & vaardigheid		
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	De voortgangstoets bestaat uit: -Vocabulaire -Grammaire -Phrases clés -Een aantal hoofdstukken examenvocabulaire
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C & D		Er wordt tevens een vaardigheid getoetst: leesvaardigheid en/of luistervaardigheid.
Weefactor:	3		

Geen woordenboek bij deze toets.

HD2	Handelingsdeel 2		
Tijdsduur:	6 SLU	Leerstof:	Je krijgt handelingsdelen over de vaardigheden: spreken, luisteren, lezen, schrijven en grammatica en vocabulaire.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C & D		Deze handelingsdelen moeten voldoende worden afgerond.
Weefactor:	0		

T2A	Voortgangstoets Grandes Lignes H2, vocabulaire & vaardigheid		
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	De voortgangstoets bestaat uit: -Vocabulaire -Grammaire -Phrases clés -Een aantal hoofdstukken examenvocabulaire
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C & D		Er wordt tevens een vaardigheid getoetst: leesvaardigheid en/of luistervaardigheid.
Weefactor:	3		

Geen woordenboek bij deze toets.

HD3	Handelingsdeel 3		
Tijdsduur:	6 SLU	Leerstof:	Je krijgt handelingsdelen over de vaardigheden: spreken, luisteren, lezen, schrijven en grammatica en vocabulaire.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C & D		Deze handelingsdelen moeten voldoende worden afgerond.
Weefactor:	0		

T3A	Voortgangstoets Grandes Lignes H4, vocabulaire & vaardigheid		
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	De voortgangstoets bestaat uit: -Vocabulaire -Grammaire -Phrases clés -Een aantal hoofdstukken examenvocabulaire
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C & D		Er wordt tevens een vaardigheid getoetst: leesvaardigheid en/of luistervaardigheid.
Weefactor:	3		

Geen woordenboek bij deze toets.



HD4 Handelingsdeel 4  
Tijdsduur: 6 SLU  
Wijze van toetsing: Handelingsdeel  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A, B, C & D  
Weefactor: 0

Leerstof: Je krijgt handelingsdelen over de vaardigheden: spreken, luisteren, lezen, schrijven en grammatica en vocabulaire.  
Deze handelingsdelen moeten voldoende worden afgerond.-alle andere handelingsdelen die niet afgerond zijn uit andere periodes afmaken.

T4A Mondeling  
Tijdsduur: 30 min.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: C  
Weefactor: 4

Leerstof: Voor ons mondeling bereiden we in de klas verschillende dialogen voor aan de hand van verschillende werkvormen. Info volgt over (eventuele) excursie naar Namur.  
Geen woordenboek bij deze toets.

T4B Toets Leesvaardigheid + Vocabulaire  
Tijdsduur: 120 minuten  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A  
Weefactor: 3

Leerstof: Dit is een vaardigheidstoets lezen. We gaan oefenen met examenteksten en uit Grandes Lignes: Préparation à l'examen: chap. 3 en 6, etc. Verder wordt er ook eindexamenvocabulaire getoetst.  
Wel woordenboek bij deze toets.

A4 Cijfer A4  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing:  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weefactor: 4

Leerstof:

## Inleiding

In Atheneum 5 heb je voorbereidend op het Examenprogramma moderne vreemde talen uitgebreide vaardigheidstoetsen over de zogenaamde domeinen: leesvaardigheid, kijk- en luistervaardigheid, spreekvaardigheid, schrijfvaardigheid en literatuur/literatuurgeschiedenis. Conform de examenregels mag je bij alle toetsen een ééntalig woordenboek N-N gebruiken.

De exacte stofomschrijving van de toetsen staat in de studiewijzer.  
Je hebt naast Neue Kontakte een schrift in elke les nodig.

Het overgangscijfer telt voor 20% mee in Atheneum 6.

## Toetsen

T1A	Literatuur		
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	De kennis en interpretatie van het boek "Zweier ohne" wordt in het Duits getoetst. Er is alleen een woordenboek N-D toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein E		
Weefactor:	3		
T2A	Luistervaardigheid		
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	De basis zijn de luisteropdrachten uit Neue Kontakte hfd. 1 t/m 3 en Cito-luistertoetsen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		Tijdens de toets mag geen woordenboek gebruikt worden.
Eindtermen:	Domein B		
Weefactor:	3		
T2B	Schrijfvaardigheid		
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	De tot dan toe behandelde leerstof. De leerlingen dienen zinnen te vertalen en een essay over milieu /klimaat te schrijven.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		Tijdens de toets mag geen woordenboek gebruikt worden.
Eindtermen:	Domein D		
Weefactor:	3		
T3A	Spreekvaardigheid		
Tijdsduur:	30 min	Leerstof:	De leerling moet in tweetallen over een zelfgekozen stelling m.b.t. maatschappelijke vraagstukken kunnen discussiëren en op een door de docent gekozen stelling n.a.v. het boek "Der Besuch der alten Dame" kunnen reageren.
Wijze van toetsing:	Mondeling		Tijdens het mondeling mag geen woordenboek gebruikt worden.
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domeinen C1 en E		
Weefactor:	4		
T4A	Leesvaardigheid		
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leesvaardigheid Cito-teksten en het leesdossier.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Tijdens de toets mag een D-N woordenboek gebruikt worden.
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein A		
Weefactor:	4		
A4	Cijfer A4		
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domeinen A t/m E		
Weefactor:	3		

## Inleiding

De volgende onderdelen komen in Lyceum 5 aan bod:

- lezen van authentieke Latijnse teksten en teksten in vertaling
- bestuderen van culturele achtergronden bij gelezen teksten

De toetsen bestaan uit 2 onderdelen:

- vragen bij het gelezen pensum en achtergronden enerzijds en ongeziene vertaling anderzijds.
- Bij de toetsen mag je een woordenboek La-Ne van school gebruiken.

Het overgangscijfer telt voor 20% mee in Ath. 6.

### Toetsen

---

T1A	Vaardigheden		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Ongeziene vertaling met woordenboek Latijn-Nederlands.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, B, C		
Weefactor:	3		
T2A	Kennis en vhd toets 2		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Inhoudelijke vragen over het Pensum (circa 2/3 deel).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, B, C		
Weefactor:	4		
T3A	Kennis en vhd toets 3		
Tijdsduur:	120 min.	Leerstof:	Pensum dl 1,2 & 3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, B, C		
Weefactor:	5		
T4A	Kennis en vhd toets 4		
Tijdsduur:	120 min.	Leerstof:	Pensumvragen en vertaling.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A1, B, C		
Weefactor:	5		
A4	Cijfer A4		
Tijdsduur:		Leerstof:	Het cijfer van A4 telt voor 15% mee in A5
Wijze van toetsing:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
Weefactor:	3		

## Inleiding

De volgende onderdelen komen in Atheneum 5 aan bod:

Wijsgerige antropologie

Kennistheorie

Ethiek

Sociale Filosofie

Het overgangscijfer telt voor 30% mee in Atheneum 6.

## Toetsen

HD1	Ken Je klassieken	Leerstof:	Het handelingsdeel betreft opdrachten over de klassieke standpunten/stromingen binnen de kennistheorie (rationalisme, empirisme, criticisme, scepticisme). Doel is het verwerven van overzicht over het debat
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Verslag/Uitvoering		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein D: D1 en D2		
Weefactor:	0		
T1A	Kennisleer 1	Leerstof:	Toets over enkele paragrafen van hoofdstuk 3 van Durf te Denken. Uitgedeelde teksten, PowerPoints, aantekeningen en gemaakte opdrachten horen ook tot de toetsstof.
Tijdsduur:	60 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein D, subdomeinen D1 en D2		
Weefactor:	2		
HD2	Festival van de Waarheid	Leerstof:	In deze opdracht doe je met een groepje een onderzoek naar waarheid-in-actie, onder het motto: waarheid - eeuwig ideaal of hardnekkige illusie? Dit onderzoek doe je in een aantal stappen en de uitkomsten daarvan ga je presenteren op het Festival der Waarheid. T2B betreft de schriftelijke voorbereiding van de festivalbijdrage (als groep en individueel).
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D1, D2, D3 en A1+A2		
Weefactor:	1		
T2A	Kennisleer 2	Leerstof:	Dit is de summatieve toets kennistheorie. De toets gaat over hoofdstuk 3 van Durf te Denken. Behandelde primaire teksten, uitgedeelde teksten /hand-outs, PowerPoints, aantekeningen en gemaakte opdrachten horen ook tot de toetsstof.
Tijdsduur:	120 minuten		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein D, subdomeinen D1, D2, D3, D4		
Weefactor:	2		
T3A	Ethiek en wijsgerige antropologie 3: mensverbetering	Leerstof:	Herhaling stromingen en kernbegrippen van de wijsgerige antropologie (Durf te Denken, hoofdstuk 1); capita selecta uit De grens van de mens van Peter-Paul Verbeek, hand-outs, PowerPoints en aantekeningen.
Tijdsduur:	20 SLU		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein B, subdomein B1, B2, B3		
Weefactor:	2		
HD4	De ideale samenleving	Leerstof:	Groepsopdracht over de ideale samenleving inclusief presentatie en/of debat. Stof: Enkele paragrafen uit hoofdstuk 5 van Durf te Denken en capita selecta van het examenonderwerp 'Het goede leven en de vrije markt'.
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schrift. + Pres.		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Subd uit A, B, C in relatie tot examenonderwerp		
Weefactor:	0		
T4A	Sociale filosofie	Leerstof:	Stof: Hoofdstuk 5 van Durf te Denken en de capita selecta van de vraag naar de mens in relatie tot techniek en wetenschap.
Tijdsduur:	120 minuten		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Subd. van A, B, C		
Weefactor:	2		

A4 Cijfer A4

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 3

## Inleiding

Dit jaar is er speciaal aandacht voor niet-westerse geschiedenis en burgerschap. Verruim je blik!  
 Het overgangscijfer telt voor 20% mee in Atheneum 6.

## Toetsen

T1A	Tijdvak 5 en 6	Leerstof:	Tijdvak 5 en 6
Tijdsduur:	90 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		Herhaling kenmerkende aspecten van tijdvak 1 t/m 4.
Eindtermen:	A, B, C		
Weegfactor:	1		Thema: denken in Europa en een nieuw wereldbeeld
T2A	Zuid-Afrika	Leerstof:	Thema; Zuid-Afrika
Tijdsduur:	90 min		Thema: beeldvorming en audiovisuele geschiedschrijving
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, C, E		
Weegfactor:	1		
T3A	Rechtsstaat en parlementaire democratie	Leerstof:	Rechtsstaat en parlementaire democratie
Tijdsduur:	90 min		Bijbehorende kenmerkende aspecten.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, D		
Weegfactor:	1		
T4A	China	Leerstof:	HC China 1842-2001
Tijdsduur:	90 min		thema: propaganda
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B		
Weegfactor:	1		
A4	Cijfer A4	Leerstof:	
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
Weegfactor:	1		

## Inleiding

De volgende onderdelen komen in Atheneum 5 aan bod:

Systeem Aarde

Wonen in Nederland

Globalisering

Gebieden - Zuid-Amerika

Het overgangscijfer telt voor 25% mee in Atheneum 6.

## Toetsen

T1A	Wereld- Globalisering		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Hoofdstuk 2 + aantekeningen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Atlasgebruik toegestaan.
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B1-B2		
Weefactor:	1		
HD2	Handelingsdeel over stenen		
Tijdsduur:	20 SLU	Leerstof:	Handelingsdeel m.b.t. stenen.
Wijze van toetsing:	Practicum		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1 - A2 - C1 - C2		
Weefactor:	0		
T2A	Aarde - Endogene en exogene processen		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Hoofdstuk 3 + aantekeningen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Atlasgebruik toegestaan.
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C1		
Weefactor:	1		
T3A	Gebieden- Zuid Amerika		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Hoofdstuk 4 + aantekeningen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Atlasgebruik toegestaan.
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D1 - D2		
Weefactor:	1		
T4A	Wonen in Nederland - water		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Wonen in Nederland, Hoofdstuk 1.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Atlasgebruik toegestaan.
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	E1 - E2		
Weefactor:	1		
T4B	PO - Wonen in Nederland		
Tijdsduur:	60 SLU	Leerstof:	Praktische opdracht over stedelijke vraagstukken.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		Het PO moet een week voor afrondingsweek 4 ingeleverd worden.
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	E1 - E2 - A1 - A2		
Weefactor:	1		
A4	Cijfer A4		
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
Weefactor:	1		

## Inleiding

De volgende onderdelen komen in Atheneum 5 aan bod:

Energie en beweging

Kromlijnige beweging

Gas- en vloeistofdruk

Warmte

Trillingen en golven

Elektromagnetische straling

Ioniserende straling en radioactiviteit

BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.

Het overgangscijfer telt voor 20% mee in Atheneum 6.

## Toetsen

T1A	Hoofdstuk 8 en 9: Golven en Trillen		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 8: Trillingen Hoofdstuk 9: Golven
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domeinen A en B1		BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.
Weefactor:	4		
T1B	Praktische Opdracht		
Tijdsduur:	10 SLU	Leerstof:	Leerlingen voeren zelfstandig een proef uit en maken aan de hand hiervan een verslaglegging. Dat kan in de vorm van een poster, presentatie, verslag, etc.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domeinen A en I		
Weefactor:	2		
T2A	Hoofdstuk 10 en 11: Elektromagnetisme en Elektrische velden		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 10: Elektromagnetisme Hoofdstuk 11: Elektrische Velden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domeinen A en D2		BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.
Weefactor:	4		
T3A	Praktische Opdracht		
Tijdsduur:	10 SLU	Leerstof:	Leerlingen voeren zelfstandig een proef uit en maken aan de hand hiervan een verslaglegging. Dat kan in de vorm van een poster, presentatie, verslag, etc.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domeinen A en I		
Weefactor:	2		
T3B	Hoofdstuk 12 en 18: Atoomfysica en Astrofysica		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 12: Atoomfysica Hoofdstuk 18: Astrofysica
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domeinen A, E2 en F1		BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.
Weefactor:	4		
T4A	Hoofdstuk 13 en 14: Straling en Deeltjesfysica		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 13: Straling Hoofdstuk 14: Kern- en Deeltjesfysica
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domeinen A, B2 en E3		BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.
Weefactor:	3		



A4 Cijfer A4

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 4

## Inleiding

De volgende onderdelen komen in Atheneum 5 aan bod:

Chemische processen en behoudswetten

Chemische synthese

Industriële chemie

Duurzaamheid

Micro-macro denken

Chemisch onderzoek

Het overgangscijfer telt voor 20% mee in Atheneum 6.

## Toetsen

T1A	Redoxreacties, energie en duurzaamheid		
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Boek: Chemie VWO 5 (7e editie)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H8: Energie en duurzaamheid.
Herkansing:	Ja		H9: Redoxreacties.
Eindtermen:	B,C2,C3,C4,C5,C6,E1,E2,F,G3 (deels)		Inclusief de stof van de voorgaande hoofdstukken
Weefactor:	1		(met name H3 en H4 (rekenen en zouten))
			BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.
HD2	Handelingsdeel toetsanalyse		
Tijdsduur:	1 SLU	Leerstof:	In dit handelingsdeel kijk je je eigen toets na, je reflecteert op je gemaakte werk. Je probeert te leren van de gemaakte fouten en je gaat op zoek naar hoe je bij een volgende toets tot een (nog) beter resultaat kunt komen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A10,B,C (deels).		
Weefactor:	0		
T2A	Zuren en basen		
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Boek: Chemie VWO 5 (7e editie)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H7: Zuren en basen
Herkansing:	Ja		H11: Analyse
Eindtermen:	A,B1,B3,C1,C2,C5,E1,E2 (deels)		Inclusief de stof van de voorgaande hoofdstukken.
Weefactor:	1		BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.
T3A	Koolstofchemie en analyse.		
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Boek: Chemie VWO 5 (7e editie).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H10: Koolstofchemie
Herkansing:	Ja		H11.1: Gaschromatografie
Eindtermen:	A,B1,B3,C1,C2,C5,D1,E2 (deels)		H13: zwakke zuren en basen
Weefactor:	1		Inclusief de stof van de voorgaande hoofdstukken.
			BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.
T3B	PO		
Tijdsduur:	15 SLU	Leerstof:	In dit PO zet je een eigen onderzoek op, hierbij ga je gebruik maken van de in dit schooljaar aangeleerde technieken.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A,B,C,D,E,F en G (deels).		Je werk wordt beoordeeld op proces en verslaglegging (werkplannen, meetbrieven verslag, etc.)
Weefactor:	1		
T4A	Kunststoffen en Industriële chemie		
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Boek: Chemie VWO 5.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H12: Kunststoffen
Herkansing:	Nee		H14: Grootschalige productie
Eindtermen:	B1,B3,B4,C1,C3,C5,D1,D3,E1,F1,F2,F3,G2		Inclusief de stof van de voorgaande hoofdstukken.
Weefactor:	1		BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.

A4 Cijfer A4

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

## Inleiding

De volgende onderdelen komen in Atheneum 5 aan bod:

Bloedsomloop

Voeding en vertering

Regeling van het interne milieu

Hormonen

Zenuwstelsel

Waarnemen

Ecosystemen

Het overgangscijfer telt voor 23,1% mee in Atheneum 6.

## Toetsen

T1A	Toets hoofdstuk 9 en 10		
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Toets hoofdstuk 9 en 10. Binas en gewone rekenmachine toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B2, B3, B4		
Weegfactor:	2		
T2A	Toets hoofdstuk 11 en 12		
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Toets hoofdstuk 11 en 12. Binas en gewone rekenmachine toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B3, B4, B5, C2, D1, D2, D5, E2, E3, F1		
Weegfactor:	2		
T3A	Toets hoofdstuk 13 en 14		
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Toets hoofdstuk 13 en 14. Binas en gewone rekenmachine toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B4, B6, B7, D2		
Weegfactor:	2		
T4A	Toets hoofdstuk 15, 16 en 7		
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Toets hoofdstuk 15,16 en 7. Binas en gewone rekenmachine toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B6, B7, C1, F1, F2, F3, F4		
Weegfactor:	2		
T4B	P.O. dossier		
Tijdsduur:	10 SLU	Leerstof:	Dit dossier bevat één of meerdere po's die door het jaar heen gemaakt worden.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		Alle po's tellen even zwaar mee.
Eindtermen:	A		
Weegfactor:	3		
A4	Cijfer A4		
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B1, B2, B3, B8, C1, C3, D1, D5, E1, E2, B4, C2, D4, E3, F1, F2, F3, F4,		
Weegfactor:	2		

## Inleiding

O&O bestaat uit projectmatige opdrachten waaraan leerlingen per project een aantal weken werken. In atheneum 5 moeten de leerlingen zelf opdrachten en opdrachtgevers zoeken in een beta-technisch vakgebied dat hen aantrekkelijk lijkt.

Indien mogelijk kan ook deelgenomen worden aan beta-technische wedstrijden. Het programma kan dan eventueel afwijken.

Het overgangscijfer telt voor 33% mee in Atheneum 6.

## Toetsen

T1A	Keuzeproject I fase 1 Product		
Tijdsduur:	6 weken	Leerstof:	Leerlingen oriënteren zich op een beroepsgroep, zoeken daar een opdrachtgever bij en deze opdrachtgever formuleert de uiteindelijke opdracht.
Wijze van toetsing:	Presentatie		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A t/m D		Het gemaakte product wordt beoordeeld.
Weefactor:	2		
T1B	Keuzeproject I fase 1 Proces		
Tijdsduur:	6 weken	Leerstof:	Leerlingen oriënteren zich op een beroepsgroep, zoeken daar een opdrachtgever bij en deze opdrachtgever formuleert de uiteindelijke opdracht.
Wijze van toetsing:	Prakt. + verslag		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A t/m D		Het proces wordt beoordeeld.
Weefactor:	2		
T2A	Keuzeproject I Fase 2 Product		
Tijdsduur:	10 weken	Leerstof:	Uitvoering van de, door de opdrachtgever, geformuleerde opdracht. Het product wordt beoordeeld.
Wijze van toetsing:	Presentatie		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A t/m D		Uiterste inleverdatum 1 februari 2023.
Weefactor:	4		
T2B	Keuzeproject I fase 2 Proces		
Tijdsduur:	10 weken	Leerstof:	Uitvoering van de, door de opdrachtgever, geformuleerde opdracht. Het proces wordt beoordeeld.
Wijze van toetsing:	Prakt. + verslag		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A t/m D		Uiterste inleverdatum 1 februari 2023.
Weefactor:	4		
T3A	Keuzeproject II fase 1 Product		
Tijdsduur:	6 weken	Leerstof:	Leerlingen oriënteren zich op een beroepsgroep, zoeken daar een opdrachtgever bij en deze opdrachtgever formuleert de uiteindelijke opdracht.
Wijze van toetsing:	Presentatie		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A t/m D		De tussentijdse presentatie wordt beoordeeld.
Weefactor:	2		
T3B	Keuzeproject II Fase 1 Proces		
Tijdsduur:	6 weken	Leerstof:	Leerlingen oriënteren zich op een beroepsgroep, zoeken daar een opdrachtgever bij en deze opdrachtgever formuleert de uiteindelijke opdracht.
Wijze van toetsing:	Prakt. + verslag		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A t/m D		Het proces wordt beoordeeld.
Weefactor:	2		
T4A	Keuzeproject II fase 2 Product		
Tijdsduur:	10 weken	Leerstof:	Leerlingen oriënteren zich op een beroepsgroep, zoeken daar een opdrachtgever bij en deze opdrachtgever formuleert de uiteindelijke opdracht.
Wijze van toetsing:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A t/m D		Het product wordt beoordeeld.
Weefactor:	4		

T4B Keuzeproject II Fase 2 Proces

Tijdsduur: 10 weken

Leerstof:

Leerlingen oriënteren zich op een beroepsgroep, zoeken daar een opdrachtgever bij en deze opdrachtgever formuleert de uiteindelijke opdracht.

Wijze van toetsing: Prakt. + verslag

Herkansing: Nee

Eindtermen: A t/m D

Weefactor: 4

Het proces wordt beoordeeld.

A4 Cijfer A4

Tijdsduur:

Leerstof:

Project 1 tot en met 4

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: domeinen zijn doorlopend

Weefactor: 5

## Inleiding

De volgende boeken komen aan bod:

Risico en rendement, Economische Groei en Conjunctuur en Economisch Beleid

Bij alle toetsen is een gewone, niet grafische, rekenmachine vereist en toegestaan.

Bij alle toetsen is een woordenboek toegestaan.

Het overgangscijfer telt voor 20% mee in Atheneum 6.

### Toetsen

---

T1A Toets1: Risico en Rendement

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Katern:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Risico en Rendement

Eindtermen: Domein G

Weefactor: 2

Gewone rekenmachine en woordenboek toegestaan.

T1B Keuzeonderwerp

Tijdsduur: 10 SLU

Leerstof: Praktische opdracht over een onderwerp naar

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

eigen keuze. Dit PO wordt gebruikt als opstap naar het Profielwerkstuk later dit jaar.

Eindtermen: Domein K

Weefactor: 2

T2A Toets 2: Economische Groei - Hoofdstukken 1 en 2

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Economische Groei - Hoofdstukken 1 en 2

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Gewone rekenmachine en woordenboek toegestaan.

Eindtermen: Domein H

Weefactor: 4

T3A Toets 3: Economische groei hoofdstuk 3, 4 en 5

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Economische groei H3 + 4 + 5

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Experiment Lorenzkromme

Eindtermen: Domein H en J

Weefactor: 4

Gewone rekenmachine en woordenboek toegestaan.

T4A Toets 4: Conjunctuur en Economisch Beleid hoofdstuk 1 en 2

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Conjunctuur en Economisch Beleid

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Gewone rekenmachine en woordenboek toegestaan.

Eindtermen: Domein H

Weefactor: 4

A4 Cijfer A4

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen: Domein D

Weefactor: 4

## Inleiding

De volgende onderdelen komen in Atheneum 5 aan bod:

Domein D: Investeren en financieren; Domein E: Marketing; Domein F: Financieel Beleid

Bij alle toetsen is een gewone, niet-grafische, rekenmachine vereist en toegestaan.

Bij alle toetsen is een woordenboek toegestaan.

Het overgangscijfer telt voor 25% mee in Atheneum 6.

## Toetsen

T1A	Toets 1: Financieel beleid		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Domein F: H28 t/m H31
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		Gewone rekenmachine en woordenboek toegestaan.
Eindtermen:	Domein F		
Weefactor:	1		
T2A	Toets 2: Marketing en keuzeonderwerp		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Domein E: Marketing H22 t/m H27;
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- Doel en organisatie van marketingactiviteiten
Herkansing:	Ja		- Marketingbeleid
Eindtermen:	Domein E en H		- Marketing vanuit het perspectief van de consument en de samenleving
Weefactor:	1		
			keuzeonderwerp domein H
			Gewone rekenmachine en woordenboek toegestaan.
T3A	Toets 3: Financieel beleid; Kosten en winstvraagstukken		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Domein F: Financieel beleid: Kosten en winstvraagstukken: H32 t/m H34
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		Gewone rekenmachine en woordenboek toegestaan.
Eindtermen:	Domein F2		
Weefactor:	1		
T4A	Toets 4: Financieel beleid		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Domein F: Financieel beleid; Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie H35 t/m H38
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein F1		Gewone rekenmachine en woordenboek toegestaan.
Weefactor:	1		
A4	Cijfer A4		
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
Weefactor:	1		



## Inleiding

Bij het vak CKV onderzoek je kunst en cultuur vanuit je eigen interesses. Er wordt vanuit verschillende invalshoeken gediscussieerd over functie en betekenis van kunst en maak je opdrachten uit het boek "Contrast". Er zijn geen proefwerken, wel p.o.'s. CKV wordt beoordeeld met een cijfer.

Er worden gedurende het jaar ook culturele activiteiten bezocht waaraan deelgenomen kan worden.

Het eindcijfer atheneum 5 CKV is tevens het SE-eindcijfer CKV. Het SE-cijfer van CKV in atheneum 5 vormt samen met het SE-cijfer van maatschappijleer en het cijfer op het Profielwerkstuk het combinatiecijfer in atheneum 6.

## Toetsen

---

HD1 Handelingsdeel 1

Tijdsduur: 2 SLU

Leerstof: huiswerkopdracht culturele activiteit.

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen: A

Weefactor: 0

T1A PO 4

Tijdsduur: 5 SLU

Leerstof: Culturele opdracht

Wijze van toetsing: Verslag

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, B, C

Weefactor: 2

T1B PO 5 Vrije opdracht

Tijdsduur: 5 SLU

Leerstof: Een vrij in te vullen kunstzinnige individuele of groepsopdracht.  
Deadline: november

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B, C

Weefactor: 2

HD2 Reflectie

Tijdsduur: 3 SLU

Leerstof: Een persoonlijke reflectie op gemaakt opdrachten en persoonlijke kunstzinnige ontwikkeling.

Wijze van toetsing: Verslag

Herkansing: Ja

Eindtermen: D

Weefactor: 0

T2A Onderzoek

Tijdsduur: 20 SLU

Leerstof: Hoe doe je onderzoek? Het doen van onderzoek naar een kunstzinnig en eventueel interdisciplinair onderwerp met behulp van literatuur, veld- en/of artistiek onderzoek.  
Deadline: eind januari

Wijze van toetsing: Onderzoek

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, B, C, D

Weefactor: 4

A4 Cijfer A4

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

## Inleiding

Dit kunstvak volg je in combinatie met een praktijkvak kunst muziek, kunst dans en/of kunst beeldend. Naast het blokkur praktijk volg je één uur in de week de theorie over de ontwikkelingen in de beeldende kunst, muziek, dans, film en het theater. Je gaat verbanden leggen tussen kunst en cultuur en de maatschappij (domein A Vaardigheden), vanuit verschillende invalshoeken (domein B Invalshoeken voor reflectie). (Examen2024 H4, 5, 8, 9 van De Bespiegeling). Het eindcijfer voor het kunst praktijkvak bestaat voor 1/3 deel uit Kunst Algemeen en voor 2/3 deel uit het praktijkvak.

## Toetsen

T1A	Film- en presentatieopdracht		
Tijdsduur:	10 SLU	Leerstof:	Maak een educatieve film rond een onderwerp uit hoofdstuk 4 van De Bespiegeling, verbonden aan de leerdoelen van hoofdstuk 4.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein A, B en C		
Weefactor:	2		
T2A	Hofcultuur en kunstanalyse		
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	hoofdstuk 4 en 8 uit De Bespiegeling en de analysemodellen uit het werkboek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A, B en C		
Weefactor:	2		
HD3	Researchopdracht		
Tijdsduur:	3 SLU	Leerstof:	Hoofdstuk 5 van De Bespiegeling
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A, B en C		
Weefactor:	0		
T3A	Excursie met opdracht		
Tijdsduur:	10 SLU	Leerstof:	Opdracht bij excursie
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		Inlevermoment in T3 ingeroosterd.
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein A, B en C		
Weefactor:	2		
T4A	Cultuur van de burgerij		
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	hoofdstuk 5 uit De Bespiegeling
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein A, B, C		
Weefactor:	2		

## Inleiding

Dit kunstvak is een combinatie van praktijk en theorie. Je werkt eens per week aan werkstukken (2D en 3D) in alle mogelijke materialen en technieken, dus ook de nieuwe media. Hierbij zijn schetsen (je onderzoek) een belangrijk hulpmiddel.

Een uur in de week heb je theorie over beeldende kunst, dans, film, theater en muziek.

Voor kunst beeldend ligt dit jaar de nadruk op 'jouw wereld', 'actualiteit' en 'expo'.

Het eindcijfer voor het kunst praktijkvak bestaat voor 1/3 deel uit Kunst Algemeen en voor 2/3 deel uit het praktijkvak.

Het overgangscijfer telt voor 20% mee in Atheneum 6.

## Toetsen

HD1	Dummie		
Tijdsduur:	160 minuten	Leerstof:	vastlegging van proces en reflectie.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein A, B en C		
Weegfactor:	0		
T1A	Museumopdracht		
Tijdsduur:	16 SLU	Leerstof:	Naar aanleiding van museumbezoek maak je een werkstuk.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein A, B en C		
Weegfactor:	5		
HD2	Dummie		
Tijdsduur:	280 minuten	Leerstof:	vastlegging van proces en reflectie.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A, B en C		
Weegfactor:	0		
T2A	Liefde		
Tijdsduur:	16 SLU	Leerstof:	maak een werkstuk rond het thema liefde.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein A, B en C		
Weegfactor:	1		
HD3	Dummie		
Tijdsduur:	160 minuten	Leerstof:	vastlegging van proces en reflectie.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A, B en C		
Weegfactor:	0		
T3A	Eigen wereld		
Tijdsduur:	16 SLU	Leerstof:	Maak een werkstuk waarin het thema 'Eigen wereld' zichtbaar is.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein A, B en C		
Weegfactor:	5		

## Atheneum 5 Stadslyceum

## Kunst beeldend

HD4 Huiswerk/dummie  
Tijdsduur: 160 minuten  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein A, B, C  
Weefactor: 0

Leerstof: verslag van proces en reflectie.

T4A Vormgeving  
Tijdsduur: 16 SLU  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein A, B, C.  
Weefactor: 5

Leerstof: Maak een werkstuk waarbij vormgeving centraal staat.

A4 Cijfer A4  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing:  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weefactor: 6

Leerstof:

## Inleiding

Het vak Kunst Muziek is een combinatie van praktijk en theorie. Toetsing gebeurt door middel van schriftelijke toetsen, praktische opdrachten en presentaties. De leerling is verplicht om zelf een digitaal portfolio op Magister bij te houden. Hierin worden alle opdrachten en bewijsstukken van de activiteiten uit de les verzameld en worden reflecties op de praktische opdrachten ingeleverd. De leerling dient er zorg voor te dragen dat het portfolio geheel compleet is bij inlevering voor becijfering. Daarnaast zal de leerling meewerken aan, en spelen op minimaal één voorspeelmoment gedurende het jaar. Ter afsluiting van het muzikale schooljaar spelen alle leerlingen op een openbare eindpresentatie. Naast het praktijkvak Muziek volgt de leerling ook het vak Kunst Algemeen.

Het eindcijfer voor het kunst praktijkvak bestaat voor 1/3 deel uit Kunst Algemeen en voor 2/3 deel uit het praktijkvak.

Het overgangscijfer telt voor 20% mee in atheneum 6.

## Toetsen

T1A	Portfolio 1		
Tijdsduur:	20 SLU	Leerstof:	Verzameling van praktische opdrachten
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B1 en B2		
Weefactor:	2		
HD2	Module theorie 2		
Tijdsduur:	10 SLU	Leerstof:	Diagnostische toets theorie
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, A2		
Weefactor:	0		
T2A	Theorie 1		
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	Schriftelijke toets over de behandelde muziektheorie en luistervaardigheid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1 en A2		
Weefactor:	2		
T3A	Portfolio 2		
Tijdsduur:	20 SLU	Leerstof:	Verzameling van praktische opdrachten
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B1 en B2		
Weefactor:	2		
HD4	Module theorie 4		
Tijdsduur:	10 SLU	Leerstof:	Diagnostische toets theorie
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, A2, A3		
Weefactor:	0		
T4A	Portfolio 3		
Tijdsduur:	30 SLU	Leerstof:	Verzameling van praktische opdrachten en openbare eindpresentatie.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B1 en B2		
Weefactor:	6		

T4B                    Theorie 2  
Tijdsduur:            90 min.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Herkansing:         Nee  
Eindtermen:         A1, A2 en A3  
Weefactor:           4

Leerstof:            Schriftelijke toets over de behandelde  
muziektheorie en luistervaardigheid

A4                     Cijfer A4  
Tijdsduur:             
Wijze van toetsing:  
Herkansing:         Nee  
Eindtermen:         A1, A2, B1, B2  
Weefactor:           6

Leerstof:

## Inleiding

Kunst Dans in de voorexamenklas (4 Havo, 5 Atheneum) en examenklas (5 Havo, 6 Atheneum)

In de voorexamenklas verdiep je jouw individuele dans- en ontwerpvaardigheden. Hierbij zijn presenteren en reflecteren erg van belang! Ook leer je dansen met een ander - dit vraagt meer lef en (zelf-)vertrouwen, want je leert gewicht te geven en nemen bij het uitvoeren van lifts in een duet.

Je stelt je kwetsbaar op en durft een solo te ontwerpen en voor de klas te dansen, of zelfs op locatie uit te voeren. Onder begeleiding ontwerp je een choreografie voor de grote theaterpresentatie. Natuurlijk word je nog wel ondersteund en gecoacht door de docent.

We behandelen danstheorie en oriënteren op vervolgoopleidingen in de dans-/kunstwereld. Er wordt afgesloten met een praktisch examen.

Dit kunstvak is een combinatie van praktijk en theorie.

Het eindcijfer voor Kunst Dans bestaat voor 1/3 deel uit het cijfer voor kunst algemeen en voor 2/3 deel uit het cijfer voor het praktijkvak.

Het overgangscijfer telt voor 20% mee voor je SE cijfer in atheneum 6.

## Toetsen

T1A	Dansvaardigheid		
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Dansvaardigheid: techniek, muzikaliteit, presentatie. Je werkt samen met de docent toe naar een lespresentatie.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A1, A2, A3, B1, B2, B3, C		
Weefactor:	1		
T1B	Danstheorie		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Proefwerk o.b.v. leertekst over de (Nederlandse) dansgeschiedenis, danssoorten, danselementen, theatrale middelen en de functies van dans.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, A2, A3		
Weefactor:	3		
HD2	Improviseren en choreograferen (voorstelling)		
Tijdsduur:	4 SLU	Leerstof:	Je onderzoekt welke bewegingen passen bij een thema. Je gaat als maker aan de slag, presenteert een mede door jou ontworpen dansfrase en wordt hier als groep op beoordeeld.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
Weefactor:	0		
T2A	Dansvaardigheid en presenteren		
Tijdsduur:	32 SLU	Leerstof:	Je studeert een choreografie in die je opvoert met je klas tijdens een grote presentatie in Martiniplaza. Door jouw actieve leerhouding ben je samen met je klasgenoten onderdeel van het maakproces en draag je bij aan de choreografie. Je leert meedenken over alle aspecten van theater (licht, geluid, kostuum, decor, grime, film).
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Subdomeinen: B1, B2, B3, C		
Weefactor:	6		
			Presentatie 21 februari 2023.
HD3	Reflecteren		
Tijdsduur:	4 SLU	Leerstof:	In Martiniplaza kijk je op een kunstbeschouwende manier naar de choreografieën van andere klassen. Aan de hand van een opdracht schrijf je een reflectie verslag.
Wijze van toetsing:	Verslag		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Subdomeinen: A1, A3, C		
Weefactor:	0		Inleveren in eerste week na voorjaarsvakantie.
T3A	Choreograferen		
Tijdsduur:	16 SLU	Leerstof:	Je kiest samen met een paar klasgenoten een danssoort of dansstijl en de daarbij behorende muziek uit. Je verzorgt, individueel, het aanleren van een deel van een deel van de choreografie.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Subdomeinen: variabel		
Weefactor:	2		

T4A Dansvaardigheid en ontwerpen: vrije opdracht

Tijdsduur: 16 SLU

Leerstof: Je creëert je eigen (groeps)opdracht vanuit je eigen persoonlijke interesse, waarbij we samen de beoordelingscriteria vaststellen. Denk aan: een solo of duet, lesgeven, dansfilm, onderzoek of zelfs een voorstelling voor een specifieke doelgroep (kleuterdansvoorstelling o.b.v. een sprookje of thema)

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: Subdomeinen: A1, A2, A3

Weefactor: 4

A4 Cijfer A4

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 6



## Inleiding

Hoe komt het cijfer tot stand?:

Er zijn vijf criteria waarop er wordt beoordeeld bij het vak Lichamelijke Opvoeding.

De factor burgerschap weegt daarbij zwaar en komt terug in de eerste drie criteria.

- Inzet
- Gedrag
- Sociale vaardigheden
- Motorische vaardigheden
- Cognitieve vaardigheden

Je krijgt 3 x per jaar een beoordeling.

De beoordeling T2A gaat over periode 1 en 2.

De beoordeling T3A gaat over periode 3.

De beoordeling T4A gaat over periode 4.

### Toetsen

---

T2A	Toets 2A		
Tijdsduur:	hele periode	Leerstof:	Je bent in de lessen sportief bezig. Hierop word je beoordeeld, waarbij we de vijf criteria uit de inleiding gebruiken.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
Weegfactor:	1		
T3A	Toets 3A		
Tijdsduur:	hele periode	Leerstof:	Je bent in de lessen sportief bezig. Hierop word je beoordeeld, waarbij we de vijf criteria uit de inleiding gebruiken.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
Weegfactor:	1		
T4A	Toets 4A		
Tijdsduur:	hele periode	Leerstof:	Je bent in de lessen sportief bezig. Hierop word je beoordeeld, waarbij we de vijf criteria uit de inleiding gebruiken.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
Weegfactor:	1		

### Inleiding

Het H.N. Werkman Stadslyceum leidt haar leerlingen op tot positief-kritische mensen die verantwoordelijkheid nemen voor hun persoonlijke en maatschappelijke ontwikkeling. We begeleiden leerlingen bij het verwerven van de houding, kennis en vaardigheden die vorm geven aan die brede ontwikkeling waardoor leerlingen in staat zijn keuzes te maken en richting te kiezen. We geven daarmee leerlingen een brede basis voor succes in de vervolgopleiding en het verdere leven (schoolplan H.N. Werkman Stadslyceum 2019-2023)

Onder Loopbaanoriëntatie en – begeleiding (LOB) valt alles wat school aanbiedt, en wat je zelf onderneemt, om je voor te bereiden op het maken van loopbaankeuzes. LOB op het Stadslyceum bereidt je niet alleen voor op de profiel- en studiekeuze, maar geeft een bredere oriëntatie op de eigen positie in relatie tot de (werkzame) wereld.

Binnen LOB staan de volgende vragen centraal:

- Wie ben ik?,
- Wat kan ik?
- Wat wil ik en waarom?
- Hoe kom ik daar?
- Wie kan mij daarbij helpen?

Je werkt aan deze vragen en ontwikkelt je eigen loopbaancompetenties. Hierbij krijg je ondersteuning van de mentor en decaan. Je volgt elk jaar een aantal LOB-activiteiten om ervaringen op te doen. In de loop van jouw schoolcarrière bouw je een digitaal portfolio op over deze ervaringen en activiteiten. Je houdt hierin ook een plusdocument bij. Daarmee laat je zien wat jouw talenten zijn en wat jij extra hebt gedaan naast de gewone schoolresultaten. Je werkt dit minimaal 2 keer per jaar bij.

In de bovenbouw heeft LOB deels een klassikaal (verplicht) en deels een individueel (keuze) karakter. In atheneum 5 besteed je minimaal 20 uur aan LOB.

De volgende activiteiten zijn verplicht:

- LOB-opdrachten en digitaal portfolio; bijwerken uiterlijk voor 15 januari en 15 juni.
- Mentorles met decaan over studiekeuze
- (Online) Bezoek Open Dagen (minimaal 2, maximaal 6 in je hele schoolcarrière)
- (Online) Proefstuderende/meeloopdag (minimaal 1 in je hele schoolcarrière)
- Voorlichting door oud-leerlingen in december.
- Studiekeuzeworkshop van de Rijksuniversiteit Groningen
- Workshop gastspreker naar keuze (bijv. wetenschapper/jurist/veteraan in de klas)
- Bijhouden plusdocument

De volgende activiteiten zijn niet-verplicht:

- Beroepenvoorlichting
- Gesprek decaan
- Maken interesstest, bijvoorbeeld Identitest
- Webklassen of MOOC's
- Studium Generale
- Masterclasses, scholierensymposia of andere pre-university-activiteiten
- Anders, namelijk.... (in overleg met decaan is eigen invulling van leerling mogelijk, bijv. meelopen met beroep)

Elke universiteit in Nederland organiseert veel activiteiten waardoor je je nog beter of breder kunt verdiepen in een studie of onderwerpen die je interessant vindt. Kijk bij de universiteit van keuze naar het enorme aanbod. In Groningen staat informatie op [www.rug.nl/scholierenacademie](http://www.rug.nl/scholierenacademie)