



De Ring van Putten

Programma van

Toetsing en

Afsluiting

6 ATHENEUM

schooljaar 2025-2026

In de andere bijlagen vind je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) van de Ring van Putten aan voor het schooljaar 2025-2026.

Samen met het Examenreglement (zie onze website, onder 'Schoolinformatie') vormt het PTA het officiële document waarin vermeld staat welke toetsen worden afgenomen in de (voor)examenklassen, de weging, de vorm, de lengte van de toetsen en welke procedures inzake toetsen en examens van toepassing zijn.

Bijzondere punten van aandacht

-Aan handelingsdelen moet worden 'voldaan'. Er wordt geen onderscheid gemaakt tussen 'goed' of 'voldoende'. Wanneer een handelingsdeel niet volledig is afgerond, is het niet voldoende gemaakt en is er dus niet voldaan aan de eisen.

- Aan deadlines voor inleveropdrachten (bijvoorbeeld een skills dossier) worden géén tussentijdse waarschuwingen meer verbonden. Conform het Examenreglement wordt vanwege het niet tijdig inleveren van een opdracht onmiddellijk het cijfer 1 toegekend. Leerlingen krijgen desgewenst een bevestigingsmail dat zij het werk hebben ingeleverd. In een aantal gevallen kunnen leerlingen echter wel een herkansing inzetten om het cijfer te verbeteren.

Overstappers van 4/5 vwo naar 5 havo

Het PTA is van toepassing op alle leerlingen uit het betrokken leerjaar. Voor leerlingen die zijn overgestapt van bijvoorbeeld 4 of 5 vwo naar 5 havo wordt een startcijfer in 5 havo vastgesteld op grond van behaalde resultaten in voorafgaande bovenbouwjaren. Op deze leerlingen is een individueel PTA van toepassing. Dat is in hoofdlijnen het algemene PTA van het desbetreffende leerjaar (meestal 5 havo) met inachtneming van het volgende. Specifieke vwo-onderdelen, die niet op havoniveau worden getoetst, zijn buiten beschouwing gelaten. Indien van toepassing wordt in het individuele leerlingdossier opgenomen welke onderdelen die meetellen voor het examendossier, nog door de desbetreffende leerling gemaakt moeten worden.

Overstappers van 3 havo naar 4 mavo

Voor leerlingen die vanuit 3 havo instromen in 4 mavo geldt het volgende. Op deze leerlingen is het PTA van 4 mavo van toepassing, met inachtneming van het onderstaande:

- Alle eindtermen moeten worden gedekt; indien de toetsen die normaliter in 3 mavo zouden zijn gemaakt onder dezelfde eindtermen vallen als de toetsen die in 4 mavo worden gemaakt, maakt de leerling uitsluitend de toetsen die in 4 mavo worden gemaakt. De eindtermen worden voor deze leerling gedekt, met dien verstande dat deze leerling alleen de toetsen maakt die in 4 mavo worden afgenomen.
- Indien in 3 mavo toetsen zijn afgenomen en de eindtermen voor deze specifieke onderdelen reeds in 3 mavo zijn afgerond en dus niet meer terugkomen in 4 mavo, geldt het volgende. Er wordt bekeken in hoeverre deze eindtermen onderdeel uitmaakten van de toetsstof in 3 havo. Is dat het geval dan wordt het behaalde cijfer in 3 havo op waarde geschat voor een cijfer in het schoolexamendossier op mavo niveau. Maken deze eindtermen geen onderdeel uit van de toetsstof in 3 havo dan worden er een of meerdere toets afgenomen om de noodzakelijke eindtermen af te dekken.

Voor de overgang tussen andere leerjaren naar (voor)examenklassen heeft de school een notitie vastgesteld. Deze wordt, indien gewenst, ieder schooljaar opnieuw vastgesteld.

Wijze van afname van toetsen

In het PTA staat ook aangegeven op welke wijze toetsen worden afgenomen. Wellicht ten overvloede vermelden wij dat een mondelinge toets in meerdere vormen kan worden afgenomen; dat kan middels een gesprek met een of meerdere examinatoren geschieden maar ook d.m.v. bijvoorbeeld een presentatie.

Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	Aardrijkskunde	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
De toetsen worden gemaakt met de Grote Bosatlas 54e, 55e of 56e druk en wordt door de leerling zelf meegenomen.		
De gebruikte methode is de Geo-LRN.line (Thieme Meulenhoff)		
De Praktische Opdracht in periode 2 (analyse natuurlijke hulpbronnen) moet uiterlijk een week voor TW2 ingeleverd worden.		
Voor de huiswerkopdrachten is per periode een bonus van 0,3 punt te behalen die meetelt voor de TT en ST.		

PERIODE 1 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Aarde/ Systeem Aarde H 1 t/m 4 + Aarde/ Klimaatvraagstukken casusopdracht	ST	ja	100	5	ja	1
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
ST Aarde/ Systeem Aarde, hoofdstukken 1 t/m 4 + Aarde/ Klimaatvraagstukken casusopdracht (op de toets) + kaartvaardigheden Grote Bosatlas.				A1		
Begrippen worden vooraf in de les getoetst en kunnen vraag 1 van de ST vervangen. Op de ST worden de begrippen nogmaals aangeboden. Het hoogste aantal punten telt.				C1	C2	

PERIODE 2 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Gebieden/ Zuid-Amerika H 1 t/m H 4	ST	ja	100	4	ja	2
PO casusopdracht Zuid/Amerika en Wereld/ Arm en rijk	PO	nee	nvt	1	nee	
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
ST Gebieden/ Zuid-Amerika, hoofdstukken 1 t/m 4 + kaartvaardigheden Grote Bosatlas.				A1		
Begrippen worden vooraf in de les getoetst en kunnen vraag 1 van de ST vervangen. Op de ST worden de begrippen nogmaals aangeboden. Het hoogste aantal punten telt.				B2		
PO: Analyse maken van de verschillende belangen die spelen rondom de winning van natuurlijke hulpbronnen in Amazonië.				D1	D2	

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	Biologie	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
Er wordt gewerkt met de methode Biologie voor jou Max, deel 4a, 4b, 5a, 5b, 6a en 6b		
Toegestane hulpmiddelen: Binas 7e editie, woordenboek, niet grafische rekenmachine.		

PERIODE 1 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Tentamen 1: zie omschrijving toetsstof	ST	ja	100	4	ja	1
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
Thema 1 boek 4A : Inleiding in de Biologie:B2.1 - B2.2 - B3.1 - C2.1 - F2.1				B1	B2	B3
Thema 3 boek 5B: Stofwisseling:B1.2 - B2.3 - B3.2				B5	C1	C2
Thema 4 boek 5B: DNA: B1.1 - B1.2 - C1.1 - C1.2 - D1.1 - D2.1 - E1.2 - E1.3 - E2.5 - E2.6 - E2.7 - E2.8 - E2.9 - E2.0 - E2.11 - E2.12 - E3.1 - F1.1 - F1.2 - F1.3 - F1.4				D1	D2	E1
Thema 4 boek 6 : Afweer:B5.1				E2	E3	F1
Thema 5 boek 6: Evenwicht				F2		

PERIODE 2 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Tentamen 2 zie toetsstof	ST	ja	100	4	ja	2
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
Boek 4A: Thema 3: Genetica:B1.1 - C1.1 - C2.4 - E3.2 - F1.1 - F1.3 - F1.4				B1	B2	B3 B8
Boek 4B: Thema 4: Evolutie:B2.1 - B3.1 - C2.1 - F1.1 - F1.2 - F2.1 - F2.2 - F2.3 - F2.4 - F3.4 - F4.1 - F4.2 - F4.3 - F4.4				C1	C2	C3
Boek 4B: Thema 5 : Ecologie:B2.3 - B3.2 - B8.1 - B8.2 - B8.3 - C3.1 - D5.1 - D5.2 - F2.1 - F3.1 - F3.3 - F3.4				D1	D2	D5
Boek 4B: Thema 6: Mens en milieu:B8.1 - B8.2 - B8.3 - C3.1 - D5.1 - D5.2 - F3.2 - F3.3				E3	E2	F1
Boek 5B: Thema 5: Planten:B2.2 - B3.1 - B3.2 - B3.3 - B3.6 - B5.1 - C2.1 - C2.5 - D1.1 - D2.1 - E2.1 - E3.1 - E3.1				F2	F3	F4

PERIODE 3 /3		Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)						ja/nee	periode
Tentamen 3: zie toetsstof		ST	ja	100	4	ja	3
Omschrijving toetsstof ↓					↓ Domein-code(s)		
Boek 5A: thema 1: Regeling:B2.1 - B4.1 - B4.2 - B4.3 - D2.1 - B6.1 - B6.2					B2	B3	B4
Boek 5A: thema 2: Waarneming en gedrag:B7.1 - B7.2 - B7.3 - B7.4 - B7.5 - B7.6 - D3.2 - D3.3 - D3.4 - D3.5 - D3.6 - D3.7 - D3.8 - D3.9 - D3.11 - D8.10 - D8.12 - D8.13					D3	D8	D4
Boek 6: Thema 1: Vertering:B2.3 - B3.1 - B3.4						C1	E1
Boek 6 thema 2: Transport:B3.1 - B3.6							
Boek 6: Thema 3: Gaswisseling en uitscheiding:B3.1 - B3.3 - B3.5 - B4.1							
Boek 4A: Thema 2: Voortplanting: B4.2 - C1.2 - C2.1 - C2.2 - C2.3 - D4.1 - D4.2 - D4.3 - D4.4 - D4.5 - D4.6 - D4.7 - D4.8 - D4.9 - E1.4 - E2.1 - E2.2 - E2.3 - E2.4 - E2.5 - E2.6 - E2.1 - E3.1							

Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	Duits	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
De domeinen A, B, C en D komen in de drie periodes aan bod. Domein E is in klas 5 afgesloten voor het ExDo.		
Bij de domeinen A en D is het gebruik van een woordenboek N-D / D-N toegestaan.		
Bij de overige domeinen is het gebruik van een woordenboek niet toegestaan.		
Methode 'Na Klar!'		

PERIODE 1 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Domein D: Schrijfvaardigheid	SFV	ja	100	2	ja	1
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
Schrijfvaardigheid: formele brief				D		
In periode 1 lezen de leerlingen één boek						
In periode 1 wordt gestart met het oefenen voor LUV (periode 2)						

PERIODE 2 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Domein B: Kijk- en luistervaardigheid	LUV	nee	60	2	ja	2
Domein C: Gespreksvaardigheid	MO	ja	20	2	ja	2
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
Gespreksvaardigheid: mondeling in tweetallen. Leerlingen voeren een discussie, vertellen over gelezen boeken en bespreken een tekst. I				B		
In de les geeft de leerling bovendien een mondelinge presentatie in het Duits.				C		
Deze presentatie telt voor 50% mee in het eindcijfer voor domein C.						
In periode 2 lezen de leerlingen één boek						

[illegible]

Groep:	6 atheneum
Schooljaar:	2025 - 2026
Vak:	Economie
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)	
Hulpmiddelen: rekenmachine (niet-grafisch), woordenboek Nederlands	
Methode: Praktische Economie□	

PERIODE 1 / 3					
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee periode
Module 2 tot en met 8 (selectie van onderwerpen)	ST	ja	100	6	ja 1
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)	
Module 2 Vraag en aanbod				A	D E
Module 3 Markt en overheid				F	G H
Module 4 Heden, verleden en toekomst				I	
Module 5 Speltheorie					
Module 6 Risico en rendement					
Module 7 Economische groei					
Module 8 Conjunctuur en economisch beleid					

PERIODE 2 / 3					
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee periode
Module 2 tot en met 8 (selectie van onderwerpen)	ST	ja	100	6	ja 2
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)	
Module 2 Vraag en aanbod				A	D E
Module 3 Markt en overheid				F	G H
Module 4 Heden, verleden en toekomst				I	
Module 5 Speltheorie					
Module 6 Risico en rendement					
Module 7 Economische groei					
Module 8 Conjunctuur en economisch beleid					

PERIODE 3 /3					Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	ja/nee	periode
Module 2 tot en met 8 (selectie van onderwerpen)	ST	ja	100	6	ja	3
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
Module 2 Vraag en aanbod				A	D	E
Module 3 Markt en overheid				F	G	H
Module 4 Heden, verleden en toekomst				I		
Module 5 Speltheorie						
Module 6 Risico en rendement						
Module 7 Economische groei						
Module 8 Conjunctuur en economisch beleid						

Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	Engels	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
Maken gebruik van "Perspectives Advanced, National Geographic" Student's Book & Workbook		
Bij LSV is het gebruik van een EN-NL woordenboek toegestaan		
Bij SFV is het gebruik van een NL-EN woordenboek toegestaan		
De deadlines staan hieronder per opdracht aangegeven. Bij elk inlevermoment geldt 20:00 als uiterste inlevertijd		
De rubrics van het SD kunnen tijdig in Fronter geraadpleegd worden.		

PERIODE 1 / 3				Herkansbaar?		
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	ja/nee	periode
Gespreksvaardigheid	MO	ja	15	3	ja	1
Skills Dossier: Short movies	SD	nee		1	ja	1
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
Gespreksvaardigheid in tweetallen met een duur van 15 minuten met voorbereidende opdracht. ERK B2-C1				C1		
Skills Dossier: Analyse van twee korte films in groepen. Deadline: 10 oktober 2025				B	D1	D2

PERIODE 2 / 3				Herkansbaar?		
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	ja/nee	periode
Skills Dossier: Book Club Reading	SD	nee		1	ja	2
Schrijfvaardigheid: argumentative essay	SFV	ja	100	2	ja	2
Perspectives Taalmiddelen Toets	HD	nee	60	0	ja	2
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
Skills Dossier: Boektoets en theater optreden over gezamenlijk gelezen boek Deadline: 19 december 2025				E1	E2	
Schrijfvaardigheid argumentative essay, met keuze uit verschillende onderwerpen, op computer. NL-EN woordenboek toegestaan				D1		
Toets gebaseerd op de taalmiddelen uit Perspectives, moet met 70% gehaald zijn.				D1	A	

PERIODE 3 /3					Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Kijk- en luistervaardigheid	LUV	nee	60	5	ja	3
Literatuurtoets	ST	ja	100	3	ja	3
Omschrijving toetsstof ↓					↓ Domein-code(s)	
CITO Kijk- en Luistertoets. ERK B2					B	
Literatuurtoets op basis van aangeboden lessen.					E2	E3



PTA: 5 atheneum , Frans , 2024 - 2025

PERIODE 3 / 4		Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging VoDo	ExDo (ja/nee)	Weging ExDo	Herkansbaar?		
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)								ja/nee	periode	
Taaltoets Libre Service Unité 5 + examenidoom		ST	nee	50	2	nee	0	nee		
Leesvaardigheid		LSV	ja	100	2	ja	2	ja	3	
Leesdossier: Verslag over 2 gelezen Franse boeken		HD	nee		0	ja	0	nee		
Omschrijving toetsstof ↓								↓ Domein-code(s)		
								A	B	E
Handelingsdeel: leesverslag over 2 gelezen Franse boeken;										
Het leesdossier begint in peiode 1 en wordt uiterlijk ingeleverd op 17 maart 2025. Opdrachten en beoordelingsrubriek staan op Fronter										
Dit Handelingsdeel moet voldoende worden afgesloten door de leerling voor een overgang of voor het mogen doen van examen.										

[illegible]

Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	Geschiedenis	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Nederlands		
Per periode levert het naar behoren uitvoeren van de opdrachten een bonus op voor het cijfer van de toets uit de toetsweek		
Methode: Geschiedeniswerkplaats, derde editie handboek en werkboek		
Methode: Geschiedeniswerkplaats, Historische Contexten, derde editie		
Ter ondersteuning: Syllabus geschiedenis vwo, versie 2 juni 2021		
Het SE-programma in 6 vwo omvat de onderdelen die in het CE worden getoetst		

PERIODE 1 / 3					
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					
HC: De Verlichting in theorie en praktijk (1650-1900) &	ST	ja	100	3	ja
HC: China van keizerrijk tot kapitalisme (1842-2001)					1
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)	
Domein A: vaardigheden, historische structuurbegrippen				A	
Domein B: Orientatiekennis				B	
Domein C: thema's: toepassen van historische structuurbegrippen: standplaatsgebondenheid; onderscheid tussen feiten en meningen				C	

PERIODE 2 / 3					
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					
HC: Duitsland in Europa (1918-1991) &	ST	ja	100	3	ja
GWP: Tijdvakken 1 t/m 5					2
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)	
Domein A: vaardigheden, historische structuurbegrippen				A	
Domein B: Orientatiekennis				B	
Domein C: thema's: toepassen van historische structuurbegrippen: standplaatsgebondenheid; onderscheid tussen feiten en meningen				C	
Domein D: geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie				D	

PERIODE 3 /3					Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
HC: Steden en burgers in de Lage Landen (1050-1700) &					ja	3
GWP: tijdvakken 6 t/m 10						
Omschrijving toetsstof ↓					↓ Domein-code(s)	
Domein A: vaardigheden, historische structuurbegrippen					A	
Domein B: Orientatiekennis					B	
Domein C: thema's: toepassen van historische structuurbegrippen: standplaatsgebondenheid; onderscheid tussen feiten en meningen					C	
Domein D: geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie					D	

Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	Informatica	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
Inleverdatum PO periode 3: eind maart 2026		
Online omgeving Instruct - https://fundament-online.nl/		
Netwerksimulatiesoftware		

PERIODE 1 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Instruct:module E en L	st	nee	80	4	ja	1
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
Netwerken en systeemontwikkeling				A		
Filius - netwerksimulatie				L		

PERIODE 2 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
	pt	nee	80	6	ja	2
Relationele databases (Fundament kernprogramma C5)						
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
Schematechnieken en databases				B1	H2	
De toets bestaat uit het maken van SQL-query's				B2	H3	
				C1	L1	
				C5	L2	
				H1	L3	

PERIODE 3 /3					Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
PO - ontwikkelen van informatiesysteem					nee	
Beoordelingsmodel(Rubric) op Fronter						
Omschrijving toetsstof ↓					↓ Domein-code(s)	
Het maken van een informatiesysteem met behulp van HTML, CSS, PHP en MySQL					A4	
					A6	
					C4	
					C5	
					H1	



Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	KUBV	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
1) De lessen Kua zijn als volgt verdeeld: 6 VWO 2x 60 minuten. De lessen KUBV zijn ook 2x 60 min.		
2) Het cijfer KUA wordt ondergebracht onder het praktijkvak Muziek of Beeldende Vorming		
3) Alle toetsen KUA worden afgenomen via een toets op de computer tijdens de toetsweken. Nederlands woordenboek is toegestaan		
4. Methode is de Bespiegeling, kunsten in Samenhang editie 2021. Daarnaast aanvullende powerpoints, aantekeningen, materiaal te vinden op Fronter.		
5. Onderwerpen 2025-2026: Cultuur van de Kerk(CK), Burgerlijke cultuur van 17e eeuw(BC), Cultuur van het Moderne (CM), Massacultuur(MC).		

PERIODE 1 / 3				Herkansbaar?		
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	ja/nee	periode
KUA [13]: Massacultuur in de tweede helft van de 20e eeuw.	ST	ja	100	3	ja	1
KUBV [J] De leerlingen maken een praktijkwerk	PO	nee		1	nee	
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
KUA [13] Massacultuur in de tweede helft van de 20e eeuw. H9 Massacultuur vanaf 1945. Paragraaf 9.1 American dream, 9.2 Nieuwe wegen, 9.3 globalisering, 9.4 Netwerken*. Aangevuld met aantekeningen, powerpoints en begrippen uit de syllabus				A	B	C(3)
KUBV [J] De opdracht en het beeldend proces tellen mee in de beoordeling. De opdrachten KUBV evenals de werkwijzers en aanvullend lesmateriaal zijn te vinden op Fronter. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de volgende criteria;				1	2	3
Schetsen en oriëntatie, het eindproduct en de reflectie daarop.						
Deadline van praktijkwerk: 13-06-2025 (20:00)						
*Bonuspunt. Als de leerlingen in deze periode hun wekelijkse huiswerk in orde hebben, kunnen ze 0,5 punt bonus op hun toetscijfer verdienen.						

PERIODE 2 / 3				Herkansbaar?		
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	ja/nee	periode
KUA [14]: Cultuur van de kerk (H3) & Burgerlijke cultuur van de 17e eeuw in Nederland (H.5)	ST	ja	100	3	ja	2
KUBV [K] De leerlingen maken een praktijkwerk	PO	nee		2	nee	
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
KUA [13] Toets over H.3 Cultuur van de kerk en H.5 Burgerlijke cultuur van de 17e eeuw in Nederland				A	B	C
Aangevuld met aantekeningen, powerpoints en begrippen uit de syllabus						
KUBV [K] De opdracht en het beeldend proces tellen mee in de beoordeling. De opdrachten KUBV evenals de werkwijzers en aanvullend lesmateriaal zijn te vinden op Fronter. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de volgende criteria;				1	2	3
Schetsen en oriëntatie, het eindproduct en de reflectie daarop.						
Deadline voor het werkstuk is 06-01-2025 (20:00)						

PERIODE 3 /3					Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
KUA [14]: Toets over alle examenstof	ST	ja	100	3	ja	3
KUBV [L] De leerlingen maken een praktijkwerk	PO	nee		2	nee	
Omschrijving toetsstof ↓					↓ Domein-code(s)	
KUA [14]:Toets over alle examenstof: H.2 Cultuur van de Kerk in 14e eeuw (CK), H.5 Burgerlijke cultuur 17e eeuw (BC)					A	B
H.8 Cultuur van het moderne (CM), H.9 Massacultuur (MC)						
KUBV [L] De leerlingen maken een zgn Meesterproeve. De opdrachten KUBV evenals de werkwijzers en aanvullend lesmateriaal					1	2
zijn te vinden op Fronter. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de volgende criteria;						3
Schetsen en oriëntatie, het eindproduct en de reflectie daarop.						
Deadline voor praktijkopdracht is: 13-03-2024 (20:00)						

Groep:	6 atheneum
Schooljaar:	2025 - 2026
Vak:	Lichamelijke Opvoeding
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)	
LO is een handelingsdeel. Dat wil zeggen dat het moet worden afgesloten met een voldoende om examen te kunnen doen. Wij gaan uit van een actieve deelname tijdens de lessen. Leerlingen die geblesseerd zijn leveren bij de docent een briefje in van hun ouders. Bij een blessure wordt er in overleg met de docent besproken hoe de deelname van de les ingevuld kan worden.	
De leerling dient elke les sportkleding te dragen. Specifiek andere (sport)kleding dan gedragen wordt tijdens de overige lessen op school.	
Een leerling mag een les sportoriëntatie missen. Meer dan één les gemist? Alle gemiste lessen moeten worden ingehaald.	
Als een leerling van mening is dat niet kan worden deelgenomen aan de lessen sportoriëntatie, dan dient dit bekend gemaakt te worden aan de afdelingsleider. Deze stelt, na raadpleging van de vakgroepvoorzitter en de examensecretaris, een alternatief programma vast waarmee aan de doelstellingen en uitgangspunten van het vak LO kan worden voldaan. Dit alternatieve programma wordt, via de examensecretaris en/of zorgcoördinator, in het daartoe ingerichte overzicht geplaatst.	

PERIODE 1 / 3		Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)						ja/nee	periode
Omschrijving toetsstof ↓						↓ Domein-code(s)	
Doel:							
* Kennismaken met tot nu toe onbekende vormen van sportbeoefening							
* Verantwoorde keuze maken voor een vorm van sportbeoefening voor na je schooltijd							
* Kennismaken met verschillende sportaanbieders in Spijkenisse							
* Plezier in bewegen vasthouden, ook na je De Ring van Putten tijd							
Organisatie: er worden drie blokken met keuzeactiviteiten aangeboden							
Begeleiding: professionele mensen van verenigingen en docenten LO van De Ring van Putten							

PERIODE 2 / 3		Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)						ja/nee	periode
Omschrijving toetsstof ↓						↓ Domein-code(s)	
Doel:							
* Kennismaken met tot nu toe onbekende vormen van sportbeoefening							
* Verantwoorde keuze maken voor een vorm van sportbeoefening voor na je schooltijd							
* Kennismaken met verschillende sportaanbieders in Spijkenisse							
* Plezier in bewegen vasthouden, ook na je De Ring van Putten tijd							
Organisatie: er worden drie blokken met keuzeactiviteiten aangeboden							
Begeleiding: professionele mensen van sportverenigingen en docenten LO van De Ring van Putten							

PERIODE 3 /3					
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee periode
deelnemen aan Sportoriëntatie	HD	nee		1	
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)	
Doel:					
* Kennismaken met tot nu toe onbekende vormen van sportbeoefening					
* Verantwoorde keuze maken voor een vorm van sportbeoefening voor na je schooltijd					
* Kennismaken met verschillende sportaanbieders in Spijkenisse					
* Plezier in bewegen vasthouden, ook na je De Ring van Putten tijd					
Organisatie: er worden drie blokken met keuzeactiviteiten aangeboden					
Begeleiding: professionele mensen van verenigingen en docenten LO van De Ring van Putten					

Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	KUMU	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
1) De lessen Kua zijn als volgt verdeeld: 6 VWO 2x 60 minuten. De lessen KUMU zijn ook 2x 60 min.		
2) Het cijfer KUA wordt ondergebracht onder het praktijkvak Muziek of Beeldende Vorming		
3) Alle toetsen KUA worden afgenomen via een toets op de computer tijdens de toetsweken. Nederlands woordenboek is toegestaan		
4. Methode is de Bespiegeling, kunsten in Samenhang editie 2021. Daarnaast aanvullende powerpoints, aantekeningen, materiaal te vinden op Fronter.		
5. Onderwerpen 2025-2026: Cultuur van de Kerk(CK), Burgerlijke cultuur van 17e eeuw(BC), Cultuur van het Moderne (CM), Massacultuur(MC).		

PERIODE 1 / 3				Herkansbaar?		
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	ja/nee	periode
KUA [13]: Massacultuur in de tweede helft van de 20e eeuw.	ST	ja	100	3	ja	1
Muziek: Praktijkopdracht	PO	nee		1	nee	
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
KUA [13] Massacultuur in de tweede helft van de 20e eeuw. H9 Massacultuur vanaf 1945. Paragraaf 9.1 American dream, 9.2 Nieuwe wegen, 9.3 globalisering, 9.4 Netwerken*. Aangevuld met aantekeningen, powerpoints en begrippen uit de syllabus				A	B	C(3)
				A	B	C
Participeren in een klassikaal spelstuk						
De beoordelingscriteria voor de praktijkopdrachten staan in Fronter						
*Bonuspunt. Als de leerlingen in deze periode hun wekelijkse huiswerk in orde hebben, kunnen ze 0,5 punt bonus op hun toetscijfer verdienen.						

PERIODE 2 / 3				Herkansbaar?		
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	ja/nee	periode
KUA [14]: Cultuur van de kerk (H3) & Burgerlijke cultuur van de 17e eeuw in Nederland (H.5)	ST	ja	100	3	ja	2
Muziek: Praktijkopdracht	PO	nee		2	nee	
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
KUA [13] Toets over H.3 Cultuur van de kerk en H.5 Burgerlijke cultuur van de 17e eeuw in Nederland				A	B	C
Aangevuld met aantekeningen, powerpoints en begrippen uit de syllabus				A	B	C
MU:Uitvoeren van een bandnummer met een groepje medeleerlingen ☐						
De beoordelingscriteria voor de praktijkopdrachten staan in Fronter						
Deadline voor het werkstuk is 06-01-2025 (20:00)						

PERIODE 3 /3					Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
KUA [14]: Toets over alle examenstof	ST	ja	100	3	ja	3
Muziel: Praktijkopdracht Eindpresentatie	PO	nee		2	nee	
Omschrijving toetsstof ↓					↓ Domein-code(s)	
KUA [14]: Toets over alle examenstof: H.2 Cultuur van de Kerk in 14e eeuw (CK), H.5 Burgerlijke cultuur 17e eeuw (BC)					A	B
H.8 Cultuur van het moderne (CM), H.9 Massacultuur (MC)						C
					A	B
						C
MU: Openbare presentatie van klassikale en individuele zang- en speelstukken (maart 2026) onderdeel hiervan is een □						
generale repetitiedag en een dagdeel (soundcheck) op de dag van de uitvoering.						
De beoordelingscriteria voor de praktijkopdrachten staan in Fronter □						

Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	natuurkunde	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		

In 6-atheneum wordt alle stof uit voorgaande jaren herhaald en aangevuld met een aantal nieuwe onderwerpen die nog niet behandeld zijn.

De stof neemt per toetsweek toe. Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Nederlands en Binas

Methode: Systematische Natuurkunde VWO 6, tiende druk: H11, H12, H13

Methode: Systematische Natuurkunde VWO 5, tiende druk: H8, H9, H10

Methode: Systematische Natuurkunde VWO 4, negende druk: H1, H2, H3, H4, H5, H6, H7

BiNaS (7e editie) en niet-grafische rekenmachine zijn altijd toegestaan tijdens elke vorm van toetsing.

PERIODE 1 / 3		Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)						ja/nee	periode
H11 Medische beeldvorming en H5 Elektrische systemen, H10 Elektromagnetisme		ST	ja	100	3	ja	1
Omschrijving toetsstof ↓					↓ Domein-code(s)		
H11 Medische beeldvorming (B2) is nieuwe stof ☐					B2		
H5 (Elektrische systemen) is in 4-atheneum behandeld, wordt verondersteld als voorkennis aanwezig te zijn. ☐					D1		
H10 (Elektromagnetisme) is in 5-atheneum behandeld, wordt verondersteld als voorkennis aanwezig te zijn. ☐					D2		
H1 (Basisvaardigheden) is in 4-atheneum behandeld, wordt verondersteld als voorkennis aanwezig te zijn. ☐					A		
Modelleren wordt herhaald en uitgediept met radioactief verval ☐					I2	H	

PERIODE 2 / 3		Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)						ja/nee	periode
H12 Astrofysica en H2 Beweging, H3 Krachten, H7 Cirkelbewegingen, H8 Arbeid en energie		ST	ja	100	3	ja	2

Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
H12 Astrofysica behandelt Elektromagnetische straling en materie als basis van de Natuurkunde van alles in het Heelal□				E2		
H2 (Beweging),H3 (Krachten), H7 (Cirkelbewegingen) worden verondersteld als voorkennis aanwezig te zijn. □				C1	C3	
H8 (Arbeid en energie) wordt gerecapituleerd, met name wat betreft gravitatie / zonnestelsel & heelal□				C2		
Modelleren wordt herhaald en uitgediept met complexere modellen bijv. beweging in twee dimensies, afkoeling, epidemie□				I2		
				H		



PTA: 6 atheneum, 2025 - 2026, natuurkunde

PERIODE 3 /3					
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee period
H13 Quantumwereld en H9 Trillingen en golven, H4 Eigenschappen van stoffen en materialen	ST	ja	100	3	ja 3
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)	
H13 Quantumwereld behandelt de Natuurkunde op een zo kleine schaal, dat quantumeffecten een rol spelen				F1	
H9 (Trillingen en golven) is in 5-atheneum behandeld en wordt verondersteld als voorkennis aanwezig te zijn, m.n. in relatie en vergaelijkina tot H12				B1	
H4 (Eigenschappen van stoffen en materialen) is in 4-atheneum behandeld, wordt verondersteld als voorkennis aanwezig te zijn.				E2	
Algemeen: herkennen, benoemen en toepassen natuurkundige principes, wetmatigheden & begrip model, interpreteren modellen				H	



Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	Nederlands	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
Toegestane hulpmiddelen: woordenboek		
Methode: OP Niveau Tweede fase, derde editie		
In vwo 4 starten leerlingen met het leesdossier, dit krijgt vervolg in vwo 5 en 6. Uiteindelijk lezen leerlingen 12 werken voor het mondeling in periode 3.		
De inleverdata worden door de docent aangegeven, wanneer een onderdeel te laat ingeleverd wordt, levert dit aftrek op voor het mondeling schoolexamen.		
De leerling geeft iedere periode aan de docent door welke boeken hij heeft gelezen ter goedkeuring.		

PERIODE 1 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Literatuur - inleveren leesverslag						
Literatuur - poezieroute in de stad	HD	nee	15	0	nee	
Schrijfvaardigheid - essay (eigen materiaal + blok 4)	ST	ja	50	2	ja	3
Mondelinge taalvaardigheid - discussies	MO	nee	30	2	nee	
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
De leerling leest een literair werk en maakt bijbehorende verwerkingsopdracht.				E		
De leerling raakt bekend met straatpoëzie en de maatschappelijke status hiervan. Zij kunnen een gedicht analyseren en hier meer over vertellen aan klasgenoten.				E	B	
De leerling kan een goed lopend, samenhangend essay schrijven en hierbij het schrijversdoel tot uitdrukking brengen. De leerling kent de doelen conform blok 4.				C	D	
De leerling kan discussieren en hierbij zijn spreekdoel tot uitdrukking brengen. De leerling kent de doelen conform blok 3.				B	D	

PERIODE 2 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Literatuur - inleveren leesverslag						
Literatuurgeschiedenis - Moderne tijd 20e en 21e eeuw	ST	ja	50	1	ja	3
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
De leerling leest een literair werk en maakt bijbehorende verwerkingsopdracht.				E		
De leerling raakt bekend met de literatuurgeschiedenis van de 20e en 21e eeuw en kent de hoofdlijnen (materiaal docent).				E	B	A
De presentaties literatuurgeschiedenis tellen 20% mee bij de toets.						

[illegible]

Groep:	5 atheneum	
Schooljaar:	2024 - 2025	
Vak: (zelf intikken)	scheikunde	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
Boek: Nova max Scheikunde 4 VWO en 5 VWO, ook digitaal te raadplegen. Gebruik woordenboek Nederlands toegestaan.		
Benodigheden: Binas 7e editie en rekenmachine (geen grafische).		
De domeinen zijn A: Vaardigheden, B: Stoffen en materialen in de chemie, C: Chemische processen en behoudswetten, D: Ontwikkelen van chemische kennis,		
E: Innovatie en chemisch onderzoek, F: Industriële (chemische) processen, G: Maatschappij, chemie en technologie		
LET OP: chemisch rekenen behoort altijd tot de toetsstof. De theorie uit 4 VWO wordt als basiskennis gezien voor 5 VWO		
Gebruik ook de werkwijzer per periode met gedetailleerde informatie over de onderwerpen die getoetst worden		

PERIODE 1 / 4		Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging VoDo	ExDo (ja/nee)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)								ja/nee	periode
H6		TT	nee	50	1	nee		nee	
H7		ST	ja	50	1	nee		nee	
Omschrijving toetsstof ↓								↓ Domein-code(s)	
H6: evenwichten									
H7: zuren en basen									

PERIODE 2 / 4		Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging VoDo	ExDo (ja/nee)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)								ja/nee	periode
H8		TT	nee	50	1	nee		nee	
H8 + H10 + H3		ST	ja	100	2	ja	1	ja	2
Omschrijving toetsstof ↓								↓ Domein-code(s)	
H8: ruimtelijke bouw van moleculen								B	E
H10: organische verbindingen								B	C E
H3: organische chemie								A	B C
								F	G
Belangrijke basiskennis voor H8 en H10 is:									
H1: chemisch rekenen (atoombouw)									
H2: bindingstypen (moleculaire stoffen en bindingen)									

PTA: 5 atheneum , scheikunde , 2024 - 2025

PERIODE 3 / 4		Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging VoDo	ExDo (ja/nee)	Weging ExDo	Herkansbaar?		
Toetsstof	↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)							ja/nee	periode	
Toets practicum (in de les)		PT	nee	60	1	nee		nee		
H9 + H1 + H4		ST	ja	100	2	ja	1	ja	3	
Deze periode leveren verschillende opdrachten een bonus op van max. 0,5 op het cijfer van het ST. In de werkwijzer, die aan het begin van de periode wordt gedeeld (klassikaal en op fronter), staan de opdrachten omschreven.										
Omschrijving toetsstof ↓							↓	Domein-code(s)		
H9: Redoxreacties								A	B	C
								E	G	
H1: chemisch rekenen								A	B	C
H4: zouten								A	B	C
Belangrijke basiskennis voor H4 en H9 is:										
H2: bindingstypen (metaal- en ionbinding)										

[illegible]

PTA: 6 atheneum, 2025 - 2026, wiskunde A

[illegible]

Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	Wiskunde B	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
Domein A: Vaardigheden wordt in alle toetsen teruggevraagd		
Subdomein A1 Algemene vaardigheden; Subdomein A2 Profielspecifieke vaardigheden; Subdomeinen A3 Wiskundige vaardigheden		
Subdomein B1 Rekenen wordt in alle toetsen teruggevraagd		
Exacte stof toets wordt vermeld op de werkwijzer		

Voorkennis van de eerder behandelde hoofdstukken wordt van alle leerlingen verwacht.

Methode: Getal en Ruimte

PERIODE 1 / 3						
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
					ja/nee	periode
H12 + H13 Limieten en asymptoten	ST	ja	100	3	ja	3
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
D goniometrische functies				D		
B6 Asymptoten en limietgedrag van functies				B6		

PERIODE 2 / 3						
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
					ja/nee	periode
H14 + H15 afgeleiden en primitieven (gedeeltelijk)	ST	ja	100	3	ja	3
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
E meetkunde met coördinaten				E		
B Functies, grafieken en vergelijkingen				B		
C Differentiaal- en integraalrekening				C		

PERIODE 3 /3					Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	ja/nee	periode
H15 + H16 Examentraining	ST	ja	100	3	ja	3
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
B Functies, grafieken en vergelijkingen				B		
C Differentiaal- en integraalrekening				C		
D goniometrische functies				D		
E meetkunde met coördinaten				E		



Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	Wiskunde D	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
Domein A; Vaardigheden wordt in alle toetsen teruggevraagd		
Subdomein A1 Algemene vaardigheden		
Subdomein A2 Profielspecifieke vaardigheden		
Subdomein A3 Wiskundige vaardigheden		
Exacte stof (tussen)toets wordt vermeld op de werkwijzer		
Methode: Getal en Ruimte		

PERIODE 1 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
H14 Mathematische statistiek	ST	nee	50	3	ja	3
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
Subdomein B5: Het toetsen van hypothesen				B1	B2	B3
Subdomein B6: Correlatie en regressie				B4	B5	
Domein B: Kansrekening en statistiek						

PERIODE 2 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
H15 Continue dynamische modellen	ST	ja	50	3	ja	3
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
Subdomein C2: Continue dynamische systemen				C1	C2	C3
Subdomein C3: Toepassingen van discrete en continue dynamische systemen						
Domein C: Dynamische systemen				C		

In de andere bijlagen vind je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) van de Ring van Putten aan voor het schooljaar 2025-2026.

Samen met het Examenreglement (zie onze website, onder 'Schoolinformatie') vormt het PTA het officiële document waarin vermeld staat welke toetsen worden afgenomen in de (voor)examenklassen, de weging, de vorm, de lengte van de toetsen en welke procedures inzake toetsen en examens van toepassing zijn.

Bijzondere punten van aandacht

-Aan handelingsdelen moet worden 'voldaan'. Er wordt geen onderscheid gemaakt tussen 'goed' of 'voldoende'. Wanneer een handelingsdeel niet volledig is afgerond, is het niet voldoende gemaakt en is er dus niet voldaan aan de eisen.

- Aan deadlines voor inleveropdrachten (bijvoorbeeld een skills dossier) worden géén tussentijdse waarschuwingen meer verbonden. Conform het Examenreglement wordt vanwege het niet tijdig inleveren van een opdracht onmiddellijk het cijfer 1 toegekend. Leerlingen krijgen desgewenst een bevestigingsmail dat zij het werk hebben ingeleverd. In een aantal gevallen kunnen leerlingen echter wel een herkansing inzetten om het cijfer te verbeteren.

Overstappers van 4/5 vwo naar 5 havo

Het PTA is van toepassing op alle leerlingen uit het betrokken leerjaar. Voor leerlingen die zijn overgestapt van bijvoorbeeld 4 of 5 vwo naar 5 havo wordt een startcijfer in 5 havo vastgesteld op grond van behaalde resultaten in voorafgaande bovenbouwjaren. Op deze leerlingen is een individueel PTA van toepassing. Dat is in hoofdlijnen het algemene PTA van het desbetreffende leerjaar (meestal 5 havo) met inachtneming van het volgende. Specifieke vwo-onderdelen, die niet op havoniveau worden getoetst, zijn buiten beschouwing gelaten. Indien van toepassing wordt in het individuele leerlingdossier opgenomen welke onderdelen die meetellen voor het examendossier, nog door de desbetreffende leerling gemaakt moeten worden.

Overstappers van 3 havo naar 4 mavo

Voor leerlingen die vanuit 3 havo instromen in 4 mavo geldt het volgende. Op deze leerlingen is het PTA van 4 mavo van toepassing, met inachtneming van het onderstaande:

- Alle eindtermen moeten worden gedekt; indien de toetsen die normaliter in 3 mavo zouden zijn gemaakt onder dezelfde eindtermen vallen als de toetsen die in 4 mavo worden gemaakt, maakt de leerling uitsluitend de toetsen die in 4 mavo worden gemaakt. De eindtermen worden voor deze leerling gedekt, met dien verstande dat deze leerling alleen de toetsen maakt die in 4 mavo worden afgenomen.
- Indien in 3 mavo toetsen zijn afgenomen en de eindtermen voor deze specifieke onderdelen reeds in 3 mavo zijn afgerond en dus niet meer terugkomen in 4 mavo, geldt het volgende. Er wordt bekeken in hoeverre deze eindtermen onderdeel uitmaakten van de toetsstof in 3 havo. Is dat het geval dan wordt het behaalde cijfer in 3 havo op waarde geschat voor een cijfer in het schoolexamendossier op mavo niveau. Maken deze eindtermen geen onderdeel uit van de toetsstof in 3 havo dan worden er een of meerdere toets afgenomen om de noodzakelijke eindtermen af te dekken.

Voor de overgang tussen andere leerjaren naar (voor)examenklassen heeft de school een notitie vastgesteld. Deze wordt, indien gewenst, ieder schooljaar opnieuw vastgesteld.

Wijze van afname van toetsen

In het PTA staat ook aangegeven op welke wijze toetsen worden afgenomen. Wellicht ten overvloede vermelden wij dat een mondelinge toets in meerdere vormen kan worden afgenomen; dat kan middels een gesprek met een of meerdere examinatoren geschieden maar ook d.m.v. bijvoorbeeld een presentatie.

Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	Aardrijkskunde	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
De toetsen worden gemaakt met de Grote Bosatlas 54e, 55e of 56e druk en wordt door de leerling zelf meegenomen.		
De gebruikte methode is de Geo-LRN.line (Thieme Meulenhoff)		
De Praktische Opdracht in periode 2 (analyse natuurlijke hulpbronnen) moet uiterlijk een week voor TW2 ingeleverd worden.		
Voor de huiswerkopdrachten is per periode een bonus van 0,3 punt te behalen die meetelt voor de TT en ST.		

PERIODE 1 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Aarde/ Systeem Aarde H 1 t/m 4 + Aarde/ Klimaatvraagstukken casusopdracht	ST	ja	100	5	ja	1
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
ST Aarde/ Systeem Aarde, hoofdstukken 1 t/m 4 + Aarde/ Klimaatvraagstukken casusopdracht (op de toets) + kaartvaardigheden Grote Bosatlas.				A1		
Begrippen worden vooraf in de les getoetst en kunnen vraag 1 van de ST vervangen. Op de ST worden de begrippen nogmaals aangeboden. Het hoogste aantal punten telt.				C1	C2	

PERIODE 2 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Gebieden/ Zuid-Amerika H 1 t/m H 4	ST	ja	100	4	ja	2
PO casusopdracht Zuid/Amerika en Wereld/ Arm en rijk	PO	nee	nvt	1	nee	
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
ST Gebieden/ Zuid-Amerika, hoofdstukken 1 t/m 4 + kaartvaardigheden Grote Bosatlas.				A1		
Begrippen worden vooraf in de les getoetst en kunnen vraag 1 van de ST vervangen. Op de ST worden de begrippen nogmaals aangeboden. Het hoogste aantal punten telt.				B2		
PO: Analyse maken van de verschillende belangen die spelen rondom de winning van natuurlijke hulpbronnen in Amazonië.				D1	D2	

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	Biologie	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
Er wordt gewerkt met de methode Biologie voor jou Max, deel 4a, 4b, 5a, 5b, 6a en 6b		
Toegestane hulpmiddelen: Binas 7e editie, woordenboek, niet grafische rekenmachine.		

PERIODE 1 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Tentamen 1: zie omschrijving toetsstof	ST	ja	100	4	ja	1
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
Thema 1 boek 4A : Inleiding in de Biologie:B2.1 - B2.2 - B3.1 - C2.1 - F2.1				B1	B2	B3
Thema 3 boek 5B: Stofwisseling:B1.2 - B2.3 - B3.2				B5	C1	C2
Thema 4 boek 5B: DNA: B1.1 - B1.2 - C1.1 - C1.2 - D1.1 - D2.1 - E1.2 - E1.3 - E2.5 - E2.6 - E2.7 - E2.8 - E2.9 - E2.0 - E2.11 - E2.12 - E3.1 - F1.1 - F1.2 - F1.3 - F1.4				D1	D2	E1
Thema 4 boek 6 : Afweer:B5.1				E2	E3	F1
Thema 5 boek 6: Evenwicht				F2		

PERIODE 2 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Tentamen 2 zie toetsstof	ST	ja	100	4	ja	2
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
Boek 4A: Thema 3: Genetica:B1.1 - C1.1 - C2.4 - E3.2 - F1.1 - F1.3 - F1.4				B1	B2	B3 B8
Boek 4B: Thema 4: Evolutie:B2.1 - B3.1 - C2.1 - F1.1 - F1.2 - F2.1 - F2.2 - F2.3 - F2.4 - F3.4 - F4.1 - F4.2 - F4.3 - F4.4				C1	C2	C3
Boek 4B: Thema 5 : Ecologie:B2.3 - B3.2 - B8.1 - B8.2 - B8.3 - C3.1 - D5.1 - D5.2 - F2.1 - F3.1 - F3.3 - F3.4				D1	D2	D5
Boek 4B: Thema 6: Mens en milieu:B8.1 - B8.2 - B8.3 - C3.1 - D5.1 - D5.2 - F3.2 - F3.3				E3	E2	F1
Boek 5B: Thema 5: Planten:B2.2 - B3.1 - B3.2 - B3.3 - B3.6 - B5.1 - C2.1 - C2.5 - D1.1 - D2.1 - E2.1 - E3.1 - E3.1				F2	F3	F4

PERIODE 3 /3					Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Tentamen 3: zie toetsstof	ST	ja	100	4	ja	3
Omschrijving toetsstof ↓					↓ Domein-code(s)	
Boek 5A: thema 1: Regeling:B2.1 - B4.1 - B4.2 - B4.3 - D2.1 - B6.1 - B6.2					B2	B3
Boek 5A: thema 2: Waarneming en gedrag:B7.1 - B7.2 - B7.3 - B7.4 - B7.5 - B7.6 - D3.2 - D3.3 - D3.4 - D3.5 - D3.6 - D3.7 - D3.8 - D3.9 - D3.11 - D8.10 - D8.12 - D8.13					D3	D8
Boek 6: Thema 1: Vertering:B2.3 - B3.1 - B3.4						C1
Boek 6 thema 2: Transport:B3.1 - B3.6						E1
Boek 6: Thema 3: Gaswisseling en uitscheiding:B3.1 - B3.3 - B3.5 - B4.1						
Boek 4A: Thema 2: Voortplanting: B4.2 - C1.2 - C2.1 - C2.2 - C2.3 - D4.1 - D4.2 - D4.3 - D4.4 - D4.5 - D4.6 - D4.7 - D4.8 - D4.9 - E1.4 - E2.1 - E2.2 - E2.3 - E2.4 - E2.5 - E2.6 - E2.1 - E3.1						

Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	Duits	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
De domeinen A, B, C en D komen in de drie periodes aan bod. Domein E is in klas 5 afgesloten voor het ExDo.		
Bij de domeinen A en D is het gebruik van een woordenboek N-D / D-N toegestaan.		
Bij de overige domeinen is het gebruik van een woordenboek niet toegestaan.		
Methode 'Na Klar!'		

PERIODE 1 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Domein D: Schrijfvaardigheid	SFV	ja	100	2	ja	1
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
Schrijfvaardigheid: formele brief				D		
In periode 1 lezen de leerlingen één boek						
In periode 1 wordt gestart met het oefenen voor LUV (periode 2)						

PERIODE 2 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Domein B: Kijk- en luistervaardigheid	LUV	nee	60	2	ja	2
Domein C: Gespreksvaardigheid	MO	ja	20	2	ja	2
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
Gespreksvaardigheid: mondeling in tweetallen. Leerlingen voeren een discussie, vertellen over gelezen boeken en bespreken een tekst. I				B		
In de les geeft de leerling bovendien een mondelinge presentatie in het Duits.				C		
Deze presentatie telt voor 50% mee in het eindcijfer voor domein C.						
In periode 2 lezen de leerlingen één boek						

[illegible]

Groep:	6 atheneum
Schooljaar:	2025 - 2026
Vak:	Economie
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)	
Hulpmiddelen: rekenmachine (niet-grafisch), woordenboek Nederlands	
Methode: Praktische Economie□	

PERIODE 1 / 3					
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee periode
Module 2 tot en met 8 (selectie van onderwerpen)	ST	ja	100	6	ja 1
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)	
Module 2 Vraag en aanbod				A	D E
Module 3 Markt en overheid				F	G H
Module 4 Heden, verleden en toekomst				I	
Module 5 Speltheorie					
Module 6 Risico en rendement					
Module 7 Economische groei					
Module 8 Conjunctuur en economisch beleid					

PERIODE 2 / 3					
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee periode
Module 2 tot en met 8 (selectie van onderwerpen)	ST	ja	100	6	ja 2
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)	
Module 2 Vraag en aanbod				A	D E
Module 3 Markt en overheid				F	G H
Module 4 Heden, verleden en toekomst				I	
Module 5 Speltheorie					
Module 6 Risico en rendement					
Module 7 Economische groei					
Module 8 Conjunctuur en economisch beleid					

PERIODE 3 /3					Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	ja/nee	periode
Module 2 tot en met 8 (selectie van onderwerpen)	ST	ja	100	6	ja	3
Omschrijving toetsstof ↓					↓ Domein-code(s)	
Module 2 Vraag en aanbod					A	E
Module 3 Markt en overheid					F	H
Module 4 Heden, verleden en toekomst					I	
Module 5 Speltheorie						
Module 6 Risico en rendement						
Module 7 Economische groei						
Module 8 Conjunctuur en economisch beleid						

Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	Engels	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
Maken gebruik van "Perspectives Advanced, National Geographic" Student's Book & Workbook		
Bij LSV is het gebruik van een EN-NL woordenboek toegestaan		
Bij SFV is het gebruik van een NL-EN woordenboek toegestaan		
De deadlines staan hieronder per opdracht aangegeven. Bij elk inlevermoment geldt 20:00 als uiterste inlevertijd		
De rubrics van het SD kunnen tijdig in Fronter geraadpleegd worden.		

PERIODE 1 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Gespreksvaardigheid	MO	ja	15	3	ja	1
Skills Dossier: Short movies	SD	nee		1	ja	1
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
Gespreksvaardigheid in tweetallen met een duur van 15 minuten met voorbereidende opdracht. ERK B2-C1				C1		
Skills Dossier: Analyse van twee korte films in groepen. Deadline: 10 oktober 2025				B	D1	D2

PERIODE 2 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Skills Dossier: Book Club Reading	SD	nee		1	ja	2
Schrijfvaardigheid: argumentative essay	SFV	ja	100	2	ja	2
Perspectives Taalmiddelen Toets	HD	nee	60	0	ja	2
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
Skills Dossier: Boektoets en theater optreden over gezamenlijk gelezen boek Deadline: 19 december 2025				E1	E2	
Schrijfvaardigheid argumentative essay, met keuze uit verschillende onderwerpen, op computer. NL-EN woordenboek toegestaan				D1		
Toets gebaseerd op de taalmiddelen uit Perspectives, moet met 70% gehaald zijn.				D1	A	

PERIODE 3 /3					Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Kijk- en luistervaardigheid	LUV	nee	60	5	ja	3
Literatuurtoets	ST	ja	100	3	ja	3
Omschrijving toetsstof ↓					↓ Domein-code(s)	
CITO Kijk- en Luistertoets. ERK B2					B	
Literatuurtoets op basis van aangeboden lessen.					E2	E3



PTA: 6 atheneum, 2025 - 2026, Frans

[illegible]

Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	Geschiedenis	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Nederlands		
Per periode levert het naar behoren uitvoeren van de opdrachten een bonus op voor het cijfer van de toets uit de toetsweek		
Methode: Geschiedeniswerkplaats, derde editie handboek en werkboek		
Methode: Geschiedeniswerkplaats, Historische Contexten, derde editie		
Ter ondersteuning: Syllabus geschiedenis vwo, versie 2 juni 2021		
Het SE-programma in 6 vwo omvat de onderdelen die in het CE worden getoetst		

PERIODE 1 / 3					
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee periode
HC: De Verlichting in theorie en praktijk (1650-1900) & HC: China van keizerrijk tot kapitalisme (1842-2001)	ST	ja	100	3	ja 1
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)	
Domein A: vaardigheden, historische structuurbegrippen				A	
Domein B: Orientatiekennis				B	
Domein C: thema's: toepassen van historische structuurbegrippen: standplaatsgebondenheid; onderscheid tussen feiten en meningen				C	

PERIODE 2 / 3					
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee periode
HC: Duitsland in Europa (1918-1991) & GWP: Tijdvakken 1 t/m 5	ST	ja	100	3	ja 2
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)	
Domein A: vaardigheden, historische structuurbegrippen				A	
Domein B: Orientatiekennis				B	
Domein C: thema's: toepassen van historische structuurbegrippen: standplaatsgebondenheid; onderscheid tussen feiten en meningen				C	
Domein D: geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie				D	

PERIODE 3 /3					Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
HC: Steden en burgers in de Lage Landen (1050-1700) &					ja	3
GWP: tijdvakken 6 t/m 10						
Omschrijving toetsstof ↓					↓ Domein-code(s)	
Domein A: vaardigheden, historische structuurbegrippen					A	
Domein B: Orientatiekennis					B	
Domein C: thema's: toepassen van historische structuurbegrippen: standplaatsgebondenheid; onderscheid tussen feiten en meningen					C	
Domein D: geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie					D	

Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	Informatica	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
Inleverdatum PO periode 3: eind maart 2026		
Online omgeving Instruct - https://fundament-online.nl/		
Netwerksimulatiesoftware		

PERIODE 1 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Instruct:module E en L	st	nee	80	4	ja	1
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
Netwerken en systeemontwikkeling				A		
Filius - netwerksimulatie				L		

PERIODE 2 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
	pt	nee	80	6	ja	2
Relationele databases (Fundament kernprogramma C5)						
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
Schematechnieken en databases				B1	H2	
De toets bestaat uit het maken van SQL-query's				B2	H3	
				C1	L1	
				C5	L2	
				H1	L3	

PERIODE 3 /3					Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
PO - ontwikkelen van informatiesysteem					nee	
Beoordelingsmodel(Rubric) op Fronter						
Omschrijving toetsstof ↓					↓ Domein-code(s)	
Het maken van een informatiesysteem met behulp van HTML, CSS, PHP en MySQL					A4	
					A6	
					C4	
					C5	
					H1	



Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	KUBV	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
1) De lessen Kua zijn als volgt verdeeld: 6 VWO 2x 60 minuten. De lessen KUBV zijn ook 2x 60 min.		
2) Het cijfer KUA wordt ondergebracht onder het praktijkvak Muziek of Beeldende Vorming		
3) Alle toetsen KUA worden afgenomen via een toets op de computer tijdens de toetsweken. Nederlands woordenboek is toegestaan		
4. Methode is de Bespiegeling, kunsten in Samenhang editie 2021. Daarnaast aanvullende powerpoints, aantekeningen, materiaal te vinden op Fronter.		
5. Onderwerpen 2025-2026: Cultuur van de Kerk(CK), Burgerlijke cultuur van 17e eeuw(BC), Cultuur van het Moderne (CM), Massacultuur(MC).		

PERIODE 1 / 3				Herkansbaar?		
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	ja/nee	periode
KUA [13]: Massacultuur in de tweede helft van de 20e eeuw.	ST	ja	100	3	ja	1
KUBV [J] De leerlingen maken een praktijkwerk	PO	nee		1	nee	
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
KUA [13] Massacultuur in de tweede helft van de 20e eeuw. H9 Massacultuur vanaf 1945. Paragraaf 9.1 American dream, 9.2 Nieuwe wegen, 9.3 globalisering, 9.4 Netwerken*. Aangevuld met aantekeningen, powerpoints en begrippen uit de syllabus				A	B	C(3)
KUBV [J] De opdracht en het beeldend proces tellen mee in de beoordeling. De opdrachten KUBV evenals de werkwijzers en aanvullend lesmateriaal zijn te vinden op Fronter. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de volgende criteria;				1	2	3
Schetsen en oriëntatie, het eindproduct en de reflectie daarop.						
Deadline van praktijkwerk: 13-06-2025 (20:00)						
*Bonuspunt. Als de leerlingen in deze periode hun wekelijkse huiswerk in orde hebben, kunnen ze 0,5 punt bonus op hun toetscijfer verdienen.						

PERIODE 2 / 3				Herkansbaar?		
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	ja/nee	periode
KUA [14]: Cultuur van de kerk (H3) & Burgerlijke cultuur van de 17e eeuw in Nederland (H.5)	ST	ja	100	3	ja	2
KUBV [K] De leerlingen maken een praktijkwerk	PO	nee		2	nee	
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
KUA [13] Toets over H.3 Cultuur van de kerk en H.5 Burgerlijke cultuur van de 17e eeuw in Nederland				A	B	C
Aangevuld met aantekeningen, powerpoints en begrippen uit de syllabus						
KUBV [K] De opdracht en het beeldend proces tellen mee in de beoordeling. De opdrachten KUBV evenals de werkwijzers en aanvullend lesmateriaal zijn te vinden op Fronter. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de volgende criteria;				1	2	3
Schetsen en oriëntatie, het eindproduct en de reflectie daarop.						
Deadline voor het werkstuk is 06-01-2025 (20:00)						

PERIODE 3 /3					Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
KUA [14]: Toets over alle examenstof	ST	ja	100	3	ja	3
KUBV [L] De leerlingen maken een praktijkwerk	PO	nee		2	nee	
Omschrijving toetsstof ↓					↓ Domein-code(s)	
KUA [14]:Toets over alle examenstof: H.2 Cultuur van de Kerk in 14e eeuw (CK), H.5 Burgerlijke cultuur 17e eeuw (BC)					A	B
H.8 Cultuur van het moderne (CM), H.9 Massacultuur (MC)						
KUBV [L] De leerlingen maken een zgn Meesterproeve. De opdrachten KUBV evenals de werkwijzers en aanvullend lesmateriaal					1	2
zijn te vinden op Fronter. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de volgende criteria;						3
Schetsen en orientatie, het eindproduct en de refelctie daarop.						
Deadline voor praktijkopdracht is: 13-03-2024 (20:00)						

Groep:	6 atheneum
Schooljaar:	2025 - 2026
Vak:	Lichamelijke Opvoeding
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)	
LO is een handelingsdeel. Dat wil zeggen dat het moet worden afgesloten met een voldoende om examen te kunnen doen. Wij gaan uit van een actieve deelname tijdens de lessen. Leerlingen die geblesseerd zijn leveren bij de docent een briefje in van hun ouders. Bij een blessure wordt er in overleg met de docent besproken hoe de deelname van de les ingevuld kan worden.	
De leerling dient elke les sportkleding te dragen. Specifiek andere (sport)kleding dan gedragen wordt tijdens de overige lessen op school.	
Een leerling mag een les sportoriëntatie missen. Meer dan één les gemist? Alle gemiste lessen moeten worden ingehaald.	
Als een leerling van mening is dat niet kan worden deelgenomen aan de lessen sportoriëntatie, dan dient dit bekend gemaakt te worden aan de afdelingsleider. Deze stelt, na raadpleging van de vakgroepvoorzitter en de examensecretaris, een alternatief programma vast waarmee aan de doelstellingen en uitgangspunten van het vak LO kan worden voldaan. Dit alternatieve programma wordt, via de examensecretaris en/of zorgcoördinator, in het daartoe ingerichte overzicht geplaatst.	

PERIODE 1 / 3		Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)						ja/nee	periode
Omschrijving toetsstof ↓						↓ Domein-code(s)	
Doel:							
* Kennismaken met tot nu toe onbekende vormen van sportbeoefening							
* Verantwoorde keuze maken voor een vorm van sportbeoefening voor na je schooltijd							
* Kennismaken met verschillende sportaanbieders in Spijkenisse							
* Plezier in bewegen vasthouden, ook na je De Ring van Putten tijd							
Organisatie: er worden drie blokken met keuzeactiviteiten aangeboden							
Begeleiding: professionele mensen van verenigingen en docenten LO van De Ring van Putten							

PERIODE 2 / 3		Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)						ja/nee	periode
Omschrijving toetsstof ↓						↓ Domein-code(s)	
Doel:							
* Kennismaken met tot nu toe onbekende vormen van sportbeoefening							
* Verantwoorde keuze maken voor een vorm van sportbeoefening voor na je schooltijd							
* Kennismaken met verschillende sportaanbieders in Spijkenisse							
* Plezier in bewegen vasthouden, ook na je De Ring van Putten tijd							
Organisatie: er worden drie blokken met keuzeactiviteiten aangeboden							
Begeleiding: professionele mensen van sportverenigingen en docenten LO van De Ring van Putten							

PERIODE 3 /3					
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee periode
deelnemen aan Sportoriëntatie	HD	nee		1	
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)	
Doel:					
* Kennismaken met tot nu toe onbekende vormen van sportbeoefening					
* Verantwoorde keuze maken voor een vorm van sportbeoefening voor na je schooltijd					
* Kennismaken met verschillende sportaanbieders in Spijkenisse					
* Plezier in bewegen vasthouden, ook na je De Ring van Putten tijd					
Organisatie: er worden drie blokken met keuzeactiviteiten aangeboden					
Begeleiding: professionele mensen van verenigingen en docenten LO van De Ring van Putten					

Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	KUMU	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
1) De lessen Kua zijn als volgt verdeeld: 6 VWO 2x 60 minuten. De lessen KUMU zijn ook 2x 60 min.		
2) Het cijfer KUA wordt ondergebracht onder het praktijkvak Muziek of Beeldende Vorming		
3) Alle toetsen KUA worden afgenomen via een toets op de computer tijdens de toetsweken. Nederlands woordenboek is toegestaan		
4. Methode is de Bespiegeling, kunsten in Samenhang editie 2021. Daarnaast aanvullende powerpoints, aantekeningen, materiaal te vinden op Fronter.		
5. Onderwerpen 2025-2026: Cultuur van de Kerk(CK), Burgerlijke cultuur van 17e eeuw(BC), Cultuur van het Moderne (CM), Massacultuur(MC).		

PERIODE 1 / 3				Herkansbaar?		
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	ja/nee	periode
KUA [13]: Massacultuur in de tweede helft van de 20e eeuw.	ST	ja	100	3	ja	1
Muziek: Praktijkopdracht	PO	nee		1	nee	
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
KUA [13] Massacultuur in de tweede helft van de 20e eeuw. H9 Massacultuur vanaf 1945. Paragraaf 9.1 American dream, 9.2 Nieuwe wegen, 9.3 globalisering, 9.4 Netwerken*. Aangevuld met aantekeningen, powerpoints en begrippen uit de syllabus				A	B	C(3)
				A	B	C
Participeren in een klassikaal spelstuk						
De beoordelingscriteria voor de praktijkopdrachten staan in Fronter						
*Bonuspunt. Als de leerlingen in deze periode hun wekelijkse huiswerk in orde hebben, kunnen ze 0,5 punt bonus op hun toetscijfer verdienen.						

PERIODE 2 / 3				Herkansbaar?		
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	ja/nee	periode
KUA [14]: Cultuur van de kerk (H3) & Burgerlijke cultuur van de 17e eeuw in Nederland (H.5)	ST	ja	100	3	ja	2
Muziek: Praktijkopdracht	PO	nee		2	nee	
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
KUA [13] Toets over H.3 Cultuur van de kerk en H.5 Burgerlijke cultuur van de 17e eeuw in Nederland				A	B	C
Aangevuld met aantekeningen, powerpoints en begrippen uit de syllabus				A	B	C
MU:Uitvoeren van een bandnummer met een groepje medeleerlingen ☐						
De beoordelingscriteria voor de praktijkopdrachten staan in Fronter						
Deadline voor het werkstuk is 06-01-2025 (20:00)						

PERIODE 3 /3					Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
KUA [14]: Toets over alle examenstof	ST	ja	100	3	ja	3
Muziel: Praktijkopdracht Eindpresentatie	PO	nee		2	nee	
Omschrijving toetsstof ↓					↓ Domein-code(s)	
KUA [14]: Toets over alle examenstof: H.2 Cultuur van de Kerk in 14e eeuw (CK), H.5 Burgerlijke cultuur 17e eeuw (BC)					A	B
H.8 Cultuur van het moderne (CM), H.9 Massacultuur (MC)						C
					A	B
						C
MU: Openbare presentatie van klassikale en individuele zang- en speelstukken (maart 2026) onderdeel hiervan is een □						
generale repetitiedag en een dagdeel (soundcheck) op de dag van de uitvoering.						
De beoordelingscriteria voor de praktijkopdrachten staan in Fronter □						

Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	natuurkunde	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		

In 6-atheneum wordt alle stof uit voorgaande jaren herhaald en aangevuld met een aantal nieuwe onderwerpen die nog niet behandeld zijn.

De stof neemt per toetsweek toe. Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Nederlands en Binas

Methode: Systematische Natuurkunde VWO 6, tiende druk: H11, H12, H13

Methode: Systematische Natuurkunde VWO 5, tiende druk: H8, H9, H10

Methode: Systematische Natuurkunde VWO 4, negende druk: H1, H2, H3, H4, H5, H6, H7

BiNaS (7e editie) en niet-grafische rekenmachine zijn altijd toegestaan tijdens elke vorm van toetsing.

PERIODE 1 / 3		Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)						ja/nee	periode
H11 Medische beeldvorming en H5 Elektrische systemen, H10 Elektromagnetisme		ST	ja	100	3	ja	1
Omschrijving toetsstof ↓					↓ Domein-code(s)		
H11 Medische beeldvorming (B2) is nieuwe stof ☐					B2		
H5 (Elektrische systemen) is in 4-atheneum behandeld, wordt verondersteld als voorkennis aanwezig te zijn. ☐					D1		
H10 (Elektromagnetisme) is in 5-atheneum behandeld, wordt verondersteld als voorkennis aanwezig te zijn. ☐					D2		
H1 (Basisvaardigheden) is in 4-atheneum behandeld, wordt verondersteld als voorkennis aanwezig te zijn. ☐					A		
Modelleren wordt herhaald en uitgediept met radioactief verval ☐					I2	H	

PERIODE 2 / 3		Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)						ja/nee	periode
H12 Astrofysica en H2 Beweging, H3 Krachten, H7 Cirkelbewegingen, H8 Arbeid en energie		ST	ja	100	3	ja	2

Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
H12 Astrofysica behandelt Elektromagnetische straling en materie als basis van de Natuurkunde van alles in het Heelal□				E2		
H2 (Beweging),H3 (Krachten), H7 (Cirkelbewegingen) worden verondersteld als voorkennis aanwezig te zijn. □				C1	C3	
H8 (Arbeid en energie) wordt gerecapituleerd, met name wat betreft gravitatie / zonnestelsel & heelal□				C2		
Modelleren wordt herhaald en uitgediept met complexere modellen bijv. beweging in twee dimensies, afkoeling, epidemie□				I2		
				H		



PTA: 6 atheneum, 2025 - 2026, natuurkunde

PERIODE 3 /3					
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee periode
	ST	ja	100	3	ja 3
H13 Quantumwereld en H9 Trillingen en golven, H4 Eigenschappen van stoffen en materialen					
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)	
H13 Quantumwereld behandelt de Natuurkunde op een zo kleine schaal, dat quantumeffecten een rol spelen□				F1	
H9 (Trillingen en golven) is in 5-atheneum behandeld en wordt verondersteld als voorkennis aanwezig te zijn, m.n. in relatie en vergelijking tot H12□				B1	
H4 (Eigenschappen van stoffen en materialen) is in 4-atheneum behandeld, wordt verondersteld als voorkennis aanwezig te zijn. □				E2	
Algemeen: herkennen, benoemen en toepassen natuurkundige principes, wetmatigheden & begrip model, interpreteren modellen□				H	

Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	Nederlands	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
Toegestane hulpmiddelen: woordenboek		
Methode: OP Niveau Tweede fase, derde editie		
In vwo 4 starten leerlingen met het leesdossier, dit krijgt vervolg in vwo 5 en 6. Uiteindelijk lezen leerlingen 12 werken voor het mondeling in periode 3.		
De inleverdata worden door de docent aangegeven, wanneer een onderdeel te laat ingeleverd wordt, levert dit aftrek op voor het mondeling schoolexamen.		
De leerling geeft iedere periode aan de docent door welke boeken hij heeft gelezen ter goedkeuring.		

PERIODE 1 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Literatuur - inleveren leesverslag						
Literatuur - poezieroute in de stad	HD	nee	15	0	nee	
Schrijfvaardigheid - essay (eigen materiaal + blok 4)	ST	ja	50	2	ja	3
Mondelinge taalvaardigheid - discussies	MO	nee	30	2	nee	
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
De leerling leest een literair werk en maakt bijbehorende verwerkingsopdracht.				E		
De leerling raakt bekend met straatpoëzie en de maatschappelijke status hiervan. Zij kunnen een gedicht analyseren en hier meer over vertellen aan klasgenoten.				E	B	
De leerling kan een goed lopend, samenhangend essay schrijven en hierbij het schrijversdoel tot uitdrukking brengen. De leerling kent de doelen conform blok 4.				C	D	
De leerling kan discussieren en hierbij zijn spreekdoel tot uitdrukking brengen. De leerling kent de doelen conform blok 3.				B	D	

PERIODE 2 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Literatuur - inleveren leesverslag						
Literatuurgeschiedenis - Moderne tijd 20e en 21e eeuw	ST	ja	50	1	ja	3
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
De leerling leest een literair werk en maakt bijbehorende verwerkingsopdracht.				E		
De leerling raakt bekend met de literatuurgeschiedenis van de 20e en 21e eeuw en kent de hoofdlijnen (materiaal docent).				E	B	A
De presentaties literatuurgeschiedenis tellen 20% mee bij de toets.						

[illegible]

PTA 6 VWO - schooljaar 2025-

Vak: Profielwerkstuk

Algemene opmerkingen ↓

Het profielwerkstuk heeft betrekking op een of meer vakken. Het vak of de vakken waarop het profielwerkstuk betrekking heeft, maakt deel uit van het totale examenpakket van de leerling, waarbij tenminste een groot vak betrokken is.

De studielast van het profielwerkstuk bedraagt 80 SLU bovenop de afzonderlijke vakken.

Het profielwerkstuk maakt samen met CKV en maatschappijleer onderdeel uit van het Combinatiecijfer.

Voor het berekenen van het Combinatiecijfer worden de op de cijferlijst vermelde afgeronde cijfers (bestaande uit cijfers 1 tot en met 6) gebruikt. Elk van deze cijfer telt even zwaar mee.

Vervolgens wordt het gemiddelde weer afgerond op het nabij liggende gehele getal. 5,5 wordt dus een 6 en 5,45 wordt een 5.

Uitgangspunt van het SLO voor het vervaardigen van het profielwerkstuk is het gegeven dat het in groepsverband kan worden gemaakt.

Bij voorkeur in groepen van drie leerlingen.

PERIODE 1

Toetsstof ↓

Voor de uit te voeren werkzaamheden wordt een handleiding aan de leerlingen verstrekt. Hierin staan de deadlines aangegeven.

Indien een leerling zich niet aan de gestelde deadlines houdt, treft de afdeling de nodige maatregelen.

Soort

Les
(ja/nee)

Duur
(minuten)

Weging
VoDo

Omschrijving toetsstof ↓

Zie inleiding.

PERIODE 2

Toetsstof ↓

Voor de uit te voeren werkzaamheden wordt een handleiding aan de leerlingen verstrekt. Hierin staan de deadlines aangegeven.

Indien een leerling zich niet aan de gestelde deadlines houdt, treft de afdeling de nodige maatregelen.

Soort

Les
(ja/nee)

Duur
(minuten)

Weging
VoDo

Omschrijving toetsstof ↓

Zie inleiding.

Vak: Profielwerkstuk

PERIODE 3

Toetsstof ↓

Voor de uit te voeren werkzaamheden wordt een handleiding aan de leerlingen verstrekt. Hierin staan de deadlines aangegeven.

Indien een leerling zich niet aan de gestelde deadlines houdt, treft de afdeling gepaste maatregelen.

Het Profielwerkstuk wordt uiterlijk in periode 3 afgerond; dat is de laatste schoolexamenperiode in 6 vwo.

Soort	Les (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging VoDo

Omschrijving toetsstof ↓

Zie inleiding.

PERIODE 4

Toetsstof ↓

nvt

Soort	Les (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging VoDo

Omschrijving toetsstof ↓



-2026

rekking heeft, maakt onderdeel uit van het

gehele getallen) gemiddeld.

wordt een 5.

gemaakt wordt.

%	ExDo (ja/nee)	Weging ExDo		Herkansing	
				ja/nee	periode

	ExDo (ja/nee)	Weging ExDo		Herkansing	
				ja/nee	periode

--	--	--	--	--	--

	ExDo (ja/nee)	Weging ExDo		Herkansing	
				ja/nee	periode

0

	ExDo (ja/nee)	Weging ExDo		Herkansing	
				ja/nee	periode

Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	scheikunde	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
Boek: Nova Scheikunde 4 VWO, 5 VWO en 6 VWO, ook digitaal te raadplegen. Gebruik woordenboek Nederlands toegestaan.		
Benodigdheden: Binas7e editie en rekenmachine (geen grafische) tenzij anders vermeld.		
De domeinen zijn A: Vaardigheden, B: Stoffen en materialen in de chemie, C: Chemische processen en behoudswetten, D: Ontwikkelen van chemische kennis, E: Innovatie en chemisch onderzoek, F: Industriële (chemische) processen, G: Maatschappij, chemie en technologie		
LET OP: chemisch rekenen (H1) behoort altijd tot de toetsstof. De theorie uit 4 en 5 VWO wordt als basiskennis gezien voor 6 VWO		
Gebruik ook de werkwijzer per periode met gedetailleerde informatie over de onderwerpen die getoetst worden		

PERIODE 1 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
H12 + H2 + H11	ST	ja	100	3	ja	1
Deze periode leveren verschillende opdrachten een bonus op van max. 0,5 op het cijfer van het ST. In de werkwijzer, die aan het begin van de periode wordt gedeeld (klassikaal en op fronter), staan de opdrachten omschreven.						
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
H12: materialen				A	B	C
				D	E	
H2: bindingstypen				A	B	C
H11: reactiemechanisme				B	C	D
Belangrijke basiskennis voor H12 en H11 is:						
H3: organische chemie (systematisch naamgeving, structuurformules)						
H8: ruimtelijke bouw van moleculen (lewisstructuren, ruimtelijke bouw, stereo-isomerie)						
H10: organische verbindingen (systematische naamgeving, additiereacties, condensatiereacties)						

PERIODE 2 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
H13 + H15 + H5	ST	ja	100	3	ja	2
Deze periode leveren verschillende opdrachten een bonus op van max. 0,5 op het cijfer van het ST. In de werkwijzer, die aan het begin van de periode wordt gedeeld (klassikaal en op fronter), staan de opdrachten omschreven.						
H13: praktische toets	PT	ja	150	1	nee	
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
H13: analyse techniek				A	B	C
				D	E	
H15: industriële chemie				A	C	D
				E	F	G
H5: reacties in beweging				A	C	
Belangrijke basiskennis voor H13, H15, H5 is:						
H1: chemisch rekenen (isotopen)	H2: bindingstypen (molecuul- en (polaire) atoombinding, ionbinding)					
H9: Redox	H10: organische verbindingen (klassen van organische verbindingen)					

PTA: 6 atheneum, 2025 - 2026, scheikunde						
PERIODE 3 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
					ja/nee	periode
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)						
H14 + H6 + H7	ST	ja	100	3	ja	3
Deze periode leveren verschillende opdrachten een bonus op van max. 0,5 op het cijfer van						
het ST. In de werkwijzer, die aan het begin van de periode wordt gedeeld (klassikaal en						
op fronter), staan de opdrachten omschreven.						
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
H14: chemie van het leven				A	C	D
				E	G	
H6: evenwichten				A	B	C
				F		
H7: zuren en basen				A	B	C
Belangrijke basiskennis voor H14, H6 en H7 is:						
H2: bindingstypen (molecuul- en (polaire) atoombinding, ionbinding)			H4: zouten (verhoudingsformules, ionformules)			
H10: organische verbindingen (klassen van organische verbindingen)						



Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	wiskunde A	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
Domein A Vaardigheden wordt in alle toetsen teruggevraagd:		
Subdomein A1 Algemene vaardigheden; Subdomein A2 Profielspecifieke vaardigheden; Subdomein A3 Wiskundige vaardigheden		
Subdomein B1 Algebra wordt in alle toetsen teruggevraagd.		
Exacte stof toets wordt vermeld op de werkwijzer.		
Voorkennis van de eerder behandelde hoofdstukken wordt van alle leerlingen verwacht.		
Methode: Getal en Ruimte		

PERIODE 1 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
H12: Rijen + H13: allerlei formules (gedeeltelijk)	ST	ja	100	3	ja	3
Onderzoeksvaardigheden						
Tellen						
Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)					
H12: Subdomein D1 Rijen				D1		
H13: Domein C Verbanden				C		
Domein B Algebra en tellen				B		

PERIODE 2 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
H13: allerlei formules + H14: toepassingen van differentiaalrekening (gedeeltelijk)	ST	ja	100	3	ja	3
Onderzoeksvaardigheden						
Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)					
H13: Domein C Verbanden				C		
H14: Subdomein D2 Helling				D2		
H14: Subdomein D3 Afgeleide				D3		

PTA: 6 atheneum, 2025 - 2026, wiskunde A

[illegible]

Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	Wiskunde B	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
Domein A: Vaardigheden wordt in alle toetsen teruggevraagd		
Subdomein A1 Algemene vaardigheden; Subdomein A2 Profielspecifieke vaardigheden; Subdomeinen A3 Wiskundige vaardigheden		
Subdomein B1 Rekenen wordt in alle toetsen teruggevraagd		
Exacte stof toets wordt vermeld op de werkwijzer		

Voorkennis van de eerder behandelde hoofdstukken wordt van alle leerlingen verwacht.

Methode: Getal en Ruimte

PERIODE 1 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
H12 + H13 Limieten en asymptoten	ST	ja	100	3	ja	3
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
D goniometrische functies				D		
B6 Asymptoten en limietgedrag van functies				B6		

PERIODE 2 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
H14 + H15 afgeleiden en primitieven (gedeeltelijk)	ST	ja	100	3	ja	3
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
E meetkunde met coördinaten				E		
B Functies, grafieken en vergelijkingen				B		
C Differentiaal- en integraalrekening				C		

PERIODE 3 /3					Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	ja/nee	periode
H15 + H16 Examentraining	ST	ja	100	3	ja	3
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
B Functies, grafieken en vergelijkingen				B		
C Differentiaal- en integraalrekening				C		
D goniometrische functies				D		
E meetkunde met coördinaten				E		



Groep:	6 atheneum	
Schooljaar:	2025 - 2026	
Vak:	Wiskunde D	
Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)		
Domein A; Vaardigheden wordt in alle toetsen teruggevraagd		
Subdomein A1 Algemene vaardigheden		
Subdomein A2 Profielspecifieke vaardigheden		
Subdomein A3 Wiskundige vaardigheden		
Exacte stof (tussen)toets wordt vermeld op de werkwijzer		
Methode: Getal en Ruimte		

PERIODE 1 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
H14 Mathematische statistiek	ST	nee	50	3	ja	3
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
Subdomein B5: Het toetsen van hypothesen				B1	B2	B3
Subdomein B6: Correlatie en regressie				B4	B5	
Domein B: Kansrekening en statistiek						

PERIODE 2 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
H15 Continue dynamische modellen	ST	ja	50	3	ja	3
Omschrijving toetsstof ↓				↓ Domein-code(s)		
Subdomein C2: Continue dynamische systemen				C1	C2	C3
Subdomein C3: Toepassingen van discrete en continue dynamische systemen						
Domein C: Dynamische systemen				C		

