



PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING PER VAK

atheneum-5

2025 - 2026





Inhoudsopgave

Vak:	Pagina:
Godsdienst & Levensbeschouwing	4
Frans	5
Geschiedenis	7
Aardrijkskunde	8
Economie	9
Bedrijfseconomie	10
Wiskunde A	11
Wiskunde B	12
Wiskunde C	13
Wiskunde D	14
Biologie	15
Kunst (algemeen)	16
Kunst Beeldende Vormgeving	17
BSM	18
O&O	20
Profielwerkstuk	21



Herkansingen

1. Voor M3/H4/V45 zijn er twee herkansingsmomenten. 30 januari mogen zij één herkansing maken en 28 mei mogen zij ook één herkansing maken.
2. De herkansingen worden centraal afgenomen op een van tevoren vastgesteld moment. Een herkansing vindt alleen plaats na schriftelijke aanmelding door de leerling vóór een nader te bepalen tijdstip.
3. Bij een toets die herkanst is, telt het hoogste cijfer mee voor alle cijferberekeningen. Het laagste cijfer vervalt.
4. Alleen toetsen waarvan in het jaarprogramma is aangegeven dat ze herkansbaar zijn kunnen worden herkanst. De vakken zorgen ervoor dat minimaal een derde van de schriftelijke toetsen herkansbaar is.
5. Elke toets mag slechts één keer herkanst worden.
6. De laatste toetsweek is niet herkansbaar.
7. Een leerling die vóór de herkansing een door hem/haar gemiste toets niet heeft ingehaald, verspeelt daarmee zijn/haar recht op herkansing voor die toets.
8. In principe kan een herkansing niet worden ingehaald. In geval van het missen van een herkansing wegens ziekte, ingrijpende familiegebeurtenissen of andere zeer bijzondere omstandigheden, kan deze alleen worden ingehaald op de dag na de laatste toetsweek. Van dit recht kan men alleen gebruik maken als er binnen vijf schooldagen na de datum van de gemiste herkansing een aanvraag hiertoe wordt ingediend bij de examencommissie. Dit verzoek dient vergezeld te gaan van een duidelijke schriftelijke verklaring van de bijzondere omstandigheid, ondertekend door de ouder(s)/ verzorger(s). Van dit recht kan men slechts éénmaal per schooljaar gebruik maken.



Vak: godsdienst / levensbeschouwing
Klas: atheneum 5

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer	herkans- baar
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven					SET	ja/nee
uit vwo 4	SETV4.1					1		
uit vwo 4	SETV4.2					NB		
uit vwo 4	SETV4.3					1		
uit vwo 4	SETV4.4					1		
TW2	SETV5.1	Perspectief: H17 Waar of niet Perspectief: H15 Agressie Lesmateriaal (aantekeningen, beeldmateriaal e.d.)	1 + 2 + 3	80 min.		3		ja
TW3	SETV5.2	Reader Filosofie (Metafysica) Lesmateriaal (aantekeningen, beeldmateriaal e.d.)	2 + 3	80 min.		4		ja
TW3	SETV5.3	Levensbeschouwelijk essay (toets wordt afgenomen door netl)	1	10 slu.		3		nee
wk 22/23	SETV5.4	Socratisch gesprek, bestaande uit: - Socratisch gesprek (60%) - Reflectieverslag Socratisch gesprek (40%)	1	10 slu.		4		nee



Vak: Frans

Klas: atheneum 5

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
uit V4	HD1	Lectuur literair werk :1 BOEK				NB			
uit V4	HD2	Lectuur literair werk :1 BOEK				NB			
wk 49	VT2	Kijk- en luistertoets	B	60 min		1			nee
P 1-3 jan-mei	HD3	Lectuur literair werk :1 BOEK	E	10 SLU		NB			ja
wk2	SETV5.1	Behandelde literatuur geschiedenis, literaire begrippen, interpretatie literaire teksten	E	50 min		1			ja

*Correctie van toetsen gemaakt door leerlingen met dyslexie wordt benaderd en uitgevoerd conform het Protocol Dyslexie CSG Dingstede



Vak: geschiedenis
Klas: atheneum 5

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
uit V4	SETV4.1	- H1: Tijd van jagers en boeren - H2: Tijd van Grieken en Romeinen				3			
uit V4	SETV4.2	- H3: Tijd van monniken en ridders - H4: Tijd van steden en staten				3			
uit V4	SETV4.3	- H5: Tijd van ontdekkers en hervormers - H6: Tijd van regenten en vorsten				3			
uit V4	SETV4.4	- Thema: Geschiedenis van de democratische rechtsstaat in Nederland (Burgerschapsvorming)				3			
uit V4	PO GS	Praktische Opdracht Geschiedenis				2			
TW1	SETV5.1	- H7: Tijd van pruiken en revoluties - H8: Tijd van burgers en stoommachines	A/B/C	80 min.		12			ja
TW3	SETV5.2	- Thema: All Quiet on the Western Front - H9: Tijd van wereldoorlogen	A/B/C	80 min.		12			ja
TW4	SETV5.3	- H10: Tijd van televisie en computer	A/B/C/D	80 min.		12			nee



Vak: aardrijkskunde
Klas: atheneum 5

Moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
uit V4	SETV4.1	Activerende lessen Praktische Opdracht	A/B/C			1			
wk 45	SETV5.1	Praktische opdracht Leefomgeving: stedelijke gebieden	A/E	8 slu		1			nee
wk 23	SETV5.2	Praktische Opdracht: Activerende lessen H2.9 – H2.12 H4.5 – H4.6	A/B/D	8 slu		1			nee



Vak: economie
Klas: atheneum 5

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
TW4	SETV5.1	M7 ruilen over de tijd M1 schaarste en ruil	A,B,C,E,F,G,H , J,K	80		3			nee

Berekening cijfer: gewogen gemiddelde van alle cijfers



Vak: Bedrijfseconomie

Klas: atheneum 5

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
TW1	SETV5.1	H9, H14 tm H18 (organisatie, arbeid, personeel, eigen en vreemd vermogen, investering)	B, C, D	80 min		2			ja

Berekening cijfer volgens de wegingsfactoren



Vak: wiskunde A

Klas: atheneum 5

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
uit V4	SETV4.1	Groepsopdracht H7: Statistiek met de computer + herhalen H2	A, E1, E2, E3, E6, E7	8 slu		3			
wk 47/48	SETV5.1	Groepsopdracht Wiskunde A-lympiade	A, F	Hele dag		3			nee
TW2	SETV5.2	H9: Kansverdelingen + Herhalen H6	A, E4, E5	100 min		3			ja
wk 17	SETV5.3	HK: Lineair programmeren	A, F	50 min		2			ja
TW4	SETV5.4	H11: toetsen van hypothesen + Herhalen H9	A, E6	100 min		3			nee

Eindcijfer = gewogen gemiddelde van alle cijfers.

De SET cijfers uit vwo 4 en 5 vormen 25% van het cijfer in vwo 6.



Vak: wiskunde B
Klas: atheneum 5

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
wk 47/48	SETV5.1	Groepsopdracht wiskunde B dag	A, F	Hele dag		1			nee
TW2	SETV5.2	H9: Exponentiële en logaritmische functies + herhaling H5	A, B1 t/m B6, C2	100 min		2			ja
TW3	SETV5.3	H7: Meetkunde met coördinaten H10: Meetkunde met vectoren t/m 10.4	A, E2, E3	100 min		2			ja
wk17	SETV5.4	H11: Integraalrekening + herhaling H2 + H6	A, B3, B5 B6, C1 t/m C3	100 min		2			ja
TW4	SETV5.5	H10.5: Meetkunde met vectoren H12: Goniometrische formules + herhaling H8	A, C2, C3, D1 t/m D8, D10 t/m D14, E3	100 min		2			nee

Eindcijfer = gewogen gemiddelde van alle cijfers.

De SET cijfers uit vwo 5 vormen 25% van het cijfer in vwo 6.



Vak: wiskunde C

Klas: atheneum 5

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
uit V4	SETV4.1	Groepsopdracht H7: Statistiek met de computer + Herhalen H2	A, E1, E2, E3, E6	8 slu		3			
TW1	SETV5.1	H11: Logisch redeneren	A, F	100 min		3			ja
wk 47/48	SETV5.2	Groepsopdracht Wiskunde A-lympiade	A, H	Hele dag		3			nee
TW2	SETV5.3	H9: Kansverdelingen + Herhalen H6	A, E4, E5	100 min		3			ja
wk 17	SETV5.4	HK: Lineair programmeren	A, H	50 min		2			ja

Eindcijfer = gewogen gemiddelde van alle cijfers.

De SET cijfers uit vwo 4 en 5 vormen 25% van het cijfer in vwo 6.



Vak: wiskunde D

Klas: atheneum 5

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar	
							VT	SET		
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee	
uit V4	SETV4.1	H1: Combinatoriek	A, B1			2				
uit V4	SETV4.2	H8: Vectormeetkunde	A, D3			2				
uit V4	SETV4.3	H3: Kansrekening H5: Discrete kansverdelingen	A, B1, B2, B3, B4			2				
uit V4	SETV4.4	H2: Discrete wiskunde	A, C1, F, G			2				
uit V4	SETV4.5	H4: Matrices	F, G			2				
TW1	SETV5.1	H6: Discrete dynamische modellen	A, C1, C3	100 min		3			ja	
TW2	SETV5.2	H7: Bewijzen	A, D1, F, G	100 min		3			ja	
wk 3/4/5		Wiskunde Olympiade (deelname is verplicht. Resultaat levert max. 1 bonuspunt op bij SETV5.3)	A, G	120 min					nee	
TW3	SETV5.3	H9: Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	A, D2	100 min		3			ja	
wk 19/20	SETV5.4	H10: Complexe getallen	A, E	50 min		3			ja	
TW4	SETV5.5	H12: Continue kansverdelingen + herhalen H3 + H5	A, B2, B3, B4	100 min		3			nee	

Eindcijfer = gewogen gemiddelde van alle cijfers.
De cijfers uit vwo 4 en 5 vormen 40% van het cijfer in vwo 6.



Vak: biologie
Klas: atheneum 5

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
TW1	SETV5.1	Voortplanting, Klassieke erfelijkheid	A/M1/M3/O6/M4/ O8/M5/M6/O9/M7/M8	100 min		4			nee
TW2	SETV5.2	Moleculaire genetica, Immunititeit	A/M1/O3/M3/O6/M4/O 8 /M5/M6/O9/M7/M8	100 min		4			ja
wk 4	SETV5.3	PO Evolutie	A/M8/P4/P5/P6	3 SLU		1			nee
wk 10	SETV5.4	PO Onderzoeken en Ontwerpen plantenfysiologie	A/P1/O6/P3/M8/P5	3 SLU		1			nee
TW3	SETV5.5	Evolutie, Biodiversiteit en Planten	A/M2/O1/O2/M3/O6/O 9/ M7/M8/P4/P5/P6	100 min		4			ja
wk 23	SETV5.6	PO Veldwerk	A/P1/O6/P3/M8/P5	3 SLU		1			nee
TW4	SETV5.7	Ecologie, Milieu, Onderzoek, en Voeding/Vertering	A/P1/O6/P3/M8/P5	100 min		4			nee



Vak: kunst algemeen

Klas: atheneum 5

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
TW2	SETH5.1	H2: Cultuur van de Kerk	A,B,C1	80 min		1			ja
TW4	SETH5.2	H7: Cultuur van Romantiek & Realisme	A,B,C4	100 min		1			nee

Berekening cijfer: Eindcijfer overgang V5-V6 berekenen volgens de weegfactoren. Dit cijfer middelen met het eindcijfer van Kunst Algemeen waarbij het cijfer voor Kunst BV meetelt voor 60% en het cijfer voor Kunst Algemeen voor 40%.



Vak: kunst beeldend

Klas: atheneum 5

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
TW1	SETV5.1	Beeldende Begrippen 2	A1	50 min		3			ja
wk 45	SETV5.2	Thema 5	A3,B	In les		2			nee
wk 4	SETV5.3	Thema 6	A3,B	In les		2			nee
wk 15	SETV5.4	Thema 7	A3,B	In les		2			nee
wk 24	SETV5.5	Thema 8	A3,B	In les		2			nee

Berekening cijfer: Eindcijfer overgang V5-V6 berekenen volgens de weegfactoren. Dit cijfer middelen met het eindcijfer van Kunst Algemeen waarbij het cijfer voor Kunst BV meetelt voor 60% en het cijfer voor Kunst Algemeen voor 40%.

In de beginfase van een praktijkopdracht maakt de leerling een schetsen en/of experimenten in een dummy of op los papier. Deze schetsen en/of experimenten maken samen met het eindresultaat onderdeel uit van de beoordeling van de praktijkopdracht.

Een werkstuk dient uiterlijk op het centraal aangegeven inlevermoment ingeleverd te worden. Een werkstuk kan alleen later worden ingeleverd als de leerling wegens ziekte één of meerdere lessen heeft gemist. Is dit het geval dan kan er op initiatief van de leerling, via mail of mondeling en voorafgaand aan het inlevermoment, een later inlevermoment worden afgesproken. Op een werkstuk dat zonder geldige reden later wordt ingeleverd worden punten in mindering gebracht.



Vak: BSM

Klas: atheneum 5

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven				19	VT	SET	ja/nee
uit V4	HDV4.4	sportautobiografie				NB			
uit V4	SETV4.3	flagfootball				1			
uit V4	HDV4.5	keuzeactiviteit, survival				NB			
uit V4	SETV4.7	lesgeven eigen klas				1			
uit V4	SETV4.1	toets 1				2			
uit V4	SETV4.7	lesgeven OB klas				1			
uit V4	HDV4.8	ervaringsopdracht				NB			
uit V4	SETV4.9	polsstokhoogspringen				1			
uit V4	SETV4.10	bewegingsanalyse				1			
uit V4	SETV4.6	freerunning				1			
uit V4	SETV4.16	organiseren sportklas klas 1				1			
uit V4	SETV4.14	atletiek lopen				1			
uit V4	SETV4.15	trainingsprogramma				1			
uit V4	SETV4.17	scheidsrechters opdracht				1			
uit V4	SETV4.12	racketspelen padel				1			
uit V4	SETV4.18	toets 2				2			
wk 36-41	SET V5.1	Slag en loop spelen, <i>cricket</i> o.v.b.	B1	8		1			nee
wk 36-24	HD 4	Keuze activiteit: <i>duiken</i>	B6, C3	4		nb			ja
wk 44-17	SET V5.2	Lesgeven	A1,D3, C1, C2, C4	8		2			nee
wk 44-50	SET V5.3	Turnen, SHOW	A1,B2, B3	14		3			nee
TW 2	SET V5.4	Toets 3,EHBSO 1.3 en 1.4 (+ praktijkexamen ehbso)	A1,D1,D3	50 min		2			ja
wk 2-8	SET V5.5	Zelfverdediging, <i>schermen</i> o.v.b.	A1,B5	10		1			nee



wk 2-8	HD 5	Hartreanimatie	D3	6		nb			ja
wk 2-24	HD 6	Onderzoeksopdracht	C4	30		6			nee
wk 19-27	SET V5.6	Organiseren (uit V4 en toernooi)	A1,C2, D3	12		2			nee
TW 4	SETV5.7	Toets 4 bewegen & samenleving 3.3 t/m 3.6	D1, E2, E3, E4, E5	50 min		2			nee

Het SE-cijfer dat in V4 wordt behaald gaat mee naar V6 en bepaalt voor 15/40 het SE-eindcijfer in V6.

Het SE-cijfer dat in V5 wordt behaald gaat mee naar V6 en bepaalt voor 19/40 het SE-eindcijfer in V6.

Het SE-eindcijfer in V6 is tevens het eindcijfer voor BSM, omdat BSM geen CSE heeft.

Handelingsdelen moeten per definitie 'voldaan' zijn, omdat zonder afgesloten handelingsdeel er geen eindcijfer voor het schoolexamen kan worden vastgesteld.



Vak: O&O

Klas: atheneum 5

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
							VT	SET	
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven							ja/nee
wk 44	SETV5.1	Keuzeproject 1: beoordeling checkpoint 2	A/B/C/D	40 slu		1			nee
wk 3	SETV5.2	Keuzeproject 1: beoordeling checkpoint 4	A/B/C/D	40 slu		1			nee
wk 14	SETV5.3	Keuzeproject 2: beoordeling checkpoint 2	A/B/C/D	40 slu		1			nee
wk 24	SETV5.4	Keuzeproject 2: beoordeling checkpoint 4	A/B/C/D	40 slu		1			nee

De product en procesbeoordelingen, de zogenaamde checkpoints vinden plaats tijdens een project O&O.

Ontwerp- en onderzoeksopdrachten krijgen invulling gedurende het schooljaar afhankelijk van het bedrijf/de opdrachtgever. I.v.m. inplannen van de productbeoordeling door opdrachtgevers, kan er afgeweken worden van de week waarin wordt beoordeeld.

Checkpoint 1 en 3 van het Keuzeproject zijn formatief.



PWS: Profielwerkstuk Atheneum 5/6

Het Profielwerkstuk(PWS) is een vakoverstijgende eindexamenopdracht waarmee de leerlingen in het voorjaar van het voorexamenjaar beginnen. Ze moeten een opdrachtgever vinden die voor hen een concrete en werkbare onderzoeksvraag heeft. De opdrachtgever moet zelf belang hebben bij het onderzoek. Ouders mogen in principe geen opdrachtgever zijn.

Het PWS wordt door duo's gedaan. Meer dan 2 leerlingen per PWS is niet toegestaan. Bij uitzondering zullen andere groepsgrootten worden toegestaan. Dit kan alleen in overleg met de PWS-coördinatoren.

De PWS-leerlingen krijgen tijdig het tijdpad van het PWS-traject aangeleverd, waarop per inlevermoment staat welke onderdelen er moeten worden ingeleverd. De leerlingen kunnen alleen punten verdienen voor het betreffende onderdeel als ze dat onderdeel inclusief het logboek, op tijd hebben ingeleverd.

In het uiteindelijke PWS-rapport moet de feedback van alle voorgaande inlevermomenten verwerkt zijn. De punten voor het laatste inlevermoment worden pas toegekend na de presentatie van het PWS op de PWS-presentatie-avond.

PWS-koppels waarvan beide leerlingen doubleren in de voorexamenklas, mogen niet verder met het PWS-traject dat jaar. Leerlingen die blijven zitten mogen een verzoek indienen bij de PWS-coördinatoren om verder te mogen met hun traject. Alleen wanneer er voldoende begeleiders te vinden zijn en er een duidelijk overtuigende motivatie wordt gegeven, zal dit verzoek kunnen worden gehonoreerd.

Het PWS-cijfer wordt berekend door het totale aantal behaalde punten (max. 117) in het PWS-traject te vergelijken met de door de coördinatoren bepaalde N-term. Voor de leerlingen telt het cijfer mee in het combinatiecijfer. Het PWS-cijfer moet echter minstens een 3,5 zijn om deel te mogen nemen aan het centraal schriftelijk examen (CSE).

De beoordelingsrubriek is te vinden in de ELO van Magister.

In individuele gevallen kan er worden afgeweken van het reguliere traject met betrekking tot deadlines en puntenaantallen per deadline. Dit wordt in overleg tussen de PWS-coördinatoren en de begeleider besloten en van tevoren kenbaar gemaakt aan de betreffende leerlingen.