



JAARPROGRAMMA PER VAK

atheneum-5

2025 - 2026





Inhoudsopgave

Vak:	Pagina:
Godsdienst & Levensbeschouwing	4
Nederlands	5
Engels	6
Cambridge Engels	7
Cambridge Engels CPE track	8
Frans	9
Duits	10
Lichamelijke Opvoeding	11
Geschiedenis	12
Aardrijkskunde	13
Economie	14
Bedrijfseconomie	15
Wiskunde A	16
Wiskunde B	17
Wiskunde C	18
Wiskunde D	19
Natuurkunde	20
Scheikunde	21
Biologie	22
Kunst (algemeen)	23
Kunst Beeldende Vormgeving	24
BSM	25
O&O	27
Profielwerkstuk	28



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: Nederlands

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	VT1	Argumentatie + herh. Leesvaardigheid <i>Argumenteren par. 1 t/m 4, Meer dan lezen par. 1</i>	A1, A2, D	100 min.		1			ja
TW2	VT2	Samenvatten (reader met teksten)	A3	100 min.		2			ja
wk 6	VT3	Onderzoeksverslag over taalkundig onderwerp: <i>Lezen: par. 7 + Schrijven relevante paragrafen</i>	C, A2, D			1			nee
TW3	VT4	Levensbeschouwelijk essay (combi met gl, inspiratie opdoen bij andere vakken, bijv. ak, bi, ec, beco) <i>Meer dan lezen par. 6 Essay</i>	C, D	100 min.		2			nee
wk 14	HD1	Literatuur: poëzie (reader met theorie en gedichten)	E	150 min.		NB			nee
wk 15-17	VT5	Presentatie	A, B, D	7-9 min.		1			nee
wk 21-22	VT6	Leeskring: Afsluiting literaturoordossier: verwerkingsopdracht poëzie (HD1) + drie gelezen boeken	E, B	50 min.		1			nee
TW4	VT7	Leesvaardigheid + Argumenteren, <i>Meer dan lezen par. 1, 4, 8 + Argumenteren</i>	A1, A2, A3, D	100 min.		2			nee

We gaan ook bezig met de Cursussen Woordenschat, Formuleren en Spelling. Deze worden niet apart getoetst, omdat het gaat om basisvaardigheden die geïntegreerd zijn in de hoofdvaardigheden. De opdrachten kunnen digitaal gemaakt worden, maar ze staan ook in je boek.

Voor de leeskring leg je een literaturoordossier aan: dossier met verwerkingsopdrachten poëzie (=HD1) + drie gelezen boeken. Verwerkingsopdrachten zijn handelingsdelen! Dit leesdossier lever je in aan het einde van de leeskring.

W.b. dyslectische leerlingen: - hulpkaart toegestaan, - voor alle leerlingen geldt aftrek van taalfouten in toetsen als volgt: 1-2 ft -0.1, 3-4 ft -0.2, 5-6 ft -0.3, 7 ft en meer -0.4 van het cijfer



Vak: Engels

Klas: atheneum 5

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven					VT	SET	ja/nee
TW1	VT1	Reading Exam 1	A	80 min		10			Ja
wk 47	VT2	Supportive Skills 1	A,B,C,D,E,F	45 min		7.5			Nee
wk 48	VT3	The Dystopian Novel: PO (PO)	A,D,E,F	15 SLU		7			Nee
TW2	VT4	Poetry & Short Stories	E	90 min		8			Nee
wk 3/4	VT5	Listening & Watching Test 1 (Woots)	B	2x35 min		7.5			Ja
TW3	VT6	Writing: Essay	C	100 min		20			Ja
wk 14/15	VT7	Listening & Watching Test 2 (Woots)	B	2x35 min		7.5			Ja
wk 20	VT8	Supportive Skills 2	A,B,C,D,E,F	45 min		7.5			Nee
wk 21-23	VT9	Debating in English (Mondeling voor de klas)	D	20 min		7			Nee
TW4	VT10	Reading Exam 2	A	80 min		12.5			Nee
P123	VT11	Speaking Contributions (Mondeling in klas)	D			5.5			Nee



Vak: Cambridge Engels

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	VT1	CITO Reading exam 1	A	80 min.		3			ja
wk46/7	VT2	Open World Advanced Units 9/10/11 + Finish up 46-60	ABCDEF	45 min.		3			nee
TW2	VT3	CAE Reading test	A / CAE	65 min.		2			ja
wk3	VT4	The Dystopian novel: PO	A / CAE	15 slu		2			nee
wk6/7	VT5	Open World Advanced Unit 12+ Tenses + Finish up 61-75	ABCDEF	45 min.		3			nee
wk10	VT6	CAE Listening test	B / CAE	45 min.		1			nee
TW3	VT7	CAE Writing test	D / CAE	60 min.		4			ja
wk16/7	VT8	War Poetry	E	40 min.		1			nee
wk21	VT9	Finish up 76-90	ABCDEF	30 min.		2			nee
wk23	VT10	CITO List.& watching	B	2 x30 min.		3			nee
wk39-22	VT11	5-minute elevator pitch + Speaking contributions	C			2+1			nee
TW4	VT12	CITO Reading Exam 2	A	100 min.		3			nee

Advanced exam in May



Vak: Cambridge Engels CPE track

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	VT1	CITO Reading exam 1	A	80 min.		3			Ja
wk 46/47	VT2	Proficiency Masterclass Vocabulary and grammar Part 1	ABCDEF	45 min.		3			nee
TW2	VT3	CPE Reading test	A / CPE	65 min.		2			ja
wk 3	VT4	The Dystopian novel: PO	A / CPE	15 slu		2			nee
wk 6/7	VT5	Proficiency Masterclass Vocabulary and grammar Part 2	ABCDEF	45 min.		3			nee
wk 10	VT6	CPE Listening test	B / CPE	45 min.		1			nee
TW3	VT7	CPE Writing test	D / CPE	60 min.		4			ja
wk 16/17	VT8	War Poetry	E	40 min.		1			nee
wk 21	VT9	CPE Vocabulary list 3	ABCDEF	30 min.		2			nee
wk 23	VT10	CITO List.& watching	B	2 x30 min.		3			nee
wk 39-22	VT11	5-minute elevator pitch + Speaking contributions	C			2+1			nee
TW4	VT12	CITO Reading Exam 2	A	100 min.		3			nee

Proficiency exam in May



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			
TW1	VT1	Toets schrijfvaardigheid A2+B1	D	100 min		1			nee
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
wk 10	VT3	Gespreksvaardigheid in tweetallen	C	15 min		1			nee
TW3	VT4	Vocabulaire – phrases – grammaire	B, D	50 min		1			ja
wk 23	HD4	Vocabulaire – signaalwoorden CSE	A	50 min		NB			ja
TW4	VT5	Leestoets CSE – teksten	A	100 min		1			nee

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



Vak: Duits

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	VT1	Leesvaardigheid 1	AF	75		1			ja
wk 45	VT2	Toets ondersteunende vaardigheden: Kapitel 1,2	AD	50		1			nee
wk 5	VT3	Toets ondersteunende vaardigheden: Kapitel 3,4	AD	50		1			nee
TW3	VT4	Luistervaardigheid	B	75		2			ja
wk 17	VT5	Toets ondersteunende vaardigheden: Kapitel 5,6	AD	50		1			nee
wk 21/22	VT6	Spreekvaardigheid fictie (literaire) verhalen	CF	10		2			nee
TW4	VT7	Leesvaardigheid 2	A	75		3			nee



VAK: Lichamelijke Opvoeding

Klas: atheneum 5

Per periode +- drie niveaubepalingen uit het verplicht programma. Hiervoor wordt de rubrics gebruikt waarop de niveaubepaling zichtbaar is.

periode	toets moment	toets vorm	lesstof	tijd	kolom-nummer	weeg-factor	cijfer
P1	35 tm 42	PO	Veldactiviteiten: (Keuze uit:) atletiek, w.o. lopen, springen, werpen. Spel: softbal, voetbal, hockey.(evt. frisbee/flagfootball) Bij slecht weer: zaalactiviteiten			0	
P1	44 tm 48	PO	Start zaalperiode: zaalactiviteiten. (keuze uit) Turnen: zwaaien, springen, steunen, duikelen Spel: basketbal, badminton, voetbal Klimmen, bommen, acro-gym, judo, evt trefbalspelen trendsporten			0	
P1	35 tm 48	PO	Algemene deelname bekwaamheid (O/V/G) Per periode één beoordeling voor Algemene deelname bekwaamheid. Cijfer: o/v/g			1	
P2	49 tm 50 2 tm 11	PO	Vervolg zaalperiode. (keuze uit) Turnen: zwaaien, springen, steunen en duikelen. Spel: basketbal/ volleybal, badminton, voetbal, zaalhockey. Klimmen, bommen, acro-gym, judo, circusvormen Evt. trefbalspelen, trendsporten			0	
P2	49 tm 11	PO	Algemene deelname bekwaamheid (O/V/G) Per periode één beoordeling voor Algemene deelname bekwaamheid. Cijfer: o/v/g			1	
	8	PO	Voorjaarstoernooi Volleybal				
P3	12 tm 17		Zaalactiviteiten zie P2				
P3	19 tm 27	PO	Veldactiviteiten: (Keuze uit) Atletiek: w.o. lopen, springen, werpen. Spel: softbal, voetbal, hockey(evt frisbee, flagfootball e.d.) Bij slecht weer: zaalactiviteiten of theorielessen (lokaal)			0	
P3	12 tm 17	PO	Algemene deelname bekwaamheid (O/V/G) Per periode één beoordeling voor Algemene deelname bekwaamheid. Cijfer: o/v/g			1	

Opmerking: de docent neemt contact op met de teamleider indien het vak niet volgens planning verloopt. De leerling volgt alle aangeboden onderdelen en krijgt hierop feedback van de docent d.m.v. een kleurenbeoordeling en feedback t.a.v. de attitude. Wanneer een leerling met een geldige reden niet kan deelnemen aan een onderdeel mag er worden afgeweken van het bovenstaande.



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
TW2	VT1	- Thema: China - HC3: China (1842-2001)	A/B/C	80 min.		6			nee
TW3	SETV5.2	- Thema: All Quiet on the Western Front - H9: Tijd van wereldoorlogen	A/B/C	80 min.		12			ja
Week 16	VT2	De opbouw van een communistische staat Praktische opdracht	A/B	8 slu		6			nee
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.	wegin g	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			
TW1	VT1	Leefomgeving: stedelijke gebieden (H1.1 - H1.5)	A/E	80 min.		2			ja
wk 45	SETV5.1	Praktische opdracht Leefomgeving: stedelijke gebieden	A/E	8 slu		1			nee
TW2	VT2	Wereld: globalisering (H2.1 - H2.8)	A/B	80 min.		2			ja
TW3	VT3	Aarde: endogene en exogene processen (H3.1 - H3.9)	A/C	80 min.		2			ja
wk 23	SETV5.2	Praktische Opdracht: Activerende lessen H2.9 - H2.12 H4.5 - H4.6	A/B/D	8 slu		1			nee
TW 4	VT4	Gebieden: Zuid-Amerika (H4.1 - H4.7)	A/D	80 min.		2			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
TW1	VT1	M4 Ruilen over de tijd	A,B,E,	80		2			ja
TW2	VT2	M5 Samenwerken & onderhandelen	A,C,F	80		3			ja
TW3	VT3	M6 risico en informatie M4 & M5	A,E,F,G	80		3			ja
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
TW2	VT1	H23 tm H27 (kosten en opbrengsten, break even, absorption costing)	F	80 min		2			ja
wk 3/4	VT2	H23 tm H28 (kosten en opbrengsten, absorption en direct costing)	F	40 min		1			nee

Berekening cijfer volgens de wegingsfactoren



Vak: wiskunde A

Klas: atheneum 5

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer		herkans- baar
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven					VT	SET	ja/nee
uit V4	SETV4.1	Groepsopdracht H7: Statistiek met de computer + herhalen H2	A, E1, E2, E3, E6, E7	8 slu		3			
TW1	VT1	H8: Differentiaalrekening	A, D2, D3, F	100 min		3			ja
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
TW3	VT2	H10: Exponenten en logaritmen + herhalen H3 + H5	A, C1, C2, D2, D3	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
TW1	VT1	H8: Goniometrische formules	A, C2, D1 t/m D8, D13	100 min		1			ja
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
TW3	VT1	H10: Exponenten en logaritmen + herhalen H3 + H5	A, C, D	100 min		3			ja
wk 17	SETV5.4	HK: Lineair programmeren	A, H	50 min		2			ja
TW4	VT2	H8: Meetkunde	A, G1 t/m G11	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 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: natuurkunde
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	VT1	Hst 8 Hemelmechanica Hst 1,3,6 Bewegen, kracht arbeid en energie (herh) Modelleren (deel I)	A,C,I	100 min		5			ja
TW2	VT2	Hst 7 Stoffen en materialen Hst 2 Elektriciteit H12 Elektrische velden (deel I)	A,D,E,	100 min		5			ja
TW3	VT3	Hst 4 Trillingen (herh) Hst 9 Golven Quantum-en deeltjesfysica, relativiteitstheorie (deel I)	A,B,F	100 min		5			ja
wk 17	VT4	Hst 10 Medische beeldvorming Hst 5 Straling (herh) Modelleren (deel II)	B,G1,E2,A,I	50 min		3			ja
wk 21	VT5	Science Skills tweedaagse Natuurkunde/scheikunde Eindproduct: artikelen (groeps PO)	A,I	15 SLU		3			nee
TW4	VT6	Hst 11 Astrofysica Hst 8 Hemelmechanica (herh)	A,C,E,I	100 min		5			nee



Vak: scheikunde
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	VT1	Toets H1 t/m H7 Herhaling + zuren en basen	A/B/C/E/F	100 min.		4			nee
TW2	VT2	Toets: H1, H2, H3, H7 + H8	A/B/C/E	100 min.		4			ja
wk 8	VT3	Reken skills complexe opgaven in context: Molair volume, zuren/basen, energie en reactiesnelheid	A/B/C/E/F	50 min.		2			nee
TW3	VT4	Toets: H4, H6, H7, H9 + H. 10.1	A/B/C/E/F	100 min.		4			ja
wk 21	VT5	Science Skills tweedaagse natuurkunde/scheikunde Eindproduct: artikel/poster (groepsPO)	A	15 SLU		2			nee
TW4	VT6	Concentrisch begrip: H5 t/m H11 Herhaling +organische chemie en reactiemechanismen	A/B/C/D/E/F	100 min.		5			nee



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	SETV5.1	H2: Cultuur van de Kerk	A,B,C1	80 min		1			ja
TW4	SETV5.2	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. Om beter voorbereid aan het profielwerkstuk te beginnen, starten de leerlingen al in het voorexamenjaar met het traject.

De leerling bereidt zich voor op het vervolgonderwijs en een toekomstige baan door samenwerkend onderzoek te doen en daar verslag van te doen. De leerling werkt vanuit eigen interesses en gaat na hoe die aansluiten bij een (mogelijke) vervolgopleiding.

Het PWS wordt in het algemeen in tweetallen gedaan, maar een groep van drie of vier personen behoort ook tot de mogelijkheden. Bij uitzondering kan een leerling het PWS individueel maken. Dit kan alleen in overleg met de PWS-coördinatoren.

Leerlingen die blijven zitten in havo 4 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.

De eindbeoordeling van het profielwerkstuk wordt uitgedrukt in een cijfer. Het PWS-cijfer moet minimaal een 3,5 zijn om deel te mogen nemen aan het Centraal Schriftelijk Eindexamen (CSE). Het PWS-cijfer maakt onderdeel uit van het combinatiecijfer en wordt gemiddeld met de cijfers voor godsdienst, maatschappijleer en CKV. Bij de beoordeling van het PWS telt niet alleen het eindresultaat, maar ook het proces dat tot het eindresultaat heeft geleid, zoals de planning en het bijhouden van het logboek. De eindbeoordeling wordt na de presentatie-avond vastgesteld.

Op de studiewijzer PWS staat het tijdpad met de begeleidings-, beoordelings- en inlevermomenten vermeld. Per moment wordt aangegeven wat van de leerling verwacht wordt en wat de leerling in moet leveren. Voor de beoordeling is er een rubric gemaakt.

In individuele gevallen kan er worden afgeweken van het reguliere traject met betrekking tot deadlines en beoordeling. Dit wordt in overleg met de PWS-coördinatoren en de begeleider besloten.