



PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING PER VAK

atheneum-4

2021 - 2022





Inhoudsopgave

Vak:	Pagina:
Godsdienst & Levensbeschouwing	3
Maatschappijleer	4
CKV	5
Lichamelijke Opvoeding	6
Geschiedenis	7
Aardrijkskunde	8
Wiskunde A	9
Wiskunde C	10
Wiskunde D	11
Biologie	12
Kunst (algemeen)	13
Kunst Beeldende Vormgeving	14
Kunst Muziek	15
O&O	16



Vak: godsdienst / levensbeschouwing

Klas: atheneum 4

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkansbaar	weging	cijfer
						VT	SET			
TW2	SETV 4.1	Uit het lesboek: Perspectief. Godsdienst / Levensbeschouwing voor de tweede fase H13 Je lijf, je leven + H14 Relaties + Lesmateriaal (aantekeningen, beeldmateriaal e.d.)	1 + 3	80 min.			x	Ja	2x	
11	SETV 4.2	PO Ethiek Onderwerp naar keuze aansluitend bij de lesstof uit H13 Je lijf, je leven en H14 Relaties + Lesmateriaal (aantekeningen, beeldmateriaal e.d.)	1 + 3	10 slu.			x	Nee	3x	
TW 5	SETV 4.3	Uit het lesboek: Perspectief. Godsdienst / Levensbeschouwing voor de tweede fase H16 Bewust en meer +H19 Geluk + Lesmateriaal (aantekeningen, beeldmateriaal e.d.)	1 + 3	80 min.			x	Nee	2x	

Nb. Het schoolexamencijfer van GL Vwo 4 telt 2x mee voor het eindcijfer van Vwo 5.



Vak: maatschappijleer Klas: atheneum 4

moment inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkans- baar	weging	cijfer
						VT	SET			
		Alle onderdelen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven.								
TW1	SETV 4.1	Lesboek: Wat is maatschappijleer Rechtsstaat Werkboek: bijbehorende pagina's	Domein A/B	50				JA	1	
TW2	SETV 4.2	Lesboek: Parlementaire Democratie Werkboek: bijbehorende pagina's	Domein A/C	50				NEE	1	
TW3	SETV 4.3	Lesboek: Pluriforme Samenleving Werkboek: bijbehorende pagina's	Domein A/D	50				JA	1	
TW4	SETV 4.4	Lesboek: Verzorgingsstaat Werkboek: bijbehorende pagina's	Domein A/E	50				NEE	1	
WK 22	SETV 4.5	Opdracht Politiek: Maak je eigen politieke partij	Domein A/B/C/D /E	15				NEE	1	



Vak: CKV
Klas: atheneum 4

moment inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkans- baar	weging	cijfer
						VT	SET			
Wk 36		Cultureel Zelfportret	A 1-2	100				Ja	1	
Wk 44		Reflectieverslag ckv-dag	B 3-4	100				Nee	1	
Wk 51		Reflectieverslag Film	B 3-4	100				Nee	1	
Wk 05		PO Onderzoek	C 5-8	300				Nee	1	
Wk 11		Reflectieverslag Cabaret	B 3-4	100				Nee	1	
Wk 17		Reflectieverslag Standbeelden	B 3-4	100				Nee	1	
Wk 24		Reflectieverslag Architectuur	B 3-4	100				Nee	1	



VAK: lichamelijke opvoeding

Klas: atheneum 4

Het vak LO is als vak volledig handelingsdeel.

Dit handelingsdeel betreft onderwerpen op 5 verschillende gebieden die in V4, V5 en V6 aan bod komen. Deze onderwerpen zijn:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Bewegen
- Domein C Bewegen en regelen
- Domein D Bewegen en gezondheid
- Domein E Bewegen en samenleving.

Het handelingsdeel LO moet dus voldoende worden afgesloten wil een leerling naar het volgende leerjaar kunnen worden bevorderd.

Het handelingsdeel LO wordt als "voldoende" beoordeeld indien

- a. De leerling de diverse domeinen als "voldoende" heeft afgesloten èn
- b. Het rapportcijfer is lager dan 7,5

Het handelingsdeel LO wordt als "goed" beoordeeld indien

- a. De leerling de diverse domeinen als "voldoende" heeft afgesloten èn
- b. Het rapportcijfer 7,5 of hoger is

Wanneer wordt een domein als "voldoende" afgesloten:

Als het gemiddelde van de behaalde individuele persoonlijke prestaties afgezet tegen de wijze van actieve inzet en deelname door de docent LO als voldoende wordt beoordeeld. Dit wordt uitgedrukt in een cijfer en vermeld op het rapport.

Wanneer een leerling onvoldoende aanwezig is geweest om een onderdeel te beoordelen moet de leerling dit onderdeel inhalen.



Vak: geschiedenis

Klas: atheneum 4

moment inleverdatum	Toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkansbaar	weging	cijfer
						VT	SET			
TW3	SETV4.1	- H4: Veranderingen in de Nieuwe Tijd (Europa 1500-1800)	A,C,E	80				Ja	3	
TW5	SETV4.2	- H5: Industrialisatie van het Westen (vanaf 1800) - H10: Van hunebed tot heden, paragraaf 1t/m3	A, B, D, E	80				nee	3	
Week 10	SETV4.3	Praktische Opdracht Geschiedenis*	A,B,D,E	slu				nee	1x	

*Praktische Opdracht Geschiedenis: Dit is een opdracht waarin jij een historisch onderwerp gaat onderzoeken, de keuze is vrij tot op zekere hoogte. Het moet wel in overleg met de docent. Uitleg hierover zal plaatsvinden in week 4, zodat je ruim van te voren je kunt inlezen en voorbereiden op het daadwerkelijke inlevermoment. Ook het POG zal cijfermatig meegaan naar Vwo 6 en zal in Vwo 6 1x meetellen als SET. Inleverdatum POG: week 10



Vak: aardrijkskunde
Klas: atheneum 4

moment inleverdatum	Toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkansbaar	weging	cijfer
						VT	SET			
TW1	SETV4.1	Hoofdstuk 1 (1.1-1.6) Wereldbeeld Schriftelijke toets	A1/B1	80				Ja	2	
TW2	SETV4.2	Hoofdstuk 2 (2.1-2.6) Klimaat Schriftelijke toets	A1/C1	80				Ja	2	
Week 5	SETV4.3	Activerende werkvormen (presentatie/opdracht) Hoofdstuk 1 (1.7-1.10) Voedselvraagstukken en Hoofdstuk 2 (2.7-2.12) Klimaatvraagstukken	A1/B2/C 2	6 slu				Nee	1	
TW4	SETV4.4	Hoofdstuk 3 (3.1-3.10) Zuid-Amerika Schriftelijke toets	A1/D1	80				Ja	2	
TW5	SETV4.5	Hoofdstuk 1 (1.1-1.6) Wereldbeeld, Hoofdstuk 2 (2.1-2.6) Klimaat, Hoofdstuk 3 (3.1-3.10) Zuid-Amerika, Hoofdstuk 4 (4.1- 4.6) Wateroverlast Schriftelijke toets	A1/B1/C 1/ D1/E1	80				Nee	2	



Vak: wiskunde A
Klas: atheneum 4

moment inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkans- baar	weging	cijfer
						VT	SET			
		Alle onderdelen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven								
wk 45	SETV4.1	VWO A/C deel 2 H7 Excelopdracht in groepjes	E7	3 slu				nee	1	



Vak: wiskunde C
Klas: atheneum 4

moment inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkans- baar	weging	cijfer
						VT	SET			
		Alle onderdelen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven								
wk 45	SETV4.1	VWO A/C deel 2 H7 Excelopdracht in groepjes	E7	3 slu				nee	1	



Vak: wiskunde D
Klas: atheneum 4

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkansbaar	weging	cijfer
						VT	SET			
		Alle onderdelen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven.								
TW1	SETV4.1	VWO D deel 1 H4 Matrices	F, G	80				ja	1	
TW2	SETV4.2	VWO D deel 1 H1: Combinatoriek H3: Kansrekening	A, B1, B2, B3, B4	80				ja	1	
TW3	SETV4.3	VWO D deel 1 H2: Discrete wiskunde	A, C1, F, G	80				ja	1	
Week 3/4/5		Wiskunde Olympiade (Deelname verplicht. Resultaat levert max. 1 bonuspunt bij SETV44)	A, G	120				nee		
TW4	SETV4.4	VWO D deel 2 H5: Discrete kansverdelingen + herhaling H3	A, B1, B2, B3, B4	100				ja	1	
TW5	SETV4.5	VWO D deel 2 H8: Vectormeetkunde	A, D3	100				nee	1	



Vak:biologie

Klas: atheneum 4

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
						SET			
wk 39	SETV4.1	PO ethologisch onderzoek	A/B7/B8/C2/D3/D5/F3	4 SLU			nee	2	
TW1	SETV4.2	Leren & gedrag	A/B7/B8/C2/D2/D3/D5/F3	80 min			nee	4	
TW2	SETV4.3	Groei & ontwikkeling	A/B4/C1/C2/D3/D4/E2/E3	80 min			ja	4	
wk 51	SETV4.4	Onderzoeksvaardigheden (binask vakken)	A1/A2/A5/A8	binnen schooltijd			nee	1	
wk 2	SETV4.5	PO onderzoek verzilting	A/B2/D1	2 SLU			nee	1	
TW3	SETV4.6	Cellen vertellen + concepten (vaktaal)	A/B2/C1/D1/D2/E2/E3	80 min			ja	4	
TW4	SETV4.7	Weefsels & Organen	A/B3/B4/C2	80 min			nee	4	
wk 23	SETV4.8	Dossier topsport(er)	A/B2/B3/B4/B6/B7/C2/D3	4 SLU			nee	2	
TW5	SETV4.9	Topsport of Tobsport	A/B2/B3/B4/B6/B7/C2/D3	100 min			nee	4	

Bij elk tentamen wordt de stof uit de voorafgaande modules van V4 als bekend verondersteld.



Vak: kunstvak algemeen

Klas: atheneum 4

moment inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkans- baar	weging	cijfer
						VT	SET			
TW2 50	SETV4.1	Cultuur van het Moderne 1 (BeeldKunst, Muziek)	A,B,C5	80 min				Ja	1	
TW3 07	SETV4.2	Cultuur van het Moderne 2 (Dans, Drama, Film, ArchDesign)	A,B,C5	80 min				Nee	1	
TW4 16	SETV4.3	Burgercultuur 1 (BeeldKunst)	A,V,C3	80 min				Ja	1	
TW5 26	SETV4.4	Burgercultuur 2 (Muziek, Dans, Drama, ArchDesign)	A,B,C3	80 min				Nee	1	

Berekening cijfer: Eindcijfer overgang V4-V5 berekenen volgens de weegfactoren. Dit cijfer middelen met het eindcijfer van Kunst Algemeen waarbij het cijfer voor Kunst BV of -MU meetelt voor 60% en het cijfer voor Kunst Algemeen voor 40%.



Vak: kunst beeldende vormgeving

Klas: atheneum 4

moment inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkans- baar	weging	cijfer
						VT	SET			
TW1 41	SETV4.1	Beeldende Begrippen 1	A1	50 min				Ja	1,5	
45	SETV4.2	Thema 1	A3,B	In les					1	
04	SETV4.3	Thema 2	A3,B	In les					1	
12	SETV4.4	Assemblage	A3,B	In les					1	
24	SETV4.5	Grafisch/toegepast ontwerpen	A3,B	In les					1	

Berekening cijfer: Eindcijfer overgang V4-V5 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.



Vak: kunstvak muziek

Klas: atheneum 4

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkansbaar	weging	cijfer
						VT	SET			
46	SETV4.1	Solfège en muzikale begrippen. <i>Schriftelijke toets.</i>	A123	50 min				Ja	1	
48	SETV4.2	Musiceren en Presenteren 1 <i>Leerlingen voeren een muziekstuk op en presenteren dit voor de docent en klas</i>	A1, B1	In de les				Nee	1	
12	SETV4.3	Musiceren en Presenteren 2 <i>Leerlingen voeren meerstemmige koorstukken en/of ensemblestuk(ken) op voor publiek</i>	A1, B1	In de les				Nee	1	
24	SETV4.4	Componeren <i>Leerlingen maken een eigen muziekstuk met weloverwogen gebruik van muzikale materialen en middelen</i>	A123, B2	In de les				Nee	1	

Deelname aan optredens (bijv. als ensemble of koor) is verplicht.

Berekening cijfer: Schoolexamencijfer berekenen volgens de weegfactoren. Dit cijfer middelen met het schoolexamencijfer van Kunst Algemeen waarbij het cijfer voor Kunst Muziek meetelt voor 60% en Kunst Algemeen voor 40%.



Vak: O&O

Klas: atheneum 4

moment inlever datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
						SET			
wk 44	SETV4.1	Ontwerp- of onderzoeksopdracht Product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	binnen lestijd			nee	2	
wk 2	SETV4.2	Ontwerp- of onderzoeksopdracht Product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	binnen lestijd			nee	2	
wk 4/5	SETV4.3	Keuze-opdracht Product- en procesbeoordeling Checkpoint 1	A/B/C/D	binnen lestijd			nee	1	
Vastgesteld door team	SETV4.4	Keuze-opdracht Product- en procesbeoordeling Checkpoint 2	A/B/C/D	binnen lestijd			nee	1	
Vastgesteld door team	SETV4.5	Keuze-opdracht Product- en procesbeoordeling Checkpoint 3 + 4	A/B/C/D	binnen lestijd			nee	2	
wk 24	SETV4.6	Keuze-opdracht Product- en procesbeoordeling Checkpoint 5	A/B/C/D	binnen lestijd			nee	1	

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.