



JAARPROGRAMMA PER VAK

atheneum-4

2024 - 2025





Inhoudsopgave

Vak:	Pagina:
Godsdienst & Levensbeschouwing	4
Nederlands	5
Engels	6
Cambridge Engels	7
Frans	8
Duits	9
Maatschappijleer	10
CKV	11
Lichamelijke Opvoeding	12
Geschiedenis	15
Aardrijkskunde	16
Economie	17
Bedrijfseconomie	18
Wiskunde A	19
Wiskunde B	20
Wiskunde C	21
Wiskunde D	22
Natuurkunde	23
Scheikunde	24
Biologie	25
Kunst (algemeen)	26
Kunst Beeldende Vormgeving	27
O&O	28
BSM	29



Herkansingen

1. Voor M3/H4/V45 zijn er twee herkansingsmomenten. 31 januari mogen zij één herkansing maken en 4 juni 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 4

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	Tijd slu	kolom nr.	cijfer		Herkansbaar	weging	cijfer
						VT	SET			
TW2	SETV4.1	Schriftelijke toets. Uit lesboek Wegen van Verlossing (Hindoeïsme en Boeddhisme) H1 t/m H4 Lesmateriaal (aantekeningen, beeldmateriaal e.d.)	1 + 3	80 min.				ja	1	
wk 9	SETV4.2	Praktische opdracht Principes (Ethiek) PO dag	1 + 3	8 uur				nee	HD	
TW3	SETV4.3	Schriftelijke toets. Uit het lesboek: Perspectief. Gd/Levensbeschouwing voor de 2 ^e fase. H13 Je lijf, je leven H14 Relaties Lesmateriaal (aantekeningen, beeldmateriaal e.d.)	2	80 min.				ja	1	
TW4	SETV4.4	Schriftelijke toets. Uit het lesboek: Perspectief. Godsdienst/ Levensbeschouwing voor de 2 ^e fase. H16 + H19 Lesmateriaal (aantekeningen, beeldmateriaal e.d.)	1 + 3	80 min.				nee	1	

Het vak Godsdienst / Levensbeschouwing is ingedeeld in drie domeinen:

Domein 1: Eigenheid en diversiteit (O.a. verkennen van de eigen identiteit en die van anderen; voor welke (levensbeschouwelijke) waarden sta ik en hoe maak ik die waar?)

Domein 2: Cultuur en geschiedenis (O.a. (De ontstaans-)geschiedenis van wereldreligies en de culturele context en vermenging van diverse religies.)

Domein 3: Samenleving en burgerschap (is er mede op gericht dat leerlingen kennis hebben van en kennismaken met verschillende achtergronden en culturen van leeftijdgenoten.)



Vak: Nederlands

Klas: atheneum 4

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
						VT			
wk 41	HD1	lapbook over middeleeuws boek	E, C					NB	
TW1	VT1	Theorie en toepassing van de volgende paragrafen: - Dossier Nepnieuws - Argumenteren par. 1: Standpunt en argument - Taalkwestie 3: Kun je met taal misdaden oplossen? - Literatuur par. 3: Oudheid en par. 4: Middeleeuwen - Woordenschat par. 2: Griekse en Latijnse woorden	A, C, D, E	100 min			ja	2	
wk 47	VT2	Pleidooi voor je woord	A, B, D	3-5 min			nee	1	
TW2	VT3	Theorie en toepassing van de volgende paragrafen: - Lezen par. 6, opdracht 1, 5 en 6 - Taalkwestie 2: Waarom is taal soms irritant? - Argumenteren par. 1 en 2 - Literatuur: par. 2: Praten over poëzie - Formuleren par. 2, 9, 10 en 11	A, C, D, E	100 min			ja	2	
TW3	VT4	Schrijven op basis van bronnen - Lezen par. 2, 3 en 7 + andere gelezen teksten - Taalkwestie 1: vrouw op de werkvloer? - Dossier Culturele identiteit - Literatuur par. 5: Renaissance - Formuleren par. 3-7	A, C, D, E	100 min			ja	3	
wk 15	HD2	Vergelijking boek renaissance + moderne roman - Literatuur par. 5: Renaissance	A, C, D, E	150				NB	
20,21,22	VT5	afsluiting literaturoffier: 1 nieuw boek lezen! - Literatuur par. 1 Praten over proza	A, B, C, D, E	50 min			nee	1	
TW4	VT6	Toets leesvaardigheid - Lezen par. 1-7 + Dossier Ruimtevaart - Argumenteren par. 1, 2 en 3 - Woordenschat par. 3 en 4	A, C, D, F	100 min			nee	3	



Vak: Engels

Klas: atheneum 4

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd/slu	kolomnr	cijfer						herkansbaar	weging	cijfer
						leesvaardigheid	kijk & luistervaardigheid	schrijfvaardigheid	spreekvaardigheid	literatuur	Overige toetsen			
TW1	VT1	Reading Exam 1 (Sc)	A	80 min								ja	6	
wk 46	VT2	Supportive Skills 1 (Sc)	A,B,C,D,E,F	45 min								nee	3	
TW2	VT3	Listening and Watching 1 (Wo)	B	2x35 min								ja	3	
TW3	VT4	Early English Literature (Sc)	E	90 min								nee	3	
wk 20	VT5	Listening and Watching 2 (Wo)	B	2x35 min								ja	3	
wk 21/22	VT6	Supportive Skills 2 (Sc)	A,B,C,D,E,F	45 min								nee	4	
TW4	VT7	Reading Exam 2 (Sc)	A	80 min								nee	3	
P123	VT8	Writing File (Go)	C	40 min per opg.								nee	6	
P123	VT9	Presentation (Sp)	D	10 min								nee	3	
P123	VT10	Speaking Contributions (Sp)	D									nee	3	

Op de studiewijzer staan een aantal hulpmiddelen die gebruikt kunnen worden voor alle vaardigheden. Vraag je docent voor meer informatie. Het cijfer voor speaking contributions wordt bepaald door je Engelse bijdragen in de les. Dit is dus geen toets of toetsmoment.

Toetstypes: Schriftelijke toets (Sc), Toets op laptop via WOOTs (Wo), Geschreven opdrachten in de les (Go), Gesproken in de klas (Sp).



Vak: Cambridge Engels

Klas: atheneum 4

moment inl. datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd/slu	kolom nr	cijfer						weeg- factor	herkans- baar?
						Lees vaardig heid	Kijk- en luister vaardig heid	Schrijf vaardig heid	Spreek vaardig heid	Litera- tuur	Overige toetsen		
TW1	VT1	CITO Reading exam 1	A	80 min.								2	Ja
wk 45/6	VT2	Open World Advanced Units S/1/2 + Finish up 1-15	ABCDEF	45 min.								2	Nee
TW2	VT3	CAE Reading test	A / CAE	70 min.								2	Ja
wk 4	VT4	Book test <i>Lies of Silence</i>	E	40 min.								1	Nee
wk 6/7	VT5	Open World Advanced Units 3/4/5 + Finish up 16-30	ABCDEF	45 min.								2	Nee
TW3	VT6	CAE Writing test	D / CAE	60 min.								3	Ja
wk 20	VT7	Open World Advanced Units 6/7/8 + Finish up 31-45	ABCDEF	45 min.								2	Nee
wk 23	VT8	Early English literature	E	45 min.								1	Nee
wk 24	VT9	CITO List. & watching	B	2x 30 min.								3	Nee
wk 39-24	VT10	Presentation + Speaking contributions	C	10 min.								2+1	Nee
TW4	VT11	CITO Reading exam 2	A	80 min.								2	Nee



Vak: Frans
Klas: atheneum 4

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein sub-domein	tijd/slu	cijfer		Herkansbaar	weging	cijfer
					VT	SET			
TW1	VT1	Leestoets 1 CSE-teksten	A: Leesvaardigheid	80 min			nee	1	
TW2	VT2	CITO luistervaardigheid	B: Luistervaardigheid	55 min			nee	1	
wk 6	HD1	Leesboekje 1	E1: Literatuur (eindterm:7)	20 SLU			ja	NB	
wk 11	VT3	Grammatica en werkwoorden Module grammatica	D1: Schrijfvaardigheid	50 min			ja	1	
TW3	VT4	Leestoets 2 CSE-teksten	A: Leesvaardigheid	80 min			nee	1	
wk 16	VT5	Toets schrijfvaardigheid (brief etc.)	D1: Schrijfvaardigheid	80 min			ja	1	
wk 20	HD2	Leesboekje 2	E1: Literatuur (eindterm:7)	20 SLU			ja	NB	
TW4	VT6	Vocabulaire- signaalwoorden CSE	A: Leesvaardigheid	50 min			nee	1	



Vak: Duits
Klas: atheneum 4

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd/slu	kolom nr	cijfer						herkansbaar	Weging
						leesvaardigheid	kijk & luistervaardigheid	schrijfvaardigheid	spreekvaardigheid	literatuur	Overige toetsen		
TW1	VT1	Leesvaardigheid 1	AF	75								ja	1
wk 46	VT2	Toets ondersteunende vaardigheden 1,2	AD	50								nee	1
wk 6	VT3	Toets ondersteunende vaardigheden 3,4	AD	50								nee	1
TW3	VT4	Luistervaardigheid	B	75								ja	2
wk 17	VT5	Toets ondersteunende vaardigheden 5,6	AD	50								nee	1
wk 21,22	VT6	Spreekvaardigheid/fictie (literaire) verhalen	CF	10								nee	2
TW4	VT7	Leesvaardigheid 2	A	75								nee	3
Totaal aantal toetsen per onderdeel						2	1	1	1	1	3		



Vak: maatschappijleer

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	Lesboek: Wat is maatschappijleer Verzorgingsstaat Lesboek: Hoofdstuk wat is maatschappijleer en Verzorgingsstaat	A/E	50				ja	1	
TW2	SETV4.2	Lesboek: Parlementaire Democratie Lesboek: Parlementaire democratie	A/C	50				nee	1	
TW3	SETV4.3	Lesboek: Pluriforme Samenleving Lesboek: Hoofdstuk Pluriforme samenleving	A/D	50				nee	1	
wk 24	HD	Handelingsdeel MEP Handelingsdeel Documentaire/Debat							NB	
TW4	SETV4.4	Lesboek: Rechtsstaat Lesboek: Hoofdstuk Rechtsstaat	A/E	50				nee	1	



Vak: CKV
Klas: atheneum 4

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkansbaar	weging	cijfer
						VT	SET			
Wk 45	SET V4.1	Cultureel Zelfportret	A 1-2	100				ja	1	
Wk 51	SET V4.2	Reflectieverslag Schilderkunst	B 3-4	100				nee	1	
Wk 07	SET V4.3	Reflectieverslag Film	B 3-4	100				nee	1	
Wk 09	SET V4.4	PO Onderzoek	C 5-8	300				nee	1	
Wk 16	SET V4.5	Reflectieverslag Cabaret	B 3-4	100				nee	1	
Wk 25	SET V4.6	Reflectieverslag Standbeelden	B 3-4	100				nee	1	



Vak: lichamelijke opvoeding

Klas: atheneum 4

Periode	Toets Moment Weeknummer	LEERSTOFOMSCHRIJVING	Soort toets/ in lesuur	Weging	Cijfer
		Aanvang onderwijsperiode 1 Uitleg nieuwe cursusjaar			
P1	36 tm 43	Veldactiviteiten: (Keuze uit:) atletiek, w.o. lopen, springen, werpen. Spel: softbal, voetbal, hockey.(evt. frisbee/flagfootball) Bij slecht weer: zaalactiviteiten	praktijk	Alle onderdelen even zwaar (1x)	Per periode +- 3 cijfers uit het verplichte programma
		Herstvakantie			De domeinen worden beoordeeld d.m.v. de kleuren groen, blauw, rood en zwart volgens het beoordelingskader
P1	45 t/m 48	Start zaalperiode: zaalactiviteiten.(keuze uit) Turnen: zwaaien, springen, steunen, duikelen Spel: basketbal, badminton, voetbal Klimmen Bommen acro-gym judo evt trefbalspelen trendsporten			Er wordt iedere periode 1 cijfer gegeven op de werkhouding d.m.v. een O,V,G of U
P2	49 & 50	Vervolg Zaalactiviteiten zie p1			



P2	51	Kerstvolleybaltoernooi	praktijk	Alle onderdelen even zwaar (1x)	Per periode +- 3 cijfers uit het verplichte programma De domeinen worden beoordeeld d.m.v. de kleuren groen, blauw, rood en zwart volgens het beoordelingskader Er wordt iedere periode 1 cijfer gegeven op de werkhouding d.m.v. een O,V,G of U
		Kerstvakantie			
P2	2 t/m 10	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			
		voorjaarsvakantie			
P3	10 t/m 17	Zaalactiviteiten zie P2	praktijk		
		meivakantie			



P3	19 tm 27	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)	Praktijk praktijk	Alle onderdelen even zwaar (1x)	Per periode +- 3 cijfers uit het verplichte programma De domeinen worden beoordeeld d.m.v. de kleuren groen, blauw, rood en zwart volgens het beoordelingskader Er wordt iedere periode 1 cijfer gegeven op de werkhouding d.m.v. een O,V,G of U
		Zomervakantie			

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 4

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkansbaar	weging	cijfer
						VT	SET			
TW1	SETV4.1	- H1: Tijd van jagers en boeren - H2: Tijd van Grieken en Romeinen	A/B	80 min.				ja	2	
TW2	SETV4.2	- H3: Tijd van monniken en ridders - H4: Tijd van steden en staten	A/B/C	80 min.				ja	2	
Wk 7	VT1	Praktische Opdracht Geschiedenis (Onderwerpen gericht op de historische contexten: steden en burgers in de Lage Landen; Verlichting; China; of Duitsland in Europa)	A/B/E	8 slu				nee	1	
TW3	SETV4.3	- H5: Tijd van ontdekkers en hervormers - H6: Tijd van regenten en vorsten	A/B/C	80 min.				ja	2	
TW4	SETV4.4	- Thema: Geschiedenis van de democratische rechtsstaat in Nederland (Burgerschapsvorming)	A/D/E	80 min.				nee	2	



Vak: aardrijkskunde

Klas: atheneum 4

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkansbaar	weging	cijfer
						VT	SET			
TW1	VT1	Leefomgeving; wateroverlast Hoofdstuk 1.1-1.6 Schriftelijke toets	A/E	80 min.				ja	4	
TW2	VT2	Wereld; wereldbeeld Hoofdstuk 2.1-2.6 Schriftelijke toets	A/B	80 min.				ja	5	
TW3	VT3	Aarde: klimaat Hoofdstuk 3.1-3.6 Schriftelijke toets	A/C	80 min.				ja	5	
Wk 24	SETV4.1	Activerende lessen Hoofdstuk 3.7-3.10 Hoofdstuk 4.6-4.9 Praktische opdracht	A/B/C	8 slu				nee	2	
TW4	VT4	Gebieden; Zuid-Amerika Hoofdstuk 4.1-4.5 Schriftelijke toets	A/D	80 min.				nee	4	

De PO activerende lessen telt voor 10% mee voor je Schoolexamen.



Vak: economie
Klas: atheneum 4

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd / slu	cijfer		herkansbaar	weging	cijfer
					VT	SET			
TW1	VT1	Schaarste en Ruil M1 + K.O indexcijfers	A,B,C,J,K	80			ja	3	
TW3	VT2	Markten M2 + M3H1 + H2 + K.O monopolist	A,D,	80			ja	3	
TW4	VT3	Markten M2+M3	A,D,K,J	80			nee	4	

Berekening cijfer: gewogen gemiddelde van alle cijfers



Vak: bedrijfseconomie

Klas: atheneum 4

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkansbaar	weging	cijfer
						VT	SET			
TW1	VT1	H1 tm H3 (Inl, Rekenv, Balans,)	A	80				ja	1	
TW2	VT2	H2, H3, H5 tm H7 (Rekenv, Balans, Verzekeren, Interest, Beleggen)	A,B	80				ja	2	
TW3	VT3	H8 tm H13 (Woning, Familie, Schenken/Erven, Eigen onderneming, Rechtsvorm, Organisatie)	B	80				ja	2	
TW4	VT4	H2, H3, H12, H16, H18, H19, H21 (Rekenv, Balans, Rechtsvorm, personeel, Eigen en Vreemd vermogen, vermogensmarkt)	B,C, D	80				nee	3	

Berekening cijfer volgens de wegingsfactoren



Vak: wiskunde A

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	VT1	VWO A/C deel 1 H1: Formules en grafieken	A, B1, C2	50				ja	1	
TW2	VT2	VWO A/C deel 1 H2: Statistiek	A, E1, E2, E3	50				ja	1	
wk 9	SETV4.1	Groepsopdracht H7: Statistiek met de computer	A, E7	8 slu				nee	1	
TW3	VT3	VWO A/C deel 1 H3: Rekenen en herleiden VWO A/C deel 2 H5: Machtsverbanden	A, C1, C2, D2	100				ja	1	
TW4	VT4	VWO A/C deel 1 H4: Combinatoriek VWO A/C deel 2 H6: Kansrekening	A, B2, E	100				nee	1	

Eindcijfer = gemiddelde van alle cijfers.

SETV4.1 vormt 15% van het cijfer in vwo 5.



Vak: wiskunde B
Klas: atheneum 4

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkansbaar	weging	cijfer
						VT	SET			
		Alle onderdelen zijn schriftelijke toetsen.								
TW1	VT1	VWO B deel 1 H1: Functies en grafieken	A, B2 t/m B5	50				ja	3	
TW2	VT2	VWO B deel 1 H1: Functies en grafieken H2: De afgeleide functie	A, B2 t/m B6 C1, C2	100				ja	5	
TW3	VT3	VWO B deel 1 H3: Meetkunde H4: Vergelijkingen en herleidingen	A, B4, B5, E1	100				ja	6	
TW4	VT4	VWO B deel 2 H5: Machten en exponenten H6: Differentiaalrekening	A, B1, B2, B3, B5, B6, C1, C2	100				nee	6	



Vak: wiskunde C

Klas: atheneum 4

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkansbaar	weging	cijfer
						VT	SET			
		Alle onderdelen zijn schriftelijke toetsen.								
TW1	VT1	VWO A/C deel 1 H1: Formules en grafieken	A, B1, C2	50				ja	1	
TW2	VT2	VWO A/C deel 1 H2: Statistiek	A, E1, E2, E3	50				ja	1	
wk 9	SETV4.1	Groepsopdracht H7: Statistiek met de computer	A, E7	8 slu				nee	1	
TW3	VT3	VWO A/C deel 1 H3: Rekenen en herleiden VWO A/C deel 2 H5: Machtsverbanden	A, C1, C2, D2	100				ja	1	
TW4	VT4	VWO A/C deel 1 H4: Combinatoriek VWO A/C deel 2 H6: Kansrekening	A, B2, E	100				nee	1	

Eindcijfer = gemiddelde van alle cijfers.

SETV4.1 vormt 15% van het cijfer in vwo 5.



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.								
TW1	SETV4.1	VWO D deel 1 H1: Combinatoriek	A, B1	50				ja	1	
TW2	SETV4.2	VWO D deel 2 H8: Vectormeetkunde	A, D3	100				ja	1	
wk 3/4/5		Wiskunde Olympiade (Deelname verplicht. Resultaat levert max. 1 bonuspunt bij SETV44)	A, G	120				nee		
TW3	SETV4.3	VWO D deel 1 H3: Kansrekening VWO D deel 2 H5: Discrete kansverdelingen	A, B1, B2, B3, B4	100				ja	1	
wk 20	SETV4.4	VWO D deel 1 H2: Discrete wiskunde	A, C1, F, G	50				nee	1	
TW4	SETV4.5	VWO D deel 1 H4 Matrices	F, G	100				nee	1	

Eindcijfer = gemiddelde van alle cijfers.

De SET cijfers uit vwo 4 vormen 40% van het cijfer in vwo 5.



Vak: natuurkunde
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	VT1	Hst 1 Bewegen in Beeld Hst 3 Krachten	C1, A, H, I	100 min				ja	5	
TW2	VT2	Hst 2 Elektriciteit	D1, A, H	100 min				ja	5	
18 dec	VT3	Science Skills Practicumdag	I1, A	8 SLU				nee	2	
TW3	VT4	Hst 4 Trillingen Hst 5 Straling	B, A, H, I, E1, E2	100 min				ja	5	
TW4	VT5	Hst 6 Arbeid en energie Hst 1 Bewegen in Beeld (herh) Hst 3 Krachten (herh)	C1, C2, A, H, I	100 min				nee	5	



Vak: scheikunde

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.								
TW 1	VT1	Toets H1+ §2.1 + §2.2: Atoombouw, bindingen, chemisch rekenen	A/B/C/E	80 min.				nee	2	
TW 2	VT2	Toets H1 + H2 + §3.1 + §3.2: Chemisch rekenen en chemische binding	A/B/C/E	100 min.				ja	3	
18 dec	VT3	Science Skills Dag Bio/Na/Sk* Eindproduct: artikel	A	8 SLU				nee	3	
TW 3	VT4	Toets H2 + H3 + H4: Organische chemie en chemische binding en zouten	A/B/C/E /F	100 min.				ja	2	
Wk 16	VT5	GroepsPO: onderzoekvaardigheden* Eindproduct: artikel	A	12 SLU				nee	3	
TW 4	VT6	Toets concentrisch begrip: H1 t/m H6: Herhaling + reacties in beweging en evenwichten	A/B/C/E /F	100 min.				nee	5	

* De PO's vinden goeddeels plaats binnen de lessen.



Vak: biologie
Klas: atheneum 4

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkansbaar	weging	cijfer
						VT	SET			
wk 45	SETV 4.1	PO ethologisch onderzoek	A/O5/P1/O6/O7/P3/P5	8 SLU				nee	2	
TW2	VT1	Hersenwerking, Cellen vertellen	A/O5/P1/O6/M4/O7/P3/P5	50 min				ja	4	
18 dec	VT2	PO Science Skills Bi/Na/Sk	A	8 SLU				nee	1	
Wk 9	VT3	PO Eiwitten	A/M1/M2/M3/M8	4 SLU				nee	1	
TW3	VT4	Groei & Ontwikkeling Embryologie	A/M2/M3/M4/M6/O8/O9/M7	50 min				ja	4	
TW4	VT5	Weefsels & Organen Topsport	A/O1/O2/O4/O6	100 min				nee	4	

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



Vak: kunst algemeen

Klas: atheneum 4

moment inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkans- baar	weging	cijfer
						VT	SET			
TW2	SETV4.1	Cultuur van het Moderne H8	A,B,C5	80 min				ja	1	
TW4	SETV4.2	Massacultuur H9	A,B,C6	100 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 inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	Tijd / slu	kolom nr.	cijfer		herkansbaar	weging	cijfer
						VT	SET			
TW1	SETV4.1	Beeldende Begrippen 1	A1	50 min				ja	3	
wk 45	SETV4.2	Thema 1	A3,B	In les				nee	2	
wk 4	SETV4.3	Thema 2	A3,B	In les				nee	2	
wk 14	SETV4.4	Thema 3	A3,B	In les				nee	2	
wk 25	SETV4.5	Thema 4	A3,B	In les				nee	2	

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.

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:O&O

Klas: atheneum 4

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
						SET			
wk 45	SETV4.1	Ontwerp- of onderzoeksopdracht Product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	40			nee	1	
wk 3	SETV4.2	Ontwerp- of onderzoeksopdracht Product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	40			nee	1	
wk 15	SETV4.3	Keuzeproject Product- en procesbeoordeling Checkpoint 2	A/B/C/D	40			nee	1	
wk 25	SETV4.4	Keuzeproject Product- en procesbeoordeling Checkpoint 4	A/B/C/D	40			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.

Checkpoint 1 en 3 van het Keuzeproject zijn formatief.



Vak: BSM

Klas: atheneum 4

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kol om nr.	cijfer		herkansbaar	weging	cijfer
						VT	SET			
									16	
37-38	HD1	<i>sportautobiografie</i>	E1	5				Ja	NB	
37-42	SETV4.1	<i>Fittest</i>	A1, D2	4				Nee	0	
38-42	SETV4.2	Flag Football	A1, B1, C1	10				Nee	1	
39	HD2	Keuzeactiviteit, <i>survival clinic</i>	A1, B6	10				Ja	NB	
42-50	SETV4.3	Lesgeven V4, <i>lesgeven aan eigen groep</i>	A1, C1, C2	3				Nee	1	
TW2	SETV4.4	Toets 1 boek 1.1 / 1.5 / 1.8	D1, D3	80 min				Ja	2	
45-12	SETV4.5	Lesgeven V4, <i>lesgeven aan OB groep</i>	A1, C1, C2	3				Nee	1	
47-18	HD3	Ervaringsopdracht	C2, C3, E1	6				Ja	NB	
2-6	SETV4.6	Atletiek springen, <i>polstokhoogspr. o.v.b.</i>	A1, B4	10				Nee	1	
2-6	SETV4.7	Bewegingsanalyse Polstokhoogspr.	C1, C4	4				Ja	1	
7-14	SETV4.8	Turnen 1, <i>freerunning o.v.b.</i>	A1, B2, C1	10				Ja	1	
14-22	SETV4.9	Bewegen op muziek	A1, B3, C1	10				Ja	1	
14-28	SETV4.10	Organiseren 1: sportdag	A1, C2	5				Ja	1	
15-22	SETV4.11	Atletiek lopen	A1, B4, C1	10				Nee	1	
15-23	SETV4.12	Trainingsprogramma	D2	10				Nee	1	
17-25	SETV4.13	Organiseren 1: <i>scheidsr. opdracht</i>	A1, C2	5				Nee	1	
22-24	SETV4.14	Terugslagspelen, <i>padel</i>	A1, B1, C1	8				Nee	1	
TW 4	SETV4.15	Toets 2 trainingsleer boek 1.6 /1.7	D2,D3	80 min				Nee	2	

Het SE-cijfer dat in V4 wordt behaald gaat mee naar V6 en bepaalt voor **16/40** het SE-eindcijfer in V6.

Het SE-cijfer dat in V5 wordt behaald gaat mee naar V6 en bepaalt voor **18/40** 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.