



PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING PER VAK

atheneum-6

2025 - 2026





Inhoudsopgave

Vak:

Pagina:

Algemene informatie

Herkansingen

Wat wanneer je gezakt bent

Nederlands	5
Engels	6
Frans	7
Duits	8
Lichamelijke Opvoeding	9
Geschiedenis	10
Aardrijkskunde	11
Economie	12
Bedrijfseconomie	13
Wiskunde A	14
Wiskunde B	15
Wiskunde C	16
Wiskunde D	17
Natuurkunde	18
Scheikunde	19
Biologie	20
Kunst (algemeen)	21
Kunst Beeldende Vormgeving	22
O&O	23
Profielwerkstuk	24



Herkansingen

1. Voor M4/H5/V6 zijn er drie herkansingsmomenten. 30 januari mogen zij één herkansing maken en 15 en 16 april hebben zij twee herkansingen.
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 PTA 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.



Wat als je gezakt bent?

1. De bij het eindexamen havo en vwo gezakte leerlingen volgen in het daaropvolgende eindexamenjaar alle lessen van de vakken, waarin zij examen doen.

2. Vrijstelling kan worden verleend voor:

- A. vakken die deel uitmaken van het combinatiecijfer, mits het combinatiecijfer voldoende is;
- B. het profielwerkstuk, mits het combinatiecijfer voldoende is;
- C. de praktische opdrachten indien het gemiddelde PO-cijfer van een vak voldoende is.
- D. de handelingsdelen van de talen indien deze naar behoren zijn afgerond. De betreffende vakken zijn Ne, En, Fa en Du.
- E. Er kan vrijstelling worden verleend voor examenvakken zonder CE. Dit zou gelden voor BSM, O&O, en wiD. Het behaalde cijfer blijft staan.
- F. Voor werkstukken/praktijkopdrachten e.d. kan vrijstelling worden verleend indien het over dezelfde stof gaat, én indien het cijfer de betreffende opdracht voldoende was. Dit cijfer wordt opnieuw gebruikt in het jaar van doubleren.

3. Geen vrijstelling wordt verleend voor schoolexamentoetsen van de CE vakken.



Vak: Nederlands

Klas: atheneum 6

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer	herkans- baar
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven					SET	ja/nee
TW1	SETV6.1	Leesvaardigheid: tekst met vragen, <i>Cursus Lezen, Argumenteren, Examen</i>	A1, A2, A3, D	100 min.		1		ja
TW2	SETV6.2	Schrijfvaardigheid: tekst schrijven a.d.h.v. documentatie	C, D	150 min.		3		ja
wk 3, 4 en 5	SETV6.3	Spreekvaardigheid: presentatie a.d.h.v. documentatie*	B, D	8-10 min.		2		nee
wk 6, 7 en 8	SETV6.4	Literatuur: Leeskring over drie moderne romans**	E, B, D	50 min.		1		nee
TW3	SETV6.5	Literatuur 1880-1940 (Lesstof (stencils + één gelezen boek)***	E	80 min.		1		nee

* Je houdt een betogende of beschouwende presentatie over een zelfgekozen onderwerp. In overleg met de docent wordt in periode 3 een datum gepland waarop je de presentatie houdt voor de klas.

** Je vormt een groep van 4 á 5 personen. Met deze groep bereid je een leeskring voor over bijv. een bepaald thema of een aantal verschillende schrijvers. Ieder groepslid leest drie boeken van na 1880, te kiezen m.b.v. Lezen voor de lijst (niveau 4, 5 of 6). Het is handig om binnen de groep te zorgen voor een bepaalde overlap in de boeken die gelezen worden; een leeskring over 15 verschillende boeken is geen goed plan! Begin op tijd met lezen en zorg voor een goede planning.

*** Voor de toets in TW3 lees je een boek uit de periode van 1880-1940. Je mag kiezen uit een aantal boeken (zie Magister). De toets bevat vragen over het gelezen boek.

Let op: je leest in V6 dus in totaal vier boeken voor de lijst: één voor de toets in TW3 en drie voor de leeskring.

W.b. dyslectische leerlingen: Bij schoolexamens: - 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
Bij Centraal examen: - hulpkaart NIET toegestaan, - voor alle kandidaten gelden dezelfde regels voor de aftrek van taalfouten



Vak: Engels
Klas: atheneum 6

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer	herkans- baar
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven					SET	ja/nee
TW1	SETV6.1	Supportive skills	ABCDEF	40 min.		1		nee
TW2	SETV6.2	Essay	D	100 min.		4		ja
jan 2025	SETV6.3	Watching and listening test	B	65 min.		4		ja
wk 7/8	SETV6.4	Shakespeare's A Midsummer Night's Dream	E	40 min.		1		nee
wk 10	SETV6.5	Exam vocabulary	ABCDEF	30 min.		1		nee
TW3	SETV6.6	Speaking	C	15 min.		4		nee



Vak: Frans

Klas: atheneum 6

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 V4	HD1	Leesboekje 1				NB		
uit V4	HD2	Leesboekje 2				NB		
uit V5	HD.3	Leesboekje 3				NB		
uit V5	SETV5.8	Behandelde literatuur geschiedenis, literaire begrippen, interpretatie literaire teksten	E2: Literatuur eindterm:8 E3: Literatuur Eindterm 9			1		
TW1	SETV6.1	Schrijfvaardigheid	D	80 min		1		ja
wk 46	SETV6.2	Spreekvaardigheid	C	15 min		1		nee
januari 2026	SETV6.3	Cito Kijk- en luistertoets vwo	B: Kijk- en luistervaardigheid	80 min		1		nee
wk 6/7	SETV6.4	Toets ondersteunende vaardigheden	A,B,C,D,E,F	50 min		1		nee
TW3	SETV6.5	Vocabulaire behandelde examenteksten + signaalwoorden CSE	A: Leesvaardigheid	50 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 6

moment/ inlever- datum	Toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer	herkans- baar
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven					SET	ja/nee
wk 41	SETV6.1	Id/grammatica/ signaalwoorden 1	ABCD	50		1		ja
wk 2/3	SETV6.2	Presentatie	C	10		2		nee
19 jan 2026	SETV6.3	KLV Toets CITO afname	B	75		1		ja
wk 10	SETV6.4	Id/grammatica/ signaalwoorden 1	ABCD	50		1		nee
TW3	SETV6.5	Informeel brief	D	100		4		nee

Handelingsdeel: in V6 lees je boekfragmenten en je kijkt de verfilming van het boek (klassikaal)

Handelingsdeel letterkunde : in V6 lees je 1 boek in het Duits plus verfilming van een boek



Vak: lichamelijke opvoeding

Klas: atheneum 6

De LO (SOK)- lessen in het examenjaar zijn volledig Handelingsdeel. Dat betekent dat er voldaan moet zijn aan de richtlijnen van de verplichte contacttijd (aanwezigheidsuren) én alle projecten naar behoren moeten zijn afgerond wil men deel mogen nemen aan het centraal schriftelijk eindexamen.

In het examenjaar volgen de leerlingen Sport Oriëntatie Keuze lessen. Hierbij worden de LO-lessen projectmatig aangeboden waarbij de domeinen op verschillende manieren aan bod komen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

De projectlessen kunnen zowel plaatsvinden op school als extern bij clubs en sportverenigingen. Tevens zijn er zaterdag-projecten.

Inschrijving voor de projectlessen vindt digitaal via de ELO plaats bij aanvang schooljaar.

Een op school gegeven project bestaat uit 4 enkele LO-uren van 50 minuten. Een extern project bestaat uit 3x een les van 60 minuten. Een zaterdagproject (middag/ochtend) duurt langer en is na 1x afgerond. Alle leerlingen volgen 4 volledige projecten.

INHAALPROCEDURE

Elke leerling mag in totaal uiterlijk 2 enkele lesuren missen, mits met geldige reden. Dit kan een schoolexcursie, open dag, tandartsbezoek, ziekte, blessure, o.i.d. zijn.

Zodra dit aantal is overschreden, moeten er lessen worden ingehaald. Daarvoor zijn centrale inhaalmomenten gepland. Heeft de leerling, na deze inhaallessen nog steeds uren 'open' staan, dan dient hij/zij zelf afspraken te maken met de LO-docenten om deze uren naar behoren af te sluiten om te kunnen voldoen aan het handelingsdeel.

Een leerling die om heel bijzondere redenen niet deel kan nemen aan de SOK lessen, dient dit z.s.m. schriftelijk kenbaar te maken aan de LO docent én leerling coördinator. Dan wordt er gezocht naar een passend alternatief.



Vak: geschiedenis
Klas: atheneum 6

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 V4	SETV4.1	- Thema: Prehistorie - H2: De Grieks-Romeinse wereld				3		
uit V4	SETV4.2	- H3: De Middeleeuwen				3		
uit V4	SETV4.3	- H4: Veranderingen in de Nieuwe Tijd (Europa 1500-1800) - H5: Industrialisatie van het Westen (vanaf 1800)				3		
uit V4	SETV4.4	- Thema: Geschiedenis van de rechtstaat en van de parlementaire democratie - H10: Van hunebed tot heden, geschiedenis van Nederland				3		
uit V4	PO GS	Praktische Opdracht Geschiedenis				2		
uit V5	SETV5.1	- H7: Tijd pruiken en revoluties - H8: Tijd van burgers en stoommachines				20		
uit V5	SETV5.2	- Thema: All Quiet on the Western Front - H9: Tijd van wereldoorlogen				20		
uit V5	SETV5.3	- H10: Tijd van televisie en computer				20		
TW1	SETV6.1	- HC1: Steden en burgers in de Lage Landen (1050-1700)	A/B/C/D	80 min.		60		ja
TW2	SETV6.2	- HC2: Verlichting (1650-1900)	A/B/C	80 min.		60		ja
TW3	SETV6.3	- HC3: China (1842-2001) - HC4: Duitsland in Europa (1918-1991)	A/B/C	100 min.		60		nee



Vak: aardrijkskunde
Klas: atheneum 6

Moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	wegin g	cijfe r	herkans -baar
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven					SET	ja/nee
uit V4	SETV4.1	Wereld: wereldbeeld	A/B			1		
uit V4	SETV4.2	Leefomgeving: wateroverlast	A/E			1		
uit V4	SETV4.3	Aarde: klimaat	A/C			1		
uit V4	SETV4.4	Activerende lessen PO	A/C			1		
uit V4	SETV4.5	Gebieden: Zuid-Amerika	A/D			1		
uit V5	SETV5.1	PO De opbouw van een Nederlandse stad	A/E			1		
uit V5	SETV5.2	PO Activerende lessen	A/B/D			1		
TW1	SETV6.1	Wereld: stedelijke gebieden in de VS (H2.1 - H2.6) Herhaling Wereld (H4.1 - H4.6)	A/B	100 min.		4		ja
TW2	SETV6.2	Aarde: landschapszones (H1.1 - H1.5) Herhaling Aarde (H5.1 - H5.6)	A/C	100 min.		4		ja
TW3	SETV6.3	Aarde: Middellandse Zeegebied (H3.1 - H3.5) Herhaling Gebieden: Zuid-Amerika (H6.1 - H6.6) Herhaling Leefomgeving (H7.1 - H7.5)	A/C/D/E	100 min.		4		nee



Vak: economie

Klas: atheneum 6

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	SETV6.1	H1 t/m H6 + KO1 + KO2. Markten	A,B,C,D,K	100		1			ja
TW2	SETV6.2	H13 tm H18 Macro	A,H,I	100		1			ja
TW3	SETV6.3	H7 t/m H12, H13 tm H18 Samenwerken, ruilen, risico, macro	A,E,F,G,H, I, J	100		1			nee

Berekening cijfer volgens de wegingsfactoren

KO1 = keuzeonderwerp indexcijfers

KO2 = keuzeonderwerp monopolie



Vak: bedrijfseconomie

Klas: atheneum 6

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 V5	SETV5.1	H17 + H22 tm H27 (marketing, investeringen)	D,E			2		
uit V5	HD1	HD ICT	A,B			NB		
uit V5	HD2	HD Organisatie	C			NB		
TW1	SETV6.1	H39 tm H45, H18, H19, H28 tm H30 (verslaggeving extern breed)	G, D, F	100 min		2		ja
TW2	SETV6.2	H2, H3, H5 tm H13, H16, H20, H21, H22 tm H26 (van persoon naar rechtspersoon, personeel, beleggen opties en termijncontracten, vermogensmarkt, marketing)	A,B,C,D,E	100 min		3		ja
TW3	SETV6.3	H28 tm H38, H39 tm H45 (absorption costing, break even, verslaggeving intern en extern breed)	D, F, G, K	100 min		3		nee

Berekening cijfer volgens de wegingsfactoren



Vak: wiskunde A

Klas: atheneum 6

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 V5	SETV5.1	Groepsopdracht Wiskunde A-lympiade	A, F			1		
uit V5	SETV5.2	H9: Kansverdelingen + Herhalen H6	A, E4, E5			1		
uit V5	SETV5.3	Groepsopdracht H7: Statistiek met de computer + herhalen H2	A, E1, E2, E3, E6, E7			1		
uit V5	SETV5.4	HK: Lineair programmeren	A, F			1		
uit V5	SETV5.5	H11: toetsen van hypothesen + Herhalen H9	A, E6			1		
TW1	SETV6.1	H14: Toepassingen van de differentiaalrekening + Herhaling H8, H10	A, B1, C1, C2, D2, D3	100 min		5		ja
TW2	SETV6.2	H13: Allerlei formules + Herhaling H1, H3, H5	A, B1, C1, C2	100 min		5		ja
TW3	SETV6.3	H12: Rijen + H15: Examentraining (in ieder geval 15.2 + Herh H4 Combinatoriek)	A, B, C, D	100 min		5		nee

Eindcijfer = gewogen gemiddelde van alle cijfers.



Vak: wiskunde B

Klas: atheneum 6

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 V5	SETV5.1	Groepsopdracht Wiskunde B dag	A, F			1		nee	
uit V5	SETV5.2	H9: Exponentiële en logaritmische functies + Herhaling H5	A, B1 t/m B6, C2			1		nee	
uit V5	SETV5.3	H7: Meetkunde met coördinaten + H10: Meetkunde met vectoren §10.1 t/m 10.4	A, E2, E3			1		nee	
uit V5	SETV5.4	H11: Integraalrekening + Herhaling H2 + H6	A, B3, B5, B6, C1 t/m C3			1		nee	
uit V5	SETV5.5	H10: Meetkunde met vectoren §10.5 + H12: Goniometrische formules + Herhaling H8	A, C2, C3, D1 t/m D8, D10 t/m D14, E3			1		nee	
TW1	SETV6.1	H13: Limieten en asymptoten + Herhaling H1, H4, H5 en H9 + H16.2: Examentraining	A, B1 t/m B6, C2	100 min		5		ja	
TW2	SETV6.2	H14: Meetkunde toepassen + Herhaling H3, H7 en H10 + H16.5 + H16.6: Examentraining	A, E1, E2, E3, E4	100 min		5		ja	
TW3	SETV6.3	H15: Afgeleiden en primitieven + Herhaling H2, H6, H11 + H16.3 + H16.7: Examentraining	A, B3, B5, B6, C1 t/m C3, D	100 min		5		nee	

Eindcijfer = gewogen gemiddelde van alle cijfers.



Vak: wiskunde C

Klas: atheneum 6

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 V5	SETV5.1	H11: Logisch redeneren	A, F			1		
uit V5	SETV5.2	Groepsopdracht Wiskunde A-lympiade	A, H			1		
uit V5	SETV5.3	H9: Kansverdelingen + Herhalen H6	A, E4, E5			1		
uit V5	SETV5.4	Groepsopdracht H7: Statistiek met de computer	A, E1 t/m E3, E6			1		
uit V5	SETV5.5	HK: Lineair programmeren	A, H			1		
TW1	SETV6.1	H13: Meetkundige figuren + Herhaling H8	A, G	100 min		5		ja
TW2	SETV6.2	H14: Werken met formules + Herhaling H3, H5 en H10	A, B1, C, D1 t/m D4, D7 t/m D9	100 min		5		ja
TW3	SETV6.3	H12: Rijen + H15: Examentraining (in ieder geval 15.2 + Herh H4 Combinatoriek)	A, B2, D5, D6	100 min		5		nee

Eindcijfer = gewogen gemiddelde van alle cijfers.



Vak: wiskunde D

Klas: atheneum 6

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 V4	SETV4.1	H1: Combinatoriek	A, B1			3		
uit V4	SETV4.2	H8: Vectormeetkunde	A, D3			3		
uit V4	SETV4.3	H3: Kansrekening H5: Discrete kansverdelingen	A, B1, B2, B3, B4			3		
uit V4	SETV4.4	H2: Discrete wiskunde	A, C1, F, G			3		
uit V4	SETV4.5	H4: Matrices	F, G			3		
uit V5	SETV5.1	H6: Discrete dynamische modellen	A, C1, C3			5		
uit V5	SETV5.2	H7: Bewijzen	A, D1, F, G			5		
uit V5	SETV5.3	H9: Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	A, D2			5		
uit V5	SETV5.4	H10: Complexe getallen	A, E			5		
uit V5	SETV5.5	H12: Continue kansverdelingen + herhalen H3 + H5	A, B2, B3, B4			5		
TW1	SETV6.1	H13: Kegelsneden + Herhaling H9	A, D	100 min		15		ja
TW2	SETV6.2	H14: Mathematische statistiek + Herhaling H5 (binom. verd) + Herhaling H12 (norm. Verd)	A, B4, B5, B6	100 min		15		ja
wk 6	SETV6.3	H16: Complexe functies + Herhaling H10	A, E	50 min		15		ja
TW3	SETV6.4	H15: Continue dynamische modellen + Herhaling H2 en H6	A, C2, C3	100 min		15		nee

Eindcijfer = gewogen gemiddelde van alle cijfers.



Vak: natuurkunde
Klas: atheneum 6

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer	herkans- baar
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven					SET	ja/nee
TW1	SETV6.1	Hst 12 Elektrische velden Hst 13 Magnetische velden	D2,A,H, E2	100 min		4		ja
TW2	SETV6.2	Hst 14 Mechanica Hst 1,3,6 Beweging, Krachten, Arbeid & Energie, (herh) Quantum- deeltjesfysica & relativiteitstheorie (deel II) Modelleren	C1, C2, C3, E3, A, H, F2, I	100 min		4		ja
wk 7	SETV6.3	Hst 15 Quantumwereld, Quantumfysica Hst 11 Atoommodel van Bohr (herh)	E2, F1, A, H, B1	50 min		3		ja
TW3	SETV6.4	Capita Selecta	Alle (selectie)	150 min		5		nee



Vak: scheikunde

Klas: atheneum 6

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer	herkans- baar
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven					SET	ja/nee
TW1	SETV6.1	Toets: H1 t/m H6 + H8 t/m H12	A/B/C/D/E/F	100 min.		4		ja
7 nov 2025	SETV6.2	GroepsPO: onderzoekvaardigheden Eindproduct: artikel	A	15 slu		2		nee
TW2	SETV6.3	Toets: H4 t/m H7 + H9 + H13	A/B/C/D/E/F	100 min.		4		ja
wk 8	SETV6.4	Toets: H7 (rekenfocus) + H14*	A/B/C/D/E/F/G	50 min.		2		ja
TW3	SETV6.5	Individuele practicumtoets: analytische chemie	A/B/C/D	120 min.		2		nee
TW3	SETV6.6	Toets concentrisch begrip: H1 t/m H15	A/B/C/D/E/F/G	100 min.		5		nee

* = Chemie Olympiade vindt plaats conform landelijke data en het cijfer maakt 10% deel uit van het TW3 cijfer.



Vak: biologie
Klas: atheneum 6

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 V4	SETV4.1	PO ethologisch onderzoek	A/O5/P1/O6/ O7/P3/P5			2		
uit V5	SETV5.1	Voortplanting, Klassieke erfelijkheid	A/B1/C1/C2/D 1/D2/D4/E/F1			4		
uit V5	SETV5.2	Moleculaire genetica, Immunitet	A/B1/B5/C1/C 2/D1/D2/D4/E /F1			4		
uit V5	SETV5.3	PO Evolutie	A/F			1		
uit V5	SETV5.4	PO Onderzoeken en Ontwerpen plantenfysiologie	A/B8/C2/D5/F1/F3			1		
uit V5	SETV5.5	Evolutie, Biodiversiteit en Planten	A/B2/B3/4/C1 /C2/E3/F			4		
uit V5	SETV5.6	PO Veldwerk	A/B8/C2/D5/F1/F3			1		
uit V5	SETV5.7	Ecologie, Milieu, Onderzoek en Voeding/Vertering	A/B8/C2/D5/F1/F3			4		
TW1	SETV6.1	Orgaansystemen (open boek toets)	A/O1/O2/O4/ O5/O6/M7	100 min		32		ja
TW2	SETV6.2	Gedrag en Humane fysiologie; een mondeling tentamen n.a.v. eigen casus	A/M2/O1/O2/ O3/O4/O5/M3 /O6/M4/O7/M 6/O9/M7	25 min pp		24		ja
TW3	SETV6.3	Moleculaire biologie en metabolisme en Ecologie + 20% resultaat van de Biologie Olympiade*	A/M/P1/P2/P3 /O1/O2	100 min		32		nee



Vak: kunst algemeen

Klas: atheneum 6

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 V4	SETV4.1	Cultuur van de Kerk H2	A, B, C1			1		
uit V4	SETV4.2	Cultuur van de Burger H5	A, B, C3			1		
uit V5	SETV5.1	Cultuur van het Moderne H8	A, B, C5			1		
uit V5	SETV5.2	Massacultuur H9	A, B, C6			1		
TW2	SETV6.1	Herhalingstoets Cultuur vd Kerk H2, Burgercultuur H5, Cultuur vh Moderne H8	A, B, C135	80 min		4		ja
TW3	SETV6.2	Oefenexamen; Kerk, Burger, Modern en Massa	A, B, C1356	100 min		4		nee

Berekening cijfer: Schoolexamencijfer berekenen volgens de weegfactoren. Dit cijfer middelen met het schoolexamencijfer van Kunst Beeldende Vormgeving waarbij het cijfer voor Kunst BV meetelt voor 70% en Kunst Algemeen voor 30%. Het cijfer dat hieruit voortvloeit is het schoolexamencijfer voor het Kunstvak BV. Dit cijfer bepaalt voor 50% het eindcijfer voor het Kunstvak BV, de andere 50% komt voort uit het CSE van Kunst Algemeen.



Vak: kunst beeldend

Klas: atheneum 6

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 V4	SETV4.1	Beeldende Begrippen 1	A1			1		
uit V4	SETV4.2	Thema 1	A3,B			1		
uit V4	SETV4.3	Thema 2	A3,B			1		
uit V4	SETV4.4	Thema 3	A3,B			1		
uit V5	SETV5.1	Beeldende Begrippen 2	A1			1		
uit V5	SETV5.2	Thema 5	A3,B			1		
uit V5	SETV5.3	Thema 6	A3,B			1		
uit V5	SETV5.4	Thema 7	A3,B			1		
uit V5	SETV5.5	Thema 8	A3,B			1		
wk 45	SETV6.1	Thema 9	A3,B	In les		30		nee
wk 4	SETV6.2	Thema 10	A3,B	In les		30		nee
wk 15	SETV6.3	Thema 11	A3,B	In les		30		nee

Berekening cijfer: Schoolexamencijfer berekenen volgens de weegfactoren. Dit cijfer middelen met het schoolexamencijfer van Kunst Algemeen waarbij het cijfer voor Kunst BV meetelt voor 70% en Kunst Algemeen voor 30%.

Het cijfer dat hieruit voortvloeit is het schoolexamencijfer voor het Kunstvak BV. Dit cijfer bepaalt voor 50% het eindcijfer voor het Kunstvak BV, de andere 50% komt voort uit het CSE van Kunst Algemeen.

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 6

moment/ inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd	kolom nr.	weging	cijfer	herkans- baar
		Alle toetsen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven					SET	ja/nee
	SETV4. 1	Ontwerp- of onderzoeksopdracht Product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	40 slu		1		
	SETV4. 2	Ontwerp- of onderzoeksopdracht Product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	40 slu		1		
	SETV4. 3	Keuzeproject Checkpoint 2	A/B/C/D	40 slu		1		
	SETV4. 4	Keuzeproject Checkpoint 4	A/B/C/D	40 slu		1		
	SETV5. 1	Keuzeproject 1: beoordeling checkpoint 2	A/B/C/D	40 slu		4		
	SETV5. 2	Keuzeproject 1: beoordeling checkpoint 4	A/B/C/D	40 slu		4		
	SETV5. 3	Keuzeproject 2: beoordeling checkpoint 2	A/B/C/D	40 slu		4		
	SETV5. 4	Keuzeproject 2: beoordeling checkpoint 4	A/B/C/D	40 slu		4		
wk 40	SETV6. 1	Meesterproef checkpoint 1 onderzoek (evt. ontwerp) product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	32 slu		20		nee
Vastgesteld door team	SETV6. 2	Meesterproef checkpoint 2 onderzoek (evt. ontwerp) product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	32 slu		20		nee
Vastgesteld door team	SETV6. 3	Meesterproef checkpoint 3 onderzoek (evt. ontwerp) product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	32 slu		20		nee
Vastgesteld door team	SETV6. 4	Meesterproef checkpoint 4 onderzoek (evt. ontwerp) product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	32 slu		20		nee
mrt	SETV6. 5	Meesterproef checkpoint 5 onderzoek (evt. ontwerp) product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	32 slu		20		nee

Van bepaalde deadlines kan afgeweken worden tijdens het schooljaar i.v.m. de planning van de opdrachtgever of expert.

I.v.m. de productbeoordeling door opdrachtgever/experts, kan er afgeweken worden van de week waarin wordt beoordeeld.

Vanuit het meesterproefonderwerp kan een extra verdiepende onderzoeks- of ontwerpopdracht door de leerlingen opgepakt worden die beoordeeld wordt binnen het reguliere PWS-traject. Wanneer een leerling onvoldoende aanwezig is geweest om een project te beoordelen moet de leerling aan het inhaalproject deelnemen. Onvoldoende aanwezigheid ter beoordeling aan de O&O coach.



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 tijdspad 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 becijfering 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.

