



# **PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING PER VAK**

## **atheneum-6**

## **2024 - 2025**





---

## 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. 31 januari mogen zij één herkansing maken en 14 en 15 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 schoolexametoetsen van de CE vakken.



## Vak: Nederlands Klas: atheneum 6

moment / inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
						SET			
TW1	SETV6.1	Leesvaardigheid: tekst met vragen <i>Cursus Lezen + Cursus Eindexamen</i>	A1, A2, A3, D	100 min			ja	1	
TW2	SETV6.2	Schrijfvaardigheid: tekst schrijven a.d.h.v. documentatie	C, D	150 min			ja	3	
wk 2 t/m 7	SETV6.3	Spreekvaardigheid: presentatie a.d.h.v. documentatie <sup>1</sup>	B, D	8-10 min			nee	2	
wk 7	SETV6.4	Literatuur: 1880-1940 Lesstof (stencils) + 1 gelezen boek <sup>3</sup>	E	80 min			nee	1	
TW3	SETV6.5	Literatuur: leeskring over 3 moderne romans <sup>2</sup>	E, B, D	50 min			nee	1	

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Voor de toets in week 7 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 week 7 en drie voor de leeskring.



## Vak: Engels

### Klas: atheneum 6

moment / inl.datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd / slu	kolom nr	cijfer					her- kans baar?	weeg factor	cijfer
						Schrijf vaardig heid	Kijk- en luister vaardig heid	Spreek vaardig heid	Litera tuur	Taal- vaardig heid			
TW1	SETV6.1	Supportive skills (Sc)	ABCDEF	40 min							nee	1	
TW2	SETV6.2	Essay (Sc)	D	100 min							ja	4	
jan	SETV6.3	Watching and listening test (Wo)	B	65 min							ja	4	
wk 7/9	SETV6.4	Shakespeare's <i>A Midsummer Night's Dream</i> (Sc)	E	40 min							nee	1	
wk 10	SETV6.5	Exam vocabulary (Sc)	ABCDEF	30 min							nee	1	
TW3	SETV6.6	Speaking (Sp)	C	15 min							nee	4	



## Vak: Frans

### Klas: atheneum 6

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein subdomein	tijd/ slu	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
					SET			
uit V4	HD1	Leesboekje 1					NB	
uit V4	HD2	Leesboekje 2					NB	
uit V5	HD3	Leesboekje 3					NB	
uit V5	SETV5.8	Behandelde literatuur geschiedenis, literaire begrippen, interpretatie literaire teksten	E2: Literatuur eindterm:8 E3: Literatuur eindterm 9			nee	1	
TW1	SETV6.1	Grammatica/ Werkw.1	D1: Schrijfvaardigheid	80 min		ja	1	
wk 46	SETV6.2	Mondeling examen	C1: Spreekvaardigheid	15 min		nee	1	
jan. 2025	SETV6.3	Kijk- en luistertoets vwo	B: Kijk- en luistervaardigheid	80 min		nee	1	
wk 6/7	SETV6.4	Examenvocabulaire + signaalwoorden CSE	A: Leesvaardigheid	50 min		ja	1	
TW3	SETV6.5	Taalvaardigheden/ strategische vaardigheden (schrijven)	D1 + D2: schrijfvaardigheid	100 min		nee	1	



## Vak: Duits

### Klas: atheneum 6

moment inlever datum	Toets	lesstof	Domein	tijd / slu	kolom-nr.	cijfer			Herkansbaar?	weging	cijfer
						schrijf-vaardigheid	luister-vaardigheid	spreek-vaardigheid			
wk 40	SETV6.1	id./grammatica signaalwoorden1	ABCD	50 min					ja	1	
wk 2,3	SETV6.2	Presentatie	C	10 min					nee	2	
21-01-2025	SETV6.3	Cito kijk- en luistertoets	B	75 min					ja	1	
wk 10	SETV6.4	id./grammatica signaalwoorden	ABCD	50 min					nee	1	
TW3	SETV6.5	informele brief	D	100 min					nee	4	

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





---

## **Vak: lichamelijke opvoeding**

### **Klas: atheneum 6**

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 kunnen slagen.

Het handelingsdeel LO wordt als "voldoende" beoordeeld indien

- a. De leerling de diverse domeinen als "voldoende" heeft afgesloten èn
- b. De leerling voldoet aan de aanwezigheidsplicht èn
- c. Het handelingsdeel in V5 met een "voldoende" is beoordeeld

Het handelingsdeel LO wordt als "goed" beoordeeld indien

- a. De leerling de diverse domeinen als "voldoende" heeft afgesloten èn
- b. De leerling voldoet aan de aanwezigheidsplicht èn
- c. Het handelingsdeel in V5 met een "goed" is beoordeeld

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.

Wanneer een leerling onvoldoende aanwezig is geweest om een project te beoordelen moet de leerling aan het inhaalproject deelnemen.

Een leerling mag in heel V6 hooguit 1 blokkuur afwezig zijn (mits met geldige reden). Vaker dan 1 keer afwezig zijn betekent verplichte deelname aan het inhaalproject.



**Vak: geschiedenis**  
**Klas: atheneum 6**

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolo m nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
						SET			
uit V4	SETV4.1	- H2: De Grieks-Romeinse wereld - H3: De Middeleeuwen Thema: Prehistorie						3	
uit V4	SETV4.2	- H4: Veranderingen in de Nieuwe Tijd (Europa 1500-1800)						3	
uit V4	SETV4.3	- H5: Industrialisatie van het Westen (vanaf 1800) - H10: Van hunebed tot heden, paragraaf 1t/m3						3	
uit V4	PO GS	Praktische Opdracht Geschiedenis						2	
uit V5	SETV5.1	- H6: Democratie en ismen: begrippen blijven. Hun inhoud verandert						12	
uit V5	SETV5.2	- Thema: China - H15: De opkomst van Azië + lesmateriaal						12	
uit V5	SETV5.3	- Thema: All Quiet on the Western Front - H7: De Eerste Wereldoorlog (1914-1918): oorzaken, verloop, gevolgen - H8: Duitsland 1870-nu						12	
uit V5	SETV5.4	- H9: De Tweede Wereldoorlog (1939-1945) – oorzaken, verloop, gevolgen - H13: De tijd van de Koude Oorlog						12	
TW1	SETV6.1	- HC1: Steden en burgers in de Lage Landen (1050-1700)	A/B/C/D	80 min.			ja	66	
TW2	SETV6.2	- HC2: Verlichting (1650-1900)	A/B/C	80 min.			ja	66	
TW3	SETV6.3	- HC3: China (1842-2001) - HC4: Duitsland in Europa (1918-1991)	A/B/C	100 min.			nee	66	



**Vak: aardrijkskunde**  
**Klas: atheneum 6**

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkansbaar	weging	cijfer
						VT	SET			
uit V4	SETV4.1	Aarde: klimaat	A/C						3	
uit V4	SETV4.2	Leefomgeving: wateroverlast	A/E						3	
uit V4	SETV4.3	Wereld: wereldbeeld Gebieden: Zuid-Amerika	A/B/D						3	
uit V5	SETV5.1	Leefomgeving: stedelijke gebieden	A/E						4	
uit V5	SETV5.2	Wereld: globalisering	A/B						4	
uit V5	SETV5.3	Aarde: endogene en exogene processen	A/C						4	
uit V5	SETV5.4	Leefomgeving: stedelijke gebieden Wereld: globalisering Aarde: endogene en exogene processen Gebieden: Zuid-Amerika	A/B/C/D/E						4	
TW 1	SETV6.1	Wereld: stedelijke gebieden in de VS Hoofdstuk 2.1-2.6 Herhaling Wereld Hoofdstuk 4.1-4.6 Schriftelijke toets	A/B	100 min.				Ja	25	
TW 2	SETV6.2	Aarde: landschapszones Hoofdstuk 1.1-1.5 Herhaling Aarde Hoofdstuk 5.1-5.6 Schriftelijke toets	A/C	100 min.				Ja	25	
TW 3	SETV6.3	Aarde: Middellandse Zeegebied Hoofdstuk 3.1-3.5 Herhaling Gebieden: Zuid-Amerika Hoofdstuk 6.1-6.6 Herhaling Leefomgeving Hoofdstuk 7.1-7.5	A/C/D/E	100 min.				Ja	25	
wk 13	HD	Excursie rivierengebied	A/E	8 slu				Nee	HD	



**Vak: economie**  
**Klas: atheneum 6**

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkans - baar	weging	cijfer
						SET			
TW2	SETV6.1	H13 t/m H18	A, H, I	100			ja	1	
Ca. wk 5	SETV6.2	H1 t/m H6 + KO1 + KO2	A, B, C, D, K	80			ja	1	
TW3	SETV6.3	H7 t/m H12, H13 t/m H18	A, E, F, G, H, I, J	100			nee	1	

Berekening cijfer volgens de wegingsfactoren

KO1 = keuzeonderwerp indexcijfers

KO2 = keuzeonderwerp monopolie



**Vak: bedrijfseconomie**  
**Klas: atheneum 6**

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolo m nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
						SET			
uit V5	SETV5.1	H17 + H22 t/m H27 (marketing, investeringen)	D, E					2	
uit V5	HD1	HD ICT	A, B						
uit V5	HD2	HD Organisatie	C						
TW1	SETV6.1	H39 t/m H45, H18, H19, H28 t/m H30 (verslaggeving extern breed)	G, D, F	100			ja	2	
TW2	SETV6.2	H2, H3, H5 t/m H13, H16, H20, H21 (van persoon naar rechtspersoon, personeel, beleggen opties en termijncontracten, vermogensmarkt)	A, B, C, D	100			ja	3	
TW3	SETV6.3	H22 t/m H26, H28 t/m H38, H39 t/m H45 (marketing, absorption costing, break even, verslaggeving intern en extern breed)	E, F, G	100			nee	3	

Berekening cijfer volgens de wegingsfactoren



## Vak: wiskunde A

### Klas: atheneum 6

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
		Alle onderdelen zijn schriftelijke toetsen.				SET			
uit V5	SETV5.1	Groepsopdracht Wiskunde A-lympiade	A, F					1	
uit V5	SETV5.2	VWO A deel 3 H9: Kansverdelingen + Herhalen H6	A, E4, E5					1	
uit V5	SETV5.3	Groepsopdracht H7: Statistiek met de computer + herhalen H2	A, E1, E2, E3, E7					1	
uit V5	SETV5.4	VWO A/C deel 2 HK: Lineair programmeren	A, F					1	
uit V5	SETV5.5	VWO A deel 3 H11: toetsen van hypothesen + Herhalen H9	A, E6					1	
TW1	SETV6.1	VWO A deel 4 H14: Toepassingen van de differentiaalrekening + Herhaling H8, H10	A, B1, C1, C2, D2, D3	100			ja	5	
TW2	SETV6.2	VWO A deel 4 H13: Allerlei formules + Herhaling H1, H3, H5	A, B1, C1, C2	100			ja	5	
TW3	SETV6.3	VWO A deel 4 H12: Rijen + H15: Examentraining (in ieder geval 15.2 + Herh H4 Combinatoriek)	A, B, C, D	100			nee	5	

**Eindcijfer = gewogen gemiddelde van alle cijfers.**



## Vak: wiskunde B

### Klas: atheneum 6

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	wegin g	cijfer
		Alle onderdelen zijn schriftelijke toetsen.				SET			
uit V5	SETV5.1	Groepsopdracht Wiskunde B dag	A, F				nee	1	
uit V5	SETV5.2	VWO B deel 3 H9: Exponentiële en logaritmische functies + Herhaling H5	A, B1 t/m B6, C2				nee	1	
uit V5	SETV5.3	VWO B deel 2 H7: Meetkunde met coördinaten + VWO B deel 3 H10: Meetkunde met vectoren §10.1 t/m 10.4	A, E2, E3				nee	1	
uit V5	SETV5.4	VWO B deel 3 H11: Integraalrekening + Herhaling H2 + H6	A, B3, B5, B6, C1 t/m C3				nee	1	
uit V5	SETV5.5	VWOB deel 3 H10: Meetkunde met vectoren §10.5 + H12: Goniometrische formules + Herhaling H8	A, C2, C3, D1 t/m D8, D10 t/m D14, E3				nee	1	
TW1	SETV6.1	VWO B deel 4 H13: Limieten en asymptoten + Herhaling H1, H4, H5 en H9 + H16.2: Examentraining functies en grafieken	A, B1 t/m B6, C2	100			ja	5	
TW2	SETV6.2	VWO B deel 4 H14: Meetkunde toepassen + Herhaling H3, H7 en H10 + H16.5 Examentraining meetkunde + H16.6 Examentraining vectoren en bewegingsvergelijkingen	A, E1, E2, E3, E4	100			ja	5	
TW3	SETV6.3	VWO B deel 4 H15: Afgeleiden en primitieven + Herhaling H2, H6, H11 + H16.3: Examentraining differentiaal- en integraalrekening + H16.7: Goniometrie	A, B3, B5, B6, C1 t/m C3, D	100			nee	5	

**Eindcijfer = gewogen gemiddelde van alle cijfers.**



## Vak: wiskunde C

### Klas: atheneum 6

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
		Alle onderdelen zijn schriftelijke toetsen.				SET			
uit V5	SETV5.1	VWO C deel 3 H11: Logisch redeneren	A, F					1	
uit V5	SETV5.2	Groepsopdracht Wiskunde A-lympiade	A, H					1	
uit V5	SETV5.3	VWO C deel 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	VWO A/C deel 2 HK: Lineair programmeren	A, H					1	
TW1	SETV6.1	VWO C deel 4 H13: Meetkundige figuren + Herhaling H8	A, G	100			ja	5	
TW2	SETV6.2	VWO C deel 4 H14: Werken met formules + Herhaling H3, H5 en H10	A, B1, C, D1 t/m D4, D7 t/m D9	100			ja	5	
TW3	SETV6.3	VWO C deel 4 H12: Rijen + H15: Examentraining (in ieder geval 15.2 + Herh H4 Combinatoriek)	A, B2, D5, D6	100			nee	5	

**Eindcijfer = gewogen gemiddelde van alle cijfers.**





**Vak: wiskunde D**  
**Klas: atheneum 6**

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
		Alle onderdelen zijn schriftelijke toetsen.				<b>SET</b>			
uit V4	GSETV4		A, B, C, F, G				nee	3	
uit V5	SETV5.1	VWO D deel 2 H6: Discrete dynamische modellen	A, C1, C3				nee	1	
uit V5	SETV5.2	VWO D deel 2 H7: Bewijzen	A, D1, F, G				nee	1	
uit V5	SETV5.3	VWO D deel 3 H9: Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	A, D2				nee	1	
uit V5	SETV5.4	VWO D deel 3 H10: Complexe getallen	A, E				nee	1	
uit V5	SETV5.5	VWO D deel 3 H12: Continue kansverdelingen + herhalen H3 + H5	A, B2, B3, B4				nee	1	
TW1	SETV6.1	VWO D deel 4 H13: Kegelsneden + Herhaling H9	A, D	100			ja	3	
TW2	SETV6.2	VWO D deel 4 H14: Mathematische statistiek + Herhaling H5 (binom. verd) + Herhaling H12 (norm. Verd)	A, B4, B5, B6	100			ja	3	
wk 6	SETV6.3	VWO D deel 4 H16: Complexe functies + Herhaling H10	A, E	50			ja	3	
TW3	SETV6.4	VWO D deel 4 H15: Continue dynamische modellen + Herhaling H2 en H6	A, C2, C3	100			nee	3	

**Eindcijfer = gewogen gemiddelde van alle cijfers.**



## Vak: natuurkunde

### Klas: atheneum 6

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolo m nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
		Alle onderdelen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven				SET			
TW1	SETV6.1	Hst 12 en 13 EM velden	D2, A, H, E2	100 min			ja	4	
TW2	SETV6.2	Hst 14 Mechanica in samenhang Keuze: Deeltjesfysica, relativiteitstheorie (deel 2)	C1, C2, C3, E3, A, H, F2	100 min			ja	4	
wk 7	SETV6.3	Hst 15 Quantumwereld, Quantumfysica (deel 2) Hst 11 Atoommodel van Bohr (herh)	E2, F1, A, H, B1	100 min			ja	4	
TW3	SETV6.4	Capita Selecta	Alle (selectie)	150 min			nee	5	



## Vak: scheikunde

### Klas: atheneum 6

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
		Alle onderdelen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven.				SET			
TW 1	SETV6.1	Toets: H1 t/m H6 + H8 t/m H12	A/B/C/D /E/F	100 min			ja	3	
8 Nov.	SETV6.2	GroepsPO: onderzoekvaardigheden Eindproduct: artikel	A	15 SLU			nee	2	
TW 2	SETV6.3	Toets: H4 t/m H7 + H9 + H13	A/B/C/D /E/F	100 min			ja	3	
wk 6	SETV6.4	Toets: H3, H7, H8, H10 t/m H14*	A/B/C/D /E/F/G	100 min			ja	4	
TW 3	SETV6.5	Individuele practicumtoets: analytische chemie	A/B/C/D	120 min			nee	2	
TW 3	SETV6.6	Toets concentrisch begrip: H1 t/m H15	A/B/C/D /E/F/G	100 min			nee	6	

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



**Vak: biologie**  
**Klas: atheneum 6**

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
						SET			
uit V4	SETV4.1	PO ethologisch onderzoek	A/O5/P1/O6/O7/P3/P5					1	
uit V5	SETV5.1	Voortplanting, Klassieke erfelijkheid	A/B1/C1/C2/D1/D2/D4/E/F1					1	
uit V5	SETV5.2	Moleculaire genetica, Immuniteit	A/B1/B5/C1/C2/D1/D2/D4/E/F1					1	
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					1	
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					1	
TW1	SETV6.1	Orgaansystemen (open boek toets)	A/O1/O2/O4/O5/O6/M7	100 min			ja	8	
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/M6/O9/M7	25 min pp			ja	6	
TW3	SETV6.3	Moleculaire biologie en metabolisme en Ecologie + 20% resultaat van de Biologie Olympiade*	A/M/P1/P2/P3/O1/O2	100 min			nee	8	



## Vak: kunst algemeen

### Klas: atheneum 6

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkansbaar	weging	cijfer
						VT	SET			
uit V4	SETV4.1	Cultuur van het Moderne 8.1, 8.2, 8.3	A, B, C5						4	
uit V4	SETV4.2	Cultuur van het Moderne 8.4, 8.5	A, B, C5						4	
uit V4	SETV4.3	Massacultuur H9 (BeeldKunst, Muziek, Dans, Drama, Film, ArchDesign)	A, B, C6						6	
uit V5	SETV5.1	Cultuur van de Kerk H2	A, B, C1						7	
uit V5	SETV5.2	Cultuur van de Burger H5	A, B, C3						7	
TW2	SETV6.1	Herhalingstoets Cultuur vd Kerk H2, Burgercultuur H5, Cultuur vh Moderne H8	A, B, C135	80 min				Ja	28	
TW3	SETV6.2	Oefenexamen; Kerk, Burger, Modern en Massa	A, B, C1356	100 min				Nee	28	

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

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



## Vak: kunst beeldende vormgeving Klas: atheneum 6

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkansbaar	weging	cijfer
						VT	SET			
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	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				nee	30	
wk 3	SETV6.2	Thema 10	A3, B	In les				nee	30	
wk 11	SETV6.3	Thema 11	A3, B	In les				nee	30	

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

<b>moment inleverdatum</b>	<b>toets</b>	<b>leerstofomschrijving</b>	<b>domein</b>	<b>tijd slu</b>	<b>kolom nr.</b>	<b>cijfer</b>	<b>herkansbaar</b>	<b>weging</b>	<b>cijfer</b>
						<b>SET</b>			
uit V4	GSETV4	Gemiddelde vwo 4	A/B/C/D					3	
uit V5	SETV5.1	Keuzeproject 1 Beoordeling checkpoint 2	A/B/C/D					3	
uit V5	SETV5.2	Keuzeproject 1 Beoordeling checkpoint 4	A/B/C/D					3	
uit V5	SETV5.3	Keuzeproject 2 Beoordeling checkpoint 2	A/B/C/D					3	
uit V5	SETV5.4	Keuzeproject 2 Beoordeling checkpoint 4	A/B/C/D					3	
wk 40	SETV6.1	Meesterproef checkpoint 1 onderzoek (evt. ontwerp) product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	32			nee	17	
Vastgesteld door team	SETV6.2	Meesterproef checkpoint 2 onderzoek (evt. ontwerp) product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	32			nee	17	
Vastgesteld door team	SETV6.3	Meesterproef checkpoint 3 onderzoek (evt. ontwerp) product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	32			nee	17	
Vastgesteld door team	SETV6.4	Meesterproef checkpoint 4 onderzoek (evt. ontwerp) product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	32			nee	17	
mrt	SETV6.5	Meesterproef checkpoint 5 onderzoek (evt. ontwerp) product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	32			nee	17	

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 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 beoordelingsrubric 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.