De Ring van Putten

PTA

Atheneum 6

2026-2027

Inleiding PTA de Ring van Putten schooljaar 2026-2027

In dit boekje vind je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) van de Ring van Putten aan voor het schooljaar 2026-2027.

Samen met het Examenreglement (zie onze website, onder 'Schoolinformatie') vormt het PTA het officiële document waarin vermeld staat welke toetsen worden afgenomen in de (voor)examenklassen, de weging, de vorm, de lengte van de toetsen en welke procedures inzake toetsen en examens van toepassing zijn.

Bijzondere punten van aandacht

-Aan handelingsdelen moet worden 'voldaan'. Er wordt geen onderscheid gemaakt tussen 'goed' of 'voldoende'. Wanneer een handelingsdeel niet volledig is afgerond, is het niet voldoende gemaakt en is er dus niet voldaan aan de eisen.

- Aan deadlines voor inleveropdrachten (bijvoorbeeld een skills dossier) worden géén tussentijdse waarschuwingen meer verbonden. Conform het Examenreglement wordt vanwege het niet tijdig inleveren van een opdracht onmiddellijk het cijfer 1 toegekend. Leerlingen krijgen desgewenst een bevestigingsmail dat zij het werk hebben ingeleverd. In een aantal gevallen kunnen leerlingen echter wel een herkansing inzetten om het cijfer te verbeteren.

Overstappers van 4/5 vwo naar 5 havo

Het PTA is van toepassing op alle leerlingen uit het betrokken leerjaar. Voor leerlingen die zijn overgestapt van bijvoorbeeld 4 of 5 vwo naar 5 havo wordt een startcijfer in 5 havo vastgesteld op grond van behaalde resultaten in voorafgaande bovenbouwjaren. Op deze leerlingen is een individueel PTA van toepassing. Dat is in hoofdlijnen het algemene PTA van het desbetreffende leerjaar (meestal 5 havo) met inachtneming van het volgende. Specifieke vwo-onderdelen, die niet op havoniveau worden getoetst, zijn buiten beschouwing gelaten. Indien van toepassing wordt in het individuele leerlingdossier opgenomen welke onderdelen die meetellen voor het examendossier, nog door de desbetreffende leerling gemaakt moeten worden.

Overstappers van 3 havo naar 4 mavo

Voor leerlingen die vanuit 3 havo instromen in 4 mavo geldt het volgende. Op deze leerlingen is het PTA van 4 mavo van toepassing, met inachtneming van het onderstaande:

- Alle eindtermen moeten worden gedekt; indien de toetsen die normaliter in 3 mavo zouden zijn gemaakt onder dezelfde eindtermen vallen als de toetsen die in 4 mavo worden gemaakt, maakt de leerling uitsluitend de toetsen die in 4 mavo worden gemaakt. De eindtermen worden voor deze leerling gedekt, met dien verstande dat deze leerling alleen de toetsen maakt die in 4 mavo worden afgenomen.
- Indien in 3 mavo toetsen zijn afgenomen en de eindtermen voor deze specifieke onderdelen reeds in 3 mavo zijn afgerond en dus niet meer terugkomen in 4 mavo, geldt het volgende. Er wordt bekeken in hoeverre deze eindtermen onderdeel uitmaakten van de toetsstof in 3 havo. Is dat het geval dan wordt het behaalde cijfer in 3 havo op waarde geschat voor een cijfer in het schoolexamendossier op mavo niveau. Maken deze eindtermen geen onderdeel uit van de toetsstof in 3 havo dan worden er een of meerdere toets afgenomen om de noodzakelijke eindtermen af te dekken.

Wijze van afname van toetsen

In het PTA staat ook aangegeven op welke wijze toetsen worden afgenomen. Wellicht ten overvloede vermelden wij dat een mondelinge toets in meerdere vormen kan worden afgenomen; dat kan middels een gesprek met een of meerdere examinatoren geschieden maar ook d.m.v. bijvoorbeeld een presentatie.

Informatievoorziening bij aanpassingen

Ouders, leerlingen en de Inspectie worden geïnformeerd over eventuele wijzigingen die in het PTA na 1 oktober 2026 plaats kunnen vinden. Indien lessen en/of toetsen op een andere wijze moeten

worden ingericht of qua omvang moeten worden aangepast, heeft dit gevolgen voor het PTA. De Ring van Putten zal daar ouders, leerlingen en de Inspectie vanzelfsprekend over informeren.

Herkansingen

Herkansingen worden afgenomen na de derde toetsweek. De leerlingen hebben dan de keuze voor het maken van een herkansing uit periode 1, 2 of 3. De leerlingen hebben recht op drie herkansingen. Dat mogen bijvoorbeeld ook drie herkansingen zijn voor hetzelfde vak of drie herkansingen uit één periode.

Voor de voorexamenklassen geldt dat de toetsen uit periode 4 niet herkansbaar zijn.[1]

[1] De eindexamenklassen hebben maar drie toetsweken.

Groep:	6 atheneum
Schooljaar:	2026-2027
Vak:	Aardrijkskunde

Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)
De toetsen worden gemaakt met de Grote Bosatlas 54e, 55e of 56e druk en wordt door de leerling zelf meegenomen.
De gebruikte methode is de Geo-LRN.line (Thieme Meulenhoff)
woordenboek Nederlands is niet toegestaan
De Praktische Opdracht in periode 2 (analyse natuurlijke hulpbronnen) moet uiterlijk een week voor TW2 ingeleverd worden.
Voor de huiswerkopdrachten is per periode een bonus van 0,3 punt te behalen die meetelt voor de ST.

PERIODE 1 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Aarde/ Systeem Aarde H 1 t/m 4 + Aarde/ Klimaatvraagstukken casusopdracht	**ST**	ja	100	5	ja	1

Omschrijving toetsstof ↓	↓ ***Domein-code(s)***		
ST Aarde/ Systeem Aarde, hoofdstukken 1 t/m 4 + Aarde/ Klimaatrvraagstukken actualiteit + kaartvaardigheden Grote Bosatlas.	A1		
	C1	C2	
Begrippen worden vooraf in de les getoetst en kunnen vraag 1 van de ST vervangen. Op de ST worden de begrippen nogmaals aangeboden. Het hoogste aantal punten telt.			

PERIODE 2 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Gebieden/ Zuid-Amerika H 1 t/m H 4	**ST**	ja	100	4	ja	2
PO casusopdracht Zuid/Amerika en Wereld/ Arm en rijk	**PO**	nee		1	nee	2

Omschrijving toetsstof ↓	↓ ***Domein-code(s)***		
ST Gebieden/ Zuid-Amerika, hoofdstukken 1 t/m 4 + kaartvaardigheden Grote Bosatlas.	A1		
	B2		
Begrippen worden vooraf in de les getoetst en kunnen vraag 1 van de ST vervangen. Op de ST worden de begrippen nogmaals aangeboden. Het hoogste aantal punten telt.	D1	D2	
PO: Analyse maken van de verschillende belangen die spelen rondom de winning van natuurlijke hulpbronnen in Amazonië.			

PTA: 6 atheneum, 2026-2027, Aardrijkskunde

PERIODE 3 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Wereld/ Globalisering H 1 t/m H 4 + Leefomgeving/ Wonen in Nederland H 1 t/m H 4	**ST**	ja	100	5	ja	3

Omschrijving toetsstof ↓	↓ *Domein-code(s)*		
ST Wereld/ Globalisering, hoofdstukken 1 t/m 4 + Leefomgeving/ Wonen in Nederland H 1 t/m H 4 + kaartvaardigheden Grote Bosatlas	A1		
	B1		
Begrippen worden vooraf in de les getoetst en kunnen vraag 1 van de ST vervangen. Op de ST worden de begrippen nogmaals aangeboden. Het hoogste aantal punten telt.	E1		

Groep:	6 atheneum
Schooljaar:	2026-2027
Vak:	Bedrijfseconomie

Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)

Een gewone (niet-grafische) rekenmachine is toegestaan.

Een woordenboek Nederlands is toegestaan.

methode: Bedrijfseconomie in Balans (BE in balans), 10e druk, Van Vlimmeren

PERIODE 1 / 3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
ST: BE in Balans: Domein B, C, G	ST	ja	100	4	ja	1

Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)		
	B	C	G
ST: Domein B: Van persoon naar rechtspersoon, Domein C: Interne organisatie en personeelsbeleid, Domein G: Verslaggeving			

PERIODE 2 /3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
ST: BE in Balans: Domein A, D, F	ST	ja	100	4	ja	2

Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)		
	A	D	F
ST: Domein A: Vaardigheden, Domein D: Investeren en financieren, Domein F: Financieel beleid			

PTA: 6 atheneum, 2026-2027, Bedrijfseconomie

PERIODE 3 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
ST: BE in Balans: alle domeinen A t/m G	**ST**	ja	100	4	ja	3

Omschrijving toetsstof ↓	↓ *Domein-code(s)*		
ST: BE in Balans: alle domeinen A t/m G	A	B	C
	D	E	F
	G		

Groep:	6 atheneum
Schooljaar:	2026-2027
Vak:	Biologie

Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)

Er wordt gewerkt met de methode Biologie voor jou Max, deel 4a, 4b, 5a, 5b, 6a en 6b

Toegestane hulpmiddelen: Binas 7e editie, woordenboek Nederlands, rekenmachine (niet grafische).

PERIODE 1 / 3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
Tentamen 1: zie omschrijving toetsstof	ST	ja	100	4	ja	1

Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)		
Thema boek 4A : Inleiding in de Biologie:B2.1 - B2.2 - B3.1 - C2.1 - F2.1			
Thema boek 5B: Stofwisseling:B1.2 - B2.3 - B3.2	B1	B2	B3
Thema 4 boek 5B: DNA: B1.1 - B1.2 - C1.1 - C1.2 - D1.1 - D2.1 - E1.2 - E1.3 - E2.5 - E2.6 - E2.7 - E2.8 - E2.9 - E2.0 - E2.11 - E2.12 - E3.1 - F1.1 - F1.2 - F1.3 - F1.4	B5	C1	C2
Thema boek 6 : Afweer:B5.1	D1	D2	E1
Thema boek 6: Samenhang	E2	E3	F1
	F2		

PERIODE 2 /3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
Tentamen 2 zie toetsstof	ST	ja	100	4	ja	2

Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)		
Boek 4A: Thema: Genetica:B1.1 - C1.1 - C2.4 - E3.2 - F1.1 - F1.3 - F1.4	B1	B2	B3 B8
Boek 4B: Thema: Evolutie:B2.1 - B3.1 - C2.1 - F1.1 - F1.2 - F2.1 - F2.2 - F2.3 - F2.4 - F3.4 - F4.1 - F4.2 - F4.3 - F4.4	C1	C2	C3
Boek 4B: Thema : Ecologie:B2.3 - B3.2 - B8.1 - B8.2 - B8.3 - C3.1 - D5.1 - D5.2 - F2.1 - F3.1 - F3.3 - F3.4	D1	D2	D5
Boek 4B: Thema: Mens en milieu:B8.1 - B8.2 - B8.3 - C3.1 - D5.1 - D5.2 - F3.2 - F3.3	E3	E2	F1
Boek 5B: Thema: Planten:B2.2 - B3.1 - B3.2 - B3.3 - B3.6 - B5.1 - C2.1 - C2.5 - D1.1 - D2.1 - E2.1 - E3.1 - E3.1	F2	F3	F4

PTA: 6 atheneum, 2026-2027, Biologie

PERIODE 3 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)						
Tentamen 3: zie toetsstof	**ST**	ja	100	4	ja	3

Omschrijving toetsstof ↓	↓ ***Domein-code(s)***		
Boek 5A: thema Regeling:B2.1 - B4.1 - B4.2 - B4.3 - D2.1 - B6.1 - B6.2	B2	B3	B4
Boek 5A: thema Waarneming en gedrag:B7.1 - B7.2 - B7.3 - B7.4 - B7.5 - B7.6 - D3.2 - D3.3 - D3.4 - D3.5 - D3.6 - D3.7 - D3.8 - D3.9 - D3.11 - D8.10 - D8.12 - D8.13	D3	D8	D4
Boek 6: Thema Vertering:B2.3 - B3.1 - B3.4		C1	E1
Boek 6 : Transport:B3.1 - B3.6			
Boek 6: Gaswisseling en uitscheiding:B3.1 - B3.3 - B3.5 - B4.1			
Boek 4A: Voortplanting: B4.2 - C1.2 - C2.1 - C2.2 - C2.3 - D4.1 - D4.2 - D4.3 - D4.4 - D4.5 - D4.6 - D4.7 - D4.8 - D4.9 - E1.4 - E2.1 - E2.2 - E2.3 - E2.4 - E2.5 - E2.6 - E2.1 - E3.1			

Groep:	6 atheneum
Schooljaar:	2026-2027
Vak:	Duits

Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)

De domeinen A, B, C, D komen in de drie perioden aan bod. Domein E is in klas 5 afgesloten voor het ExDo.

Bij de domeinen A en D is het gebruik van een woordenboek N-D / D-N toegestaan. Bij de overige domeinen is het gebruik van een woordenboek niet toegestaan.

Voor domein D wordt gebruik gemaakt van een reader (eigen lesmateriaal).

PERIODE 1 / 3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
Domein D: Schrijfvaardigheid	SFV	ja	100	2	ja	1

Omschrijving toetsstof ↓	*↓ Domein-code(s)*		
Schrijfvaardigheid: Formele brief. Er wordt gebruik gemaakt van reader. Het gebruik van een woordenboek N-D / D-N is toegestaan.	D		
In periode 1 lezen de leerlingen één boek.			
In periode 1 wordt in de lessen gestart met het oefenen voor LUV (periode 2).			

PERIODE 2 /3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
Domein B: Kijk- en luistervaardigheid	LUV	nee	60	2	ja	2
Domein C: Gespreksvaardigheid	MO	ja	20	2	ja	2

Omschrijving toetsstof ↓	*↓ Domein-code(s)*		
Kijk- en luistervaardigheid: Het gebruik van een woordenboek N-D / D-N is niet toegestaan.	B		
Gespreksvaardigheid: Mondeling in tweetallen. Leerlingen voeren een discussie, bespreken een tekst, spreken over een boek en beantwoorden vragen. In de les geeft de leerling bovendien een presentatie in het Duits. Deze presentatie telt voor 50% mee in het eindcijfer voor domein C. Het gebruik van een woordenboek tijdens de presentatie of het mondeling is niet toegstaan.	C		
In periode 2 lezen de leerlingen één boek.			

PTA: 6 atheneum, 2026-2027, Duits

PERIODE 3 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Domein A: Leesvaardigheid	**LSV**	ja	100	2	ja	3
Examenidioom	**ST**	nee	50	1	ja	3

Omschrijving toetsstof ↓	↓ ***Domein-code(s)***		
Leesvaardigheid: Selectie van teksten. Het gebruik van een woordenboek N-D / D-N is toegestaan.	A		
Examenidioom: lijst examenwoordenschat			

Groep:	6 atheneum
Schooljaar:	2026-2027
Vak:	Economie

Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)

Hulpmiddelen: rekenmachine (niet-grafisch), woordenboek Nederlands

Methode: Praktische Economie☐

PERIODE 1 / 3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
Module 2 tot en met 8 (selectie van onderwerpen)	ST	ja	100	6	ja	1

Omschrijving toetsstof ↓	*↓ Domein-code(s)*		
Module 2 Vraag en aanbod	A	D	E
Module 3 Markt en overheid	F	G	H
Module 4 Heden, verleden en toekomst	I	J	
Module 5 Speltheorie			
Module 6 Risico en rendement			
Module 7 Economische groei			
Module 8 Conjunctuur en economisch beleid			
Onderzoek en experiment			

PERIODE 2 /3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
Module 2 tot en met 8 (selectie van onderwerpen)	ST	ja	100	6	ja	2

Omschrijving toetsstof ↓	*↓ Domein-code(s)*		
Module 2 Vraag en aanbod	A	D	E
Module 3 Markt en overheid	F	G	H
Module 4 Heden, verleden en toekomst	I		
Module 5 Speltheorie			
Module 6 Risico en rendement			
Module 7 Economische groei			
Module 8 Conjunctuur en economisch beleid			

PTA: 6 atheneum, 2026-2027, Economie

PERIODE 3 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Module 2 tot en met 8 (selectie van onderwerpen)	**ST**	ja	100	6	ja	3

Omschrijving toetsstof ↓	↓ ***Domein-code(s)***		
Module 2 Vraag en aanbod	A	D	E
Module 3 Markt en overheid	F	G	H
Module 4 Heden, verleden en toekomst	I		
Module 5 Speltheorie			
Module 6 Risico en rendement			
Module 7 Economische groei			
Module 8 Conjunctuur en economisch beleid			

Groep:	6 atheneum
Schooljaar:	2026-2027
Vak:	Engels

Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)

Maken gebruik van "Perspectives Advanced, National Geographic" Student's Book & Workbook

Bij LSV is het gebruik van een EN-NL woordenboek toegestaan

Bij SFV is het gebruik van een NL-EN, EN-NL woordenboek toegestaan

De deadlines staan hieronder per opdracht aangegeven. Bij elk inlevermoment geldt 20:00 als uiterste inlevertijd

De rubrics van het SD kunnen tijdig in Fronter en/of SOM geraadpleegd worden.

PERIODE 1 / 3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
Gespreksvaardigheid	MO	ja	15	3	ja	3
Skills Dossier: Critical Thinking Skills	SD	nee	nvt	1	nee	3

Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)		
Gespreksvaardigheid in tweetallen met een duur van 15 minuten. ERK B2-C1	C1		
Skills Dossier: analyseren van verschillende in de les behandelde en zelfgezochte gesproken en geschreven Engelse bronnen waarmee in de les een geschreven verwerkingsopdracht wordt gemaakt. Deadline: in de les	B	D1	D2

PERIODE 2 /3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
Skills Dossier: Book Club Reading	SD	nee		1	ja	3
Schrijfvaardigheid: argumentative essay	SFV	nee	100	2	ja	3

Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)		
Skills Dossier: Boektoets en een spreekopdracht over door docent aangeleverde boek. Deadline:	E1	E2	
Schrijfvaardigheid argumentative essay, met keuze uit verschillende onderwerpen.	D1		

PTA: 6 atheneum, 2026-2027, Engels

PERIODE 3 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Kijk- en luistervaardigheid	**LUV**	nee	60	5	ja	3
Literatuurtoets	**ST**	ja	100	3	ja	3

Omschrijving toetsstof ↓	↓ ***Domein-code(s)***		
CITO Kijk- en Luistertoets. ERK B2	B		
Literatuurtoets op basis van aangeboden lessen.	E2	E3	

Groep:	6 atheneum
Schooljaar:	2026-2027
Vak:	Frans

Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)

De domeinen A, B, C en D komen in de drie perioden aan bod. Domein E bestaat uit 2 onderdelen; onderdeel 1 is in 5vwo getoetst. Deel 2 wordt in 6vwo getoetst.

Bij de domeinen A en D (leesvaardigheid en schrijfvaardigheid) is het gebruik van een woordenboek N-F / F-N toegestaan.

Aan het eind van het 6e jaar zijn de vlgende ERK-niveau's bereikt: Domein A: B1/B2; Domein C: B1; Domein D: B1

Literatuur: Behandeld wordt de periode van de Middeleeuwen t/m de hedendaagse literatuur; verspreid over 5 en 6vwo. In 5 vwo wordt in het kader van handelingsdeel een leesdossier samengesteld over 2 gelezen boeken. Dit leesdossier is in 5vwo afgerond.

In de les wordt er voor leesvaardigheid getraind m.b.v. het examenbundel. De leesstrategieen en het examenjargon staan er dan ook centraal.

PERIODE 1 / 3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
Domein D schrijfvaardigheid (formele brief)	SFV	ja	100	3	ja	3
Domein E Literatuurtoets (vervolg van 5vwo) Romantiek t/m hedendaagse literatuur	LIT	nee	50	3	ja	3

Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)		
Literatuur; Vervolg uit de syllabus die tot aan de Romantiek behandeld is in 5vwo. In 6vwo behandelen we de hoofdstukken Romantisme t/m existencialisme	D	E	
Voor de toets Schrijfvaardigheid wordt geoefend met syllabus verstrekt door de docent.			

PERIODE 2 /3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
Domein B Kijk en luistervaardigheid	LUV	ja	60	3	ja	3
Domein C Gespreksvaardigheids	MO	ja	20	3	ja	3

Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)		
Voor de toets Kijk- en Luistervaardigheid wordt geoefend met oude cito-luistertoetsen op WOOTS	B	C	
Ter voorbereiding op spreekvaardigheid wordt er geoefend met materiaal verstrekt door docent			

PTA: 6 atheneum, 2026-2027, Frans

PERIODE 3 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Domein A Leesvaardigheid	**LSV**	ja	100	3	ja	3
Toets examenidioom	**ST**	nee	50	1	nee	

Omschrijving toetsstof ↓	↓ ***Domein-code(s)***		
Examenidioom ter ondersteuning van leesvaardigheid; te leren uit syllabus verstrekt door de docent.	A		
Ter voorbereiding op leesvaardigheid wordt er geoefend met het examenbundel en stencil examentraining verstrekt door docent			

Groep:	6 atheneum
Schooljaar:	2026-2027
Vak:	Geschiedenis

Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)

Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Nederlands

Per periode levert het naar behoren uitvoeren van de opdrachten een bonus op voor het cijfer van de toets uit de toetsweek

Methode: Geschiedeniswerkplaats, derde editie handboek en werkboek

Methode: Geschiedeniswerkplaats, Historische Contexten, derde editie

Ter ondersteuning: Syllabus geschiedenis vwo, versie 2 juni 2021

Het SE-programma in 6 vwo omvat de onderdelen die in het CE worden getoetst

PERIODE 1 / 3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
HC: De Verlichting in theorie en praktijk (1650-1900) &	ST	ja	100	3	ja	1
HC: China van keizerrijk tot kapitalisme (1842-2001)						

Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)		
Domein A: vaardigheden, historische structuurbegrippen	A		
Domein B: Orientatiekennis	B		
Domein C: thema's: toepassen van historische structuurbegrippen: standplaatsgebondenheid; onderscheid tussen feiten en meningen	C		

PERIODE 2 /3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
HC: Duitsland in Europa (1918-1991) &	ST	ja	100	3	ja	2
GWP: Tijdvakken 1 t/m 5						

Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)		
Domein A: vaardigheden, historische structuurbegrippen	A		
Domein B: Orientatiekennis	B		
Domein C: thema's: toepassen van historische structuurbegrippen: standplaatsgebondenheid; onderscheid tussen feiten en meningen	C		
Domein D: geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	D		

PTA: 6 atheneum, 2026-2027, Geschiedenis

PERIODE 3 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
HC: Steden en burgers in de Lage Landen (1050-1700) &	**ST**	ja	100	3	ja	3
GWP: tijdvakken 6 t/m 10						

Omschrijving toetsstof ↓	↓ *Domein-code(s)*		
Domein A: vaardigheden, historische structuurbegrippen	A		
Domein B: Orientatiekennis	B		
Domein C: thema's: toepassen van historische structuurbegrippen: standplaatsgebondenheid; onderscheid tussen feiten en meningen	C		
Domein D: geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	D		

Groep:	6 atheneum
Schooljaar:	2026 - 2027
Vak:	Informatica

Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)

Inleverdatum PO periode 3: laatste lesdag van periode 3

Online omgeving Instruct - https://fundament-online.nl/

Netwerksimulatiesoftware

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands

PERIODE 1 / 3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
Instruct:module E en L	st	nee	60	4	ja	1

Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)		
Netwerken en systeemontwikkeling	A		
Filius - netwerksimulatie	L		

PERIODE 2 /3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
	pt	nee	60	6	ja	2
Relationele databases (Fundament kernprogramma C5)						

Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)		
Schematechnieken en databases	B1	H2	
De toets bestaat uit het maken van SQL-query's	B2	H3	
	C1	L1	
	C5	L2	
	H1	L3	

PTA: 6 atheneum, 2026 - 2027, Informatica

PERIODE 3 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
PO - ontwikkelen van informatiesysteem	**po**	nee	nvt	8	nee	
Beoordelingsmodel(Rubric) op Fronter						

Omschrijving toetsstof ↓	↓ ***Domein-code(s)***		
Het maken van een informatiesysteem met behulp van HTML, CSS, PHP en MySqL	A4		
We gebruiken Laragon of een andere lokale (web)server	A6		
	C4		
	C5		
	H1		

Groep:	6 atheneum
Schooljaar:	2026-2027
Vak:	KUBV

Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)

1) De lessen Kua zijn als volgt verdeeld: 6 VWO 2x 60 minuten. De lessen KUBV zijn 1x 60 min.

2) Het cijfer KUA wordt ondergebracht onder het praktijkvak Muziek of Beeldende Vorming

3) Alle toetsen KUA worden afgenomen via een toets op de computer tijdens de toetsweken. Nederlands woordenboek is toegestaan

4. Methode is de Bespiegeling, kunsten in Samenhang editie 2021. Daarnaast aanvullende powerpoints, aantekeningen, materiaal te vinden op Fronter.

5. Onderwerpen 2025-2026: Cultuur van de Kerk(CK), Rococo & Classicisme + Cultuur van Romantiek & Realisme (CR), Cultuur van het Moderne (CM), Massacultuur(MC).

PERIODE 1 / 3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
KUA [13]: Massacultuur in de tweede helft van de 20e eeuw.	ST	ja	100	3	ja	3
KUBV [J] De leerlingen maken een praktijkwerk	PO	nee		1	nee	

Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)		
KUA [13] Massacultuur in de tweede helft van de 20e eeuw. H9 Massacultuur vanaf 1945. Paragraaf 9.1 American dream,	A	B	C
9.2 Nieuwe wegen, 9.3 globalisering, 9.4 Netwerken. Aangevuld met aantekeningen, powerpoints en begrippen uit de syllabus			
KUBV [J] De opdracht en het beeldend proces tellen mee in de beoordeling. De opdrachten KUBV evenals de werkwijzers en	1	2	3
aanvullend lesmateriaal zijn te vinden op Fronter. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de volgende criteria;			
Schetsen en orientatie: 40% van het cijfer het eindproduct en de reflectie daarop: 60%.			
95% van het praktijkwerk moet in de les gemaakt zijn.			

PERIODE 2 /3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
KUA [14]: Cultuur van de kerk (H3) & Rococo & Cultuur van Romantiek en realisme (H.6 & 7)	ST	ja	100	3	ja	3
KUBV [K] De leerlingen maken een praktijkwerk	PO	nee		2	nee	

Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)		
KUA [13] Toets over H.3 Cultuur van de kerk en H.6&7 Cultuur van de kerk (H3) & Rococo & Cultuur van Romantiek en realisme	A	B	C
Aangevuld met aantekeningen, powerpoints en begrippen uit de syllabus			
KUBV [K] De opdracht en het beeldend proces tellen mee in de beoordeling. De opdrachten KUBV evenals de werkwijzers en	1	2	3
aanvullend lesmateriaal zijn te vinden op Fronter. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de volgende criteria;			
Schetsen en orientatie: 40% van het cijfer het eindproduct en de reflectie daarop: 60%.			
95% van het praktijkwerk moet in de les gemaakt zijn.			

PTA: 6 atheneum, 2026-2027, KUBV

PERIODE 3 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
KUA [14]: Toets over alle examenstof	**ST**	ja	100	3	nee	
KUBV [L] De leerlingen maken een praktijkwerk	**PO**			2	nee	

Omschrijving toetsstof ↓	↓ ***Domein-code(s)***		
KUA [14]:Toets over alle examenstof: H.2 Cultuur van de Kerk in 14e eeuw (CK), H.6/7 Rococo & Clacisisme + Cultuur van	A	B	C
Romantiek en Realisme (CR), H.8 Cultuur van het moderne, H.9 Massacultuur, aangevuld met aantekeningen, powerpoints en			
begrippen uit de syllabus.			
KUBV [L] De leerlingen maken een zgn Meesterproeve. De opdrachten KUBV evenals de werkwijzers en aanvullend lesmateriaal	1	2	3
de volgende criteria; Schetsen en orientatie: 40% van het cijfer het eindproduct en de reflectie daarop: 60%.			
95% van het praktijkwerk moet in de les gemaakt zijn.			

Groep:	6 atheneum
Schooljaar:	2026-2027
Vak:	KUMU

Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)

1) De lessen KUMU zijn als volgt verdeeld: KUA: 2x 60 minuten, MU 2 x 60 minuten

2) Het cijfer KUA wordt ondergebracht onder het praktijkvak Muziek of Beeldende Vorming

3) Alle toetsen KUA worden afgenomen via een toets op de computer tijdens de toetsweken. Nederlands woordenboek is toegestaan

4. Methode is de Bespiegeling, kunsten in Samenhang editie 2021. Daarnaast aanvullende powerpoints, aantekeningen, materiaal te vinden op Fronter.

5. Onderwerpen 2025-2026: Cultuur van de Kerk(CK), Rococo & Classicisme + Cultuur van Romantiek & Realisme (CR), Cultuur van het Moderne (CM), Massacultuur(MC).

PERIODE 1 / 3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
KUA [13]: Massacultuur in de tweede helft van de 20e eeuw.	ST	ja	100	3	ja	3
KUMU: Praktijkopdracht 5	PO	nee		1	nee	

Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)		
KUA [13] Massacultuur in de tweede helft van de 20e eeuw. H9 Massacultuur vanaf 1945. Paragraaf 9.1 American dream,	A	B	C
9.2 Nieuwe wegen, 9.3 globalisering, 9.4 Netwerken. Aangevuld met aantekeningen, powerpoints en begrippen uit de syllabus			
KUMU: Praktijkopdracht 5; Uitvoeren van een vocale of instrumentale partij in een klassikaal speelstuk.	1	2	3
Individuele beoordeling naar criteria op Fronter			

PERIODE 2 /3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
KUA [14]: Cultuur van de kerk (H3) & Rococo & Cultuur van Romantiek en realisme (H.6 & 7)	ST	ja	100	3	ja	3
KUMU: Praktijkopdracht 6	PO	nee		1	nee	

Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)		
KUA [13] Toets over H.3 Cultuur van de kerk en H.6&7 Cultuur van de kerk (H3) & Rococo & Cultuur van Romantiek en realisme	A	B	C
Aangevuld met aantekeningen, powerpoints en begrippen uit de syllabus			
KUMU: Praktijkopdracht 6; Het uitvoeren van een vocale of instrumentale partij in een klassikaal speelstuk	1	2	3
Individuele Beoordeling naar criteria op Fronter			

PTA: 6 atheneum, 2026-2027, KUMU

PERIODE 3 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)						
KUA [14]: Toets over alle examenstof	**ST**	ja	100	3	nee	
KUMU: Eindpresentatie	**PO**	nee		3	nee	

Omschrijving toetsstof ↓	↓ ***Domein-code(s)***		
KUA [14]:Toets over alle examenstof: H.2 Cultuur van de Kerk in 14e eeuw (CK), H.6/7 Rococo & Clacisisme + Cultuur van	A	B	C
Romantiek en Realisme (CR), H.8 Cultuur van het moderne, H.9 Massacultuur, aangevuld met aantekeningen, powerpoints en			
begrippen uit de syllabus.			
KUMU: Openbare presentatie van klassikale en individuele nummers in Maart 2027	1	`2	3

Groep:	6 atheneum
Schooljaar:	2026-2027
Vak:	Lichamelijke Opvoeding

Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)

LO is een handelingsdeel. Dat betekent dat het moet worden afgesloten met een voldoende om deel te mogen nemen aan het eindexamen. Wij gaan daarbij uit van een actieve deelname tijdens de lessen. Leerlingen die geblesseerd zijn, leveren een briefje van hun ouders in bij de docent. In overleg met de docent wordt vervolgens besproken hoe de lesdeelname, ondanks de blessure, ingevuld kan worden.
De leerling dient bij elke les sportkleding te dragen. Dit betreft specifiek andere (sport)kleding dan die tijdens de reguliere lessen op school gedragen wordt.
Een leerling mag maximaal één les sportoriëntatie missen. Bij meer dan één gemiste les dienen alle gemiste lessen te worden ingehaald.
Indien een leerling van mening is dat hij of zij niet kan deelnemen aan de lessen sportoriëntatie, dient dit tijdig gemeld te worden bij de afdelingscoördinator. Deze stelt – na overleg met de vakgroepvoorzitter en de examensecretaris – een alternatief programma vast, waarmee alsnog aan de doelstellingen en uitgangspunten van het vak LO kan worden voldaan. Dit alternatieve programma wordt, via de examensecretaris en/of zorgcoördinator, opgenomen in het daarvoor ingerichte overzicht.

PERIODE 1 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)						

Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)		
Doel:			
* Nieuwe en bestaande sporten te introduceren in onze beweigingscultuur			
* Verantwoorde keuze maken voor een vorm van spotbeoefening voor na je schooltijd			
* Kennismaken met verschillende sportaanbieders in Spijkenisse			
* Plezier in bewegen vasthouden, ook na je De Ring van Putten tijd			
Organisatie: er worden drie blokken met keuzeactiviteiten aangeboden			
Begeleiding: professionele mensen van verenigingen en docenten LO van De Ring van Putten			

PERIODE 2 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)						

Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)		
Doel:			
* Nieuwe en bestaande sporten te introduceren in onze beweigingscultuur			
* Verantwoorde keuze maken voor een vorm van spotbeoefening voor na je schooltijd			
* Kennismaken met verschillende sportaanbieders in Spijkenisse			
* Plezier in bewegen vasthouden, ook na je De Ring van Putten tijd			
Organisatie: er worden drie blokken met keuzeactiviteiten aangeboden			
Begeleiding: professionele mensen van verenigingen en docenten LO van De Ring van Putten			

PTA: 6 atheneum, 2026-2027, Lichamelijke Opvoeding

PERIODE 3 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Eindcijfer atheneum ovg	**PO**	nee	nvt	1	nee	
afronding sportorientatie	**HD**	nee	nvt	voldaan	nee	

Omschrijving toetsstof ↓	↓ ***Domein-code(s)***		
Doel:			
* Nieuwe en bestaande sporten te introduceren in onze beweigingscultuur			
* Verantwoorde keuze maken voor een vorm van spotbeoefening voor na je schooltijd			
* Kennismaken met verschillende sportaanbieders in Spijkenisse			
* Plezier in bewegen vasthouden, ook na je De Ring van Putten tijd			
Organisatie: er worden drie blokken met keuzeactiviteiten aangeboden			
Begeleiding: professionele mensen van verenigingen en docenten LO van De Ring van Putten			

Groep:	6 atheneum
Schooljaar:	2026-2027
Vak:	natuurkunde

Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)

In 6-vwo wordt alle stof uit voorgaande jaren herhaald en aangevuld met een aantal nieuwe onderwerpen die nog niet behandeld zijn.

De stof neemt per toetsweek toe. Toegestande hulpmiddelen: woordenboek Nederlands, Binas, niet-grafische rekenmachine.

Methode: Systematische natuurkunde VWO 4, Systematische natuurkunde VWO 5, Systematische natuurkunde VWO 6

Binas (7e editie) en niet-grafische rekenmachine zijn toegestaan tijdens elke vorm van toetsing

PERIODE 1 / 3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
H11: Medische Beeldvorming en H5 Elektrische Systemen, H10 Elektromagnetisme	ST	ja	100	7	ja	3

Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)		
H11 Medische Beeldvorming is nieuwe stof.	A		
H5 (elektrische systemen) is eerder behandeld en wordt voorkennis geacht. H10 (elektromagnetisme) idem	B2		
Algemeen: Herkennen, benoemen en toepassen natuurkundige principes, wetmatigheden & begrip model, interpreteren modellen.	D1		
	D2		
	I2		

PERIODE 2 /3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
H12: Astrofysica en H2 (beweging), H3 (krachten), H7 (cirkelbewegingen), H8 (Arbeid en Energie)	ST	ja	100	7	ja	3

Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)		
H12 Astrofysica behandelt Elektromagnetische Straling en materie als basis van de natuurkunde van alles in het heelal.	C1		
H2, H3, H7 worden volledig voorkennis geacht.	C2		
H8 wordt deels herhaald, vooral de gravitatiewet en bijbehorende zaken.	C3		
Het concept modelleren wordt herhaald en uitgediept met complexere modellen. Bijvoorbeeld van bewegingen in twee dimensies.	E2		
Algemeen: Herkennen, benoemen en toepassen natuurkundige principes, wetmatigheden & begrip model, interpreteren modellen.	H		

PTA: 6 atheneum, 2026-2027, natuurkunde

PERIODE 3 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
H13 Quantumwereld en H4 (Eigenschappen van stoffen en materialen), H9 (Trillingen en golven)	**ST**	ja	100	7	ja	3

Omschrijving toetsstof ↓	↓ ***Domein-code(s)***		
H13 Quantumwereld behandelt de natuurkunde op een zo kleine schaal dat quantumeffecten een rol spelen.	B1		
H4 en H9 worden voorkennis geacht.	E1		
Algemeen: Herkennen, benoemen en toepassen natuurkundige principes, wetmatigheden & begrip model, interpreteren modellen.	E2		
	F1		
	H		

Groep:	6 atheneum
Schooljaar:	2026-2027
Vak:	Nederlands

Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)

Toegestande hulpmiddelen (indien aangegeven): woordenboek

Methode: Op Niveau Tweede fase, derde editie

In vwo 4 starten leerlingen met het leesdossier, dit krijgt vervolg in vwo 5 en 6. Uiteindelijk lezen leerlingen 12 werken voor het mondeling in vwo 6. In periode 3 wordt het huidige leesverslag gekoppeld aan de betogende presentatie. Het leesdossier moet compleet zijn voor aanvang van de presentatie.

De leerling geeft iedere periode aan de docent door welke boeken hij gekozen heeft ter goedkeuring.

De inleverdata worden door de docent aangegeven, wanneer een onderdeel te laat ingeleverd wordt, levert dit aftrek op voor het mondeling schoolexamen.

PERIODE 1 / 3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
Literatuur - inleveren leesverslag (16 oktober)	HD	nee	nvt	0	nee	
Literatuur - poezieroute in de stad (25 september)	HD	nee	nvt	0	nee	
Mondelinge taalvaardigheid - debat	MO	nee	30	1	nee	
Schrijfvaardigheid - essay (eigen materiaal + blok 4)	ST	ja	100	2	ja	

Omschrijving toetsstof ↓	*↓ Domein-code(s)*		
De leerling leest een literair werk en maakt bijbehorende verwerkingsopdracht.	E		
De leerling raakt bekend met straatpoëzie en de maatschappelijke status hiervan. Zij kunnen een gedicht analyseren en hier meer over vertellen aan klasgenoten.	E	B	
De leerling kan debatteren en hierbij zijn spreekdoel tot uitdrukking brengen. De leerling kent de doelen conform blok 3.	B	D	
De leerling kan een goed lopend, samenhangend essay schrijven en hierbij het schrijversdoel tot uitdrukking brengen. De leerling kent de doelen conform blok 4.	C	D	

PERIODE 2 /3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
Literatuur - inleveren leesverslag (8 januari 2027)	HD	nee	nvt	0	nee	
Literatuurgeschiedenis - Moderne tijd 20e en 21e eeuw	ST	ja	50	2	ja	

Omschrijving toetsstof ↓	*↓ Domein-code(s)*		
De leerling leest een literair werk en maakt bijbehorende verwerkingsopdracht.	E		
De leerling raakt bekend met de literatuurgeschiedenis van de 20e en 21e eeuw en kent de hoofdlijnen (materiaal docent).	E	B	A
De leerling geeft vooraf een presentatie. Deze presentatie telt 20 procent mee bij het toetscijfer.			

PTA: 6 atheneum, 2026-2027, Nederlands

PERIODE 3 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Leesvaardigheid en woordenschat - toets blok 1, 2, 3, 4 en 5	**ST**	ja	100	2	ja	
Literatuur - mondeling	**MO**	ja	15	2	ja	

Omschrijving toetsstof ↓	↓ *Domein-code(s)*		
De leerling kent de doelen blok 1 t/m 5, conform de methode.	A	D	
De leerling heeft een mondeling over zijn gelezen werken. De leerling kan de literaire begrippen toepassen op de gelezen boeken en zijn leesniveau tot uitdrukking brengen. De leerling levert vooraf zijn complete leesdossier in.	E	B	

PTA 6 VWO - schooljaar 2026-2027

Vak: Profielwerkstuk

Algemene opmerkingen ↓

Het profielwerkstuk heeft betrekking op een of meer vakken. Het vak of de vakken waarop het profielwerkstuk betrekking heeft, maakt onderdeel uit van het totale examenpakket van de leerling, waarbij tenminste een groot vak betrokken is.

De studielast van het profielwerkstuk bedraagt 80 SLU bovenop de afzonderlijke vakken.

Het profielwerkstuk maakt samen met CKV en maatschappijleer onderdeel uit van het Combinatiecijfer.

Voor het berekenen van het Combinatiecijfer worden de op de cijferlijst vermelde afgeronde cijfers (bestaande uit gehele getallen) gemiddeld.

Elk van deze cijfer telt even zwaar mee.

Vervolgens wordt het gemiddelde weer afgerond op het nabij liggende gehele getal. 5,5 wordt dus een 6 en 5,45 wordt een 5.

Uitgangspunt van het SLO voor het vervaardigen van het profielwerkstuk is het gegeven dat het in groepsverband gemaakt wordt.

Bij voorkeur in groepen van drie leerlingen.

PERIODE 1	Soort	Les (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging VoDo	%	ExDo (ja/nee)	Weging ExDo		Herkansing	
Toetsstof ↓									ja/nee	periode
Voor de uit te voeren werkzaamheden wordt een handleiding aan de leerlingen verstrekt. Hierin staan de deadlines aangegeven.										
Indien een leerling zich niet aan de gestelde deadlines houdt, treft de afdeling gepaste maatregelen										

Omschrijving toetsstof ↓

Zie inleiding.

PERIODE 2	Soort	Les (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging VoDo		ExDo (ja/nee)	Weging ExDo		Herkansing	
Toetsstof ↓									ja/nee	periode
Voor de uit te voeren werkzaamheden wordt een handleiding aan de leerlingen verstrekt. Hierin staan de deadlines aangegeven.										
Indien een leerling zich niet aan de gestelde deadlines houdt, treft de afdeling gepaste maatregelen										

Omschrijving toetsstof ↓

Zie inleiding.

Vak: Profielwerkstuk

PERIODE 3	Soort	Les (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging VoDo		ExDo (ja/nee)	Weging ExDo		Herkansing	
Toetsstof ↓									ja/nee	periode
Voor de uit te voeren werkzaamheden wordt een handleiding aan de leerlingen verstrekt. Hierin staan de deadlines aangegeven.										
Indien een leerling zich niet aan de gestelde deadlines houdt, treft de afdeling gepaste maatregelen.										

Het Profielwerkstuk wordt uiterlijk in periode 3 afgerond; dat is de laatste schoolexamenperiode in 6 vwo.										
Omschrijving toetsstof ↓										
Zie inleiding.										

0

PERIODE 4	Soort	Les (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging VoDo		ExDo (ja/nee)	Weging ExDo		Herkansing	
Toetsstof ↓									ja/nee	periode
nvt										
Omschrijving toetsstof ↓										

Groep:	6 atheneum
Schooljaar:	2027-2028
Vak:	PWS

Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)

Het profielwerkstuk heeft betrekking op een of meer vakken. Het vak of de vakken waarop het profielwerkstuk betrekking heeft, maakt onderdeel uit van het totale examenpakket van de leerling, waarbij tenminste een groot vak betrokken is.

De studielast van het profielwerkstuk bedraagt 80 SLU bovenop de afzonderlijke vakken.

Het profielwerkstuk maakt samen met CKV en maatschappijleer onderdeel uit van het Combinatiecijfer. Voor het berekenen van het Combinatiecijfer worden de op de cijferlijst vermelde afgeronde cijfers (bestaande uit gehele getallen) gemiddeld. Elk van deze cijfer telt even zwaar mee.

Vervolgens wordt het gemiddelde weer afgerond op het nabij liggende gehele getal. 5,5 wordt dus een 6 en 5,45 wordt een 5.

Uitgangspunt van het SLO voor het vervaardigen van het profielwerkstuk is het gegeven dat het in groepsverband gemaakt wordt.

Bij voorkeur in groepen van drie leerlingen.

PERIODE 1 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Voor de uit te voeren werkzaamheden wordt een handleiding aan de leerlingen verstrekt. Hierin staan de deadlines aangegeven.						
Indien een leerling zich niet aan de gestelde deadlines houdt, treft de afdeling gepaste maatregelen.						

Omschrijving toetsstof ↓	↓ *Domein-code(s)*		
Zie inleiding.			

PERIODE 2 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Voor de uit te voeren werkzaamheden wordt een handleiding aan de leerlingen verstrekt. Hierin staan de deadlines aangegeven.						
Indien een leerling zich niet aan de gestelde deadlines houdt, treft de afdeling gepaste maatregelen.						

Omschrijving toetsstof ↓	↓ *Domein-code(s)*		

PTA: 6 atheneum, 2027-2028, PWS

PERIODE 3 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
Voor de uit te voeren werkzaamheden wordt een handleiding aan de leerlingen verstrekt. Hierin staan de deadlines aangegeven.						
Indien een leerling zich niet aan de gestelde deadlines houdt, treft de afdeling gepaste maatregelen.						
Het Profielwerkstuk wordt uiterlijk in periode 3 afgerond; dat is de laatste schoolexamenperiode in 6 vwo.						

Omschrijving toetsstof ↓	↓ ***Domein-code(s)***		

Groep:	6 atheneum
Schooljaar:	2026-2027
Vak:	Scheikunde

Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)

Boek: Nova Scheikunde 4 VWO, 5 VWO en 6 VWO, ook digitaal te raadplegen. Gebruik woordenboek Nederlands toegestaan.

Benodigdheden: Binas7e editie en rekenmachine (geen grafische) tenzij anders vermeld.

De domeinen zijn A: Vaardigheden, B: Stoffen en materialen in de chemie, C: Chemische processen en behoudswetten, D: Ontwikkelen van chemische kennis, E: Innovatie en chemisch onderzoek, F: Industriële (chemische) processen, G: Maatschappij, chemie en technologie

LET OP: chemisch rekenen (H1) behoort altijd tot de toetsstof. De theorie uit 4 en 5 VWO wordt als basiskennis gezien voor 6 VWO

Gebruik ook de werkwijzer per periode met gedetailleerde informatie over de onderwerpen die getoetst worden

PERIODE 1 / 3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
H12 + H13 + H2 + H10 (en H3 basiskennis organische chemie)	ST	ja	100	3	ja	3
practicum	PT	ja	100	1	nee	

Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)		
H12: materialen	A	B	C
H13: analyse techniek	D	E	
H2: bindingstypen			
H10: organische chemie			
H3: organische chemie			

PERIODE 2 /3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
H14 + H5 + H6 + H9	ST	ja	100	3	ja	3

Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)		
H14: chemie van het leven	A	B	C
H5: reacties in beweging	D	E	F
H6: evenwichten	G		
H9: redoxchemie			

PTA: 6 atheneum, 2026-2027, Scheikunde

PERIODE 3 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
H15 + H7 + H8 + H11	**ST**	ja	100	3	ja	3

Omschrijving toetsstof ↓	↓ *Domein-code(s)*		
H15: industriële chemie	A	B	C
H7 zuren en basen	D	E	F
H8: ruimtelijke bouw van moleculen	G		
H11: reactiemechanisme			

Groep:	6 atheneum
Schooljaar:	2026-2027
Vak:	wiskunde A

Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)

Domein A Vaardigheden wordt in alle toetsen teruggevraagd:

Subdomein A1 Algemene vaardigheden; Subdomein A2 Profielspeficieke vaardigheden; Subdomein A3 Wiskundige vaardigheden

Subdomein B1 Algebra wordt in alle toetsen teruggevraagd.

Exacte stof toets wordt vermeld op de werkwijzer.

Voorkennis van de eerder behandelde hoofdstukken wordt van alle leerlingen verwacht.

Methode: Getal en Ruimte

PERIODE 1 / 3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
H12: Rijen + H13: allerlei formules (§13.1 en §13.2)	ST	ja	100	3	ja	3
Onderzoeksvaardigheden						
Tellen						

Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)		
H12: Subdeomein D1 Rijen	D1		
H13: Domein C Verbanden	C		
Domein B Algebra en tellen	B		

PERIODE 2 /3

Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar? ja/nee	Herkansbaar? periode
H13: allerlei formules + H14: toepassingen van differentiaalrekening (§14.1 t/m §14.4)	ST	ja	100	3	ja	3
Onderzoeksvaardigheden						

Omschrijving toetsstof ↓	↓ Domein-code(s)		
H13: Domein C Verbanden	C		
H14: Subdomein D2 Helling	D2		
H14: Subdomein D3 Afgeleide	D3		

PTA: 6 atheneum, 2026-2027, wiskunde A

PERIODE 3 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
H14: Toepassingen van de differentiaalrekening + H15: examentraining	**ST**	ja	100	3	ja	3
Onderzoeksvaardigheden						

Omschrijving toetsstof ↓	↓ ***Domein-code(s)***		
Domein C Verbanden	C		
Domein D Verandering	D		

Groep:	6 atheneum
Schooljaar:	2026-2027
Vak:	Wiskunde B

Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)

Domein A: Vaardigheden wordt in alle toetsen teruggevraagd

Subdomein A1 Algemene vaardigheden; Subdomein A2 Profielspecifieke vaardigheden; Subdomeinen A3 Wiskundige vaardigheden

Subdomein B1 Rekenen wordt in alle toetsen teruggevraagd

Exacte stof toets wordt vermeld op de werkwijzer. Er mag alleen een grafische rekenmachine in examenstand gebruikt worden.

Voorkennis van de eerder behandelde hoofdstukken wordt van alle leerlingen verwacht.

Methode: Getal en Ruimte

PERIODE 1 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
H12 + H13 Limieten en asymptoten	ST	ja	100	3	ja	3

Omschrijving toetsstof ↓	*↓ Domein-code(s)*		
D goniometrische functies	D		
B6 Asymptoten en limietgedrag van functies	B6		

PERIODE 2 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
H14 + H15 afgeleiden en primitieven (gedeeltelijk)	ST	ja	100	3	ja	3

Omschrijving toetsstof ↓	*↓ Domein-code(s)*		
E meetkunde met coördinaten	E		
B Functies, grafieken en vergelijkingen	B		
C Differentiaal- en integraalrekening	C		

PTA: 6 atheneum, 2026-2027, Wiskunde B

PERIODE 3 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
H15 + H16 Examentraining	**ST**	ja	100	3	ja	3

Omschrijving toetsstof ↓	↓ *Domein-code(s)*		
B Functies, grafieken en vergelijkingen	B		
C Differentiaal- en integraalrekening	C		
D goniometrische functies	D		
E meetkunde met coördinaten	E		

Groep:	6 atheneum
Schooljaar:	2026-2027
Vak:	wiskunde D

Algemene opmerkingen vooraf ↓ (druk atlas, type GR, toegestane hulpmiddelen, editie binas, inleverdata, afspraken e.d.)

Domein A; Vaardigheden wordt in alle toetsen teruggevraagd
Subdomein A1 Algemene vaardigheden
Subdomein A2 Profielspecifieke vaardigheden
Subdomein A3 Wiskundige vaardigheden
Exacte stof (tussen)toets wordt vermeld op de werkwijzer
Methode: Getal en Ruimte Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek en grafische rekenmachine in examenstand.

PERIODE 1 / 3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
H14 Mathematische statistiek	ST	nee	50	3	ja	3

Omschrijving toetsstof ↓	*↓ Domein-code(s)*		
Subdomein B5: Het toetsen van hypothesen	B1	B2	B3
Subdomein B6: Correlatie en regressie	B4	B5	
Domein B: Kansrekening en statistiek			

PERIODE 2 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
H15 Continue dynamische modellen	ST	nee	50	3	ja	3

Omschrijving toetsstof ↓	*↓ Domein-code(s)*		
Subdomein C2: Continue dynamische systemen	C1	C2	C3
Subdomein C3: Toepassingen van discrete en continue dynamische systemen			
Domein C: Dynamische systemen	C		

PTA: 6 atheneum, 2026-2027, wiskunde D

PERIODE 3 /3	Soort	In de toets-week? (ja/nee)	Duur (minuten)	Weging ExDo	Herkansbaar?	
Toetsstof ↓ (boek, hfd, par, blz, opg, e.d.)					ja/nee	periode
H16 Complexe functies	**ST**	nee	50	3	ja	3

Omschrijving toetsstof ↓	↓ *Domein-code(s)*		
Domein E: Complexe getallen	E1	E2	