



# **PTA VWO**

**COHORT 2022**

Beste leerlingen,

Voor jullie ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting dat samen met het examenreglement van groot belang is voor de komende jaren. Het is zaak deze beide documenten goed te bewaren. Tevens kun je deze documenten vinden in de ELO. In het PTA kunnen jullie vooral het vakinhoudelijke deel bekijken en zie je heel duidelijk:

1. De stofinhoud: wat je precies moet leren en waar je informatie kunt vinden.
2. De wegingsfactoren: hoeveel procent een schoolexamen meetelt.
3. Of een schoolexamen (se) of een praktische opdracht (PO) herkansbaar is of niet.
4. Hoeveel schoolexamens je voor een vak kunt verwachten.
5. Welke hulpmiddelen je voor een vak nodig hebt.

Verder zie je bij de domeinen een letter staan en deze letter verwijst naar de examensyllabus die te vinden is bij [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl). Bij de vakken zie je de domeinen staan.

Het PTA wordt voor 1 oktober aan jullie verstrekt en ook voor deze datum aan de inspectie gestuurd. Voordat dit gedaan wordt, heeft de medezeggenschapsraad dit document bekeken en goedgekeurd.

Docenten zijn verplicht zich aan het PTA te houden en mogen er niet van afwijken.

Hieronder vind je een lijstje met afkortingen:

RM: rekenmachine

GR: grafische rekenmachine (mag alleen bij wiskunde gebruikt worden).

PO: praktische opdracht

SE: schoolexamen

HD: handelingsdeel

S: schriftelijk

M: mondeling

P: presentatie

B: beeldmateriaal

V: verslag

Het is toegestaan een Nederlands woordenboek te gebruiken, tenzij dit expliciet vermeld wordt dat dit niet mag.

Mevrouw drs. C.M. Gaiser  
examensecretaris

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 4	2022	2025
Schooljaar			2022-2023		
Vak			Aardrijkskunde		
Methode			De Geo		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
<b>Periode 1-4</b>						
SE1	Mondelinge presentatie over een deelonderwerp. Presentaties lopen het hele jaar door.	A1/B2/ C2	40 min	4	Nee	Computer
<b>Periode 2 Januari</b>						
SE2	SE "klimaatvraagstukken" H1 t/m H4	A1/C1	120 min	8	Ja	Atlas 55° druk
<b>Periode 3 Maart</b>						
<b>Periode 4 Juni</b>						
SE3	SE "Arm en Rijk" H1 t/m H3	A1/B1	120 min	8	Ja	Atlas 55° druk

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 5	2022	2025
Schooljaar			2023-2024		
Vak			Aardrijkskunde		
Methode			De Geo		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					

Periode 2	Januari					
SE4	SE "Globalisering" H1 t/m H4	A1/B1	150 min	15	Ja	Atlas 55 <sup>e</sup> druk

Periode 3	Maart					
PO1	PO "Geografisch onderzoek"	A1/A2/B1	240 min	10	Nee	Computerlokaal

Periode 4	Juni					
SE5	SE "Systeem Aarde" H1 t/m H4	A1/C1	150 min	15	Ja	Atlas 55 <sup>e</sup> druk

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 6	2022	2025
Schooljaar			2024-2025		
Vak			Aardrijkskunde		
Methode			De Geo		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1-3						
SE6	Presentatie van een deelonderwerp. Presentaties lopen door het hele jaar.	A1/D1/ E1/E2	40 min	5	Nee	Computer

Periode 2		Januari				
SE7	SE "Zuid-Amerika" H1 t/m H5	A1/D1/ D2	150 min	19	Ja	Atlas 55° druk

Periode 3		Maart				
SE8	SE "Wonen in Nederland" H1 t/m H4	A1/E1/ E2	150 min	16	Ja	Atlas 55° druk

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 4	2022	2025
Schooljaar			2022-2023		
Vak			Biologie		
Methode			Biologie voor jou		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
Periode 2	Januari					
Periode 3	Maart					
Periode 4	Juni					
PO1	PO Dossier 1: verzameling van werk door het jaar heen. Kan o.a. bevatten: schematische tekeningen, verslaglegging van praktisch werk, beoordelingen van presentatie etc. Dossier blijft altijd op school. Uiterlijk afronden op de dag van de laatste reguliere biologieles van het schooljaar. (weging voor overgangsrapport = 3x)			7%	Nee	

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 5	2022	2025
Schooljaar			2023-2024		
Vak			Biologie		
Methode			Biologie voor jou		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					

Periode 2	Januari					

Periode 3	Maart					
SE1	V5 thema 1 Regeling, V5 thema 2 Waarneming en Gedrag, V5 thema 3 Stofwisseling cellen (weging voor overgangsrapport = 5x)	B1/B/B3 B4/B6/B7 /D2/D3	150 min	20%	Ja	Binas Rekenmachine

Periode 4	Juni					
PO2	PO Dossier 2: verzameling van werk door het jaar heen. Kan o.a. bevatten: schematische tekeningen, verslaglegging van praktisch werk, beoordeling van			7%	Nee	

PO3	<p>een presentatie, etc. Dossier blijft altijd op school. Uiterlijk afronden op de dag van de laatste reguliere biologieles van het schooljaar. (weging voor overgangsrapport = 2x)</p> <p>PO3 Ecologie, mens en milieu, inleveren uiterlijk 2 weken na excursie (weging voor overgangsrapport = 2x)</p>			6%	nee	
-----	--	--	--	----	-----	--



Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 6	2022	2025
Schooljaar			2024-2025		
Vak			Biologie		
Methode			Biologie voor jou		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
<b>Periode 1 November</b>						
SE2	V4 thema 1 Inleiding, V4 thema 2 Voortplanting, V4 thema 3 Genetica, V4 thema 4 Evolutie, V5 thema 4 DNA	B1/B2/B3/B4 C1/C2 D1/D2/D4 E1/E2/E3 F1/F2/F3/F4	150 min	20%	Ja	Binas Rekenmachine

<b>Periode 2 Januari</b>						
SE3	V4 thema 5 Ecologie, V4 thema 6 Mens en Milieu, V5 thema 5 Planten	B2/B3/B5/B8 , C2/C3 D1/D2/D5 E2/E3 F2/F3	150 min	16%	Ja	Binas Rekenmachine

<b>Periode 3 Maart</b>						
SE4	V6 thema 1 Vertering, V6 thema 2 Transport, V6 thema 3 Gaswisseling en Uitscheiding, V6 thema 4 Afweer	B1/B2/B3/B4 B5 C1/C2	150 min	24%	Ja	Binas Rekenmachine

**Opmerkingen:** Genoemde domeinen bevatten de hoofdlijn van de inhoud van het betreffende SE. Het kan in enkele gevallen voorkomen dat (onderdelen van) SEvragen betrekking hebben op andere domeinen. Eerder getoetste kennis wordt geacht bekend te zijn. Verder worden alle SE's Biologie gecombineerd met vaardigheden uit Domein A

Vakkennis en vaardigheden worden bij verschillende onderwerpen vanuit een andere invalshoek bekeken. Daarom komen een aantal (sub)domeinen meerdere keren terug in onze schoolexamens.

**Overstap PTA:** indien een leerling overstap van havo 5 naar vwo 5 dan worden PO1 uit H4 en PO2 uit H4 gemiddeld. Dit cijfer wordt het cijfer PO1 uit vwo4.

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 4	2022	2025
Schooljaar	2022 – 2023				
Vak	Cambridge International AS Level Language and Literature in English 8695 + CAE				
Methode	Door school geleverde materialen				

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
HD	Cambridge English C1 Advanced (extern)	A/B/C/D	235 min		Ja	

Periode 4	Juni					
SE1	Gespreksvaardigheid in paren n.a.v. gelezen non-fictie.	C	15 min	10	Nee	
HD	Reading File 1: choice of 10 poems and 5 short stories taken from Cambridge International AS Level Language and Literature in English 8695 2024 syllabus	A/D/E				

Schooljaar			2023 – 2024		
Vak			Cambridge International AS Level Language and Literature in English 8695		
Methode			Door school geleverde materialen		
Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 5	2022	2025

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1 November						
SE2	Schrijfvaardigheid: een non-fictietekst van 1200 woorden gebaseerd op Cambridge International AS Level Language and Literature in English 8695 – Mock Exam - Paper 1 Writing	D	120 min	30	Ja	
Periode 2 Januari						
SE3	Kijk- en luistervaardigheid CITO via Woots	B	60 min	30	Ja	Laptop en koptelefoon
Periode 3 Maart						
SE4	Literatuurgeschiedenis; kennis van een literaire periode en de analyse n.a.v. een gezamenlijk gekozen boek. Cambridge International AS Level Language and Literature in English 8695 – Mock Exam - Paper 2 Poetry, Prose and Drama	E	120 min	15	Ja	
SE5	Mondeling in paren over de analyse uitgevoerd in Reading File 1 + Reading File 2 voor Cambridge International 2024 set teksten en drie romans.	C/E	15 min	15	Nee	

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 4	2022	2025
Schooljaar			2022-2023		
Vak			CKV		
Methode			N.v.t.		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
<b>Periode 1</b>		<b>November</b>				
PO1 Week 41	Kaft van Kunstdossier	A	4 lessen	10%	Ja	
PO2 Week 50	Kunsta autobiografie	A	3 lessen	15%	Ja	

<b>Periode 2</b>		<b>Januari</b>				
PO3 Week 5	Kunstdiscipline Film: 1-minuutfilmje maken en presenteren.	B/C	13 lessen	15%	Nee	

<b>Periode 3</b>		<b>Maart</b>				
PO4 Week 13	Onderzoeksopdracht toegespitst op een kunstdiscipline.	C/D	6 lessen	10%	Nee	

<b>Periode 4</b>		<b>Juni</b>				
PO5 Week 20	Er wordt kennis gemaakt met een discipline binnen de podiumkunsten.	B/C	8 lessen	10%	Nee	
PO6 Week 22	Balansverslag: reflectieverslag van het afgelopen schooljaar.	C/D	3 lessen	5%	Nee	
HD Week 23	Kunstdossier compleet en naar behoren.	D	1 les		Nee	

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 5	2022	2025
Schooljaar			2023-2024		
Vak			CKV		
Methode			N.v.t		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
PO8 Week 46	Street Art – schriftelijke onderzoeksopdrachten	C/B/D	7 lessen	15	Nee	

Periode 2	Januari					
PO9 Week 2	Verdiepingstraject op VWO- niveau, gericht op de expertise van de docent	C/D	8 lessen	10	Nee	
PO10 Week 3	Eindverslag; reflectieverslag over twee jaar CKV	C/ D	2 lessen	10	Nee	
PO11 Week 3	Kunstdossier	D	1 les		Nee	

Periode 3	Maart					

Periode 3	Juni					

\*Opmerkingen: het Kunstdossier moet compleet zijn, anders kan de leerling niet overgaan.

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 6	2022	2025
Schooljaar			2024-2025		
Vak			Duits		
Methode			Na Klar!		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
SE1	Schrijfvaardigheid (B1-niveau)	D/F	120 min	20	Ja	Woordenboeken D-N/N-D, Grammaticakaart en computer

Periode 2	Januari					
SE 2	Kijk- en luistervaardigheid	B	70 min	25	Ja	Computer en koptelefoon
SE 3	Leesvaardigheid, idioom en signaalwoorden	A/E/F	Dos-si er	15	Nee	Woordenboeken D-N/N-D

Periode 3	Maart					
SE 4	Gespreksvaardigheid B2-niveau en idioom	C/ E/F	20 min	20	Nee	
SE 5	Literatuurgeschiedenis + boeken/fragmenten	A/ D/E	Dos-si er	20	Nee	ELO

Omschrijving van de vaardigheden:

SE schrijfvaardigheid: leerlingen schrijven een stuk voor schoolkrant over een artikel of een reactie op een artikel in het Duits waarbij gelet wordt op de eisen van het ERK (15%) en krijgen een aparte toets waarbij idioom en grammatica worden getoetst (5%).

Voor idioom leer je uit het handboek nummer 55 en voor de grammatica de nummers 1,3,6,7,8,16,17,18,24,26,32,33,34,39,40

SE kijk- en luistervaardigheid: via het programma Woots KLV afnemen.

SE leesvaardigheid en idioom: voor idioom leer je uit het handboek nummers 44 en 46 en woordenlijst van SSL.

In het SE zijn er geen losse leesvaardigheidstoetsen met vragen bij een tekst. Leerlingen bouwen wel een leesdossier op met korte teksten die ze deels zelf mogen kiezen. Ze maken daarbij verwerkingsopdrachten. Daarmee toetsen we aspecten van leesvaardigheid die in het CE niet aan de orde komen.

SE gespreksvaardigheid: leerlingen moeten over verschillende thema's en teksten kunnen vertellen/discussiëren/mening geven op B2-niveau.

Voor idioom leer je uit het handboek nummer 58.

SE literatuur: leerlingen leren kenmerken van literaire periodes en zien dat thema's niet aan één bepaalde periode gebonden zijn. Ze ontdekken dat een zelfde thema in verschillende literaire periodes op een andere manier verwerkt wordt, dit alles onder invloed van de maatschappelijke omstandigheden. Zij maken hierover een leesdossier.



Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 4	2022	2025
Schooljaar			2022-2023		
Vak			Economie		
Methode			LWEO		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
HD	<b>Onderzoek en experiment</b> De docent voer meerdere economische experimenten uit, de leerlingen participeren. Van één van de experimenten dient een verslag te worden ingeleverd, uiterlijk 2 weken na het gedane experiment.	J	40 min	0	Nee	
Periode 2	Januari					
HD	Omschrijving: zie periode 1	J	40 min	0	Nee	
Periode 3	Maart					
HD	Omschrijving: zie periode 1	J	40 min	0	Nee	
Periode 42	Juni					
HD	Omschrijving: zie periode 1	J	40 min	0	Nee	

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 5	2022	2025
Schooljaar			2023-2024		
Vak			Economie		
Methode			LWEO		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
HD	<b>Onderzoek en experiment</b> De docent voer meerdere economische experimenten uit, de leerlingen participeren. Van één van de experimenten dient een verslag te worden ingeleverd, uiterlijk 2 weken na het gedane experiment.	J	40 min	0	Nee	
Periode 2	Januari					
HD	Omschrijving: zie periode 1	J	40 min	0	Nee	
Periode 3	Maart					
HD	Omschrijving: zie periode 1	J	40 min	0	Nee	
Periode 4	Juni					
HD	Omschrijving: zie periode 1	J	40 min	0	Nee	

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 6	2022	2025
Schooljaar			2024-2025		
Vak			Economie		
Methode			LWEO		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
SE1	Lesbrief Vraag en Aanbod Lesbrief "Marktresultaat en overheidsinvloed" Lesbrief "Marktgedrag" Lesbrief "Welvaart", hoofdstuk 4 en 5 Keuzeonderwerp "Arbeid"	A/D/E/F/ G/J/K	150 min	33	Ja	Rekenmachine

Periode 2	Januari					
SE2	Lesbrief Welvaart, hoofdstuk 1,2,en3 Lesbrief economisch beleid	A/H/I/J	150 min	33	Ja	Rekenmachine

Periode 3	Maart					
SE3	Lesbrief "Levensloop" Lesbrief "Wereldeconomie" Keuzeonderwerp (Monetaire zaken) Speltheorie (samengesteld uit meerdere lesbrieven)	A /B/C/F/ G/H/I/J K	150 min	34	Ja	Rekenmachine

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 6	2022	2025
Schooljaar			2024 - 2025		
Vak			Engels		
Methode			Door school geleverde materialen		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
SE1	Schrijfvaardigheid: opinion essay over non-fictie onderwerp 750 woorden	D	100	30	Ja	Laptop met spellingscontrole en woordenboek Nederlands -> Engels

Periode 2	Januari					
SE2	Kijk- en luistervaardigheid CITO via Woots	B	60	30	Ja	Laptop en koptelefoon

Periode 3	Maart					
SE3	Gespreksvaardigheid n.a.v. gelezen non-fictie	C	10	10	Nee	Zelf gekozen artikel van ongeveer twee pagina's
SE4	Mondeling over acht gelezen boeken en twee readers	C/E	15	15	Nee	Leesdossier bestaande uit artikelen en opdrachten over de gelezen literatuur
SE5	Literatuurgeschiedenis; kennis van een literaire periode en de analyse n.a.v. een gezamenlijk gekozen boek.	E	90	15	Ja	

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 6	2022	2025
Schooljaar			2024-2025		
Vak			Frans		
Methode			Grandes Lignes + readers + Examenidoom		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
<b>Periode 1 November</b>						
SE1	Literatuurgeschiedenis 16 <sup>e</sup> eeuw tot heden met fragmenten en één zelfstandig gelezen literair werk. Leren: Littérature	E	120 min	10	Ja	

<b>Periode 2 Januari</b>						
SE2	Schrijfvaardigheid: informele en formele schrijfp opdrachten Leren: Reader schrijfvaardigheid	D	120 min	30	Ja	Woordenboeken N-F/F-N
SE3	Kijk- en luistervaardigheid Leren: Idioom	B	70 min	30	Ja	Computer en koptelefoon

<b>Periode 3 Maart</b>						
SE4	Gespreksvaardigheid: gesprek voeren aan de hand van plaatjes over een actueel thema en alledaagse situaties, voorwerpen en personen beschrijven, jezelf presenteren. Leren: Reader	C	25 min	20	Ja	
SE5	Presentatie leesdossier: twee zelfstandig gelezen Franse literaire werken in originele versie rondom een thema	C2/E5	15 min	10	Nee	smartboard

HD	Gedurende het hele jaar worden er toetsen gegeven over o.a. vocabulaire en grammair. Dit handlingsdeel moet voldoende worden afgerond.					
----	--	--	--	--	--	--

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 4	2022	2025
Schooljaar	2022-2023				
Vak	Geschiedenis				
Methode	Sprekend Verleden Handboek De <a href="#">examensyllabus</a>				

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
PO1	Presentatie tijdvak 1-3. Tijdens de les, onderwerp naar keuze, datum wordt bepaald door onderwerp.	A/B/C	30-40 min	*	Nee	

Periode 2	Januari					
SE1	Tijdvak 1,2,3. Te bestuderen stof: zie apart online werkschema periode 1 en 2.	A	90 min	10	Ja	
PO2	Dossier tijdvak 1-3 (inleveren via Magister)	A/B/C		*	Ja	

Periode 3	Maart					
SE2	Thema Oorlog en Vrede. Te bestuderen stof komt voort uit de presentaties, hand-outs komen online te staan.	C	90 min	5	Ja	
PO3	Presentatie thema Oorlog en Vrede*. Tijdens de les, onderwerp naar keuze, datum wordt bepaald door onderwerp.	A/BC		*	Nee	

Periode 4 Juni						
SE3	Tijdvak 4,5,6. Te bestuderen stof: zie apart online werkschema periode 4	A	90 min	10	Nee	
PO4	Dossier tijdvak 1-6 (inleveren via Magister)			*	Ja	
* (Per 1-4)	<p>Presentaties en Dossier</p> <p>In V4 worden <i>tijdens de les</i> 2 presentaties gedaan, het onderwerp is naar keuze, en de datum wordt bepaald door onderwerp)</p> <p>Het tijdvakdossier wordt gedurende het hele jaar gemaakt en 2x ingeleverd via Magister.</p> <p>Presentatiecijfer (2x) en dossiercijfer (2x) wordt gemiddeld.</p> <p>Alle uitleg over presentaties en dossier wordt in de eerste lessen gedeeld en staat online, net als alle werkschema's per periode.</p>	A/B/C		5		



Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 5	2022	2025
Schooljaar	2023-2024				
Vak	Geschiedenis				
Methode	Sprekend Verleden Handboek Sprekend Verleden Historische Contexten Staatsinrichting boekje De <a href="#">examensyllabus</a>				

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1		November				
SE4	Thema gebaseerd op historische context Steden en Burgers (tijdvak 4, 5 en 6). Te bestuderen stof: zie apart online werkschema periode 1.	B/C	90 min	5	Ja	
Periode 2		Januari				
SE5	Tijdvakken 7,8 en thema gebaseerd op historische context Verlichting (tijdvak 6, 7 en 8). Te bestuderen stof: zie apart online werkschema periode 2.	A/C	90 min	10	Ja	
PO5	Presentatie tijdvak 7,8 of 9. Tijdens de les, onderwerp naar keuze, datum wordt bepaald door onderwerp.	A/B/C		*	Nee	
PO6	Dossier tijdvak 1-8	A/B/C		*	Ja	
Periode 3		Maart				
SE6	Thema geschiedenis van de rechtsstaat en parlementaire democratie. Te bestuderen stof: apart boekje staatsinrichting.	D	90 min	5	Ja	

Periode 4 Juni						
SE7	SE Tijdvak 9. Te bestuderen stof: zie apart online werkschema periode 4.	A	90 min	10	Nee	
PO7	Dossier Tijdvak 1-9	A/B/C		*	Ja	
* Periode 1-4	Presentatie en Dossier In V5 wordt <i>tijdens de les</i> 1 presentaties gedaan (in periode 2 of 4), het onderwerp is naar keuze, en de datum wordt bepaald door onderwerp Het tijdvakdossier wordt gedurende het hele jaar gemaakt en 2x ingeleverd via Magister. Presentatiecijfer (1x) en dossiercijfer (2x) wordt gemiddeld.	A/B/C		5		

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 6	2022	2025
Schooljaar			2024-2025		
Vak			Geschiedenis		
Methode			Sprekend Verleden Handboek Sprekend Verleden Historische Contexten De <a href="#">examensyllabus</a>		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
<b>Periode 1      November</b>						
SE8	Thema gebaseerd op historische context China, tijdvak 8, 9 en 10. Te bestuderen stof: zie apart online werkschema periode 1.	B/C	90 min	10	Ja	
<b>Periode 2      Januari</b>						
SE9	Tijdvak 10 en thema gebaseerd op historische context Duitsland, tijdvak 9 en 10. Te bestuderen stof: zie apart online werkschema periode 2.	A/B/C	90 min	10	Ja	
PO8	Dossier Tijdvak 1-10			*	Ja	
<b>Periode 3      Maart</b>						
SE10	Alle Tijdvakken en Historische contexten. Te bestuderen stof: alle stof uit de voorgaande werkschema's, behalve V4 periode 3 en V5 periode 2.	A/B/C	90 min	15	Nee	
(PO8)	Dossier Tijdvak 1-10			*	Nee	
* Periode 2-3	Dossier In V6 worden geen presentaties meer gedaan Het tijdvakdossier wordt gedurende het hele jaar gemaakt en 2x ingeleverd via Magister in periode 2 en 3. Dit is hetzelfde dossier (PO8), zodat er in periode 3 nog	A/B/C		nvt		

	aanpassingen gedaan kunnen worden. In V6 wordt het dossier niet meer apart beoordeeld zoals in V4 en V5, maar als onderdeel van het SE periode 3 meegeteld (weging: 80% SE, 20% dossier).					
--	---	--	--	--	--	--

Overstappen:

Havo 5 naar Vwo 5: geen problemen qua stof, alle stof die nodig is in Vwo 5 is in Havo 4 en Havo 5 behandeld. Maar alle SE's uit Vwo 4 moeten wel ingehaald worden (omrekenen mag niet).

Havo 4 naar Vwo 5: geen problemen qua stof, alle stof die nodig is in Vwo 5 is in Havo 4 behandeld. Maar alle SE's uit Vwo 4 moeten wel ingehaald worden (omrekenen mag niet).

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 4	2022	2025
Schooljaar			2022-2023		
Vak			Global Perspectives & Research		
Methode			Global Perspectives & Research Coursebook by David Towsey <a href="#">Syllabus Global Perspectives &amp; Research 9239</a>		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
Periode 2	Januari					
Periode 3	Maart					
PO1	Component 3 (Team Project): zie syllabus blz. 20 t/m 23	AO1,2,3		16**	nee	
Periode 4	Juni					
PO2	Component 2 (Essay): zie syllabus 18 en 19	AO1,2,3		16	nee	
** Het werk van Components 3 en 4 vervangen het profielwerkstuk. De behaalde punten voor deze onderdelen worden omgerekend naar een cijfer voor het profielwerkstuk.						

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 5	2022	2025
Schooljaar			2023-2024		
Vak			Global Perspectives & Research		
Methode			Global Perspectives & Research Coursebook by David Towsey <a href="#">Syllabus Global Perspectives &amp; Research 9239</a>		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					

Periode 2	Januari					

Periode 3	Maart					
PO3	Component 4 (Research Report): zie syllabus blz. 24 t/m 29	AO1,2,3		50**	nee	

Periode 4	Juni					
Examen	Component 1 (Written Exam): zie syllabus blz. 17	AO1,2,3	90	18	ja	

**\*\* Het werk van Components 3 en 4 vervangen het profielwerkstuk. De behaalde punten voor deze onderdelen worden omgerekend naar een cijfer voor het profielwerkstuk.**

Klas	Cohort	Examenjaar	Gymnasium4	2022	2025
Schooljaar			2022 - 2023		
Vak			GTC		
Methode			pallas		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
Periode 2	Januari					
Periode 3	Maart					
Periode 4	Juni					
SE1	Rapportcijfer eind klas 4 telt mee als SE = genre 1	A1 en 2,B 3 en 4,C 5 en 6,D,E7		10	Nee	

Klas	Cohort	Examenjaar	Gymnasium5	2022	2025
Schooljaar			2023 -2024		
Vak			GTC		
Methode			Pallas		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
Periode 2	Januari					
Periode 3	Maart					
SE2	SE-stof, genre 2 en 3 het beantwoorden van vragen over/ naar aanleiding van het pensum;	A1,B3,C5	60 min	20	Ja	
Periode 4	Juni					
SE3	SE-stof, genre 4 het beantwoorden van vragen over/ naar aanleiding van het pensum; het vertalen van een ongeziene tekst	A1,B3,C5, E7	120 min	20	Ja	Woordenboek Grieks-Nederlands



Klas	Cohort	Examenjaar	Gymnasium6	2022	2025
Schooljaar			2024 - 2025		
Vak			GTC		
Methode			examenbundel		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
SE4	CSE stof, genre 5 het beantwoorden van vragen over/ naar aanleiding van het pensum;	A1/B3/C5, E7	60 min	25	Ja	
Periode 2	Januari					
Periode 3	Maart					
SE5	CSE-stof genre 5 het beantwoorden van vragen over/ naar aanleiding van het pensum; het vertalen van een ongeziene tekst	A1/B3/C5, E7	120 min	25	Ja	Woordenboek Grieks-Nederlands

Klas	Cohort	Examenjaar	Gymnasium4	2022	2025
Schooljaar			2022 - 2023		
Vak			LTC		
Methode			Disco, Ovidius en Caesar		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
Periode 2	Januari					
Periode 3	Maart					
Periode 4	Juni					
SE1	Rapportcijfer eind klas 4 telt mee als SE = genre 1	A1 en 2,B 3 en 4,C 5 en 6,D,E7		10	Nee	

Klas	Cohort	Examenjaar	Gymnasium5	2022	2025
Schooljaar			2023 -2024		
Vak			LTC		
Methode			Liefde, Lust en Leven; Lectori Salutem		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
Periode 2	Januari					
Periode 3	Maart					
SE2	SE-stof, genre 2 en 3 het beantwoorden van vragen over/ naar aanleiding van het pensum;	A1,B3,C5	60 min	20	Ja	
Periode 4	Juni					
SE3	SE-stof, genre 4 het beantwoorden van vragen over/ naar aanleiding van het pensum; het vertalen van een ongeziene tekst	A1,B3,C5, E7	120 min	20	Ja	Woordenboek Latijn-Nederlands

Klas	Cohort	Examenjaar	Gymnasium6	2022	2025
Schooljaar			2024 - 2025		
Vak			LTC		
Methode			examenbundel		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
SE4	CSE stof, genre 5 het beantwoorden van vragen over/ naar aanleiding van het pensum;	A1,B3,C5, E7	60 min	25	Ja	
Periode 2	Januari					
Periode 3	Maart					
SE5	CSE-stof genre 5 het beantwoorden van vragen over/ naar aanleiding van het pensum; het vertalen van een ongeziene tekst	A1,B3,C5, E7	120 min	25	Ja	Woordenboek Latijn-Nederlands

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 4	2022	2025
Schooljaar			2022-2023		
Vak			Lichamelijke Opvoeding		
Methode					

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
Periode 2	Januari					
PO1	Lessen periode 1 en 2	A/B/C/D/E		10	Nee	
Periode 3	Maart					
Periode 4	Juni					
PO2	Lessen periode 3 en 4	A/B/C/D/E		10	Nee	
HD	(Begeleiden) sportdag: blok 1, 2, 3 en/of 4	B/C				

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 5	2022	2025
Schooljaar			2023-2024		
Vak			Lichamelijke Opvoeding		
Methode					

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
Periode 2	Januari					
PO3	Lessen periode 1 en 2	A/B/C/D/E		14	Nee	
Periode 3	Maart					
Periode 4	Juni					
PO4	Lessen periode 3 en 4	A/B/C/D/E		14	Nee	
HD	(Begeleiden) sportdag: blok 1, 2, 3 en/of 4	B/C				

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 6	2022	2025
Schooljaar			2024-2025		
Vak			Lichamelijke Opvoeding		
Methode					

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
PO5	Lessen periode 1	A/B/C/D/E		26	Nee	

Periode 2	Januari					
PO6	Lessen periode 2	A/B/C/D/E		26	Nee	
HD	(Begeleiden) sportdag: blok 1 en/of 2	B/C				

Periode 3	Maart					

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 4	2022	2025
Schooljaar			2022-2023		
Vak			Maatschappijleer		
Methode			Thema's maatschappijleer <a href="#">Examenprogramma</a>		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
<b>Periode 1 November</b>						
SE1	Introductie maatschappijleer en Rechtsstaat Te bestuderen stof: zie apart online werkschema	A/B	90 min	25	Ja	
PO1	Rollenspel strafrechtzaak**	A/B		10	Nee	
<b>Periode 2 Januari</b>						
PO2	Nieuwsdossier*	A/B/C/D/E		10	Nee	
<b>Periode 3 Maart</b>						
SE2	Parlementaire democratie Te bestuderen stof: zie apart online werkschema	A/C	90 min	25	Ja	
<b>Periode 4 Juni</b>						
PO3	Pluriforme samenleving**	A/E		15	Nee	
PO4	Verzorgingsstaat**	A/D		15	Nee	

\* Het nieuwsdossier wordt gedurende het hele schooljaar gemaakt en in gedeeltes ingeleverd via Magister.

\*\*Uitleg over de PO en de bijbehorende rubric wordt tijdens de lessen gedeeld en staat online.



Klas	Cohort	Examenjaar	Tto 4	2022	2025
Schooljaar			2022-2023		
Vak			Social Studies		
Methode			Getting to know Dutch Society <a href="#">Examenprogramma</a>		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
<b>Periode 1      November</b>						
SE1	Introduction Social Studies and Rule of Law Material to be studied: see separate online work schedule	A/B	90 min	25	yes	Dictionary English
PA1	Role Play Criminal Law Case**	A/B		10	no	

<b>Periode 2      Januari</b>						
PA2	News File*	A/B/C/D/E		10	no	

<b>Periode 3      Maart</b>						
SE2	Parliamentary democracy Material to be studied: see separate online work schedule	A/C	90 min	25	yes	Dictionary English

<b>Periode 4      Juni</b>						
PA3	Pluralist society**	A/E		15	no	
PA4	Welfare state**	A/D		15	no	

\* The news file is made throughout the school year and submitted in parts via Magister.

\*\*Explanation about the PA and the corresponding rubric will be shared during the lessons and can be found online.

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 4	2022	2025
Schooljaar			2022-2023		
Vak			Natuurkunde		
Methode			Systematische Natuurkunde		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					

Periode 2	Januari					

Periode 3	Maart					
PO1	Practicumserie – feb/mrt <i>Voor een Havo-instromer in V5 geldt zijn PO1 cijfer uit PTA H4.</i>	A/I	4x 40 min	4	Nee	

Periode 4	Juni					

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 5	2022	2025
Schooljaar			2023-2024		
Vak			Natuurkunde		
Methode			Systematische Natuurkunde		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
PO2	Practicumserie – nov/dec	A/I	4x 40 min	6	Nee	

Periode 2	Januari					
SE1	SE-toets lesstof V4: Kracht & beweging, Gravitatie (kracht), Stoffen & materialen, Elektrische systemen	A/H/C1/ C3.1/E1/ D1	150min	25	Ja	BINAS en rekenmachine

Periode 3	Maart					
PO3	P.O.(vrije opdracht) mrt - apr	A/I	3x 40 min	6	Nee	

Periode 4	Juni					

*Bovenstaand PTA geldt ook voor een Havo-instromer.*

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 6	2022	2025
Schooljaar			2024-2025		
Vak			Natuurkunde		
Methode			Systematische Natuurkunde		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
PO4	Practicumopdracht – nov/dec	A/I	2x 80 min	6	Nee	

Periode 2	Januari					
SE2	SE-toets lesstof V5: Energie & wisselwerking, Gravitatie (energie), Informatieoverdracht, Elektrische & Magnetische velden, Kern- en deeltjesprocessen	A/H/C2/C3.2/B1/D2/E3	150 min	25	Ja	BINAS en rekenmachine
PO5	Practicum Kernfysica - feb	A/I	120 min	3	Nee	

Periode 3	Maart					
SE3	SE-toets lesstof V6: E.M. straling & materie, Medische beeldvorming, Quantumwereld, Relativiteitstheorie	A/H/E2/B2/F1/F2	150 min	25	Ja	BINAS en rekenmachine

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 6	2022	2025
Schooljaar			2024 - 2025		
Vak			Nederlands		
Methode			Op Niveau tweede fase, 5/6 vwo Literatuur geschiedenis en theorie (Dautzenberg)		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
SE1	Gedocumenteerd schrijven	C	120	40	Ja	Computer met spellingscontrole + Woordenboek Nederlands
Periode 2	Januari					
SE2	Argumentatieve vaardigheden	D	90	20	Ja	Woordenboek Nederlands
Periode 3	Maart					
SE3	Mondeling literatuur: 12 boeken	E/B	20	40	Nee	

### Opmerkingen

In vwo 4 en vwo 5 worden geen schoolexamens afgenomen.

### Omschrijving van de vaardigheden

SE Schrijfvaardigheid: De leerling schrijft op basis van bronnen een betoog of een beschouwing. *Op Niveau tweede fase 5/6 vwo:* Module Schrijven, blok 3,4,5 en Blok Taalverzorging. Leerling levert vooraf een documentatiemap in.

SE Argumentatieve vaardigheden: De leerling kan een betoog opzetten en argumentatie herkennen en benoemen. *Op Niveau tweede fase, 5/6 vwo:* blok 3 Argumentatie en aanvullend materiaal.

SE Mondeling Leesdossier: De leerling leest in totaal 12 boeken voor het mondeling literatuur in vwo 6. De leerling kan beargumenteerd verslag uitbrengen van zijn leeservaringen in een presentatie. De leerling kan ook vragen beantwoorden over de gelezen boeken. De leerling kan de literaire begrippen hanteren in de interpretatie van literaire teksten. Naast de gelezen boeken gebruikt de leerling de literaire theorie (H9 t/m 11 uit Dautzenberg) en literatuurgeschiedenis (Dautzenberg) die van toepassing is op de gelezen boeken. De leerling levert vooraf de boekenlijst in en een balansverslag over de gelezen boeken.

Klas	Cohort	Examenjaar	VWO 5	2022	2025
Schooljaar			2023-2024		
Vak			Scheikunde		
Methode			Nova-max		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
Periode 2	Januari					
Periode 3	Maart					
PO1	H4, H5, H6 en H7 practicum	A	N.v.t.	10	nee	Binas en rekenmachine
Periode 4	Juni					

Geen SE voor V4, wel een grote afsluitende toets Hoofstuk 1-6 Periode 4.

De domeinen zijn niet strikt gescheiden over de hoofdstukken en ook niet onafhankelijk van elkaar te toetsen, de hoofdstukken van de methode zijn leidend voor de bepaling van de onderwerpen.

Klas	Cohort	Examenjaar	VWO 6	2022	2025
Schooljaar			2024-2025		
Vak			Scheikunde		
Methode			Nova-max		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
<b>Periode 1      November</b>						
SE1	Hoofdstuk 1 - 6 + 15.	B1/B2/B3/B4/C4 C5/C6/C7/C8/C9 C10/F1/F2/F3/F4 F5/G1/G2/G3/G4 G5	120 min	20	Ja	Binas en rekenmachine

<b>Periode 2      Januari</b>						
SE2	Hoofdstuk 8, 10, 11 en 12	B1/B2/B4/C1/C2 C3/C4/D3/D4/E1 E2/E4/E5	120 min	30	Ja	Binas en rekenmachine
PO2	H9 (redox) practicum	A	n.v.t.	10	Nee	Binas en rekenmachine

<b>Periode 3      Maart</b>						
SE3	Hoofdstuk 7, 9, 13 en 14	C1/C2/C5/D1/D2 E2/E3/G1	120 min	30	Ja	Binas en rekenmachine

De domeinen zijn niet strikt gescheiden over de hoofdstukken en ook niet onafhankelijk van elkaar te toetsen, de hoofdstukken van de methode zijn leidend voor de bepaling van de onderwerpen.



Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 6	2022	2025
Schooljaar			2024-2025		
Vak			Tekenen		
Methode			nvt		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
<b>Periode 1 November</b>						
PO1	Praktisch werk – Thema opdracht. De leerling kiest vanuit een lijst met thema's een thema dat hem/haar aanspreekt en werkt door middel van schetsen en studies naar een eindwerkstuk toe. <i>01 September t/m Oktober</i>	B/C	720 min	25	Nee	
<b>Periode 2 Januari</b>						
PO2	Praktisch werk – Plafondtegels. De leerling bedenkt een idee hoe hij/zij invulling kan geven aan een plafondtegels die in het tekenlokaal op het plafond komt te hangen. Er zit hier zowel een ruimtelijk component als een creatief en origineel component aan vast. <i>November tot 01 Januari</i>	B/C	720 min	25	Nee	
SE1	Theoretische toets – Schoolexamen theorie n.a.v. de behandelde stof tot dan toe. Het gaat hier om de kunststromingen van de Klassieke Oudheid tot en met het Impressionisme. De leerlingen kunnen deze stof in hun boek Kunst op Niveau terugvinden maar ook op de informatiebladen die wij als tekensectie zelf hebben gemaakt. Deze informatiebladen bevinden zich in de ELO in magister.	A1/A2	120 min	10	Ja	

Periode 3 Maart						
M	Theoretische toets – Mondeling over thema kunstgeschiedenis. De leerling kiest een kunstenaar/ontwerper/architect naar keuze en zal hier de nodige informatie over moeten zoeken. Tijdens het mondeling zal over dit onderwerp 15 minuten gesproken worden. De overige 10 minuten behelst het algemene kunstgeschiedenis aspect. Deze stof is de afgelopen 3 jaar aan bod gekomen, zal (deels) terugkomen in het centraal examen en is terug te vinden in aantekeningen en het kunstgeschiedenis boek. <i>Half februari (exacte dag nog niet bekend)</i>	A1/A2	25 min	15	Nee	
SE2	Theoretische toets – Schoolexamen theorie nav examenonderwerp. Dit zal de stof zijn die verbonden is aan het eindexamen thema tekenen. Deze stof is op examenblad in de Syllabus terug te vinden maar komt ook in de les aan bod gedurende theorie presentaties. De kunststromingen van de Klassieke Oudheid tot en met heden komen hier ook deels aan bod. Deze kunststromingen zijn terug te vinden in <i>Kunst op Niveau</i> en in de door ons zelfgemaakte informatiebladen, te vinden in magister in de ELO.	A1/A2	150 min	25	Ja	

Opmerkingen: In de vierde en vijfde klas hebben de leerlingen geen SE's of praktische opdrachten, ze oefenen voor het examen in deze voorexamen klassen.

Bij tekenen op het vwo wordt examen gedaan via TEHATEX. Er zal dan ook zowel examen gedaan worden op praktisch gebied (CPE) als op theoretisch gebied (CSE).

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 5	2022	2025
Schooljaar			2023-2024		
Vak			Wiskunde A		
Methode			Getal en Ruimte		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
Periode 2	Januari					
Periode 3	Maart					
Periode 4	Juni					
SE1	Hst 6 (Kansrekening), <b>9 (Kansverdelingen), 11 (Toetsen van Hypothesen)</b>	A23 B1 E23456 F	60 min	5	Nee	Grafische rekenmachine
PO1	Hst 7: Statistiek met de computer Praktische Toets Grote Datasets - Leerlingen krijgen een digitale en folio handleiding. PO1 wordt gedurende het jaar gedaan	A123 E12367	n.v.t.	5	Nee	ICT en Grafische rekenmachine

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 6	2022	2025
Schooljaar			2024-2025		
Vak			Wiskunde A		
Methode			Getal en Ruimte		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
<b>Periode 1 November</b>						
SE2	Hst 1 (Formules en grafieken), 3 (Rekenen en herleiden), 4 (Combinatoriek), 5 (Machtsverbanden), 8 (Differentiaalrekening), <b>K (Lineair Programmeren)</b>	A23 B12 C12 D23 F	90 min	20	Ja	Grafische rekenmachine
<b>Periode 2 Januari</b>						
SE3	Hst 1 (Formules en grafieken), 3 (Rekenen en herleiden), 5 (Machtsverbanden), 8 (Differentiaalrekening), 10 (Exponenten en Logaritmen), <b>12 (Rijen), 14 (Toepassingen Differentiaalrekening)</b>	A23 B1 C12 D123	120 min	30	Ja	Grafische rekenmachine
<b>Periode 3 Maart</b>						
SE4	Hst 1 (Formules en grafieken), 3 (Rekenen en herleiden), 4 (Combinatoriek), 5 (Machtsverbanden), 8 (Differentiaalrekening), 10 (Exponenten en Logaritmen), <b>13 (Allerlei Formules), 14 (Toepassingen Differentiaalrekening)</b>	A123 B12 C12 D23	150 min	40	Ja	Grafische rekenmachine

De namen van de hoofdstukken dekken de stof. Methode Getal & Ruimte editie 12.

De **vetgedrukte** hoofdstukken zijn nieuw te behandelen. Vanwege de concentrische opbouw kunnen eerdere hoofdstukken niet weggelaten worden.

Domein B (Algebra en Tellen), Domein C (Verbanden), en Domein D (Verandering) zijn grote onderdelen van het eindexamen. In SE1 en SE2 komen deze nog veelal zonder context terug, in SE3 komen deze met context (zoals het ook in een CSE is) terug. De stof van subdomein 4 en 5 van domein E (Statistiek en Kansrekening) is te klein om in een SE te doen zonder in veel herhaling te vallen met andere domeinen bij andere SEs, om die reden worden zij afgedekt met een relatief klein SE in de vijfde klas.

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 6	2022	2025
Schooljaar			2024-2025		
Vak			Wiskunde B		
Methode			Getal en Ruimte		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
<b>Periode 1 November</b>						
SE1	Hst 1 (Functies en Grafieken), 2 (De Afgeleide Functie), 3 (Meetkunde), 4 (Vergelijkingen en Ongelijkheden), 5 (Machten en Exponenten), 6 (Differentiaalrekening), 8 (Goniometrische Functies), 9 (Exponentiele en Logaritmische Functies), 11 (Integraalrekening), 12 (Goniometrische Functies), K-onderwerp <b>K4 (Breuksplitsen)</b> , <b>13 (Limieten en Asymptoten)</b> , <b>15 (Afgeleiden en Primitiveren 15.1 en 15.2)</b>	A23 B123456 C123 D F	90 min	30	Ja	Grafische rekenmachine
<b>Periode 2 Januari</b>						
SE2	H1 (Functies en Grafieken), 2 (De Afgeleide Functie), 3 (Meetkunde), 4 (Vergelijkingen en Ongelijkheden), 5 (Machten en Exponenten), 6 (Differentiaalrekening), 7 (Meetkunde en Coördinaten), 10 (Meetkunde met Vectoren), <b>14 (Meetkunde Toepassen)</b> , 15 (Afgeleiden en Primitiveren <b>15.3 en 15.4)</b>	A23 B12345 C123 E1234	120 min	30	Ja	Grafische rekenmachine

Periode 3 Maart						
SE3	H1 t/m 15 en <b>H16 (Examentraining)</b>	A123 B123456 C123 D E1234	150 min	40	Ja	Grafische rekenmachine

De namen van de hoofdstukken dekken de stof. Methode Getal & Ruimte editie 12.

De **vetgedrukte** hoofdstukken zijn nieuw te behandelen. Vanwege de concentrische opbouw kunnen eerdere hoofdstukken niet weggelaten worden.

Domein B (Functies, grafieken en vergelijkingen), Domein C (Differentiaal- en integraalrekening), Domein D (Goniometrische functies), en subdomeinen 2, 3, en 4 van Domein E (Meetkunde met coördinaten) zijn grote onderdelen van het eindexamen. In SE1 en SE2 komen deze nog veelal zonder context terug, in SE3 komen deze met context (zoals het ook in een CSE is) terug.

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 5	2022	2025
Schooljaar			2023-2024		
Vak			Wiskunde C		
Methode			Getal en Ruimte		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
Periode 2	Januari					
Periode 3	Maart					
Periode 4	Juni					
SE1	Hst 6 (Kansrekening), <b>9 (Kansverdelingen), 11 (Logisch redeneren)</b>	A23 B12 E2345 F	60 min	5	nee	Grafische rekenmachine
PO1	Hst 7: Statistiek met de computer Praktische Toets Grote Datasets - Leerlingen krijgen een digitale en folio handleiding. PO1 wordt gedurende het jaar gedaan	A123 E1236	n.v.t.	5	nee	ICT en Grafische rekenmachine



Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 6	2022	2025
Schooljaar	2024-2025				
Vak	Wiskunde C				
Methode	Getal en Ruimte				

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
<b>Periode 1 November</b>						
SE2	Hst 1 (Formules en grafieken), 3 (Rekenen en herleiden), 4 (Combinatoriek), 5 (Machtsverbanden), <b>8 (Meetkunde), K (Lineair Programmeren)</b>	A23 B12 C, G, en H	90 min	20	Ja	Grafische rekenmachine
<b>Periode 2 Januari</b>						
SE3	Hst 1 (Formules en grafieken), 3 (Rekenen en herleiden), 5 (Machtsverbanden), <b>8 (Meetkunde), 10 (Exponenten en Logaritmen), 12 (Rijen), 14 (Werken met formules)</b>	A23 B1 C, en D	120 min	30	Ja	Grafische rekenmachine
<b>Periode 3 Maart</b>						
SE4	Hst 1 (Formules en grafieken), 3 (Rekenen en herleiden), 4 (Combinatoriek), 5 (Machtsverbanden), <b>8 (Meetkunde), 10 (Exponenten en Logaritmen), 11 (Logisch redeneren), 13 (Meetkundige figuren), 14 (Werken met formules)</b>	A123 B12 C, F en G	150 min	40	Ja	Grafische rekenmachine

De namen van de hoofdstukken dekken de stof. Methode Getal & Ruimte editie 12.

De **vetgedrukte** hoofdstukken zijn nieuw te behandelen. Vanwege de concentrische opbouw kunnen eerdere hoofdstukken niet weggelaten worden.

De *schuingedrukte* hoofdstukken zijn uniek voor Wiskunde C en hebben geen overeenkomsten met Wiskunde A. Domein B (Algebra en Tellen), Domein C (Verbanden), en Domein D (Verandering) zijn grote onderdelen van het eindexamen. In SE1 en SE2 komen deze nog veelal zonder context terug, in SE3 komen deze met context (zoals het ook in een CSE is) terug. De stof van subdomein 4 en 5 van domein E (Statistiek en Kansrekening) en domein F (Logisch redeneren) is te klein om in een SE te doen zonder in veel herhaling te vallen met andere domeinen bij andere SEs, om die reden worden zij afgedekt met een relatief klein SE in de vijfde klas.

Klas	Cohort	Examenjaar	Vwo 6	2022	2025
Schooljaar			2024-2025		
Vak			Wiskunde D		
Methode			Getal en Ruimte		

Naam	Beschrijving Onderdeel	Domein	Tijd	%	Her	Hulpmiddelen
Periode 1	November					
SE1	Hst 1 (Combinatoriek), 3 (Kansrekening), 5 (Discrete kansverdelingen), 12 (Continue Kansverdelingen <b>12.1 t/m 12.4</b> ), 14 (Mathematische Statistiek <b>14.3 t/m 14.5</b> ) Hst 4 (Matrices), 8 (Vectormeetkunde), 11 (Lineaire Algebra 11.1 en 11.2)	A123 B1234567 D13 F G	120 min	35	Ja	Grafische rekenmachine

Periode 2	Januari					
SE2	Hst 2 (Discrete wiskunde), 6 (Discrete dynamische modellen), 10 (Complexe Getallen 10.1 t/m 10.4), H15 (Continue Dynamische Modellen <b>15.1 t/m 15.4</b> ) Hst 9 (Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen), 13 (Kegelsneden <b>13.1 en 13.2</b> )	A23 C123 D24 E1 F	120 min	35	Ja	Grafische rekenmachine

Periode 3	Maart					
SE3	Hst 4 (Matrices), 8 (Vectormeetkunde), 11 (Lineaire Algebra 11.1 t/m 11.3) Hst 10 (Complexe Getallen 10.1 t/m 10.4), 16 (Complexe Functies <b>16.1 t/m 16.4</b> )	A23 D13 E12 F G	120 min	30	Ja	Grafische rekenmachine

De namen van de hoofdstukken dekken de stof. Methode Getal & Ruimte editie 11.

De **vetgedrukte** hoofdstukken zijn nieuw te behandelen. Vanwege de concentrische opbouw kunnen eerdere hoofdstukken niet weggelaten worden.

Domein F (Wiskunde in de wetenschap) en Domein G (Keuzeonderwerpen) worden ingevuld met toepassingen van Lineaire algebra en Mathematische statistiek.