



**HET
ERASMUS**

PTO/PTA

VWO 5 en 6

Cohort 2025-2027



**HET
ERASMUS**

Versie : 1.0

Datum : 30 september 2025



Inhoud

Academische vaardigheden	3
Aardrijkskunde	4
Bedrijfseconomie	7
Biologie	9
CKV	10
Drama	11
Duits	13
Economie.....	15
Engels.....	17
Filosofie	19
Frans	21
Geschiedenis	22
Grieks.....	24
Kunst algemeen	26
Kunst beeldend.....	27
Kunst muziek.....	28
Latijn	30
Lichamelijke opvoeding.....	32
Maatschappijleer	33
Maatschappijwetenschappen	34
Natuurkunde	35
Nederlands	36
Onderzoek & Ontwerpen (O&O)	39
Scheikunde	40
Wiskunde A	42
Wiskunde B	44
Wiskunde C	46
Wiskunde D.....	48



Academische vaardigheden

PTA 2025 – 2026

Klas: vwo 5

Kwartiel	Toetsstof	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	A B C	In de les	Schriftelijk en presenteren			Cijfer	Ja	
2	A B C	Zie PTA ak, ne, ec	Schriftelijk en presenteren			Cijfer	Ja	
3	A B C	Zie PTA ak, na	Schriftelijk en presenteren			Cijfer	Ja	
4	A B C	In de les	Schriftelijk en presenteren			Cijfer	Ja	

DOMEINEN

Domein A; Wetenschappelijke bronanalyse en taal

Domein B; Wetenschappelijk presenteren

Domein C; Onderzoeksverslag schrijven



Aardrijkskunde

PTA 2025 – 2027

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domeinen	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Wereld: Globalisering HS 1 en HS 2 B1 - CE	Pww	schriftelijk	90 min	16%	cijfer	ja	
2	Wereld: Globalisering HS 3 en HS 4 Toets over HS 1 t/m 4 B1 - CE	Pww	schriftelijk	90 min	16%	Cijfer	ja	
	Portfolio	-	divers	-	10%	Cijfer	nee	
	Praktische Opdracht A2 / E2 - SE	PO	Praktische opdracht	-	16%	Cijfer	nee	
3	Aarde: Systeem Aarde HS 1 en par 2.1 en 2.2 C1 – CE	Pww	schriftelijk	90 min	16%	Cijfer	ja	
4	Aarde: Systeem Aarde HS 2 par 2.3 en 2.4 en HS 3 en HS 4 Toets over HS 1 t/m 4 C1 – CE	Pww	schriftelijk	90 min	16%	Cijfer	nee	
	Portfolio	-	-	-	10%	Cijfer	nee	



Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
Cijfer klas V5					50%			
5	Leefomgeving: Wonen in Nederland HS 3 en HS 4 E1 – CE	Pww	schriftelijk	90 min	13%	Cijfer	ja	
	Portfolio	-	divers	-	5%	Cijfer	nee	
6	Leefomgeving: Wonen in Nederland HS 1 en HS 2	Pww	schriftelijk	90 min	13%	Cijfer	ja	
7	Gebieden: Zuid- Amerika HS 1 t/m 5 D1 – CE (HS 1 t/m 3) D2 – SE (HS 4 en 5)	pww	schriftelijk	90 min	14%	Cijfer	ja	
	Portfolio	-	divers	-	5%	Cijfer	nee	
	Examentraining							



Bijlage bij PTA 5 en 6 Vwo over domeinen:

Aardrijkskunde

Domein		Subdomein	in CE	moet in SE	mag in SE
A	Vaardigheden	A1	Geografische benadering	x	x
		A2	Geografisch onderzoek	x	
B	Wereld	B1	Samenhang en verscheidenheid in de wereld	x	x
		B2	Mondiaal verdelingsvraagstuk	x	
C	Aarde	C1	De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit	x	x
		C2	Mondiaal milieuvraagstuk	x	
D	Gebieden	D1	Afbakening en gebiedskenmerken	x	x
		D2	Actuele vraagstukken	x	
E	Leefomgeving	E1	Nationale en regionale vraagstukken	x	x
		E2	Regionale en lokale vraagstukken	x	



Bedrijfseconomie

PTA 2025 – 2027

Klas: vwo 5



Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Ondernemerschap en eenmanszaak	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	ja	
2	Geldzaken en de eenmanszaak	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	ja	
2	Eigen bedrijf deel 1	In de les	Presentatie		5%	Cijfer	nee	groeps- werk
3	Eenmanszaak en de besloten vennootschap	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	ja	
3	Eigen bedrijf 2	In de les	Verslag		15%	Cijfer	nee	groeps- werk
4	Besloten vennootschap	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	nee	



Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
V5					15%			
5	Geldzaken Eenmanszaak/ Vennootschap	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Ja	
6	Besloten Vennootschap' Naamloze vennootschap	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	
7	Geldzaken, Ondernemerschap, Eenmanszaak, Besloten Vennootschap, Naamloze vennootschap	In de les	Analyse van een jaar- rekening	15 uur	10%	Cijfer	Nee	
7	Geldzaken, Ondernemerschap Eenmanszaak, Besloten Vennootschap, Naamloze vennootschap	Pww	Schriftelijk	90 min	30%	Cijfer	Ja	

Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:

-  Gewone (niet-grafische) rekenmachine
-  Woordenboek Nederlands

Domeinen en Subdomeinen: zie Syllabus



Biologie

PTA 2025 – 2027

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	B2, B3, B4	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	
2	B2, B3, B4, D2	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Ja	
2	A	In de lessen (kw1-2)	Schriftelijk	Ca. 4 lesuren	5%		Nee	Practicum
3	D2, B4, B6, B7	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	
4	B3, B8, C3, D3, D4, D5, F2, F3, F4	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Nee	
4	A	In de lessen (kw3-4)	Schriftelijk	Ca. 4 lesuren	5%	Cijfer	Nee	Practicum

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1-4	Eindcijfer vwo 5	25/26	Nvt	Nvt	30%	Cijfer	Nee	
5	B1, C1, D1, E1, E2, E3, F1	Pww	Schriftelijk	135 min	25%	Cijfer	Ja	
6	B2, B3, B6, C2, E3	Pww	Schriftelijk	135 min	25%	Cijfer	Ja	
7	B4, B5, D4	Pww	Schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	Ja	
7	A	In de lessen (kw5-7)	Schriftelijk	Ca. 4 lesuren	5%	Cijfer	Nee	Practicum

Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:

- Gewone (niet-grafische) rekenmachine
- BiNaS (7^e editie)

Woordenboek Nederlands



**HET
ERASMUS**

CKV

Dit betreft een PTA dat in leerjaar 4 reeds is afgerond.



Drama

PTA 2025 – 2027

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en) (letter)	Domein(en)- (cijfer)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	B	1	In de les	Presentatie	90 min	25%	Cijfer	nee	<ul style="list-style-type: none"> - spelgegevens combineren en toepassen, en daarbij gebruikmaken van timingverandering in stemgebruik en bewegingspatroon; - de interactie tussen personages intensiveren door middel van actie en reactie; - in spel een sociaal of
	B	2							
6	B	1	In de les	Presentatie	90 min	30%	Cijfer	nee	<ul style="list-style-type: none"> - een rol opbouwen gebaseerd op personage en dramatische - scènes creëren en realiseren, rekening houdend met de intentie ten opzichte van het publiek.
	B	2							
7	B	1	voorstelling	Presentatie	90 min	30%	Cijfer	nee	Onderdeel zijn van examengroep drama. Samenwerken en verantwoordelijkheid nemen.
	B	2							
	B	3							
8	C	1	In de les	Mondeling	90 min	15%	Cijfer	nee	Beroepen acteur
Zie syllabus 2025 voor specificatie van de domeinen									
Algemene opmerkingen: -									



Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en) (letter)	Domein(en)- (cijfer)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
9	B	1	In de les	Presentatie	90 min	20%	Cijfer	nee	<ul style="list-style-type: none"> - spelgegevens combineren en toepassen, en daarbij gebruikmaken van timingen verandering in stemgebruik en bewegingspatroon; - de interactie tussen personages intensiveren door middel van actie en reactie; - in spel een sociaal of maatschappelijk vraagstuk analyseren en onderzoeken.
	B	2							
10	B	1	In de les	Presentatie	90 min	30%	Cijfer	nee	<ul style="list-style-type: none"> - een rol opbouwen gebaseerd op personage en dramatische ontwikkeling; - scènes creëren en realiseren, rekening houdend met de intentie ten opzichte van het publiek.
	B	2							
	A	1							
	A	2							
11	B	1	Voorstellin g	Presentatie	90 min	50%	Cijfer	nee	Samenwerken en verantwoordelijkheid nemen.
	B	2							
	B	3							
Zie syllabus 2026 voor specificatie van de domeinen									
Algemene opmerkingen: Het vak theater is momenteel een module.									



Duits

PTA 2025 – 2027

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domeinen	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansaar	Opmerking
1	C	in de les	mond.	10 min.	5%	cijfer	ja	Gespreksvaardigheid
	ABCDEF	pww	pw	90 min.	10%	cijfer	ja	Schrijfvaardigheid + leerwerk
2	B	in de les	luto	45 min	10%	cijfer	ja	Kijk- en Luistervaardigheid
	E	in de les	pw	45 min.	10%	cijfer	Ja	Literatuur/film(s)/ Landeskunde
	A	pww	pw	90 min.	15%	cijfer	ja	Leesvaardigheid + leerwerk
3	ABCDEF	in de les	pw	90 min.	10%	cijfer	ja	Schrijfvaardigheid + leerwerk
	A	pww	pw	90 min.	15%	cijfer	Ja	Leesvaardigheid + leerwerk
4	ABCDEF	in de les	pw	45	5%	cijfer	ja	Leerwerk (voorbereiding voor spreekvaardigheid)
	C en E	in de les	mond.	10 min.	10%	cijfer	Ja	Spreekvaardigheid + Literatuur/film(s) / Landeskunde
	B	pww	kito	90 min.	10%	cijfer	Nee	Kijk- en luistervaardigheid

Opmerkingen:

- Er is in 5 vwo een vakgebonden excursie naar Osnabrück en Bramsche (Varusschlacht Museum, Felix Nussbaumhaus) in samenwerking met de vakken Latijn / Grieks.
- Er is eens per 2 jaar voor leerlingen uit 4 havo / 4 vwo / 5 vwo een vakgebonden uitwisseling met het Luther Melancton Gymnasium in Lutherstadt/Wittenberg (BRD). Er is beperkt plek.
- Het Goethe diploma mag meetellen voor je PTA.

Omreken tabel voor het omrekenen van het behalen van een Goethe diploma naar minimale eindcijfers voor de vaardigheden in een bepaald leerjaar (dit is exclusief de cijfers voor literatuur en leerwerk).

Goethe Diploma	4 vwo	5 vwo	6 vwo
B1	7,0	-	-
B2	8,5	7,5	6,5
C1	10,0	10,0	9,0

Opmerking: Het Goethe cijfer kan alleen in 5 vwo alleen mee tellen, als de leerling in 4 vwo het Goethe diploma behaald heeft. In 6 vwo kan het Goethe cijfer alleen meetellen, als de leerling het in 4 vwo OF 5 vwo het Goethe diploma behaald heeft.



Klas: vwo 6

Kwartiel	Domeinen	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
	PTO uit 5 vwo	-	-	-	0%			
5	CE	in de les	mond.	10 min.	15%	Cijfer	nee	Spreekbeurt over een maatschappelijk thema
	ABCDE	pww	pw	90 min.	20%	Cijfer	Ja	Schrijfvaardigheid + leerwerk
6	ABCDE	in de les	pw	45 min.	5%	Cijfer	Ja	Leerwerk
	E	pww	pw	45 min.	20%	Cijfer	Ja	Literatuurgeschiedenis
7	ABCDE	in de les	pw	45 min.	5%	Cijfer	Ja	Leerwerk
	CE	in de les	mond.	10 min.	15%	Cijfer	Ja	Literatuur/film(s) / Landeskunde + Spreekvaardigheid
	B	pww	kito/ luto	90 min.	20 %	Cijfer	Ja	Kijk/luistervaardigheid
	A		-	-	-	-		

Het Goethe diploma mag meetellen voor je PTA.

Omreken tabel voor het omrekenen van het behalen van een Goethe diploma naar minimale eindcijfers voor de vaardigheden in een bepaald leerjaar (dit is exclusief de cijfers voor literatuur en leerwerk).

Goethe Diploma	4 vwo	5 vwo	6 vwo
B1	7,0	-	-
B2	8,5	7,5	6,5
C1	10,0	10,0	9,0

Opmerking: Het Goethe cijfer kan alleen in 5 vwo alleen mee tellen, als de leerling in 4 vwo het Goethe diploma heeft behaald. In 6 vwo kan het Goethe cijfer alleen meetellen, als de leerling in 4 vwo OF 5 vwo het Goethe diploma heeft behaald.



Economie

PTA 2025 – 2027

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domeinen	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar
1	A D E	Pww	Schiftelijk	90 min	20,5%	Cijfer	Ja
2	A D F	Pww	Schriftelijk	90 min	20,5%	Cijfer	Ja
	A D F	In de les	Praktische Opdracht (Verslag en gesprek)		7%	Cijfer	Nee
3	A FG	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja
	A FG	In de les	Praktische Opdracht (posterpresentatie)		7%	Cijfer	Nee
4	A E I	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Nee



Klas: vwo 6

Kwartiel	Domeinen	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar
CIJFER V5					30%		
5	A H D	Pww	Schriftelijk	90 min	22,5%	Cijfer	Ja
6	A I E	Pww	Schriftelijk	90 min	22,5%	Cijfer	Ja
7	A t/m I	Pww	Schriftelijk	135 min	25%	Cijfer	Ja

Domeinen:

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Concept schaarste (SE)

Domein C: Concept ruil (SE)

Domein D: Concept markt

Domein E: Concept ruilen over de tijd

Domein F: Concept samenwerken en onderhandelen

Domein G: Concept risico en informatie

Domein H: Concept welvaart en groei

Domein I: Concept goede tijden, slechte tijden




Engels

PTA 2025 – 2027

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	B	PWW	Schriftelijk	60 min	15%	Cijfer	Ja	Schrijven
1	A/D/F	Lesuur	Schriftelijk	45 min	5%	Cijfer	Nee	Of Course unit toets
2	C	PWW	Mondeling	20 min	15%	Cijfer	Nee	Spreken
2	A/D/F	Lesuur	Schriftelijk	45 min	5%	Cijfer	Ja	Of Course unit toets
2	E	Lesuur	Schriftelijk	45 min	4%	Cijfer	Nee	Literatuur
3	D	PWW	Schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	Ja	Cito kijk en luister
3	A/D/F	Lesuur	Schriftelijk	45 min	5%	Cijfer	Nee	Of Course unit toets
3	E	Lesuur	Schriftelijk	45 min	4%	Cijfer	Nee	Literatuur
4	A/D/F	Lesuur	Schriftelijk	45 min	5%	Cijfer	Nee	Of Course unit toets
4	E	Lesuur	Schriftelijk	45 min	7%	Cijfer	Nee	Shakespeare project*
4	A	PWW	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Nee	Teksten
					100 %			

 * Shakespeare project: Het lezen van door de school aangeleverd materiaal; het maken van vragen en presenteren van werk.

 De som van de schoolexamencijfer uit 5VWO telt 25% mee in 6VWO



Klas : wvo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
Cijfer V5					25%			
5	C	PWW	Mondeling	20 min	15%	Cijfer	Nee	Spreken
5	A/D	Lesuur	Schriftelijk	45 min	5%	Cijfer	Nee	Of Course Unit toets
6	D	PWW	Schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	Ja	Schrijven
6	A/D	Lesuur	Schriftelijk	45 min	5%	Cijfer	Nee	Of Course Unit toets
7	B	Na/voor PWW	Schriftelijk	60 min	20%	Cijfer	Ja	Cito
7	E	PWW	Mondeling	25 min	15%	Cijfer	Nee	Literatuur en poëzie*

- Naast het project poëzie bestaat het onderdeel literatuur in 6VWO het lezen van (minimaal) 2 titels en minimaal 600 pagina's. Er mogen boeken gekozen worden uit de literaire canon (voor 6VWO). Mits de docent toestemming geeft, mag hiervan afgeweken worden. Er worden boekverslagen verlangd.
- Schoolexamencijfer 5 VWO 25%, 6 VWO 75%



Filosofie

PTA 2025 – 2027

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	A+D	pww	schriftelijk	90 min.	20%	cijfer	Ja	Hoofdstuk toets
2	A+E	pww	schriftelijk	90 min.	20%	Cijfer	ja	Hoofdstuk toets
3	A+B+C	In de les	mondeling	10 min.	20%	Cijfer	Ja	Spreekbeurt naar keuze
3	A+B+C	pww	schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	ja	Uiteenzetting met een filosofische tekst
4	A+B+C+D+E Vorbereiding op het CE	pww	schriftelijk	90 min.	20%	Cijfer	nee	CE, Kwestie 1, kennis + toepassen



Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1-4	Eindcijfer vwo 5	25-26	n.v.t.	n.v.t.	25%	Cijfer	nee	
5	ABCDE Vorbereiding op het CE	pww	schriftelijk	90 min.	25%	Cijfer	ja	Thema CE, kwestie 2
6	ABCDE Vorbereiding op het CE	pww	schriftelijk	90 min.	25%	Cijfer	ja	Thema CE, kwestie 3
7	ABCDE Vorbereiding op het CE	pww	schriftelijk	90 min.	25%	Cijfer	Ja	Thema CE, kwestie 4



Frans

PTA 2025 – 2027

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	C2	In de les	mondeling	15 min	10%	cijfer	ja	Vlog
1	D	PWW	schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	ja	Schrijftoets
2	B	PWW	schriftelijk	60 min	20%	cijfer	ja	KITO
3	A	PWW	schriftelijk	90 min	25%	cijfer	ja	CITO-teksten
4	C1	PWW	mondeling	15 min	20%	cijfer	nee	mondeling
4	A-F	In de les	schriftelijk		10%	cijfer	nee	Examen-dossier

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
					10%			Gemiddelde van Vwo 5
5	C2	In de les	mondeling	10 min	5%	cijfer	ja	Presentatie
5	DF	PWW	schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	ja	Schrijftoets
6	B	PWW	schriftelijk	60 min	20%	cijfer	ja	KITO
7	E	In de les	schriftelijk	45 min	20%	cijfer	nee	Literatuur
7	C1	PWW	mondeling	15 min	20%	cijfer	ja	mondeling
7	A-F	In de les	schriftelijk		5%	cijfer	nee	Examen-dossier

Opmerkingen:

*Bij de schrijftoets is een woordenboek N-F toegestaan;

*Bij de leestoets is een woordenboek F-N toegestaan.



Geschiedenis

PTA 2025 – 2027

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	A C E	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	D4 Monumenten A4 Moreel kompas B7 Taal
2	A C D E	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	D. 7: Rechtsstaat en democratie B.2: Continuïteit en verandering
3	A B	Pww	Schriftelijk	90 min	30%	Cijfer	ja	E 4: Duitsland
4	A C E	In de les	Werkstuk	10 uur	20%	Cijfer	Nee	D1 Slavernijverleden A2 Wij en zij B4 Waarden



Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1-4	Eindcijfer vwo 5	24/25	Nvt	nvt	25%	Cijfer	Nee	
5	A B	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	E 1 HC Lage Landen C Oriëntatie 1,2,3,4
6	A B	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	E 2 Verlichting C Oriëntatie 5,6,7
7	A B	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	E 3: China C Oriëntatie 8,9,10



Grieks

PTA 2025 – 2027

Klas: gymnasium 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	GT: A,C,E GC: B,C,D,E	PWW	GT: schriftelijk GC: project	GT: 90 min. GC: onbepaald	20%	Cijfer	ja	GT: 85% GC: 15% Auteur: Homerus (Odyssee) GC: beeldende kunst
2	GT: A,C,E GC: B,C,D,E	PWW	GT: schriftelijk GC: project	GT: 90 min. GC: onbepaald	30%	Cijfer	ja	GT: 85% GC: 15% Auteur: Homerus (Odyssee) GC: verhalengoed/ drama
3	GT: A,C,E GC: B,C,D,E	PWW	GT: schriftelijk GC: project	GT: 90 min. GC: onbepaald	30%	Cijfer	ja	GT: 85% GC: 15% Auteur: Homerus (Odyssee) GC: filosofie
4	GT: A,C,E GC: B,C,D,E	PWW	GT: schriftelijk GC: project	GT: 90 min. GC: onbepaald	20%	Cijfer	nee	GT: 85% GC: 15% Auteur: Pallas 3/Argo BB (proza/poezie) (Herodotus uitgesloten) GC: architectuur



Klas: 6 gymnasium

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1-4	Eindcijfer vwo 5	24/25	nvt	nvt	60%	Cijfer	Nee	
5	A,C,E	PWW	Schriftelijk	90 min.	10%	Cijfer	Ja	Auteur: Herodotus
6	A,C,E	PWW	Schriftelijk	90 min.	15%	Cijfer	Ja	Auteur: Herodotus
7	A,C,E	PWW	Schriftelijk	90 min.	15%	Cijfer	Ja	Auteur: Herodotus



Kunst algemeen

PTA 2025 – 2027

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1,	A,B,C	Pww	Comp.	45 min	20%	Cijfer	Ja	Vaardigheden kunstanalyse-schema. Zie bronnen it's learning Syllabus
2	A,B,C	Pww	Comp	90 min	30%	Cijfer	Ja	Examen onderwerp 1 Zie bronnen it's learning Syllabus
3	A,B,C	Pww	Comp.	90 min	30%	Cijfer	Ja	Examenonderwerp 2 Zie bronnen it's learning Syllabus
4	A,B,C	In de les	Comp.	kwrt	20%	Cijfer	Nee	Examenonderwerp 3 Zie bronnen it's learning Syllabus

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1-4	A,B,C	24/25	Nvt	nvt	35%	Cijfer	Nee	Eindcijfer van 5V
5,	A,B,C	Pww	Comp.	90 min	25%	Cijfer	Ja	Examenonderwerp 3 Zie bronnen it's learning Syllabus
6	A,B,C	Pww	Comp.	90 min	20%	Cijfer	Ja	Examenonderwerp 4 Zie bronnen it's learning Syllabus
7	A,B,C	Pww	Comp.	90 min	20%	Cijfer	Ja	Alle examenonderwerpen Zie bronnen it's learning Syllabus
Het CE-cijfer Kunst Algemeen bepaalt voor 50% het eindcijfer voor het vak Kunst. Leerlingen die zowel kubv als kumu in hun pakket hebben dienen in kwartiel een aanvullende opdracht te maken. Deze telt voor 50% mee in het cijfer van kwartiel 4								



Kunst beeldend

PTA 2025 – 2027

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	A, B, C	In de les	Werkstuk + procesverslag	kwartiel	25%	cijfer	nee	Naar de aanschouwing
2	A, B, C	In de les	Werkstuk + procesverslag	kwartiel	25%	cijfer	nee	design
3	A, B, C	In de les	Werkstuk + procesverslag	kwartiel	25%	cijfer	nee	illustratie
4	A, B, C	In de les	Werkstuk + procesverslag	kwartiel	25%	cijfer	nee	thema

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
Gemiddelde V5					35%	cijfer	nee	
5	A, B, C	In de les	Werkstuk+ Procesverslag	kwartiel	25%	cijfer	nee	Grafische vormgeving
6	A, B, C	In de les	Werkstuk+ procesverslag	kwartiel	10%	cijfer	nee	Eindwerkstuk deel1
7	A, B, C	In de les	Werkstuk+ procesverslag	kwartiel	30%	cijfer	nee	Eindwerkstuk deel 2

Opmerkingen:

1. Het SE-cijfer Kunst wordt bepaald door: 90% Kunst Beeldend (PO's en procesverslagen) en 10% Kunst Algemeen (proefwerken en praktische opdrachten).
2. Kunst algemeen wordt in 6V afgesloten met een CE. Dit cijfer bepaalt voor 50% het eindcijfer voor het vak Kunst. De andere helft is het SE-cijfer Kunst Beeldende vorming of Kunst Muziek + Kunst Algemeen (gemiddelde van 5V en 6V).
3. In de overgang van 5V naar 6V telt KuA voor 40% mee bij het vak Kunst/ KuBv.



Kunst muziek

PTA 2025 – 2027

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	A1, A3, B1	In de les	Praktisch		10%	Cijfer	Nee	Speelstuk klassiek
	A2, A3, B2	In de les	Presentatie		10%	Cijfer	Nee	Improviseren blues
2	A2, A3	In de les	Presentatie		10%	Cijfer	Nee	Componist
3	A1, B1, B2, C	Openbaar concert	Praktisch, presentatie		35%	Cijfer	Nee	Concert
4	A3, B1	In de les	Praktisch		10%	Cijfer groep	Nee	Jaren 50/60
	A3, B1	In de les	Praktisch		15%	Cijfer individu	Nee	Jaren 50/60
	A1, B2	In de les	Praktisch		10%	Cijfer	Nee	Vocaal arrangeren
<ul style="list-style-type: none">■ Bij het musiceren wordt er rekening gehouden met het instapniveau van elke leerling.■ Bij een concert telt de voorbereiding in en buiten de les mee in de beoordeling. Als een leerling onvoldoende of niet aan het groepsproces deelneemt, wordt deze leerling in gebreke gesteld en kan deze leerling niet deelnemen aan een concert.■ Voor de totstandkoming van het rapportcijfer Kunst Muziek, zie PTA Kunst Algemeen.■ Kunst Algemeen wordt getoetst tijdens het CE in vwo 6.■ Wegens organisatorische redenen zijn concerten en praktische samenwerkingsopdrachten niet herkansbaar.								



Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
V5	Vwo 5	24/25	n.v.t.	n.v.t.	50%	Cijfer	Nee	
5	A1, B1	In de les	Praktisch		10%	Cijfer	Nee	Band
	A2, A3, B1, B2	In de les	Praktisch		10%	Cijfer	Nee	Groep eigen numme r
6	A1, B1, B2, C	Openba ar concert	Praktisch, presentatie		30%	Cijfer	Nee	Concert + eigen numme r
7	-	-	-	-	-	-	-	-
<ul style="list-style-type: none"> ■ Bij het musiceren wordt er rekening gehouden met het instapniveau van elke leerling. ■ Bij een concert telt de voorbereiding in en buiten de les mee in de beoordeling. Als een leerling onvoldoende of niet aan het groepsproces deelneemt, wordt deze leerling in gebreke gesteld en kan deze leerling niet deelnemen aan een concert. ■ Voor de totstandkoming van het rapportcijfer Kunst Muziek, zie PTA Kunst Algemeen. ■ Kunst Algemeen wordt getoetst tijdens het CE in vwo 6. ■ Wegens organisatorische redenen zijn concerten en praktische samenwerkingsopdrachten niet herkansbaar. 								



Latijn

PTA 2025 – 2027

Klas: gymnasium 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	LT: A,C,E LC: B,C,D,E	PWW	LT: schriftelijk LC: project	LT: 90 min. LC: onbepaald	20%	Cijfer	ja	LT: 85% Auteur: BB-methode (proza/poëzie) Cicero (retor) uitgesloten LC: 15% beeldende kunst
2	LT: A,C,E LC: B,C,D,E	PWW	LT: schriftelijk LC: project	LT: 90 min. LC: onbepaald	30%	Cijfer	ja	LT: 85% Auteur: BB-methode (proza/poëzie) Cicero (retor) uitgesloten LC: 15% verhalengoed/ drama
3	LT: A,C,E LC: B,C,D,E	PWW	LT: schriftelijk LC: project	LT: 90 min. LC: onbepaald	30%	Cijfer	ja	LT: 85% Auteur: BB-methode (proza/poëzie) Cicero (retor) uitgesloten LC: 15% filosofie
4	LT: A,C,E LC: B,C,D,E	PWW	LT: schriftelijk LC: project	LT: 90 min. LC: onbepaald	20%	Cijfer	nee	LT: 85% Auteur: BB-methode (proza/poëzie) Cicero (retor) uitgesloten LC: 15% architectuur



Klas: gymnasium 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1-4	Eindcijfer vwo 5	24/25	nvt	nvt	60%	Cijfer	Nee	
5	A,C,E	PWW	Schriftelijk	90 min.	10%	Cijfer	Ja	Auteur: Cicero (retor)
6	A,C,E	PWW	Schriftelijk	90 min.	15%	Cijfer	Ja	Auteur: Cicero (retor)
7	A,C,E	PWW	Schriftelijk	90 min.	15%	Cijfer	Ja	Auteur: Cicero (retor)



Lichamelijke opvoeding

PTA 2025 – 2027

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	A, B, C, D, E	In de les	Observatie	N.v.t.	50%	Cijfer	Nee	
2	A, B, C, D, E	In de les	Observatie	N.v.t.	50%	Cijfer	Ja	
3	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
*Het gemiddelde cijfer van Vwo 5 telt voor 40% mee in Vwo 6.								
5+6	A, B, D, E	In de les	Observatie	N.v.t.	60%	Cijfer	JA	Sportoriëntatie-eisen: Verplichte deelname aan clinics van ieder 3 klokuren. . Eindcijfer wordt verwerkt naar O < 5,5 V 5,5 – 7,5 G > 7,5

Nb: Individuele activiteiten zijn herkansbaar. Groepsopdrachten niet.



**HET
ERASMUS**

Maatschappijleer

Dit betreft een PTA dat in leerjaar 4 reeds is afgerond.



Maatschappijwetenschappen

PTA 2025 – 2027

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	B C D E	Pww	Schriftelijk	90 min	30%	Cijfer	Ja	H 5, 6
2	B C D E	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	H 7
3	B C D E	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	H 8
4	A F of G	In de les	Werkstuk	20 uur	20%	Cijfer	Nee	In duo's (incl. H 4 en 9)

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1-4	Eindcijfer V5	25/26	Nvt	Nvt	25%	Cijfer	Nee	
5	B C D E	Pww	Schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	Ja	H 10 en H1-9
6	B C D E A of G	Pww In de les	Schriftelijk Werkstuk	90 min 25 uur	15% 20%	Cijfer Cijfer	Ja Nee	H 10-11 en H1-9 In duo's
7	B C D E	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	H 10-12 en H1-9

Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan: Woordenboek Nederlands



Natuurkunde

PTA 2025 – 2027

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	B1 E1	PWW 1	Schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	Ja	
2	I3	Semester 1	Verslag + eindproduct	-	15%	Cijfer	Nee	Technisch ontwerp in meerdere fasen
2	C1 C2	PWW 2	Schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	Ja	
3	D2	PWW 3	Schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	Ja	
3	G1 of G2	Semester 2	Artikel + presentatie	-	15%	Cijfer	Nee	
4	I2	Semester 2	Schriftelijk	90 min	10%	Cijfer	Nee	Modelleren
4	E2 B2	PWW 4	Schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	Nee	

Voor specificatie van de domeinen zie syllabus natuurkunde vwo 2027
Domein A speelt een rol in alle onderdelen in vwo 5.

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1-4	Eindcijfer vwo 5	25-26	Nvt	nvt	20%	Cijfer	nee	Eindcijfer vwo 5
5	C1, C2 C3	PWW 1	Schriftelijk	90 min	18%	Cijfer	Ja	
5	E3 of F2	Semester 1	Artikel + presentatie	-	10%	Cijfer	Nee	
6	D1, D2, E2	PWW 2	Schriftelijk	90 min	18%	Cijfer	Ja	
6	I1	Semester 1	Practicum	-	8%	Cijfer	Nee	In verslagvorm
7	B1, F1	PWW 3	Schriftelijk	90 min	18%	Cijfer	Ja	
7	I1, B2	Semester 2	Practicum	-	8%	Cijfer	Nee	Extern practicum in verslagvorm
8	Alle	Tot aan CE	CE training	-	-	-	-	-

Voor specificatie van de domeinen zie syllabus natuurkunde vwo 2027.
Domein A speelt een rol in alle onderdelen in vwo 6.



Nederlands

PTA 2025 – 2027

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	B/E	In de les	Schriftelijk PO	n.v.t.	15%	Cijfer	Nee	Poëzie (boek 1)
1	A/D	PWW	Schriftelijk	90 min.	10%	Cijfer	Ja	Tekstanalyse
1	C/D/E	In de les	Schriftelijk PO	n.v.t.			Nee	Boekopdracht (boek 2)
2	A/B/C	PWW	Schriftelijk	90 min.	20%	Cijfer	Ja	Schrijftoets bij literatuurmodule (boek 3)
2	C/D/E	In de les	Schriftelijk				Nee	Boekopdracht (boek 4)
3	A/B/C /D/E/F	In de les	Schriftelijk + mondeling		15%	Cijfer	Ja	Taalbeschouwing onderzoek en gedocumenteerde presentatie
3	A/D	PWW	Schriftelijk	90 min.	20%	Cijfer	Ja	Argumenteren
4	A/B/C /D/E	In de les	Mondeling Pecha Kucha		10%	Cijfer	Nee	Literatuurmodule Literair werk (boek 5) in combinatie met alle taalvaardigheden
4	A/C/ D	PWW	Schriftelijk	90 min.	10%	Cijfer	Nee	Schrijven column



Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:

■ Woordenboek Nederlands

Domein A	Leesvaardigheid
Domein B	Mondelinge taalvaardigheid
Domein C	Schrijfvaardigheid
Domein D	Argumentatieve vaardigheden
Domein E	Literatuur
Domein F	Oriëntatie op studie en beroep



Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1-4	Eindcijfer vwo 5	25/26	Nvt	nvt	55%		Nee	
5	A/C/D	In de les	Schriftelijk	90 min.	10%	Cijfer	Ja	Schrijven autobiografie
5	C/D/E	PO	Schriftelijk				Nee	Boekopdracht (bij boek 6 en 7)
6	A/D	PWW2	Schriftelijk	90 min.	10%	Cijfer	Ja	Tekstanalyse
6	C/D/E	PO	Schriftelijk				Nee	Boekopdracht (bij boek 8)
7	A/B/D		Mondeling	3 min.	5%	Cijfer	Ja	Speech
7	A/B/C/D/E		Mondeling	20 min.	10%	Cijfer	Ja	Literatuurmondeling
7	A/D	PWW3	Schriftelijk	90 min.	10%	Cijfer	Ja	Tekstanalyse

Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:

 **Woordenboek Nederlands**

- Domein A Leesvaardigheid
- Domein B Mondelinge taalvaardigheid
- Domein C Schrijfvaardigheid
- Domein D Argumentatieve vaardigheden
- Domein E Literatuur
- Domein F Oriëntatie op studie en beroep



Onderzoek & Ontwerpen (O&O)

PTA 2025 – 2027

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Keuzeproject 1 A, B, D C	-	Product ¹ Proces ²	-	15% 15%	Cijfer	Ja ³	
2+ 3	Keuzeproject 2 A, B, D C	-	Product ¹ Proces ²	-	30% 30%	Cijfer	Ja ³	
4	Vorbereiden meesterproef A, B, D C	-	Product Proces	-	5% 5%	Cijfer	Nee	

¹ Het productcijfer is het gemiddelde cijfer van (meestal) 3 onderdelen waar de leerling gedurende het hele project aan werkt in teamverband: het verslag, de presentatie en het onderzoek/ontwerp. Het productcijfer wordt, indien mogelijk, gegeven door de opdrachtgever (en bij de meesterproef ook door de expertbegeleider) en telt voor 50% mee.

² Het procescijfer is gebaseerd op de ontwikkeling die de leerling gedurende het project laat zien. Er wordt hierbij gekeken naar de algemene werkhouding van de leerling en naar de competenties die per leerling verschillen. Het procescijfer wordt gegeven door de docenten en telt voor 50% mee.

³ De leerlingen kunnen bij een onvoldoende voor een keuzeproject een herstelopdracht van de docent krijgen om op een voldoende uit te komen. Deze herstelopdracht wordt op initiatief van de leerling en in overleg met de lesgevende docent en technator vastgesteld.

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1 t/m 4	Eindcijfer vwo 5	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	50%	Cijfer	n.v.t.	
5 t/m 7	Meesterproef A, B, D C	n.v.t.	Product ¹ Proces ²	n.v.t.	25% 25%	Cijfer	Ja ⁴	

⁴ De leerlingen kunnen bij een onvoldoende voor de meesterproef een herstelopdracht van de docent krijgen om op een voldoende uit te komen. Deze herstelopdracht wordt op initiatief van de leerling en in overleg met de lesgevende docent en technator vastgesteld.

- Het gemiddelde cijfer behaald in 5VWO telt voor 30% mee als SE-cijfer.



Scheikunde

PTA 2025 – 2027

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	A/ M/ R/ R&A/ T/ L	Les	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	§1.10 + §2.7
		Pww	Schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	Ja	Kennis klas 3; Klas 4
2	A/ M/ R/ R&A/ T/ L	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Ja	Kw 1; + Hf 5
		In de les	PO	45 min	5%	Cijfer	Nee	
3	A/ M/ R/ R&A/ T/ L	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Ja	Kw 2; + Hf 6
4	A/ M/ R/ R&A/ T/ L	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Nee	Kw 3; + Hf 8
		In de les	PO	90 min	10%	Cijfer	Nee	

- Het gemiddelde cijfer behaald in 5VWO telt voor 30% mee als SE-cijfer.



Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1-4	Eindcijfer vwo 5	25/26	Nvt	nvt	30%		Nee	
5	A/ M/ R/ R&A/ T/ L	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Ja	Alle kennis klas 5; + Hf 7 t/m §12
6	A/ M/ R/ R&A/ T/ L	Pww	Schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	Ja	Kw ; + Hf 1 t/m Hf 8
		In de les	PO	90 min	10%	Cijfer	Nee	
7	A/ M/ R/ R&A/ T/ L	Pww	Schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	Ja	Kennis klas 3; + Hf 1 t/m Hf 8
		In de les	PO	90 min	10%	Cijfer	Nee	

- Het cijfer uit 5VWO telt voor 30% mee en zal met de overige 70% behaald in 6VWO uitkomen op 100% voor het SE



Wiskunde A

PTA 2025 – 2027

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	A, D, E	Pww	Schriftelijk	90 min	27%	Cijfer	Ja	Hs 7, 8 & herh
2	A, E	In de les	Computer	45 min	5%	Cijfer	Nee	Excel
2	A, B, C, E	Pww	Schriftelijk	90 min	22%	Cijfer	Ja	Hs 8, 9 & herh
3	A, B, C, E	Pww	Schriftelijk	90 min	27%	Cijfer	Ja	Hs 10, 11 & herh
4	A, B, D, E, F	Pww	Schriftelijk	90 min	19%	Cijfer	Nee	Hs 11, 12 & herh

Opmerkingen:
De domeinen zijn terug te vinden in de syllabus op examenblad.nl

Boek: KERN 4vAC1, 4vAC2, 5vAC1, 5vA2

Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:

- Een goedgekeurde grafische rekenmachine
(een extra "gewone" rekenmachine is niet toegestaan)

Woordenboek Nederlands



Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
	A, B, C, D, E	nvt	nvt	nvt	25%	Cijfer	Nee	Cijfer vwo 5
5	A, C, D	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 13 & herh & Ex.Opg.
6	A, D	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 14 & herh & Ex.Opg.
7	A, C, D	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 15 & herh & Ex.Opg.
<p>Opmerkingen: De domeinen zijn terug te vinden in de syllabus op examenblad.nl</p> <p>Boek: KERN 4vAC1, 4vAC2, 5vAC1, 5vA2, 6vA1, 6vA2</p> <p>Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:</p> <ul style="list-style-type: none">- Een goedgekeurde grafische rekenmachine (een extra "gewone" rekenmachine is niet toegestaan) <p>Woordenboek Nederlands</p>								



Wiskunde B

PTA 2025 – 2027

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	A, B, E	Pww	Schriftelijk	90 min	27%	Cijfer	Ja	Hs 7, 8 & herh
2	A, B, C	Pww	Schriftelijk	90 min	27%	Cijfer	Ja	Hs 8, 9 & herh
3	A, B, C, D, E	Pww	Schriftelijk	90 min	27%	Cijfer	Ja	Hs 10, 11 & herh
4	A, B, C, E, F	Pww	Schriftelijk	90 min	19%	Cijfer	Nee	Hs 11, 12 & herh

Opmerkingen:
De domeinen zijn terug te vinden in de syllabus op examenblad.nl

Boek: KERN 4vB1, 4vB2, 5vB1, 5vB2

Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:

- Een goedgekeurde grafische rekenmachine
(een extra "gewone" rekenmachine is niet toegestaan)

Woordenboek Nederlands



Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
	A, B, C, D, E	nvt	nvt	nvt	25%	Cijfer	Nee	Cijfer 5 vwo
4	A, B, C	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 13 & herh & Ex.Opg.
6	A, C, E	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 14 & herh & Ex.Opg.
7	A, B, C	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 15 & herh & Ex.Opg.
<p>Opmerkingen: De domeinen zijn terug te vinden in de syllabus op examenblad.nl</p> <p>Boek: KERN 4vB1, 4vB2, 5vB1, 5vB2, 6vB1, 6vB2</p> <p>Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:</p> <ul style="list-style-type: none">- Een goedgekeurde grafische rekenmachine (een extra "gewone" rekenmachine is niet toegestaan) <p>Woordenboek Nederlands</p>								



Wiskunde C

PTA 2025 – 2027

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	A, D, E	Pww	Schriftelijk	90 min	27%	Cijfer	Ja	Hs 7, 8 & herh (wa)
2	A, E	In de les	Computer	45 min	5%	Cijfer	Nee	Excel (wa)
2	A, B, C, E	Pww	Schriftelijk	90 min	22%	Cijfer	Ja	Hs 8, 9 & herh (wa)
3	A, B, C, E	Pww	Schriftelijk	90 min	27%	Cijfer	Ja	Hs 10, 11 & herh
4	A, B, D, E, H	Pww	Schriftelijk	90 min	19%	Cijfer	Nee	Hs 11, 12 & herh

Opmerkingen:
De domeinen zijn terug te vinden in de syllabus op examenblad.nl

Boek: KERN 4vAC1, 4vAC2, 5vAC1, 5vC2

Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:

- Een goedgekeurde grafische rekenmachine
(een extra "gewone" rekenmachine is niet toegestaan)

Woordenboek Nederlands



Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
	A, B, C, D, E	nvt	nvt	nvt	25%	Cijfer	Nee	Cijfer vwo 5
5	A, B, F	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 13 & herh & Ex.Opg.
6	A, G	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 14 & herh & Ex.Opg.
7	A, C, D	Pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	Hs 15 & herh & Ex.Opg.
<p>Opmerkingen: De domeinen zijn terug te vinden in de syllabus op examenblad.nl</p> <p>Boek: KERN 4vAC1, 4vAC2, 5vAC1, 5vC2, 6vC1, 6vC2</p> <p>Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:</p> <ul style="list-style-type: none">- Een goedgekeurde grafische rekenmachine (een extra "gewone" rekenmachine is niet toegestaan) <p>Woordenboek Nederlands</p>								



Wiskunde D

PTA 2025 – 2027

Klas: vwo 5

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	D2	Pww	Schriftelijk	90 min	27%	cijfer	Ja	HST 9 & hh HST 7
2	E	Pww	Schriftelijk	90 min	27%	cijfer	Ja	HST 10
3	F, G	Pww	Schriftelijk	90 min	27%	cijfer	Ja	HST 11 & hh HST 4 en 8
4	B4	Pww	Schriftelijk	90 min	19%	cijfer	Nee	HST 12 & hh HST 1, 3 en 5

Boek: GenR ed11, V WISD deel 3 (voor de hh delen 1 en 2)

hh: herhaling

Klas: vwo 6

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
5	nvt	nvt	Nvt	nvt	40%	cijfer	nee	Cijfer 5 vwo
5	C2, C3, F,G	Pww	Schriftelijk	90 min	24%	cijfer	Ja	HST 15 en 16 & hh HST 2, 6 en 10
6	D	Pww	Schriftelijk	90 min	24%	cijfer	Ja	HST 13 & hh HST 7 en 9
7	B5, B6	Pww	Schriftelijk	90 min	12%	cijfer	Ja	HST 14 & hh HST 5 en 12

Boek: GenR ed11, V WISD deel 4 (voor de hh delen 1, 2 en 3)

hh: herhaling

Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:

- Een goedgekeurde grafische rekenmachine (met examenstand)
(een extra "gewone" rekenmachine is niet toegestaan)
- Woordenboek Nederlands