

PTA 5 VWO  
Cohort 2023-2026 en 2024-2027  
Schooljaar 2024-2025

Periode 1: 26 augustus 2024 t/m 25 oktober 2024. Week 35 t/m 44.

SE-week 1: 17 oktober 2024 t/m 25 oktober 2024.

De herkansing van periode 1 is in week 47.

Periode 2: 4 november 2024 t/m 20 januari 2025. Week 45 t/m 4.

SE-week 2: 13 januari 2025 t/m 20 januari 2025.

De herkansing van periode 2 is in week 7.

Periode 3: 21 januari 2025 t/m 9 april 2025. Week 4 t/m 15.

SE-week 3: 2 april 2025 t/m 9 april 2025.

De herkansing van periode 3 is in week 22.

Periode 4: 10 april 2025 t/m 18 juli 2025. Week 15 t/m 29.

SE-week 4: 26 juni 2025 t/m 3 juli 2025.

Het schoolexamen cijfer wordt voor 20% bepaald door het gemiddelde van klas 4, voor 30% door het gemiddelde van klas 5 en voor 50% door het gemiddelde van klas 6 tenzij anders vermeld.

SE= schoolexamenweek

1. als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden van het eigen niveau waarin de leerling examen gaat doen.
2. voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.



PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/A fname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
becoV501	Eigen/Vreemd vermogen, Investeringsanalyse, Vermogensstructuur, Vermogensmarkt (H.16 t/m H.20)	Domein D1 (SE), D2 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	rekenmachine (gewone) en woordenboek	3	7,5	Periode 1/ja, SE1	60
becoV502	Marketingbeleid, 4P's, Strategische keuzes (H.21 t/m H.24)	Domein E1 (SE), E2 (CE), E3 (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	rekenmachine (gewone) en woordenboek	3	7,5	Periode 2/ja, SE2	60
becoV503	PO Bizsgames ondernemingssimulatie	Domein A (CE), E1 (SE), E2 (CE), E3 (SE)	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk		2	5,0	Periode 3/nee	n.v.t.
becoV504	Inkoopwaarde, Overige kostensoorten (H.25 + H.26)	Domein F1 (CE)	nee	Tentamen/schriftelijk	rekenmachine (gewone) en woordenboek	1	2,5	Periode 4/nee	35
becoV505	Winst, Break-evenanalyse, Kosten en resultaten bij dienstverlening (H.27 t/m H.29)	Domein F1, F2 (CE)	nee	Tentamen/schriftelijk	rekenmachine (gewone) en woordenboek	3	7,5	Periode 4/ja, SE4	90
becoV590	Gemiddelde klas 5						30		

Methodie: Bedrijfseconomie in Balans, Uitgeverij Van Vlimmeren B.V.

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/A fname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
bioIV501	Thema 9 Stofwisseling in de cel	Domein A5 (SE+CE) Domein M2.3.1, M2.3.2, M2.3.3, M2.3.4, M2.3.5, M2.3.6, M2.3.7, M2.3.8, M2.3.9, M2.3.10, M2.3.11, M2.3.12, M2.3.14 (SE+CE) Domein O1.2.2 (SE+CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	BiNaS 7e druk, gewone rekenmachine, Nederlands woordenboek.	1	6,0	Periode 1/ja, SE1	90
bioIV502	Thema 10 DNA	Domein A5, A6, A8 (SE+CE) M1.1.1, M1.1.2, M1.1.3, M1.1.4, M1.1.5, M1.2.1, M1.2.2, M3.1.1, M3.1.2, M3.1.3, M3.1.4, M2.3.13, M3.1.6, M4.1.1, M4.1.2, M4.1.3, M4.1.4, M4.1.5, M8.1.1, M8.1.2, M8.1.3, M8.2.1, M8.4.1, M8.4.2 (SE+CE), M5.1, M5.2, M5.3 (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	BiNaS 7e druk, gewone rekenmachine, Nederlands woordenboek.	1	6,0	Periode 2/ja, SE2	90
bioIV503	Thema 7 Regeling	Domein A5, A8 (SE+CE) Domein M2.1.6, M2.1.7, M4.2.1, M4.2.2, M4.2.3, M4.2.4 (SE+CE) Domein O1.2.1, O1.2.2, O1.2.3, O1.2.4, O1.2.5, O1.2.6, O2.2.1, O2.2.2, O2.2.3, O2.2.4, O2.3.1, O2.3.2, O2.3.3, O2.3.4 (SE+CE), O4.1, O4.2, O4.3 (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	BiNaS 7e druk, gewone rekenmachine, Nederlands woordenboek.	1	6,0	Periode 3/ja, SE3	90
bioIV504	PO Natuurwetenschappelijk onderzoek en verslag	Domein A (SE+CE)	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk		1	6,0	Periode 3/nee	n.v.t.
bioIV505	Thema 11 Planten + Thema 8 Waarneming en gedrag	Thema 11 Domein A5, A8, A10 (SE+CE) Domein M2.1.5, M2.2.4, M2.3.5 Domein O1.1.5, O1.2.1, O1.2.2, O3.1.7 (SE+CE), O6.1 (SE) Thema 8 Domein A5, A8 (SE+CE) Domein O5.1.1, O5.1.2, O5.2.1, O5.2.2, O7.1.1, O07.1.2, O7.1.3, O7.1.4, O7.1.5, O7.1.6, O7.1.7 (SE)	nee	Tentamen/schriftelijk	BiNaS 7e druk, gewone rekenmachine, Nederlands woordenboek.	1	6,0	Periode 4/ja, SE4	90
bioIV590	Gemiddelde klas 5						30		

Methode: Biologie voor jou Max

PTA 5 VWO

Culturele en Kunstzinnige Vorming  
(CKV)

2024/2025

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/A fname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
ckvV501	blok 1 cultureel zelfportret en meer	Domein A,B,C,D	nee	Praktische Opdracht		1	16,7	Periode 1/nee	n.v.t.
ckvV502	blok 2 film	Domein A,B,C,D	nee	Praktische Opdracht		1	16,7	Periode 2/nee	n.v.t.
ckvV503	blok 3 culturele voorbereiding reis	Domein A,B,C,D	nee	Praktische Opdracht		1	16,7	Periode 3/nee	n.v.t.
ckvV504	blok 4 grafische vormgeving	Domein A,B,C,D	nee	Praktische Opdracht		1	16,7	Periode 3/nee	n.v.t.
ckvV505	blok 5 muziek	Domein A,B,C,D	nee	Praktische Opdracht		1	16,7	Periode 4/nee	n.v.t.
ckvV506	blok 6 literatuur / theater	Domein A,B,C,D	nee	Praktische Opdracht		1	16,7	Periode 4/nee	n.v.t.
ckvV590	Gemiddelde klas 5						100		

Methode: materiaal verzorgd door de docent

Het schoolexamen cijfer wordt voor 100% bepaald door het gemiddelde van klas 5.

**PTA 5 VWO****Duitse Taal en Literatuur****2024/2025**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/A fname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
dutIV501	Kijk-luistervaardigheid	Domein B (ERK B1) (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk		1	5,0	Periode 1/nee	35
dutIV502	Leesvaardigheid	Domein A (ERK B1) (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	woordenboek D-NL	1	5,0	Periode 1/ja, SE1	90
dutIV503	Literair werk	Domein E1, E2 (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk		1	5,0	Periode 2/ja SE2	60
dutIV504	Schrijfvaardigheid	Domein D1 (ERK B1) (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	woordenboek NL-D	2	10,0	Periode 3/ja, SE3	90
dutIV505	Literaturogeschiedenis	Domein E2, E3 (SE)	nee	Tentamen/schriftelijk		1	5,0	Periode 4/ja, SE4	60
dutIV590	Gemiddelde klas 5						30		

**Methode: Na Klar! 5 vwo**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment?af name in SE-week?	tijdsduur (minuten)
econV501	Module 4 Heden, verleden en toekomst, alle hoofdstukken	Domein E1, E2	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek & niet grafische rekenmachine	2	6,7	Periode 1/ja, SE1	90
econV502	PO Onderzoeksopdracht	Domein I3, H2, H3	nee	Praktische Opdracht schriftelijk		1	3,3	Periode 1 en 2/nee	n.v.t.
econV503	Module 5 Speltheorie, alle hoofdstukken	Domein F1, F2	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek & niet grafische rekenmachine	2	6,7	Periode 2/ja, SE2	90
econV504	Module 6 Risico en Rendement, alle hoofdstukken	Domein G1, G2, G3, G4, G5	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek & niet grafische rekenmachine	2	6,7	Periode 3/ja, SE3	90
econV505	Herhaling modules 1 t/m 3	Domein A t/m D	nee	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek & niet grafische rekenmachine	2	6,7	Periode 4/ja, SE4	120
econV590	Gemiddelde klas 5						30		

**Methode: Praktische Economie**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/af name in SE-week?	tijdsduur (minuten)
entIV501	Kijk- en luistervaardigheid 2	Domein B (ERK-niveau B2) (SE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Geen	1	5,0	Periode 1	2x35
entIV502	Literatuur 2 Old & Middle English literature	Domein E (SE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek EN-NE	1	5,0	Periode 1/ja, SE1	60
entIV503	Leesvaardigheid 2	Domein A (ERK-niveau B2) (SE/CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek EN-NE	1	5,0	Periode 2/ja, SE2	90
entIV504	Schrijfvaardigheid 2 CAE writing - opinion essay	Domein D ( ERK-niveau B2) (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek NE-EN	1	5,0	Periode 3/ja, SE3	90
entIV505	Gespreksvaardigheid 2 CAE speaking parts 1, 2, 3	Domein C1 (ERK-niveau B2) (SE)	nee	Tentamen/mondeling	Geen	1	5,0	Periode 4/nee	15 min per tweetal
entIV506	Literatuur 3 Boektoets over drie literaire werken en een graphic novel gekozen door de docent	Domein E (SE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek EN-NE	1	5,0	Periode 4/ja, SE4	60
entIV590	Gemiddelde klas 5						30		

**Methode: materiaal verzorgd door de docent, onder andere teksten uit Alquin Magazine**



PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment?A fname in SE-week ?	tijdsduur (minuten)
fatIV501	Hoofdstuktoets + schrijfvaardigheid Chapitre 1 (cahier d'activités A)	Domein D (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Geen	2	6,0	Periode 1/ja, SE1	60
fatIV502	Spreekvaardigheid Chapitre 2 (cahier d'activités A)	Domein C (SE)	nee	Tentamen/mondeling	Geen	1	3,0	Periode 2/nee	10 min per groep
fatIV503	Hoofdstuktoets Chapitre 2 (cahier d'activités A)	Domein D1 (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Geen	1	3,0	Periode 2/ja, SE2	60
fatIV504	Luistervaardigheid Chapitre 2 en 4 (+ vocabulaire Chapitre 4) (cahier d'activités A + B)	Domein B (SE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Geen	2	6,0	Periode 3/nee	35
fatIV505	Literatuur	Domein E (SE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Eigen boekje en woordenboek F-N/N-F	1	3,0	Periode 3/ja, SE3	60
fatIV506	Hoofdstuktoets Chapitre 5 (cahier d'activités B)	Domein D1 (SE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Geen	1	3,0	Periode 4/nee	35
fatIV507	Leesvaardigheid	Domein A (CE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Eigen woordenboek F-N/N-F	2	6,0	Periode 4/ja, SE4	60
fatIV590	Gemiddelde klas 5						30		

Methode: Grandes Lignes tweede fase 4e editie

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/A fname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
gesV501	HC2: De Verlichting in theorie en praktijk 1650 - 1900 (katern)	Domein A, B, C (CE+SE)	ja	Tentamen/schriftelijk		2	5,5	Periode 1/ja, SE1	60
gesV502	Thema Risorgimento	Domein A, B, C, E (SE)	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk		1	2,7	Periode 2/nee	n.v.t.
gesV503	Tijdvakkenoets TV8 + Risorgimento	Domein A, B, C (CE+SE)	ja	Tentamen/schriftelijk		2	5,5	Periode 2/ja, SE2	60
gesV504	Tijdvakkenoets TV9	Domein A, B (CE+SE)	nee	Tentamen/schriftelijk		1	2,7	Periode 3/nee	35
gesV505	HC4: Duitsland in Europa 1918 - 1991 (katern)	Domein A, B, C (CE+SE)	ja	Tentamen/schriftelijk		2	5,5	Periode 3/ja, SE3	60
gesV506	Thema Duitsland	Domein A, C, E (SE)	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk		1	2,7	Periode 4/nee	n.v.t.
gesV507	Thema Wereldgeschiedenis: Kolonialisme en The Great Divergence	Domein A, B, C, E (SE)	nee	Tentamen/schriftelijk		2	5,5	Periode 4/ja, SE4	90
gesV590	Gemiddelde klas 5						30		

**Methode: MEMO Geschiedenis. Bovenbouw VWO 5e editie Tweede Fase VWO**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment?af name in SE-week?	tijdsduur (minuten)
GtcV501	Tussentoets Herodotus (grammatica) Palladion pp. 154 - 188; Grammatikos p. 15-27.	Domein A1, A2 B3, B4, C5, C6	nee	Tentamen/schriftelijk		1	3,8	Periode 1/ja, SE1	60
GtcV502	Herodotus: gelukt en hybrisis (Palladion pp. 154 - 188); Grammatikos p. 28-40.	Domein A1, A2 B3, B4, C5, C6	ja	Tentamen/schriftelijk		1	3,8	Periode 2/nee	60
GtcV503	Proefvertaling Herodotus	A1 (CE) A2 (CE) B3 (CE) B4 (SE) C5 (CE) C6 (SE) E7	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek GR - NE	1	3,8	Periode 2/ja, SE2	60
GtcV504	P.O. cultuurwerkstuk over een onderwerp naar keuze	Domein A2, B3, B4, C5, C6, E7	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk		1	3,8	Periode 2/nee	n.v.t.
GtcV505	Historiografie (Herodotus) en Tragedie: Euripides' Medea (Palladion pp. 154-188 en 111-143); Grammatikos p. 58-80	Domein A1, A2 B3, B4, C5, C6	ja	Tentamen/schriftelijk		1	3,8	Periode 3/nee	60
GtcV506	Proefvertaling Euripides	A1 (CE) A2 (CE) B3 (CE) B4 (SE) C5 (CE) C6 (SE) E7	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek GR - NE	1	3,8	Periode 3/ja, SE3	60
GtcV507	Euripides' Medea (Palladion pp. 154-188) en Plato (Palladion pp. 190-220); Grammatikos p. 81-103.	Domein A1, A2 B3, B4, C5, C6	nee	Tentamen/schriftelijk		1	3,8	Periode 3/nee	60
GtcV508	Proefvertaling Plato	A1 (CE) A2 (CE) B3 (CE) B4 (SE) C5 (CE) C6 (SE) E7	nee	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek GR- NE	1	3,8	Periode 4/nee	60
GtcV590	Gemiddelde klas 5						30		

Methode: materiaal verzorgd door de docent

## PTA 5 VWO

## Handvaardigheid

2024/2025

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/A fname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
hndvV501	Keuzeopdracht	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht		2	5,0	Periode 1/nee	n.v.t.
hndvV502	Interbellumkunst	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek Nederlands	1	2,5	Periode 1/ja, SE1	90
hndvV503	Beeldhouwen in gips	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht		2	5,0	Periode 2/nee	n.v.t.
hndvV504	Modernisme	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek Nederlands	1	2,5	Periode 2/ja, SE2	90
hndvV505	Monumentaal	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht		2	5,0	Periode 3/nee	n.v.t.
hndvV506	Postmodernisme	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek Nederlands	1	2,5	Periode 3/ja, SE3	90
hndvV507	Keuzeopdracht beeldend proces	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht		2	5,0	Periode 4/nee	n.v.t.
hndvV508	Beeldanalyse	Domein A1, A2	nee	Praktische Opdracht		1	2,5	Periode 4/nee	n.v.t.
hndvV590	Gemiddelde klas 5						30		

Methode: Kunstboek

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/A fname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
LtcV501	Proefvertaling Caesar	A1 (CE) A2 (CE) B3 (CE) B4 (SE) C5 (CE) C6 (SE) E7	ja	Tentamen/ schriftelijk	Woordenboek Nederlands Woordenboek Latijn	1	3,8	Periode 1/nee	35
LtcV502	Leestoets Caesar (Fortuna pp. 30, 36-8); Lingua p. 10 t/m 35	Domein A1, A2 B3, B4, C5, C6	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek Nederlands	1	3,8	Periode 1/ja, SE1	60
LtcV503	Proefvertaling Plinius	A1 (CE) A2 (CE) B3 (CE) B4 (SE) C5 (CE) C6 (SE) E7	ja	Tentamen/ Schriftelijk	Woordenboek Nederlands Woordenboek Latijn	1	3,8	Periode 2/nee	35
LtcV504	Leestoets Plinius: Fortuna p. 85 t/m 91; Lingua p. 36 t/m 47	Domein A1, A2 B3, B4, C5, C6	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek Nederlands	1	3,8	periode 2/ja, SE2	60
LtcV505	Proefvertaling Vergilius	A1 (CE) A2 (CE) B3 (CE) B4 (SE) C5 (CE) C6 (SE) E7	ja	Tentamen/ schriftelijk	Woordenboek Nederlands Woordenboek Latijn	1	3,8	Periode 3/nee	35
LtcV506	Leestoets Vergilius: Fortuna pp. 138-144; Lingua p. 48 t/m 76	Domein A1, A2 B3, B4, C5, C6	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek Nederlands	1	3,8	Periode 3/ja, SE3	60
LtcV507	Proefvertaling Livius	A1 (CE) A2 (CE) B3 (CE) B4 (SE) C5 (CE) C6 (SE) E7	nee	Tentamen/ schriftelijk	Woordenboek Nederlands Woordenboek Latijn	1	3,8	Periode 4/nee	35
LtcV508	Leestoets Vergilius en Livius: Fortuna pp. 44-46, Parnassus pp. 80-82, 90-92; 77 t/m 104	Domein A1, A2 B3, B4, C5, C6	nee	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek Nederlands	1	3,8	Periode 4/ja SE 4	60
LtcV590	Gemiddelde klas 5						30		

Methodes: Parnassus, Vox, Lingua (Eisma) en Lego (Primavera)

## PTA 5 VWO

## Lichamelijke Opvoeding

2024/2025

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/A fname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
loV501	Softbal	Domein A, B	nee	Tentamen/praktisch		2	6,0	Periode 1/nee	n.v.t.
loV502	Sportdagen	Domein B	nee	Handelingsdeel		OVG	0,0	Periode 2/nee	n.v.t.
loV503	Bewegingsactiviteit 1: Atletiek estaffette	Domein A, B	nee	Tentamen/praktisch		2	6,0	Periode 2/nee	n.v.t.
loV504	Doelspel 2: Basketbal	Domein A, B	nee	Tentamen/praktisch		2	6,0	Periode 3/nee	n.v.t.
loV505	Bewegingsactiviteit 2: keuze : Kickboksen of Bewegen op muziek	Domein A, B	nee	Tentamen/praktisch		2	6,0	Periode 3/nee	n.v.t.
loV506	Terugslagspel 1: Volleybal	Domein A, B	nee	Tentamen/praktisch		2	6,0	Periode 3/nee	n.v.t.
loV507	Rol bij bewegingsactiviteit 1: scheidsrechter/jurylid	Domein C	nee	Handelingsdeel		OVG	0,0	Periode 4/nee	n.v.t.
loV590	Gemiddelde klas 5						30		
lo591	SE OVG leerjaar 5						OVG		

Het examen Lichamelijke Opvoeding wordt enkel als schoolexamen afgenomen.

Het vak lichamelijke opvoeding dient afgesloten te worden met minimaal een 5,5. Het eindcijfer wordt vervolgens omgezet naar een verbale waardering (onvoldoende/voldoende/goed). Het eindcijfer wordt voor 100% bepaald door het gemiddelde van klas 4 en klas 5. In klas 5 wordt een PTA onderdeel als handelingsonderdeel afgenomen; het onderdeel LOV502,V507 dient met minimaal een voldoende afgesloten te worden. In klas 6 worden alle PTA onderdelen als handelingsonderdeel afgenomen.

**Methodie: materiaal verzorgd door de docent**

**PTA 5 VWO**

**Maatschappijleer**

**2024/2025**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/A fname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
maat490	Gemiddelde klas 4					1	100		
maatV590	Gemiddelde klas 5					0	0		
maat790	SE						100		

**Maatschappijleer is afgesloten in 4 VWO**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment?A fname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
mawV501	Hoofdstuk 7: Verhoudingsvraagstuk: maatschappelijke verschillen + Hoofdstuk 9: Paradigma's	Domein A (SE/CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek	3	8,2	Periode 1/ja, SE1	90
mawV502	Hoofdstuk 5: Politieke theorie + Hoofdstuk 6: Politiek in de praktijk	Domein A2, B2, C3, C4, D1, D2, D3, E1, E2, Bijlage 5 (SE/CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek	3	8,2	Periode 2/ja, SE2	90
mawV503	Praktische Opdracht Politiek	Domein G, A (SE/CE)	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk		2	5,5	Periode 3/nee	n.v.t
mawV504	Film & MAW	Domein A (SE/CE)	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk		1	2,7	Periode 4/nee	n.v.t
mawV505	Hoofdstuk 8: Bindingsvraagstuk: veiligheid en criminaliteit	Domein A (SE/CE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek	2	5,5	Periode 4/ja, SE4	90
mawV590	Gemiddelde klas 5						30		

Methode: Seneca



## PTA 5 VWO

## Natuurkunde

2024/2025

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment?A fname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
natV501	H7 Stoffen en materialen	Domein E1 (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Binas, Niet-grafische rekenmachine	2	6,7	Periode 1/ja, SE1	60
natV502	H9 Golven & H5 Straling & H10 Medische Beeldvorming	Domein B1 (CE), B2 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Binas, Niet-grafische rekenmachine	2	6,7	Periode 2/ja, SE2	90
natV503	PO Modelleren	Domein A, met name A7 (CE), I2 (SE)	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk	Binas, Niet-grafische rekenmachine	1	3,3	Periode 3/nee	n.v.t.
natV504	H8 Hemelmechanica + H3.6 Cirkelbewegingen	Domein A7 (CE), C3 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Binas, Niet-grafische rekenmachine	2	6,7	Periode 3/ja, SE3	60
natV505	H11 Astrofysica en Keuzekatern Relativiteit	Domein E2 (CE), F2 (SE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Binas, Niet-grafische rekenmachine	2	6,7	Periode 4/ja, SE4	90
natV590	Gemiddelde klas 5						30		

Methode: Overal Natuurkunde (5e ed.) 5 vwo; Overal Natuurkunde module Relativiteit (online); Overal Natuurkunde module Modelleren (online)

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/A fname in SE-week ?	tijdsduur (minuten)
ntV501	PO Ruimte voor de rivier	B1, B2 C1, C2	nee	Praktische Opdracht/ schriftelijk, model, presentatie en ontwerp presentatie		10	13,3	Periode 1 en 2 /nee	n.v.t.
ntV502	PO Rijden onder invloed	B1, B2 D2 F2	nee	Praktische Opdracht/ schriftelijk en presentatie		5	6,7	Periode 2 en 3 /nee	n.vt
ntV503	Rijden onder invloed	B1, B2 D2 F2	ja	Tentamen/schriftelijk	Rekenmachine Binas	5	6,7	Periode 3 /nee	60
ntV504	PO Forensisch onderzoek	B1, B2 E2 F2	nee	Praktische Opdracht/ schriftelijk en practica		5	6,7	Periode 4/nee	n.v.t.
ntV505	Forensisch onderzoek	B1, B2 E2 F2	nee	Tentamen/schriftelijk	Rekenmachine Binas	5	6,7	Periode 4/ja /SE4	60
ntV590	Gemiddelde klas 5						40		

Het examen NLT wordt enkel als schoolexamen afgenomen.

**Methode: Modules van vereniging NLT**

Het schoolexamen cijfer wordt voor 30% bepaald door het gemiddelde van klas 4, voor 40% door het gemiddelde van klas 5 en voor 30% door het gemiddelde van klas 6.

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment?A fname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
netIV501	Argumenteren en lezen	Domein A1, A2, A3 en D6 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	woordenboek Nederlands	2	5,5	Periode 1/ja, SE1	90
netIV502	Historische Letterkunde: Verlichting t/m WOII + een gelezen historisch werk en Schrijfvaardigheid	Domein E1, E2, E3 (SE) en C (SE)	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk	geen	1	2,7	Periode 2/nee	35
netIV503	Historische Letterkunde: Verlichting t/m WOII + een gelezen historisch werk	Domein E1, E2, E3 (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	woordenboek Nederlands	2	5,5	Periode 2/ja, SE2	90
netIV504	Poëzieanalyse en schrijfvaardigheid	Domein B4, E1, E2 (SE) en C (SE)	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk	geen	2	5,5	Periode 3/nee	35
netIV505	Poëzieanalyse	Domein B4, E1, E2 (SE)	ja	Tentamen/Schriftelijk	woordenboek Nederlands	2	5,5	Periode 3/ja, SE3	90
netIV506	Taalkunde verdiepen en leesvaardigheid	Domein C5 (SE), A1, A2 en A3 (CE)	nee	Tentamen/ schriftelijk	woordenboek Nederlands	2	5,5	Periode 3/ja, SE4	90
netIV590	Gemiddelde klas 5						30		

**Methode: materialen vanuit de docent**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment?A fname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
schkV501	H8 Zuren & H9 Basen (zwak/sterk, zuur/base reacties, pH en pOH, indicatoren)	A1 t/m A15 (CE/SE) B1 (CE) C1, C2, C5 (CE) D1 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Binas, normale rekenmachine, Woordenboek Nederlands	3	6,4	Periode 1/ja, SE1	90
schkV502	PSE Titratie	A1, A2, A5, A8, A10 (CE/SE) C2 (CE) D2 (SE)	nee	Praktisch tentamen	Binas, normale rekenmachine, Woordenboek Nederlands	1	2,1	Periode 2/nee	n.v.t
schkV503	H10 Analyse: (titratie, spectrofotometrie, MS, GC) & H11 Redoxreacties, (oxidator, reductor, halfreacties opstellen)	A1 t/m A15 (CE/SE) B2, B4 (CE) C1, C3, C6 (CE) D1 (CE) E1, E3, E5 (SE) F1, (CE) F4, F5 (SE) G4 (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Binas, normale rekenmachine, Woordenboek Nederlands	3	6,4	Periode 2/ja, SE2	90
schkV504	H12 (stereo-isomerie, mechanismen, Lewisstructuren, VSEPR) & H13 Kunststoffen: ((co)polymeren, thermoplast/-harder, polyadditie/polycondensatie, eigenschappen)	A1 t/m A15 (CE/SE) B1, B3 (CE) D1 (CE) E1 (CE) F2 (CE) G1 (CE) G4, G5 (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Binas, normale rekenmachine, Woordenboek Nederlands	3	6,4	Periode 3/ja, SE3	90
schkV505	PO Chemie uit de Action	A1 t/m A15 (CE/SE) B2, B4 (CE) C1, C2 (CE) E3, E4, E5 (SE) F1, F2 (CE) F4, F5 (SE) G2 (CE)	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk	Binas, normale rekenmachine, Woordenboek Nederlands	1	2,1	Periode 4/nee	n.v.t
schkV506	H14 Nieuwe materialen: (metalen/legering, keramiek, geleidende polymeren) & H15 Groene chemie: (rekenen groene chemie, 12 principes, reactiesnelheid, blokschema's)	A1 t/m A15 (CE/SE) B1, B2, B3, B4 (CE) C1, C4 (CE) E1, E2 (CE) E4 (SE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Binas, normale rekenmachine, Woordenboek Nederlands	3	6,4	Periode 4/ja, SE4	90
schkV590	Gemiddelde klas 5						30		

Methode: Chemie 6e editie 5 vwo

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/A fname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
teV501	Keuzeopdracht	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht		2	5,0	Periode 1/nee	n.v.t.
teV502	Interbellumkunst	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek Nederlands	1	2,5	Periode 1/ja, SE1	90
teV503	Grafische vormgeving	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht		2	5,0	Periode 2/nee	n.v.t.
teV504	Modernisme	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek Nederlands	1	2,5	Periode 2/ja, SE2	90
teV505	Monumentaal	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht		2	5,0	Periode 3/nee	n.v.t.
teV506	Postmodernisme	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek Nederlands	1	2,5	Periode 3/ja, SE3	90
teV507	Keuzeopdracht beeldend proces	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht		2	5,0	Periode 4/nee	n.v.t.
teV508	Beeldanalyse	Domein A1, A2	nee	Praktische Opdracht		1	2,5	Periode 4/nee	n.v.t.
teV590	Gemiddelde klas 5						30		

Methode: Kunstboek

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/A fname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
wisAV501	Differentiëren (H8) en Lineair programmeren (HK.1 en HK.2)	Domein A (CE) Domein D2 (CE) Domein D3 (CE) Domein F (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine Geodriehoek Woordenboek Nederlands	2	6,0	Periode 1/ja, SE1	90
wisAV502	Wiskundedag	Domein A (SE) Domein F (SE)	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk	Computer met internet Wiskunde boeken Grafische rekenmachine Geodriehoek Woordenboek Nederlands	1	3,0	Periode 2/nee	n.v.t.
wisAV503	Lineair programmeren (HK) en Kansverdelingen (H9)	Domein A (CE) Domein E5 (SE) Domein F (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine Geodriehoek Woordenboek Nederlands	2	6,0	Periode 2/ja, SE2	90
wisAV504	Exponenten en logaritmen (H10)	Domein A (CE) Domein C1 (CE) Domein C2 (CE) Domein D3 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine Geodriehoek Woordenboek Nederlands	2	6,0	Periode 3/ja, SE3	60
wisAV505	Statistiek	Domein A (CE) Domein E7 (SE) Domein F (SE)	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk	Computer met internet Wiskunde boeken	1	3,0	Periode 3/nee	n.v.t.
wisAV506	Het toetsen van hypothese (H11)	Domein A (CE) Domein E6 (SE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine Geodriehoek Woordenboek Nederlands	2	6,0	Periode 4/ja, SE4	60
wisAV590	Gemiddelde klas 5						30		

Methode: getal en Ruimte (12ed.) vwo A/C deel 2 en A deel 3

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/A fname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
wisBV501	H8 Goniometrische functies en H9 Exponentiële en logaritmische functies	Domein A (CE), Domein B1, B2, B3, B4, B5, B6 (CE), Domein C1, C2 (CE), Domein D (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine Geodriehoek en passer Woordenboek Nederlands	2	6,0	Periode 1/ja, SE1	90
wisBV502	Wiskundedag	Domein A (CE), Domein F (SE)	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk	Computer met internet Grafische rekenmachine Wiskunde boeken Geodriehoek en passer Woordenboek Nederlands	1	3,0	Periode 2/nee	n.v.t.
wisBV503	H7 Meetkunde met coördinaten en H10.1 en 10.2 Meetkunde met vectoren	Domein A (CE), Domein E (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine Geodriehoek en passer Woordenboek Nederlands	2	6,0	Periode 2/ja, SE2	90
WisBV504	H10 Meetkunde met vectoren en H11 Integraalrekening	Domein A (CE), Domein C3 (CE) Domein E2, E3, E4 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine Geodriehoek en passer Woordenboek Nederlands	2	6,0	Periode 3/ja, SE3	90
wisBV505	HK Voortgezette integraalrekening	Domein A (CE), Domein F (SE)	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk en mondeling	Computer met internet Grafische rekenmachine Wiskunde boeken Geodriehoek en passer Woordenboek Nederlands	1	3,0	Periode 4/nee	n.v.t.
wisBV506	H12 Goniometrische formules	Domein A (CE), Domein D (CE)	nee	tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine Geodriehoek en passer Woordenboek Nederlands	2	6,0	Periode 4/ja, SE4	60
wisBV590	Gemiddelde klas 5						30		

Methode: Getal en Ruimte vwo B deel 2 en 3

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/A fname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
wisCV501	Meetkunde (H8) en Lineair programmeren (HK.1 en HK.2)	Domein A (CE) Domein G (CE) Domein H (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine Geodriehoek en passer Woordenboek Nederlands	2	6,0	Periode 1/ja, SE1	90
wisCV502	Wiskundedag	Domein A (CE) Domein H (SE)	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk	Computer met internet Grafische rekenmachine Wiskunde boeken Geodriehoek en passer Woordenboek Nederlands	1	3,0	Periode 2/nee	n.v.t.
wisCV503	Lineair programmeren (HK) en Kansverdelingen (H9)	Domein A (CE) Domein E5 (SE) Domein H (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine Geodriehoek en passer Woordenboek Nederlands	2	6,0	Periode 2/ja, SE2	90
wisCV504	Exponenten en logaritmen (H10)	Domein A (CE) Domein C (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine Geodriehoek en passer Woordenboek Nederlands	2	6,0	Periode 3/ja, SE3	60
wisCV505	Statistiek	Domein A (CE) Domein E6 (SE)	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk	Computer met internet Grafische rekenmachine Wiskunde boeken Woordenboek Nederlands	1	3,0	Periode 3/nee	n.v.t.
wisCV506	Logisch redeneren (H11)	Domein A (CE) Domein F (CE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine Geodriehoek en passer Woordenboek Nederlands	2	6,0	Periode 4/ja, SE4	60
wisAV590	Gemiddelde klas 5						30		

Methode: getal en Ruimte (12ed.) vwo A/C deel 2 en vwo C deel 3



PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/A fname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
wisDV501	Bewijzen (H7), Rekenen met complexe getallen (H10.1), Het complexe vlak (H10.2)	Domein A, Domein D1, Domein E	ja	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine Geodriehoek en passer	3	5,0	Periode 1/ja, SE1	90
wisDV502	Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen (H9) en Complexe getallen (H10)	Domein A, Domein D2, D4 Domein E	ja	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine Geodriehoek en passer	4	6,7	Periode 2/ja, SE2	90
wisDV503	Wiskunde olympiade	Domein A	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk	Geodriehoek en passer	2	3,3	Periode 3/nee	n.v.t.
wisDV504	Vectormeetkunde (H8) en Lineaire algebra (H11)	Domein A, Domein D3 Domein G	ja	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine Geodriehoek en passer	4	6,7	Periode 3/ja, SE3	90
wisDV505	Keuze onderwerp	Domein A, Domein F, Domein G	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk	Computer met internet	2	3,3	Periode 3-4/nee	n.v.t.
wisDV506	Continue kansverdelingen (H12)	Domein A, Domein B4, B5	nee	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine Geodriehoek en passer	3	5,0	Periode 4/ja, SE4	90
wisDV590	Gemiddelde klas 5						30		

Het examen wiskunde D wordt enkel als schoolexamen afgenomen.

Methode: Getal en Ruimte (11ed.) vwo D deel 2 en 3