

PTA VWO  
Examenjaar 2024



cohort 2021-2024  
schooljaar 2023-2024

vak: aardrijkskunde

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
V5.1	3P	S	100	nee	3	B	Globalisering, Arm & Rijk, Systeem Aarde en klimaatvraagstukken	A1, B2, C2, F	A1, B1, C1
V6.1	1H	S	50	nee	2	B	Globalisering, Systeem Aarde	C2	B1, C1
V6.2	1K	S	100	ja	3	B	Wonen in Nederland	A1, E2, F	A1, E1,
V6.3	1K	P	nvt	nee	2	A	Limburgs landschap	A1, A2, E2, , F	A1, E1,
V6.4	2P	S	100	ja	3	B	Hele examenstof	A1, A2, B2, C2, D2, E2, F	A1, B1, C1, D1, E1

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: bedrijfseconomie

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
V5.1	3P	P		Nee	2	B	Personeelsbeleid, organisatiebeleid en marketingbeleid.	B2, B3, B4, C1, E1 en E3, H	B2, B3, B4, C2, E2, H
V6.1	1H	S	100	ja	2	B	Financieel beleid, investeren, financieren en beleggen: H1 t/m H3, H5 t/m H8, H17 t/m H21, H28 t/m H31	A, B1, D1	A1 t/m A6, B1, B4, D2, F2
V6.2	1K	S	100	ja	2	B	Financieel beleid, marketing, familierecht, personeelsbeleid en ondernemerschap: H1 t/m H3, H9 t/m H16, H22 t/m H27, H32 t/m H34	A, B1	A1 t/m A6, B1 t/m B3, C2, E2, F1, F2
V6.3	2P	S	150	ja	4	B	H1 t/m H45 (alleen CE stof)	A, B1 t/m B4, D1, E1 t/m E3	A1 t/m A6, B1 t/m B3, C2, E2, F1, F2, G

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: biologie

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
V6.1	1H	S	100	ja	1	B	Van boek 5v thema 5 (planten), thema 4 (DNA), thema 3 (stofwisseling in de cel), thema 2 (waarneming), thema 1 (regeling) en van boek 4v thema 6 (mens en milieu), thema 5 (ecologie), thema 4 (evolutie), thema 3 (genetica), thema 2 (voortplanting), thema 1 (inleiding in de biologie)	A, B7, C2, D4, E1, E2, F3, F4	A, B1, B2, B3, B4, B8, C1, C3, D1, D2, D5, E3, F1, F2
V6.2	1K	S	100	ja	1	B	Van boek 6v thema 3 (gaswisseling en uitscheiding), 2 (transport), thema 1 (vertering) en van boek 5v thema 5 (planten), thema 4 (DNA), thema 3 (stofwisseling in de cel), thema 2 (waarneming), thema 1 (regeling) en van boek 4v thema 6 (mens en milieu), thema 5 (ecologie), thema 4 (evolutie), thema 3 (genetica), thema 2 (voortplanting), thema 1 (inleiding in de biologie)	A, B6, B7, C2, D4, E1, E2, F3, F4	A, B1, B2, B3, B4, B8, C1, C3, D1, D2, D5, E3, F1, F2
V6.3	2P	S	100	ja	1	b	Van boek 6v thema 4 (afweer), thema 3 (gaswisseling en uitscheiding), thema 2 (transport), thema 1 (vertering) en van boek 5v thema 5 (planten), thema 4 (DNA), thema 3 (stofwisseling in de cel), thema 2 (waarneming), thema 1 (regeling) en van boek 4v thema 6 (mens en milieu), thema 5 (ecologie), thema 4 (evolutie), thema 3 (genetica), thema 2 (voortplanting), thema 1 (inleiding in de biologie)	A, B6, B7, C2, D4, E1, E2, F3, F4	A, B1, B2, B3, B4, B5, B8, C1, C3, D1, D2, D5, E3, F1, F2

\*Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: Bewegen, sport en maatschappij

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
V4.1	1P	P		Nee	2	A	Softbal	A, B1, C1, C2, C3	
V4.2	1P	P		Nee	1	A	Kogelstoten	A, B4, C1	
V4.3	1P	P		Nee	2	A	Volleybal	A, B1, C1, C2, C3	
V4.4	1P	P		Nee	1	A	Bewegen en muziek	A, B3, C1	
V4.5	1P	S	50	Nee	2	A	Spelregels softbal en volleybal	C2	
V4.6	2P	P		Nee	1	A	Trapezwaaien	A, B2, C1	
V4.7	2P	S	50	Nee	3	A	Hoofdstuk 3 boek Be Sports Minded § 3.1 t/m 3.5	E2, E3, E4	
V4.8	2P	P		Nee	1	A	Organiseren van een toernooi binnen de eigen klas	C2, C3, B6	
V4.9	3P	P		Nee	4	A	Boksen	A, B5, C1, C2, C3	
V4.10	3P	P		Nee	1	A	Trainingsleer: 400/800m sprint	A, B4	
V4.11	3P	S	50	Nee	3	A	Trainingsleer: Hfst 1 boek Be Sport Minded par 1.5, 1.6, 1.7 en 1.8	D1, D2, C4, E4	
V4.12	3P	P		Nee	3	A	Vaardigheden lesgeven oefenen	C2, C3, C4, D3	
V5.1	1P	P		Nee	2	A	Acrogymnastiek/bewegen en muziek	A, B2, B3	
V5.2	1P	P+S	50	Ja	3	A	EHBO	D3	
V5.3	1P	P		Nee	2	A	Trainingsschema/Eurofittest	D1, D2	
V5.4	2P	P		Nee	2	A	Basketbal	A, B1, C1, C2, C3	
V5.5	2P	S	50	Nee	1	A	Spelregeltoets Basketbal	C2	
V5.6	2P	P+S		Nee	3	A	Bewegingsanalyse hoogspringen	A, B4, C4	
V5.7	2P	P	50	Nee	3	A	Lesgeven	C2, C3, C4, D3	
V5.8	3P	P		Nee	1	A	Trampolinespringen	A, B2, D3	
V5.9	3P	P		Nee	1	A	Keuzeactiviteit Tennis/Rugby/Frisbee	A, B1, B6	

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

PTA VWO  
Examenjaar 2024



cohort 2021-2024  
schooljaar 2023-2024

V5.10	3P	H		Nee		A	Stage	E1	
V5.11	3P	H		Nee		A	Bezoek sportwedstrijd	E	
V6.1	1P en 2P	P/M		Nee	4	A	Onderzoeksopdracht	D, E	

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: Economie

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
V6.1	1H	S	100	ja	3	B	Vraag & Aanbod, Marktgedrag, Marktresultaat & Overheidsinvloed	A, B, C, D, E1.3, E1.4, E1.5, E1.7, E1.8, F (m.u.v. F1.10), G2, G3, G4.4, G5.2, H3.2, H3.3, H5.1, I3.8	A, D, E1.3, E1.4, E1.5, E1.7, E1.8, F (m.u.v. F1.10), G2, G3, G4.4, G5.2, H3.2, H3.3, H5.1, I3.8
V6.2	1K	S	100	ja	3	B	Levensloop, Welvaart, Economisch beleid	A, B, C, E (m.u.v. E1.9), F (m.u.v. F1.11, F2.2, F2.3), G (m.u.v. G3.4), H (m.u.v. H3.3), I3.1 t/m I3.7, I4	A, E (m.u.v. E1.9), F (m.u.v. F1.11, F2.2, F2.3), G (m.u.v. G3.4), H (m.u.v. H3.3), I3.1 t/m I3.7, I4
V6.3	2P	S	150	ja	4	B	Levensloop, Vraag & Aanbod, Marktgedrag, Marktresultaat & Overheidsinvloed, Welvaart, Economisch beleid, Wereldeconomie	A t/m I	A, D t/m I

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: Duits

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
V6.1	1H	S	100	Ja	3	A	Schrijfvaardigheid: leerlingen krijgen een opdracht om een formele brief of ingezonden brief te schrijven, waarbij ze de keuze hebben uit twee thema's. Gebruik woordenboek toegestaan: D-N, N-D, Ned. verklarend	D , D1, F	
V6.2	1K	S	100	Ja	3	A	Literatuur: leerlingen krijgen een toets over literaire werken, die zijn behandeld in de reader en over zelf gelezen literair werk. Gebruik woordenboek toegestaan: D-N, N-D, Ned. verklarend	E, E1, E2, E3	
V6.3	2P	S	75	Ja	3	A	Kijk- en luistervaardigheid: audio en video. Toegestane hulpmiddelen: geen. Afname tijdens centraal toetsmoment in januari/februari.	B	
V6.4	2P	M	30	Ja	3	A	Spreekvaardigheid: leerlingen krijgen twee opdrachten: een monoloog en een dialoog. Hiervoor krijgen ze voorafgaand aan de mondelinge toets 15 minuten voorbereidingstijd, waarbij het gebruik van woordenboek is toegestaan: D-N, N-D, Ned. Verklarend	C , C1, C2	

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: Engels

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
V6.1	1H	S	100	ja	1	B	Leesvaardigheid: CE-niveau. Toegestane hulpmiddelen: zelf meegebrachte woordenboeken E-N, N-E, Ned verklarend.	F	A
V6.2	1K	S	120	ja	1	A	Schrijfvaardigheid: twee opdrachten, waarvan één gekoppeld aan gelezen literatuur. Toegestane hulpmiddelen: zelf meegebrachte woordenboeken E-N, N-E, Ned verklarend.	D+E+F	
V6.3	2P	S	70	ja	1	A	Kijk- en luistervaardigheid: audio en video. Toegestane hulpmiddelen: geen. Afname tijdens centraal toetsmoment in januari/februari. Bij gemiste toets en correcte afmelding, inhalen op vrijdagmiddag vóór carnavalsvakantie.	B+F	

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023





V6.4	2P	M	20	ja	1	A	Spreek- en gespreksvaardigheid. Spreekvaardigheid: presentatie van gelezen artikelen; toegestane hulpmiddelen worden door docent verstrekt aan het begin van dit onderdeel. Gespreksvaardigheid: gesprek over diverse onderwerpen; geen hulpmiddelen toegestaan.	C+E+F	

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

PTA VWO  
Examenjaar 2024



cohort 2021-2024  
schooljaar 2023-2024

vak: Frans

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
V6.1	1H	M	20	ja	1	A	Spreek- en gespreksvaardigheid.	A, C en F	A
V6.2	1K	S	100	ja	1	A	Schrijfvaardigheid. Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken F-N / N-F	D1 F	
V6.3	2P	S	70	ja	1	A	Kijk- en Luistertoets. Geen hulpmiddelen. Afname tijdens centraal toetsmoment jan/feb.	B	
V6.4	2P	S	70	nee	1	A	Thematische behandeling van literatuur en literatuurgeschiedenis.	E	

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

PTA VWO  
Examenjaar 2024



cohort 2021-2024  
schooljaar 2023-2024

vak: Geschiedenis

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
V6.1	1H	S	100	ja	4	B	Historische Context (HC) Steden en Burgers, tijdvakken 1-10	A, B	A, B
V6.2	1P	S	50	nee	2	B	Historische Context (HC) Steden en Burgers, Verlichting (voor zover behandeld), tijdvakken 1-10	A, B, C	A, B
V6.3	1K	S	100	ja	4	B	HC Steden en Burgers, HC Verlichting, tijdvakken 1-10	A, B, D	A, B
V6.4	2P	S	50	nee	2	B	HC China, tijdvakken 1-10	A, B, C	A, B
V6.5	2P	S	100	ja	6	B	HC Steden en Burgers, HC Verlichting, HC China, HC Duitsland, tijdvakken 1-10	A, B, D	A, B

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: informatica

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
V5.1	1P	p	nvt	Nee	2	A	Praktische opdracht: Informatie verzamelen, verwerken in modellen	A1,A2,A3,A4,A5,A6, C1,C2,C3,C4,C5	
V5.2	1P	s	50	Nee	2	A	Veilige computer	A1,A2,A3,A4,A5,F3,F4,	
V5.3	2P	s	50	Nee	2	A	User Experience	A,F1,P1,P2	
V5.4	3P	p	nvt	Nee	2	A	Programmeren	B, C, D1,D2	
V5.5	3P	s	50	Nee	2	A	Security,interactie	A, E2,F1,F2,F3,F4	
V6.1	1H	s	50	Ja	2	A	Logisch redeneren	G1,G2,G3	
V6.2	1K	s	50	Ja	2	A	Communicatie en netwerken	L1,L2,L3,L4	
V6.3	2P	p		Nee	3	A	Meesterproef (ICT-gerelateerd project, bij voorkeur in groepen)	O1, O2, O3, Q1, Q2, Q3, Q4	

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

**PTA VWO**  
**Examenjaar 2024**



**cohort 2021-2024**  
**schooljaar 2023-2024**

**vak: Grieks**

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
V5.1	1K	S	100	nee	2	B	Historiografie: Vragen over gelezen teksten en ongeziene vertaling plus KCV	A, B, C, E	A, B, C
V5.2	3P	S	100	nee	2	B	Tragedie: vragen over gelezen teksten en een ongeziene vertaling plus KCV	A, B, C, E	A, B, C
V6.1	1H	S	100	ja	2	B	Vragen over gelezen teksten uit de eindexamenbundel Plato (Eisma CE 2023-2024)	A, B, C, E	A, B, C
V6.2	1K	S	100	ja	3	B	Vertalen van een ongeziene tekst van de eindexamenauteur Plato	A, E	A
V6.3	2P	S	50	nee	1	B	Vragen over gelezen teksten uit de eindexamenbundel Plato (Eisma CE 2023-2024)	A, B, C, E	A, B, C
V6.4	2P	S	150	ja	4	B	Vragen over gelezen teksten uit de eindexamenbundel Plato (Eisma CE 2023-2024) en vertalen van een ongeziene tekst van de eindexamenauteur Plato	A, B, C, D, E	A, B, C

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

# PTA VWO

## Examenjaar 2024



cohort 2021-2024  
schooljaar 2023-2024

vak: kunst (beeldende vormgeving)

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
V6.1	1H	S	50	ja	4	B	Hofcultuur	B2,3,4,5,6,7,C8	B2,3,4,5,6,7,C8
V6.2	1K	S	100	ja	5	B	Burgerlijke-Massa cultuur	B2,3,4,5,6,7,C8	B2,3,4,5,6,7,C8
V6.3	2P	p	-	nee	3	A	beoordeling eindwerkstuk	A1	
V6.4	2P	M	-	nee	3	B	ART TALK (verdieping-presentatie)	B2,3,4,5,6,7,C8	B2,3,4,5,6,7,C8
V6.5	2P	S	100	ja	5	B	hof-burgerlijke-moderne-massa cultuur	B2,3,4,5,6,7,C8	B2,3,4,5,6,7,C8
V6.6	2P	P	-	nee	3	A	beoordeling eindwerkstuk	A1	

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: Latijn

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
V5.1	1K	S	100	nee	2	B	Epistolografie: Vragen over gelezen teksten en ongeziene vertaling plus KCV	A, B, C, E	A, B
V5.2	3P	S	100	nee	2	B	Epiek: Vragen over gelezen teksten en een ongeziene vertaling plus KCV	A, B, C, E	A, B
V6.1	1H	S	100	ja	2	B	Vragen over gelezen teksten uit de eindexamenbundel Livius: <i>Hannibal en Scipio</i> (Eisma CE 2023-2024)	A, B, C, E	A, B, C
V6.2	1K	S	100	ja	3	B	Vertalen van een ongeziene tekst van de eindexaminauteur Livius	A, E	A
V6.3	2P	S	50	nee	1	B	Vragen over gelezen teksten uit de eindexamenbundel Livius: <i>Hannibal en Scipio</i> (Eisma CE 2023-2024)	A, B, C, E	A, B, C
V6.4	2P	S	150	ja	4	B	Vragen over gelezen teksten uit de eindexamenbundel Livius: <i>Hannibal en Scipio</i> (Eisma CE 2023-2024) en vertalen van een ongeziene tekst van de eindexaminauteur Livius	A, B, C, D, E	A, B, C

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: Lichamelijke opvoeding

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid	
								SE	CE
V5.1	nvt	H	50	Nee		A	Doelspel 1. Keuze uit basketbal, handbal, voetbal, unihockey	A, B, C, D	
V5.2	nvt	H	50	Nee		A	Doelspel 2. Keuze uit basketbal, handbal, voetbal, unihockey	A, B, C, D	
V5.3	nvt	H	50	Nee		A	Bewegen op muziek: keuze circuittraining op muziek, stapeldans	A, B, C, D	
V5.4	nvt	H	50	Nee		A	Turnen. Keuze uit ringzwaaien of trampoline	A, B, C, D	
V5.5	nvt	H	50	Nee		A	Atletiek. Keuze uit hoogspringen, verspringen, speerwerpen, discuswerpen	A, B, C, D	
V5.6	nvt	H	50	Nee		A	Slag -en loopspel 3: softbal	A, B, C, D	
V5.7	nvt	H	50	Nee		A	Terugslagspel 4: volleybal of badminton	A, B, C, D	
V5.8	nvt	H	50	Nee		A	Atletiek: looponderdeel	A, B, C, D	
V6.1	1P en 2P	P	12 x 100	Nee	1	A	De leerlingen kiezen drie sporten die aansluiten bij hun belevingswereld uit de volgende keuzes: badminton, softbal, tennis beginner, tennis gevorderd, trampolinespringen, veldvoetbal, zaalvoetbal, bootcamp, EHBO, dans, fitness, snowboard beginner, snowboard gevorderd, ski beginner, ski gevorderd, weerbaarheidstraining dames, boksen, schoolsport, sportklimmen, padel	A, B, E	

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023



vak: natuurkunde

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
V6.1	1H	S	100	ja	2	B	Beweging, Krachten, Eigenschappen van stoffen en materialen, Elektriciteit, Cirkelbeweging, Arbeid en Energie, Relativiteit, Kern- en deeltjesprocessen	A, C1, C2, C3, D1, E1, E3, F2	A, C1, C2, C3, D1
V6.2	1K	S	100	ja	2	B	Beweging, Krachten, Eigenschappen van stoffen en materialen, Elektriciteit, Cirkelbeweging, Arbeid en Energie, Trillingen en Golven, Elektromagnetisme, Medische beeldvorming	A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E1	A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1
V6.3	2P	S	100	ja	2	B	Beweging, Krachten, Eigenschappen van stoffen en materialen, Elektriciteit, Cirkelbeweging, Arbeid en Energie, Trillingen en Golven, Elektromagnetisme, Astrofysica, Medische Beeldvorming, Quantumwereld	A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E1, E2, F1	A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1
V6.4	2p	p		nee	1	A	Practicum	A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E1, E2, F1, H, I1, I2, I3	

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

PTA VWO  
Examenjaar 2024



cohort 2021-2024  
schooljaar 2023-2024

vak: Nederlands

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
V5.1	3P	M	20	Nee	1	A	Debatteren: pakketje debat, N.N. cursus spreken, cursus argumenteren	B	D
V5.2	3P	S	50	Nee	2	A	Literatuurgeschiedenis: Gijsbrecht van Aemstel en Max Havelaar	E	
V6.1	1H	S	50	Ja	2	A	Gedichtenanalyse: syllabus	E1 E2	
V6.2	2K	S	100	Ja	8	A	Recensie: N.N. cursus schrijfvaardigheid, argumenteren, formuleren en spellen	C, F	A, D
V6.3	2P	M	10	Nee	6	A	Mondeling literatuur: begrippen en boeken van een door eigen docent goedgekeurde literatuurlijst	E1 E2	

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: Natuur, leven en techniek

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
V4.1	1P	P	n.v.t.	Nee	1	A	Module 1 Forensisch onderzoek - procesbeoordeling	A1-3, A5, A8-13, B1-2, E2, F2	
V4.2	1P	S	50	Ja	2	A	Module 1 Forensisch onderzoek	A1-3, A5, A8-12, B1-2, E2, F2	
V4.3	1P	P	50	Nee	1	A	Module 1 Forensisch onderzoek - practicumtoets	A1-3, A5, A8-13, B1-2, E2, F2	
V4.4	2P	P	n.v.t.	Nee	1	A	Module 2 - procesbeoordeling	A1-6, A9-13, B1-2, C2, D1, E2, F2	
V4.5	2P	M	30	Ja	2	A	Module 2 - presentatie alle behandelde stof	A1-6, A9-13, B1-2, C2, D1, E2, F2	
V4.6	2P	M	15	Nee	1	A	Module 2 - presentatie keuzeonderwerp: verdiepingsopdracht na overleg met docent	A1-6, A9-13, B1-2, C2, D1, E2, F2	
V4.7	3P	P	n.v.t.	Nee	1	A	Module 3 - procesbeoordeling	A, B1-2, C2, D1-2, E2, F2	
V4.8	3P	M	30	Ja	2	A	Module 3 - presentatie alle behandelde stof	A, B1-2, C2, D1-2, E2, F2	
V4.9	3P	M	15	Nee	1	A	Module 3 - presentatie keuzeonderwerp: verdiepingsopdracht na overleg met docent	A, B1-2, C2, D1-2, E2, F2	
V5.1	1P	P	n.v.t.	Nee	1	A	Module 4 - procesbeoordeling	A, B1-2, C1, D1-2, E1-2, F2	
V5.2	1P	M	30	Ja	2	A	Module 4 - presentatie alle behandelde stof	A, B1-2, C1, D1-2, E1-2, F2	
V5.3	1P	M	15	Nee	1	A	Module 4 - presentatie keuzeonderwerp: verdiepingsopdracht na overleg met docent	A, B1-2, C1, D1-2, E1-2, F2	
V5.4	2P	P	n.v.t.	Nee	1	A	Module 5 - procesbeoordeling	A, B1-2, C1, D1-2, E1-2, F1-2	
V5.5	2P	M	30	Ja	2	A	Module 5 - presentatie alle behandelde stof	A, B1-2, C1, D1-2, E1-2, F1-2	
V5.6	2P	M	15	Nee	1	A	Module 5 - presentatie keuzeonderwerp: verdiepingsopdracht na overleg met docent	A, B1-2, C1, D1-2, E1-2, F1-2	
V5.7	3P	P	n.v.t.	Nee	1	A	Module 6 - procesbeoordeling	A, B1-2, C1-2, D1-2, E1-2, F1-2	
V5.8	3P	M	30	Ja	2	A	Module 6 - presentatie alle behandelde stof	A, B1-2, C1-2, D1-2, E1-2, F1-2	
V5.9	3P	M	15	Nee	1	A	Module 6 - presentatie keuzeonderwerp: verdiepingsopdracht na overleg met docent	A, B1-2, C1-2, D1-2, E1-2, F1-2	
V6.1	1P	P	n.v.t.	Nee	1	A	Module 7 - procesbeoordeling	A, B, C/D, E, F	

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

PTA VWO  
Examenjaar 2024



cohort 2021-2024  
schooljaar 2023-2024

V6.2	1P	M	30	Ja	2	A	Module 7 - presentatie alle behandelde stof	A, B, C/D, E, F	
V6.3	1P	M	15	Nee	1	A	Module 7 - presentatie keuzeonderwerp: verdiepingsopdracht na overleg met docent	A, B, C/D, E, F	
V6.4	2P	p	n.v.t.	Nee	1	A	Module 8 - procesbeoordeling	A, B, C/D, E, F	
V6.5	2P	M	30	Ja	2	A	Module 8 - presentatie alle behandelde stof	A, B, C/D, E, F	
V6.6	2P	M	15	Nee	1	A	Module 8 - presentatie keuzeonderwerp: verdiepingsopdracht na overleg met docent	A, B, C/D, E, F	

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

# PTA VWO

## Examenjaar 2024



cohort 2021-2024  
schooljaar 2023-2024

vak: profielwerkstuk

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
V6.1	nvt	P	80	nee	1	Profielwerkstuk (zie handleiding voor informatie).	Onderdeel van combinatiecijfer.	

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: scheikunde

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
V5.1	2P	P	180	Nee	1	a	H7 en H9: Kwantitatieve en/of kwalitatieve analyse zuur/base en/of redox.	A, B1, B4, C1-2, C6, E, G3	A, B1, B4, C1-2, C6, E1-2, G3
V5.2	3P	S	100	Nee	1	b	H7 tm 11 en basis klas 4: zuren en basen, ruimtelijke bouw van moleculen, redoxchemie, organische verbindingen, reactiemechanismen	A, B, C1-8, C10, D, E1-3, F1-4, G3-5	A, B, C1-6, D1, D3, E1-2, F1-3, G3
V6.1	1P	P		Nee	1	a	Wetenschappelijk artikel schrijven en analyseren. Opzetten en uitvoeren van een onderzoek.	A en E	A en E1-E2
V6.2	1H	S	100	Ja	2	b	H3, H8, H10, H11, H12 en chemisch rekenen: chemisch rekenen, organische chemie, ruimtelijke bouw van moleculen, organische verbindingen, reactiemechanismen, materialen	A, B, C1-8, C10, D3-4, E1-2, F3, G3	A, B, C1-6, D3, E1-2, F1-3, G3
V6.3	1K	S	100	Ja	2	b	H5, H6, H7, H9, H12, H15 en chemisch rekenen: reacties in beweging, evenwichten, zuren en basen, redoxchemie, materialen en chemische industrie.	A, B, C, D2-3, E1-4, F, G	A, B, C1-6, D3, E1-2, F1-3, G1-3
V6.4	2P	S	100	Ja	3	b	H12 tm H15 en chemisch rekenen: materialen, chemische industrie, analysetechnieken en chemie van het leven	A, B, C, D, E, F, G	A, B, C1-6, D1, D3, E1-2, F1-3, G1-3

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

vak: Spaans

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
V6.1	1H	S	100	ja	1	A	Leesvaardigheid: teksten. Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken S-N / N-S	A	
V6.2	1K	S	100	ja	1	A	Schrijfvaardigheid. Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken S-N / N-S	D F	
V6.3	2P	S	100	nee	1	A	Kijk- en luistervaardigheid. Geen hulpmiddelen. Afname tijdens les.	B	
V6.4	2P	M	20	nee	1	A	Spreek- en gespreksvaardigheid. Rond de toetsweek van Pasen.	C E	

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

PTA VWO  
Examenjaar 2024



cohort 2021-2024  
schooljaar 2023-2024

vak: Wiskunde A

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
V5.1	2P	P	n.v.t.	Nee	1	A	Statistiek met ICT. Het werkstuk wordt gedurende het schooljaar gemaakt en het cijfer wordt in periode 3 ingevoerd.	E1,E2,E3,E4,E5,E6	
V5.2	3P	S	100	Nee	1	B	H1 t/m H11 uitgezonderd H7	A, B, C, D, E (Niet E7), F	A, B, C, D
V6.1	1H	S	100	Ja	3	B	H1 t/m H12 + K m.u.v. H2; H6; H7; H9; H11	A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,D1,D2,D3,F	A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,D1,D2,D3
V6.2	1K	S	100	Ja	3	B	H1 t/m H13 m.u.v. H2; H6; H7; H9; H11	A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,D1,D2,D3	A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,D1,D2,D3
V6.3	2P	S	100	Ja	3	B	H1 t/m H14 m.u.v. H2; H6; H7; H9; H11	A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,D1,D2,D3	A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,D1,D2,D3

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023



vak: wiskunde B

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
V5.1	3P	S	100	Nee	1	B	H1 t/m H11	A1,A2,A3, B1,B2,B3,B4,B5,B6, C1,C2,C3, D. E1,E2,E3,E4	A1,A2,A3, B1,B2,B3,B4,B5,B6, C1,C2,C3, D. E1,E2,E3,E4
V6.1	1H	S	100	Ja	3	B	H1 t/m H12 + K	A1,A2,A3, B1,B2,B3,B4,B5,B6, C1,C2,C3, D. E1,E2,E3,E4,FA1,A2,A3, B1,B2,B3,B4,B5,B6, C1,C2,C3, D. E1,E2,E3,E4,F	A1,A2,A3, B1,B2,B3,B4,B5,B6, C1,C2,C3, D. E1,E2,E3,E4
V6.2	1K	S	100	Ja	3	B	H1 t/m H14 niet K	A1,A2,A3, B1,B2,B3,B4,B5,B6, C1,C2,C3, D. E1,E2,E3,E4	A1,A2,A3, B1,B2,B3,B4,B5,B6, C1,C2,C3, D. E1,E2,E3,E4
V6.3	2P	S	100	Ja	3	B	H1 t/m H16 niet K	A1,A2,A3, B1,B2,B3,B4,B5,B6, C1,C2,C3, D. E1,E2,E3,E4	A1,A2,A3, B1,B2,B3,B4,B5,B6, C1,C2,C3, D. E1,E2,E3,E4

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

PTA VWO  
Examenjaar 2024



cohort 2021-2024  
schooljaar 2023-2024

vak: wiskunde C

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof	Exameneenheid SE	Exameneenheid CE
V5.1	2P	P	n.v.t.	Nee	1	A	Statistiek met ICT. Het werkstuk wordt gedurende het schooljaar gemaakt en het cijfer wordt in periode 3 ingevoerd.	E1,E2,E3,E4,E5,E6	
V5.2	3P	S	100	Nee	1	B	H1 t/m H11 uitgezonderd H7	A, B, C, D, E (Niet E6), F, G en H	A, B, C, D, F en G
V6.1	1H	S	100	Ja	3	B	H1 t/m H12 + K m.u.v. H2; H6; H7; H9	A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,D1,D2,D3, F, G, H	A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,D1,D2,D3,F, G
V6.2	1K	S	100	Ja	3	B	H1 t/m H13 + K m.u.v. H2; H6; H7; H9	A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,D1,D2,D3, F, G	A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,D1,D2,D3,F, G
V6.3	2P	S	100	Ja	3	B	H1 t/m H14 + K m.u.v. H2; H6; H7; H9	A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,D1,D2,D3, F, G	A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,D1,D2,D3,F, G

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

**PTA VWO**  
**Examenjaar 2024**



**cohort 2021-2024**  
**schooljaar 2023-2024**

**vak: wiskunde D**

PTA Code	Tijdstip afname	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar	Weging	Afsluiting examenstof	Toetsstof		
							Exameneenheid SE	Exameneenheid CE	
V5.1	1P	S	50	Nee	1	A	Blok 1 (Correlatie en regressie)	B	
V5.2	2P	S	50	Nee	1	A	Blok 2 (Meetkunde)	D	
V5.3	3P	S	50	Nee	1	A	Blok 3 (Complexe getallen I)	E	
V6.1	1P	S	50	ja	1	A	Blok 1 (kansverdelingen)	A B	
V6.2	2P	S	50	ja	1	A	Blok 2 (ruimtmeetkunde)	A D	
V6.3	2P	S	50	ja	1	A	Blok 3 (Complexe getallen II)	A E	

\* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

\*\* Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

\*\*\* PTA behandeld in MR op 11 juli 2023