

# PTA

5 vwo

cohort: 2024-2026



Schooljaar 2024-2025



## Inhoud van het PTA

In dit document vindt u het Programma van Toetsing en afsluiting voor leerlingen die examen vwo doen in 2026. Hierin vindt u een overzicht van welke onderdelen van het examenprogramma in het schoolexamen getoetst worden, de inhoud en weging van de toetsen, welke hulpmiddelen<sup>1</sup> zijn toegestaan en welke toetsen herkanst kunnen worden.

De domeincodes verwijzen naar de examensyllabus van het betreffende vak op [examenblad.nl](http://examenblad.nl).<sup>2</sup> Naast de verplichte examenstof heeft de school ook ruimte om eigen invulling te geven aan de inhoud van het schoolexamen. Ook dit is, waar van toepassing, aangegeven in het PTA.<sup>3</sup>

## Herkansingen

In het **5 vwo** zijn er twee schoolexamenweken. Leerlingen mogen één schoolexamen uit elke SE-week (of de lesperiode daaraan voorafgaand) herkansen. Na elke SE-week volgt een herkansingsmoment. De uitslag van de herkansingen van de laatste SE-week voor de vakantie telt niet mee voor de overgang.

In **6 vwo** mogen leerlingen 3 schoolexamens uit dat jaar herkansen. De herkansingen vinden plaats in april.

In het PTA staat welke SE's herkanst kunnen worden. De mogelijkheid om een SE te herkansen geldt voor het eerstvolgende herkansingsmoment. Voor de precieze data van de herkansingen, zie de jaaragenda. Een herkansing heeft dezelfde toetsvorm als het betreffende SE. Een schriftelijk SE wordt dus schriftelijk herkanst. Bij herkansen telt het hoogste cijfer.

## Examenreglement

Voor de gedragsregels tijdens de examens en regels omtrent verzuim, zie het examenreglement, dat samen met dit PTA op de website van de school gepubliceerd wordt.

## Gebruikte afkortingen

BSM	Het vak bewegen, sport en maatschappij
CKV	Het vak culturele en kunstzinnige vorming
HD	Handelingsdeel; een deel van het schoolexamen dat niet met een cijfer wordt beoordeeld. Om deel te mogen nemen aan het examen, moeten alle handelingsdelen met "voldoende" of "goed" zijn afgesloten.
kua	Kunst algemeen, het gemeenschappelijke deel van de vakken kunst beeldend en kunst drama
PO	Praktische opdracht
PTA	Programma van Toetsing en Afsluiting
SE	Schoolexamen; dit kan een schriftelijke of mondelinge toets zijn, een kijk- en luistertoets, een praktische opdracht, verslag of handelingsdeel

*Dit PTA is op 24 september 2024 vastgesteld door de MR.*

---

<sup>1</sup> Tenzij uitdrukkelijk anders is aangegeven, zijn het gebruik van een woordenboek Nederlands en een gewone rekenmachine altijd toegestaan.

<sup>2</sup> In het PTA wordt aangegeven welke toetsen bijdragen aan de afsluiting van verplichte examenstof van het examenprogramma die behoort tot het schoolexamen en welke toetsen examenstof toetsen, die niet verplicht in het schoolexamen getoetst hoeft te worden, omdat deze in het centraal examen getoetst wordt.

<sup>3</sup> Dit betreft examenstof die niet door de examensyllabi wordt voorgeschreven.

# PTA Nederlands 5 vwo – cohort 2023-2026

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2026

## PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toetsmoment	herkansing
SE1	0%	Leesdossier 1	HD	nvt	4v jun	Nee
SE2	25%	Parlementair Debat	mondeling	45 min	5v P1	Nee
SE3	0%	Leesdossier 2	HD	nvt	5v jun	Nee
SE4	35%	Gedocumenteerd schrijven	schriftelijk	180 min	6v okt	Ja
SE5	40%	Literatuur	mondeling	20 min	6v mrt	Nee

## Toelichting

<b>Nederlands SE1 – Leesdossier 1</b>	
Omschrijving:	De leerlingen in vwo 4 leveren in juni het leesdossier (digitaal) in. Het dossier bevat een lijst met 7 door de leerling gelezen literaire werken. In het dossier staan 5 verwerkingsopdrachten literatuur.
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B, E1, E2, E3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	D
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Nederlands SE2 – Parlementair Debat</b>	
Omschrijving:	Alle leerlingen voeren in het najaar tijdens de lessen Nederlands een parlementair debat.
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Aantekeningenblad
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B, F
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	D
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Nederlands SE3 – Leesdossier 2</b>	
Omschrijving:	De leerlingen in vwo 5 leveren in juni het leesdossier (digitaal) in. Het dossier bevat een lijst met 12 door de leerling gelezen literaire werken. In het dossier staan 10 verwerkingsopdrachten literatuur.
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	E1, E2, E3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Nederlands SE4 – Gedocumenteerd schrijven</b>	
Omschrijving:	De leerlingen schrijven een betoog of een beschouwing van minimaal 580 (max 620) woorden.
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Woordenboek en een documentatiemap.
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	C
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	D
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Nederlands SE5 – Literatuur</b>	
Omschrijving:	De leerlingen doen mondeling examen over vijftien 'romans' en een door de docent samengestelde poëziebundel. <b>Aanvullende eisen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 boek uit de Middeleeuwen</li> <li>• 1 boek uit de periode 1500-1700</li> <li>• 1 boek uit de periode 1700-1800</li> <li>• 1 boek uit de periode 1800-1880</li> <li>• 2 boeken uit de periode 1880-1940</li> </ul>
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Geen
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B, E1, E2, E3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	D
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

## Versnellers

-

## Opstromers

Leerlingen die van havo naar vwo overstappen, nemen hun leesdossier vanuit havo mee. Deze leerlingen lezen vervolgens de werken die aan bod komen in vwo 5 en maken de bijbehorende opdrachten.

## Doublanten

Leerlingen die in 4 of 5 vwo doubleren, moeten het leesdossier niet opnieuw inleveren als er reeds aan de opdracht is voldaan.

# PTA Engels 5 vwo – cohort 2023-2026

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2026

## PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toets-moment	herkansing
SE1	15%	Literatuur	mondeling	20 min	5v jun	Nee
SE2	25%	Schrijfvaardigheid	schriftelijk	120 min	6v okt	Ja
SE3	10%	Literatuur	schriftelijk	120 min	6v dec	Ja
SE4	25%	Kijk- en luistertoets	kijk-luister	60 min	6v jan	Ja
SE5	25%	Spreekvaardigheid	mondeling	20 min	6v mrt	Nee

## Toelichting

Engels SE1 – Literatuur	
Omschrijving:	Twee Engelse literaire werken
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Creatieve verwerking van twee boeken door leerling gemaakt. Literatuur dossier/worksheetset.
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	C1, C2, E1
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

Engels SE2 – Schrijfvaardigheid	
Omschrijving:	Schrijf een persuasive essay
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Woordenboek NL-EN, EN-NL in exam.net: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertaling alleen losse woorden</li> <li>• Synoniemenlijst Engels</li> </ul>
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	D1, D2
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

Engels SE3 – Literatuur	
Omschrijving:	Twee historische literaire werken.
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Woordenboeken NL-EN en EN-NL, In exam.net: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertaling alleen losse woorden</li> <li>• Spellingscontrole Engels</li> <li>• Synoniemenlijst Engels</li> </ul>
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	E1, E2, E3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

Engels SE4 – Kijk- en luistertoets	
Omschrijving:	CITO Kijk- en Luistertoets Engels
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Geen
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

Engels SE5 – Spreekvaardigheid	
Omschrijving:	Spreekopdracht op ERK B2 niveau
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Geen
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	C1, C2, F
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

## Versnellers

Voor leerlingen die versneld examens afleggen in Engels, en die niet in staat zijn het reguliere PTA te volgen, worden SE1 en SE3 gecombineerd. Voor deze leerlingen geldt het onderstaande PTA:

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toetsmoment	herkansing	domein(en)
SE1	25%	Schrijfvaardigheid	schriftelijk	120 min	5v okt	Ja*	D1, D2
SE2	25%	Literatuur (3 werken)	schriftelijk	120 min	5v dec	Nee	E1, E2, E3
SE3	25%	Kijk- en luistertoets	kijk-luister	60 min	5v jan	Ja*	B
SE4	25%	Spreekvaardigheid	mondeling	20 min	5v mrt	Nee	C1, C2, F

\* Deze herkansingen vinden tegelijk met de herkansingen van de eindexamenklassen plaats. Het herkansen van een schoolexamen uit het versnelde programma gaat ten koste van één van de herkansingen uit het examenjaar.

## Doorstromers

Leerlingen die van 5H naar 5V doorstromen moeten in 5V alle SE's van het vwo PTA maken. Voor het SE1 mogen zij één literair werk van H5 hergebruiken.

## Doublanten

Doublanten moeten alle SE's (inclusief PO's en handelingsdelen) uit het jaar waarin ze doubleren opnieuw maken, met uitzondering van het literatuurproject uit 5vwo. De leerling mag ervoor kiezen het literatuurproject opnieuw te maken (dan vervalt het oude cijfer) of het cijfer te laten staan.

# PTA wiskunde A 5 vwo – cohort 2023-2026

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2026

## PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toets-moment	herkansing
SE1	20%	H9/H11	schriftelijk	120 min	5v dec	Ja
SE2	10%	H7/HK	PO	nvt	5v jan	Nee
SE3	20%	H8/H10	schriftelijk	120 min	5v jun	Ja
SE4	15%	H12/H13	schriftelijk	120 min	6v okt	Ja
SE5	15%	H13/H14	schriftelijk	120 min	6v dec	Ja
SE6	20%	H12/H13/H14	schriftelijk	120 min	6v mrt	Ja

## Toelichting

<b>Wiskunde A SE1 – H9/H11</b>	
Omschrijving:	Kansrekening Kansverdeling Het toetsen van hypothesen
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Grafische rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, E1, E4, E5, E6
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Wiskunde A SE2 – H7/HK</b>	
Omschrijving:	Statistiek met de computer Lineaire programmeren
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Grafische rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3, E2, E3, E7, F
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Wiskunde A SE3 – H8/H10</b>	
Omschrijving:	Differentiaalrekening Exponenten en logaritmen
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Grafische rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	C1, C2, D2, D3
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-



<b>Wiskunde A SE4 – H12/H13</b>	
Omschrijving:	Rijen Allerlei formules
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Grafische rekenmachine + formuleblad
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B1, C1, C2, D1, D2, D3
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Wiskunde A SE5 – H13/H14</b>	
Omschrijving:	Allerlei formules Berekening met de afgeleide Redeneren met de afgeleide Optimaliseren
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Grafische rekenmachine + formuleblad
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B1, C1, C2, D3
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Wiskunde A SE6 – H12/H13/H14</b>	
Omschrijving:	Exponenten Groeiformules Logaritmen Berekening met de afgeleide Redeneren met de afgeleide Optimaliseren Sinusoïde Rijen Variabelen vrijmaken
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Grafische rekenmachine + formuleblad
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B1, C1, C2, D1, D2, D3
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

## Versnellers

-

## Opstomers

-

## Doublanten

Doublanten moeten alle schriftelijke SE's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken. Voor PO's geldt dat deze alleen over gedaan moeten worden, wanneer het cijfer lager is dan 6,0. Bij 6,0 of hoger mag het PO-cijfer blijven staan.

# PTA wiskunde B 5 vwo – cohort 2023-2026

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2026

## PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toetsmoment	herkansing
SE1	20%	H7/H8/H9	schriftelijk	120 min	5v dec	Ja
SE2	10%	Product van functies	PO	nvt	5v jan	Nee
SE3	20%	H9/H10/H11/HK	schriftelijk	120 min	5v jun	Ja
SE4	15%	H12/H13	schriftelijk	120 min	6v okt	Ja
SE5	15%	H13/H14	schriftelijk	120 min	6v dec	Ja
SE6	20%	H12/H13/H14 /H15	schriftelijk	120 min	6v mrt	Ja

## Toelichting

Wiskunde B SE1 – H7/H8/H9	
Omschrijving:	Goniometrie / goniometrische functies Sinusoïden Transformaties Exponentiële- en logaritmische functies Meetkunde met coördinaten
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Grafische rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3, E1
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B1, C2, D, E2
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

Wiskunde B SE2 – PO	
Omschrijving:	Product van functies
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Grafische rekenmachine PC
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B2, B3
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

Wiskunde B SE3 – H9/H10/H11/HK	
Omschrijving:	Exponentiële- en logaritmische functies Differentiëren en primitiveren Integralenrekening Meetkunde met vectoren
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Grafische rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3, F
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B1, B2, B3, B5, C1, C2, C3
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Wiskunde B SE4 – H12/H13</b>	
Omschrijving:	Goniometrische functie Symmetrie Bewegingsvergelijkingen Inverse functies Asymptoten Rekenen met limieten
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Grafische rekenmachine + formuleblad
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B4, B5, C1, C2, C3, D
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Wiskunde B SE5 – H13/H14</b>	
Omschrijving:	Meetkunde toepassen Inverse functies Asymptoten Rekenen met limieten Perforaties
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Grafische rekenmachine + formuleblad
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3, E1
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B6, C1, C3, E2, E3, E4
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Wiskunde B SE6 – H12/H13/H14/H15</b>	
Omschrijving:	Goniometrische functie Symmetrie Bewegingsvergelijkingen Inverse functies Asymptoten Rekenen met limieten en perforaties Zwaartepunten Cirkels en raaklijnen Werken met parametervoorstellingen en bewegingsvergelijkingen Hellingen en buigpunten Optimaliseringsproblemen Integralen bij oppervlakte en inhoud
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Grafische rekenmachine + formuleblad
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A, B, C, D, E
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

## Doublanten

Doublanten moeten alle schriftelijke SE's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken. Voor PO's geldt dat deze alleen over gedaan moeten worden, wanneer het cijfer lager is dan 6,0. Bij 6,0 of hoger mag het PO-cijfer blijven staan.

# PTA wiskunde C 5 vwo – cohort 2023-2026

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2026

## PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toets-moment	herkansing
SE1	20%	H8/H9	schriftelijk	120 min	5v dec	Ja
SE2	10%	H7/HK	PO	nvt	5v jan	Nee
SE3	20%	H10/H11	schriftelijk	120 min	5v jun	Ja
SE4	15%	H8/H12/H13	schriftelijk	120 min	6v okt	Ja
SE5	15%	H13/H14	schriftelijk	120 min	6v dec	Ja
SE6	20%	H11/H12/H13/H14	schriftelijk	120 min	6v mrt	Ja

## Toelichting

<b>Wiskunde C SE1 – H8/H9</b>	
Omschrijving:	Kansrekening Kansverdeling Binomiale verdeling Normale verdeling Wortel N-wet Meetkunde
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Grafische rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, E1, E4, E5, E6
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B2
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Wiskunde C SE2 – H7/HK</b>	
Omschrijving:	Statistiek en ICT Lineair Programmeren
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Grafische rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3, E2, E3, E6, H
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	C
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Wiskunde C SE3 – H10/H11</b>	
Omschrijving:	Exponentiële functies Logaritmen Logisch Redeneren
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Grafische rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	D, G
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Wiskunde C SE4 – H8/H12/H13</b>	
Omschrijving:	Rijen Meetkunde en meetkundige toepassingen
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Grafische rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B1, C, D, F
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Wiskunde C SE5 – H13/H14</b>	
Omschrijving:	Meetkundige toepassingen Werken met formules
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Grafische rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B1, C, D, G
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Wiskunde C SE6 – H11/H12/H13/H14</b>	
Omschrijving:	Logisch Redeneren Rijen Meetkundige toepassingen Werken met formules Logaritmen
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Grafische rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B1, C, D, F, G
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

## Versnellers

-

## Opstomers

-

## Doublanten

Doublanten moeten alle SE's (inclusief PO's en handelingsdelen) uit het jaar waarin ze doubleren opnieuw maken.

# PTA wiskunde D 5 vwo – cohort 2023-2026

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2026

## PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toets-moment	herkansing	domein(en) (zie bijlage bij PTA)
SE1	20%	H1 t/m H6	schriftelijk	120 min	5v dec	Ja	
SE2	10%	Toepassing	PO	nvt	5v jan	Nee	
SE3	20%	H7 t/m H11	schriftelijk	120 min	5v jun	Ja	
SE4	25%	H9 t/m H14	schriftelijk	120 min	6v okt	Ja	
SE5	25%	H11 t/m H16	schriftelijk	120 min	6v mrt	Ja	

## Toelichting

Wiskunde D SE1 – H1 t/m H6	
Omschrijving:	Combinatoriek Discrete wiskunde Kansrekening Matrices Discrete kansverdelingen Discrete dynamische modellen
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Grafische rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C3, F, G
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

Wiskunde D SE2 – PO	
Omschrijving:	Praktische opdracht toepassing wiskunde
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Grafische rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3, F, G
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

Wiskunde D SE3 – H7 t/m H11	
Omschrijving:	Discrete Dynamische modellen Bewijzen Vectormeetkunde Meetkundige plaatsen Complexe getallen
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Grafische rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3, B2, B3, B4, C1, C3, D1, D2, D3, D4, E1, F, G
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Wiskunde D SE4 – H9 t/m H14</b>	
Omschrijving:	Meetkundige plaatsen Complexe getallen Lineaire algebra Continue kansverdelingen Kegelsneden Mathematische statistiek
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Grafische rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3, B4, B5, B6, B7, D1, D2, D3, D4, E1, F, G
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Wiskunde D SE5 – H11 t/m H16</b>	
Omschrijving:	Lineaire algebra Continue kansverdelingen Kegelsneden Mathematische statistiek Continue dynamische modellen Complexe functies
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Grafische rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3, B4, B5, B6, C2, C3, D1, D2, D3, D4, E1, E2, F, G
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

## Versnellers

-

## Opstomers

-

## Doublanten

Doublanten moeten alle schriftelijke SE's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken. Voor PO's geldt dat deze alleen over gedaan moeten worden, wanneer het cijfer lager is dan 6,0. Bij 6,0 of hoger mag het PO-cijfer blijven staan.

# PTA Frans 5 vwo – cohort 2023-2026

*Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2026*

## PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toets-moment	herkansing
SE1	5%	Leesvaardigheid	schriftelijk	120 min	5v jun	Ja
SE2	15%	Grammatica en idioom	schriftelijk	60 min	6v okt	Ja
SE3	20%	Schrijfvaardigheid	schriftelijk	90 min	6v dec	Ja
SE4	20%	Luistervaardigheid	kijk-luister	60 min	6v jan	Ja
SE5	20%	Spreekvaardigheid	mondeling	30 min	6v mrt	Nee
SE6	20%	Literatuur	schriftelijk	90 min	6v mrt	Ja

## Toelichting

Frans SE1 – Leesvaardigheid	
Omschrijving:	Leesvaardigheid: examenteksten niveau vwo
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Woordenboek Fa-Ne en Ne-Fa
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

Frans SE2 – Grammatica en idioom	
Omschrijving:	Grammatica (capita selecta), werkwoorden en 'Zuidrandlijst'
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Geen
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	grammatica en examenwoordenschat

Frans SE3 – Schrijfvaardigheid	
Omschrijving:	Schrijfvaardigheid: het schrijven van een informele en/of formele e-mail
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Woordenboek Ne-Fa, Fa-Ne en grammatica-overzicht
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	D1, D2
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-



<b>Frans SE4 – Luistervaardigheid</b>	
Omschrijving:	Cito Kijk- en luistertoets
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Kladpapier bij het onderdeel globaal luisteren
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Frans SE5 – Spreekvaardigheid</b>	
Omschrijving:	Spreekvaardigheid: mondeling in duo's van 30 minuten over de in de les geoefende onderwerpen
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Geen
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	C1, C2, F
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Frans SE6 – Literatuur</b>	
Omschrijving:	Literatuurgeschiedenis 18 <sup>e</sup> t/m 20 <sup>e</sup> eeuw (inclusief de gelezen fragmenten) en de gelezen werken.
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Woordenboek Fa-Ne
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	E1, E2, E3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

## Versnellers

-

## Opstomers

-

## Doublanten

Doublanten moeten alle SE's (inclusief PO's en handelingsdelen) uit het jaar waarin ze doubleren opnieuw maken.

# PTA Duits 5 vwo – cohort 2023-2026

*Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2026*

## PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toets-moment	herkansing
SE1	5%	Literatuur	schriftelijk	60 min	5v jun	Ja
SE2	20%	Schrijfvaardigheid	schriftelijk	90 min	6v okt	Ja
SE3	20%	Mondeling	mondeling	20 min	6v dec	Nee
SE4	20%	Kijk- en Luistertoets	kijk-luister	90 min	6v	Ja
SE5	20%	Leestoets + idioom	schriftelijk	120 min	6v mrt	Ja
SE6	15%	Literatuur	schriftelijk	90 min	6v mrt	Ja

## Toelichting

<b>Duits SE1 – Literatuur</b>	
Omschrijving:	Schriftelijke toets over één of twee gelezen werken en een aantal periodes uit de Duitse literatuurgeschiedenis.
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	De gelezen werken mogen meegenomen worden naar het SE. Woorden mogen in de kantlijn vertaald zijn en er mogen in steekwoorden opmerkingen in staan. Aantekeningen zijn niet toegestaan.
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	E1, E3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Duits SE2 – Schrijfvaardigheid</b>	
Omschrijving:	Je schrijft een betoog van 200 woorden over één van de twee stellingen, die je op het SE voorgelegd krijgt.
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Woordenboeken Duits-Nederlands en Nederlands – Duits</li> <li>• Grammaticaoverzicht</li> </ul>
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	D1, D2
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Duits SE3 – Mondeling</b>	
Omschrijving:	Het mondeling vindt in tweetallen plaats. Leerlingen moeten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• een stuk tekst voorlezen (weging: 20%);</li> <li>• een korte presentatie (2 a 3 minuten) over een onderwerp uit de actualiteit houden en hier vragen over beantwoorden (weging 40%);</li> <li>• een gesprek voeren met de examiner(en) over de gekozen onderwerpen (weging: 40%).</li> </ul>
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij de presentatie mogen leerlingen een spiekbriefje met 10 steekwoorden erbij houden</li> <li>• leerlingen kunnen 20 minuten voor aanvang van het mondeling naar het lokaal komen om de tekst die zij moeten voorlezen voor te bereiden.</li> </ul>
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	C1, C2, F
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Duits SE4 – Kijk- en Luistertoets</b>	
Omschrijving:	CITO Kijk- en Luistertoets niveau 6 vwo. De normering wordt door het CITO voorgesteld.
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Duits SE5 – Leestoets + idioom</b>	
Omschrijving:	Je leert een lijst met examenwoordenschat. Dit wordt overhoord op het SE en telt voor 20% mee in je cijfer. Daarnaast maak je een leestoets met oude examenopgaven. Dit telt voor 80% mee.
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Woordenboek Duits-Nederlands (alleen bij het leesgedeelte van de toets)
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	Examenwoordenschat

<b>Duits SE6 – Literatuur</b>	
Omschrijving:	Schriftelijke toets over één of twee gelezen werken en een aantal periodes uit de Duitse literatuurgeschiedenis.
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	De gelezen werken mogen meegenomen worden naar het SE. Woorden mogen in de kantlijn vertaald zijn en er mogen in steekwoorden opmerkingen in staan. Aantekeningen zijn niet toegestaan.
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	E1, E2, E3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

## Versnellers

-

## Opstromers

-

## Doublanten

Doublanten moeten alle SE's (inclusief PO's en handelingsdelen) uit het jaar waarin ze doubleren opnieuw maken.

# PTA natuurkunde 5 vwo – cohort 2023-2026

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2026

## PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toetsmoment	herkansing
SE1	20%	H1, H3 (par 1 t/m 5), H6 en keuzehoofdstuk	schriftelijk	120 min	5v dec	Ja
SE2	20%	H4, H5, H9, H10 en par 7.1 t/m 7.3	schriftelijk	120 min	5v jun	Ja
SE3	5%	Wetenschappelijk verslag schrijven	PO	nvt	5v	Ja
SE4	5%	Praktische opdracht keuzehoofdstuk	PO	nvt	5v	Ja
SE5	20%	H2, H12, H13 en modelleren	schriftelijk	120 min	6v dec	Ja
SE6	20%	Par 3.6, H8, H11, par 14.4, H15	schriftelijk	120 min	6v mrt	Ja
SE7	5%	Wetenschappelijk verslag schrijven	PO	nvt	6v	Ja
SE8	5%	Wetenschappelijk verslag schrijven	PO	nvt	6v	Ja

## Toelichting

<b>Natuurkunde SE1 – H1, H3 (par 3.1 t/m 3.5), H6 en keuzehoofdstuk</b>	
Omschrijving:	Beweging Vaardigheden Krachten Arbeid en energie Relativiteitstheorie
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Binas, gewone rekenmachine, woordenboek NL.
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3, A4, A7, A8, A9, A10, A12, A13, A15, F2
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	C1, C2, en H
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Natuurkunde SE2 – H4, H5, H9 (m.u.v. par 9.3), H10 en par 7.1 t/m 7.3</b>	
Omschrijving:	Straling Medische beeldvorming Trillingen Golven Warmte
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Binas, gewone rekenmachine, woordenboek NL.
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3, A4, A7, A8, A9, A10, A12, A13, A15, E1
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B, H
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Natuurkunde SE3 – Wetenschappelijk verslag</b>	
Omschrijving:	Schrijven van een wetenschappelijk verslag van een experiment
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1 t/m A6, A8, A9, A11 t/m A14, I1
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	H
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Natuurkunde SE4 – Praktische opdracht keuzehoofdstuk</b>	
Omschrijving:	Praktische opdracht/project bij keuzehoofdstuk Geofysica/Biofysica
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1 t/m A6, A8, A9, A11 t/m A14, G1/G2, I1
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	H
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Natuurkunde SE5 – H2, H12, H13 en modelleren</b>	
Omschrijving:	Elektriciteit Elektrische velden Magnetisme Modelleren
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Binas, gewone rekenmachine, woordenboek NL.
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3, A4, A7, A8, A9, A10, A12, A13, A14, A15
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	D1, D2, H
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Natuurkunde SE6 – par 3.6, H8, H11, par 14.4, H15</b>	
Omschrijving:	Cirkelbeweging Hemelmechanica Astrofysica Impulsbehoud Quantummechanica
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Binas, gewone rekenmachine, woordenboek NL.
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3, A4, A7, A8, A9, A10, A12, A13, A15, E1
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	C3, E2, F1, H
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Natuurkunde SE7 – Wetenschappelijk verslag</b>	
Omschrijving:	Schrijven van een wetenschappelijk verslag van een experiment
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1 t/m A6, A8, A9, A11 t/m A14, I1
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	H
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Natuurkunde SE8 – Wetenschappelijk verslag</b>	
Omschrijving:	Schrijven van een wetenschappelijk verslag van een modelstudie
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1 t/m A8, A9, A11 t/m A14, I2, I3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	H
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

## Versnellers

-

## Opstomers

-

## Doublanten

Doublanten moeten alle schriftelijke SE's uit het jaar waarin ze doubleren opnieuw maken. Bij praktische opdrachten (PO) uit het betreffende jaar heeft een doublant de keuze om het cijfer te laten staan of om het opnieuw te maken.

# PTA scheikunde 5 vwo – cohort 2023-2026

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2026

## PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toetsmoment	herkansing
SE1	15%	Hoofdstuk 1 t/m 7	schriftelijk	120 min	5v dec	Ja
SE2	15%	Hoofdstuk 3 en 8 t/m 11	schriftelijk	120 min	5v jun	Ja
SE3	20%	Hoofdstuk 10 t/m 13	schriftelijk	120 min	6v okt	Ja
SE4	10%	Redoxchemie, Zuur/base chemie, Zouten, Chemisch rekenen, Analyse en praktische vaardigheden	PO	180 min	6v dec	Nee
SE5	40%	Hoofdstuk 1 t/m 15	schriftelijk	180 min	6v mrt	Ja

## Toelichting

Scheikunde SE1	
Omschrijving:	Chemisch rekenen Bindingstypen Organische chemie Zouten Reacties in beweging Evenwichten Zuren en basen
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Binas tabellenboek en een niet grafische rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1 t/m A14
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B1 t/m B4, C1 t/m C6, F1, F3 en G3
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

Scheikunde SE2	
Omschrijving:	Organische chemie Ruimtelijke bouw van moleculen Redoxchemie Organische verbindingen Reactiemechanismen
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Binas tabellenboek en een niet grafische rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A4, A5, A7, A8, A10 t/m A15
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-



<b>Scheikunde SE3</b>	
Omschrijving:	Organische verbindingen Reactiemechanismen Materialen Analysetechnieken
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Binas tabellenboek en een niet grafische rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1 t/m A15, D2, D4
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B1 t/m B4, C1, C2, C4, D1, D3, E1
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Scheikunde SE4 – PO Zuur/base, Redox</b>	
Omschrijving:	Praktische vaardigheden Redoxchemie Zouten Rekenchemie Zuren en basen Analysetechnieken
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Binas tabellenboek en een niet grafische rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1 t/m A15, C7, C8, C9, C10
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	C1, C2, C3, C4, C5, C6
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Scheikunde SE5</b>	
Omschrijving:	Chemisch rekenen Bindingstypen Organische chemie Zouten Reacties in beweging Evenwichten Zuren en basen Ruimtelijke bouw van moleculen Redoxchemie Organische verbindingen Reactiemechanismen Materialen Analysetechnieken Chemie van het leven Industriële chemie
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Binas tabellenboek en een niet grafische rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1 t/m A15, D2, D4, E3, E4, E5, F4, F5, G4, G5
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B1 t/m B4, C1, C2, C4, D1, D3, E1, E2, F1, F2, F3, G1, G2, G3
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

## Doublanten

Doublanten moeten alle SE's (inclusief PO's en handelingsdelen) uit het jaar waarin ze doubleren opnieuw maken.

# PTA biologie 5 vwo – cohort 2023-2026

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2026

## PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toets-moment	herkansing
SE1	5%	Wateronderzoek en microscopie	verslag	nvt	4v apr	Nee
SE2	5%	Hoofdstuk 7 & 8	schriftelijk	60 min	5v dec	Ja
SE3	10%	Hoofdstuk 9, 10 & 11	schriftelijk	90 min	5v jun	Ja
SE4	20%	Hoofdstuk 1, 2, 12 & 13	schriftelijk	120 min	6v okt	Ja
SE5	20%	Hoofdstuk 3, 4 & 14	schriftelijk	120 min	6v dec	Ja
SE6	20%	Hoofdstuk 5, 6 & 15	schriftelijk	120 min	6v mrt	Ja
SE7	20%	Onderzoek doen	verslag	nvt	Periode 1, 2 & 3	Nee

## Toelichting

<b>Biologie SE1 – Wateronderzoek en microscopie</b>	
Omschrijving:	In groepjes onderzoek doen naar waterkwaliteit en Microscopie individueel
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1 t/m 16, O7, P5
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	P2, P3
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Biologie SE2</b>	
Omschrijving:	Schriftelijke toets over: H7 Regeling & H8 Waarneming en gedrag
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	BINAS, gewone rekenmachine en woordenboek
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	O4, O5, O7
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	M2, M4, O2
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Biologie SE3</b>	
Omschrijving:	Schriftelijke toets over: H9 Stofwisseling in de cel, H10 DNA & H11 Planten
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	BINAS, gewone rekenmachine en woordenboek
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	O6, M5
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	M1, M2, M3, M4, M8, O1
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Biologie SE4</b>	
Omschrijving:	Schriftelijke toets over: H1 Inleiding in de biologie, H2 Voortplanting en seksualiteit, H12 Vertering & H13 Transport
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	BINAS, gewone rekenmachine en woordenboek
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	M6, O6, O8
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	M3, M4, M7, O1, O9
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Biologie SE5</b>	
Omschrijving:	Schriftelijke toets over: H3 Genetica, H4 Evolutie & H14 Gaswisseling en uitscheiding
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	BINAS, gewone rekenmachine en woordenboek
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A13, O1, O6, P6
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	M3, P4
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Biologie SE6</b>	
Omschrijving:	Schriftelijke toets over: H5 Ecologie, H6 Mens en milieu & H15 afweer
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	P5
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	P1, P2, P3, P4, O3
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Biologie SE7</b>	
Omschrijving:	Zelfstandig onderzoek doen naar onderwerp naar keuze
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1 t/m 16
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

## Afspraken versnellers

- Er zullen geen aanpassingen zijn in de SE's voor versnellers.

## Afspraken overstappers / opstomers

- Leerlingen die vanuit H5 naar V5 gaan zullen een aanvulling moeten schrijven voor het PO wateronderzoek (SE1) om te kunnen voldoen aan het

beoordelingsmodel dat geldt voor VWO. De aanvulling zal dan beoordeeld worden om het nieuwe cijfer vast te stellen.

- Indien gewenst mag een overstapper/opstroomer het PO wateronderzoek (SE1) opnieuw maken om het oude cijfer te verbeteren. Er dient dan een volledig nieuw PO gemaakt te worden en wordt beoordeeld conform het meest recente beoordelingsmodel.

### Afspraken doublanten

- Doublanten moeten alle schriftelijke SE's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken.
- PO's hoeven niet opnieuw gemaakt te worden (het cijfer blijft staan). Indien gewenst mag een doublant het PO opnieuw maken om het oude cijfer te verbeteren. Er dient dan een volledig nieuw PO gemaakt te worden en wordt beoordeeld conform het meest recente beoordelingsmodel.

# PTA aardrijkskunde 5 vwo – cohort 2023-2026

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2026

## PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toets-moment	herkansing
SE1	10%	Voedsel en klimaatvraagstuk	PO	nvt	4v jun	Nee
SE2	30%	Systeem Aarde	schriftelijk	90 min	5v jun	Ja
SE3	30%	Globalisering	schriftelijk	90 min	6v okt	Ja
SE4	30%	Zuid Amerika	schriftelijk	90 min	6v mrt	Ja

## Toelichting

<b>Aardrijkskunde SE1 – Regionaal onderzoek</b>	
Omschrijving:	onderzoek
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, B2, C2, E2
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Aardrijkskunde SE2 –Systeem Aarde</b>	
Omschrijving:	Boek Systeem Aarde H1, H2, H3, H4
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Woordenboek, atlas 55 <sup>e</sup> druk, rekenmachine niet grafisch
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	C1
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Aardrijkskunde SE3 – Globalisering</b>	
Omschrijving:	Boek Globalisering H1, H2, H3, H4
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Woordenboek, atlas 55 <sup>e</sup> druk, rekenmachine niet grafisch
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, B2
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B1
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Aardrijkskunde SE4 – Zuid-Amerika</b>	
Omschrijving:	Boek Zuid-Amerika H1, H2, H3, H4, H5
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Woordenboek, atlas 55 <sup>e</sup> druk, rekenmachine niet grafisch
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, D2
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	C1, D1
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

*Domein F (oriëntatie op studie en beroep) komt in de lessen aan bod, maar wordt niet in het schoolexamen getoetst.*

## Versnellers

-

## Opstromers

Opstromers van de havo moeten het PO inhalen voor de start van het nieuwe schooljaar.

## Doublanten

Doublanten moeten alle SE's (inclusief PO's en handelingsdelen) uit het jaar waarin ze doubleren opnieuw maken.

# PTA geschiedenis 5 vwo – cohort 2023-2026

Dit PTA geldt voor leerlingen die examens doen in 2026

## PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toetsmoment	herkansing
SE1	25%	De 10 tijdvakken en alle kenmerkende aspecten	schriftelijk	90 min	5v dec	Ja
SE2	15%	Thema's 'Rechtsstaat en democratie', 'Sociale Zekerheid', 'Latijns-Amerika' en 'Verenigde Staten'	schriftelijk	90 min	5v jun	Ja
SE3	10%	HC 'Steden en Burgers' + 'Verlichtingsideeën'	schriftelijk	90 min	6v okt	Ja
SE4	10%	HC 'Verlichting' + 'China'	schriftelijk	90 min	6v dec	Ja
SE5	40%	Alle historische contexten	schriftelijk	120 min	6v mrt	Ja

## Toelichting

Geschiedenis SE1	
Omschrijving:	De 10 tijdvakken en alle kenmerkende aspecten
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A, C, D
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

Geschiedenis SE2	
Omschrijving:	Thema's 'Rechtsstaat en democratie', 'Sociale Zekerheid', 'Latijns-Amerika' en 'Verenigde Staten'
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A, C
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

Geschiedenis SE3	
Omschrijving:	HC 'Steden en Burgers' + 'Verlichtingsideeën'
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Geschiedenis SE4</b>	
Omschrijving:	HC 'Verlichting' + 'China'
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Geschiedenis SE5</b>	
Omschrijving:	Alle historische contexten
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

*Domein E (oriëntatie op studie en beroep) komt in de lessen aan bod, maar wordt niet in het schoolexamen getoetst.*

## Versnellers

-

## Opstomers

-

## Doublanten

Doublanten moeten alle SE's (inclusief PO's en handelingsdelen) uit het jaar waarin ze doubleren opnieuw maken.



# PTA economie 5 vwo – cohort 2023-2026

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2026

## PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toetsmoment	herkansing
SE1	15%	Marktresultaat en overheidsinvloed, vraag en aanbod	schriftelijk	120 min	5v dec	Ja
SE2	5%	PO Circulaire economie, Welvaart H5	PO	150 min	5v P2	Nee
SE3	20%	Welvaart en Economisch beleid.	schriftelijk	120 min	5v jun	Ja
SE4	25%	Wereldeconomie Economisch beleid	schriftelijk	120 min	6v okt	Ja
SE5	10%	Examentraining	PO	120 min	6v dec	Nee
SE6	25%	Levensloop, Welvaart, Economisch beleid, Marktresultaat en overheidsinvloed en Marktgedrag.	schriftelijk	120 min	6v mrt	Ja

## Toelichting

<b>Economie SE1 – Marktresultaat en overheidsinvloed, vraag en aanbod</b>	
Omschrijving:	Micro economie, markten, maximale winst, maximale omzet, elasticiteiten, consumentensurplus, producentensurplus, heffingen, subsidies, minimumprijs, maximumprijs,
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Gewone rekenmachine, woordenboek.
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A, B, C
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	D, E, F
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Economie SE2 – PO circulaire economie</b>	
Omschrijving:	Maak een werkstuk over circulaire economie.
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	laptop
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	J, K
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	G, H, I
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Economie SE3 – Welvaart en Economisch beleid</b>	
Omschrijving:	Laagconjunctuur, hoogconjunctuur, werkloosheid, conjunctuurbeleid, begrotingsbeleid, overheidssaldo, structuurbeleid, monetair beleid arbeidsmarkt, verzekeringsleer, speltheorie, belasting betalen, sociale zekerheid, principaal agent probleem, IS MB GA model
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Gewone rekenmachine, woordenboek.
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	G, H, I
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Economie SE4 – Wereldeconomie</b>	
Omschrijving:	Internationale economie, valutamarkt, valuta koersen, betalingsbalans, appreciatie, depreciatie, concurrentiepositie, speltheorie, export, import, handelsstromen, kapitaalstromen.
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Gewone rekenmachine, woordenboek.
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	D, G, H, I
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Economie SE5 – Examentraining</b>	
Omschrijving:	Examentraining met de examenbundel. De leerlingen maken examensommen en sluiten de opdracht af met een schriftelijke toets. Tevens doen we een experiment economie
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Gewone rekenmachine, woordenboek.
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	J
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	D, E, F, G, H, I
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Economie SE6 – Levensloop, Welvaart, Economisch Beleid, Marktresultaat en Overheidsinvloed, Marktgedrag</b>	
Omschrijving:	Marktvormen, micro economie, macro economie.
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Gewone rekenmachine, woordenboek.
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	D, E, F, G, H, I
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

## Doublanten

Doublanten in 5 vwo hoeven SE2 (het PO over de Circulaire Economie) niet opnieuw te maken, mits het cijfer hoger is dan een 6,5. Het cijfer uit het eerste jaar 5 vwo blijft staan. Indien een doublant ervoor kiest het PO opnieuw te maken, vervalt het oude cijfer.

# PTA bedrijfseconomie 5 vwo – cohort 2023-2026

Dit PTA geldt voor leerlingen die examens doen in 2026

## PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toetsmoment	herkansing
SE1	5%	Strategische keuzes	PO	n.v.t.	5v P2	Nee
SE2	10%	Financieel beleid	schriftelijk	90 min	5v dec	Ja
SE3	10%	Financieel beleid, Investeren, Interne Organisatie en Personeelsbeleid	schriftelijk	120 min	5v jun	Ja
SE4	20%	Financiering en verslaggeving	schriftelijk	120 min	6v okt	Ja
SE5	25%	Financiële zelfredzaamheid en Ondernemerschap	schriftelijk	120 min	6v dec	Ja
SE6	10%	Bizzgames/ Bedrijfsanalyse	PO	nvt	6v P3	Nee
SE7	20%	Financieel beleid en Personeelsbeleid	schriftelijk	180 min	6v mrt	Ja

## Toelichting

<b>Bedrijfseconomie SE1 – PO Strategische keuzes</b>	
Omschrijving:	Marketing Ondernemerschap Waardestrategie SWOT-analyse Vijfkrachtenmodel van Porter Rechtsvormen
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3, A5, A6, B2, B3, B4, E1, H
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	E2
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Bedrijfseconomie SE2 – Financieel beleid (onderdeel 'De Eenmanszaak')</b>	
Omschrijving:	De beginbalans Inkopen en verkopen Kosten en uitgaven De eindbalans
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Standaard rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3, A5, A6, B2
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	D2, F1, F2
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Bedrijfseconomie SE3 – Financieel beleid, Investeren, Interne Organisatie en Personeelsbeleid (onderdeel ‘De Besloten Vennootschap’)</b>	
Omschrijving:	Inkopen en inkoopwaarde van de omzet Kostensoorten Begrote en werkelijke winst Break-evenanalyse Resultaten op kosten Dekkingsbijdrage Organisatie en Personeelsbeleid Investeringsselectie
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Standaard rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3, A5, A6, C1, C2, D1
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	F2
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Bedrijfseconomie SE4 – Financiering en Verslaggeving (onderdeel ‘De Naamloze Vennootschap’)</b>	
Omschrijving:	Eigen vermogen nv Vreemd vermogen Vermogensmarkt Verslaggeving Kengetallen (o.a. liquiditeit, solvabiliteit, rentabiliteit) Hefboomwerking DuPont-schema
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Standaard rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3, A5, A6, B4
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	D2, F1, G
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Bedrijfseconomie SE5 – Financiële zelfredzaamheid en Marketing (onderdelen ‘Geldzaken’ en ‘Ondernemerschap’)</b>	
Omschrijving:	Verzekeren, studeren, sparen en lenen Beleggen (incl. opties) Kopen en huren Samenleven Eigen onderneming Marketingmix E-business Rechtsvormen Organisatie en maatschappij
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Standaard rekenmachine
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1 t/m A6, B1, B4, E1, E3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	D2, E2
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Bedrijfseconomie SE6 – PO Bizzgames</b>	
Omschrijving:	Bedrijfssimulatie, management game, bedrijfsanalyse
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1 t/m A6, B2 t/m B4, E1, H
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	C2, D2, E2, F1, F2, G
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Bedrijfseconomie SE7 – Financieel beleid en Personeelsbeleid ((onderdelen 'De Eenmanszaak' en 'De Besloten Vennootschap')</b>	
Omschrijving:	De beginbalans Inkopen en verkopen Kosten en uitgaven De eindbalans Inkopen en inkoopwaarde van de omzet Kostensoorten Begrote en werkelijke winst Break-evenanalyse Resultaten op kosten Dekkingsbijdrage Personeelsbeleid
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Standaard rekenmachine + woordenboek
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3, A5, A6, B2
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	C2, D2, F1, F2
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

## Versnellers

-

## Opstomers

-

## Doublanten

Doublanten moeten alle SE's (inclusief PO's en handelingsdelen) uit het jaar waarin ze doubleren opnieuw maken. Er geldt een uitzondering voor SE1 (PO) uit 5 vwo. Doublanten mogen voor dit SE hun cijfer laten staan.

# PTA kunst beeldend 5 vwo – cohort 2023-2026

*Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2026*

## PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toetsmoment	herkansing
SE1	5%	bv - A procesverslag	PO	nvt	4v	Nee
SE2	15%	bv - A praktijkwerk	PO	nvt	4v	Nee
SE3	5%	bv - B procesverslag	PO	nvt	4v	Nee
SE4	15%	bv - B praktijkwerk	PO	nvt	4v	Nee
SE5	15%	bv - C praktijkwerk	PO	nvt	5v	Nee
SE6	5%	bv - C procesverslag	PO	nvt	5v	Nee
SE7	5%	bv - D procesverslag	PO	nvt	5v	Nee
SE8	10%	bv - D praktijkwerk	PO	nvt	5v	Nee
SE9	5%	kua – Cultuur van de Kerk	schriftelijk	120 min	5v dec	Ja
SE10	5%	kua – Burgerlijke cultuur	schriftelijk	120 min	6v dec	Ja
SE11	15%	bv - E praktijkwerk	PO	nvt	6v	Nee

## Toelichting

Kunst beeldend SE1	
Omschrijving:	Procesverslag
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

Kunst beeldend SE2	
Omschrijving:	Praktijkwerk
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B, C
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

Kunst beeldend SE3	
Omschrijving:	Procesverslag
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Kunst beeldend SE4</b>	
Omschrijving:	Praktijkwerk
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B, C
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Kunst beeldend SE5</b>	
Omschrijving:	Praktijkwerk
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B, C
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Kunst beeldend SE6</b>	
Omschrijving:	Procesverslag
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Kunst beeldend SE7</b>	
Omschrijving:	Procesverslag
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, A3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Kunst beeldend SE8</b>	
Omschrijving:	Praktijkwerk
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B, C
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Kunst beeldend SE9</b>	
Omschrijving:	Kua: Cultuur van de Kerk
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Ned. woordenboek
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	Domeinen A, B en C van het vak <i>Kunst (algemeen)</i>
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Kunst beeldend SE10</b>	
Omschrijving:	Kua: Burgercultuur
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Ned. woordenboek
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	Domeinen A, B en C van het vak <i>Kunst (algemeen)</i>
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Kunst beeldend SE11</b>	
Omschrijving:	Praktijkwerk
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B, C
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

## Versnellers

-

## Opstomers

Instromen bij Kubv is alleen mogelijk, wanneer op de havo ook kunst gevolgd is.

## Doublanten

Doublanten moeten alle SE's (inclusief PO's en handelingsdelen) uit het jaar waarin ze doubleren opnieuw maken.



# PTA kunst drama 5 vwo – cohort 2023-2026

*Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2026*

## PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toets-moment	herkansing
SE1	15%	Tekstoneel	PO	nvt	4v	Nee
SE2	10%	Regie spel	PO	nvt	4v	Nee
SE3	15%	Stijlenblok	PO	nvt	4v	Nee
SE4	15%	Improvisatietheater	PO	nvt	5v	Nee
SE5	35%	Eigen regie	PO	nvt	5v	Nee
SE6	5%	kua – Cultuur van de kerk	schriftelijk	120 min	5v dec	Ja
SE7	5%	kua – Burgerlijke cultuur	schriftelijk	120 min	6v dec	Ja

## Toelichting

<b>Kunst drama SE1 – Tekstoneel</b>	
Omschrijving:	Een bestaande tekst vormt de start van dit project. Een tekst uit de toneelliteratuur zal gespeeld worden. Aandacht voor: tekstbehandeling, tekstbegrip, tekstanalyse, speelstijlen.
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, B1, B2, B3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Kunst drama SE2 – Regie spel</b>	
Omschrijving:	Spelen in de regie van een leerling uit de vijfde klas. Er wordt gekeken naar meedenken, spelkwaliteit, regisseerbaar zijn, inzet.
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B1, B2, B3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Kunst drama SE3 – Stijlenblok</b>	
Omschrijving:	Elke week wordt een nieuwe stijl behandeld. Leerlingen maken scènes of korte performances binnen een stijl. Ze maken solo's, maar werken ook samen. De stijlen worden geplaatst in de theatergeschiedenis. Er wordt gekeken of ze de stijlelementen effectief kunnen overnemen. Daarnaast wordt er ook gekeken naar eigen identiteit. Ze schrijven een evaluatie over wie zij zijn ten opzichte van de stijlen. Deze evaluatie wordt gebruikt voor de eigen regie.
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A3, A4, B1, B2, B3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Kunst drama SE4 – Improvisatietheater</b>	
Omschrijving:	Het schoolexamen bestaat uit twee onderdelen. 1. Tijdens het schoolexamen krijgen de leerlingen meerdere improvisatie-opdrachten. Er is een jury en publiek. Er wordt gekeken naar inventiviteit, samenwerking, accepteren (niet blokkeren), meenemen van speldoelen, opbouw (en platform). 2. De leerling heeft vanuit improvisatie zelf een scène gemaakt/geregisseerd. De improvisatie-oefeningen hebben materiaal opgeleverd. De leerling heeft met het geïmproviseerde materiaal een duidelijke scène gemaakt met een duidelijke opbouw. De leerling laat in de presentatie zien dat hij begrijpt dat een scène bestaat uit spel, maar ook goed gekozen decor, rekwisieten, mise-en-scène.
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A3, A4, B1, B2,
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	Leerlingen bezoeken gezamenlijk een voorstelling. Naar aanleiding van deze voorstelling volgt een opdracht. De opdracht bestaat uit een theoretisch gedeelte en een praktijkgedeelte.

<b>Kunst drama SE5 – Eigen regie</b>	
Omschrijving:	Dit is het eindproduct voor theater. De leerling laat in de slotopdracht zien dat hij/zij meerdere competenties heeft verworven. 1. Inhoud. De leerling is totaal verantwoordelijk voor de inhoud. Leerlingen bedenken een eigen presentatie. Dit kan een film zijn, maar ook ervaringstheater, samenwerkingsproject of het regisseren van leerlingen uit de vierde klas. 2. Vorm. De leerling is in staat om een vormkeuze te maken. Welke vorm stelt de leerling het best in staat om zijn/haar verhaal over te brengen. Onder vormgeving valt ook het maken van een poster. 3. Vormgevingsaspecten. De leerling laat zien dat hij/zij een helder idee heeft over de vormgeving en de leerling draagt zorg dat het idee ook overkomt. Onder vormgeving vallen: decor, kostuum, rekwisieten, maar ook mise-en-scène. 4. Organisatie. De leerling laat zien dat hij/zij in staat is om repetities te organiseren. De leerling kan een planning maken en naar een presentatie toewerken.
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A3, A4, B1, B2, B3, C
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Kunst drama SE6 – kua – Cultuur v.d. kerk</b>	
Omschrijving:	Hofcultuur
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Woordenboek Nederlands
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	Domeinen A, B en C van het vak <i>Kunst (algemeen)</i>
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Kunst drama SE7 – kua – Burgerlijke cultuur</b>	
Omschrijving:	Burgerlijke cultuur
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Woordenboek Nederlands
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	Domeinen A, B en C van het vak <i>Kunst (algemeen)</i>
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

## Doublanten

Doublanten hoeven geen SE's opnieuw te maken. Ze mogen het programma blijven volgen. Ze ronden kunst drama eerder af.

Mochten doublanten een onvoldoende staan voor kunst drama dan wordt aangeraden om opnieuw te starten met kunst drama. Kunst drama eerder afronden is dan niet wenselijk.

# PTA BSM 5 vwo – cohort 2023-2026

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2026

## PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toets-moment	herkansing
SE1	8%	Beweegvaardigheid	PO	2X90 m	4v	Ja
SE2	10%	Trainingsleer	PO	nvt	5v	Ja
SE3	20%	H1, bewegen en gezondheid	schriftelijk	90 min	5v dec	Ja
SE4	20%	Onderzoekopdracht	PO	nvt	5v apr	Ja
SE5	20%	H3, bewegen en maatschappij	schriftelijk	90 min	5v jun	Ja
SE6	12%	Beweegvaardigheid	PO	3X90 m	5v	Ja
SE7	5%	Beweegvaardigheid	PO	1X90 m	6v	Ja
SE8	5%	H2 en organisatieopdracht	PO	90 min	6v dec	Ja

## Toelichting

<b>BSM SE1   Beweegvaardigheid</b>	
Omschrijving:	Combinatie van de afsluitmomenten voor bewegen op muziek en atletiek (springen, estafette en werpen)
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B4, B3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>BSM SE2   Trainingsleer</b>	
Omschrijving:	Volgen van een trainingsprogramma aan de hand van een eigen opgesteld trainingsschema en verslaglegging hiervan
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B6, D2
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>BSM SE3   H1, bewegen en gezondheid</b>	
Omschrijving:	Paragraaf 1.3, 1.6 en 1.7 van de methode 'Be Sports Minded', aangevuld met aantekeningen en botten en spieren
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Rekenmachine, woordenboek
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	D1, D3-t
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	Botten en spieren

<b>BSM SE4   Onderzoeksopdracht</b>	
Omschrijving:	Verslag van een sport gerelateerd onderzoek
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	E2, E3, E4
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>BSM SE5   H3, bewegen en maatschappij</b>	
Omschrijving:	Heel hoofdstuk 3 van de methode 'Be Sports Minded', aangevuld met aantekeningen en artikelen
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Rekenmachine, woordenboek
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	E1, E2, E3, E4, E5
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>BSM SE6   Bewegvaardigheid</b>	
Omschrijving:	Combinatie van de beweegonderdelen spel (softbal) turnen (zwaaien, springen, balanceren) en zelfverdediging (kickboksen)
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, B1, B2, B5
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>BSM SE7   Bewegvaardigheid</b>	
Omschrijving:	Beweegonderdeel spel volleybal
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, B1
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>BSM SE8   H2, en organisatie sportinstuif</b>	
Omschrijving:	Heel hoofdstuk 2 van de methode 'Be Sports Minded', organiseren van een sportinstuif, keuze-onderdeel
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	C1, C2, C3, C4, D3-p, B6
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

## Versnellers

-

## Opstomers

Leerlingen die na de havo opstomen naar vwo, volgen een aangepast PTA voor BSM:

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toets-moment	herkansing	domein(en)
SE1	10%	Trainingsleer	PO	nvt	5v	Ja	B6, D2
SE2	20%	H1, bewegen en gezondheid	schriftelijk	90 min	5v	Ja	D1, D3-t
SE3	20%	Onderzoeksopdracht	PO	nvt	5v, apr	Ja	E2, E3, E4
SE4	20%	H3, bewegen en maatschappij	schriftelijk	90 min	5v jun	Ja	E1, E2, E3, E4, E5
SE5	20%	Beweegvaardigheid	PO	5X90 m	5v	Ja	A1, B1, B2, B3, B4, B5
SE6	5%	Beweegvaardigheid	PO	1X90 m	6v	Ja	A1, B1, C4, D3-p
SE7	5%	H2 en Organisatie opdracht	PO	90 min	6v dec	Ja	C1, C2, C3, B6

Indien een leerling BSM op de havo heeft gevolgd, worden de cijfers voor bewegen op muziek en atletiek overgenomen van de havo en toegevoegd aan SE5.

Overstappers van 5 havo zonder BSM doen een inhaalprogramma voor bewegen op muziek en atletiek. De leerling en de docent stemmen het programma samen af. Ze doen daarbij een instaptoets voor trainingsleer.

## Doublanten

- Doublanten in 4 vwo doen het hele programma over.
- Doublanten in 5 vwo kunnen versnellen mits zij een 7,0 of hoger gemiddeld staan voor hun SE's bij BSM. In alle andere gevallen doen ze het hele programma over.
- Als doublanten het hele programma overdoen, dan kunnen ze kiezen voor het verbeteren van de onderzoeksopdracht.

# PTA CKV 5 vwo – cohort 2023-2026

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2026

## PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toets-moment	herkansing
SE1	25%	Blok A (beeldende kunst)	PO	nvt	4v	Nee
SE2	25%	Blok B (fotografie)	PO	nvt	4v	Nee
SE3	25%	Blok C (film)	PO	nvt	4v	Nee
SE4	25%	Blok D (Performing arts)	PO	nvt	4v	Nee
SE5	-	Culturele activiteit 1 museum (1)	HD	nvt	4v	Ja
SE6	-	Culturele activiteit 2 museum (2)	HD	nvt	4v	Ja
SE7	-	Culturele activiteit 3 theater	HD	nvt	4v	Ja
SE8	-	Culturele activiteit 4 workshopdag	HD	nvt	4v	Ja
SE9	-	Culturele activiteit 5 activiteit buitenland	HD	nvt	4v	Ja

## Toelichting

CKV SE1 – Blok A	
Omschrijving:	Praktische opdracht in de les + Theorie
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A, B, D
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

CKV SE2 – Blok B	
Omschrijving:	Praktische opdracht in de les + Theorie
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A, B, D
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

CKV SE3 – Blok C	
Omschrijving:	Praktische opdracht in de les + Theorie
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A, B, D
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>CKV SE4 – Blok D</b>	
Omschrijving:	Praktische opdracht in de les + Theorie
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A, B, D
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>CKV SE 5 – Culturele activiteit 1 – museum (1)</b>	
Omschrijving:	
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	C, D
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>CKV SE 6 – Culturele activiteit 2 – museum (2)</b>	
Omschrijving:	
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	C, D
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>CKV SE 7 – Culturele activiteit 3 - theater</b>	
Omschrijving:	
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	C, D
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>CKV SE 8 – Culturele activiteit 4 - workshopdag</b>	
Omschrijving:	
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	C, D
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-



<b>CKV SE 9 – Culturele activiteit 5 – activiteit buitenland</b>	
Omschrijving:	
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	C, D
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

## Opstromers

Leerlingen die na de havo opstromen naar vwo, krijgen vrijstelling voor CKV.

## Doublanten

Doublanten kunnen vrijstelling krijgen voor CKV, mits het voldoende is afgerond in de eerste keer 4<sup>e</sup> klas.

# PTA maatschappijleer 5 vwo – cohort 2023-2026

Dit PTA geldt voor leerlingen die examens doen in 2026

## PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toetsmoment	herkansing
SE1	25%	Thema 'wat is maatschappijleer'; thema 'rechtsstaat'	schriftelijk	90 min	6v okt	Ja
SE2	25%	Thema 'parlementaire democratie'	schriftelijk	90 min	6v dec	Ja
SE3	25%	Praktische opdracht over een maatschappelijk vraagstuk	PO	nvt	6v	Ja
SE4	25%	Thema 'pluriforme samenleving', thema 'verzorgingsstaat'	schriftelijk	90 min	6v mrt	Ja

## Toelichting

Maatschappijleer SE1	
Omschrijving:	In deze toets wordt kennis van de thema's 'wat is maatschappijleer' en 'rechtsstaat' getoetst. Het domein 'vaardigheden' wordt getoetst met behulp van vragen en het gebruik van bronnen. De toets bestaat uit een aantal bronnen met vragen, een aantal vragen zonder bron, en een aantal meerkeuzevragen.
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Woordenboek
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, B1, B2, B3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

Maatschappijleer SE2	
Omschrijving:	In deze toets wordt kennis van het thema 'parlementaire democratie' getoetst. Het domein 'vaardigheden' wordt getoetst met behulp van vragen en het gebruik van bronnen. De toets bestaat uit een aantal bronnen met vragen, een aantal vragen zonder bron, en een aantal meerkeuzevragen.
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Woordenboek
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, C1, C2, C3
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Maatschappijleer SE3 – PO maatschappelijk vraagstuk</b>	
Omschrijving:	In deze praktische opdracht worden vaardigheden getoetst om informatie uit relevante en betrouwbare bronnen te analyseren en te verwerken. Het is de bedoeling dat leerlingen een analyse maken van een maatschappelijk vraagstuk. Het betreft een groepsopdracht, het product bestaat uit zowel een korte presentatie als een verslag.
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	-
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Maatschappijleer SE4</b>	
Omschrijving:	In deze toets wordt kennis van de thema's 'pluriforme samenleving' en 'verzorgingsstaat' getoetst. Het domein 'vaardigheden' wordt getoetst met behulp van vragen en het gebruik van bronnen. De toets bestaat uit een aantal bronnen met vragen, een aantal vragen zonder bron, en een aantal meerkeuzevragen.
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	Woordenboek
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A1, A2, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, E4
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

## Opstomers

Leerlingen die na de havo opstomen naar vwo krijgen vrijstelling voor maatschappijleer.

## Doublanten

Doublanten moeten alle SE's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken, met uitzondering van de praktische opdracht (SE3). De leerling mag ervoor kiezen de praktische opdracht opnieuw te maken (dan vervalt het oude cijfer) of het cijfer te laten staan.

# PTA lichamelijke opvoeding 5 vwo – cohort 2023-2026

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2026

## PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toets-moment	herkansing
SE1	25%	Bewegen	PO	nvt	5v	Nee
SE2	25%	Bewegen en regelen	PO	nvt	5v	Nee
SE3	0%	Bewegen gezondheid	HD	nvt	6v	Nee
SE4	25%	Bewegen samenleving	PO	nvt	6v	Nee
SE5	25%	Bewegen	PO	nvt	6v	Nee

## Toelichting

<b>Lichamelijke opvoeding SE1 – Bewegen</b>	
Omschrijving:	Het merendeel van de lessen LO moet gevolgd worden. De beoordeling (O, V, G) wordt gegeven op basis van attitude en bewegen. Mocht door omstandigheden een leerling meer dan 75% van de lessen afwezig zijn, dan moet er een vervangende opdracht gedaan worden om een beoordeling te kunnen krijgen
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	A, B
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Lichamelijke opvoeding SE2 – Bewegen en regelen</b>	
Omschrijving:	Leerlingen vervullen de rol van scheidsrechter en/of begeleider van een van de toernooien. Ze krijgen hier een beoordeling (O, V, G) voor. Mocht door omstandigheden deze opdracht gemist worden, dan moet er een vervangende opdracht gedaan worden om een beoordeling te kunnen krijgen
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B, C
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Lichamelijke opvoeding SE3 – Bewegen gezondheid</b>	
Omschrijving:	Binnen de lessen wordt aandacht besteed aan fitheid en gezondheid. Fitheidstesten zijn hier een onderdeel van. Mocht door omstandigheden een leerling te veel van deze lessen missen, dan moet er een vervangende opdracht gedaan worden om een beoordeling te kunnen krijgen
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	D
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Lichamelijke opvoeding SE4 – Bewegen samenleving</b>	
Omschrijving:	Leerlingen volgen een programma met bijzondere activiteiten. De beoordeling (O, V, G) wordt gegeven op basis van attitude en bewegen. Mocht door omstandigheden een leerling meer dan 75% van de lessen afwezig zijn, dan moet er een vervangende opdracht gedaan worden om een beoordeling te kunnen krijgen
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	B, E
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

<b>Lichamelijke opvoeding SE5 – Bewegen</b>	
Omschrijving:	Het merendeel van de lessen LO moet gevolgd worden. De beoordeling (O, V, G) wordt gegeven op basis van attitude en bewegen. Mocht door omstandigheden een leerling meer dan 75% van de lessen afwezig zijn, dan moet er een vervangende opdracht gedaan worden om een beoordeling te kunnen krijgen
Toegestane hulpmiddelen <sup>1</sup> :	nvt
Verplichte <b>SE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	E
Optionele <b>CE</b> domeinen die worden getoetst <sup>2</sup> :	-
Schooleigen stof die wordt getoetst <sup>3</sup> :	-

## Versnellers

-

## Opstomers

-

## Doublanten

Doublanten moeten alle SE's (inclusief PO's en handelingsdelen) uit het jaar waarin ze doubleren opnieuw maken.

# Profielwerkstuk 5 vwo – cohort 2023-2026

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2026

## PTA in het kort

SE nr.	weging	Inhoud	toetsvorm	duur	toetsmoment	herkansing
-	-1	Profielwerkstuk	Schriftelijk <sup>2</sup>	- <sup>3</sup>	6v nov	Ja
<p>(1) Het cijfer van het PWS telt mee in het combinatiecijfer.            (2) Het PWS wordt meestal in de vorm van een scriptie ingeleverd, maar het is ook mogelijk een PWS in de vorm van een (technisch) ontwerp te maken.            (3) Het PWS heeft een studiebelasting van 80 uur.</p>						

## Toelichting

Om voor je vwo-examen te kunnen slagen, moet je een profielwerkstuk (PWS) maken. Bij een profielwerkstuk doe je een diepgaand onderzoek over een zelfgekozen onderwerp waarin jij geïnteresseerd bent. Dit resulteert meestal in een geschreven scriptie, maar het kan ook een ontwerp zijn.

Bij het maken van je PWS combineer je kennis en vaardigheden die je in de loop van de jaren hebt opgedaan. Vakinhoud combineer je met onderzoeksvaardigheden en ook met plannings- en samenwerkingsvaardigheden.

Bij het maken van je PWS volg je de *Handleiding profielwerkstuk*. Voor het PWS gelden de volgende deadlines:

- eerste versie inleveren 4 juli 2025
- definitieve versie inleveren in 6 vwo, datum wordt nog bekend gemaakt
- presentatie houden in 6 vwo, datum wordt nog bekend gemaakt

De studielast van het profielwerkstuk is 80 uur. Deze uren worden verantwoord in een logboek, dat je bijhoudt.

## PWS herkansen

Het is mogelijk een herkansing in te zetten om het PWS te verbeteren. De laatste dag van de herkansingen in april geldt dan als deadline voor het inleveren van je verbeterde PWS.

## Meer informatie

- Je maakt een profielwerkstuk met z'n drieën (of vier).
- Elk groepje wordt door een docent begeleid.

- De onderwerpskeuze is vrij, maar moet aansluiten bij één of meerdere vakken uit je profiel.
- De beoordeling vindt plaats aan de hand van rubrics, die in de handleiding zijn opgenomen.

## Doubleren en versnellen

Als je doubleert in het voorexamenjaar (4H of 5V), maak je het PWS af met de lichter waarmee je het PWS gestart bent. Het tweede jaar dat je de voorexamenklas doet, rond je het PWS dus af. Je volgt dan het PTA van het eindexamenjaar (5H of 6V).

Als bij het PWS een dusdanige achterstand is dat het er naar uit ziet dat je beter opnieuw kunt starten met het PWS met de nieuwe lichter, dan dien je daarvoor een schriftelijk verzoek in bij jouw conrector en de PWS coördinator. Dit doe je uiterlijk 1 week nadat je feedback hebt ontvangen op jouw eerste versie.

Als jij het PWS in het voorexamenjaar afrondt en het cijfer valt tegen, dan mag je er alsnog voor kiezen om alsnog met de nieuwe lichter mee te doen. Je volgt alsnog het PTA van het voorexamenjaar en maakt een nieuw PWS of verbetert het oude. Als het oude PWS met een groep gemaakt was, kun je ook individueel een verbetering uitvoeren. Voorwaarden voor het meedoen met de nieuwe lichter is dat je daarvoor een schriftelijk verzoek indient bij jouw conrector en de PWS coördinator uiterlijk bij de start van de nieuwe lichter.