

Niveau:	VWO
Vak:	aardrijkskunde

PTA 2025-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	S	17			50	ja	A1 B1 C1 D12	atlas	H4 Zuid-Amerika	ja	2
5.SE2	S	17			50	ja	A1 B12	atlas	H2 Globalisering	ja	3
5.SE3	PO	15			20 slu	nee	A12 E12 F		H1 Leefomgeving in Nederland	nee	
6.SE4	S	17			50	ja	A1 B1 C1	atlas	H1 Landschapszones en H2 stedelijke gebieden in de Verenigde Staten	ja	1
6.SE5	S	17			50	ja	A1 C12	atlas	H3 Middellandse Zeegebied, H5 Aarde, §5.1 t/m §5.3+ H3 klimaat/klimaatverandering	ja	2
6.SE6	S	17			100	ja	A1 E12	atlas	H7 Wateroverlast en stedelijke gebieden in Nederland	nee	3

Niveau:	VWO
Vak:	bedrijfseconomie

PTA 2025-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	S	20				nee	A, B, C, D, E, F, H		H2 PO Ondernemerschap	niet	
6.SE2	S	20			50	ja	A, F1, F2		H4 De BV en H5 de NV	wel	1
6.SE3	S	30			100	ja	A, B2, F1, F2, C, D, G		H1 Geldzaken, H3 de EZ, H4 de BV en H5 de NV	wel	2
6.SE4	S	30			100	ja	A, B1, B2, C, E, F1, D1, D2, G		H1 Geldzaken, H2 Ondernemerschap, H3 de EZ, H4 de BV en H5 de NV	niet	3

Niveau:	VWO
Vak:	biologie

PTA 2025-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	S	20			100	ja	A, B4, B6, B7, D2, D3	binas	Thema's 4V inleiding, 5V regeling, waarneming en gedrag	ja	2
5.SE2	PO	10				nee	A1 t/m A10	binas	Natuurwetenschappelijke onderzoek biologie: plannen, uitvoeren en verslaglegging.	nee	4
6.SE3	S	20			100	ja	A, B2, B5, C3, D5, D6	binas	Thema's 4V ecologie en mens&milieu, 5V stofwisseling en planten	ja	2
6.SE4	S	20			100	ja	A, B1, B3, C1, C2, D1,4, E, F	binas	Thema's 4V Voortplanting, genetica en evolutie, 5V DNA	ja	1
6.SE5	S	20			50	ja	A, B2, B3, B5	binas	Thema's 6V: vertering, transport, gaswisseling, uitscheiding en immunologie	nee	3
6.SE6	PO	10				nee	A1 t/m A16	binas	periode 1/2: Natuurwetenschappelijke onderzoek biologie: plannen, uitvoeren en verslaglegging.	ja	1

Niveau:	VWO
Vak:	bewegingsonderwijs

PTA 2025-2028

Resultaten worden in letters OVG (onvoldoende - voldoende - goed) weergegeven

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	PO	5				nee	A, B, D		Duurloop (oriëntatieloop en trainingsschema)		
5.SE2	PO	5				nee	C		Bewegen en regelen		
5.SE3	PO	90				nee	A, B, D, E		Bewegen (portfolio alle PTV-bewegen onderdelen)		
6.SE4	HO					nee	A, B, E		SOK afgerond		

Niveau:	VWO
Vak:	culturele en kunstzinnige vorming

PTA 2025-2028

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets- week 1/2/3/4
4.SE1	PF	15		15		nee	A, B, C, D		kunstautobiografie start+ Discipline 1 + CAP 1	ja	
4.SE2	PF	15		15		nee	A, B, C, D		Discipline 2 en Dimensie 1 + CAP 2	ja	
4.SE3	PF	15		15		nee	A, B, C, D		Discipline 3 + CAP 3	ja	
4.SE4	PF	15		15		nee	A, B, C, D		Discipline 4 + CAP 4	nee	
4.SE5	M	40		40	15	nee	C, D		Kunstautobiografie eind + CKV portfolio presentatie	nee	

Het afgeronde eindcijfer voor culturele en kunstzinnige vorming is onderdeel van het combinatiecijfer, samen met maatschappijleer, levensbeschouwelijke vorming en het profielwerkstuk.

Niveau:	VWO
Vak:	combinatiecijfer

PTA 2025-2028

toets code	toets soort	weging % voor examen	toetsduur in minuten	domein (en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar
		25				eindcijfer culturele en kunstzinnige vorming	
		25				eindcijfer maatschappijleer	
		25				eindcijfer levensbeschouwelijke vorming	
		25				profielwerkstuk	

Voor het combinatiecijfer worden geen aparte cijfers in het vak geboekt.

De afgeronde eindcijfers van bovenstaande vakken en het werkstuk bepalen samen het combinatiecijfer.

Als een leerling vrijstelling heeft voor één of meer van bovenstaande vakken wordt het combinatiecijfer berekend op basis van de wel aanwezige resultaten bij deze vakken.

Niveau:	VWO
Vak:	Duitse taal en literatuur

PTA 2025-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	S	10			50	ja	E		Literatuur	nee	3
6.SE2	S	30			100	ja	D,F	wb D-N+wb N-D	Schrijfvaardigheid	ja	1
6.SE3	M	15			15	nee	C,F		Spreekvaardigheid	ja	2
6.SE4	M	15			15	nee	C,F		Gespreksvaardigheid	ja	2
6.SE5	S	30			100	ja	B	woots laptop + koptelefoon	Luistervaardigheid	nee	3

Niveau:	VWO
Vak:	economie

PTA 2025-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	S	25			100	ja	A t/m H		Marktresultaat en overheidsinvloed, Marktgedrag, Levensloop	ja	2
6.SE2	S	20			50	ja	A, C, E, F, H, I		Wereldeconomie, Economisch beleid	ja	1
6.SE3	S	25			100	ja	A, C, E, F, G, H, I		Economisch beleid, Arbeid, Welvaart	ja	2
6.SE4	S	30			100	ja	A t/m I		Levensloop, Marktresultaat en overheidsinvloed, Marktgedrag, Welvaart, Economisch beleid, Wereldeconomie	nee	3
6.SE5	HO	0				nee	J		Experimenten	nee	

Niveau:	VWO
Vak:	Engelse taal en literatuur

PTA 2025-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	S	20			50	ja	E1, E2, E3		Literatuur	ja	2
6.SE2	S	27			70	ja	B	woots (laptop + koptelefoon)	Luistervaardigheid	ja	1
6.SE3	S	26			100	ja	D	wb N-E	Schrijfvaardigheid	ja	2
6.SE4	M	27			15	nee	C1, C2, F		Spreek- en gespreksvaardigheid	nee	3

Niveau:	VWO
Vak:	Franse taal en literatuur

PTA 2025-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	PF	10			nvt	nee	E1, E2, E3		Portfolio literatuur, bestaande uit 4 deelopdrachten.	nee	
6.SE2	S	30			100	ja	D1, D2, F	wb N-F grammatica-katern	Schrijfvaardigheid B1/B2	ja	1
6.SE3	M	15			10	ja	C1, F		Gespreksvaardigheid B1/B2	ja	2
6.SE4	M	15			10	nee	C2, F		Spreekvaardigheid (presentatie) B1/B2, afname tijdens de lessen in periode 3	ja	
6.SE5	S	30			70	ja	B	woots laptop + koptelefoon	Kijk- en luistervaardigheid B1/B2	nee	3

Niveau:	VWO
Vak:	filosofie

PTA 2025-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	S	15			50	ja	B1, B2, B3		Alle leerdoelen wijsgerige antropologie	ja	1
5.SE2	S	30			100	ja	D1, D2, D3, E1, E2, E3		Alle leerdoelen kennisleer en wetenschapsfilosofie	ja	3
5.SE3	PO	15				nee	C1, C2, C3		Alle leerdoelen ethiek	nee	
6.SE4	M	10			50	nee	A1, A2, A3		Kwestie 2 'wat maakt de mens'	ja	2
6.SE5	S	30			100	ja			Wat maakt de mens'	nee	3

Niveau:	VWO
Vak:	geschiedenis

PTA 2025-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	S	10			50	ja	A,B,C,D,E		Thema: Geschiedenis van de democratische rechtstaat in Nederland (Katern: H1 t/m H6)	ja	2
5.SE2	S	10			50	ja	A,B,C		Thema: De Sovjet-Unie (Handboek: §8.2; §9.1 t/m 9.3; §10.1)	ja	3
6.SE3	S	30			100	ja	A,B,C		Historische context Duitsland in Europa (Historische context H4, Handboek: §8,1, 8.3 en 10.2)	ja	1
6.SE4	S	30			100	ja	A,B,C		Historische context Steden en burgers in de lage landen (Historische context H1), Verlichting (Historische context H2), Handboek: tijdvakken H4 t/m H7	ja	2
6.SE5	S	20			50	ja	A,B,C		Historische context China (Historische context H3, handboek: tijdvakken H1 t/m H3)	nee	3

Niveau:	VWO
Vak:	informatica

PTA 2025-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
6.SE1	PO	17				nee	A1,6,12, B1, D1,2, F2, P1	PC+ randapparatuur	Keuze module Design of Programmeren Keuze uit: * Programming web interfaces and/or backend systems * communication and multimedia design * digital art and illustration * programming games and/or AI	ja	
6.SE2	S	17			50	ja	A4, B2,3, C3,4, F3,4, P2	Inspira	Toets module Design of Programmeren Keuze uit: * Programming web interfaces and/or backend systems * communication and multimedia design * digital art and illustration * programming games and/or AI	ja	1
6.SE3	PO	17				nee	E, A7,8,9,13, C1, E1, F1, O1,3	PC+ randapparatuur	Keuze module Design of Programmeren Keuze uit: * object oriented programming * programming web interfaces and/or backend systems * communication and multimedia design * digital art and illustration * web design and designing interface systems * programming games and/or AI	ja	
6.SE4	S	17			50	Ja	A10,11, B4, C2,5, E2, O2	Inspira	Toets module Design of Programmeren Keuze uit: * object oriented programming * programming web interfaces and/or backend systems * communication and multimedia design * digital art and illustration * web design and designing interface systems	ja	2
6.SE5	PO	32				nee	A2,3,5, I1,2,3, J1,2, K1,3	PC+ randapparatuur	Meesterproef	nee	

Niveau:	VWO
Vak:	kunst (beeldende vormgeving)

PTA 2025-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	S	10			100	ja	A	koptelefoon	Speciaal onderwerp KUA: Kerk en 19de eeuw.	ja	3
5.SE2	PF	40				nee	B, C		portfolio van 5 creatieve producten	nee	
6.SE3	PO	40				nee	B, C		eindexamenexpo	nee	
6.SE4	PO	10				nee	A, B		Creatieve verwerking speciaalonderwerp	nee	

Niveau:	VWO
Vak:	kunst (muziek)

PTA 2025-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	S	10			100	ja	A	koptelefoon	KUA speciaal onderwerp	ja	3
5.SE2	PF	40				nee	B en C		portfolio van improvisatie, band jaren 50 en vocalisatie	nee	
6.SE3	PO	40				nee	B en C		eindexamenconcert	nee	
6.SE4	PO	10				nee	A en B		podcast speciaalonderwerp	ja	

Niveau:	VWO
Vak:	loopbaanontwikkeling

PTA 2025-2028

Resultaten worden in letters OVG (onvoldoende - voldoende - goed) weergegeven

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toetsweek 1/2/3/4
4.SE1	HO					nee			Toekomstdossier - studierichting bepalen. Inclusief verslagen 3 oriëntatie-activiteiten waaronder nxlvl en bezoek Radboud-Universiteit*	ja	13 april; herkansing 15 juni
5.SE1	HO					nee			Toekomstdossier - top 3 studies bepalen. Inclusief verslagen 3 oriëntatie-activiteiten.	ja	12 april; herkansing 14 juni
6.SE1	HO					nee			Toekomstdossier afronden, onderbouwde keuze maken. Inclusief verslagen 2 oriëntatie-activiteiten + gezamenlijke afsluitende LOB-activiteit	ja	2

* Dit resultaat mag leeg blijven bij leerlingen die in 5vwo instromen vanuit 5havo of een andere school

Niveau:	VWO
Vak:	levensbeschouwelijke vorming

PTA 2025-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	PO	30				nee			Presentatie over een levensbeschouwelijk onderwerp naar keuze	ja	
5.SE2	M	10				nee			Participatie aan de gesprekken over de presentaties	nee	
5.SE3	PO	30				nee			Essay of mondeling over een levensbeschouwing naar keuze (15% vraagapparaat, 85% onderzoek)	ja	
5.SE4	PO	30				nee			Presentatie van leerpunten uit het jaar	nee	

Het afgeronde eindcijfer voor levensbeschouwelijke vorming is onderdeel van het combinatiecijfer, samen met culturele en kunstzinnige vorming, maatschappijleer en het profielwerkstuk.

Niveau:	VWO
Vak:	maatschappijleer

PTA 2025-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
4.SE1	PO	25		25	1600	nee	A1,2, D1 t/m 3		H3: Verzorgingsstaat	ja	
4.SE2	PO	25		25	1600	nee	A1,2 C1 t/m 3		H5: Parlementaire democratie	ja	
4.SE3	PO	25		25	1600	nee	A1,2, E1 t/m 4		H4: Pluriforme samenleving	ja	
4.SE4	PO	25		25	1600	nee	A1,2, B1 t/m 4		H6: Democratische rechtsstaat	nee	

Het afgeronde eindcijfer voor maatschappijleer is onderdeel van het combinatiecijfer, samen met culturele en kunstzinnige vorming, levensbeschouwelijke vorming en het profielwerkstuk.

Niveau:	VWO
Vak:	natuurkunde

PTA 2025-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	PO	10				nee	A, E, I	binas	Katern Elementaire deeltjes	nee	
5.SE2	S	20			50	ja	A, F	binas	Katern Relativiteit	ja	1
5.SE3	PO	10				nee	A, E, I	binas	H4 Eigenschappen van stoffen en materialen, H6 Onderzoeken en Ontwerpen	nee	
6.SE4	S	20			100	ja	A, B, D, H	binas	H11 Medische beeldvorming, H5 Elektrische systemen, H7 Cirkelbewegingen, H10 Elektromagnetisme, Modelleren	ja	1
6.SE5	S	20			100	ja	A, C, E, H	binas	H12 Astrofysica, H1 Basisvaardigheden, H2 Beweging, H3 Krachten, H8 Arbeid en Energie, Modelleren	ja	2
6.SE6	S	20			50	ja	A, B, F	binas	H13 Quantumwereld, H9 Trillingen en Golven	nee	3

Niveau:	VWO
Vak:	Nederlandse taal en literatuur

PTA 2025-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	M	30			15	nee	A1,2,3, B, D	spreekkaartjes	Debat. Het in viertallen voeren van een debat over een zelfgekozen debatstelling, aan de hand van zelf verzamelde en verwerkte bronnen.	nee	
6.SE2	S	30			150	ja	A1,2, C, D, F	bronmateriaal	Schrijfexamen. Het schrijven van een beschouwende tekst op basis van door de docent geleverde bronnen.	ja	1
6.SE3	M	40			25	ja	B, E1,2,3	spreekkaartjes	Referaat literatuur. Een volledig en als voldoende beoordeeld leesdossier op basis van minimaal 12 in de bovenbouw gelezen boeken is voorwaarde om dit schoolexamen te mogen afleggen.	nee	3

Niveau:	VWO
Vak:	profielwerkstuk

PTA 2025-2028

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	toetsduur in minuten	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkans- baar	centraal ja/nee	toets- week 1/2/3/4
5.SE1	PO	100	4800			profielwerkstuk en presentatie	nee	nee	

Het afgeronde eindcijfer van het profielwerkstuk is onderdeel van het combinatiecijfer samen met culturele en kunstzinnige vorming, maatschappijleer en levensbeschouwelijke vorming.

Niveau:	VWO
Vak:	onderzoek en ontwerpen

PTA 2025-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	PO	10			100	ja	A, B, C, D		PO Containercijfer project	nee	2
5.SE1	PO		50			ja			PO Productcijfer, groepscijfer	nee	2
5.SE1	PO		50			ja			PO Procescijfer, individueel cijfer	nee	2
5.SE2	PO	10			100	ja	A, B, C, D		PO Containercijfer project	nee	4
5.SE2	PO		50			ja			PO Productcijfer, groepscijfer	nee	4
5.SE2	PO		50			ja			PO Procescijfer, individueel cijfer	nee	4
6.SE3	PO	10			100	ja	A, B, C, D		PO Containercijfer, start en tussenpresentatie Meesterproef, voorbereiding, POP, TOP, begeleiding, en PvA	nee	1
6.SE3	PO		50			ja			PO Productcijfer, groepscijfer	nee	1
6.SE3	PO		50			ja			PO Procescijfer, individueel cijfer	nee	1
6.SE4	PO	70				nee	A, B, C, D		PO Meesterproef	nee	
6.SE4	PO		50			nee			PO Productcijfer, groepscijfer	nee	
6.SE4	PO		50			nee			PO Procescijfer, individueel cijfer	nee	

Niveau:	VWO
Vak:	scheikunde

PTA 2025-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	S	20			100	ja	A,B,C,D, D4,G5	binas	Koolstofchemie (H6), duurzaamheid (H7), zuur- en basechemie(H8+9), redoxchemie(H11+18.1+18.2) en molecuulbouw (H12)	nee	4
6.SE2	PO	20				nee	A,B,C,D, D2, E5	binas	Analyse en/of synthese met verslag	ja	1
6.SE3	S	10			50	ja	A,B,C,D1	binas	Analyse (H10) + Voorkennis (bouw van stoffen - namen en (structuur)formules)	ja	1
6.SE4	S	25			100	ja	A,B,C,D, C8, C10, E3, E4, F4, F5, G4,	binas	Groene chemie(H15), nieuwe materialen(H14), kunststoffen (H13)	ja	2
6.SE5	S	25			100	ja	A,B,C,D, C7, C9	binas	Chemie van het leven (H16), elektrochemie (H18), evenwichten(H7.4+7.5), buffers (H17), zuur- en basechemie(H8+9)	nee	3

Niveau:	VWO
Vak:	Spaanse taal en literatuur (elementair)

PTA 2025-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
6.SE1	S	25			50	ja	A	wb S-N	Leesvaardigheid A2/B1	ja	1
6.SE2	S	25			50	ja	D1,2	wb N-S	Schrijfvaardigheid A2/B1	ja	2
6.SE3	S	25			50	ja	B		Luistervaardigheid A2/B1	ja	3
6.SE4	M	25			20	nee	C1,2		Spreek- en gespreksvaardigheid A2/B1	nee	3

Niveau:	VWO
Vak:	wiskunde A

PTA 2025-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een grafische rekenmachine toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	S	30			100	ja	B2 C1,2 E4,5		H4 Combinatoriek H6 Kansrekening H9 Kansverdelingen 11.1 Som van normale verdelingen	ja	2
6.SE2	S	30			100	ja	E1,2,3,6,7 F	laptop+excel	H2 Statistiek H7 Statistiek met de computer H11 Toetsen van hypothesen	ja	1
6.SE3	S	40			100	ja	A1,2,3 B1 C1,2 D2,3		H8 Differentiaalrekening H10 Exponenten en logaritmen H13 Allerlei formules H14 Toepassingen van de differentiaalrekening H.K keuzeonderwerp	nee	3

Niveau:	VWO
Vak:	wiskunde B

PTA 2025-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een grafische rekenmachine toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	S	30			100	ja	A1,2,3 D		H8 Goniometrie 10.5 Vectoren bij snelheid en versnelling H12 Goniometrische formules	ja	3
6.SE2	S	40			100	ja	E1,2,3,4		H3 Meetkunde H7 Meetkunde met coördinaten 10.1/10.2/10.3/10.4 Meetkunde met vectoren H14 Meetkunde toepassen	ja	2
6.SE3	S	30			100	ja	A1,2,3 B1,2 C1,2 F		H1 Functies en grafieken H2 De afgeleide functie H4 Vergelijkingen en herleidingen H5 Machten, exponenten en logaritmen H6 Differentiaalrekening H9 Exponentiële en logaritmische functies H11 Integraalrekening H15 Afgeleiden en primitieven K.1 De substitutiemethode	nee	3

Niveau:	VWO
Vak:	wiskunde C

PTA 2025-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een grafische rekenmachine toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	S	30			100	ja	E1t/m6 H	laptop+excel	H2 Statistiek H6 Kansrekening H7 Statistiek met de computer H9 Kansverdelingen H.K keuzeonderwerp	ja	3
6.SE2	S	40			100	ja	A1,2,3 B C F		H5 Machtsverbanden H10 Exponenten en logaritmen H11 Logisch redeneren H14 Werken met formules	ja	2
6.SE3	S	30			100	ja	D G		H8 Meetkunde H12 Rijen H13 Meetkunde toepassen	nee	3