

Niveau:	VWO
Vak:	aardrijkskunde

PTA 2024-2027

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	Grote Bosatlas 55e editie	Zuid-Amerika	ja	2
5.SE2	S	17			50	ja	A1 B12	Grote Bosatlas 55e editie	Globalisering	ja	3
5.SE3	PO	15			20 slu	nee	A12 E12 F	Grote Bosatlas 55e editie	Leefomgeving steden en water in Nederland	nee	
6.SE4	S	17			50	ja	A1 B1 C1	Grote Bosatlas 55e editie	Landschapszones en stedelijke gebieden in de Verenigde Staten	ja	1
6.SE5	S	17			100	ja	A1 C12	Grote Bosatlas 55e editie	Middellandse Zeegebied en klimaat/klimaatverandering	ja	2
6.SE6	S	17			100	ja	A1 E12	Grote Bosatlas 55e editie	Wateroverlast en stedelijke gebieden in Nederland	nee	3

Niveau:	VWO
Vak:	bedrijfseconomie

PTA 2024-2027

gew.23-9-25

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	20				nee	A, B2, B3, C2, D2, E, F1, F2		Ondernemerschap	ja	
6.SE2	S	20			50	ja	A, F1, F2		De BV en de NV	ja	1
6.SE3	S	30			100	ja	A, B, C, D, F, G		De BV en de NV; geldzaken en de eenmanszaak	ja	2
6.SE4	S	30			100	ja	A, B, C, D, F, G		De BV en de NV; geldzaken en de eenmanszaak	nee	3

Niveau:	VWO
Vak:	biologie

PTA 2024-2027

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	periode 4: Natuurwetenschappelijke onderzoek biologie: plannen, uitvoeren en verslaglegging.	nee	
6.SE3	S	20			100	ja	A, B1, B3, C1, C2, D1, E, F	binas	Thema's 4V Voortplanting, genetica en evolutie, 5V DNA	ja	1
6.SE4	S	20			50	ja	A, B2, B5, C3, D5, D6	binas	Thema's 4V ecologie en mens&milieu, 5V stofwisseling en planten	ja	2
6.SE5	S	20			100	ja	A, B2, B3, B5	binas	periode 3: thema's 6V: vertering, transport, gaswisseling, uitscheiding en immunologie	nee	3
6.SE6	PO	10				nee	A1 t/m A16	binas	periode 1: Natuurwetenschappelijke onderzoek biologie: plannen, uitvoeren en verslaglegging.	nee	

Niveau:	VWO
Vak:	bewegingsonderwijs

PTA 2024-2027

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkans-baar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	HO					nee	ABCDE		Beoordeling bovenbouwprogramma - bij een onvoldoende wordt de leerling niet bevorderd naar 6vwo	nee	
6.SE2	HO					nee	ABCDE		Deelname sportoriëntatie keuzeprogramma	nee	

Niveau:	VWO
Vak:	culturele en kunstzinnige vorming

PTA 2024-2027

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	100				nee	A/B/C/D		Presentatie van je Kunstportfolio: Het portfolio bevat minimaal: - cultureelzelfportretten begin en klas - 5 CAP's (culturele activiteit bij een professional) - 4 Kunstdisciplines (modules) - 2 Dimensie (modules) - 4 DIY opdrachten - cultureel zelfportret eind	nee	

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

Niveau:	VWO	PTA 2024-2027
Vak:	combinatiecijfer	

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 vakken.

Niveau:	VWO
Vak:	Duitse taal en literatuur

PTA 2024-2027

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	nee	literatuur	ja	3
6.SE2	S	10			45	nee	C, F	nee	examenidoom (wordt afgenomen in periode 3)	nee	
6.SE3	S	27			100	ja	D, F	wb D-NL + wb NL-D+ naamvallen-schema	Schrijfvaardigheidstoets	ja	1
6.SE4	M	13			15	nee	C, F	nee	Spreekvaardigheid	ja	2
6.SE5	M	13			15	nee	C, F	nee	Gespreksvaardigheid	ja	2
6.SE6	S	27			100	ja	B	Woots (laptop + koptelefoon)	Luistervaardigheid	nee	3

Niveau:	VWO
Vak:	economie

PTA 2024-2027

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, D1, D2, D3, F1, F2, H3, H5		Marktresultaat en overheidsinvloed, marktgedrag en vraag en aanbod.	ja	2
6.SE2	S	20			50	ja	A, H1 t/m H5, I1 t/m I4		Welvaartsvorming, overheidsingrijpen, economische kringloop, economische modellen.	ja	1
6.SE3	S	25			100	ja	A, H1 t/m 5, I1 t/m 4, F1, F2		Economische kringloop, economische modellen, arbeid, welvaart.	ja	2
6.SE4	S	35			100	ja	A, D1 t/m D3, E, F, H, I		Levensloop, marktresultaat en overheidsinvloed, welvaart, economisch beleid en wereldeconomie.	nee	3

Niveau:	VWO
Vak:	Engelse taal en literatuur

PTA 2024-2027

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	E		Literatuur	ja	2
6.SE2	S	27			70	ja	B	WOOTS (laptop, koptelefoon)	Luistervaardigheid	ja	1
6.SE3	S	26			100	ja	D, F	woordenboek N-E	Schrijfvaardigheid	ja	2
6.SE4	M	27			10	ja	C1, C2, F		Spreek-en gespreksvaardigheid (tijdens toetsweek 3)	nee	3

Voor leerlingen die in 5vwo al examen doen in Engels wijzigen de toetsnamen van 6.SE2, 6.SE3 en 6.SE4 naar 5.SE2, 5.SE3 en 5.SE4

Niveau:	VWO
Vak:	Franse taal en literatuur

PTA 2024-2027

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				nee	E1, E2, E3		Portfolio literatuur, bestaande uit 4 deelopdrachten.	nee	
6.SE2	S	30			100	ja	D1, D2, F	woordenboek N-F grammaticakatern	Schrijfvaardigheid B1/B2	ja	1
6.SE3	M	15			10	ja	C1, F		Gespreksvaardigheid B1/B2, afname tijdens toetsweek 2	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 2024-2027

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		Wijsgerige antropologie	ja	1
5.SE2	PO	15				nee	C1, C2, C3		Wijsgerige ethiek	nee	
5.SE3	S	30			100	ja	D1, D2, D3, E1, E2, E3		Kennisleer + wetenschapsfilosofie	ja	3
6.SE4	M	10				nee	A1, A2		Kwestie 1+2	ja	2
6.SE5	S	30			100	ja			Wat maakt de mens?	nee	3

Niveau:	VWO
Vak:	informatica

PTA 2024-2027

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

toets-code	toets-soort	weging % voor examens	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	34				nee	A1 t/m 13 B1 t/m 4 C1 t/m C5 E1,2 D1,2 F1,2,3,4 O1,2,3 P1,2 I1,2,3 J1,2 K1,3	pc, internet,software	Keuzemodulen praktisch werk en eventueel toets zijn: * object oriented programming * programming web interfaces and/or backend systems * programming games and/or AI * Animation and movie editing * 3D computer modeling en rendering * communication and multimedia design * digital art and illustration * web design and designing interface systems	ja,beide	
6.SE2	PO	34				nee	A1 t/m 13 B1 t/m 4 C1 t/m C5 E1,2 D1,2 F1,2,3,4 O1,2,3 P1,2 I1,2,3 J1,2 K1,3	pc, internet,software	Keuzemodulen praktisch werk en eventueel toets zijn: * object oriented programming * programming web interfaces and/or backend systems * programming games and/or AI * Animation and movie editing * 3D computer modeling en rendering * communication and multimedia design * digital art and illustration * web design and designing interface systems	ja,beide	
6.SE3	PO	32				nee	A1 t/m 13 B1 t/m 4 C1 t/m C5 E1,2 D1,2 F1,2,3,4 O1,2,3 P1,2 I1,2,3 J1,2 K1,3	pc, internet,software	Meesterproef	nee	

Niveau:	VWO
Vak:	kunst (beeldende vormgeving)

PTA 2024-2027

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	KUA A/B 1tm6 /C	CT: koptelefoon	KUA: Kunstbeschouwelijke begrippen + Speciaal onderwerpen: Kerk, Romantiek en Realisme	ja	3
5.SE2	PF	30				nee	KUBV: A1,2,3 B C		Het portfolio KUBV bevat eind 5v MINIMAAL 4 VISUELE WERKSTUKKEN (deze verzameling is een selectie van de beste werkstukken die de leerling de afgelopen jaren heeft gemaakt voor kubv) Dit portfolio wordt beoordeeld op de leerdoelen: concept, overdracht, formele aspecten, originaliteit, referentiekader, afwerking en moeilijkheidsgraad.	nee	
6.SE3	S	10				nee	KUA: A/B1tm6/ C		Schriftelijke verwerking van Kua onderwerp Modernisme.	ja	
6.SE4	PO	50				nee	KUBV: A1,2,3 B C		Examenexpositie KUBV. De leerling doorloopt een creatief proces en maakt een visueel werkstuk dat wordt gepresenteerd in de expositie. De leerdoelen van de modules praktijk verzamelen zich in deze examenexpositie.	ja	

Niveau:	VWO
Vak:	kunst (muziek)

PTA 2024-2027

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	KUA A/B 1tm6 /C	CT: koptelefoon	KUA: Kunstbeschouwelijke begrippen + Speciaal onderwerpen: Kerk, Romantiek en Realisme	ja	3
5.SE2	PF	30				nee	A1, A2, A3, B1, B2, C		Beoordeling Portfolio (opdrachten: improvisatie, band jaren 50 met massacultuur, vocalisatie)	nee	
6.SE3	PO	50				nee	B1, B2, C		eindexamenconcert beoordeling eigen nummer en uitvoering nummer naar keuze	nee	
6.SE4	PO	10				nee	A1, A2, A3		podcast modernisme	ja	

Niveau:	VWO
Vak:	loopbaanontwikkeling

PTA 2024-2027

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
4.SE1	HO				nee			Opdrachten loopbaandossier incl. 3 verslagen van oriëntatie activiteiten in 4vwo waaronder Radboud Try-Out.	ja	
5.SE2	HO				nee			Opdrachten loopbaandossier incl. 3 verslagen van oriëntatie activiteiten in 5vwo.	ja	
6.SE3	HO				nee			Afronden loopbaandossier incl. 3 verslagen van oriëntatie activiteiten in 6vwo.	ja	

Niveau:	VWO
Vak:	levensbeschouwelijke vorming

PTA 2024-2027

gew.19-9-25

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				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	M	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 2024-2027

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	20			800	nee	A1, A2		H1 en H2: basiskennis	ja	
4.SE2	PO	20			1400	nee	A1,2 D1t/m4		H3: Welzijnsdilemma en de verzorgingsstaat	ja	
4.SE3	PO	20			1400	nee	A1,2 C1t/m4		H5: Machtsdilemma en de parlementaire democratie/H7: soevereiniteitsdilemma en de EU	ja	
4.SE4	PO	20			1400	nee	A1,2 E1t/m4		H4: Cultuurdilemma en de pluriforme samenleving	ja	
4.SE5	PO	20			1400	nee	A1,2 B1t/m4		H7: Mensenrechtendilemma en de 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 2024-2027

gew.19-9-25

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			500	nee	A, E3, G1, G2	Binas	Katern: Elementaire deeltjes	nee	
5.SE2	S	20			50	ja	F2	Binas	Katern: Relativiteit	ja	1
5.SE3	PO	10			500	nee	A, E1	Binas	H4: Eigenschappen van stoffen en materialen; H6 Onderzoeken en ontwerpen	nee	
6.SE4	S	20			100	ja	B2, C3, D1, D2	Binas	H11: Medische beeldvorming + H5: Elektriciteit H7: Cirkelbewegingen + H10: Elektromagnetisme	ja	1
6.SE5	S	20			100	ja	A7, C1, C2, E2	Binas	H12: Astrofysica + H1: Basisvaardigheden + H2: Beweging + H3: Krachten + H8: Arbeid en Energie + Modelleren	ja	2
6.SE6	S	20			50	ja	B1, F1	Binas	H13: Quantumwereld + H9 Trillingen en Golven	nee	3

Niveau:	VWO
Vak:	Nederlandse taal en literatuur

PTA 2024-2027

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			20	nee	B en D	spiekbriefje' met gegevens t.b.v. de argumentatie in het debat	Debat. Het in viertallen voeren van een debat over een zelfgekozen debatstelling op basis van zelf verzamelde en verwerkte bronnen.	nee	
6.SE2	S	30			150	ja	C en D	Bronnenmateriaal	Geïntegreerde schrijfpdracht. Het schrijven van een beschouwende tekst op basis van door de docent geleverde bronnen.	ja	1
6.SE3	M	40			20	ja	E	voorbereidingsmateriaal	Referaat. Het houden van een mondelinge voordracht van 15 minuten over (een deel van) de boeken op de literatuurlijst op basis van literair-analytisch onderzoek. Na afloop worden er gedurende 5 minuten vragen gesteld over het vertelde en/of over niet in het referaat besproken boeken op de literatuurlijst.	ja	3

Niveau:	VWO	PTA 2024-2027
Vak:	profielwerkstuk	

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	toetsduur in minuten	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	centraal ja/nee	toets-week 1/2/3/4
6.SE1	PO	100	4800			De omschrijving van de opdracht van PWS staat op It's Learning, vaksite PWS. De studielast bedraagt 80 klokuren per leerling (80*60=4800 minuten)	Nee*	nee	

* het profielwerkstuk wordt in conceptversie aangeboden. Hierop volgt feedback en feedforward. Dit kan worden verwerkt in de definitieve versie

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 2024-2027

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**	Bouwstenen bovenbouw	PO1 Containercijfer	nee	2
5.SE1	PO		50						PO1 Productcijfer, groepscijfer	nee	
5.SE1	PO		50						PO1 Procescijfer, individueel cijfer	nee	
5.SE2	PO	10			100	ja	A*, B, C, D**	Bouwstenen bovenbouw	PO2 Containercijfer.	nee	4
5.SE2	PO		50						PO2 Productcijfer, groepscijfer	nee	
5.SE2	PO		50						PO2 Procescijfer, individueel cijfer	nee	
6.SE3	PO	10			100	ja	A*, B, C, D**	Bouwstenen bovenbouw	PO Opzet meesterproef, POP, TOP, begeleiding en PvA.	nee	1
6.SE3	PO		50						PO Productcijfer, groepscijfer	nee	
6.SE3	PO		50						PO Procescijfer, individueel cijfer	nee	
6.SE4	PO	70				nee	A*, B, C, D**	Bouwstenen bovenbouw	PO Meesterproef	nee	
6.SE4	PO		50						PO Productcijfer, groepscijfer	nee	
6.SE4	PO		50						PO Procescijfer, individueel cijfer	nee	

* De subdomeinen A5, A6 en A7 moeten in één van de PO onderdelen aan bod komen

** Van domein D komen in de PO onderdelen over beide jaren minstens 3 subdomeinen aan bod

Niveau:	VWO
Vak:	scheikunde

PTA 2024-2027

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	10			100	ja	A, B, C	Binas	PW H8 & 9 + voorkennis	ja	1
5.SE2	S	15			100	ja	A, B, C, D, E, F, G	Binas	PW H 13, 14 & 15 + voorkennis	ja	4
6.SE3	PO	20				nee	A, B, C, D, E	Binas	PO synthese (gedurende periode 1)	ja	
6.SE4	S	25			100	ja	A, B, C, D, E, F, G	Binas	PW H16 & 17 + voorkennis	ja	2
6.SE5	S	30			100	ja	A, B, C, D, E, F, G	Binas	PW H18 + voorkennis	nee	3

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

PTA 2024-2027

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	woordenboek S-N	Leesvaardigheid A2/B1	ja	1
6.SE2	S	25			50	ja	D1, D2		Schrijfvaardigheid A2/B1	ja	2
6.SE3	S	25			50	ja	B		Luistervaardigheid A2/B1	ja	3
6.SE4	M	25			20	ja	C1, C2		Spreek- en gespreksvaardigheid A2/B1	ja	3

Niveau:	VWO
Vak:	wiskunde A

PTA 2024-2027

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, C2, E4, E5		H4 Combinatoriek, H6 Kansrekening, H9 Kansverdelingen, par.11.1 Som van normale verdelingen	ja	2
6.SE2	S	30			100	ja	E1, E2, E3, E6, E7, F	laptop met excel	H2 Statistiek, H7 Statistiek met de computer, H11 Toetsen van hypothesen	ja	2
6.SE3	S	40			100	ja	A1, A2, A3, B1, C1, C2, D2, D3		H8 Differentiaalrekening, H10 Exponenten en logaritmen, H13 Allerlei formules, H14 Toepassingen van de differentiaalrekening, K keuzeonderwerp	nee	3

Niveau:	VWO
Vak:	wiskunde B

PTA 2024-2027

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	A, D		hoofdstuk 8 goniometrische functies, hoofdstuk 10.5 vectoren bij snelheid en versnelling, hoofdstuk 12 goniometrische formules	ja	3
6.SE2	S	40			100	ja	A, E		hoofdstuk 3 meetkunde, hoofdstuk 7 meetkunde met coördinaten, hoofdstuk 10.1 t/m 10.4 meetkunde met vectoren, hoofdstuk 14 meetkunde toepassen	ja	2
6.SE3	S	30			100	ja	A, B, C, F		hoofdstuk 1 functies en grafieken, hoofdstuk 2 de afgeleide functie, hoofdstuk 4 vergelijkingen en herleidingen, hoofdstuk 5 machten, exponenten en logaritmen, hoofdstuk 6 differentiaalrekening, hoofdstuk 9 exponentiële en logaritmische functies, hoofdstuk 11 integraalrekening, hoofdstuk 15 afgeleiden en primitieven, hoofdstuk K.1 de substitutiemethode	nee	3

Niveau:	VWO
Vak:	wiskunde C

PTA 2024-2027

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	E1, E2, E3, E4, E5, E6, H	laptop met excel	H2 Statistiek, H6, Kansrekening, H7 Statistiek met de computer, H9 Kansverdelingen, K Keuzeonderwerp	ja	3
6.SE2	S	40			100	ja	A1, A2, A3, 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