



PTA 4 VWO

**bevat de toetsplannen en het
Programma voor Toetsing en Afsluiting**

Cohort 2025-2026

s.g. Were Di
sector HAVO/VWO

INHOUDSOPGAVE

1	PTA-toetsen.....	4
1.1	Nederlands	4
1.2	Latijn	4
1.3	Grieks.....	4
1.4	Frans	4
1.5	Duits	5
1.6	Engels	5
1.7	Spaans.....	5
1.8	Geschiedenis.....	5
1.9	Aardrijkskunde	5
1.10	Wiskunde A/C	5
1.11	Wiskunde B.....	5
1.12	Wiskunde D	5
1.13	Natuurkunde	6
1.14	Scheikunde	6
1.15	Biologie.....	6
1.16	Wetenschapsoriëntatie.....	6
1.17	Economie.....	6
1.18	Bedrijfseconomie	6
1.19	Informatica	6
1.20	Maatschappijleer	7
1.21	CKV	8
1.22	Sport en bewegen.....	9
1.23	Kunst beeldende vormgeving	9
1.24	Kunst muziek	9
1.25	Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie	9
2	Toetsplannen	10
2.1	Nederlands	12
2.2	Latijn	13
2.3	Grieks.....	15
2.4	Frans	17
2.5	Duits	18
2.6	Engels	19
2.7	Spaans.....	20
2.8	Geschiedenis.....	21
2.9	Aardrijkskunde	22
2.10	Wiskunde A/C	23
2.11	Wiskunde B.....	24
2.12	Wiskunde D	25

2.13	Natuurkunde	26
2.14	Scheikunde	27
2.15	Biologie.....	28
2.16	Wetenschapsoriëntatie.....	29
2.17	Economie.....	30
2.18	Bedrijfseconomie	32
2.19	Informatica	33
2.20	Maatschappijleer	34
2.21	CKV	35
2.22	Sport en bewegen.....	36
2.23	Kunst beeldende vormgeving	36
2.24	Kunst muziek	38
2.25	Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie	39

1 PTA-toetsen

Per vak hebben alle toetsen voor het schoolexamen van 4, 5 en 6 VWO samen gewicht 100.

Hier staan alle toetsen die meetellen voor het schoolexamen. Voor de volledigheid zijn de vakken die geen PTA-toetsen afnemen ook genoemd.

Gebruikte afkortingen:

S = schriftelijke toets

M = mondelinge toets / toets spreekvaardigheid

PO = praktische opdracht / praktijkopdracht / practicum / verslag / werkstuk (evt. in vakje 'Toetsonderdelen' toelichten)

PWS = profielwerkstuk

L = (kijk- en) luistertoets

HD = handelingsdeel

Tijdsduur in minuten, tenzij anders vermeld.

1.1 Nederlands

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.2 Latijn

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.3 Grieks

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.4 Frans

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.5 Duits

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.6 Engels

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.7 Spaans

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.8 Geschiedenis

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.9 Aardrijkskunde

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.10 Wiskunde A/C

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.11 Wiskunde B

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.12 Wiskunde D

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.13 Natuurkunde

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.14 Scheikunde

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.15 Biologie

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.16 Wetenschapsoriëntatie

Het vak wetenschapsoriëntatie (WO) is geen officieel vak en kent dus geen PTA-toetsen.

1.17 Economie

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.18 Bedrijfseconomie

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.19 Informatica

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.20 Maatschappijleer

Vak: Maatschappijleer								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
1401	1	Wat is maatschappijleer? Thema 2 Parlementaire democratie	A1 A2 C1 C2	S	40	☐	1	25
1402	2	Thema 1 Rechtsstaat	A1 B1 B2	S	40	☐	1	25
1403	3	Thema 3 Pluriforme samenleving	A1 E2 E3	S	40	☐	1	25
1404	3	Thema 4 Verzorgingsstaat	A1 A2 D2 D3	S	40	☐	1	25
TOTAAL							4	100/100

1.21 CKV

VAK; CKV									
Afdeling: VWO				Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA	
1401	P2	<u>Toets Film</u> (toets n.a.v. een vertoonde film met betrekking tot inhoud, geluid en beeld en waardering d.m.v. filmrecensie)	Domein B: verbreden	S	90	☐	1	10	
1402	P1-2 -3	<u>Beeld en Geluid: Praktische opdrachten</u> met betrekking tot: 1. Kadrering 2. Camerastandpunten 3. Camerabeweging 4. Montagetechniek 5. Slapstick 6. Dialogen 7. Geluiden 8. Muziek 9. Opdracht verhaal schrijven 10. Opdracht script schrijven	Domein C: verdiepen	PO	n.v.t.	☐	2	20	
1403	P1-2	11. <u>Eindopdracht beeld</u>	Domein C: verdiepen	PO	n.v.t.	☐	1	10	
1404	P2-3	12. <u>Eindopdracht geluid</u>	Domein C: verdiepen	PO	n.v.t.	☐	1	10	
1405	P3-4	<u>Eindfilm</u> (poster, script, draaiboek, film) Reflectieverslag	Domein D: verbinden	PO	n.v.t.	☐	5	50	
TOTAAL							10	100/100	

1.22 Sport en bewegen

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.23 Kunst beeldende vormgeving

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.24 Kunst muziek

geen PTA-toetsen in 4 VWO

1.25 Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie

geen PTA-toetsen in 4 VWO

2 Toetsplannen

Op de volgende bladzijden staan de toetsplannen per vak afgedrukt.

Een toetsplan (met uitzondering van PTA-toetsen*) heeft niet het bindende karakter van het PTA van een eindexamenjaar, maar dient als uitgangspunt door de sectieleden gehanteerd te worden. De sectie stelt in goed onderling overleg én rekeninghoudend met de vakspecifieke eisen het toetsplan op.

De sectie beschrijft in het toetsplan het voornemen voor dat leerjaar wat betreft toetsing (aantal toetsen, spreiding toetsen over leerjaar, toetsvormen, toetsleerstof, weging van de toetsen in het bepalen van het overgangscijfer).

De sectie is verantwoordelijk én aanspreekbaar op voornemens in het toetsplan.

Indien een sectie afwijkt van het voornemen uit het toetsplan communiceert de docent dit duidelijk naar de leerlingen.

* Voor PTA-toetsen geldt dat de aangeduide toetsvorm, periode, toetsduur, stofomschrijving en weging voor het PTA bindend zijn. Hier mag dus niet van afgeweken worden.

Om de spreiding van de toetsen over het jaar te optimaliseren maken we in 4 VWO gebruik van de zogenaamde AB-weken. Hierin is aangegeven in welke weken een vak toetsen mag afnemen.

De genoemde weken van toetsing zijn bindend. Een docent mag wel afwijken van de toetsstof en hij / zij mag ook toetsen laten vervallen (dit mag niet bij PTA-toetsen). Het enige wat niet mag, is toetsen in een 'verkeerde' week afnemen.

Ingeval van overmacht (ziekte o.i.d.) neemt de vakdocent contact op met de teamleider. De teamleider mag wel beslissen dat van onderstaand schema afgeweken wordt.

4 VWO	vakken												
A	NE	LA	DU	NA	EC	WA	WD	BI	IN	MA	KUBV	KUMU	WO
B	EN	GR	FA	SP	SK	GS	WB	AK	BECO	CKV	LEF		

De verdeling van de weken over A en B in 2025/2026 is:

	weeknummer																
A	34	36	38	40	43	45	49	51	3	5	7	12	14	19	20	22	-
B	35	37	39	41	44	48	50	2	4	6	9	13	15	-	21	23	-

De dagen in week 46 vóór toetsweek 1 zijn toetsvrij.

Week 10, de week vóór toetsweek 2 is toetsvrij.

De weken 24 en 25, de twee weken voorafgaand aan toetsweek 3 zijn toetsvrij en deadlinevrij. Dit geldt alleen voor de vakken die deelnemen aan toetsweek 3.

De kijk- en luistertoetsen en leestoetsen van de MVT-vakken en de practicumtoetsen mogen buiten de aangewezen weken worden afgenomen.

Gebruikte afkortingen:

S = schriftelijke toets

M = mondelinge toets / toets spreekvaardigheid

PO = praktische opdracht / praktijkopdracht / practicum / verslag / werkstuk (evt. in vakje
'Toetsonderdelen' toelichten)

PWS = profielwerkstuk

L = (kijk- en) luistertoets

HD = handelingsdeel

Tijdsduur in minuten, tenzij anders vermeld.

2.1 Nederlands

VAK: Nederlands								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4		Schooljaar: 2025-2026			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	P1	Formuleren*		S	40	☐	1	
	Tw1	Verhaalanalyse met vragen		S	90	☒	2	
	P2	Beschouwing aan de hand van een casus en gelezen literair werk		PO	n.v.t.	☐	2	
	Tw2	Leesvaardigheid		S	90	☒	3	
	P4	Literatuurgeschiedenis middeleeuwen en zeventiende eeuw met werken uit die periode**		S	40	☐	3	
	Tw3	Leesvaardigheid en argumenteren		S	90	☐	4	
	P4	Portfolio: Bevat de gemaakte opdrachten van de gelezen boeken in vwo 4 en de geschreven teksten (zie inhoudsopgave portfolio, onderdeel van PTA V6)	Domein C: schrijfvaardigheid Domein E: literatuur	HD	n.v.t.	☒	0	0
TOTAAL								0/100

*Ook spelling herhalen

**Niet toetsen wel doen: Oeroeg

2.2 Latijn

VAK: Latijn								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	Tw1	Herhaling grammatica en woordenschat; Thema 4: Pompei 22,23,24,NB,25,26,27,28 Pictura, Thermopolium, Triclinium, Fullonia, Pistrina, Thermae Grammatica Soorten (vraag)zinnen+ onregelmatige werkwoorden +Acl Woorden van dit thema 80% cijfer KC: Griekse geschiedenis en kunst Geschiedenis, gebouwen, beelden, vazen Mapje en opdracht 20% cijfer		S	90	☒	1	
	P2 week 4	Thema 5: 29,30,31,32,33,34,35 Hannibal, Ad portas, Scipio, Alexander, Alexandria, Philosophus, Graecia Capta Grammatica Futurum (exactum), actief en passief, ppp, stammen, stamtijden Onregelmatige ww en infinitieven Woorden van dit thema 80% cijfer KC: Romeinse geschiedenis en kunst Geschiedenis, Romeinse beelden, fresco's en architectuur; Mapje en opdracht 20% cijfer		S	90	☒	1	

	Tw2	Thema 6: prima 36,37,38, NB,39,40,41,42 Bellum Gallicum, Alesia, Vercingetorix; Het leger, Alea iacta est; Veni vidi vici, Idus Martiae, Galli Grammatica: ZN uitzonderingen groep III, groep IV en V; BN (zelfstandig) Participiumwoordgroep met ppa en ppp; pfa; voornaamwoorden Woorden van dit thema 80% cijfer KC: Tragedie Ontstaan Klassiek toneel, onderdelen theater, belangrijkste auteurs, Aristoteles: kenmerkende aspecten drama Mapje van een tragedie 20% cijfer		S	90	☒	1	
	Tw3	Thema 7: prima, les 43, 44, 45, 46 (47) Augustus, Livia, Claudius, Civilis, Batavi Grammatica Indicativus en coniunctivus, coniunctivus praesens, imperfectum, perfectum en plusquamperfectum, coniunctivus in de hoofdzin, coniunctivus in de bijzin, Woorden van dit thema KC: Filosofie Wel info filosofie begin – Plato, geen taak/mapje		S	90	☐	1	
				TOTAAL			4	0/100

2.3 Grieks

VAK								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	Tw1	Herhaling eerdere grammatica uit V2 en V3 Woordenschat en participium Argo thema 6: Proloog, les 26, 27, 28, 29,30, Epiloog Leven na de dood, Onderwereld, Acheron, Straf, Begrafenis, Sokrates over de dood, Dante's Inferno Grammatica: participium praesens, participium: bijvoeglijk en predicatief; aanvullingen bij het participium; participium aoristus, genitivus absolutus; bijzondere gevallen participium, onregelmatige aoristusvormen.		S	60	☒	2	
	2	KC: Griekse en Romeinse kunst: Griekse beelden, vazen en architectuur; Romeinse beelden, fresco's en architectuur. (aantekeningen en Forum H3 en H4) <i>december</i>		S	40	☐	1	
	2	Argo thema 7: Proloog, les 31, 32 en 33 Olympia, Pelops; Competitie; Regels Grammatica: Actief/medium/passief, uitgangen van het medium, medium tantum, medium bij actieve werkwoorden, medium bij verba contracta, aparte betekenis in medium, aoristus medium en aoristus passief, onregelmatige aoristusvormen. <i>januari</i>		S	40	☐	2	

	Tw2	Argo thema 7: Les 34-35 Epiloog, Proloog en les 36, 37 Milo, Lijkspelen, De moderne Olympische Spelen, Peloponnessos, Diolkos en Handel Grammatica: herhaling thema 7; Acl, bijzondere functies van naamvallen; znw: groep 3; Bijvoeglijknaamwoord – Bijwoord; Bijv nw (groep alèthes)		S	60	☒	1	
	3	Argo thema 8: Les 38, 39, 40 en epiloog Spartanen, Thermopylai, Zeeslag bij Salamis en Scheepvaart Grammatica: Vragend, onbepaald, betrekkelijk vnw, onregelmatige aoristusvormen <i>april</i>		S	40	☐	2	
	3	KC: Tragedie Ontstaan Klassiek toneel, onderdelen theater, belangrijkste auteurs, Aristoteles: kenmerkende aspecten drama <i>mei/juni</i>		S	40	☐	1	
	Tw3	Argo thema 9: Proloog, les 41-42-43 Het Athene van Perikles; Volksvergadering; Stad; Op de Akropolis Grammatica: Modus, coniunctivus hz/bz, optativus hz/bz, indicativus met an, overzicht modi		S	60	☐	2	
TOTAAL							11	0/100

2.4 Frans

VAK Frans								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4		Schooljaar: 2025-2026			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	1	Proefwerk woorden/zinnen/werkwoorden en grammatica (week 41)		S	40	☐	1	
	Tw1	Proefwerk woorden/zinnen/werkwoorden en grammatica incl. schrijfpdrachtje		S	60	☒	3	
	3	Proefwerk woorden/zinnen/werkwoorden en grammatica (week 6)		S	40	☐	2	
	Tw2	Kijkluistertoets. Hulpmiddelen: opgeladen laptop + oortjes		L	60	☒	3	
	Tw3	Leestoets. Hulpmiddelen: woordenboek FN + NN		S	90	☐	3	
TOTAAL							12	0/100

2.5 Duits

VAK: Duits								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	Tw1	Taaltoets 1: Schriftelijke toets over de behandelde stof, waarin deelvaardigheden (grammatica, woordenschat) en taalvaardigheden worden getoetst.		S	60	☒	3	
	P2	Kijk- en luistertoets: waarbij de receptieve kennis van het Duits wordt getoetst. De leerling moet de hoofdgedachte van een gesproken fragment (audio en/of video) en de betekenis van belangrijke elementen kunnen aangeven en conclusies kunnen trekken met betrekking tot intenties, opvattingen en gevoelens van de spreker(s).		L	60	☐	2	
	Tw2	Taaltoets 2: Schriftelijke toets over de behandelde stof, waarin deelvaardigheden (grammatica, woordenschat) en taalvaardigheden worden getoetst.		S	60	☒	3	
	P3	Mondeling: De leerling moet laten zien in hoeverre hij of zij communicatief vaardig is in het Duits en adequaat kan reageren in sociale situaties met doeltaalgebruikers.*		M	20	☐	2	
	P4	Leestoets: Vaardigheidstoets, bestaande uit het lezen van een aantal (examen)teksten en het maken van bijbehorende opgaven. Het gebruik van een woordenboek is toegestaan.		S	90	☐	4	
	Tw3	Taaltoets 3: Schriftelijke toets over de behandelde stof, waarin deelvaardigheden (grammatica, woordenschat) en taalvaardigheden worden getoetst.		S	60	☐	3	
TOTAAL							17	0/100

*Dit mondeling is in groepsverband en wordt tijdens een lesuur ingepland.

2.6 Engels

Vak: Engels								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4		Schooljaar: 2025-2026			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	P1	<i>Building Blocks I</i> (vocabulaire, grammatica, schrijfvaardigheid)	A, B, C1, C2, D1, D2	S	40	☒	10	
	P1	Kijk- en luistertoets CITO	B	L	2x30	☐	15	
	Tw1	Literatuurgeschiedenis "The Middle Ages"	E1, E2, E3	S	60	☒	10	
	P2	<i>Vocabulary Vault I</i>	A, B, C1, C2, D1, D2	S	40	☐	10	
	Tw2	<i>Building Blocks II</i> (vocabulaire, grammatica, schrijfvaardigheid)	A, B, C1, C2, D1, D2	S	45	☒	10	
	P3	Presentatie over leesboek	A, C1, E1, E2	M	10	☐	10	
	P4	<i>Vocabulary Vault II</i>	A, B, C1, C2, D1, D2	S	40	☐	15	
	Tw3	Leesvaardigheid CITO Toegestane hulpmiddelen: woordenboek.	A	S	90	☐	20	
		Gespreksvaardigheid (zonder voorbereiding; op een moment in het jaar dat leerling (in overleg met vakdocent) kiest)	C1, C2	M	10	☐	0	
TOTAAL							100	0/100

2.7 Spaans

Vak: Spaans								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	P1	Taal in gebruik 1		S	40	☐	2	
	P2	Presentatie		M	n.v.t.	☐	1	
	Tw1	Mondeling		M	15	☒	2	
	P3	Luistervaardigheid		L	40	☐	2	
	Tw2	Schrijfvaardigheid		S	60	☒	2	
	P4	Taal in gebruik 2		S	40	☐	2	
	Tw3	Leesvaardigheid		S	60	☐	2	
TOTAAL							13	0/100

2.8 Geschiedenis

VAK: Geschiedenis								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4		Schooljaar: 2025-2026			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	Tw1	Prehistorie & Oudheid & Vroege Middeleeuwen Tijdvak 1 : Tijd van jagers en boeren en Tijdvak 2 : Tijd van Grieken en Romeinen Tijdvak 3: Tijd van monniken en ridders Kenmerkende aspecten 1 t/m 12		S	90	☒	3	
	Tw2	Late Middeleeuwen & Vroegmoderne Tijd Tijdvak 4: Tijd van steden en staten Tijdvak 5: Tijd van ontdekkers en hervormers Kenmerkende aspecten 13 t/m 22		S	90	☒	3	
	P3	Thema: Opstand in de Nederlanden		S	40		2	
	Tw3	Vroegmoderne Tijd Tijdvak 6: Tijd van regenten en vorsten Kenmerkende Aspecten 23 tot en met 26 Thema: Israël en Palestina		S	90	☒	3	
TOTAAL							11	0/100

2.9 Aardrijkskunde

Vak: Aardrijkskunde								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4			Cohort: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	1	SO Klimaatvraagstukken H1 (klimaatstelsysteem)		S	40	☐	10	
	Tw1	PW Klimaatvraagstukken H1 en H2 (klimaatverandering)		S	90	☒	30	
	2	PO Klimaatvraagstukken H3 Onderzoeksopdracht waarbij klimaatverandering en klimaatbeleid centraal staan		P	n.v.t.	☐	20	
	3	SO Arm en rijk H1 (voedselvraagstuk)		S	40	☒	10	
	Tw3	PW Arm en rijk H1 t/m H3 (voedsel, water en energievraagstuk)		S	90	☐	30	
TOTAAL							100	0/100

2.10 Wiskunde A/C

VAK: Wiskunde A/C								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4		Schooljaar: 2025-2026			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	P1	Hoofdstuk 1: Formules en grafieken		S	40	☐	1	
	Tw1	Hoofdstuk 1: Formules en grafieken Hoofdstuk 2: Statistiek		S	90	☒	2	
	P2	Hoofdstuk 3: Rekenen en herleiden		S	40	☐	2	
	Tw2	Hoofdstuk 3: Rekenen en herleiden Hoofdstuk 4: Combinatoriek		S	90	☒	3	
	Tw3	Hoofdstuk 4: Combinatoriek Hoofdstuk 5: Machtsverbanden Hoofdstuk 6: Kansrekening		S	90	☐	4	
TOTAAL							12	0/100

2.11 Wiskunde B

VAK wiskunde B								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	P1	Hoofdstuk 1: Functies en grafieken		S	40	☐	1	
	Tw1	Hoofdstuk 1: Functies en grafieken Hoofdstuk 2: De afgeleide functie		S	90	☒	2	
	P2	Hoofdstuk 3: Meetkunde		S	40	☐	2	
	Tw2	Hoofdstuk 3: Meetkunde Hoofdstuk 4: Vergelijkingen en herleidingen		S	90	☒	3	
	Tw3	Hoofdstuk 4: Vergelijkingen en herleidingen Hoofdstuk 5: Machten, exponenten en logaritmen Hoofdstuk 6: Differentiaalrekening		S	90	☐	4	
TOTAAL							12	0/100

2.12 Wiskunde D

Vak: Wiskunde D Afdeling: VWO Leerjaar: 4 Schooljaar: 2025-2026								
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	P1	<u>Hoofdstuk 1: Combinatoriek</u> Grafische rekenmachine toegestaan in examenstand		S	40	☐	1	
	Tw1	<u>Hoofdstuk 2: Discrete wiskunde</u> Grafische rekenmachine toegestaan in examenstand		S	60	☒	1	
	P2	<u>Hoofdstuk 3: Kansrekening</u> Grafische rekenmachine toegestaan in examenstand		S	40	☐	1	
	Tw2	<u>Hoofdstuk 4: Matrices</u> Grafische rekenmachine toegestaan in examenstand		S	60	☒	1	
	P4	<u>Hoofdstuk 5: Discrete kansverdelingen</u> Grafische rekenmachine toegestaan in examenstand		S	40	☐	1	
	Tw3	<u>Hoofdstuk 6: Discrete dynamische modellen</u> Grafische rekenmachine toegestaan in examenstand		S	60	☐	1	
TOTAAL							6	0/100

2.13 Natuurkunde

VAK: Natuurkunde								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	Tw1	TW1: H2+4 Hoofdstuk 2 – Beweging Hoofdstuk 4 – Kracht <i>Hulpmiddelen: Niet grafische rekenmachine, Binas, Woordenboek NL-NL</i>		S	90	☒	30	
	Tw2	TW2: H5+6 Hoofdstuk 5 – Ioniserende straling Hoofdstuk 6 – Vaardigheden <i>Hulpmiddelen: Niet grafische rekenmachine, Binas, Woordenboek NL-NL</i>		S	60	☒	30	
	Tw3	TW3: H1+2+4+5+6 Hoofdstuk 1 – Elektriciteit Hoofdstuk 2 – Beweging Hoofdstuk 4 – Kracht Hoofdstuk 5 – Ioniserende straling Hoofdstuk 6 – Vaardigheden <i>Hulpmiddelen: Niet grafische rekenmachine, Binas, Woordenboek NL-NL</i>		S	120	☐	40	
	n.v.t.	Practica De uitwerkingen van practica worden ingeleverd O/V/G beoordeling		HD	n.v.t.	☐	0	
TOTAAL							100	0/100

2.14 Scheikunde

Scheikunde								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	P1	<u>Praktische opdracht H1: reactiesnelheid.</u>	De inhoud van iedere is met leerdoelen beschreven in de studiewijzer die aan leerlingen is verstrekt.	PO	n.v.t.	☐	2	
	Tw1	<u>Proefwerk H1 en H2</u> H1: Scheiden en reageren H2: Bouwstenen van stoffen		S	60	☒	2	
	P2	<u>Proefwerk H3</u> H3: moleculaire stoffen		S	40	☐	1	
	Tw2	<u>Proefwerk H4 en H5</u> H4: Zouten en zoutoplossingen H5: Reacties van zouten		S	60	☒	2	
	Tw3	<u>Proefwerk H6</u> H6: Koolstofchemie		S	60	☐	3	
TOTAAL							10	0/100

Hulpmiddelen: Binas en Nederlands woordenboek.

2.15 Biologie

VAK								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	Tw1	V4 Thema 1 Inleiding in de biologie (BS 1 t/m 6 + Samenhang) V4 Thema 2 Voortplanting (BS 1 en BS 2) Hulpmiddelen: Binas, rekenmachine OB		S	90	☒	1	
	Tw2	V4 Thema 2 Voortplanting (BS 3 t/m 7 + Samenhang) V4 Thema 3 Genetica (BS 1 t/m 7 + Samenhang) Hulpmiddelen: Binas, rekenmachine OB		S	90	☒	2	
	Tw3	V4 Thema 4 Evolutie (BS 1 t/m 6 + Samenhang) V4 Thema 5 Ecologie (BS 1 t/m 4 + Samenhang) V4 Thema 6 Mens en Milieu (BS 1 t/m 4 + Samenhang) Hulpmiddelen: Binas, rekenmachine OB		S	90	☐	2	
TOTAAL							5	0/100

2.16 Wetenschapsoriëntatie

VAK Wetenschapsoriëntatie								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	P1 Of P3	Tijdens de eerste periode van het keuzedagdeel wetenschapsoriëntatie gaan we ons verdiepen in een sociaal maatschappelijk probleem in de eigen leefomgeving. Deze opdracht zal worden afgesloten met een go/no go	Onderstappen 1 t/m 4 uit de onderzoekscyclus.*	PO	n.v.t.	☐	0	
	P2 Of P4	Tijdens de tweede periode leren jullie hoe je een onderzoek opzet en uitvoert. Het sociaal maatschappelijk probleem zal in de eigen leefomgeving <i>praktisch</i> worden onderzocht. Jullie leren hoe je de gevonden gegevens kunt presenteren.	Onderzoeksstappen 5 t/m 8 uit de onderzoekscyclus.	PO	n.v.t.	☐	1	
TOTAAL								

*De onderzoekscyclus zal door je docent beschikbaar gesteld worden.

2.17 Economie

Vak: Economie								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	1	Levensloop H1 t/m 3 - Vaardigheden - Schaarste - Ruil - Samenwerken en onderhandelen - Risico en informatie Basispakket en Nederlands woordenboek		S	40	☐	1	
	Tw1	Levensloop (H1 t/m H4) - Vaardigheden - Schaarste - Ruil - Samenwerken en onderhandelen - Risico en informatie Basispakket en Nederlands woordenboek		S	60	☒	2	
	Tw2	Levensloop en Vraag & aanbod - Vaardigheden - Schaarste - Ruil - Ruilen over de tijd - Samenwerken en onderhandelen - Risico en informatie - Welvaart en groei - Markt Basispakket en Nederlands woordenboek		S	60	☒	3	

	4	Vraag & aanbod - Vaardigheden - Schaarste - Ruil - Markt Basispakket en Nederlands woordenboek		S	40	☐	1	
	Tw3	Levensloop, Vraag & Aanbod en Arbeid - Vaardigheden - Schaarste - Ruil - Markt - Ruilen over de tijd - Samenwerken en onderhandelen - Risico en informatie - Welvaart en groei - Goede tijden, slechte tijden Basispakket en Nederlands woordenboek		S	90	☐	3	
TOTAAL							10	0/100

2.18 Bedrijfseconomie

VAK: Bedrijfseconomie								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	P1	<u>Toets Vaardigheden + Lenen</u> Thema Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet		S	40	☐	2	
	Tw1	<u>Toets Lenen en Sparen</u> Thema Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet, hypotheke, sparen		S	90	☒	3	
	P3	<u>Project Ondernemerschap</u> Thema Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan		PO	n.v.t.	☐	2	
	Tw2	<u>Toets Ondernemerschap</u> Thema Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan, rechtsvormen		S	90	☒	3	
	Tw3	<u>Toets Geldzaken, Ondernemerschap & Beginbalans</u> Thema Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan, rechtsvormen Thema Eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen		S	90	☐	3	
TOTAAL							13	0/100

2.19 Informatica

Informatica								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4		Schooljaar: 2025-2026			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	P1	Project hardware ("Demonteer een Laptop ")		P	n.v.t.	☐	1	
	Tw1	Webdesign met HTML/CSS (schriftelijk)		S	60	☒	1	
	P2	Hard- en software		S	40	☐	1	
	Tw2	Webdesign met HTML/CSS (project)		M	20 p. duo	☐	3	
	P4	Programmeren in Python (schriftelijk)		S	40	☐	1	
	Tw3	Programmeren in Python (project)		M	20 p. duo	☐	3	
TOTAAL							10	0/100

2.20 Maatschappijleer

Vak: Maatschappijleer								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
1401	1	Wat is maatschappijleer? Thema 2 Parlementaire democratie	A1 A2 C1 C2	S	40	☐	1	25
1402	2	Thema 1 Rechtsstaat	A1 B1 B2	S	40	☐	1	25
1403	3	Thema 3 Pluriforme samenleving	A1 E2 E3	S	40	☐	1	25
1404	3	Thema 4 Verzorgingsstaat	A1 A2 D2 D3	S	40	☐	1	25
TOTAAL							4	100/100

2.21 CKV

VAK; CKV								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4		Schooljaar: 2025-2026			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
1401	P2	<u>Toets Film</u> (toets n.a.v. een vertoonde film met betrekking tot inhoud, geluid en beeld en waardering d.m.v. filmrecensie)	Domein B: verbreden	S	90	☐	1	10
1402	P1-2 -3	<u>Beeld en Geluid: Praktische opdrachten</u> met betrekking tot: 1. Kadrering 2. Camerastandpunten 3. Camerabeweging 4. Montagetechniek 5. Slapstick 6. Dialogen 7. Geluiden 8. Muziek 9. Opdracht verhaal schrijven 10. Opdracht script schrijven	Domein C: verdiepen	PO	n.v.t.	☐	2	20
1403	P1-2	11. <u>Eindopdracht beeld</u>	Domein C: verdiepen	PO	n.v.t.	☐	1	10
1404	P2-3	12. <u>Eindopdracht geluid</u>	Domein C: verdiepen	PO	n.v.t.	☐	1	10
1405	P3-4	<u>Eindfilm</u> (poster, script, draaiboek, film) Reflectieverslag	Domein D: verbinden	PO	n.v.t.	☐	5	50
TOTAAL							10	100/100

2.22 Sport en bewegen

De sectie Sport en Bewegen geeft beoordelingen (geen cijfers, maar kwalificaties).

2.23 Kunst beeldende vormgeving

VAK Kunst Beeldend									
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA	
	P1	Verbredingsperiode. De kandidaat kan beeldende middelen aanwenden in een doelgericht werkproces		PO	n.v.t.	☐	Nb*		
	P1	Proces Radically Mine- Van Abbemuseum. Start procesonderzoek. De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met visies, doelen, tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling.		PO	n.v.t.	☐	4		
	P2	Eindwerk Radically Mine. De kandidaat kan gestructureerde probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren.		PO	n.v.t.	☐	6		
	Tw1	Mondeling (proces). Bespreking oriëntatie/studies/idee schetsen/licht-donkerstudies/compositieschetsen/definitieve schets (2D/3D). Materiaalonderzoek/experimenten. De kandidaat kan beeldend werk van kunstenaars en vormgevers onderzoeken in relatie tot het eigen beeldend werk en werkproces beschrijven en beargumenterend evalueren (A3)		M	20	☐	4		
	P4	Praktijkwerk en proces. De kandidaat kan gestructureerde probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren.		PO	n.v.t.	☐	6		

	Tw 3	Mondeling (proces). Bespreking oriëntatie/studies/idee schetsen/licht-donkerstudies/compositieschetsen/definitieve schets (2D/3D). Materiaalonderzoek/experimenten. De kandidaat kan beeldend werk van kunstenaars en vormgevers onderzoeken in relatie tot het eigen beeldend werk en werkproces beschrijven en beargumenterend evalueren (A3)		M	20	☐	4	
	P4	Expositie Eindwerk Datum: 10 juni 2026 in de hal op school. De kandidaat kan het werk zo presenteren dat de beschouwer inzicht krijgt in het werkproces (Domein B). Oriëntatie op het beroep kunstenaar, curator, het museumwezen.		PO	n.v.t.	☐	2	
TOTAAL							26	0/100

2.24 Kunst muziek

VAK: Muziek								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	Tw1	Theorie/solfège: Zie reader		S	60	☒	2	
	P2	Musiceren speelstuk/zangstuk		PO	n.v.t.	☐	6	
	Tw2	Theorie/solfège: Zie reader		S	60	☒	2	
	P3	Musiceren speelstuk/zangstuk		PO	n.v.t.	☐	6	
	P4	Eindconcert (10 juni hal gt/h/v gebouw)		PO	n.v.t.	☐	12	
	Tw3	Theorie/solfège: Zie reader		S	60	☐	2	
TOTAAL							30	0/100

2.25 Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie

VAK Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie								
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	2	Ik en de mens Presentatie persoonlijk Leiderschap		PO	n.v.t.	☒	35	
	3	Social Innovation Relay Groepsopdracht Sociaal Maatschappelijk Product		PO	n.v.t.	☐	30	
	Tw3	Wat kan ik kennen? Betoog wetenschapsfilosofie		S	60	☒	35	
TOTAAL							100	0/100

