



PTA 6 VWO Cohort 2023-2026

Schooljaar 2025-2026

Leeswijzer Codes

De codes van tussentijdse toetsen bestaan uit 3 cijfers en een letter: bijv. 6V.3.1

Het eerste cijfer geeft het leerjaar aan; hier dus 6e leerjaar.

De letter geeft aan of het om havo of vwo gaat; hier dus vwo.

Het tweede cijfer geeft de periode van het schooljaar aan; hier dus de 3e periode.

Het derde cijfer geeft aan welke tussentijdse toets het van die periode betreft; hier dus de eerste tussentijdse toets van periode 3.

De codes van de toetsen in de toetsweek bestaan uit 2 cijfers en 3 letters, bijv. 6VET2

Het eerste cijfer geeft het leerjaar aan; hier dus 5e leerjaar.

De twee letters, ET, geven aan dat het een examentoets in een toetsweek betreft;

Het laatste cijfer geeft aan in welke toetsweek de toets wordt afgenomen; hier dus de tweede toetsweek van het schooljaar.

Leeswijzer Kolommen

In de kolom Toetsvorm kun je zien of een toets schriftelijk, mondeling of praktisch wordt afgenomen.

In de kolom Herkansing kun je zien of een toets herkansbaar is (ja of nee). Een herkansing wordt in principe op dezelfde manier afgenomen als de oorspronkelijke toets.

Verder kun je aflezen hoe lang de toets duurt, in welke periode de toets wordt afgenomen en het gewicht van de toets. Alle gewichten in het SE-dossier, dus over de verschillende schooljaren heen, tellen op tot 100%. Zo kun je goed zien wat het relatieve gewicht is van een toets in het totaal van toetsen en PO's in het SE-dossier.

Drie documenten die bij elkaar horen

Bij dit PTA horen nog twee publicaties: Het Examenreglement Esprit en het PTA-reglement Cartesius Lyceum. In deze documenten kun je onder andere lezen wat er gebeurt bij het overschrijden van een deadline, wanneer de toetsweken en de herkansingen zijn, welke regels er gelden voor het schoolexamen en het Centraal examen, etc. Deze documenten staan op de website.

Praktische opdrachten

PO's dienen op tijd te worden ingeleverd. Indien een PO te laat wordt ingeleverd is dit een onregelmatigheid en kan er door de schoolleiding een maatregel opgelegd worden.

Aardrijkskunde			VWO Cohort 2023-2026					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5VET1	10%	H1: Wereldvoedselvraagstuk	Bosatlas, via school Gewone rekenmachine Woordenboek Ne	A1, B2 SE	Schriftelijk	60	ja	Nee
5VET2	15%	H2: Mondiaal klimaatvraagstuk H3: Actuele vraagstukken in Zuid Amerika	Bosatlas, via school Gewone rekenmachine Woordenboek Ne	A1, C2, D2, F SE	Schriftelijk	60	ja	Nee
5V.3.1	10%	Onderzoek in eigen omgeving: wonen in Amsterdam.		A1, A2, E2 SE	Practicum		nee	Nee
5VET3	15%	H4: Vraagstukken in Nederland	Bosatlas, via school Gewone rekenmachine Woordenboek Ne	A1, E1, F SE en CE	Schriftelijk	120	ja	Nee
6VET1	20%	Vwo 6-boek H1: Globalisering in steden en landen Vwo 4-boek H1: Globalisering	Bosatlas, via school Gewone rekenmachine Woordenboek Ne	A1, B1, D1 SE en CE	Schriftelijk	120	ja	Nee
6ET2	30%	Vwo 6 boek H2: Middellandse Zeegebied Vwo 4-boek H2: Endogene en exogene krachten Vwo 4-boek H3: Klimaat en landschapszones Vwo 6-boek H3: Zuid Amerika	Bosatlas, via school Gewone rekenmachine Woordenboek Ne	A1, C1, F SE en CE	Schriftelijk	120	ja	Nee

Biologie			VWO Cohort 2023-2026					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5VET1	16%	Westerpark en verder: ecologie en interactie & Mond tot kont: vertering	Binas, gewone rekenmachine	SE: A8, A9, A10, A12, A14 / CE en SE: M2, O2, P1, P2, P3	Schriftelijk	120	Ja	Nee
5V.2.1	10%	PO Labvaardigheden	Binas, gewone rekenmachine, Advanced Biology	SE: A4, A5, A11, A15, A16 / CE en SE: M2	Practicum	2x90	Nee	Nee
5VET2	12%	VVVVV: voortplanting en virussen Bloedlink: immunologie	Binas, gewone rekenmachine	SE: M5, M6, O6, O8 / CE en SE: M1, M3, M4, M7, O3, O5, O9	Schriftelijk	60	Nee	Nee
5VET3	12%	Evolutie	Geen	SE: A3, A13, O6, O7, P5, P6 / CE en SE: M3, M8, P4	Practicum	n.v.t.	Nee	Nee
6V.1.1	8%	PO Zweten en meten	Binas, gewone rekenmachine, Advanced Biology	SE: A1, A2, A6, A7, O4 / CE en SE: M2, O1	Practicum	n.v.t.	Nee	Nee

6VET1	17%	Adem in, adem uit: beweging, transport en gasuitwisseling in dier en plant	Binas, gewone rekenmachine	SE: M4, O4, O6, O7 / CE en SE: M2, M3, M7, O1, O3, O9, P4	Schriftelijk	120	Ja	Nee
6VET2	25%	Alle menskunde, moleculaire biologie en evolutie	Binas, gewone rekenmachine	SE: O5 / CE en SE: A13, M1, M2, M3, M4, M7, M8, O1, O2, O3, O6, P4	Schriftelijk	180	Ja	Nee

CKV			VWO Cohort 2023-2026					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4V.1.1	20%	Portfolio fotografie		SE ABCD	Praktisch	n.v.t.	nee	nee
4V.2.1	20%	Portfolio Film		SE ABCD	Praktisch	n.v.t.	nee	nee
4V.3.1	20%	Portfolio Onderzoek		SE ABCD	Praktisch	n.v.t.	nee	nee
4V.4.1	20%	Nieuw Media		SE ABCD	Praktisch	n.v.t.	nee	nee
5V.1.1	10%	Portfolio Geëngageerde kunst		SE ABCD	Praktisch	n.v.t.	nee	nee
5V.2.1	10%	Portfolio Multidisciplinaire kunst		SE ABCD	Praktisch	n.v.t.	nee	nee

Duits			VWO Cohort 2023-2026					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5VET1	15%	Ontwikkeling van de literaire competentie: beargumenteerd verslag uitbrengen van leeservaringen met het literaire werk "Tschick".	Woordenboek	SE: E1	Schriftelijk	120	nee	Nee
5VET3	20%	Schrijfvaardigheid: schrijven van een begeleidende tekst bij een grafiek over een breed scala van onderwerpen met een weergave van eigen mening en ervaringen. Schrijven met behulp van een tekstverwerkingsprogramma.	Woordenboek	SE: D1 en D2	Schriftelijk	120	Ja	Nee
6V.1.1	10%	Kijk-en luistervaardigheid. ERK niveau B2	Geen	SE: B	Schriftelijk	60	ja	Nee
6VET1	25%	Literatuurgeschiedenis: Mittelalter - Exilliteratur	Woordenboek	SE: E2 en E3	Schriftelijk	120	Ja	Nee
6VET2	30%	Spreekvaardigheid: gefundeerde mening geven over het gelezen boek "Der Vorleser" en deelname aan een gesprek over een vertrouwd onderwerp	Geen	SE: C1, C2 en E1	Mondeling	30	Ja	Nee

Economie			VWO Cohort 2023-2026					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5VET1	20%	H1 - H6 Schaarste en Markt	Gewone rekenmachine	CE: A,D SE: B,C	Schriftelijk	120	Ja	Nee
5V.2.1	10%	PO Kopen of huren		CE en SE: A, E, J	Praktisch	n.v.t.	Nee	Nee
5VET2	10%	H7 en H8 + H9 Samenwerken en onderhandelen. Ruilen over de tijd (intemporele ruil: gezinnen	Gewone rekenmachine	CE en SE: A1-A4, F E1	Schriftelijk	90	Ja	Nee
5VET3	20%	H11 en H12 Risico en Informatie (risico en verzekeren, risico en beleggen) H10 Ruilen over de tijd(collectieve sector)	Gewone rekenmachine	SEA1-A4, G1-G5 E2	Schriftelijk	90	Ja	Nee
6VET1	15%	H13 en H14 en H15 Welvaart & Groei Goede tijden, slechte tijden(inkomen en groei, verdelingsvraagstukken Conjunctuur)	Gewone rekenmachine	SE: A1-A4, CE: H + I1	Schriftelijk	120	Ja	Nee
6V.2.1	10%	PO Werk en werkloosheid		SE: A*, SE I, J, K	Praktisch	n.v.t.	Nee	Nee
6VET2	15%	H16 en H17 en H18 Goede tijden, slechte tijden (Conjunctuur, werk en werkloosheid, monetaire zaken en economie intern.)	Gewone rekenmachine	SE+CE:A CE: I2 + I3 +I4	Schriftelijk	120	Ja	Nee

Engels			VWO Cohort 2023-2026					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5VET3	10%	Litteraire ontwikkeling 2: literair werk 2 (Renaissance) B2+ ERK	Woordenboek EN/NL en NL/EN	Literatuur (E)	Schriftelijk	60	Nee	Nee
6V.1.1	10%	Litteraire ontwikkeling 1: literaire werk naar keuze op C1 ERK.	Woordenboek EN/NL en NL/EN	Literatuur (E)	Schriftelijk	90	Nee	Nee
6V.1.2	25%	Schrijftoets (litteraire essay)	Woordenboek EN/NL en NL/EN	Schrijven (D1+D2)	Schriftelijk	90	Ja	Ja
6VET1	25%	Kijk-en luistertoets	GEEN	Luisteren (B)	Schriftelijk	90	Ja	Nee
6V.2.1	10%	Litteraire ontwikkeling 2: War Poetry C1 ERK	Woordenboek EN/NL en NL/EN	Literatuur (E)	Schriftelijk	60	Nee	Nee
6VET2	20%	Gesprek voeren op B2+ niveau (ERK)/debat in een groep van 3 a 4 leerlingen	GEEN	Spreken (C1 +C2)) + Orientatie op beroep (F)	Mondeling	15	Ja	Nee

Geschiedenis			VWO Cohort 2023-2026					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5VET1	10%	TV7: Pruiken en revoluties + Thema Slavernijverleden + K.A. 1 t/m 26	Nederlands woordenboek + Lijst kenmerkende aspecten	SE: C / CE en SE: A en B	Schriftelijk	60	Ja	Nee
5VET2	10%	TV8: Burgers en stoommachines + TV9: Wereldoorlogen (§9.1 t/m 9.4) + Democratie en rechtsstaat + K.A. 1 t/m 30 + Thema: Nationalisme	Nederlands woordenboek + Lijst kenmerkende aspecten	SE: D / CE en SE: A en B	Schriftelijk	60	Ja	Nee
5V.3.1	10%	P.O. Dekolonisatie (Thema: Dekolonisatie)		SE: A, B, C en E	Praktisch	n.v.t.	Ja	Nee
5VET3	10%	TV9: Wereldoorlogen (§ 9.5, 9.6 & 9,7) + TV10 Televisies en computers + K.A.'s 1 t/m 40	Nederlands woordenboek + Lijst kenmerkende aspecten	CE en SE: A en B	Schriftelijk	60	Ja	Nee
6VET1	30%	HC: Steden en burgers 1050-1700 & HC: De Verlichting 1650-1900 + K.A. 1 t/m 49	Nederlands woordenboek + Lijst kenmerkende aspecten	CE en SE: A en B	Schriftelijk	120	Ja	Nee
6VET2	30%	HC: China 1842-2001 + HC: Duitsland 1918-1991 + K.A. 1 t/m 49 + Thema: Bronnenkritiek	Nederlands woordenboek + Lijst kenmerkende aspecten	CE en SE: A en B	Schriftelijk	120	Ja	Nee

Informatica			VWO Cohort 2023-2026					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4VET1	12%	ET Informatie Digitaal / Communicatie en Taal / Hardware, Netwerken en Besturingssystemen	Gewone rekenmachine	SE: A1 - A7, E1, E2 / Keuze: K1, L1, L2	Schriftelijk	120	ja	Ja
4VET3	14%	PO Webdesign met HTML5 + CSS3 / Beeldbewerking met Gimp		SE: A8 - A13, C1, F1 - F4 / Keuze: O1 - O3	Praktisch	n.v.t.	Nee	Ja
4VET4	12%	PO Programmeren in JavaScript met p5.js		SE: B1 - B4, D1, D2 / Keuze: Q1, Q4	Praktisch	n.v.t.	Nee	Ja
5VET1	8%	ET Access en SQL + DBMS		SE: C1 - C5 / Keuze: H1 - H3	Schriftelijk	120	ja	Ja
5VET2	14%	PO Gamedesign met GameMaker		SE: A10, A11, F1, F2 / Keuze: P1, P2	Praktisch	n.v.t.	Nee	Ja
5VET3	10%	ET Programmeren met Python		SE: B1 - B4, C1, C3, C5, D1, D2 / Keuze: J1, J2	Schriftelijk	120	Ja	Ja
6V.1.1	10%	ET PHP en MySQL	USB stick	SE: F1 - F4 / Keuze: J1, J2	Schriftelijk	120	ja	Ja

6V.2.1	10%	PO Datavisualisatie		SE: A6, A8, A13, D1, D2 / Keuze: R1, R2	Praktisch		Nee	Ja
6V.3.1	10%	PO Robotica met LEGO en NXC		SE: D1, D2 / Keuze: M1, M2	Praktisch		Nee	Ja

Kunst			VWO Cohort 2023-2026					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5VET1	10%	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw hoofdstuk 8	Woordenboek	CE A,B1,B2,B3,B4,B5, B6,C	schriftelijk	120	ja	Ja
5V.2.1	20%	Verbeelding van onderwerp gerelateerd aan Cultuur van het moderne uit eerste helft twintigste eeuw		SE A1,A2,A3, B	Praktisch	n.v.t.	Nee	Nee
5V.3.1	20%	Verbeelding van onderwerp gerelateerd aan Massacultuur		SE A1,A2,A3, B	Praktisch	n.v.t.	nee	Nee
5VET3	10%	Massacultuur hoofdstuk 9	Woordenboek	CE A,B1,B2,B3,B4,B5,B6,C	schriftelijk	120	ja	Ja
6V.2.1	30%	Meesterproef (expositie, reflectie, analyse, eigen werk wordt gekoppeld aan een kunstwerk van een actuele kunstenaar) oriëntatie op beroep		SE A1,A2,A3,B,C	PO expositie	n.v.t.	Nee	Nee
6VET2	10%	Onderwerpen voor het examen; Cultuur van de Kerk, Burgerlijke cultuur, Cultuur van het moderne, Massacultuur	Woordenboek	CE A,B1,B2,B3,B4,B5,B6,C	schriftelijk	120	ja	Ja

Latijn			VWO Cohort 2023-2026					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5V.1.1	20%	Livius presentatie (in de les)	–	A2, B4, C6, D, E7 (SE)	Praktisch	30	Nee	Nee
5VET2	20%	Vergilius proefvertaling	Woordenboek	A1, B3, C5 (SE & CE)	Schriftelijk	120	Nee	Nee
5VET3	20%	Vergilius literatuurtoets	Woordenboek	A1 (SE & CE)	Schriftelijk	120	Nee	Nee
6VET1	20%	Seneca proefvertaling + Cicero pensumvragen	Woordenboek La-Ne	A1, A2, B, C en E (SE & CE)	Schriftelijk	120	Nee	Nee
6VET2	20%	Seneca proefvertaling + Cicero en Seneca pensumvragen	Woordenboek La-Ne	A1, A2, B, C en E (SE & CE)	Schriftelijk	120	Nee	Nee

LO			VWO Cohort 2023-2026					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
6VET1	50%	Letterbeoordeling G/V/O voor participatie, inzet en vaardigheid bij doel- loop + terugslagspelen, turnen en atletiek en buitenschoolse sportactiviteiten gedurende alle lessen. Bij <80% participatie of een letterbeoordeling O volgt een vervangende opdracht.	Gymspullen	A, B, C, D en E	Praktisch	n.v.t.	nee	Nee
6VET2	50%	Letterbeoordeling G/V/O voor participatie, inzet en vaardigheid bij doel- loop + terugslagspelen, turnen en atletiek en buitenschoolse sportactiviteiten gedurende alle lessen. Bij <80% participatie of een letterbeoordeling O volgt een vervangende opdracht.	Gymspullen	A, B, C, D en E	Praktisch	n.v.t.	nee	Nee

Maatschappijleer			VWO Cohort 2023-2026					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4V.1.1	20%	Pluriforme samenleving	Thema's, digitale apparatuur	SE: A1, A2, E1, E2, E3 en E4.	Presentatie	n.v.t.	nee	nee
4V.2.1	20%	Verzorgingsstaat	Thema's, Woordenboek NL + tekstverwerker (op computer) + digitale apparatuur	SE: A1, A2, D1, D2, D3 en D4	Praktisch	n.v.t.	nee	nee
4V.3.1	15%	Rechtsstaat	Geen	SE: A1, B1, B2 en B3	Mondeling	n.v.t.	nee	nee
4VET3	15%	Rechtsstaat	Woordenboek NL	SE: B1, B2 en B3	Schriftelijk	30	ja	nee
4V.4.1	15%	Parlementaire democratie	Thema's, Woordenboek NL + tekstverwerker (op computer) + digitale apparatuur	SE: A1, A2, C1, C2 en C3	Praktisch	n.v.t.	ja	nee
4VET4	15%	Parlementaire democratie	Woordenboek NL	SE: A1, C1, C2, C3	Schriftelijk	30	nee	nee

Maatschappijwetenschappen			VWO Cohort 2023-2026					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5VET1	15%	De samenleving, het individu en bindingen Hoofdstuk 1 en 3 van Seneca	Seneca + woordenboek NL + internet (thuisoets)	SE en CE: A2, B1, B4, D1, E1, E2, E3	Schriftelijk	90	ja	Nee
5V.2.1	15%	Onderzoek naar een politieke actualiteit (individueel herkansbaar) Hoofdstuk 4 van Seneca	n.v.t.	SE en CE: A1, A3, F1, F2, G1	Praktisch	n.v.t.	Nee	Nee
5VET3	20%	De samenleving, verschillen en vaardigheden Hoofdstuk 2 en 4 van Seneca	woordenboek NL	CE: A2, A3, C1, C2, C3	Schriftelijk	90	ja	Ja
6VET1	20%	Politiek, paradigma's en vaardigheden Hoofdstuk 4, 5 en 6 en 9 van Seneca	woordenboek NL	CE: A2, A3, B2, B3, C3, C4, D1, D2, D3, E2, G2, G3, G4	Schriftelijk	90	ja	Nee
6VET2	30%	Natievorming, modernisering, machtsverhoudingen in de wereld en vaardigheden Hoofdstuk 4, 10, 11 en 12 van Seneca	woordenboek NL	CE: A2, A3, C2, C3, C4, C5, D1, D3, D4, D5 E1, E2, E3.	Schriftelijk	120	ja	Nee

Natuurkunde			VWO Cohort 2023-2026					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5V.1.1	5%	Energieomzettingen onderzoeken. Muizenvalauto bouwen.	Binas 7e editie, gewone rekenmachine	CE en SE: A6, A9, A10, A14, C2 SE: I3	Praktisch	n.v.t.	nee	Nee
5V.2.1	5%	Instructievideo maken over kracht en beweging	Binas 7e editie, gewone rekenmachine	CE en SE: A1,A2,A13,C1	Praktisch	n.v.t.	nee	Nee
5VET2	10%	Beweging, trillingen en golven	Binas 7e editie, gewone rekenmachine	CE en SE: A12, A13, A15, H, B1 SE: I1, I2	Schriftelijk	120	Ja	Nee
5V.3.1	10%	Warmte en warmte uitwisseling	Binas 7e editie, gewone rekenmachine	CE en SE: A3, A4, A5, A7, A13, A14, A15, H SE: I1, I2, E1	Praktisch	n.v.t.	nee	Nee
5VET3	15%	Deeltjesfysica: subatomaire deeltjes, quarks en leptonen, kernkrachten, detectietechnieken. Bekend verondersteld: elektrische en magnetische velden (domein D2)	Binas 7e editie, gewone rekenmachine	CE en SE: A12, A13, A15, H, C1, C2, D2 SE: E3	Schriftelijk	120	ja	Nee

6VET1	20%	Relativiteit, Medische beeldvorming, Astrofysica	Binas 7e editie, gewone rekenmachine	CE en SE: A12, A13, A15, B2, E2 SE: F2	Schriftelijk	120	ja	Nee
6V.2.1	10%	Practicum obv portfolio van practica gemaakt tijdens 4, 5 en 6 VWO.	Binas 7e editie, gewone rekenmachine	CE en SE: A8, A11, A13, A15	Praktisch	180	nee	Nee
6VET2	25%	Quantumfysica, trillingen en golven, medische beeldvorming, kracht en beweging, energieomzetting, elektrische systemen, elektrische en magnetische velden, straling en materie	Binas 7e editie, gewone rekenmachine	CE en SE: A12, A13, A15, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1	Schriftelijk	120	ja	Nee

Nederlands			VWO Cohort 2023-2026					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5VET1	15%	Debat Groepjes van drie leerlingen	Bronnendossier	SE: B	Mondeling	30	nee	Nee
5V.2.1	10%	PO oriëntatie op studie en beroep Filmpje, presentatie en hand-out over studie en beroep Tijdens de les Groepjes van twee leerlingen	Geen	SE: F	Portfolio	n.v.t.	nee	Nee
5VET3	15%	Leesvaardigheid Teksten en argumentatie analyseren, interpreteren, beoordelen en samenvatten	Woordenboek	SE en CE: A1, A2 en D	Schriftelijk	120	ja	Nee
6VET1	30%	Schrijfvaardigheid Toets met een betoog, beschouwing of uiteenzetting	Woordenboek	SE: C	Schriftelijk	120	ja	Ja
6VET2	30%	Mondeling examen literatuur Vorbereiding: literatuuordossier met opdrachten uit 5 vwo en 6 vwo	Literatuuordossier	SE: E1, E2, E3	Mondeling	15	nee	Nee

Scheikunde			VWO Cohort 2023-2026					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5V.1.1	10%	PO Zuren en basen, kwalitatieve analyse (Onderliggende hoofdstukken zijn H1, H4, H5, H6, H7 en worden bekend verondersteld.) (Door (vrijwillige) deelname aan de scheikunde olympiade in 5V kan het cijfer voor dit onderdeel positief worden beïnvloed.)	Binas 7e editie, niet-grafische rekenmachine	Domeinen: A B C D SE: C7 D2 CE en SE: A1-A3 A5 A9 A15 R&A2	Praktisch	nvt	Nee	Nee
5VET1	12%	Evenwichten en Zuurbase chemie: H6 Evenwichten; H7 Zuren en basen (Onderliggende hoofdstukken zijn H1, H4, H5, en worden bekend verondersteld.)	Binas 7e editie, niet-grafische rekenmachine	Domeinen: A B C SE: C7 CE en SE: A8 M2 R1 R3 R4 R&A1	Schriftelijk	120	Ja	Nee
5VET2	22%	Koolstofchemie: H1, H2, H3; H8 Ruimtelijke bouw van moleculen, H10 Organische verbindingen en H11 Reactiemechanismen (Onderliggende hoofdstukken zijn H1, H2, H3, en worden bekend verondersteld.)	Binas 7e editie, niet-grafische rekenmachine	Domeinen: A B C D SE: C7 C10 D4 CE en SE: A7 A11 M1 M3 R1-R3 R5	Schriftelijk	120	Ja	Nee

5VET3	14%	Redoxchemie: H9 Redoxchemie (Onderliggende hoofdstukken zijn H1, H2, H4, H5 en worden bekend verondersteld.)	Binas 7e editie, niet-grafische rekenmachine	Domeinen: A B C E SE: C7 C9 CE en SE: A6 M1 M3-M5 R1 R5 R&A3 T3 T5-T6	Schriftelijk	120	Nee	Nee
6VET1	10%	PO H13 Analysetechnieken, titrimetrie, kwantitatieve analyse (Onderliggende hoofdstukken zijn H1, H4, H5, H6, H7 en worden bekend verondersteld.) (Door (vrijwillige) deelname aan de scheikunde olympiade in 6V kan het cijfer voor dit onderdeel positief worden beïnvloed.)	Binas 7e editie, niet-grafische rekenmachine	Domeinen: A B C D E SE: D2 E5 CE en SE: A1-A2 A4-A5 A8-A9 A11 A15 R&A1	Praktisch	180	Nee	Nee
6VET2	32%	H12 Materialen; H14 Chemie van het leven; H13 Analysetechnieken (behalve titrimetrie); H15 Industriële chemie (Onderliggende hoofdstukken zijn H1 t/m H10 en worden bekend verondersteld.)	Binas 7e editie, niet-grafische rekenmachine	Domeinen: A B C D E F G SE: C8-9, E3-4, F4-5, G4-5 CE en SE: A6-A8 A10-A14 M4-M6 R1-R2, R&A1- R&A3 T1-T6 L1-L2	Schriftelijk	120	Ja	Nee

Spaans			VWO Cohort 2023-2026					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5V.3.1	10%	Museum project	Computer	D1	Praktisch	nvt	nee	nee
5VET3	15%	Tekst schrijven	woordenboeken S/N; N/S	D1, D2	schriftelijk	120	nee	nee
6V.1.1	15%	Literatuur ontwikkelen	woordenboek	E1, E3	Praktisch	60	nee	nee
6VET1	25%	Luistervaardigheid	geen	B	Schriftelijk	60	Nee	Nee
6V.2.1	10%	Literatuur	woordenboek	E2	Praktisch	60	nee	nee
6VET2	25%	Spreekvaardigheid niveau B1+	geen	C1, C2,	mondeling	20	ja	ja

Wiskunde & Maatschappij Fase van beproeven Dit PTA kan nog wijzigen in opdracht van het SLO				VWO Cohort 2023-2026				
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5VET1	10%	H6: Kansrekening Hoofdstuk K	Grafische rekenmachine in examenstand	SE: E1 t/m E4, F	schriftelijk	60	ja	Nee
5VET2	15%	H7: Statistiek met de computer + H9: Kansverdelingen + H11: Het toetsen van hypothesen	Grafische rekenmachine in examenstand + Excel (computerlokaal)	SE: E5 t/m E7	schriftelijk	120	ja	Nee
5VET3	15%	H8: Differentiaalrekening + H10: Exponenten en logaritmen	Grafische rekenmachine in examenstand	CE: C1, C2, D2, D3	schriftelijk	120	ja	Nee
6V.1.1	10%	H12 Rijen	Grafische rekenmachine in examenstand	CE: D1	schriftelijk	60	ja	Nee
6V.2.1	25%	C1: Formuleren en communiceren C2: Wiskundige houding A3: Data en Kans B1: Activiteiten met concepten	laptop met VU-stat, Excel en normale rekenmachine	Nieuwe domeinen FvB C1, C2, A3, B1	schriftelijk	120	ja	Nee
6VET2	25%	A4: Verbanden A5: Veranderingen B1: Activiteiten met concepten C1: Formuleren en communiceren	laptop met VU-stat, Excel en normale rekenmachine	Nieuwe domeinen FvB A4, A5, B1, C1	Schriftelijk	120	Ja	Nee

Wiskunde B			VWO Cohort 2023-2026					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5VET1	10%	H7: meetkunde met coördinaten H8: goniometrische functies	Grafische rekenmachine In Examenstand	B1, C2, E2, D	schriftelijk	120	ja	Nee
5VET2	10%	H9: exponentiële en logaritmische functies H10: meetkunde met vectoren:	Grafische rekenmachine In Examenstand	B1, B2, B3, B5, C2, E2, E3	schriftelijk	120	ja	Nee
5VET3	10%	H11: integraalrekening + keuzeonderwerp	Grafische rekenmachine In Examenstand	B5, C3, E3, F	schriftelijk	120	ja	Nee
6VET1	35%	H12: goniometrische formules H13: limieten en asymptoten	Grafische rekenmachine In Examenstand	D, B5, B6, C1, C3, E3	schriftelijk	120	ja	Nee
6ET2	35%	H14: meetkunde toepassen H15 afgeleiden en primitieven	Grafische rekenmachine In Examenstand	E1, E2, E3 B3, B5, C1, E1	schriftelijk	120	ja	Nee

Wiskunde C			VWO Cohort 2023-2026					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5VET1	12%	H6 Kansrekening + H9 Kansverdelingen	Grafische rekenmachine in examenstand	SE: E1 t/m E5	schriftelijk	120	ja	Nee
5VET2	12%	HK Lineair programmeren + H7 Statistiek met ICT	Grafische rekenmachine in examenstand + Excel (computerlokaal)	SE: E6, H	schriftelijk	120	ja	Nee
5VET3	12%	H8 Meetkunde + H10 Exponenten en logaritmen	Grafische rekenmachine in examenstand	CE: C1, C2, D2, D3,	schriftelijk	120	ja	Nee
6VET1	32%	H11 Logisch redeneren + H14 Werken met formules	Grafische rekenmachine in examenstand	CE: B1, C, D, F	schriftelijk	120	ja	Nee
6VET2	32%	H12 Rijen + H13: Meetkunde toepassen	Grafische rekenmachine in examenstand	CE: B1, G	schriftelijk	120	ja	Nee