



PTA 6 VWO Cohort 2024-2027

Schooljaar 2026-2027

Leeswijzer Codes

De codes van tussentijdse toetsen bestaan uit 3 cijfers en 3 letters: bijv. 4Vet.3.1

Het eerste cijfer geeft het leerjaar aan; hier dus 4e leerjaar;

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

De kleine letters et geven aan dat het een examentoets is die buiten de toetsweek wordt afgenomen.

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 hoofdletters, bijv. 5VET2

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

De drie letters, VET, geven aan dat het een vwo 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.

In de kolom Computertoets kan je zien of de toets op een computer wordt afgenomen.

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 2024-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5Vet1.1	10%	Onderzoek: H1: Wereldvoedselvraagstuk		A1, B2 SE	Praktisch		Nee	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	120	ja	Nee
5Vet3.1	10%	Onderzoek in eigen omgeving: wonen in Amsterdam.		A1, A2, E2 SE	Praktisch		nee	Nee
5VET3	15%	H4: Vraagstukken in Nederland Nationale en regionale vraagstukken in Nederland mbt waterbeheer en stedelijke ontwikkeling.	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 Samenhang en verschillen in de wereld door globalisering.	Bosatlas, via school Gewone rekenmachine Woordenboek Ne	A1, B1, D1 SE en CE	Schriftelijk	120	ja	Nee

6VET2	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 Samenhang en verschillen op aarde door endogene en exogene processen Gebiedskenmerken van Zuid Amerika vanuit verschillende dimensies.	Bosatlas, via school Gewone rekenmachine Woordenboek Ne	A1, C1, F SE en CE	Schriftelijk	120	ja	Nee
-------	-----	--	--	-----------------------	--------------	-----	----	-----

Biologie			VWO Cohort 2024-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5Vet1.1	10%	PO Labvaardigheden	Binas, gewone rekenmachine	SE: A4, A5, A11, A15, A16 / CE en SE: M2	Praktisch	2x90	Nee	Nee
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, O1, O2, P1, P2, P3	Schriftelijk	120	Ja	Nee
5VET2	12%	VVVVV: & Bloedlink vrijen, voortplanten, voorbehoeden virussen, veranderen & immuniologie	Binas, gewone rekenmachine	SE: M5, M6, O6, O8 / CE en SE: M1, M2, M3, M4, M7, O1, O2, O3, O9	Schriftelijk	60	Nee	Nee
5VET3	12%	Evolutie	Binas, gewone rekenmachine	SE: A3, A13, O7, P5, P6 / CE en SE: M8, P4	Schriftelijk	60	Nee	Nee
6Vet1.1	10%	PO Zweten en meten	Binas, gewone rekenmachine	SE: A1, A2, A6, A7, O4 / CE en SE: M2, O1	Praktisch	-	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	23%	Alle menskunde en moleculaire biologie	Binas, gewone rekenmachine	SE: O5 / CE en SE: M1, M2, M3, M4, O1, O2, O3	Schriftelijk	180	Ja	Nee

CKV			VWO Cohort 2024-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4Vet1.1	33%	Portfolio Nieuw Media		SE ABCD	Praktisch		nee	Nee
4Vet2.1	33%	Portfolio Onderzoek		SE ABCD	Praktisch		nee	Nee
4Vet3.1	33%	Portfolio Fotografie en film		SE ABCD	Praktisch		nee	Nee

Duits			VWO Cohort 2024-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5VET1	10%	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. Vervangende toets: deelname aan het DSD.	Woordenboek	SE: D1 en D2	Schriftelijk	120	Ja	Nee
6Vet1.1	10%	Kijk-en luistervaardigheid. ERK niveau B2	Geen	SE: B (buiten de toetsweek)	Schriftelijk	60	ja	Nee
6VET1	30%	Literatuurgeschiedenis: Mittelalter - Exilliteratur dossier 40% toets 60%	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, E1, F	Mondeling	30	Ja	Nee
-------	-----	---	------	-------------------	-----------	----	----	-----

Economie			VWO Cohort 2024-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5VET1	20%	H1, H2, H4, H6 Schaarste en Markt: elasticiteiten & overheid	Gewone rekenmachine	CE: A,D SE: B,C	Schriftelijk	90	Ja	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
5Vet2.1	10%	PO Kopen of huren		CE en SE: A, E, J	Praktisch		Nee	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
6Vet2.1	10%	PO Werk en werkloosheid		SE: A*, SE I, J, K	Practicum		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 2024-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5VET3	10%	Literaire ontwikkeling 2: Renaissance (op B2+-niveau ERK)	Woordenboek EN/NL	Literatuur (E)	Schriftelijk	60	Nee	Nee
6Vet1.1	10%	Literaire ontwikkeling 1: een keuze uit drie literaire werken op C1 ERK.	Woordenboek EN/NL en NL/EN + gelezen boek	Literatuur (E)	Schriftelijk	90	Nee	Nee
6Vet1.2	20%	Schrijven (literair essay op basis van een gelezen werk op B2+ niveau)	Woordenboek EN/NL en NL/EN + gelezen boek	Schrijftoets in combinatie met Literatuur (D1/D2/E1)	Schriftelijk	90	Ja	Ja
6VET1	25%	Kijk-en luistertoets (B2+ niveau ERK)	GEEN	Luisteren (B)	Schriftelijk	90	Ja	Nee
6Vet2.1	15%	Literaire ontwikkeling:2: War Poetry (op C1-niveau 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)/ Oriëntatie op beroep (F)	Mondeling	15	Ja	Nee

Geschiedenis			VWO Cohort 2024-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domein	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5VET1	10%	TV7: Pruiken en revoluties + HC Verlichting +Thema Slavernijverleden + K.A.'s 1 t/m 26	Nederlands woordenboek + Lijst kenmerkende aspecten	SE: C / CE en SE: A, B & C	Schriftelijk	60	Ja	Nee
5VET2	10%	TV8: Burgers en stoommachines + TV9: Wereldoorlogen (§ 9.1 t/m 9.4) + Democratie en rechtsstaat + K.A.'s 1 t/m 30	Nederlands woordenboek + Lijst kenmerkende aspecten	SE: D / CE en SE: A, B & D	Schriftelijk	60	Ja	Nee
5VET3	10%	TV9: Wereldoorlogen (§ 9.5, 9.6 & 9,7) + TV10 Televisie en computers + K.A.'s 1 t/m 40	Nederlands woordenboek + Lijst kenmerkende aspecten	CE en SE: A en B	Schriftelijk	120	Ja	Nee
5Vet3.1	10%	P.O. Dekolonisatie		SE: A, B, C en E	Praktisch		Nee	Nee
6VET1	20%	HC: Lage Landen (1050 - 1700) + Thema: bronnenkritiek	Nederlands woordenboek + Lijst kenmerkende aspecten	CE en SE: A en B	Schriftelijk	120	Ja	Nee
6Vet1.1	10%	"De Bourgondiërs" (Bart van Loo)		CE en SE: A en B	Mondeling		Ja	Nee
6VET2	30%	HC: China 1842-2001 + HC: Duitsland 1918-1991	Nederlands woordenboek + Lijst kenmerkende aspecten	CE en SE: A en B	Schriftelijk	120	Ja	Nee

Informatica			VWO Cohort 2024-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4Vet1.1	10%	ET Informatie Digitaal / Communicatie en Taal / Hardware, Netwerken en Besturingssystemen	Gewone rekenmachine	SE: A1 - A7, E1, E2 / Keuze: K1, L1, L2	Schriftelijk	90	ja	Ja
4VET2	14%	PO Webdesign met HTML5 + CSS3 / Beeldbewerking met Gimp		SE: A8 - A13, C1, F1 - F4 / Keuze: O1 - O3	Praktisch		Nee	Ja
4VET3	10%	PO Programmeren in JavaScript met p5.js		SE: B1 - B4, D1, D2 / Keuze: Q1, Q4	Praktisch		Nee	Ja
5VET1	10%	ET Access en SQL + DBMS		SE: C1 - C5 / Keuze: H1 - H3	Schriftelijk	120	ja	Ja
5Vet2.1	14%	PO Gamedesign met GameMaker		SE: A10, A11, F1, F2 / Keuze: P1, P2	Praktisch		Nee	Ja
6VET1	10%	ET Programmeren met Python		SE: B1 - B4, C1, C3, C5, D1, D2 / Keuze: J1, J2	Schriftelijk	120	Ja	Ja
6Vet2.1	10%	PO Datavisualisatie met Snap		SE: A6, A8, A13, D1, D2 / Keuze: R1, R2	Praktisch		Nee	Ja
6Vet3.1	10%	PO Robotica met LEGO en NXC		SE: D1, D2 / Keuze: M1, M2	Praktisch		Nee	Ja

Kunst beeldend			VWO Cohort 2024-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5Vet2.1	20%	Verbeelding van onderwerp gerelateerd aan romantiek en Realisme en Cultuur van het moderne uit eerste helft twintigste eeuw		SE A1,A2,A3, B	Praktisch		nee	Nee
5VET2	10%	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw hoofdstuk 8	Woordenboek	CE A,B1,B2,B 3,B4.B5, B6,C	schriftelijk	120	ja	Ja
5Vet3.1	20%	Verbeelding van onderwerp gerelateerd aan Massacultuur		SE A1,A2,A3, B	Praktisch		nee	Nee
5VET3	10%	Massacultuur hoofdstuk 9	Woordenboek	CE A,B1,B2,B 3,B4,B5,B 6,C	schriftelijk	120	ja	Ja
6VET1	10%	Onderwerpen voor het examen; Cultuur van de Kerk, Romantiek, Cultuur van het moderne, Massacultuur	Woordenboek	CE A,B1,B2,B 3,B4,B5,B 6,C	schriftelijk	120	ja	Ja

6Vet2.1	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		Nee	Nee
---------	-----	--	--	------------------------	-----------------	--	-----	-----

Latijn			VWO Cohort 2024-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5Vet1.1	10%	Presentatie over een object in Rome	Woordenboek La-Ne	A2, B, D en E	Praktisch	15	Nee	Nee
5VET2	20%	Livius pensumtoets + proefvertaling	Woordenboek La-Ne	A1, A2, B, C en E	Schriftelijk	120	Ja	Nee
5VET3	20%	Ovidius pensumtoets	Woordenboek La-Ne	A1, A2, B, C en E	Schriftelijk	120	Ja	Nee
6VET1	25%	Cicero proefvertaling + pensumtoets	Woordenboek La-Ne	A1, A2, B, C en E	Schriftelijk	120	Ja	Nee
6VET2	25%	Cicero proefvertaling + pensumtoets	Woordenboek La-Ne	A1, A2, B, C en E	Schriftelijk	120	Ja	Nee

Lichamelijke opvoeding			VWO Cohort 2024-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
6VET1	100%	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		Ja	Nee

Maatschappijleer			VWO Cohort 2024-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
4Vet1.1	15%	Debat over een stelling bij het thema Rechtsstaat	Geen	SE: A1, B1, B2 en B3	Mondeling	n.v.t.	nee	Nee
4VET1	20%	Wat is maatschappijleer? Rechtsstaat	Woordenboek NL	SE: A1, B1, B2 en B3	Schriftelijk	30	Ja	Nee
4Vet2.1	15%	Parlementaire democratie	Thema's, Woordenboek NL + tekstverwerker (op computer) + digitale apparatuur	SE: A1, A2, C1, C2 en C3	Praktisch	n.v.t.	Nee	Nee
4VET2	20%	Parlementaire democratie	Woordenboek NL	SE: A1, A2, C1, C2 en C3	Schriftelijk	30	Ja	Nee
4Vet3.1	15%	Pluriforme samenleving	Thema's, Woordenboek NL + tekstverwerker (op computer) + digitale apparatuur	SE: A1, A2, E1, E2, E3 en E4.	Praktisch	n.v.t.	nee	Nee
4Vet3.2	15%	Verzorgingsstaat	Thema's, Woordenboek NL + tekstverwerker (op computer) + digitale apparatuur	SE: A1, A2, D1, D2, D3 en D4	Praktisch	n.v.t.	Nee	Nee

Maatschappijwetenschappen			VWO Cohort 2024-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5VET1	10%	De samenleving, het individu en bindingen Hoofdstuk 1 en 3 van Seneca	Seneca + woordenboek NL + internet	SE en CE: A2, B1, B4, D1, E1, E2, E3	Schriftelijk	90	ja	Ja
5Vet2.1	15%	Onderzoek naar een sociale actualiteit (individueel herkansbaar) Hoofdstuk 4 van Seneca	n.v.t.	SE en CE: A1, A3, F1 en F2	Praktisch	n.v.t.	Nee	Nee
5VET3	15%	De samenleving, verschillen en vaardigheden Hoofdstuk 2 en 4 van Seneca	Woordenboek NL	CE: A2, A3, C1, C2, C3	Schriftelijk	60	ja	Ja
6Vet1.1	5%	Oratie analyse politieke actualiteit		A1, A2, G1, G2, G3, G4	Mondeling	n.v.t.		Nee
6VET1	25%	Politiek, paradigma's en vaardigheden Hoofdstuk 4, 5, 6 en 9 van Seneca	Woordenboek NL	CE: A2, A3, B2, B3, B5, C3, C4, D1, D2, D3, E2	Schriftelijk	90	ja	Ja
6VET2	30%	Natievorming, modernisering en machtsverhoudingen in de wereld 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	Ja

Natuurkunde			VWO Cohort 2024-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5Vet1.1	5%	Muizenvalauto bouwen.	Binas 7e editie, gewone rekenmachine	CE en SE: A6, A9, A10, A14 SE: I3	Praktisch		nee	Nee
5Vet2.1	10%	Instructievideo maken over kracht en beweging	Binas 7e editie, gewone rekenmachine	CE en SE: A1,A2,A13 ,C1	Praktisch		nee	Nee
5Vet3.1	15%	Warmte en warmte uitwisseling, isolatie	Binas 7e editie, gewone rekenmachine	CE en SE: A3, A4, A5, A7, A13, A14, A15, H SE: I1, I2, E1	Praktisch		nee	Nee
5VET3	15%	Elektrische en magnetische velden. Deeltjesfysica: subatomaire deeltjes, quarks en leptonen, kernkrachten, detectietechnieken.	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
6Vet2.1	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 2024-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5Vet2.1	15%	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		Nee	Nee
5Vet3.1	15%	Debat Groepjes van drie leerlingen	Bronnendossier	SE: B	Mondeling	30	Nee	Ja
6VET1	40%	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 2024-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
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
5Vet1.1	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
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 2024-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5Vet3.1	10%	Museum project	Computer	D1	Praktisch	nvt	nee	Nee
5VET3	15%	Tekst schrijven	woordenboeken S/N; N/S	D1, D2	schriftelijk	120	nee	Nee
6Vet1.1	15%	Literatuur	woordenboek	E1, E2, E3	Praktisch	60	nee	Nee
6VET1	25%	Luistervaardigheid	geen	B	Schriftelijk	60	Nee	Nee
6Vet2.1	10%	Literatuur	woordenboek	E2	Praktisch	60	nee	Nee
6VET2	25%	Spreekvaardigheid niveau B1+	geen	C1, C2, F	mondeling	20	ja	Nee

Wiskunde A			VWO Cohort 2024-2027					
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	90	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
6VET1	30%	H12 Rijen + H13 Allerlei formules	Grafische rekenmachine in examenstand	CE: B1, C1, C2, D1	schriftelijk	120	ja	Nee
6VET2	30%	H8: Differentiaalrekening + H10: Exponenten en logaritmen + H12: Rijen + H13: Allerlei formules + H14: Toepassen van de differentiaalvergelijking	Grafische rekenmachine in examenstand	CE: B1, C1, C2, D1, D2, D3	schriftelijk	120	ja	Nee

Wiskunde B			VWO Cohort 2024-2027					
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, 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
6VET2	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 2024-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5VET1	20%	H11 Logisch redeneren + H10 Exponenten en logaritmen	Grafische rekenmachine in examenstand	CE: C, D, F	schriftelijk	120	ja	Nee
5VET2	20%	H8 Meetkunde + HK Lineair programmeren	Grafische rekenmachine in examenstand	CE: C, G SE: H	schriftelijk	120	ja	Nee
5VET3	20%	H6 Kansrekening + H9 Kansverdelingen + H7 Statistiek met ICT	Grafische rekenmachine in examenstand + Excel (computerlokaal)	SE: E1 t/m E6	schriftelijk	120	ja	Nee
6VET1	20%	H13 Meetkunde toepassen	Grafische rekenmachine in examenstand	CE: A1, B1, G	schriftelijk	120	ja	Nee
6VET2	20%	H12 Rijen + H14 Werken met formules	Grafische rekenmachine in examenstand	CE: A1 t/ A3, B1, C, D	schriftelijk	120	ja	Nee

Wiskunde D			VWO Cohort 2024-2027					
Code	Weging (%)	Stofomschrijving	Hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Duur (min)	Herkansbaar	Computertoets
5Vet1.1	10%	Mod.1: Combinatoriek en rekenregels	(Grafische) rekenmachine	A, B1, B2, B3,	Schriftelijk	90	Ja	Nee
5Vet1.2	10%	Mod.2: Grafen	(Grafische) rekenmachine	A, F, G	Schriftelijk	90	Ja	Nee
5Vet2.1	10%	Mod.3: Binomiale verdelingen Mod 5: De normale verdeling	(Grafische) rekenmachine	A, B2, B4	Schriftelijk	90	Ja	Nee
5Vet2.2	10%	Mod 10: hypothese toetsen	(Grafische) rekenmachine	A, B4, B5, F	Schriftelijk	90	Ja	Nee
5Vet3.1	10%	Mod.14: Complexe getallen	(Grafische) rekenmachine	A, E1, E2	Schriftelijk	90	Ja	Nee
5Vet3.2	10%	Mod.9: Vlakke meetkunde	(Grafische) rekenmachine	A, D1, D3, D4	Schriftelijk	90	Ja	Nee
6Vet1.1	10%	Mod.6: Discrete dynamische modellen	(Grafische) rekenmachine	A, C1	Schriftelijk	90	Ja	Nee
6Vet1.2	10%	Mod 8: correlatie en regressie	(Grafische) rekenmachine	A, B6	schriftelijk	90	Ja	Nee
6Vet2.1	10%	Mod. 11: Kegelsneden	(Grafische) rekenmachine en/of Geogebra	A, D2, D3	Schriftelijk	90	Ja	Nee
6Vet2.2	10%	Mod 15 Differentiaalvergelijkingen	(Grafische) rekenmachine	A, C2, C3	Schriftelijk	90	Ja	Nee