

PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING

VWO 2022-2025



September, 2022

Beste examenkandidaat,

In de bovenbouw werk je naar het eindexamen toe. Dit examen bestaat uit twee onderdelen: het schoolexamen (SE) waaraan je in de bovenbouw op school werkt en het Centraal Schriftelijk Eindexamen (CSE) dat wordt afgenomen aan het einde van je eindexamenjaar.

Wat je voor je schoolexamen precies moet doen staat per leerjaar en per vak in het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) beschreven. In het PTA staat voor elk vak beschreven welke leerstof op welke manier wordt beoordeeld en hoe zwaar ieder onderdeel meetelt voor je eindcijfer. Tevens wordt aangegeven welke onderdelen herkanst mogen worden.

Bij het PTA hoort het examenreglement. In dit document staat beschreven welke rechten en plichten jij tijdens het schoolexamen als eindexamenkandidaat hebt.

Je coach zal het PTA en het examenreglement in de kring met je doornemen. Het is belangrijk om je PTA regelmatig door te nemen, want alleen op die manier kun je de werkzaamheden van dit schooljaar goed plannen en organiseren.

Bij vragen over het PTA of het examenreglement kun je altijd terecht bij je coach of je docent. Ook voor je ouder(s)/verzorger(s) is het van groot belang om kennis te nemen van het PTA en het examenreglement, dan weten zij waar je mee bezig bent en wat jouw rechten en plichten zijn.

Namens het team van !mpulse Kollum: heel veel succes in de bovenbouw.

Linda Schenkhuisen

Inhoud

1. Toetsprotocol
2. Programma van Toetsing en Afsluiting
 - PTA Aardrijkskunde
 - PTA Bedrijfseconomie
 - PTA Biologie
 - PTA Bewegen Sport Management (BSM)
 - PTA CKV
 - PTA Duits
 - PTA Economie
 - PTA Engels
 - PTA Geschiedenis
 - PTA Kunst Beeldend
 - PTA Lichamelijke opvoeding
 - PTA LOB
 - PTA Maatschappijleer
 - PTA Natuurkunde
 - PTA Nederlands
 - PTA Scheikunde
 - PTA Wiskunde A
 - PTA Wiskunde B

1. Toetsprotocol

Inleiding

In dit toetsprotocol zijn de rechten en plichten van zowel leerling als docent vastgelegd met betrekking tot voorbereiding, afname en beoordeling van toetsen in leerjaar 3T, 4HV, 5HV en 6V. Afspraken over toetsen die in leerjaar 3T, 4T, 4HV, 5HV en 6V meetellen voor het examendossier zijn vastgelegd in het PTA.

Geldigheid

Dit toetsprotocol blijft geldig tot de volgende versie wordt vastgesteld. Eventuele voorgaande versies komen hierbij te vervallen.

Begrippenlijst

Toets	Een controlemoment tijdens het leerproces
Schoolexamen	Een toets welke meetelt voor het schoolexamen
Toetsvorm	Een controlemanier van het leerproces
Fraude	Het op ongeoorloofde wijze trachten het toetsresultaat te beïnvloeden
Geoorloofd verzuim	Verzuim met een geldige reden, die gecommuniceerd is met school
Ongeoorloofd verzuim	Verzuim zonder een geldige reden, of een reden die niet gecommuniceerd is met school
Wegingsfactor	De mate waarin een toetsresultaat meeweegt in het gemiddelde cijfer voor een vak of leergebied
Leerlijn (curriculum)	Het geheel van leerstof en vaardigheden voor een vak/ leergebied
PTA	Programma van Toetsing en Afsluiting; een overzicht van toetsen die horen bij het Schoolexamen (SE)
Periode	Het schooljaar is verdeeld in 4 periodes. Iedere periode kent een evenredig aantal lesweken.
Beoordeling	Toetsen worden beoordeeld met een cijfer afgerond op één decimaal achter de komma.

Functie van een toets

Een toets is een controlemoment tijdens het leerproces waarin wordt vastgesteld:

- de mate waarin de leerling een bepaalde vaardigheid bezit.
- of de leerling zich in een bepaalde vaardigheid heeft ontwikkeld.
- de mate waarin de leerling bepaalde kennis bezit.
- of mate waarin de leerling zijn/haar kennis heeft vergroot.
- of er sprake is van risico op achterstanden.

Bovendien is een toets een middel voor de docent de eigen manier van lesgeven te evalueren of een instrument om feedback te geven aan leerlingen, zodat ze kunnen leren van hun fouten.

PTA

Alle toetsen (schoolexamens) die deel uitmaken van het schoolexamen worden opgenomen in het PTA.

Toetsweken

Gedurende het schooljaar zijn er 4 (voor examenklassen geldt dat er in het examenjaar 3 toetsweken zijn) toetsweken opgenomen in het jaarrooster. In deze toetsweken worden schoolexamens afgenomen zoals vermeld in het PTA. Toetsweken kunnen korter of langer dan 5 schooldagen tellen.

Toetsduur

De duur van de toetsen is minimaal 1 en maximaal 2 klokuren.

Toetsvormen

De kennis en vaardigheden van een leerling kunnen o.a. op de volgende wijze worden getoetst:

Mondeling

- Leesbeurt/spreekbeurt
- Individuele overhoring
- Presentatie
- Actualiteitenkring
- Discussie

Schriftelijk

- (Deel)toets
- Verslag/Portfolio
- Werkstuk
- Leesdossier
- Opdracht
- Luistertoets

Praktijk

- Praktische opdracht
- Practicum
- Veldwerk

Wegingsfactoren

Aan elk schoolexamen wordt door de docent een wegingsfactor 0, 1, 2, 3, 4 of 5 meegegeven. De wegingsfactoren worden opgenomen in het PTA.

Afname van toetsen

Per periode wordt via het PTA duidelijk welke schoolexamens worden afgenomen. Wanneer een docent ziek is tijdens een toetsmoment waarop een toets uit de categorie A of C wordt getoetst, wordt er met de betrokkenen een andere afspraak gemaakt. Het initiatief hiervoor ligt bij de docent.

Aantal toetsen

Om een duidelijk beeld van de vorderingen van een leerling te kunnen geven, baseert de docent zich op voldoende cijfers. Hierbij wordt een balans gevonden tussen het bieden van voldoende kansen enerzijds en het waken voor overbelasting anderzijds.

Daarnaast wordt de volgende afspraak^{*/**} gehanteerd over het aantal toetsen per week:

Leerjaar	Max. per dag	Max. per week
3T, 4T, 4HV, 5HV, 6V	- 2 toetsen	- 5 toetsen

* Inhaaltoetsen worden hierin niet meegerekend.

** Deze afspraak geldt niet voor toetsen die in een toetsweek worden afgenomen.

Correctie en registratie

Toetsen.

Binnen 10 schooldagen na de toets ontvangt de leerling het behaalde cijfer en is het cijfer in het cijferprogramma (SOMToday) opgeslagen. Cijfers en beoordelingen zijn voor leerlingen en ouders/verzorgers te allen tijde te raadplegen via SOMToday.

Praktische opdrachten

Voor een in te leveren praktische opdracht wordt door de docent een datum naar de leerling gecommuniceerd. Eerder inleveren mag altijd. Bij geoorloofde afwezigheid van een leerling op de inlever dag, levert de leerling op de eerstvolgende dag van aanwezigheid het werk alsnog in. Bij te laat inleveren wordt gehandeld volgens het examenreglement, artikel 2.

Herkansingen

Leerlingen hebben per schooljaar recht op twee herkansingen.

Leerjaar	Wanneer	Periode(s)
4 (vwo)	Na periode 4	1 + 2 +3 + 4
5 (vwo)	Na periode 4	1 + 2 +3 + 4
6 (vwo)	Na periode 3	1 + 2 +3

Alle schriftelijke toetsen die tijdens de toetsweken worden afgenomen en volgens het PTA in aanmerking komen voor een herkansing, zijn herkansbaar.

Inhalen

Als een leerling een toets mist dan moet hij/zij deze toets op een daarvoor aangewezen moment inhalen. De leerling verspeelt hierdoor niet zijn recht op herkansing. De gemiste toets kan echter niet worden herkanst. Dus als toetsen worden gemist dan wordt de keuze voor herkansingen beperkter.

Voor zowel herkansen als inhalen van toetsweektoetsen geldt dat de leerling zich volgens de door de administratie verstrekte inschrijvingsprocedure opgeeft.

Gaat het om een toets die buiten de toetsweek om is afgenomen, dan wordt de toets, in overleg met de vakdocent, ingehaald op de ingeroosterde inhaalmomenten volgens de geldende procedure.

Examenreglement

In het examenreglement wordt de gang van zaken rond het (school)examen geregeld. Het examenreglement wordt jaarlijks vastgesteld door de schoolleiding , hiertoe gemachtigd door het bevoegd gezag met instemming van de MR.

Fraude

In geval van fraude bij een schoolexamen wordt gehandeld naar het examenreglement.

Profielwerkstuk

In het examenjaar maken leerlingen een profielwerkstuk (PWS). Het profielwerkstuk toetst kennis, inzicht en vaardigheden. Leerlingen besteden minimaal 80 klokuren aan het profielwerkstuk. De resultaten van het profielwerkstuk worden gepresenteerd, de presentatie is onderdeel van de beoordeling.

!mpulse Kollum®

Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een rubric waaruit een cijfer volgt. Het cijfer van het profielwerkstuk vormt samen met maatschappijleer en CKV het combinatiecijfer. Het combinatiecijfer weegt mee in de zak/slaagregeling.

Het profielwerkstuk heeft betrekking op een groot vak dat de leerling volgt (minimaal 320 uur voor havo en minimaal 400 uur voor vwo). Het kan gaan om een vakoverstijgend onderwerp, een maatschappelijk relevant thema of de beroepswereld die bij het profiel past. Informatie over de eisen waaraan het PWS moet voldoen staan in de elo, net als een planning om leerlingen overzicht te geven. In de elo staat ook de rubric die wordt gebruikt om het werkstuk te beoordelen. De rubric is [hier](#) te vinden.

Afstroom en PTA

Voor “overstappers” wordt een apart PTA opgesteld, zodat zij alsnog kunnen voldoen aan de exameneisen die de school heeft gesteld in het PTA dat behoort bij de schoolsoort waarnaar de leerling “overstapt”.

1. Programma van Toetsing en afsluiting

Vwo 4

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1							
Periode 2							
Periode 3							
Periode 4							

Toelichting:

Inhoud

Omschrijving toetsinhoud

CSE/SE

Benoem of het onderdeel alleen SE, alleen CSE, of SE en CSE-onderwerp is

Exameneenheid

Benoem de eindterm

Verwerkingsvorm

PO = Praktische Opdracht ST=Schriftelijke Toets, MO=Mondeling

Herkansing

Ja of Nee

Weging

Weergeven in hele getallen 0,1, 2,3 ,4, 5

Beoordeling

Door middel van een cijfer (C) of O/V/G

VWO 4 Aardrijkskunde 2022–2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing*	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Vaardigheden	CSE	A1	ST	J	1	C
	Arm en Rijk	SE	B2	ST	J	2	C
Periode 2	Globalisering: Een mozaïek van regio's	CSE	B1	ST	J	2	C
Periode 3	Globalisering: Systeem van landen en relaties	CSE	D1	ST	J	2	C
Periode 4	Systeem aarde: Endogene en exogene processen	CSE	C1,C2	ST	J	2	C

VWO 5 Aardrijkskunde 2023–2024

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 5							
Periode 1	Systeem aarde: Klimaat en landschap	CSE	C1,C2	ST	J	3	C
Periode 2	Wonen in Nederland	CSE	E1,E2	ST	J	3	C
	Geografisch onderzoek	SE	A2	PO	N	2	C
Periode 3	(Herhaling en verdieping)						
Periode 4	Zuid-Amerika	CSE	D1, D2	ST	J	3	C

VWO 6 Aardrijkskunde 2024–2025

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 6							
Periode 1	Middellandse Zeegebied	CSE	C1	ST	J	3	C
Periode 2	Grootstedelijke gebieden in de VS	CSE	D1,D2	ST	J	3	C
	Praktische opdracht	CSE	A2	PO	N	2	C
Periode 3	Aardrijkskunde Olympiade	SE		ST	N	1	C

VWO 4 Bedrijfseconomie 2022–2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	H1 Bedrijfseconomie H14 + H15: Organisaties en Leiderschap	CSE/SE	A + C	ST	N	1	C
	H5 t/m 7: Verzekeren, studeren, sparen en lenen, beleggen	CSE/SE	B	ST	J	1	C
Periode 2	H8 t/m 10: Woning, Familie, Schenken & erven	CSE/SE	B	ST	J	1	C
Periode 3	H11 t/m H13: Eigen onderneming, rechtsvorm, organisatie & maatschappij	CSE/SE	B	ST	J	1	C
Periode 4	H3 Balans, winst- en verliesrekening en liquiditeit	CSE/SE	A	ST	J	1	C

VWO 5 Bedrijfseconomie 2023–2024

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 5							
Periode 1	H3, H17 t/m H20 + H22 t/m 27: Marketing	CSE/SE	A, D, E	ST	J	2	C
Periode 2	H28 t/m H31, H35 t/m 37: Financieel Beleid	CSE/SE	F	ST	J	2	C
Periode 3	H39 t/m H42, H44 t/m H45: Verslaggeving	CSE/SE	G	ST	J	2	C
Periode 4	H32 t/m 34 Financieel Beleid	CSE/SE	F	ST	J	2	C

VWO 6

Bedrijfseconomie 2024–2025

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 5							
Periode 1	H5 t/m H13, H16 Van Persoon naar rechtspersoon	CSE/SE	B, C2	ST	J	4	C
Periode 2	H17 t/m 27: Marketing, Financieel Beleid	CSE/SE	D2, E2, F	ST	J	4	C
Periode 3	H28 t/m 45: Verslaggeving	CSE/SE	F, G	ST	J	4	C

VWO 4 Biologie 2022–2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Examineenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Inleiding in de Biologie en Voortplanting	CSE/SE	B2.1 – B2.2 – B3.1 – C2.1 – F2.1 B4.2 – C1.2 – C2.1 – C2.2 – C2.3 – D4.1 – D4.2 – D4.3 – D4.4 – D4.5 – D4.6 – D4.7 – D4.8 – D4.9 – E1.4 – E2.1 – E2.2 – E2.3 – E2.4 – E2.5 – E2.6 – E2.1 – E3.1	ST	J	1	C
Periode 2	Genetica Practica P1 +P2 (Combi-cijfer)	CSE/SE SE	B1.1 – C1.1 – C2.4 – E3.2 – F1.1 – F1.3 – F1.4	ST	J	2	C
			A	PO	N	1	C
Periode 3	Evolutie	CSE/SE	B2.1 – B3.1 – C2.1 – F1.1 – F1.2 – F2.1 – F2.2 – F2.3 – F2.4 – F3.4 – F4.1 – F4.2 – F4.3 – F4.4	ST	J	2	C
Periode 4	Ecologie en Mens en Milieu Practica P3+P4 (Combi-cijfer)	CSE/SE SE	B2.3 – B3.2 – B8.1 – B8.2 – B8.3 – C3.1 – D5.1 – D5.2 – F2.1 – F3.1 – F3.3 – F3.4 B8.1 – B8.2 – B8.3 – C3.1 – D5.1 – D5.2 – F3.2 – F3.3	ST	J	2	C
			A	PO	N	1	C

VWO 5 Biologie 2023–2024

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 5							
Periode 1	Regeling, Waarneming en gedrag	CSE/SE	B2.1 – B4.1 – B4.2 – B4.3 – D2.1 – B6.1 – B6.2 B7.1 – B7.2 – B7.3 – B7.4 – B7.5 – B7.6 – D3.2 – D3.3 – D3.4 – D3.5 – D3.6 – D3.7 – D3.8 – D3.9 – D3.11 – D8.10 – D8.12 – D8.13	ST	J	3	C
Periode 2	Stofwisseling in de cel Practica P1 +P2 (Combi-cijfer)	CSE/SE	B1.2 – B2.3 – B3.2	ST	J	3	C
		SE	A	PO	N	2	C
Periode 3	DNA	CSE/SE	B1.1 – B1.2 – C1.1 – C1.2 – D1.1 – D2.1 – E1.2 – E1.3 – E2.5 – E2.6 – E2.7 – E2.8 – E2.9 – E2.0 – E2.11 – E2.12 – E3.1 – F1.1 – F1.2 – F1.3 – F1.4	ST	J	3	C
Periode 4	Planten Practica P3+P4 (Combi-cijfer)	CSE/SE	B2.2 – B3.1 – B3.2 – B3.3 – B3.6 – B5.1 – C2.1 – C2.5 – D1.1 – D2.1 – E2.1 – E3.1 – E3.1	ST	J	3	C
		SE	A	PO	N	2	C

VWO 6 Biologie 2024–2025

Periode	Inhoud	CSE/SE	Examineenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 6							
Periode 1	Vertering en Transport	CSE	B2.3 – B3.1 – B3.4 B3.1 – B3.6	ST	J	5	C
Periode 2	Gaswisseling en Uitscheiding	CSE	B3.1 – B3.3 – B3.5 – B4.1	ST	J	5	C
	Practica P1 +P2 (Combi- cijfer)	SE	A	PO	N	2	C
Periode 3	Afweer en Samenhang van de Biologie	CSE	B5.1	ST	J	5	C

VWO 4 BSM 2022–2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Atletiek	SE	C1.8, B4.5	PO	N	1	O/V/G
	Sportdag intern*	SE	A1, C2.9, C2.10	PO	N	3	C
Periode 2	Bewegen op muziek	SE	C1.8, B3.4	PO	N	1	O/V/G
	Anatomie/Fysiologie	SE	A1, D1.12	ST	J	2	C
Periode 3	Turnen	SE	C1.8, B2.3	PO	N	1	O/V/G
	Spelregels	SE	A1, D1.12	ST	J	2	C
Periode 4	Terugslagspel	SE	C18, B1.2	PO	N	1	O/V/G
	EHBO + blessurepreventie	SE	D3.14	ST	J	2	C

*Het onderdeel Sportdag intern bestaat uit twee praktische opdrachten gedurende het schooljaar. Organiseren en begeleiding. Dit wordt een combinatiecijfer van deze twee opdrachten.

VWO 5 BSM 2023–2024

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 5							
Periode 1	Slag- en loopspel	SE	C1.8, B1.2	PO	N	1	O/V/G
	Fitheidstest	SE	D2.13	ST	J	2	C
Periode 2	Stage	SE	E1.15, E2.16, D3.14	PO	N	2	C
	Doelspel	SE	C1.8, 2	PO	N	1	O/V/G
Periode 3	Zelfverdediging	SE	C1.8, B5.6	PO	N	1	O/V/G
	Sportdag extern*	SE	A1, C2.9, 10,	PO	N	3	C
Periode 4	Lesgeven praktijk	SE	C2.9, C4.11, D3.14	PO	N	1	C
	Lesgeven theorie	SE	C2.9, C4.11, D3.14	ST	J	2	C
	Onderzoeksopdracht	SE	C4.11, D1.12, D2.13, D3.14, E1.15, E2.16, E4.18, E5.19	PO/MO	N	3	C

*Het onderdeel Sportdag extern bestaat uit twee praktische opdrachten gedurende het schooljaar. Organiseren en begeleiding. Dit wordt een combinatiecijfer van deze twee opdrachten.

VWO 4 CKV 2022–2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Feit en Fictie (kleine onderzoeksopdracht)	SE	Domein A, B	PO	N	1	C
Periode 2	Digitaal en analoog (kleine onderzoeksopdracht)	SE	Domein A, B	PO	N	1	C
Periode 3	Onderzoeksplan incl reflectie	SE	Domein A, B, C	PO	N	2	C
Periode 4	Grote onderzoeksopdracht	SE	Domein A, B, C, D	PO	N	2	C

VWO 4 Duits 2022–2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Schrijfvaardigheid Volgens ERK: A2	SE	D	ST	J	1	C
Periode 2	Leesvaardigheid Volgens ERK: B1	SE	A	ST	J	1	C
Periode 3	Gespreksvaardigheid Volgens ERK: A2/B1	SE	C	MO	J	1	C
Periode 4	Luistervaardigheid Volgens ERK: A2/B1	SE	B	ST	N	1	C
	Literatuurverwerking	SE	E	PO	N	1	C

VWO 5

Duits 2023–2024

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 5							
Periode 1	Schrijfvaardigheid Volgens ERK: A2	SE	D	ST	J	2	C
Periode 2	CITO Kijk- en Luistervaardigheid	SE	B	ST	J	2	C
Periode 3	Gespreksvaardigheid Volgens ERK: A2/B1 Literatuurverwerking	SE	C	MO	N	2	C
		SE	E	PO	N	2	C
Periode 4	Leesvaardigheid Volgens ERK: B1	SE	A	ST	J	1	C

VWO 6 Duits 2024–2025

Periode	Inhoud	CSE/SE	Examineenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 6							
Periode 1	Schrijfvaardigheid Volgens ERK: B1	SE	D	ST	J	3	C
Periode 2	CITO Kijk- en Luistervaardigheid	SE	B	ST	J	3	C
Periode 3	Gespreksvaardigheid Volgens ERK: B2	SE	C	MO	N	3	C
	Literatuurverwerking	SE	E	PO	N	3	C

VWO 4 Economie 2022–2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	H1 Schaarste & welvaart	SE	B + C	ST	N	1	C
	H9 + H10 Intertemporele ruil	CSE/SE	F	ST	J	1	C
Periode 2	H11 + H12 Risico & informatie	CSE/SE	G	ST	J	1	C
Periode 3	H2 Consumentengedrag	CSE/SE	D	ST	J	1	C
Periode 4	H3 Producentengedrag + H4 Volledige mededinging	CSE/SE	D	ST	J	1	C

VWO 5 Economie 2023–2024

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 5							
Periode 1	H4 t/m H8 Economische macht, overheidsingrijpen en Samenwerken & onderhandelen	CSE/SE	D, E	ST	J	2	C
Periode 2	H13 t/m 15 Welvaart & Groei	CSE/SE	H,F	ST	J	2	C
Periode 3	H16 t/m 18 Goede Tijden, Slechte tijden	CSE/SE	D,G H,B,C,E	ST	J	2	C
Periode 4	H2 t/m 4 Marktwerking	CSE/SE	D	ST	J	2	C

VWO 6 Economie 2024–2025

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 6							
Periode 1	H13 t/m 18 Welvaart & Groei, Goede Tijden Slechte tijden	CSE/SE	G, H	ST	J	4	C
Periode 2	H7 t/m H12 Samenwerken & onderhandelen, Risico & informatie, Ruilen over de tijd	CSE/SE	I	ST	J	4	C
Periode 3	H2 t/m H6 Markten	CSE/SE	D	ST	J	4	C

VWO 4 Engels 2022-2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Writing File 3 schrijfoopdrachten naar keuze	SE	D1 / D2	PO	N	0	O/V/G
	Schrijfvaardigheid (toetsweek 1) Formele schrijfoopdracht	SE	D1 / D2	ST	J	1	C
Periode 2	Luistervaardigheid (toetsweek 2) Cito kijk- en luistertoets	SE	B	ST	N	1	C
Periode 3	Leesvaardigheid (toetsweek 3)	CSE	A	ST	J	1	C
Periode 4	Mondelinge presentatie	SE	C2	MO	N	1	C
	Literatuurtoets (toetsweek 4) Basistoets	SE	E1 / E2	ST	N	1	C

VWO 5 Engels 2023–2024

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 5							
Periode 1	Schrijftoets (toetsweek 1) Formele schijfopdracht	SE	D1 /D2	ST	J	2	C
Periode 2	Luistervaardigheid Cito kijk- en luistertoets	SE	B	ST	N	2	C
	Mondelinge presentatie 1 literair werk (óf onderzoek)	SE	C2	MO	N	1	C
Periode 3	Literatuurtoets (toetsweek 3) 1 Literair werk & literatuurgeschiedenis	SE	E	ST	N	2	C
	Gespreksvaardigheid Gesprek over 3 gedichten	SE	C1 /E	MO	N	1	C
Periode 4	Leesvaardigheidstoets (toetsweek 4)	CSE	A	ST	J	2	C

VWO 6 Engels 2024–2025

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 6							
Periode 1	Schrijfvaardigheid: Essay (toetsweek 1) Leesvaardigheid 0-meting	SE CSE	D1 /D2 A	ST PO	J N	3 0	C C
Periode 2	Kijk–en luistervaardigheid Cito kijk– en luistertoets	SE	B	ST	N	3	C
Periode 3	Literatuurgeschiedenis toets (toetsweek 3) 1 Literair werk + alle literaire periodes	SE	E1 /E2/E3	ST	N	3	C

VWO 4 Geschiedenis 2022–2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Oudheid en Middeleeuwen	SE	A	ST	J	3	C
Periode 2	Tijdscharnier 1500	CSE/SE	A	ST	N	2	C
	Vroegmoderne tijd	CSE/SE	A	ST	J	3	C
Periode 3	Tijdscharnier 1800	CSE/SE	A en D	ST	J	3	C
	Praktische opdracht 1	SE	C	PO	N	2	C
Periode 4	Moderne tijd	CSE/SE	A en D	ST	J	3	C

VWO 5 Geschiedenis 2023–2024

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 5							
Periode 1	Historische Context 1	CSE/SE	A en B	ST	J	4	C
	Praktische opdracht 2	SE	C	PO	N	2	C
Periode 2	Historische Context 2	CSE/SE	A en B	ST	J	4	C
Periode 3	Historische Context 3	CSE/SE	A en B	ST	J	4	C
Periode 4	Historische Context 4	CSE/SE	A en B	ST	J	4	C

VWO 6 Geschiedenis 2024–2025

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 6							
Periode 1	HC: Steden en burgers in de Lage Landen 1050 - 1700	SE/CSE	A en B	ST	J	4	C
Periode 2	HC: Verlichting 1650 - 1900 HC: Duitsland in Europa 1918 -1991	SE/CSE	A en B	ST	J	4	C
	Praktische opdracht 3	SE	C	PO	N	2	C
Periode 3	HC: China 1842–2001	SE/CSE	A en B	ST	J	4	C

VWO 4 Kubv: Kunst Algemeen 2022–2023

Kunst algemeen is het theoretische deel van het kunstvak Kubv.

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Cultuur van het Moderne 1	SE	A/B/C	ST	J	1	C
Periode 2	Cultuur van het Moderne 2 + schrijfofdracht	SE	A/B/C	ST	J	1	C
Periode 3	Massacultuur 1	SE	A/B/C	ST	J	1	C
Periode 4	Massacultuur 2	SE	A/B/C	ST	J	1	C

Kunst beeldend is het praktische deel van het kunstvak Kubv

VWO 4 Kubv: Kunst Beeldend 2022–2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Beeldend Product 1	SE	A/B	PO	N	1	C
Periode 2	Arts eXpression	SE	A/B	PO	N	1	C
Periode 3	Beeldend Product 3	SE	A/B	PO	N	1	C
Periode 4	Beeldend Product 4	SE	A/B	PO	N	1	C

VWO 5 Kunst Algemeen 2023–2024

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 5							
Periode 1	Cultuur van het Moderne herhaling	SE	A/B/C	ST	J	2	C
Periode 2	Onderzoek	SE	A/B/C	PO	J	2	C
Periode 3	Mondeling	SE	A/B/C	MO	J	2	C
Periode 4	Examenonderwerp	SE	A/B/C	ST	J	2	C

VWO 5 Kunst Beeldend 2022–2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 5							
Periode 1	Beeldend Product 1	SE	A/B	PO	N	2	C
Periode 2	Beeldend Product 2	SE	A/B	PO	N	2	C
Periode 3	Beeldend Product 3	SE	A/B	PO	N	2	C
Periode 4	Beeldend Product 4	SE	A/B	PO	N	2	C

VWO 6 Kunst Algemeen 2024–2025

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 6							
Periode 1	Examenonderwerp	SE	A/B/C	ST	J	3	C
Periode 2	Examenonderwerp	SE	A/B/C	ST	J	3	C
Periode 3	Eindtoets + schrijfofdracht	SE	A/B/C	ST	J	3	C

VWO 6 Kunst Beeldend 2023–2024

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 6							
Periode 1	Beeldend Product 1	SE	A/B	PO	N	3	C
Periode 2	Beeldend Product 2	SE	A/B	PO	N	3	C
Periode 3	Expositie	SE	A/B	PO	N	3	C

VWO 4 Lichamelijke Opvoeding 2022–2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Atletiek (werpen of stoten)	SE	K7	PO	N	1	O/V/G
	Trefvlakspel (badminton)		K4				
Periode 2	Doelspel (basketbal)	SE	K4	PO	N	1	O/V/G
	Zelfverdediging (boksen)	SE	K8	PO	N	1	O/V/G
Periode 3	Trefvlakspel (volleybal)	SE	K4	PO	N	1	O/V/G
	Turnen / Bewegen Op Muziek (show)	SE	K5/6	PO	N	1	O/V/G
Periode 4	Doelspel (flagfootball)	SE	K4	PO	N	1	O/V/G
	Slag- en loopspel (softbal)	SE	K4	PO	N	1	O/V/G

VWO 5 Lichamelijke Opvoeding 2023–2024

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 5							
Periode 1	Slag- en loopspel (honkbal)	SE	K4	PO	N	1	O/V/G
	Trefvlakspel (volleybal)	SE	K4	PO	N	1	O/V/G
Periode 2	Zelfverdediging (boksen)	SE	K8	PO	N	1	O/V/G
	Bewegen en regelen	SE	K1 /2 /3 /9	PO	N	1	O/V/G
Periode 3	Turnen / Bewegen Op Muziek (show)	SE	K5/6	PO	N	1	O/V/G
Periode 4	Doelspel (flagfootball)	SE	K4	PO	N	1	O/V/G

VWO 6 Lichamelijke Opvoeding 2023–2024

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 6							
Periode 1	Slag- en loopspel (honkbal)	SE	LO15 / K4	PO	N	1	O/V/G
	Trefvlakspel (volleybal)	SE	LO16 / K4	PO	N	1	O/V/G
Periode 2	Zelfverdediging (boksen)	SE	LO17 / K8	PO	N	1	O/V/G
	Bewegen en regelen (lesgeven)	SE	LO18 / K1/2/3/9	PO	N	1	O/V/G
Periode 3	Turnen / Bewegen Op Muziek (show)	SE	LO19 / K5/6	PO	N	2	O/V/G

Tijdens de lessen LO werken leerlingen middels praktische opdrachten aan hun vaardigheden. De praktische opdrachten zijn gekoppeld aan een beweegthema en/of sport. Binnen deze praktische opdracht kan de leerlingen kiezen voor verschillende rollen; beweger, coach, hulpverlener, spelleider en organisator. De vorderingen die de leerling op deze gebieden maakt worden bijgehouden in het sportfolio. Ontbreken er onderdelen in het sportfolio dan zal de leerling deze moeten inhalen voor het einde van het schooljaar. De vorderingen van de leerlingen worden beoordeeld met onvoldoende/voldoende/goed. Aan het einde van het schooljaar moet een leerling gemiddeld minimaal een voldoende staan om door te mogen stromen naar het volgende leerjaar. Ditzelfde geldt voor de leerlingen uit leerjaar 6, zij moeten voor het afsluiten van hun schoolexamen LO gemiddeld minimaal een voldoende staan.

VWO 4 LOB 2022–2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Bewijsvorm	Herkansing
Leerjaar 4					
Periode 1	Proeftuin periode 1	SE	C2 loopbaanontwikkeling	PO	N
Periode 2	Community	SE	C1.2 Kwaliteiten	PO	N
	Proeftuin periode 2	SE	C2 loopbaanontwikkeling	PO	N
Periode 3	Bezoek open dag + verwerkingsopdracht proeftuin	SE	C1.1 Motieven C1.5 Netwerken	PO	N
	Proeftuin periode 3	SE	C2 loopbaanontwikkeling	PO	N
Periode 4	Community (stage)	SE	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C1.5 Netwerken	PO	N
	Proeftuin periode 4	SE	C2 loopbaanontwikkeling	PO	N
	Portfoliopresentatie	SE	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C1.5 Netwerken	PO	N

VWO 5 LOB 2023–2024

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing
Leerjaar 5					
Periode 1	Proeftuin periode 1	SE	C2 loopbaanontwikkeling	PO	N
Periode 2	Community	SE	C1.2 Kwaliteiten	PO	N
	Proeftuin periode 2	SE	C2 loopbaanontwikkeling	PO	N
Periode 3	Bezoek open dag + verwerkingsopdracht proeftuin	SE	C1.1 Motieven C1.5 Netwerken	PO	N
	Proeftuin periode 3	SE	C2 loopbaanontwikkeling	PO	N
Periode 4	Community (stage)	SE	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C1.5 Netwerken	PO	N
	Proeftuin periode 4	SE	C2 loopbaanontwikkeling	PO	N
	Portfoliopresentatie	SE	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C1.5 Netwerken	PO	N

VWO 6 LOB 2024–2025

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing
Leerjaar 6					
Periode 1	Proeftuin periode 1	SE	C2 loopbaanontwikkeling	PO	N
Periode 2	Profielwerkstuk	SE	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C1.5 Netwerken	PO	N
	Bezoek open dag + verwerkingsopdracht proeftuin	SE	C1.1 Motieven C1.5 Netwerken	PO	N
	Proeftuin periode 2	SE	C2 loopbaanontwikkeling	PO	N
	Community	SE	C1.2 Kwaliteiten	PO	N
	Proeftuin periode 3	SE	C2 loopbaanontwikkeling	PO	N
	Portfoliopresentatie	SE	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C1.5 Netwerken	PO	N

Vwo 4 Maatschappijleer 2022–2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Democratie *Praktische opdracht	SE	B	PO	N	1	C
Periode 2	Democratie *Toets hoofdstuk 1	SE	B	ST	J	1	C
Periode 3	Verzorgingsstaat *Toets hoofdstuk 3 *Praktische opdracht	SE	D	ST PO	J N	1 1	C C
Periode 4	Pluriforme samenleving *Toets hoofdstuk 4	SE	E	ST	J	1	C

Vwo 5 Maatschappijleer 2024–2025

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing*	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Rechtsstaat *Praktische opdracht	SE	B	PO	N	1	C
Periode 2	Rechtsstaat *Toets hoofdstuk 2	SE	A/B	ST	J	1	C

Vwo 4 Natuurkunde 2022–2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	H1 "Bewegen in beeld"	CSE	C1.1, C1.2	ST	J	2	C
Periode 2	H2 "Elektriciteit"	CSE	D1.1 t/m 1.4 C1.3 t/m 1.5 + 2.1	ST	J	2	C
	H3 "Krachten"	CSE		ST	J	2	C
Periode 3	H4 "Trillingen" + H5 "Straling"	CSE	B1.1, B1.2, B1.5 C3.1	ST	J	2	C
				ST	J	2	C
Periode 4	SE "Science-opdracht"	SE	B2.1 t/m 2.3 B3/G2/D2/E2/F	PO	N	1	C
	H6 "Arbeid en energie"	CSE	C2.1 + 2.2	ST	J	3	C

Vwo 5 Natuurkunde 2023–2024

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 5							
Periode 1	Voorkennis toets + H7 "Stoffen en materialen"	SE	Alle + E1	ST	J	2	C
	SE "Science-opdracht"	SE	G1/G3	PO	N	1	C
Periode 2	H8 "Hemelmechanica"	CSE	C3.2, 3.2	ST	J	2	C
	H9 "Golven"	CSE	B1.3 t/m 1.6	ST	J	2	C
Periode 3	H10 "Medische beelden"	CSE	B2.1, 2.3, 2.4	ST	J	2	C
	H11 "Astrofysica"	CSE	E2.1 t/m 2.5	ST	J	2	C
Periode 4	H12 "Elektrisch veld"	CSE	D2.1, D2.2	ST	J	2	C

Vwo 6 Natuurkunde 2024–2025

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 6							
Periode 1	SE "Science-opdracht"	SE	F2/G2	PO	N	2	C
	H13 "Magnetische velden"	CSE	D2.3 t/m 2.5	ST	J	2	C
Periode 2	H14 "Mechanica in samenhang"	CSE	C1 t/m 3 + H	ST	J	2	C
Periode 3	H15 "Quantumwereld"	CSE	F1	ST	J	2	C

Vwo 4 Nederlands 2022–2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkings vorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Leesvaardigheid	CSE/SE	A	ST	J	1	C
Periode 2	Gedocumenteerd schrijven: de leerling schrijft een betoog/beschouwing over een bepaald onderwerp voor een specifiek publiek op basis van bronnen.	SE	C	ST/PO	N	2	C
Periode 3	Mondelinge taalvaardigheid	SE	B	MO	N	2	C
Periode 4	Leesvaardigheid/Argumentat ieve vaardigheden	CSE/SE	A/D	ST	J	2	C
	Literatuur	SE	E	PO	N	2	C

Vwo 5 Nederlands 2023–2024

Periode	Inhoud	CSE/SE	Examineenheid	Verwerkings vorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 5							
Periode 1	Leesvaardigheid/Argumentatieve vaardigheden	CSE/SE	A/D	ST	J	2	C
Periode 2	Schrijfvaardigheid	SE	C	ST/PO	N	2	C
Periode 3	Mondelinge taalvaardigheid	CSE/SE	B/D	MO	N	2	C
Periode 4	Literatuur	SE	E	PO	N	2	C

Vwo 6 Nederlands 2024–2025

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkings vorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 6							
Periode 1	Leesvaardigheid/Argumentatieve vaardigheden	CSE/SE	A/D	ST	J	3	C
Periode 2	Schrijfvaardigheid	SE	C	ST/PO	N	3	C
Periode 3	Literatuur	SE	E	MO/PO	N	2	C

VWO 4 Scheikunde 2022–2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkings vorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Atoombouw en binding Petrochemie	CSE/SE	A8, A10-1, A12, B1-1, B1-2, B1-3, B1-5, B1-6, B1-7, B1-10, B2-5, B2-6, B1-14, B1-15, B1- 16, B3-1, B3-3, B3-4, B4-1, B4-2, C1-3, C1-6, C1-16, C1-17, C1-18, C2-1, C3-2, D2-1, E1- 1, F1-1, F1-2, F1-3, F2-3, F3-1, F3-2, F3-3, F3-4, G2-1	ST	J	2	C
Periode 2	Petrochemie Chemisch rekenen	CSE/SE	A8-3, A8-6, A10-1, B1-6, B1-14, B1-15, B1- 16, C2-1, C2-2, C1-6, C1-16, C1-17, C1-18, C3-2, D2.1, F1-1, F1-2, F1-3, F2-3, F3-1, F3- 2, F3-3, F3-4, G2-1	ST	J	2	C
Periode 3	Zouten Oplossen en mengen	CSE/SE	A8, A5, A9-1, A10-1, A12, A14, B1-1, B1-3, B1-7, B1-10, B1-11, B1-13, B1-15, B1-16, B2- 6, B3-1, B3-3, B3-4, B3-5, B3-6, B3-7, B4-1, B4-4, C1-1, C1-3, C1-6, C2-1, E1-1	ST	J	2	C
Periode 4	Reactiesnelheid en evenwicht	CSE/SE	A5, A8-3, A10-1, B1-6, B1-8, B1-9, B3-1, C1- 1, C1-2, C1-7, C1-10, C1-11, C2-1, C2-2, C4- 1, C4-2, C4-4, C5-1, C5-2, C5-3, C5-4, C5-5, E1-1, E2-2, F1-1, F2-3	ST	J	2	C
	Zuren en basen						
	Praktische opdracht - eigen onderzoek	CSE/SE		PO	N	1	C

VWO 5 Scheikunde 2023–2024

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkings vorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 5							
Periode 1	Energie en duurzaamheid Koolstofchemie	CSE/SE	B1-1, B1-14, B1-15, B1-16, C2-1, C1-16, C1-17, C1-18, C3-2, C4-2, C5-4, C6-1, C6-2, C6-3, C6-4, D1-5, D1-6, F1-1, F1-2, F2-1, F2-2, F2-3, F3-1, F3-3, F3-4, E2-1, E2-2, E2-3, F1-3, G3-1, G3-2	ST	J	3	C
Periode 2	Redoxreacties Kunststoffen	CSE/SE	B1-7, B1-15, B1-16, B2-5, B3-1, B3-3, B3-4, B4-1, B4-2, C1-7, C1-15, C1-7, C1-13, C1-14, C1-15, C1-16, C1-17, C3-2, D3-1, D3-2, D3-3, E1-1, F3-5	ST	J	3	C
Periode 3	Analyse	CSE/SE	A2-5, A5-2, A5-4, A10-1, C1-7, C2-2, B1-1, B3-6, C1-7, C1-15, C2-1, C5-5, D1-2, D1-3, D1-4, D1-6	ST	J	3	C
	Eigen onderzoek	CSE/SE	A1 t/m A9, D2, E1	PO	N	2	C
Periode 4	Zwakke zuren en basen Grootschalige productie	CSE/SE	A10-2, B1-3, B1-8, B1-9, B1-12, B1-13, B1-16, C1-2, C1-7, C1-10, C1-11, C1-12, C1-17, C2-1, C3-2, C5-1, C5-2, C5-3, C5-4, C5-5, D1-1, E2-4, F1-1, F1-2, F1-3, F1-4, F2-1, F2-2, F3-1, F3-4, G2-1, G3-2	ST	J	3	C

VWO 6 Scheikunde 2024–2025

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerking svorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 6							
Periode 1	Grootschalige productie Biochemie Molecuulbouw en reactiemechanismen	CSE/SE	A10-2, B1-1, B1-3, B1-12, B1-13, B1-15, B1-16, B3-3, B3-6, B4-3, B4-5, C1-10, C1- 16, C1-17, C3-2, C4-3, C4-5, C5-1, C5-2, C5-3, C5-4, D1-1, D1-2, D3-1, D4, E1-1, E2-1, E2-2, E2-3, E2-4, F1-1, F1-2, F1-3, F1-4, F2-1, F2-2 F2-3, F3-1, F3-4, G1-1, G1-2, G1-3, G1-4, G1-5, G2-1, G3-2	ST	J	4	C
Periode 2	Redox in de praktijk Innovatieve materialen	CSE/SE	A6, A10-2, B3-1, B4-1, B3-1, B3-4, B4-2, B4-4, C1-7, C1-8, C1-9, C1-13, C1-14, C1- 15, C3-2, C6-3, C6-4, D3-1, D3-2, D3-3, E1-1, E2-4, E3, E4, F2-1, F2-3, F3-4, F3-5, G3-1, G3-2	ST	J	4	C
Periode 3	Examentraining. Overzicht alle hoofdstukken/onderwe rpen	CSE/SE	A t/m G	ST	N	4	C

VWO 4 Wiskunde A 2022–2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Formules en grafieken Statistiek	CSE/SE	C1,2 E1,2,3	ST	J	2	C
Periode 2	Statistiek Rekenen en herleiden	CSE/SE	E1,E2,E3	ST	J	2	C
Periode 3	Statistiek Rekenen en herleiden combinatoriek	CSE/SE	B1,2, C1,2	ST	J	2	C
Periode 4	Rekenen en herleiden Combinatoriek machtsverbanden	CSE/SE	B1 C1,2 E4	ST	J	2	C
	Praktische opdracht	SE	E7	PO	N	1	C

WVO 5 Wiskunde A 2023–2024

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 5							
Periode 1	Kansberekening Lineair programmeren	CSE/SE	C1,2 F D2,3	ST	J	2	C
Periode 2	Kansberekening Differentiaalrekening	CSE/SE	B1 C2 D2,3 E5	ST	J	2	C
Periode 3	Differentiaalrekening Kansverdeling Exponenten en logaritme	CSE/SE	B2 E5 C1,2 D3	ST	J	3	C
Periode 4	Kansverdeling Exponenten en logaritme Het toetsen van hypothesen Praktische opdracht	CSE/SE	B1 C1,2 D3 E6 F	ST PO	J N	3 1	C C

VWO 6 Wiskunde A 2024–2025

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 6							
Periode 1	rijen	CSE/SE	C1,2 D1,2,3	ST	J	3	C
Periode 2	Rijen Allerlei formules	CSE/SE	B1,2 D1 C1,2	ST	J	4	C
Periode 3	Rijen Allerlei formules Toepassingen van differentiaal rekening	CSE/SE	B1 C1,2 D1,3	ST	J	4	C

VWO 4 Wiskunde B 2022–2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Funcities en grafieken De afgeleide functie	CSE/SE	B1,2,3,5 C1,2	ST	J	2	C
Periode 2	De afgeleide functie meetkunde	CSE/SE	C1,2 E1 B1,4,5	ST	J	2	C
Periode 3	meetkunde vergelijkingen en herleiden machten exponenten en logaritmen	CSE/SE	B1,2,3,4,5,6 C1,2	ST	J	2	C
Periode 4	machten exponenten en logaritmen differentiaalrekening meetkunde met coördinaten	CSE/SE	B1,2,3,4,5,6 C1,2 E2	ST	J	2	C
	Praktische opdracht			F	PO	N	1

VWO 5 Wiskunde B 2023–2024

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 5							
Periode 1	Meetkunde met coördinaten Goniometrische functies Exponentiele en logaritmische functies	CSE/SE	C1,2 B,2,3,5 E2 D	ST	J	2	C
Periode 2	Goniometrische functies Exponentiele en logaritmische functies Meetkunde met vectoren	CSE/SE	E1,2 B1,2,3,5 C2 E2,3	ST	J	2	C
Periode 3	Exponentiele en logaritmische functies Meetkunde met vectoren integraalrekening	CSE/SE	B1,2,3,4,5 C2,3 E2,3	ST	J	3	C
Periode 4	Meetkunde met vectoren integraalrekening goniometrische formules voortgezette integraalrekening	CSE/SE	B1,4,5 C3 D E3 F F	ST PO	J N	3 1	C C

VWO 6 Wiskunde B 2024–2025

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 6							
Periode 1	Limieten en asymptoten	CSE/SE	B1,3,5 C1,2,3 D E3	ST	J	3	C
Periode 2	Limieten en asymptoten Meetkunde toepassen	CSE/SE	B1,6 E1,2,3 C13	ST	J	4	C
Periode 3	Limieten en asymptoten Meetkunde toepassen Afgeleiden en primitieven	CSE/SE	C1,2,3,13 D B3,5,6 E1,2,3	ST	J	4	C