



Programma van toetsing en afsluiting

Schooljaar 2025 - 2026

VWO 6e leerjaar

Publicatiedatum: 30-09-2025

O.S.G. de Hogeberg

Inhoudsopgave vwo 6^e leerjaar

Nederlandse taal en literatuur	3
Duitse taal en literatuur	5
Engelse taal en literatuur	9
Geschiedenis	11
Aardrijkskunde	13
Wiskunde A	15
Wiskunde B	16
Wiskunde C	17
Informatica	18
Natuurkunde	20
Scheikunde	22
Biologie	24
Economie	27
Maatschappijleer	29
Lichamelijke opvoeding	31
Kunst (beeldende vormgeving)	33
Cult. En kunstz. Vorming	36
Profielwerkstuk	38
Loopbaan oriëntatie en -begeleiding	39
Natuurkunde persoonlijk PTA	41

Voor je ligt het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting). Het PTA is per vak opgesteld. Dit betekent dat je van elk vak per periode onder andere ziet welke toetsen er zijn, wat de weging van deze toets is en wat voor soort toets dit is (schoolexamen, praktische opdracht, mondeling of handelingsdeel). Op de website is ook het examenreglement te vinden waarin uitgelegd wordt hoe de toetsing in de bovenbouw in zijn werk gaat.

Extra toelichting op de vak-PTA's:

Eindtermen: De codes van de onderdelen van het examenprogramma (domeinen) die van toepassing zijn op een programmaonderdeel worden in het PTA aangegeven.

De domeinnummers (eindtermen) die in het schoolexamen en/of bij het centraal examen getoetst moeten worden, zijn vastgelegd door het CvTE (College voor Toetsen en Examens) en zijn voor ieder vak in een syllabus gepubliceerd op www.examenblad.nl.

Ga naar het kalenderjaar waarin je examen doet, het juiste niveau en kies vervolgens het vak.

De syllabus is te vinden onder Examenstof.

Begrippenlijst

T = Toets

PO = Praktische opdracht

H = Handelingsdeel

SE = Schoolexamen

Periode = Leerjaar en de periode waarin de toets wordt afgenomen.

Omschrijving = Korte omschrijving van de toetsstof

Herkansing = Ja (het onderdeel is herkansbaar) of Nee (het onderdeel is niet herkansbaar)

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

D = Digitaal

Weging = percentage van het PTA. Het gehele PTA moet 100% zijn.

O, V, G = Onvoldoende, Voldoende, Goed

Duur = in minuten.

Berekening van het gemiddelde cijfer van een vak

Som van alle behaalde cijfers vermenigvuldigd met de specifieke weging gedeeld door de som van de wegingen van alle behaalde cijfers.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Schooljaar 2025 - 2026

Inleiding:

Methode: KERN Nederlands

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
H1	4.4	Leesdossier met drie leesverslagen en de presentatie Lite Dossier met drie leesverslagen en de presentatie Literatuurgeschiedenis.Domein E (subdomein E1)	E	Nee	H	S	0	
T1	5.3	Literaire begrippen Domein E (subdomein E2) KERN literatuur: Poëzie, proza en geschiedenis	E	Ja	SE	S	5	90
H2	5.4	Leesdossier ter voorbereiding op mondeling Literatuur Do Leesdossier ter voorbereiding op het mondeling, zes leesverslagen , Domein E (E1)	E	Nee	H	S	0	
T2	5.4	Mondeling literatuur 6 boeken Domein B en E (subdomein Mondeling over 6 boeken, waarvan een uit de literaire periodes, Domein B en E (E1, E2)	B en E	Nee	SE	M	10	15
T3	5.4	Literatuurgeschiedenis Domein E (subdomein E3) KERN literatuur: Poëzie, proza en geschiedenis	E	Ja	SE	S	5	90
T4	6.1	Debat Domein B, domein D en domein F Debatteren domein B, D en F	B, D en F	Nee	SE	M	20	60
T5	6.2	Gedocumenteerd schrijven documentatiemap ter voorbereiding op het schrijfexamen, domein B, C en D	A, C en D	Ja	SE	S	35	180
H3	6.3	Leesdossier ter voorbereiding op mondeling Literatuur Do Leesdossier ter voorbereiding op het mondeling,Vier leesverslagen , Domein E (E1)	E	Nee	H	S	0	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Schooljaar 2025 - 2026

T6	6.3	Mondeling literatuur 6 boeken Mondeling over zes leesverslagen, Domein E (E1)	B en E	Nee	SE	M	15	15
T7	6.3	Lezen en argumentatie Domein A (A1, A2) en domein D	A en D	Ja	SE	S	10	90

Exameneenheden:

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen A en D.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A, B, C, D, E, F

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: Duitse taal en literatuur

Schooljaar 2025 - 2026

Inleiding:

Methode: Na Klar MAX

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
H1	4.1	3 artikelen met opdrachten	A, E, F	Nee	H	S	0	150
H2	4.2	3 artikelen met opdrachten	A, E, F	Nee	H	S	0	150
PO1	4.3	Boekverslag Verslag van zelf gekozen literair werk van boekenlijst	E	Nee	PO	S	0	120
H3	4.4	3 artikelen met opdrachten	A, E, F	Nee	H	S	0	150
H4	5.1	3 artikelen met opdrachten	A, E, F	Nee	H	S	0	150
T1	5.1	Luistertoets Luistertoets ERK-niveau B1	B	Ja	SE	S	10	30
H5	5.2	3 artikelen met opdrachten	A, E, F	Nee	H	S	0	150
T2	5.2	Toets literatuurgeschiedenis Duitse literatuur van middeleeuwen tot heden.	E	Ja	SE	S	5	60

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: Duitse taal en literatuur

Schooljaar 2025 - 2026

PO2	5.3	Boekverslag Verslag van zelf gekozen literair werk van boekenlijst	E	Nee	PO	S	0	120
H6	5.3	3 oefenbrieven	D	Nee	H	S	0	400
T3	5.3	Informele brief Informele brief ERK-niveau B1	D	Ja	SE	S	10	120
H7	5.4	3 artikelen met opdrachten	A, E, F	Nee	H	S	0	150
T4	5.4	Mondeling Mondeling literair werk en artikel	C	Nee	SE	M	10	10
H8	6.1	3 artikelen met opdrachten	A, E, F	Nee	H	S	0	150
H9	6.1	3 oefenbrieven	D	Nee	H	S	0	400
T5	6.1	Formele brief Formele brief ERK-niveau B1	D	Ja	SE	S	15	120
T6	6.1	Proefwerk examenidroom Examenidroom D-N	A	Ja	SE	S	5	30

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: Duitse taal en literatuur

Schooljaar 2025 - 2026

H10	6.2	3 artikelen met opdrachten	A, E, F	Nee	H	S	0	150
T7	6.2	Luistertoets Cito-luistertoets	B	Ja	SE	S	15	70
T8	6.2	Toets literair werk Klassikaal gelezen werk	A	Ja	SE	S	5	60
T9	6.2	Presentatie In duo's gepresenteerd journaal. 3 nieuwsitems per leerling. ERK-niveau B2	C	Ja	SE	M	5	10
T10	6.3	Proefwerk examenidroom Examenidroom D-N	A	Ja	SE	S	5	30
T11	6.3	Mondeling Zelf gekozen iterair werk van boekenlijst, artikel en voorwerp/foto.	C	Nee	SE	M	15	13

Exameneenheden:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: Duitse taal en literatuur

Schooljaar 2025 - 2026

Het centraal examen heeft betrekking op domein A.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A, B, C, D, E en F.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: Engelse taal en literatuur

Schooljaar 2025 - 2026

Inleiding:

Methode: Wasp Reporter

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
H1	4.4	Lees- en luisterdossier: 3 boeken, 1 film, 10 artikelen.	A, B en E	Ja	H	S	0	60slu
H2	5.3	Project The help Newsitem podcast/videofragment	A, C en E	Ja	H	M	0	5slu
H3	5.4	Lees- en luisterdossier: 3 boeken, 2 films, 10 artikelen	A, B, D, E en F	Ja	H	S	0	63slu
H4	6.1	Literatuurgeschiedenis project Wereld Oorlog	E	Ja	H	S	0	10slu
T1	6.1	Literatuurgeschiedenis Toets boek A Long Long Way	E	Nee	SE	S	10	60
T2	6.2	Mondelingen artikelen uit methode	C(1)	Ja	SE	M	25	10
T3	6.2	Toets Linking & Functionwords Engels- Nederlands	A, B, D	Nee	SE	S	2,5	20
T4	6.2	Cito Kijk- Luistertoets Omstreeks de CITO adviesdatum	B	Ja	SE	S	25	60

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: Engelse taal en literatuur

Schooljaar 2025 - 2026

T5	6.3	Essay op schoollaptop over door docent verstrekt onderwerp	D	Ja	SE	S	25	90
T6	6.3	Pitch over keuzeboek	C(2)	Nee	SE	M	2,5	90
T7	6.3	Toets Exam vocabulary pagina 1t/m 13 Engels- Nederlands	A, B, D	Nee	SE	S	10	20

Exameneenheden:

Het centraal examen heeft betrekking op domein A.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen B, C, D en E.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: geschiedenis

Schooljaar 2025 - 2026

Inleiding:

Methode: Geschiedeniswerkplaats

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1	4.1	Schoolexamen 1 Hoofdstuk 1 De tijd van jagers en boeren en 2 De tijd van Grieken en Romeinen	A, B, C	Ja	SE	S	5	90
T2	4.2	Schoolexamen 2 Hoofdstuk 3 De tijd van monniken en ridders en Domein C Filosofie	A, B, C	Ja	SE	S	5	90
T3	4.3	Schoolexamen 3 Themakatern Geschiedenis van de rechtstaat en de parlementaire democratie	A, C, D	Ja	SE	S	5	90
PO1	4.3	Praktische Opdracht Migratie PO over migratie naar Nederland	A, B, C	Nee	PO	S	5	600
T4	4.4	Schoolexamen 4 Hoofdstuk 4 De tijd van steden en staten	A, B, C	Ja	SE	S	5	90
T5	5.1	Schoolexamen 5 Hoofdstuk 5 De tijd van ontdekkers en hervormers en thema reformatie	A, B, C	Ja	SE	S	5	90
T6	5.2	Schoolexamen 6 Hoofdstuk 6 De tijd van regenten en vorsten	A, B, C	Ja	SE	S	5	90
T7	5.3	Schoolexamen 7 Hoofdstuk 7 De tijd van pruiken en revoluties	A, B, C	Ja	SE	S	5	90

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: geschiedenis

Schooljaar 2025 - 2026

T8	5.4	Schoolexamen 8 Hoofdstuk 8 De tijd van burgers en stoommachines en sociale kwestie	A, B, C	Ja	SE	S	10	90
T9	6.1	Schoolexamen 9 Hoofdstuk 9 De tijd van wereldoorlogen	A, B, C	Ja	SE	S	10	90
PO2	6.1	Praktische Opdracht China PO China van keizer naar kapitalisme	A, B, C	Nee	PO	S	10	600
T10	6.2	Schoolexamen 10 Hoofdstuk 10 De tijd van televisie en computer	A, B, C	Ja	SE	S	10	90
T11	6.3	Schoolexamen 11 Historische contexten Steden en burgers in de lage landen 1050-1700; Verlichting 1650-1900; China 1842-2001; Duitsland in Europa 1918-1991	A, B, C, D, E	Ja	SE	S	20	90

Exameneenheden:

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen A en B.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A t/m E.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: aardrijkskunde

Schooljaar 2025 - 2026

Inleiding:

Methode: Buiteland

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1	4.1	Wereld Wereldbeeld Hst. 2	A1, B1	Ja	SE	S	2,5	90
T2	4.2	Leefomgeving Wateroverlast Hst. 1	A1, E1, E2	Ja	SE	S	2,5	90
T3	4.3	Gebieden Zuid-Amerika Hst. 4	A1, D1, D2	Ja	SE	S	2,5	90
PO1	4.4	Slufterveldwerk	A2	Nee	PO	S	5	20 slu
T4	4.4	Aarde Klimaat Hst. 3	A1, C1, C2	Ja	SE	S	2,5	90
T5	5.1	Wereld Globalisering Hst. 2	A1, B1, B2	Ja	SE	S	7,5	90
T6	5.2	Aarde Endogene en Exogene Processen Hst. 3	A1, C1, C2	Ja	SE	S	7,5	90
PO2	5.3	PO Stedelijke Gebieden	A2	Nee	PO	S	5	20 slu

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: aardrijkskunde

Schooljaar 2025 - 2026

T7	5.3	Leefomgeving Stedelijke Gebieden Hst. 1	A1, E1, E2	Ja	SE	S	7,5	90
T8	5.4	Gebieden Zuid-Amerika Hst. 4	A1, D1, D2	Ja	SE	S	7,5	90
T9	6.1	Hst. 1 Aarde Landschapszones en herhalingshst. 5	A1, C1, C2	Ja	SE	S	15	90
T10	6.2	Hst. 2 Wereld Stedelijke Gebieden in de VS en herhalingsh	A1, B1, B2	Ja	SE	S	15	90
T11	6.3	Hst. 3 Aarde Middellandse Zeegebied en herhalingshst. 7	A1, C1, C2	Ja	SE	S	20	90

Exameneenheden:

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen A1, B2, C2, D1 en E1.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A, B, C, D en E.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: wiskunde A

Schooljaar 2025 - 2026

Inleiding:

Methode: Moderne Wiskunde 12^e editie

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1	5.3	Binomiale verdelingen & Rijen en recursie Hoofdstuk 13 en 14, Vaardigheden 7	A, B, D1, D2, E4*, E5*	Ja	SE	S	10	90
T2	5.4	Normale verdelingen & Samengestelde functies Hoofdstuk 15 en 16, keuzeonderwerp en Vaardigheden 8	A, B2, C, D, E*, F*	Ja	SE	S	15	90
T3	6.1	Hypothese toetsen & Periodieke functies Hoofdstuk 17 en 18, Vaardigheden 9	A, B1, C, D3, E*	Ja	SE	S	25	90
T4	6.2	Functies bewerken & Differentiëren Hoofdstuk 19 en 20, Vaardigheden 10	A, B, C, D	Ja	SE	S	25	90
T5	6.3	Exp- en log-functies & Afsluiting formules en verbanden Hoofdstuk 21 en 22, Vaardigheden 11	A, B, C, D	Ja	SE	S	25	90

Exameneenheden:

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen A, B, C en D.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A, B, C, D, E en F.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: wiskunde B

Schooljaar 2025 - 2026

Inleiding:

Methode: Moderne Wiskunde 12^e editie

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1	5.2	Exponentiële en logaritmische functies & Integreren Hoofdstuk 11 en 12, Vaardigheden 6	A, B, C, E2	Ja	SE	S	10	90
T2	5.4	Meetkunde & Product- en quotiëntfuncties Hoofdstuk 15 en 16, keuzeonderwerp en Vaardigheden 8	A, B, C1, C2 E1, E2, E4, F	Ja	SE	S	15	90
T3	6.1	Goniometrische functies & Toepassingen van integreren Hoofdstuk 17 en 18, Vaardigheden 9	A, B, C, D, E2	Ja	SE	S	25	90
T4	6.2	Bewegingsvergelijkingen & Goniometrische formules Hoofdstuk 19 en 20, Vaardigheden 10	A, B, C, D, E	Ja	SE	S	25	90
T5	6.3	Afsluiting analyse & Afsluiting meetkunde Hoofdstuk 21 en 22, Vaardigheden 11	A, B, C, D, E	Ja	SE	S	25	90

Exameneenheden:

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen A, B, C, D en E.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domein A, B, C, D, E en F.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: wiskunde C

Schooljaar 2025 - 2026

Inleiding:

Methode: Moderne Wiskunde 12^e editie

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1	5.3	Binomiale verdelingen & Rijen Hoofdstuk 13 en 14, Vaardigheden 7	A, B, D, E4*, E5*	Ja	SE	S	10	90
T2	5.4	Normale verdelingen & Perspectief Hoofdstuk 15 en 16, Vaardigheden 8	A, B, D, E*, G	Ja	SE	S	15	90
T3	6.1	Logisch redeneren Hoofdstuk 17 en keuzeonderwerp	F, H*	Ja	SE	S	25	90
T4	6.2	Logisch redeneren & Vorm en ruimte Hoofdstuk 17 en 18, Vaardigheden 9	A, B, D, F, G	Ja	SE	S	25	90
T5	6.3	Logisch redeneren, Vorm en ruimte & Afsluiting formules Hoofdstuk 17, 18 en 19 en Vaardigheden 10	A, B, C, D, F, G	Ja	SE	S	25	90

Exameneenheden:

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen A, B, C, D, F en G.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A, B, C, D, E, F, G en H.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: informatica

Schooljaar 2025 - 2026

Inleiding:

Methode: fundament-online.nl

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
PO1	5.1	Website	A	Nee	PO	P	5	
T1	5.1	Grondslagen	B1, B3	Ja	SE	S	10	60
PO2	5.2	Maatschappelijke implicaties	A, C, F	Nee	PO	P	5	
T2	5.2	Informatie	C	Ja	SE	S	10	90
PO3	5.4	Programmeren	A,D	Nee	PO	P	10	
T3	5.3	Programmeren	B2, B4, D	Ja	SE	S	10	60
PO4	5.4	Usability	A, F1, K-domein O	Nee	PO	P	5	
PO6	6.1	Programmeren	A, B, K-domein J	Nee	PO	P	10	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: informatica

Schooljaar 2025 - 2026

T4	6.1	Architectuur en Interactie	A, C, F	Ja	SE	S	10	60
PO5	6.2	Databases en Userexperience	A, C, K-domein H, P	Nee	PO	P	5	
T5	6.2	Databases	C5, K-domein H	Ja	SE	S	10	90
PO7	6.3	Keuzethema	K-domein O-R (door docent aangeboden)	Nee	PO	P	10	

Exameneenheden:

Het vak Informatica kent geen centraal examen.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A in combinatie met de domeinen B, C, D, E en F.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: natuurkunde

Schooljaar 2025 - 2026

Inleiding:

Methode: Systematische Natuurkunde

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1	4.3	H1 t/m H3, H7 Kracht en beweging, inclusief gravitatiekracht en enparig cirkelvormige beweging	A8, A11, A12, C1, C3	Ja	SE	S	5	90
PO1	4.4	H5 Elektrische schakelingen	A5, A6, I1, I3	Nee	PO	P	2	150
T2	4.4	H4, H5 Materie en warmte, stromende elektriciteit, schakelingen, elektrische energie en vermogen	D1, E1	Ja	SE	S	5	90
PO2	5.2	H8 PO over nader te bepalen actuele context	A5, A6, A14, A8, A11	Nee	PO	P	6	450
T3	5.2	H8, H9 Energie, trillingen en golven	B1, C2	Nee	SE	S	8	90
T4	5.4	Keuzeonderwerp Toets over één van de vier keuze-onderwerpen, keuze aan docent	Keuze uit E3/ F2/G1/G2	Nee	SE	S	8	90
PO3	5.4	Keuzeonderwerp PO over nader te bepalen actuele context binnen een keuze-onderwerp, keuze aan docent	A1, A2, A3 en keuze uit E3/F2/G1/G 2	Nee	SE	P	6	10
T5	6.1	H11 Medische beeldvorming	B2, A9, A11	Ja	SE	S	17	90

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: natuurkunde

Schooljaar 2025 - 2026

T6	6.2	H12 Astrofysica	A12, A15, E2	Ja	SE	S	17	90
PO4	6.3	Keuzeonderwerp PO over nader te bepalen actuele context	I1, I2, I3, A4, A7	Nee	PO	P	10	1200
T7	6.3	H13 + H10 Quantumwereld en elektromagnetisme	F1, D2, A10, A13	Ja	SE	S	16	90
H1	6.3	Oriëntatie op studie en beroep in een betatechnische conl	A4, A7, A8, A9, A10	Nee	H	S	0	600

Exameneenheden:

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1 en H in combinatie met de vaardigheden uit domein A

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- de subdomeinen E1, I1, I2 en I3;
- een keuze van twee uit de subdomeinen E3, F2, G1 en G2; daarbij kan het bevoegd gezag deze keuze maken, dan wel de keuze aan de kandidaat laten;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: scheikunde

Schooljaar 2025 - 2026

Inleiding:

Methode: Nova

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1	4.2	H1-H3 H1 Chemisch rekenen, H2 Chemische bindingen, H3 Organische verbindingen	A8, A10, B1, B3, B4, C1, C2, C3, D3, E2, F3, G3	Ja	SE	S	5	90
PO1	4.3	Onderzoek	A1, A2, A12	Nee	PO	P+S	5	120
T2	4.4	H4-H6 H4 Zouten, H5 Reacties in beweging, H6 Evenwichten	B1, B2, B3, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C9, C10	Ja	SE	S	5	90
T3	5.1	H7 H7 Zuren en basen	A10, B1, C1, C2, C5, D1	Ja	SE	S	5	90
PO2	5.3	Individueel practicum Onderwerp nader te bepalen, stof voorgaande hoofdstukken.	A5, A8, A9	Nee	PO	P+S	10	180
T4	5.4	H8-H11 H8 Ruimtelijke bouw van moleculen, H9 Redoxchemie, H10 Organische chemie, H11 Reactiemechanismen	A10, B1, B3, B4, C1, C4, C7, C10, D3, D4, E2, F3	Ja	SE	S	15	90
T5	6.1	H12 H12 Materialen	A12, B3, B4, E1, E4	Ja	SE	S	10	90
PO3	6.1	PO Onderwerp nader te bepalen, afname in les	A2, A3, A5, A6, A8, A9, A10, A11, D2	Nee	PO	P+S	15	900

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: scheikunde

Schooljaar 2025 - 2026

T6	6.2	H13 H13: Analysetechnieken	A5, A10, D1	Ja	SE	S	10	90
T7	6.3	H14-H15 H14: Chemie van het leven, H15 Industriële chemie	A13, A14, C3, C8, C9, C10, E3, E5, F1, F2, F4,	Ja	SE	S	20	90
H1	6.3	H1 Orientatie op studie en beroep deel 2	A4, A7, A8, A9, A15	Nee	H	P	0	600

Exameneenheden:

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, D1, D3, E1, E2, F1, F2, F3, G1, G2 en G3, in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en tenminste de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: biologie

Schooljaar 2025 - 2026

Inleiding:

Methode: Biologie voor Jou

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
PO1	4.1	Practicum Osmose onderzoek Practicum Osmose onderzoek	A1 -A5- A8 - A16	Ja	PO	P	2,5	3 weken
T1	4.1	Inleiding biologie en Voortplanting Inleiding biologie en Voortplanting	B2.1/2 - B3.1 - C2.1 - F2.1 - B4.2 - C1.2 -	Ja	SE	S	2,5	90
T2	4.2	Stofwisseling in de cel Stofwisseling in de cel	B1.2 - B2.3 - B3.2	Ja	SE	S	7,5	90
T3	4.3	DNA DNA	B1.1/2 - C1.1/2 - D1.1 - D2.1 - E1.2 - E1.3	Ja	SE	S	7,5	90
T4	4.4	Ecologie en Mens en milieu Ecologie en Mens en milieu	B2.3 - B3.2 - B8.1/2 - B8.3 - C3.1 - D5.1/2 -	Ja	SE	S	2,5	90
PO2	4.4	Interview NIOZ Interview NIOZ	A1 -A5- A8 - A16	Ja	PO	P	2,5	5 weken
PO3	4.4	Veldwerk Slufter Veldwerk Slufter	A1 t/m A16	Ja	PO	P	5	3 dagen
T5	5.1	Regeling, Waarneming en Gedrag Regeling, Waarneming en Gedrag	B2.1 - B4.1/2/3 - D2.1 - B6.1/2 -	Ja	SE	S	7,5	90

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: biologie

Schooljaar 2025 - 2026

T6	5.2	Evolutie Evolutie	B2.1 - B3.1 - C2.1 - F1.1 - F1.2 - F2.1 - F2.2 - F2.3	Ja	SE	S	2,5	90
T7	5.3	Genetica Genetica	B1.1 - C1.1 - C2.4 - E3.2 - F1.1 - F1.3 - F1.4	Ja	SE	S	2,5	90
T8	5.4	Planten Planten	B2.2 - B3.1 - B3.2 - B3.3 - B3.6 - B5.1 -	Ja	SE	S	7,5	90
PO4	5.4	Fotosynthese onderzoek Fotosynthese onderzoek	A1 t/m A9, A12, A16	Ja	PO	P	5	3 weken
PO5	6.1	Inspanningsfysiologie / Hart Inspanningsfysiologie	A5 - A8- A10 t/m A 16	Ja	PO	P	5	3 weken
T9	6.1	Vertering en Transport Vertering en Transport	B3.1 - B3.6 - B3.1 - B3.6	Ja	SE	S	10	90
T10	6.2	Gaswisseling en uitscheiding Gaswisseling en uitscheiding	B3.1 - B3.3 - B3.5 - B4.1	Ja	SE	S	12,5	90
T11	6.3	Afweer en samenhang Afweer en samenhang	B5.1	Ja	SE	S	12,5	90
PO6	6.3	PO afweer Interview of PO afweer	A1 t/m A4	Ja	PO	P	5	3 weken

Exameneenheden:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: biologie

Schooljaar 2025 - 2026

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen A, B1, B2, B3, B4, B5, B8, C1, C3, D1, D2, D5, E3, E4, F1, en F2.

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden A in combinatie met B6, B7, C2, D3, E1, E2 en F3.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: economie

Schooljaar 2025 - 2026

Inleiding:

Methode: LWEO Economie

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1	4.2	Monetaire zaken en Rekenomie	A, B, C en K	Ja	SE	S	2	90
PO1	4.3	Praktische opdracht Arbeid en een experiment	J, K.	Nee	PO	S	5	10 slu
T2	4.4	Levensloop	A, B, C, E, F, G, H, I	Ja	SE	S	3	90
T3	5.1	Vraag en aanbod	A, D, E, F, G, H	Ja	SE	S	15	90
T4	5.2	Marktgedrag	A, D, F	Ja	SE	S	15	90
PO2	5.3	Praktische opdracht Markt	D, K	Nee	PO	S	5	10 slu
T5	5.4	Marktresultaat en overheidsinvloed experiment	B, C, D, F, G, J.	Ja	SE	S	15	90
T6	6.1	Welvaart	E, F, H, I.	Ja	SE	S	10	90

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: economie

Schooljaar 2025 - 2026

T7	6.2	Economisch beleid	C, E, H, I.	Ja	SE	S	20	90
T8	6.3	Wereldeconomie	A, C, E, H, I.	Ja	SE	S	10	90

Exameneenheden:

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen D, E, F, G, H, I, in combinatie met domein A.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen B, C, J en K, in combinatie met domein A

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: maatschappijleer

Schooljaar 2025 - 2026

Inleiding:

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1	4.1	Toets 1 hfst 1 en 2 Seneca maatschappijleer	A	Ja	SE	S	10	90
T2	4.2	Toets 2 hfst 1 t/m 4 Seneca maatschappijleer	A, D	Ja	SE	S	20	90
T3	4.3	Toets 3 hfst 1 t/m 6 Seneca maatschappijleer	A, D, E	Ja	SE	S	20	90
PO1	4.4	PO PO Politieke Partijen	A, C	Nee	PO	P	10	5 SLU
PO2	4.4	PO PO Commentator van de Week	A, B, C, D, E	Nee	PO	P	15	10 SLU
PO3	4.4	PO Verschillende opdrachten uitgedrukt in deelcijfers	A	Nee	PO	P	5	5 SLU
H1	4.4	Vaardigheden Excursie naar Den Haag moet voldaan zijn	C	Nee	H	P	0	
T4	4.4	Toets 4 hfst 1 t/m 8 Seneca maatschappijleer	A, C, D, E	Ja	SE	S	20	90

Exameneenheden:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: maatschappijleer

Schooljaar 2025 - 2026

Bij de toetsing van T1, T2, T3 en T4 wordt ook een vaardigheidstoets afgenomen. Deze bestaat uit een actualiteitentoets over het nieuws dat gedurende het blok centraal heeft gestaan in de nieuwsrubrieken.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A, B, C, D en E.

Het vak maatschappijleer is onderdeel van het combinatiecijfer en kent geen centraal schriftelijk eindexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: lichamelijke opvoeding

Schooljaar 2025 - 2026

Inleiding:

Methode: eigen lesmethode

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
H1	5.1	lesdeelname Atletiek Domein BCD, Spel Domein BC, Lesdeelname Domein A	A B C D	Ja	H	P	1	15 uur
H2	5.2	lesdeelname Turnen Domein BC, Spel Domein BC, Lesdeelname Domein A	A B C D E	Ja	H	P	1	15 uur
H3	5.3	lesdeelname Zelfverdediging Domein B, Spel Domein B, Lesdeelname Domein A	A B	Ja	H	P	1	15 uur
H4	5.4	lesdeelname Atletiek Domein D, Spel Domein BC, Lesdeelname Domein A	A B C D	Ja	H	P	1	15 uur
H5	6.1	lesdeelname Atletiek Domein BCD, Spel Domein BC, Lesdeelname Domein A	A B C D	Ja	H	P	1	15 uur
H6	6.2	lesdeelname Turnen Domein BC, Spel Domein BC, Lesdeelname Domein A	A B C D E	Ja	H	P	1	15 uur
H7	6.3	lesdeelname / sportorientatie Zelfverdediging Domein B, Spel Domein B, Lesdeelname Domein A, Sportorientatie Domein BDE	A B D E	Ja	H	P	1	15 uur

Exameneneenheden:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: lichamelijke opvoeding

Schooljaar 2025 - 2026

*LO heeft geen centraal examen. Het vak moet met een voldoende worden afgesloten.
Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A, B, C, D en E.*

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: kunst (beeldende vormgeving)

Schooljaar 2025 - 2026

Inleiding:

Methode: De Bespiegeling

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
PO1	5.2	KUBV Praktijkopdracht 1 De kandidaat onderzoekt en interpreteert beeldend werk van een kunstenaar in relatie tot het eigen beeldend werk. De kandidaat onderzoekt de probleemstelling en kan de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren.	Kunst (beeldende vormgeving) Domein A	Nee	PO	P	15	12 weken
T1	5.2	KUA Examenonderwerpen De kandidaat kan termen en begrippen uit de kunstdisciplines hanteren, informatie over kunst benoemen en toepassen om verbanden aan te geven, vanuit de verschillende invalshoeken. Dit met betrekking tot het examenonderwerp: cultuur van de kerk, elfde tot en met de veertiende eeuw & burgerlijke cultuur van Nederland, zeventiende eeuw	Kunst (algemeen) Domein A, Domein B	Ja	SE	S	5	90
T2	5.3	KUA Cultuur van het moderne De kandidaat kan termen en begrippen uit de kunstdisciplines hanteren, informatie over kunst benoemen en toepassen om verbanden aan te geven, vanuit de verschillende invalshoeken. Dit met betrekking tot het examenonderwerp: de cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw	Kunst (algemeen) Domein A, Domein B	Ja	SE	S	5	90
PO2	5.4	KUBV Praktijkopdracht 2 De kandidaat onderzoekt de probleemstelling en kan de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren. De kandidaat oriënteert zich op studie en beroep.	Kunst (beeldende vormgeving) Domein B	Nee	PO	P	20	12 weken

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: kunst (beeldende vormgeving)

Schooljaar 2025 - 2026

T3	5.4	KUA Massacultuur De kandidaat kan termen en begrippen uit de kunstdisciplines hanteren, informatie over kunst benoemen en toepassen om verbanden aan te geven, vanuit de verschillende invalshoeken. Dit met betrekking tot het examenonderwerp: de massacultuur vanaf 1950	Kunst (algemeen) Domein A, Domein B	Ja	SE	S	5	90
T4	6.1	KUA Examenonderwerpen De kandidaat kan termen en begrippen uit de kunstdisciplines hanteren, informatie over kunst benoemen en toepassen om verbanden aan te geven, vanuit de verschillende invalshoeken. Dit met betrekking tot het examenonderwerp: cultuur van de kerk, elfde tot en met de veertiende eeuw & burgerlijke cultuur van Nederland, zeventiende eeuw	Kunst (algemeen) Domein A, Domein B	Ja	SE	S	5	90
PO3	6.2	KUBV Praktijkopdracht 3 De kandidaat onderzoekt en interpreteert beeldend werk van een kunstenaar in relatie tot het eigen beeldend werk. De kandidaat onderzoekt de probleemstelling en kan de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren.	Kunst (beeldende vormgeving) Domein A	Nee	PO	P	20	12 weken
PO4	6.3	KUBV Praktijkopdracht 4 De kandidaat onderzoekt de probleemstelling en kan de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren. De kandidaat oriënteert zich op studie en beroep.	Kunst (beeldende vormgeving) Domein B	Nee	PO	P	20	8 weken
T5	6.3	KUA Cultuur van het moderne, Massacultuur De kandidaat kan termen en begrippen uit de kunstdisciplines hanteren, informatie over kunst benoemen en toepassen om verbanden aan te geven en overeenkomsten en verschillen te noemen en te beargumenteren, vanuit de verschillende invalshoeken. Dit met betrekking tot het examenonderwerp: de cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw en de massacultuur vanaf 1950	Kunst (alg) Domein A & B subdomein B1 B2 B3 B4	Ja	SE	S	5	90

Exameneenheden:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: kunst (beeldende vormgeving)

Schooljaar 2025 - 2026

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen A1, B1, C1, D1 en E1.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A, B,C, D en E.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: Cult. en kunstz. vorming

Schooljaar 2025 - 2026

Inleiding:

Methode: Contrast CKV

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
PO1	4.1	A Verkennen; CZP1 (Cultureel ZelfPortret1) De kandidaat reflecteert op ervaringen met kunst (architectuur, beeldende kunst, dans, design, film, fotografie en nieuwe media, muziek en theater)	A	Ja	PO	P	10	4 weken
PO2	4.2	B Verbreden; DISCAP1* De kandidaat kan de inhoud en vorm van één van de disciplines analyseren en beschouwen vanuit tenminste één van de dimensies *DIScipline Culturele Activiteit van Professionals	B	Ja	PO	P	15	4 weken
PO3	4.3	B Verbreden; DISCAP2 De kandidaat kan de inhoud en vorm van één van de disciplines analyseren en beschouwen vanuit tenminste één van de dimensies.	B	Ja	PO	P	15	4 weken
PO4	4.3	C Verdiepen; Onderzoeksopdracht De kandidaat kan een artistiek creatief proces, of een aspect daarvan onderzoeken en dit onderzoek presenteren.	C	Nee	PO	P	20	6 weken
PO5	4.4	B Verbreden; DISCAP3 De kandidaat kan de inhoud en vorm van één van de disciplines analyseren en beschouwen vanuit tenminste één van de dimensies.	B	Ja	PO	P	15	4 weken
PO6	4.4	B Verbreden; DISCAP4 De kandidaat kan de inhoud en vorm van één van de disciplines analyseren en beschouwen vanuit tenminste één van de dimensies.	B	Ja	PO	P	15	4 weken
PO7	4.4	D Verbinden; CZP2 (Cultureel ZelfPortret2) De kandidaat kan verbanden leggen tussen de opgedane ervaringen en kennis en de betekenis hiervan voor de eigen kunstzinnige en culturele ontwikkeling. De kandidaat kan deze reflectie op een daarbij passende wijze presenteren.	D	Nee	PO	P	10	2 weken

Exameneenheden:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: Cult. en kunstz. vorming

Schooljaar 2025 - 2026

CKV heeft geen centraal examen. Het vak moet met een voldoende worden afgesloten.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A, B, C en D.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: Profielwerkstuk

Schooljaar 2025 - 2026

Inleiding:

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
PO1	6.1	Onderzoeks- / Ontwerp- / organisatie-voorstel met Plan van Aanpak		Ja	PO	S	20	20 slu
PO2	6.3	Inhoudelijk logboek chronologisch procesdocument waarin bevindingen en gedachtenprocessen worden geformuleerd		Nee	PO	S	10	20 slu
PO3	6.3	Eindverslag, -paper of -product + reflectieverslag		Ja	PO	S	60	20 slu
PO4	6.3	Eindpresentatie		Nee	PO	M	10	20 slu

Exameneenheden:

Het profielwerkstuk moet worden afgerond en is onderdeel van het combinatiecijfer.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: loopbaanoriëntatie en - begeleiding

Schooljaar 2025 - 2026

Inleiding:
Methode: Qompas

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
H1	4.4	Bezoek Universiteit reflectieverslag in je LOB-dossier Indien verhinderd krijgt leerling een vervangende opdracht		Nee	H	S	1	10 slu
H2	4.4	Bezoek Open Dag bewijs van deelname en reflectieverslag in LOB-dossier		Nee	H	S	1	10 slu
H3	4.4	LOB-opdrachten in Qompas		Nee	H	S	1	5 slu
H4	5.4	Bezoek Universiteit reflectieverslag in je LOB-dossier Indien verhinderd krijgt leerling een vervangende opdracht		Nee	H	S	1	10 slu
H5	5.4	Voorlichting RUG op school reflectieverslag in je LOB-dossier		Nee	H	S	1	3 slu
H6	5.4	Open Dag of Meeloopdag bewijs van deelname en reflectieverslag in LOB-dossier		Nee	H	S	1	10 slu
H7	6.3	Meeloopdag bewijs van deelname en reflectieverslag in LOB-dossier		Nee	H	S	1	10 slu

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: loopbaanoriëntatie en - begeleiding

Schooljaar 2025 - 2026

H8	6.3	Voorlichting RUG op school reflectieverslag in je LOB-dossier		Nee	H	S	1	2 slu
H9	6.3	LOB-dossier met inschrijving vervolgopleiding of plan tussenjaar		Nee	H	S	1	5 slu

Exameneenheden:

LOB heeft geen centraal examen. Het vak moet met een voldoende worden afgesloten.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: Natuurkunde persoonlijk PTA

Schooljaar 2025 - 2026

Inleiding:

Methode: Systematische Natuurkunde

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1	4.3	H1 t/m H3, H7 Kracht en beweging, inclusief gravitatiekracht en enparig cirkelvormige beweging	A8, A11, A12, C1, C3	Ja	SE	S	5	90
PO1	4.4	H5 Elektrische schakelingen	A5, A6, I1, I3	Nee	PO	P	2	150
T2	4.4	H4, H5 Materie en warmte, stromende elektriciteit, schakelingen, elektrische energie en vermogen	D1, E1	Ja	SE	S	5	90
PO2	5.2	H8 Energieomzettingen	A5, A6, I1, I2, I3	Nee	PO	P	6	450
PO3	5.4	Experiment: analyse van meetresultaten Algemene vaardigheden	A5, A6, I1, I3	Nee	PO	P	2	150
T3	5.2	H8, H9 Energie, trillingen en golven	B1, C2, C3	Ja	SE	S	8	90
T4	5.4	H10 en K2 Elektromagnetisme en biofysica (keuzeonderwerp 1)	D2 en G1	Ja	SE	S	8	90
T5	5.4	Keuzeonderwerp Presentatie over keuzeonderwerp	A1, A2	Nee	SE	M	4	10

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6e leerjaar

Vak: Natuurkunde persoonlijk PTA

Schooljaar 2025 - 2026

T6	6.1	H11 Medische beeldvorming	B2, A9, A11	Ja	SE	S	17	90
T7	6.2	H12 Astrofysica	A12, A15, E2	Ja	SE	S	17	90
PO4	6.3	Keuzeonderwerp PO over nader te bepalen actuele context	I1, I2, I3, A3, A14, E3/F2/G2	Nee	PO	P	10	1200
T8	6.3	H13 + H10 Quantumwereld en elektromagnetisme	F1, D2, A10, A13	Ja	SE	S	16	90
H1	6.3	Oriëntatie op studie en beroep in een betatechnische context	A4, A7, A8, A9, A10	Nee	H	S	0	600

Exameneenheden:

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1 en H in combinatie met de vaardigheden uit domein A

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- de subdomeinen E1, I1, I2 en I3;
- een keuze van twee uit de subdomeinen E3, F2, G1 en G2; daarbij kan het bevoegd gezag deze keuze maken, dan wel de keuze aan de kandidaat laten;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.