



**Programma van toetsing en afsluiting
2022-2025
vwo 6**

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Belangrijke data voor eindexamenkandidaten	4
3. Rooster centraal examen (1 ^e tijdvak)	5
4. Programma van toetsing en afsluiting per vak	6

1. Inleiding

In de bovenbouw van het VWO is het schoolexamen over alle leerjaren van de bovenbouw gespreid. Dat betekent dat in 4 vwo al onderdelen worden afgenomen en dat de leerlingen formeel examenkandidaten zijn. Elke examenkandidaat dient op de hoogte te zijn van de inhoud van examenreglement en het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). De vakdocenten lichten aan het begin van het schooljaar de vakspecifieke PTA's in de lesgroep toe. In het bijbehorende repetitierooster staat vermeld welke onderdelen van het examenprogramma in het schoolexamen worden getoetst, wat de stof is en wanneer deze toetsen plaatsvinden. Van aanpassingen in het repetitierooster worden de betreffende leerlingen meteen geïnformeerd. Alle formele documenten over Toetsing en Afsluiting zijn te vinden op de website van de school.

Het is niet uitgesloten dat onderdelen van het PTA tijdens het schooljaar moeten worden aangepast. Uiteraard zullen wij u van dergelijke veranderingen op de hoogte stellen.

Contactpersonen voor de afdeling VWO bovenbouw in 2024 - 2025:

- Anne-Marie Schiffeleers is de afdelingsleider van VWO 4 t/m 6
a.schiffeleers@marnixcollege.nl
- Meneer A. Laasri, meneer P. Jonker, mevrouw C. van Asselt, meneer J. Bruinse en meneer T. van Dun zijn de mentoren van VWO6.
- De decanen zijn te bereiken via decaan@marnixcollege.nl

De medewerkers van het Marnix College wensen de leerlingen van de VWO 6 een prettig en succesvol jaar toe.

Anne-Marie Schiffeleers,
Afdelingsleider vwo bovenbouw

2. Belangrijke data

Datum

Vrijdag 20 september
Vrijdag 27 september
Vóór 1 oktober
Maandag 4 t/m maandag 11 november
Woensdag 13 en donderdag 14 november
Vrijdag 22 november
Donderdag 28 november
Dinsdag 17 december
Maandag 13 en dinsdag 14 januari
Vrijdag 17 t/m vrijdag 24 januari
Maandag 20 t/m maandag 27 januari
Dinsdag 28 en woensdag 29 januari
Dinsdag 4 februari
Vrijdag 7 februari
Donderdag 13 februari
Maandag 24 maart t/m vrijdag 4 april
Dinsdag 8 april
Woensdag 9 en donderdag 10 april
Donderdag 17 april
Dinsdag 6 t/m donderdag 8 mei
Vrijdag 9 t/m vrijdag 23 mei
Donderdag 12 juni
Vrijdag 13 juni
Dinsdag 17 t/m dinsdag 24 juni
Dinsdag 1 juli
Woensdag 9 juli

Wat

Deadline: Inschrijven herkansing uit V5
Herkansing uit V5
Uitreiking PTA en examenreglement
Tentamenweek 1
Inhaalmomenten tentamenweek 1
Deadline: Inschrijven herkansing Periode 2
Herkansing Periode 2
Inleveren profielwerkstuk
Driehoeksgesprekken
Tentamenweek 2
Kijk-en luistertoetsen
Inhaalmomenten tentamenweek 2
Presentatie profielwerkstuk
Deadline: Inschrijven herkansing Periode 3
Herkansing Periode 3
Tentamenweek 3 en mondelingen
Herkansing Maatschappijleer
Inhaalmomenten tentamenweek 3
Ontvangstverklaring schoolexamencijfers
Examentraining
Centraal examen 1^e tijdvak
Uitslag 1^e tijdvak
Aanmelding 2^e tijdvak
Centraal examen 2^e tijdvak
Uitslag 2^e tijdvak
Diploma-uitreiking

3. Rooster centraal examen (1^e tijdvak)

Vrijdag 9 mei	
Tijd	Vak
13.30 - 16.30	Nederlands
Maandag 12 mei	
Tijd	Vak
9.00 – 11.30	Tekenen
13.30 - 16.00	Economie
Dinsdag 13 mei	
Tijd	Vak
13.30 - 16.00	Engels
Woensdag 14 mei	
Tijd	Vak
13.30 - 16.30	Wiskunde A
13.30 - 16.30	Wiskunde B
13.30 - 16.30	Wiskunde C
Donderdag 15 mei	
Tijd	Vak
9.00 – 11.30	Duits
13.30 - 16.30	Geschiedenis
Vrijdag 16 mei	
Tijd	Vak
9.00 – 12.00	Latijn
13.30 - 16.30	Scheikunde
Maandag 19 mei	
Tijd	Vak
13.30 - 16.30	Aardrijkskunde
Dinsdag 20 mei	
Tijd	Vak
9.00 - 12.00	Grieks
13.30 - 16.30	Natuurkunde
Woensdag 21 mei	
Tijd	Vak
9.00 – 11.30	Muziek
13.30 – 16.00	Frans
Donderdag 22 mei	
Tijd	Vak
13.30 - 16.30	Bedrijfseconomie
Vrijdag 23 mei	
Tijd	Vak
13.30 – 16.30	Biologie

Aardrijkskunde

Gebruikte leermiddelen:

BuiteNLand

Ieder hoofdstuk waarin een CE -onderwerp getoetst wordt, zal afgesloten worden met digitale examentraining

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Wereld

Domein C - Aarde

Domein D - Gebieden

Domein E - Leefomgeving

Domein F - Oriëntatie op studie en beroep

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Wereld

Domein C - Aarde

Domein D - Gebieden

Domein E - Leefomgeving

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/maatschappijvakken/aardrijkskunde-vwo>

Aardrijkskunde

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	week 42	ov1	Hoofdstuk 2 - Wereld (CE-deel): par. 2.1 t/m 2.6 incl. samenvatting/ examentraining (extra aandacht voor taalverzorging)	S	1 lesuur	1		nee	
	week 50	ov2	Hoofdstuk 3 - Aarde (CE): Klimaat par 3.1 t/m 3.6 incl. samenvatting/ examentraining	S	1 lesuur	1		nee	
	week 5	se1/ov3	Mondiaal Klimaatvraagstuk. H3 par 3.7 t/m 3.710 en (extra aandacht voor taalverzorging)	PO		1	5	nee	A1,A2,B2,C2
	april (repetitieweek)	ov4	Hoofdstuk 4 - Gebieden (CE) Zuid- Amerika par. 4.1 t/m 4.9 incl samenvatting/ examentraining	S	1 lesuur	1		nee	
	juni (repetitieweek)	ov5	Hoofdstuk 1 - Leefomgeving (CE) Wateroverlast par. 1.1 t/m 1.6 incl samenvatting/ examentraining	S	1 lesuur	1		nee	

Aardrijkskunde

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	week 37		H1 par 1.6 en 1.7 Aardrijkskundig onderzoek. Inleveren: plan-van-aanpak Praktische Opdracht (PO) (taalverzorging) go / no go	PO				nee	A1, A2,E1
	week 39	ov1	Hoofdstuk 1 - Leefomgeving (CE) Stedelijke gebieden par. 1.1 t/m 1.5	S	1 lesuur	1		nee	E1
	week 43		Voortgangsgesprek PO obv ingeleverde uitwerking deelvragen via ELO in week 41 (min. 2 deelvragen) + handelingsdeel EDUGis	PO	10 min.			nee	A1, A2,E1
	week 47	se2/ov2	Inleveren dan wel presenteren PO* (SE) via ELO (incl. taalverzorging)	PO		1	20	nee	A1,A2
	week 6	se3/ov3	Hoofdstuk 2 - Wereld Globalisering (CE) en voedselvraagstuk(SE) par. 2.1 t/m 2.12	S	1 lesuur	1	5	nee	A1, B1, B2
	maart (repetitieweek)	ov4	Hoofdstuk 3 - Aarde (CE) Endogene en exogene processen par. 3.1 t/m 3.9	S	45 min.	1		nee	A1, C1
	juni (repetitieweek)	se4/ov5	Hoofdstuk 4 - Gebieden (CE) Zuid-Amerika par. 4.1 t/m 4.4 + SE-deel par 4.5 tm 4.8	S	45 min.	1	5	nee	A1,D1,D2

m.b.t. P.O.: Betreft het domein "Eigen Regio"; onderzoek naar de fysische en/of sociaal geografische verschijnselen/ontwikkelingen en vraagstukken m.b.t. de eigen regio d.m.v. algemene onderzoeksvaardigheden die gelden voor de maatschappelijke vakken en daarnaast gebruik makend van de vakspecifieke vaardigheden. Hierbij doen de leerlingen ook veldwerk/ verzamelen zij eigen data. Van de afspraakdata m.b.t. het P.O. wordt niet afgeweken.

Aardrijkskunde

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	november (tentamenweek)	se5	Aarde CE Hoofdstuk 1 - Landschapszones Hoofdstuk 5 HH - Endogene en exogene processen Hoofdstuk 7 HH - Leefomgeving wateroverlast par. 7.1 t/m 7.3	S	90 min.	20	ja	A1,C1,E1
	januari (tentamenweek)	se6	Wereld (CE) Hoofdstuk 2 - Stedelijke gebieden VS Hoofdstuk 4 HH - Patronen globalisering Hoofdstuk 7 HH - Leefomgeving steden in NL par. 7.4 t/m 7.5	S	90 min.	20	ja	A1,B1,E1
	maart (tentamenweek)	se7	Gebieden (CE) Hoofdstuk 3 - Middellandse Zeegebied Hoofdstuk 6 HH - Zuid-Amerika	S	90 min.	25	nee	A1,C1,D1

Gedurende het schooljaar komt Domein F aanbod en tijdens de LOB lessen

Bedrijfseconomie

Gebruikte leermiddelen:

Bedrijfseconomie in Balans; Uitgeverij: van Vlimmeren

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Van persoon naar rechtspersoon

Domein C - Interne organisatie en personeelsbeleid

Domein D - Investeren en financieren

Domein E - Marketing

Domein H - Keuze-onderwerpen

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Van persoon naar rechtspersoon

Domein C - Interne organisatie en personeelsbeleid

Domein D - Investeren en financieren

Domein E - Marketing

Domein F - Financieel beleid

Domein G - Verslaggeving

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/maatschappijvakken/bedrijfseconomie-vwo>

Bedrijfseconomie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	eind oktober	ov1	Hoofdstuk 1 - Bedrijfseconomie Hoofdstuk 2 - Basisrekenvaardigheden Hoofdstuk 3 - Balans, verlies-en winstrekening en liquiditeit	S	1 lesuur	2
	eind december	ov2	Hoofdstuk 5 - Verzekeren, studeren, sparen en lenen Hoofdstuk 6 - Enkelvoudige en samengestelde interest Hoofdstuk 8 - Woning	S	1 lesuur	2
	eind februari/begin maart	ov3	Hoofdstuk 9 - Familie Hoofdstuk 10 - Schenken en erven Hoofdstuk 11 - Eigen onderneming Hoofdstuk 12 - Keuze rechtsvorm Hoofdstuk 13 - Organisatie en Maatschappij	S	1 lesuur	2
	april (repetitieweek)	ov4	Hoofdstuk 14 - Organisaties Hoofdstuk 15 - Leiderschap Hoofdstuk 16 - Personeelsbeleid Hoofdstuk 17 - Investeringsanalyses Hoofdstuk 18 - Eigen vermogen	S	1 lesuur	2
	juni (repetitieweek)	ov5	Hoofdstuk 8 - Woning Hoofdstuk 18 - Eigen vermogen Hoofdstuk 19 - Vreemd Vermogen Hoofdstuk 20 - Vermogensstructuur	S	1 lesuur	2

NB: Bij elke toets wordt het voorgaande bekend verondersteld.

Bedrijfseconomie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	eind oktober	ov1	H7 H17 t/m 21 H22 t/m 24	S	1 lesuur	2
	begin januari	ov2	H24 t/m 27 H28 + H29	S	1 lesuur	2
	maart (repetitieweek)	ov3	H29 t/m 34	S	90 min.	2
	mei		start P.O. naar keuze inleveren in studiejaar 2024-2025	PO	20 SLU	
	juni (repetitieweek)	ov4	H7 Hoofdstuk 34 t/m 38	S	45 min.	2

NB: Bij elke toets wordt het voorgaande bekend verondersteld.

Bedrijfseconomie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	november (tentamenweek)	se1	H1 t/m 3 H5 t/m 13 H14 t/m 16 H22 t/m 27	S	90 min.	25	ja	A,B,C,E
	oktober	se2	inleveren PO	PO	20 SLU	20	nee	H
	januari (tentamenweek)	se3	H17 t/m 21 H28 t/m 38 H39 t/m 45 (H43 niet)	S	90 min.	25	ja	D,F,G
	maart (tentamenweek)	se4	Alle CE stof	S	90 min.	30	nee	A,B,C,D,E,F,G

NB: Bij elke toets wordt het voorgaande bekend verondersteld.

Biologie

Gebruikte leermiddelen:

Biologie voor jou - 4a en b MAX

Biologie voor jou, 6e editie

Biologie voor jou - MAX deel 4,5 en 6

Schoolexamen:

Het schoolexamen bestaat uit de volgende domeinen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Zelfregulatie

Domein C - Zelforganisatie

Domein D - Interactie

Domein E - Reproductie

Domein F - Evaluatie

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Zelfregulatie

Domein C - Zelforganisatie

Domein D - Interactie

Domein E - Reproductie

Domein F - Evaluatie

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/exacte-vakken/biologie-vwo>

Biologie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	half oktober	ov1	Thema 1 - Inleiding in de biologie	S	1 lesuur	1
	begin december	ov2	Thema 2 - Voortplanting	S	1 lesuur	1
	april	ov3*	Thema 3 - Genetica Thema 4 - Evolutie	S	45 min.	2
	juni	ov4**	Thema 5 - Ecologie Delen van Thema 6 - Mens en Milieu	S	45 min.	1
	gehele jaar	ov5	1 bètalabverslag (digitaal en taalverzorging) en 1 SO	PO,S	2 SLU + 45 min.	1

Biologie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	begin oktober (voor de herfstvakantie)	ov1	Thema 3 - Stofwisseling	S	1 lesuur	1		nee	B1,B2,B3
	eind november	ov2	Thema 4 - DNA	S	1 lesuur	1		nee	B1,C1,D1,D2, E1,E2,E3,F1
	eerste week na de kerstvakantie	ov3	Thema 5 - Planten	S	1 lesuur	1		nee	B2,B3,B5,C2, D1,D2,E2,E2
	maart	ov4*	Delen van Thema 1 - Regeling Delen van Thema 2 - Waarneming en gedrag	S	90 min.	2		nee	B2,B4,B6,B7, D2,D3,D8
	juni	ov5**	Thema 6 - Mens en milieu (boek deel 4b)	S	45 min.	1		nee	B8,C3,D5,F3
	gehele jaar	ov6	2 SO's en/of practicumverslagen, waarvan alle verslagen in worden geleverd op de ELO. Bij alle practicumverslagen wordt taalverzorging beoordeeld.	S,PO	2X 45 min.	1		nee	
	april tot juni	se1	Veldonderzoek (inleveren in de ELO) (er wordt gelet op taalverzorging)	PO	10 SLU		10	nee	A
	twee keer per jaar volgens periode Bètalab	ov7	twee practica, uit te voeren in het Bètalab	PO	4 SLU	1		nee	A

Biologie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	februari	se2	Microscopieopdracht	PO	45 min.	5	nee	A
	november (tentamenweek)	se3	Deel vwo 4 Thema 1 - Inleiding in de biologie Deel vwo 5 Thema 1 - Regeling Thema 2 - Waarneming en gedrag Thema 3 - Stofwisseling in de cel Thema 4 - DNA	S	90 min.	35	ja	B,C,D,E,F
	januari (tentamenweek)	se4	Deel vwo 4 Thema 2 - Voortplanting Thema 3 - Genetica Thema 4 - Evolutie Thema 5 - Ecologie Thema 6 - Mens en Milieu Deel vwo 5 Thema 5 - Planten	S	90 min.	25	ja	B,C,D,E,F
	maart (tentamenweek)	se5	Deel vwo 6 Thema 1 - Vertering Thema 2 - Transport Thema 3 - Gaswisseling en uitscheiding Thema 4 - Afweer Thema 5 - Samenhang van de biologie	S	90 min.	25	nee	B

Culturele en kunstzinnige vorming

Gebruikte leermiddelen:

eigen readers en werkboek

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Verkennen

Domein B - Verbreden

Domein C - Verdiepen

Domein D - Verbinden

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/kunstvakken-lo/culturele-kunstzinnige-vorming-vwo>

Culturele en kunstzinnige vorming

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	september - november	se1/ov1	Gemiddelde opdrachten verschillende kunstdisciplines	PO		1	12	nee	A
		se2/ov2	CAP 1 (De disciplines theater, muziek, beeldend en dans mogen hiervoor gekozen worden)	PO		1	12	nee	A,B
	december - februari	se3/ov3	Groot onderzoek	PO		4	40	nee	A,B,C,D
		se4/ov4	CAP 2 gerelateerd aan groot onderzoek CKV + verslag van deze culturele activiteit	PO		1	12	nee	A,B
	maart - juli	se5/ov5	CAP 3 architectuurwandeling + verslag van deze culturele activiteit	PO		1	12	nee	A,B
		se6/ov6	CAP 4 Filmproject + verslag van deze culturele activiteit	PO		1	12	nee	A,B,C

Chinese taal en cultuur (elementair)

Gebruikte leermiddelen:

Chinees 'n Makkie deel 1 (Zhōngwén hao xué) - lesboek (Tin Chau Tsui)

De Essentie van China (J. Boden), Uitgever Coutinho

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	november	ov1	Taal: Actieve en passieve kennis vocabulaire, grammatica en Chinese karakters Cultuur	S	1 lesuur	1
	februari	ov2	Taal: Actieve en passieve kennis vocabulaire, grammatica en Chinese karakters Cultuur	S	1 lesuur	1
	april	ov3	Taal: Actieve en passieve kennis vocabulaire, grammatica en Chinese karakters Cultuur	S	1 lesuur	1
	mei	ov4	Cultuurverslag	PO		1
	juli	ov5	Toets spreekvaardigheid	M	15 min.	2

**bij elke toets wordt de eerder behandelde lesstof bekend verondersteld*

Chinese taal en cultuur elementair. De leerling kan als basisgebruiker vertrouwde dagelijkse uitdrukkingen en basiszinnen gebruiken gericht op situaties in het dagelijks leven, publieke domein, werk en school

Chinese cultuur: kan (door middel van voorbeelden) een overzicht geven van uiteenlopende Chinese cultuuruitingen

Communicatievaardigheden/communication skills

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	augustus	ov1	Nulmeting: Vrije presentatie + opdracht	M	5 min.	1
	november	ov2	Leer elkaar kennen: presenteer een klasgenoot	M	10 min.	2
	januari	ov3	Creatieve spreekopdracht	M	10 min.	2
	maart	ov4	Presentatie in vrije vorm gekoppeld aan je toekomst na het Marnix	M	5 min.	2
	mei	ov5	Proces en ontwikkeling: 1e, 2e en 3e metingen + feedback kunnen geven + inzet	S	15 min.	3

Duits

Gebruikte leermiddelen:

Na Klar!
examenbundel

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein B - Kijk-en luistervaardigheid

Domein C - Gespreksvaardigheid

Domein D - Schrijfvaardigheid

Domein E - Literatuur

Domein F - Oriëntatie op studie en beroep

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Leesvaardigheid

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/talen/duits-vwo>

Duits

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	oktober	ov1	Cito eind Havo 4	K/L	1 lesuur	1
		ov2	Cito Mavo 4 + Havo 5	S	1 lesuur	1
	november	ov3	Leesboek + toets	S	1 lesuur	1
	december	ov4	Grammatica en (basis)idioom	S	1 lesuur	2
	februari	ov5	Trümmerliteratur	S	1 lesuur	1
		ov6	Leesboek + toets	S	1 lesuur	1
	maart	ov7	Mondeling presentatie zelf gekozen onderwerp*	M	5-10 min.	2
	april (repetitieweek)	oc8	Informeel brief (op PC)	S	90 min.	2
	mei	ov9	Cito Havo 5	K/L	1 lesuur	2
	juni	ov10	Grammatica en (basis)idioom	S	1 lesuur	2
	juni (repetitieweek)	ov11	Cito Havo 5	S	45 min.	2

**De mondelinge presentaties worden gedurende het tweede deel van het schooljaar ingepland.*

Duits

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	oktober	ov1	Cito Havo 5	K/L	1 lesuur	1
		ov2	Cito Havo 5	S	1 lesuur	1
	november	ov3	Grammatica en (examen)idioom	S	1 lesuur	2
	januari	ov4	Artikelen	M	20 min.	2
	maart	ov5	Grammatica en (examen)idioom	S	1 lesuur	2
	april	ov6	Cito Vwo 5	K/L	1 lesuur	2
	maart (repetitieweek)	ov7	Formele brief op computer	S	90 min.	2
	mei	ov8	Literatuurtheorie + 1 gelezen werk	S	1 lesuur	2
	juni	ov9	Uitgedeeld en verwerkt lesmateriaal	PO		1
	juni (repetitieweek)	ov10	Cito Havo 5 / Vwo 6	S	45 min.	2

Duits

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	oktober	se1	Cito Vwo 6	K/L	1 lesuur	10	ja	B
		se2	Cito Vwo 6 + examenidoom	S	1 lesuur	10	ja	A
	november		Literatuur modern + 1 werk	PO	1 lesuur	n.g.	nee	E
	november (tentamenweek)	se3	Formele brief op computer	S	90 min.	20	ja	D
	januari		Literatuurtheorie Brecht + 1 werk	PO	1 lesuur	n.g.	nee	E
	januari (tentamenweek)	se4	Cito Vwo 2025	K/L	90 min.	20	ja	B
	eind februari	se5	Cito Vwo 6 + examenidoom	S	1 lesuur	20	nee	A
	maart		Portfolio + artikelen + leesverslagen voor mondeling ter beoordeling inleveren	PO		n.g.	nee	F
maart (tentamenweek)	se6	Artikelen + literatuur uit portfolio	M	20 min.	20	nee	C	

Economie

Gebruikte leermiddelen:

LWEO

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Concept Schaarste

Domein C - Concept Ruil

Domein J - Onderzoek en experiment

Domein K - Keuzeonderwerpen

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein D - Concept Markt

Domein E - Concept Ruilen over de tijd

Domein F - Concept Samenwerken en onderhandelen

domein G - Concept Risico en informatie

Domein H - Concept Welvaart en groei

Domein I - Concept Goede tijden, slechte tijden

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/maatschappijvakken/economie-vwo>

Economie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	eind oktober	ov1	Levensloop: Hoofdstuk 1 t/m 4	S	1 lesuur	1
	eind decemper	ov2	Levensloop (geheel)	S	1 lesuur	2
	april (repetitieweek)	ov3	Vraag en aanbod: Hoofdstuk 1 t/m 4	S	1 lesuur	2
	januari - mei	ov4	Krantenopdracht inleveren via de ELO (taalverzorging) + verwerking experimenten	PO		2
	juli (repetitieweek)	ov5	Vraag en aanbod (geheel) Marktgedrag: Hoofdstuk 1 (+ Hoofdstuk 2) kernbegrippen (taalverzorging)	S	1 lesuur	2

NB: Bij elke toets wordt het voorgaande bekend verondersteld.

Economie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	begin oktober	ov1	Stof klas 4: Levensloop Vraag en Aanbod (taalverzorging)	S	1 lesuur	3		nee	
	begin november	ov2	Marktgedrag (geheel) kernen Vraag en Aanbod	S	1 lesuur	1		nee	
	eind december	ov3	Marktgedrag: Hoofdstuk 4 Marktresultaat en Overheidsinvloed: Hoofdstuk 1 t/m 2 kernen Levensloop (taalverzorging)	S	1 lesuur	1		nee	
	februari	ov4	Marktresultaat en Overheidsinvloed Welvaart: Hoofdstuk 1 t/m 2	S	1 lesuur	1		nee	
	maart (repetitieweek)	ov5	Vraag en Aanbod Marktgedrag kernen (toelichting in de les)	S	90 min.	2		nee	
	half mei	ov6	Welvaart (geheel) kernen	S	1 lesuur	1		nee	
	juni (repetitieweek)	ov7	Economisch Beleid (geheel) kernen	S	45 min.	2		nee	
	januari - mei	se1/ov8	Keuzeonderwerp 1 (groepswerk). Wordt ingeleverd via de ELO (taalverzorging)	PO	30 slu	2	10	nee	B t/m I

NB: Bij elke toets wordt het voorgaande bekend verondersteld.

Economie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	november (tentamenweek)	se2	Levensloop Vraag en Aanbod Marktgedrag (taalverzorging)	S	90 min.	20	ja	A,B,C,D,E,F,G, H,I
	oktober - december	se3	Keuzeonderwerp 2 inleveren via ELO en op papier (taalverzorging)	PO	20 SLU	10	nee	B t/m I
	januari (tentamenweek)	se4	Martkgedrag Marktresultaat en Overheidsinvloed Welvaart kernen Levensloop kernen Vraag en Aanbod (taalverzorging)	S	90 min.	25	ja	A,B,C,D,E,F,G, H,I
	maart	se5	Economisch Beleid Wereldeconomie	S	1 lesuur	10	nee	A,B,C,E,F,G,H,I
	maart (tentamenweek)	se6	Levensloop Vraag en Aanbod Marktgedrag Marktresultaat en Overheidsinvloed Welvaart Economisch Beleid Wereldeconomie	S	90 min.	25	nee	A,B,C,D,E,F, G,H,I

NB: Bij elke toets wordt het voorgaande bekend verondersteld.

Engels

Gebruikte leermiddelen:

Of Course

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein B - Kijk-en luistervaardigheid

Domein C - Gespreksvaardigheid

Domein D - Schrijfvaardigheid

Domein E - Literatuur

Domein F - Oriëntatie op studie en beroep

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Leesvaardigheid

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/talen/engels-vwo>

Engels

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	oktober	ov1	Luistervaardigheid	K/L	1 lesuur	1
	november	ov2	Leesvaardigheid	S	1 lesuur	1
		ov3	Of Course Test 1	S	1 lesuur	1
	januari	ov4	Literature: Poetry History and Terminology	S	1 lesuur	1
	februari	ov5	Of Course Test 2	S	1 lesuur	1
	maart (repetitieweek)	ov6	Formele briefr (op PC)	S	1 lesuur	1
	mei	ov7	Podcast Literatuur	S		1
		ov8	Of Course Test 3	S	1 lesuur	1
	juni (repetitieweek)	ov9	Leestoets	S	90 min.	1

Engels

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	september	ov1	Cito leestoets (havo)	S	1 lesuur	2		nee	
	oktober	ov2	Boekverslag 1 (SE-dossier)	PO	6 slu	n.g.*		nee	
	november	ov3	Vocabulaire n.a.v. leesdossier	S	1 lesuur	1		nee	
	januari	ov4	Spreekvaardigheid	M	20 min.	2		nee	
	februari	ov5	Cito Kijk-en luistertoets	K/L	1 lesuur	2		nee	
	begin maart	ov6	Examenvocabulaire en grammatica	S	1 lesuur	1		nee	
	maart (repetitieweek)	ov7	Schrijfvaardigheid (op computer)	S	45 min.	2		nee	
	april	ov8	Boekverslag 2 (SE-dossier)	PO	6 SLU	n.g.*		nee	
	juni	ov9	World War 1 poetry	S	1 lesuur	1		nee	
	juli (repetitieweek)	se1/ov10	Cito Leesvaardigheid	S	90 min.	1	17,5	ja	A

**het S.E.-dossier is ter voorbereiding op het literatuurmondeling in VWO6. Het moet voldoende of goed beoordeeld worden
Oordeel is aan de docent.*

Engels

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	oktober		Boekverslag 1 (SE dossier)	PO	6 slu			
	november (tentamenweek)	se2	Essay (op computer)	S	90 min.	17,5	ja	D
	januari (tentamenweek)	se3	Shakespeare	S	45 min.	17,5	ja	E
	januari	se4	Kijk- Luistervaardigheid CITO vwo 2025	K/L	90 min.	17,5	ja	B
	februari		Boekverslag 2 (SE dossier)	PO	6 slu			
	april	se5	Mondeling over vier gelezen werken* (12 punten totaal, vwo5 + vwo 6)	M	20 min.	30	nee	C,E

** During the year you will be set two deadlines for handing in bookreports to complete your reading in preparation for your oral.*

This is a prerequisite for being allowed to do your oral.

There is a required number of points (12) in combination with the works studied 5th year.

Teacher signs off on coursework.

Engels (Honours)

Gebruikte leermiddelen:

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein B - Kijk-en luistervaardigheid

Domein C - Gespreksvaardigheid

Domein D - Schrijfvaardigheid

Domein E - Literatuur

Domein F - Oriëntatie op studie en beroep

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Leesvaardigheid

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/talen/engels-vwo>

Engels (Pre-Honours)

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	oktober	ov1	Listening	K/L	1 lesuur	2
	november	ov2	Vocabulary 1	S	1 lesuur	1
	november - januari	ov3	Project (niet in toetsrooster)	PO		2
	december	ov4	Grammar	S	1 lesuur	2
	februari	ov5	Literary History part 1	S	1 lesuur	2
	maart	ov6	Argumentative essay (niet in toetsrooster)	S	3 lesuren	o/v/g
		ov7	Vocabulary 2	S	1 lesuur	1
	maart (repetitieweek)	ov8	Readin test	S	45 min.	2
	mei	ov9	Literary Essay (niet in toetsweek)	S	3 lesuren	3
	juni	ov10	Portfolio and evaluation	PO		2
		ov11	Vocabulary 3	S	1 lesuur	1
	juni (repetitieweek)	ov12	Literary History part 2	S	45 min.	2

English Language and Literature (Honours Programme)

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	september - maart	ov1	Textual analysis	PO		o/v/g		nee	
	oktober	ov2	Vocabulary 1	S	1 lesuur	1		nee	
		ov3	Listening test	K/L	1 lesuur	1		nee	
	december	ov4	Literature essay	S	3 lesuren	2		nee	
	januari	ov5	Project 1	PO		1		nee	
			Portfolio check					nee	
	februari	ov6	Vocabulary 2	S	1 lesuur	1		nee	
	februari - maart		Diagnostic CPE (niet in toetsrooster)					nee	
	maart (repetitieweek)	ov7	Textual analysis (preparatory work (ov1) must be sufficient (op computer)	S	90 min.	2		nee	
	mei	ov8	Written task	S		1		nee	
	juni	ov9	Project 2	PO		1		nee	
ov10		Collection of coursework activities + reflection	PO		1		nee		
juni (repetitieweek)	se1/ov11	Reading comprehension	S	90 min.	1	17,5	ja	A	

English Language and Literature (Honours Programme)

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	november		Cambridge exam (external exam)					
	november (tentamenweek)	se2	Comparative commentary (op computer)	S	120 min.	17,5	ja	D
	januari (tentamenweek)	se3	Literary essay (op computer)	S	90 min.	17,5	ja	D,E
	januari (tentamenweek)	se4	Listening comprehension (Cito) 2025	K/L	90 min.	17,5	ja	B
	maart (tentamenweek)	se5	Literature oral	M	20 min.	30	nee	C,E

Alle taalvaardigheden komen tijdens de cursus aan bod, maar het programma wijkt inhoudelijk en qua niveau af van het normale vwo6-programma.

Frans

Gebruikte leermiddelen:

Libre Service

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein B - Kijk-en luistervaardigheid

Domein C - Gespreksvaardigheid

Domein D - Schrijfvaardigheid

Domein E - Literatuur

Domein F - Oriëntatie op studie en beroep

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Leesvaardigheid

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/talen/frans-vwo>

Frans

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	oktober	ov1	Combitoets 1	S	1 lesuur	1
	november	ov2	Leestoets 1 (mavo/havo)	S	1 lesuur	1
	januari	ov3	Combitoets 2	S	1 lesuur	1
	februari	ov4	Kijk- en luistertoets (mavo/havo)	K/L	2x halve les	1
	maart	ov5	Combittoets 3	S	1 lesuur	1
	maart - juni	ov6	Spreekvaardigheid	M	15 min.	1
	maart (repetitieweek)	ov7	Digitale schrijftoets (op PC)	S	90 min.	1
	mei	ov8	Literatuur	S	1 lesuur	1
	juni	ov9	Combitoets 4	S	1 lesuur	1
	juni (repetitieweek)	ov10	Leestoets 2 (havo)	S	45 min.	1

Frans

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	september - juni	ov1	Spreektoets in tweetallen	M	15 min.	1
	november	ov2	Franse filmopdracht in tweetallen met keuze uit een lijst met gespreksonderwerpen	PO		1
	december	ov3	Combi 1: examenidoom + grammatica + tekstverklaring zonder FN woordenboek	S	1 lesuur	2
	februari	ov4	Digitale schrijftoets (op computer)	S	1 lesuur	2
	maart	ov5	Leestoets 1: examenteksten havo en vwo Cito met FN woordenboek	S	1 lesuur	2
	april	ov6	Kijk- en luistertoets (havo + vwo)	K/L	2 uren	2
	mei	ov7	Combi 2: examenidoom + grammatica + tekstverklaring zonder FN woordenboek	S	1 lesuur	2
	juni (repetitieweek)	ov8	Leestoets 2: examenteksten vwo Cito met FN woordenboek	S	2 uren	2

Frans

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	september - maart	se1	Frans literaire presentatie over de 19e en 20e eeuw met keuze uit onderwerpen Libre Service Littérature vwo	M	15 min.	10	ja	C,E
	november	se2	Combi 1: examenidoom + grammatica + tekstvertaling zonder FN woordenboek	S	1 lesuur	10	ja	A
	december	se3	Digitale schrijftoets: zakelijke e-mail met NF en FN woordenboek (op computer)	S	1 lesuur	20	ja	D
	januari (tentamenweek)	se4	Kijk-en luistertoets vwo Cito 2025	K/L	2 lesuren	20	ja	B
	januari	se5	Leestoets 1: examenteksten vwo Cito met FN woordenboek	S	1 lesuur	10	nee	A
	februari	se6	Combi 2: examenidoom + grammatica + tekstvertaling zonder FN woordenboek	S	1 lesuur	10	nee	A
	maart	se7	Leestoets 2: examenteksten vwo Cito met FN woordenboek	S	2 lesuren	10	nee	A
	maart (tentamenweek)	se8	Individueel Frans mondeling: Libre Service Parler: se présenter, verschillende gespreksonderwerpen, uitspraak	M	20 min.	10	nee	C

PTA - VWO 4,5 en 6 (cohort 2022 -2025)

Food Issues

Gebruikte leermiddelen:

various modules

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	in de loop van het schooljaar	ov1	(minimum of four assignments) taalverzorging telt	PO		3
	half oktober	ov2	Food and diet	PO		1
	maart (repetitieweek)	ov3	Food and mind	S	45 min.	1
	juni	ov4	Food and sustainability	PO		1

Geschiedenis

Gebruikte leermiddelen:

Sprekend Verleden - Geschiedenis Bovenbouw Vwo 4/5/6 LB 7e druk

Overdruk MeMo Katern Vietnam

Overdruk eigen materiaal Syllabi Geschiedenis

Examenkatern - Training voor het Examen het Historische Contexten - vwo vanaf 2022 Sprekend Verleden

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Historisch besef

Domein C - Thema's

Domein D - Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

Domein E - Oriëntatie op studie en beroep

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Historisch besef

Domein B - Oriëntatiekennis

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/maatschappijvakken/geschiedenis-vwo>

Geschiedenis

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	week 45	ov1	Jagers en boeren Oudheid KA's tijdvak 1 en 2	S	1 lesuur	1		nee	
	week 3	ov2	Middeleeuwen KA's tijdvak 1 t/m 4	S	1 lesuur	1		nee	
	februari	se1/ov3	Praktische opdracht Thema Hanze	PO	8 SLU	1	5	nee	A,C
	april (repetitieweek)	ov4	Veranderingen in de nieuwe tijd de Republiek KA's tijdvak 1 t/m 6	S	45 min.	1		nee	
	juni (repetitieweek)	ov5	Verlichting Democratische Revoluties KA's tijdvak 1 t/m 8	S	45 min.	1		nee	

Geschiedenis

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	week 48	se2/ov1	Thema: sociaal economische ontwikkelingen als motor voor democratisering in de negentiende eeuw 1800-1917 kenmerkende aspecten tijdvak 5 t/m 8	S	1 lesuur	1	5	nee	A,B,C,D
	november - december	se3/ov2	Thema: historische achtergronden in moderne historische films	PO	8 SLU	1	5	nee	A,C
	week 6	se4/ov3	Thema: opkomst totalitaire regimes en propaganda kenmerkende aspecten tijdvak 8 t/m 10	S	1 lesuur	1	10	ja	A,B,C
	maart (repetitieweek)	se5/ov4	Thema: dekolonisatie en Koude Oorlog in Vietnam	S	45 min.	1	5	nee	A,C
	juni (repetitieweek)	se6/ov5	Context 2: Verlichting 1650 - 1900 kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 5	S	45 min.	1	10	ja	A,B

Geschiedenis

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	november (tentamenweek)	se7	Historische Context 1: Steden en Burgers in de Lage Landen 1050-1700 kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 10	S	90 min.	20	ja	A,B
	januari (tentamenweek)	se8	Historische Context 3: Duitsland in Europa 1918-1991 kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 10	S	90 min.	20	ja	A,B
	maart (tentamenweek)	se9	Historische Context 4: China 1842-2001 kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 10	S	90 min.	20	nee	A,B

Gedurende het schooljaar komt Domein E aanbod en tijdens de LOB lessen

Grieks

Gebruikte leermiddelen:

Palladion en door de docent verstrekt materiaal
CE-boek Herodotus (Eisma)

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur

Domein B - Reflectie op relaties tussen antieke cultuur en
de latere Europese cultuur

Domein C - Zelfstandige oordeelsvorming

Domein D - Oriëntatie op studie en beroep

Domein E - Informatievaardigheden

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur

Domein B - Reflectie op relaties tussen antieke cultuur en
de latere Europese cultuur

Domein C - Zelfstandige oordeelsvorming

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/talen/griekse-taal-cultuur-vwo>

Grieks

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	eind september	ov1	Grammaticarepetitie Werkwoord	S	1 lesuur	1		nee	
	december	ov2	Grammaticarepetitie	S	1 lesuur	1		nee	
	februari	ov3	Proefvertaling Aesopos	S	1 lesuur	2		nee	
	maart (repetitieweek)	ov4	Tekstverklaren Aesopos	S	45 min.	2		nee	
	juni	se1/ov5	Proefvertaling Lyriek	S	1 lesuur	2	5	nee	A,B,C
	juni (repetitieweek)	se2/ov6	Tekstverklaren Lyriek	S	45 min.	2	5	nee	A,B,E
	mei - juni	se3/ov7	P.O. Gymnasiumreis	S		1	7,5	nee	A,B,D,E
	2e/3e trimester	ov8	Toneelstuk Gymnasium	PO		n.g.		nee	A,B,E

Grieks

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	eind september	ov1	Grammaticarepetitie Werkwoord	S	1 lesuur	1		nee	
	begin november	se4/ov2	Proefvertaling Homeros	S	1 lesuur	2	7,5	nee	A,E
	begin december	se5/ov3	Tekstrepetitie Homerus	S	1 lesuur	2	7,5	nee	A,B,C
	maart (repetitieweek)	se6/ov4	Combitoets Herodotos (vertalen + tekstverklaren)	S	90 min.	2	15	ja	A,B,C
	april	se7/ov5	Cultuurtoets: door de docent verstrekt materiaal	S	1 lesuur	1	2,5	nee	A,B,C,E
	juni (repetitieweek)	se8/ov6	Combitoets Plato (vertalen + tekstverklaren)	S	90 min.	2	15	ja	A,B,C

Grieks

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	november (tentamenweek)	se9	Combinatietoets deel 1: CE Bundel	S	90 min.	10	ja	A,B,C,E
	januari (tentamenweek)	se10	Combinatietoets deel 2:CE Bundel	S	90 min.	10	ja	A,B,C,E
	maart (tentamenweek)	se11	Combinatietoets deel 1 t/m 3: Bundel	S	135 min.	15	nee	A,B,C,E

Informatica

Gebruikte leermiddelen:

Enigma, VO-content: informatica, kernprogramma en keuzethema;s (*)

Schoolexamen:

Domein B - Grondslagen

Domein C - Informatie

Domein D - Programmeren

Domein E - Architectuur

Domein F - Interactie

Éen uit de volgende domeinen

Domein G - Keuzethema Algoritmiek, berekenbaarheid en logica

Domein H - Databases

Domein I - Keuzethema Cognitive computing

Domein J - Keuzethema Programmeerparadigma's

Domein K - Keuzethema Computerarchitectuur

Domein L - Keuzethema Netwerken

Domein M - Keuzethema Physical computing

Domein N - Keuzethema Security

Éen uit de volgende domeinen

Domein O - Ontwerp

Domein P - Keuzethema User Experience

Domein Q - Keuzethema Maatschappelijke en individuele
invloed van informatica

Domein R - Keuzethema Computational Science

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/exacte-vakken/informatica-vwo>

Informatica

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	half oktober	se1/ov1	Informatieverwerkende systemen Elementaire bewerkingen (*)	S	1 lesuur	2	8	nee	C,K
	eind november	se2/ov2	Computerarchitectuur	S	1 lesuur	2	8	nee	E
	eind januari	se3/ov3	HTML5, CSS3 en JavaScript (toets op PC en website maken)	S	1 lesuur	2	10	nee	D
	maart (tentamenweek)	se4/ov4	Visueel programmeren met Java (op computer)	S	90 min.	2	8	nee	D
	eind mei	se5/ov5	Gebruikersinterfaces (*)	PO	10 SLU	2	8	nee	F,P
	juni (repetitieweek)	se6/ov6	Security Informatica in de samenleving	S	45 min.	2	8	nee	N,F,Q
	gehele jaar	ov7	Opdrachten inleveren ELO (incl. taalverzorging)	PO		1		nee	

Domein A: Vaardigheden komt in de diverse hoofdstukken voor.

Informatica

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	half oktober voor herfstvakantie	se7	Databases (*) (op computer)	S	1 lesuur	10	nee	H
	eind december (voor voor kerstvakantie)	se8	Interactieve website met PHP	PO	15 SLU	10	nee	J
	januari (tentamenweek)	se9	Interactieve website met PHP	S	45 min.	10	ja	D
	half februari	se10	Cryptografie	S	1 lesuur	10	nee	E,F,L
	maart (tentamenweek)	se11	Grondslagen	S	45 min.	10	nee	B

Domein A: Vaardigheden komt in de diverse hoofdstukken voor.

Latijn

Gebruikte leermiddelen:

Fortuna 3
door de docent verstrekt materiaal
CE-bundel

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A - Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur
- Domein B - Reflectie op relaties tussen antieke cultuur en
de latere Europese cultuur
- Domein C - Zelfstandige oordeelsvorming
- Domein D - Oriëntatie op studie en beroep
- Domein E - Informatievaardigheden

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

- Domein A - Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur
- Domein B - Reflectie op relaties tussen antieke cultuur en
de latere Europese cultuur
- Domein C - Zelfstandige oordeelsvorming

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/talen/latijnse-taal-cultuur-vwo>

Latijn

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	eind september	ov1	Grammaticarepetitie Werkwoord	S	1 lesuur	1		nee	
	eind november	ov2	Alle grammatica Via Latina 2	S	1 lesuur	1		nee	
	eind februari	ov3	Proefvertaling Ovidius	S	1 lesuur	2		nee	
	maart (repetitieweek)	ov4	Tekstverklaren Ovidius	S	45 min.	2		nee	
	juni	se1/ov5	Proefvertaling Plinius	S	1 lesuur	2	5	nee	A,B,C,E
	juni (repetitieweek)	se2/ov6	Tekstverklaren Plinius	S	45 min.	2	5	nee	A,E
	mei - juni	se3/ov7	P.O. Gymnasium-reis	S		1	7,5	nee	A,B,D,E
	2e/3e trimester	ov8	Toneelstuk Gymnasium	PO		n.g.		nee	A,B,E

Latijn

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	eind september	ov1	Grammaticarepetitie Werkwoord	S	1 lesuur	1		nee	
	november	se4/ov2	Proefvertaling Petronius	S	1 lesuur	2	7,5	nee	A,E
	begin december	se5/ov3	Tekstverklaren Petronius	S	1 lesuur	2	7,5	nee	A,B,C,E
	februari	se6/ov4	cultuurtoets	S	1 lesuur	1	2,5	nee	A,B,C,E
	maart (repetitieweek)	se7/ov5	Combinatietoets Livius (vertalen en teksverklaren)	S	90 min.	2	15	ja	A,B,C,E
	juni (repetitieweek)	se8/ov6	Combinatietoets Seneca (vertalen en tekstverklaren)	S	90 min.	2	15	ja	A,B,C,E

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	november (tentamenweek)	se9	Combinatietoets deel 1: CE Bundel	S	90 min.	10	ja	A,B,C,E
	januari (tentamenweek)	se10	Combinatietoets deel 2: CE Bundel	S	90 min.	10	ja	A,B,C,E
	maart (tentamenweek)	se11	Combinatietoets deel 1, 2 en 3: CE Bundel	S	135 min.	15	nee	A,B,C,E

Lichamelijke opvoeding

Gebruikte leermiddelen:

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Bewegen

Domein C - Bewegen en regelen

Domein D - Bewegen en gezondheid

Domein E - Bewegen en samenleving

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/kunstvakken-lo/lichamelijke-opvoeding-gemeenschappelijk-deel-vwo>

Lichamelijke opvoeding

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	september - november	ov1	Volleybal Speerwerpen (indien het weer het toelaat) Trampoline toestel Deelnameniveau**			1 1 1 2 <i>gem. is ov1</i>
	december - februari	ov2	Techniektraining* Deelnameniveau**			2 2 <i>gem. is ov2</i>
	maart - juni/juli	ov3	Kogelstoten Dans Slag en loopspel Deelnameniveau**			1 1 1 2 <i>gem. is ov3</i>

**Lesvoorbereiding wordt digitaal ingeleverd*

***Je krijgt net als voorgaande jaren iedere periode ook een cijfer voor niet motorische vaardigheden.*

Hieronder vallen: omgang en rekening houden met medeleerlingen, omgang met materialen, hulp bij klaarzetten en opruimen, actieve houding, zelfwerkzaamheid en hulpverlening/coachen.

Lichamelijke opvoeding

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	september-november	se1/ov1	Hoogspringen Deelnameniveau**			1 2 <i>gem. is ov1</i>	34	nee	B A,C
	december-februari	se2/ov2	Onderlinge instructie* Deelnameniveau**			1 2 <i>gem. is ov2</i>	32	nee	A,B,C A,C
	maart-juli	se3/ov3	Spel Bewegen en gezondheid Deelnameniveau**			1 1 2 <i>gem. is ov3</i>	34	nee	B A,D A,C

* Lesvoorbereiding wordt digitaal ingeleverd.

NB: Het eindcijfer van vwo 5 wordt omgezet in een V(olddoende) of G(oed) als eindcijfer vwo 6 op de volgende manier :

- 5 of lager betekent een taak
- 6 of 7 wordt een voldoende (V)
- 8 of hoger wordt een goed (G)

**Je krijgt net als voorgaande jaren iedere periode ook een cijfer voor niet motorische vaardigheden.

Hieronder vallen: omgang en rekening houden met medeleerlingen, omgang met materialen, hulp bij klaarzetten en opruimen, actieve houding, zelfwerkzaamheid en hulpverlening/coachen.

Lichamelijke opvoeding

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	september - december	afvinken	<p>Sportoriëntatie en Keuzeprogramma Tijdens het eerste blok worden onderstaande activiteiten één keer aangeboden:</p> <p>Introductie groepslessen sportschool Dans Zelfverdediging Kickboksen Squash Padel Tennis</p> <p>Voor het tweede blok worden er twee van de vijf aangeboden activiteiten gekozen. Deze activiteiten worden elk vervolgens drie keer aangeboden.</p> <p>Als er over beide periodes meer dan 1 les wordt gemist en/of er niet beoordeeld wordt met minimaal een V, volgt een opdracht die voor 1 februari ingeleverd/uitgevoerd dient te zijn.</p> <p>Handelingsdeel</p>	afvinken	nee	A,E

V = afvinken; naar behoren

Bij een onvoldoende volgt een opdracht die met een voldoende afgesloten moet worden
Om te kunnen slagen moet het handelingsdeel tenminste voldoende zijn.

Loopbaanoriëntatie

Leerjaar	periode	activiteit	omschrijving	thuis/school
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	oktober - april	1 <u>eigen</u> LOB-activiteit.	open dag/ meeloopdag/ proefstudeerdag/	Thuis
	oktober - april	Qompas	Opdrachten*	Thuis
	september - april	Pitch	LOB afsluiten door middel van een pitch over je studiekeuze/invulling na havo.	School

**Specifieke opdrachten worden later in het jaar bekend gemaakt via studiewijzer*

*** Weet je wat je gaat doen na het vwo? Eerder pitchen betekent LOB al afsluiten en geen Qompas opdrachten/activiteit meer hoeven te doen*

Belangrijke LOB-data:

15 januari 2024 - Deadline aanmelden numerus fixusstudie

Interesse in een numerus fixusstudie? Zorg dan dat je je vóór 15 januari hebt aangemeld via studielink!
Heb je een cijferlijst nodig? Mail de decaan!

15 april 2024 - Bekendmaking rangnummers numerus fixusstudies

Heb je je ingeschreven voor een numerus fixusstudie? Dan ontvang je op 15 april via studielink een e-mail met daarin je rangnummer. Dit rangnummer bepaalt of je wel/niet kunt starten met de studie.

1 mei 2024 – Deadline aanmelden studie in studielink

Ga je studeren? Zorg dan dat je je vóór 1 mei hebt aangemeld via studielink. LET OP: je hebt een DigiD nodig om je aan te kunnen melden. Denk aan het aanvragen van een ov-kaart en evt. studiefinanciering!

Maatschappijleer/Social studies

Gebruikte leermiddelen:

Thema's Maatschappijleer voor vwo - Linthorst e.a.; lesboek 5e editie

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Rechtsstaat

Domein C - Parlementaire democratie

Domein D - Verzorgingsstaat

Domein E - Pluriforme samenleving

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/maatschappijvakken/maatschappijleer-vwo>

Maatschappijleer

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	begin november	se1/ov1	Wat is Maatschappijleer Rechtsstaat <i>What is social studies and rule of law</i>	S	1 lesuur	1	10	ja	A,B
	eind januari	se2/ov2	Parlementaire democratie Verzorgingsstaat <i>Parliamentary Democracy and Welfare state</i>	S	1 lesuur	2	20	ja	C,D
	maart	se3/ov3	Praktische opdracht: analyse van een maatschappelijk vraagstuk* <i>Practical assignment: analysis of a social problem**</i>	PO		3	30	nee	A,B,C,D,E
	april (repetitieweek)	se4/ov4	Internationale verhoudingen <i>International relations</i>	S	45 min.	2	20	ja	A,B,C,D,E
	juni (repetitieweek)	se5/ov5	Pluriforme Samenleving <i>Pluralist society</i>	S	45 min.	2	20	ja	E

*in december 2022 wordt het eerste deel ingeleverd, in maart het volledige werk. Dit levert één gemeenschappelijk cijfer op.

** in December the first part will be handed in, in March the complete work. This results in one common mark.

Muziek

Gebruikte leermiddelen:

Intro Bovenbouw

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein B - Praktijk

Domein C - Oriëntatie op studie en beroep

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Vaktheorie

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/kunstvakken-lo/muziek-vwo>

Muziek

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	oktober	ov1	Lichte muziek	PO		2
		ov2	Middeleeuwen	PO		2
	december	ov3	Toets 1: Muziekgeschiedenis Solfège Algemene muziekleer	S	1 lesuur	3
		ov4	Wereldmuziek	PO		2
			Portfolio muziekgeschiedenis, versie 1 (inleveren via ELO)	PO	10 SLU	controle
	januari	ov5	Blues Lichte muziek	PO		2
	februari	ov6	Toets 2: Muziekgeschiedenis Solfège Algemene muziekleer	S	1 lesuur	3
	april	ov7	Solostuk alle stijlen	PO	15 SLU	2
			Uitvoering PWS eindexamenleerlingen			afvinken
	mei	ov8	Toets 3: Muziekgeschiedenis Solfège Algemene muziekleer	S	1 lesuur	3
	juni	ov9	Portfolio muziekgeschiedenis, versie 2 (inleveren via ELO)	PO	15 SLU	3

Muziek

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	oktober	ov1	Lichte muziek	PO		2
		ov2	Middeleeuwen Renaissance	PO		2
	december	ov3	Toets 1: Muziekgeschiedenis Solfège Algemene muzikleer	S	1 lesuur	3
			Portfolio Muziekgeschiedenis, versie 1 (inleveren via ELO)	PO	10 SLU	controle
		ov4	Jazz Lichte muziek	PO		2
	februari	ov5	Alle stijlen	PO		2
		ov6	20e eeuw	PO		2
		ov7	Toets 2: Muziekgeschiedenis Solfège Algemene muzikleer	S	1 lesuur	3
	april		Uitvoering PWS eindexamenleerlingen muziek			afvinken
	mei	ov8	Toets 3: Muziekgeschiedenis Solfège Algemene muzikleer	S	1 lesuur	3
mei - juni	ov9	Alle stijlen (solo)	PO	15 SLU	2	
juni	ov10	Portfolio Muziekgeschiedenis, versie 2 (inleveren via ELO)	PO	15 SLU	2	

Muziek

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode	
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	oktober	se1	Praktijkdag: het maken van een muziekstuk in een ensembleband	PO	2 dagen	15	nee	B,C	
	november (tentamenweek)	se2	Muziekgeschiedenis en theorie I (taalverzorging)	S	90 min.	15	ja	A	
	januari (tentamenweek)	se3	Muziekgeschiedenis en theorie II (taalverzorging)	S	90 min.	15	ja	A	
	februari		Portfolio muziekgeschiedenis (inleveren via ELO)	PO	10 SLU	controle			
	maart (tentamenweek)	se4	Test van historische kennis en stilistisch inzicht van alle muzikale stijlperiodes en algemene muziekleer (op PC)	S	150 min.	15	nee	A	
	april		se5	Voorspeeltentamen: Organisatie en de uitvoering van de diverse muziekstukken in individueel en in ensembleverband	PO	20 SLU	15	nee	B,C
			se6	Musiceren: solo (verschillende stijlen)	PO	15 SLU	10	nee	B1,C
		se7	Portfolio: Overzicht van de muziekgeschiedenis in samenhang met andere kunstdisciplines	PO	15 SLU	15	nee	A3	

Voor leerlingen met het eindexamenvak muziek, bestaat de mogelijkheid een PWS voor muziek te maken. Leerlingen die daarvoor kiezen schrijven een compositie die gepresenteerd wordt i.s.n. het orkest "De Ereprijs"

Natuurkunde

Gebruikte leermiddelen:

Overall Natuurkunde V4,V5,V6

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein E - Straling en materie

Domein I - Onderzoek en ontwerp

Keuze van twee van de volgende subdomeinen:

Subdomein E3

Subdomein F2

Subdomein G1

Subdomein G2

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Golven

Domein C - Beweging en wisselwerking

Domein D - Lading en veld

Domein E - Straling en materie

Domein F - Quantumwereld en relativiteit

Domein H - Natuurwetten en modellen

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/exacte-vakken/natuurkunde-vwo>

Natuurkunde

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	half oktober	ov1	Hoofdstuk 1 - Beweging in beeld	S	1 lesuur	1
	half november	ov2	Hoofdstuk 2 - Elektriciteit	S	1 lesuur	1
	half januari	ov3	Hoofdstuk 3 - Kracht en beweging met module modeleren	S	1 lesuur	1
	eind februari	ov4	Hoofdstuk 4 - Trillingen	S	1 lesuur	1
	april (repetitieweek)	ov5	Hoofdstuk 5 - Straling	S	45 min.	1
	eind april	ov6	Eigen natuurkunde onderzoek	PO	420 min.	1
	juni (repetitieweek)	ov7	Hoofdstuk 6 - Arbeid en Energie	S	1 lesuur	1
	gehele jaar	ov8	Proeven in bètalab: -bètalabproef A (50%) -bètalabproef B (50%)	PO	360 min.	1

Natuurkunde

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	begin oktober	se1/ov1	Hoofdstuk 7 - Stenen en materialen	S	1 lesuur	2	5	nee	E1
	begin december	se2/ov2	Biofysica + relativiteit	S	1 lesuur	2	5	nee	G1, F2
	maart	se3/ov3	Technisch ontwerpproject	PO	320 min.	2	3	nee	I
	maart (repetitieweek)	ov4	Hoofdstuk 9 - Golven Hoofdstuk 10 - Medische beelvorming	S	45 min.	2		nee	B
	vlak voor repetitievrije week	se4/ov5	Practicumtentamen	PO	2 lesuren	2	15	nee	I
	juni (repetitieweek)	ov6	Hoofdstuk 8 - Hemelmechanica Hoofdstuk 11 - Astrofysica	S	45 min.	2		nee	C,E
	gedurende het jaar	ov7	Proeven in bètalab: -bètalabproef A (50%) -bètalabproef B (50%)	PO	360 min.	1		nee	I

Domein A komt voor in alle hoofdstukken. Onder andere in de vorm van vaardigheidskaders, experimenten en onderzoeks-, ontwerp- en modelleeropdrachten.

Natuurkunde

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	november (tentamenweek)	se5	V4: H.1 - Bewegen in beeld H.3 - Krachten H.6 - Arbeid en energie V5: H.8 - Hemelmechanica H.11 - Astrofysica V6: H.14 - Mechanica in samenhang Modelleren	S	90 min.	22	ja	C,E,H
	januari (tentamenweek)	se6	V4: H.2 - Elektriciteit H.4 - Trillingen H.5 - Straling V5: H.9 - Golven H.10 - Medische beeldvorming V6: H.12 - Elektrisch veld H.13 - Magnetische velden	S	90 min.	22	ja	B,D
	maart (tentamenweek)	se7	V4: Hoofdstuk 1 t/m 6 V5: Hoofdstuk 8 t/m 11 V6: Hoofdstuk 12 t/m 14 H.15 - Quantumwereld Modelleren	S	135 min.	28	nee	B,C,D,E, F1,F2,I2

Domein A komt voor in alle hoofdstukken. Onder andere in de vorm van vaardigheidskaders, experimenten en onderzoeks-, ontwerp- en modelleeropdrachten.

Nederlands

Gebruikte leermiddelen:

Kern
Examenbundel

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:
Domein B - Mondelinge taalvaardigheid
Domein C - Schrijfvaardigheid
Domein E - Literatuur
Domein F - Oriëntatie op studie en beroep

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:
Domein A - Leesvaardigheid
Domein D - Argumentatieve vaardigheden

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/talen/nederlands-vwo>

Nederlands

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	augustus	ov1	Werkwoordspelling (gekoppeld aan kwt-uur)	S	1/2 lesuur	n.g. ¹
	half oktober	ov2	Leesvaardigheid 1 Argumentatieve vaardigheden	S	1 lesuur	1
	eind oktober		Leesboek 1 (vrije keuze)			n.g. ²
	begin november	ov3	Verhaalanalyse <i>Kern</i>	S	1 lesuur	1
	november - december	ov4	Mondeling betoog	M	5 min.	1
	half januari	ov5	Taalverzorging: cursus formuleren en spelling (gekoppeld aan kwt-uur)	S	1 lesuur.	1
	half januari		Leesboek 2			n.g. ²
	half januari - eind februari	ov6	Taalbeschouwing: onderzoek over een taalkundig/ taalbeschouwelijk onderwerp. Verslag digitaal en geprint inleveren	PO		1
	begin maart		Leesboek 3 (vrije keuze)			n.g. ²
	maart (repetitieweek)	ov7	Schrijfvaardigheid (op PC)	S	90 min.	2
	april - mei		Leesboek 4 (vrije keuze)			n.g. ²
	begin juni	ov8	Literatuurgeschiedenis Kern 'middeleeuwen'+ lezen van een middeleeuws werk	S	1 lesuur	1
juni (repetitieweek)	ov9	Leesvaardigheid 2	S	45 min.	1	

Voor alle toetsen geldt: *lesstof is toetstof*.

¹: de instaptoets werkwoordspelling dient voldoende te zijn, anders krijg je in de eerste helft van het schooljaar enkele verplichte bijspijkerlessen werkwoordspelling

²: De titels op je boekenkaart worden bijgehouden door je docent. Daarnaast dien je zelf je administratie op orde te hebben. De vier titels die je in vwo 4 leest, neem je mee naar vwo 6 voor het (mondelinh) schoolexamen literatuur. Voor alle boeken geldt: oorspronkelijk in het Nederlands geschreven; vooraf boek laten 'keuren'

Nederlands

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode	
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	oktober		Leesboek 5 (vrije keuze)			n.g. ¹				
	half oktober	se1/ov1	Poëzieanalyse	S	1 lesuur	1	10	ja	E	
	december	se2/ov2	Speech over toekomst	M	3 min.	1	15	nee	B,F	
	januari		Leesboek 6 (lezen van een klassiek werk)			n.g. ¹				
	februari	se3/ov3	Literatuurgeschiedenis Kern 18e en 19e eeuw	PO	variabel				nee	E
			Lezen van een klassiek werk (telt 50% mee voor se3)							
				Leesboek 7 (vrije keuze)			n.g. ¹			
	maart (repetitieweek)	ov4	Schrijfvaardigheid: populairwetenschappelijk artikel inclusief korte herhaling bronvermelding (op PC)	S	90 min.	1			nee	C
	april - mei			Leesboek 8 (vrije keuze)			n.g.1			
	juni	se3/ov3		Afsluiting eerste 8 boeken (telt 50% mee voor se3)	M	10 min.	1	5	nee	E
juni (repetitieweek)	ov5		Leesvaardigheid Argumentatieanalyse	S	90 min.	1		nee	A,D	

Voor alle toetsen geldt: lesstof is toetsstof

1 : De titels op je boekenkaart worden bijgehouden door je docent. Daarnaast dien je zelf je administratie op orde te hebben. De acht titels die je in vwo 4 en 5 leest, neem je mee naar vwo 6 voor het (mondeling) schoolexamen literatuur. Voor alle boeken geldt: oorspronkelijk in het Nederlands geschreven; vooraf boek laten 'keuren'

Nederlands

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	oktober		Leesboek 9: gezamenlijke titel					
	november		Leesboek 10					
	november (tentamenweek)	se4	Gedocumenteerd schrijven (digitaal): essay (op PC) verbonden aan vervolgcarrière	S	90 min.	25	ja	C, F
	januari		Leesboek 11					
	januari (tentamenweek)	se5	Literatuurgeschiedenis: 2oe eeuw	S	45 min.	15	ja	E
	februari		Leesboek 12					
	maart (tentamenweek)	se6	Mondeling tentamen literatuur over literaturoffsier (12 boeken)	M	20 min.	30	nee	B,E

De titels voor je literaturoffsier worden bijgehouden door je docent. Daarnaast dien je zelf ook je administratie op orde te hebben. De acht titels die je in vwo 4 en vwo 5 gelezen hebt, neem je mee naar vwo 6 voor het (mondeling) schoolexamenliteratuur. De lijst is in maart definitief. Voor alle boeken geldt: oorspronkelijk in het Nederlands geschreven; vooraf boek laten keuren.

Natuur, leven en technologie

Gebruikte leermiddelen:

Losse modules

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Exacte wetenschappen en technologie

Minimaal één subdomein en ten minste vijf subdomeinen in totaal van de domeinen:

Domein C - Aarde, natuur en heelal

Domein D - Gezondheid en veiligheid

Domein E - Technologische ontwikkeling

Domein F - Fundamenten van natuurwetenschappen en technologie

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/exacte-vakken/natuur-leven-technologie-vwo>

Natuur, leven en technologie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	eind november	se1/ov1	1. Vrije ruimte	PO		1	6	nee	B1,B2,C1
	november	se2/ov2	2. Medicijnen: van Molecuul tot mens Delen van HIV tot AIDS	S/PO	45 min	S:2 PO:1 gem. is se2/ov2	10	ja	B1,B2,D1, D2
	maart (repetitieweek)	se3/ov3	3. Moleculaire gastronomie	S/PO	90 min.	S: 2 PO: 1 gem. is se3/ov3	10	ja	B1,B2,E1,E2
	half maart	se4/ov4	4. Ruimte voor de rivier	PO		1	10	nee	B1,B2,C1, C2
	juni (repetitieweek)	se5/ov5	5. CO2 opslag: zin of onzin	S/PO	45 min.	S:2 PO:1 gem. is se5/ov5	10	ja	B1,B2,E1,E2
	juni	se6/ov6	6. Startmodule NLT (taalverzorging telt)	PO		1	10	nee	B1,B2,E2,F2

Natuur, leven en technologie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	november (tentamenweek)	se7	7. Queeste naar entropie	S/PO*	90 min.	13	ja	B1,C1,F1
	half januari	se8	8. Hersenen en leren	S/PO*	1 lesuur	14	ja	B1,B2,D1
	maart (tentamenweek)	se9	9. Kwantumstructuur van de materie	S/PO*	90 min.	17	nee	B1,B2,F1,F2

Domein A komt in alle toetsen aan bod

**S telt voor 2 keer mee en PO voor 1 keer mee voor het gemiddelde van het cijfer*

PTA - VWO 4,5 en 6 (cohort 2022 -2025)

Profielwerkstuk (PWS)

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	januari - maart 2024	start pws	<p>Uitdelen “Handleiding profielwerkstuk voor leerlingen en docenten havo/vwo”. Hierin staat het tijdpad en de omschrijving van de eisen waaraan het pws moet voldoen.</p> <p>Indeling pws-groepjes en toewijzen begeleider.</p> <p>Opstartmiddag pws. Op deze middag krijgen leerlingen ook informatie over het voor hen geldende beoordelingsmodel.</p>
	december 2024/januari 2025	inleveren pws	
	februari/maart 2025	presentatiemiddag/avond pws	

Scheikunde

Gebruikte leermiddelen:

NOVA Scheikunde MAX VWO/GYM 4+5+6

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Stoffen en materialen in de chemie

Domein C - Chemische processen en behoudswetten

Domein D - Ontwikkelen van chemische kennis

Domein E - Innovatie en chemisch onderzoek

Domein F - Industriële (chemische) processen

Domein G - Maatschappij, chemie en technologie

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Stoffen en materialen in de chemie

Domein C - Chemische processen en behoudswetten

Domein D - Ontwikkelen van chemische kennis

Domein E - Innovatie en chemisch onderzoek

Domein F - Industriële (chemische) processen

Domein G - Maatschappij, chemie en technologie

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/exacte-vakken/scheikunde-vwo>

Scheikunde

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	eind november	ov1	Hoofdstuk 1 - Chemisch rekenen Hoofdstuk 2 - Bindingstype	S	1 lesuur	2
	eind januari	ov2	Hoofdstuk 3 - Organische Chemie	S	1 lesuur	2
	maart (repetitieweek)	ov3	Hoofdstuk 4 - Zouten	S	1 lesuur	3
	juni (repetitieweek)	ov4	Hoofdstuk 5 - Reacties in beweging Hoofdstuk 6 - Evenwichten	S	1 lesuur	3
	gedurende het jaar	ov5	Proeven in bètalab: -bètalabproef A (50%) -bètalabproef B (50%) (ELO, wordt ook op taalverzorging beoordeeld)	PO		2

Scheikunde

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	half oktober	ov1	Hoofdstuk 7 - Zuren en basen	S	1 lesuur	1		nee	
	eind november	ov2	Hoofdstuk 9 - Redoxchemie	S	1 lesuur	1		nee	
	half februari	ov3	Hoofdstuk 8 - Ruimtelijke bouw van moleculen Hoofdstuk 10 - Organische verbindingen	S	1 lesuur	1		nee	
	maart (repetitieweek)	ov4	Hoofdstuk 11 - Reactiemechanismen	S	45 min.	1		nee	
	april/mei	se1/ov5	Werkplan maken (10 SLU) en Praktijktentamen (90 min)	PO	90 min.	1	15	nee	D2,D4
	juni (repetitieweek)	ov6	Hoofdstuk 12 - Materialen	S	45 min.	1		nee	
	gedurende het jaar	ov7	Proeven in bètalab: -bètalabproef A (50%) -bètalabproef B (50%) (ELO, wordt ook op taalverzorging beoordeeld)	PO	2x160 min.	1		nee	

Scheikunde

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	november (tentamenweek)	se2	H.1 - Chemische Rekenen H.2 - Bindingstype H.3 - Organische Chemie H.4 - Zouten H.5 - Reacties in beweging H.6 - Evenwichten H.7 - Zuren en basen	S	90 min.	25	ja	B,C,F,G
	januari (tentamenweek)	se3	H.8 - Ruimtelijke bouw van moleculen H.9 - Redoxchemie H.10 Organische verbindingen H.11 - Reactiemechanismen H.12 - Materialen	S	90 min.	25	ja	B,C,DE,G
	maart (tentamenweek)	se4	Examenstof Hoofdstuk 1 t/m 12 + H.13 - Analysetechnieken H.14 - Chemie van het leven H.15 - Industriële chemie	S	120 min.	35	nee	alle domeinen

Domein A komt voor in alle hoofdstukken. Onder andere in de vorm van vaardigheidskaders, experimenten en onderzoeks-, ontwerp- en modelleeropdrachten.

Spaans (elementair)

Gebruikte leermiddelen:

Aula Internacional Plus 1

Aula Internacional Plus 2

Eigen materiaal

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Leesvaardigheid

Domein B - Kijk-en luistervaardigheid

Domein C - Gespreksvaardigheid

Domein D - Schrijfvaardigheid

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/talen/spaans-elementair-vwo>

Spaans (elementair)

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	begin november	ov1	Grammatica en Idioom combitoets U1/2	S	1 lesuur	2
	eind januari	ov2	Grammatica en Idioom combitoets U3/4	S	1 lesuur	2
	eind februari	ov3	Luistervaardigheid	S	1 lesuur	2
	half april	ov4	Grammatica en Idioom combitoets U5/6	S	1 lesuur	2
	mei/juni	ov5	Schrijf-en spreekvaardigheid: presentatie (U7)	M	15 min.	1
	juni (repetitieweek)	ov6	Leesvaardigheid	S	1 lesuur	2

Spaans (elementair)

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	eind oktober	ov1	Grammatica en Idioom Aula Joven 1 combitoets U8/9	S	1 lesuur	2
	eind januari	ov2	Grammatica en Idioom Aula Joven 2 combitoets U1/2	S	1 lesuur	2
	februari	ov3	Spreekvaardigheid: Mijn Droomhuis Aula Joven 2 U3	PO		1
	begin juni	ov4	Grammatica en Idioom Aula Joven 2 combitoets U4/5	S	1 lesuur	2
	juni (repetitieweek)	ov5	Leesvaardigheid (op PC)	S	45 min.	2

Spaans (elementair)

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	november (tentamenweek)	se1	Grammatica en idioom (Herhaling Aula Internacional Plus 1 +2)	S	45 min.	15	ja	A,D
	begin december	se2	Schrijfvaardigheid (in)formele brief	S	1 lesuur	20	ja	D
	eind december	se3	Spreek- en gespreksvaardigheid	M	1 lesuur	15	ja	C
	januari	se4	Kijk-en Luistervaardigheid (Cito 2025)	K/L	60 min.	15	ja	B
	half maart	se5	Schrijfvaardigheid cultuur van Spanje en Latijns-Amerika	S	1 lesuur	20	nee	D
	maart	se6	Literatuur van Spanje en Latijns-Amerika (portfolio)opdracht	PO	nvt	15	nee	A,D,E

Tekenen

Gebruikte leermiddelen:

Kunstboek

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein C - Oriëntatie op studie en beroep

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Vaktheorie

Domein B - Praktijk

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/kunstvakken-lo/tekenen-vwo>

Tekenen

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	september - oktober	ov1	Vormgeving-tekst-beeld Combinatie van verschillende media	PO		1
	november - januari	ov2	Toegepaste kunst: ontwerp je eigen designobject	PO		1
	november	ov3	Repetitie blok 1	S	1 lesuur	1
	januari - maart	ov4	Vanuit tekst naar beeld (etsen)	PO		1
	februari	ov5	Repetitie blok 2	S	1 lesuur	1
	maart -mei	ov6	Ontwerp maken openbare ruimte/toegepaste kunst/ autonome kunst	PO		1
	maart	ov7	Repetitie blok 3	S	1 lesuur	1
	juni	ov8	Repetitie blok 4	S	1 lesuur	1

Tekenen

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	oktober	ov1	Portret/model eindwerk in medium naar eigen keuze	PO		1
	november	ov2	Actueel thema/medium naar eigen keuze	PO		1
		ov3	Kunstgeschiedenis Blok 5 Kunstboek	S	1 lesuur	1
	januari	ov4	Kunstgeschiedenis Blok 6, 6.1-6.10) Kunstboek	S	1 lesuur	1
	februari	ov5	Examenthema/ druktechnieken. Procesbeschrijving via ELO (TVT)	PO		1
	maart	ov6	Kunstgeschiedenis Blok 6, (6.11-6.19) Kunstboek	S	1 lesuur	1
	april	ov7	Fotobewerking n.a.v. werk bekende hedendaagse fotograaf/videokunstenaar Procesbeschrijving via ELO (TVT)	PO		1
	mei	ov8	De toets/handschrift van de kunstenaar (docent bepaalt lijst kunstenaars)	PO		1
	juni	ov9	Kunstgeschiedenis Blok 7 Kunstboek	S	1 lesuur	1

Tekenen

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	september - oktober	se1	Tekendag schilderen / fotobewerking Procesbeschrijving aanleveren via ELO (twee lessen tvo tekendag)	PO		10	nee	B,C
	augustus - december	se2	Opdracht centraal praktisch examen voorgaand jaar Medium naar eigen keuze Procesbeschrijving via ELO	PO		30	nee	B,C
	augustus - maart		Te behandelen: thema CE		1400 min.			A
	maart	se3	Persoonlijke themakeuze, gerelateerd aan de examenonderwerpen	PO		30	nee	A
	maart (tentamenweek)	se4	Algemene kunstgeschiedenis (Hele Kunstboek)	S	90 min.	30	nee	A

Wiskunde A

Gebruikte leermiddelen:

Moderne Wiskunde, 4 vwo A/C deel 1 en deel 2, 12e editie

Moderne Wiskunde, vwo A/C deel 2 en deel A 3, 12e editie

Moderne Wiskunde, vwo A/C deel 2 en deel A3 en A4, 12e editie

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein E - Statistiek en kansberekening

Domein F - Keuzeonderwerpen

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Algebra en tellen

Domein C - Verbanden

Domein D - Verandering

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/exacte-vakken/wiskunde-a-vwo>

Wiskunde A

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	begin oktober	ov1	Hoofdstuk 2 - Verbanden* Vaardigheden 1	S	1 lesuur	1			
	half november	ov2	Hoofdstuk 4 - Machtsfuncties Vaardigheden 2	S	1 lesuur	1			
	eind december	ov3	Hoofdstuk 3 - Statistiek (deelcijfer) (op PC)** Hoofdstuk 1 - Systematisch tellen (deelcijfer)**	S S	1 lesuur	1			
	half februari	ov4	Hoofdstuk 5 - Exponentiële functies Hoofdstuk 6 - Veranderingen	S	1 lesuur	1			
	maart (repetitieweek)	ov5	Hoofdstuk 7 - Kansen Vaardigheden 4	S	45 min.	1			
	half mei	ov6	Hoofdstuk 8A - De afgeleide	S	1 lesuur	1			
	juni (repetitieweek)	se1/ov7	Hoofdstuk 8C - Vorm en ruimte	S	45 min.	1	4	nee	F

*Grafische rekenmachine: opgaven op blz. 49 t/m 53 behoren tot de leerstof van hoofdstuk 2 repetitie

** met materiaal van de wiskunde methode KERN

Wiskunde A

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	eind september	ov1	Hoofdstuk 9 - Formules herleiden Vaardigheden blok 5	S	1 lesuur	1			
	half november	se2/ov2	Hoofdstuk 10 - Verdelingen en steekproeven met ICT* (op PC)	S	1 lesuur	1	6	nee	A3,E1,E2,E3,E7
	half januari	ov3	Hoofdstuk 11 - Toevalsvariabelen	S	1 lesuur	1			
	eind februari	ov4	Hoofdstuk 12 - Logaritmische functies Vaardigheden blok 6	S	1 lesuur	1			
	maart (repetitieweek)	ov5	Hoofdstuk 13 - Binomiale verdelingen Hoofdstuk 15 - Normale verdelingen	S	60 min.	1			
	half mei	ov6	Hoofdstuk 16 - Samengestelde functies Vaardigheden blok 8	S	1 lesuur	1			
	juni (repetitieweek)	ov7	Hoofdstuk 14 - Rijen en recursie Vaardigheden blok 7	S	45 min.	1			

Wiskunde A

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	half oktober	se3	Hoofdstuk 17 - Hypothese toetsen Hoofdstuk 18 - Periodieke functies	S	1 lesuur	10	ja	E3,E4,E5,E6,F
	november (tentamenweek)	se4	Hoofdstuk 11 - Toevalvariabelen Hoofdstuk 13 - De binomiale verdeling Hoofdstuk 15 - Normale verdelingen Hoofdstuk 17 - Hypothese toetsen Hoofdstuk 18 - Periodieke functies	S	110 min.	22	ja	A1,A2,A3,B1, B2,C1,C2,E3, E4,E5,E6
	eind december	se5	Hoofdstuk 19 - Functies bewerken Hoofdstuk 20 - Differentiëren	S	1 lesuur	10	ja	B1,C1,C2,D2, D3
	januari (tentamenweek)	se6	Hoofdstuk 14 - Rijen en recursie Hoofdstuk 16 - Samengestelde functies Hoofdstuk 19 - Functies bewerken Hoofdstuk 20 - Differentiëren Vaardigheden 10	S	110 min.	22	ja	B1,B2,C1,C2, D1,D2,D3
	februari		Wiskundemiddag		110 min.		nee	A1,A2,A3
	eind februari	se7	H21: Exponentiële en logaritmische functies	S	1 lesuur	5	nee	C2 D2 D3
	maart (tentamenweek)	se8	Alle examenstof: deel 1 A/C: Hoofdstuk 1, 2, 4 t/m 6 deel 2 A/C: Hoofdstuk 8 en 9 Deel 3: Hoofdstuk 12, 14, 16 Deel 4: Hoofdstuk 18 t/m 22 inclusief vaardigheden en herhaling combinatoriek	S	120 min.	25	nee	A,B,C,D

Wiskunde B

Gebruikte leermiddelen:

Moderne Wiskunde, 4 vwo B deel 1 en deel 2, 12e editie

Moderne Wiskunde, vwo B, deel 2 en 3, 12e editie

Moderne Wiskunde, vwo B, deel 1, 2, 3 en 4, 12e editie

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein E - Meetkunde met coördinaten

Domein F - Keuzeonderwerpen

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Formules, functies en grafieken

Domein C - Differentiaal- en integraalrekening

Domein D - Goniometrische functies

Domein E - Meetkunde met coördinaten

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/exacte-vakken/wiskunde-b-vwo>

Wiskunde B

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	eind september	ov1	Hoofdstuk 1 - Vergelijkingen	S	1 lesuur	1
	eind oktober	ov2	Hoofdstuk 2 - Machtsfuncties Vaardigheden 1	S	1 lesuur	1
	eind november	ov3	Hoofdstuk 3 - Functies en grafieken*	S	1 lesuur	1
	begin januari	ov4	Hoofdstuk 4 - Lijnen Vaardigheden 2	S	1 lesuur	1
	half februari	ov5	Hoofdstuk 5 - Afgeleide functies	S	1 lesuur	1
	april (repetitieweek)	ov6	Hoofdstuk 6 - Periodieke functies Vaardigheden 3	S	45 min.	1
	half mei	ov7	Hoofdstuk 8 - Vectoren	S	1 lesuur	1
	juni (repetitieweek)	ov8	Hoofdstuk 7 - Exponenten en logaritmen Vaardigheden 4	S	45 min.	1

* Grafische rekenmachine: opgaven op blz. 90 t/m 93 behoren tot de leerstof van hoofdstuk 3 repetitie

Wiskunde B

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	eind september	ov1	Hoofdstuk 9 - Functies bewerken	S	1 lesuur	1
	begin november	ov2	Hoofdstuk 10 - Kettingregel Vaardigheden blok 5	S	1 lesuur	1
	begin januari	ov3	Hoofdstuk 11 - Exponentiële en logaritmische functies Hoofdstuk 12 - Integreren	S	1 lesuur	1
	maart (repetitiweek)	ov4	Hoofdstuk 13 - Cirkels Hoofdstuk 15 - Meetkunde: rekenen of redeneren	S	60 min.	1
	half mei	ov5	Hoofdstuk 14 - Exponentiële en logaritmische functies	S	1 lesuur	1
	juni (repetitiweek)	ov6	Hoofdstuk 16 - Product - en quotiënt functies Vaardigheden 8	S	60 min.	1

Wiskunde B

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	half oktober	se1	Hoofdstuk 17 - Goniometrische functies Hoofdstuk 18 - Toepassingen van integreren	S	1 lesuur	10	ja	B2,B3,B4,B5, C1,C2,C3
	november (tentamenweek)	se2	Hoofdstuk 17 - Goniometrische functies Hoofdstuk 18 - Toepassingen van integreren wiB6: Vaardigheden 9 Hoofdstuk 6 - Periodieke functies Hoofdstuk 12 - Integreren Hoofdstuk 16 - Product- en quotiënt functies	S	110 min.	25	ja	B1,B2,B3,B4, B5,C1,C2,C3
	eind december	se3	H19 : Bewegingsvergelijkingen H22: Afsluiting meetkunde	S	1 lesuur	10	ja	B1, B2, B3, C1, C2, C3, E1, E2, E3, E5
	januari (tentamenweek)	se4	Hoofdstuk 19 - Bewegingsvergelijkingen Hoofdstuk 22 - Afsluiting meetkunde Vaardigheden 10 Hoofdstuk 4 - Lijnen Hoofdstuk 8 - Vectoren Hoofdstuk 13 - Cirkels Hoofdstuk 15 - Meetkunde: rekenen of redeneren	S	110 min.	20	ja	B1,B2,B3,B4, B5,C1,C2,C3, D,E1,E2,E3, E4
	februari		Wiskundemiddag		110 min.			A1,A2,A3
	begin maart	se5	Hoofdstuk 20 - Goniometrische formules Hoofdstuk 21 - Afsluiting analyse	S	1 lesuur	10	nee	B6,F
	maart (tentamenweek)	se6	Alle examenstof: wiB 4: Hoofdstuk 1 t/m 8 wiB 5: Hoofdstuk 9 t/m 16 wiB 6: Hoofdstuk 17 t/m 22 Vaardigheden	S	120 min.	25	nee	A,B,C,D,E

Wiskunde C

Gebruikte leermiddelen:

Moderne Wiskunde, 4 vwo A/C deel 1 en deel 2, 12e editie

Moderne Wiskunde, vwo A/C deel 2 en deel C 3, 12e editie

Moderne Wiskunde, vwo A/C deel 2 en deel C 3 en C4 12e editie

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein E - Statistiek en kansrekening

Domein H - Keuzeonderwerpen

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Algebra en tellen

Domein C - Verbanden

Domein D - Veranderingen

Domein F - Logisch redeneren

Domein G - Vorm en ruimte

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/exacte-vakken/wiskunde-c-vwo>

Wiskunde C

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	begin oktober	ov1	Hoofdstuk 2 - Verbanden* Vaardigheden 1	S	1 lesuur	1			
	half november	ov2	Hoofdstuk 4 - Machtsfuncties Vaardigheden 2	S	1 lesuur	1			
	eind december	ov3	Hoofdstuk 3 - Statistiek (deelcijfer) (op PC)**	S		1			
			Hoofdstuk 1 - Systematisch tellen (deelcijfer)**	S	1 lesuur				
	half februari	ov4	Hoofdstuk 5 - Exponentiële functies Hoofdstuk 6 - Veranderingen	S	1 lesuur	1			
	maart (repetitieweek)	ov5	Hoofdstuk 7 - Kansen Vaardigheden 4	S	45 min.	1			
	half mei	se1/ov6	Hoofdstuk 8A - De afgeleide	S	1 lesuur	1	4	nee	H
juni (repetitieweek)	ov7	Hoofdstuk 8C - Vorm en ruimte	S	45 min.	1				

*Grafische rekenmachine: opgaven op blz. 49 t/m 53 behoren tot de leerstof van hoofdstuk 2 repetitie

** met materiaal van de wiskunde methode KERN

Wiskunde C

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	eind september	ov1	Hoofdstuk 9 - Formules herleiden Vaardigheden blok 5	S	1 lesuur	1		nee	
	eind november	se2/ov2	Hoofdstuk 10 - Verdelingen en steekproeven met ICT* (op PC)	S	1 lesuur	1	6	nee	A3,E1,E2,E3, E7
	half januari	ov3	Hoofdstuk 11 - Toevalsvariabelen	S	1 lesuur	1		nee	
	eind februari	ov4	Hoofdstuk 12 - Logaritmische functies Vaardigheden blok 6	S	1 lesuur	1		nee	
	maart (repetitieweek)	ov5	Hoofdstuk 13 - Binomiale verdelingen Hoofdstuk 15 - Normale verdelingen	S	60 min.	1		nee	
	half mei	ov6	Hoofdstuk 16 - Perspectief (deel 3C) Vaardigheden blok 8	S	1 lesuur	1		nee	
	juni (repetitieweek)	ov7	Hoofdstuk 14 - Rijen en recursie Vaardigheden blok 7	S	45 min.	1		nee	

* Indien beschikbaar met materiaal van de wiskunde methode KERN

H9, H12, H14 en de vaardigheden worden getoetst op Wiskunde C niveau

Voor H10, H11, H13 en H15 is Wiskunde C=Wiskunde A

Wiskunde C

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	begin oktober	se3	Hoofdstuk 17 - Logisch redeneren	S	1 lesuur	5	nee	F
	november (tentamenweek)	se4	Hoofdstuk 1 - Systematisch tellen Hoofdstuk 11 - Toevalvariabelen Hoofdstuk 13 - De binomiale verdeling Hoofdstuk 15 - Normale verdelingen Hoofdstuk 17 - Logisch redeneren	S	110 min.	24	ja	B2,E1,E2,E3, E4,E5,F
	eind december	se5	Hoofdstuk 18 - Vorm en ruimte	S	1 lesuur	10	ja	G
	januari (tentamenweek)	se6	Hoofdstuk 2 - Verbanden Hoofdstuk 6 - Veranderingen Hoofdstuk 8C - Vorm en ruimte Hoofdstuk 9 - Formules herleiden Hoofdstuk 14 - Rijen en recursie Hoofdstuk 16 - Perspectief Hoofdstuk 18 - Vorm en ruimte	S	110 min.	25	ja	B1,C,D,G
	februari		Wiskundemiddag		110 min.			A1,A2,A3
	maart (tentamenweek)	se7	Hoofdstuk 19 - Afsluiting formules en verbanden Deel 1: Hoofdstuk 1, 2, 4, 5, 6 Deel 2: Hoofdstuk 8C, 9 Deel 3: Hoofdstuk 12, 14, 16 Deel 4: Hoofdstuk 17, 18, 19 Vaardigheden	S	120 min.	30	nee	A1,A3,B1,B2, C,D,E3,F,G

Wiskunde D

Gebruikte leermiddelen:

Wiskunde D Wageningse Methode VWO

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domen A - Vaardigheden

Domein B - Kansrekening en statistiek

Domein C - Dynamische systemen

Domein D - Meetkunde

Domen E - Complexe getallen

Domein F - Wiskunden in wetenschap

Domein G - Keuzeonderwerpen

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/exacte-vakken/wiskunde-d-vwo>

Wiskunde D

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 4 (2022 - 2023)	begin oktober	se1/ov1	Blok 1 - Combinatoriek en kerenregels	S	1 lesuur	1	6	nee	A1,A2,A3,B1 B2,B3
	begin november	se2/ov2	Blok 2 - Grafen	S	1 lesuur	1	6	nee	A1,A2,A3,G
	eind januari	se3/ov3	Blok 3 - Binomiale verdelingen	S	1 lesuur	1	6	nee	A1,A2,A3,B2, B4,F
	maart (repetitieweek)	se4/ov4	Blok 4 - Inproduct	S	45 min.	1	6	nee	A1,A2,A3,D1, D3
	mei	se5/ov5	Blok 5 - De Normale verdeling	S	1 lesuur	1	6	nee	A1,A2,A3,B2, B4,F
	juni (repetitieweek)	se6/ov6	Blok 6 - Discrete Dynamische Modellen	S	45 min.	1	6	nee	A1,A2,A3,D1, D3

Voor wiskunde D worden de toetsmomenten en de inhoud van de toetsen in overleg tussen leerling en docent vastgelegd. Afwijkingen van het hierboven vermelde programma zijn in individuele gevallen bespreekbaar.

Wiskunde D

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2023 - 2024)	eind september	se7/ov1	Blok 7 - Cryptografie	S	1 lesuur	1	6	nee	A1,A2,A3,G
	eind oktober	se8/ov2	Blok 8 - Correlatie en regressie	S	1 lesuur	1	6	nee	A1, A2, A4, B4
	begin december	se9/ov3	Blok-9 Vlakke meetkunde	S	1 lesuur	1	6	nee	A1, A2, A3, D1, D3, D4
	begin februari	se10/ov4	Blok 10 - Hypothese toetsen	S	1 lesuur	1	6	nee	B5, B6, F
	april	se11/ov5	Blok 11 - Kegelsneden	S	1 lesuur	1	6	nee	A1 , A2, A3, D2, D3
	juni (repetitieweek)	se12/ov7	Blok 13 - Poissonverdeling	S	45 min.	1	6	nee	A1, A2, A3, B 4, F

Voor wiskunde D worden de toetsmomenten en de inhoud van de toetsen in overleg tussen leerling en docent vastgelegd.

Wiskunde D

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets- vorm	toets- duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2024 - 2025)	oktober	se13	Blok 12 Geschiedenis	Verslag		5	nee	A1, A2, A3, F en G
	november	se14	Blok 14: Complexe getallen	S	1 lesuur	5	ja	A1 , A2, A3, E1 en E2
	januari (tentamenweek)	se15	Blok 15- Differentiaalvergelijkingen	S	60 min.	10	ja	A1, A2, A3, C2, en C3
	maart (tentamenweek)	se16	Blok 16 Logica	S	60 min.	8	nee	A1, A2, A3, C2, C3 en A1, A2, A3, F en G

*Voor wiskunde D worden de toetsmomenten en de inhoud van de toetsen in overleg tussen leerling en docent vastgelegd.
Afwijkingen van het hierboven vermelde programma zijn in individuele gevallen bespreekbaar.*