MARNIX COLLEGE

Programma van toetsing en afsluiting
2024-2027
vwo 6

Inhoudsopgave

1. Inleiding 3
2. Belangrijke data voor eindexamenkandidaten 4
3. Rooster centraal examen (1e 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 2026 - 2027:

- Anne-Marie Schiffeleers is de afdelingsleider van VWO 4 t/m 6 a.schiffeleers@marnixcollege.nl
- Mevrouw J. van Wolferen, meneer T. van Dun, meneer A. Laasri, meneer R. Siebes, meneer E. Horst en meneer H. Pongers 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 4/5/6

2. Belangrijke data

Datum	Wat
Vrijdag 11 september	Deadline: Inschrijven herkansing uit V5
Vrijdag 25 september	Herkansing uit V5
Vóór 1 oktober	Uitreiking PTA en examenreglement
Maandag 9 t/m vrijdag 13 november	Tentamenweek 1
Woensdag 18 en donderdag 19 november	Inhaalmomenten tentamenweek 1
Maandag 30 november	Deadline: Inschrijven herkansing Periode 2
Vrijdag 4 december	Herkansing Periode 2
Donderdag 18 december	Inleveren profielwerkstuk
Maandag 18 en dinsdag 19 januari	Driehoeksgesprekken
Maandag 25 januari t/m maandag 1 februari	Tentamenweek 2
Maandag 25 januari t/m maandag 1 februari	Kijk- en luistertoetsen
Woensdag 3 en donderdag 4 februari	Inhaalmomenten tentamenweek 2
Vrijdag 12 februari	Deadline: Inschrijven herkansing Periode 3
Donderdag 18 februari	Herkansing Periode 3
Dinsdag 2 maart	Presentatie profielwerkstuk
Maandag 30 maart t/m vrijdag 9 april	Tentamenweek 3 en mondelingen
Woensdag 14 en donderdag 15 april	Inhaalmomenten tentamenweek 3
Donderdag 22 april	Ontvangstverklaring schoolexamencijfers
Maandag 10 t/m donderdag 13 mei	Examentraining
Vrijdag 14 t/m maandag 31 mei	Centraal examen 1e tijdvak
Woensdag 16 juni	Uitslag 1e tijdvak
Vrijdag 18 juni	Aanmelding 2e tijdvak
Dinsdag 22 t/m dinsdag 29 juni	Centraal examen 2e tijdvak
Dinsdag 6 juli	Uitslag 2e tijdvak
Woensdag 7 juli	Diploma-uitreiking vwo

3. Rooster centraal examen (1e tijdvak)

Vrijdag 14 mei	
Tijd	**Vak**
13:30 – 16:30	Geschiedenis
Dinsdag 18 mei	
Tijd	**Vak**
9:00 – 11:30	Tekenen
13:30 – 16:00	Engels
Woensdag 19 mei	
Tijd	**Vak**
9:00 – 12:00	Latijn
13:30 – 16:30	Scheikunde
Donderdag 20 mei	
Tijd	**Vak**
13:30 – 16:30	Economie
Vrijdag 21 mei	
Tijd	**Vak**
9:00 – 11:30	Muziek
13:30 – 16:30	Nederlands
Maandag 24 mei	
Tijd	**Vak**
13:30 – 16:30	Natuurkunde
Dinsdag 25 mei	
Tijd	**Vak**
9:00 – 11:30	Duits
13:30 – 16:30	Bedrijfseconomie
Woensdag 26 mei	
Tijd	**Vak**
13:30 – 16:30	Biologie
Donderdag 27 mei	
Tijd	**Vak**
9:00 – 12:00	Grieks
13:30 – 16:30	Aardrijkskunde
Vrijdag 28 mei	
Tijd	**Vak**
13:30 – 16:30	Wiskunde A
13:30 – 16:30	Wiskunde B
13:30 – 16:30	Wiskunde C
Maandag 31 mei	
Tijd	**Vak**
13:30 – 16:00	Frans

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

Aardrijkskunde

Gebruikte leermiddelen:

BuiteNLand FLEX 4.1

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/2027/vwo/vakken/maatschappijvakken/aardrijkskunde-vwo

Aardrijkskunde

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 4 (2024 - 2025)	**medio oktober**	ov1	Hoofdstuk 2 - Wereld (CE-deel): par. 2.1 t/m 2.6 incl. samenvatting/ examentraining	S	1 lesuur	1		nee	
	begin december	ov2	Hoofdstuk 3 - Aarde (CE): Klimaat par 3.1 t/m 3.6 incl. samenvatting/ examentraining	S	1 lesuur	1		nee	
	medio januari	se1/ov3	Mondiaal Klimaatvraagstuk (SE) H3 par 3.7 t/m 3.10 (extra aandacht voor taalverzorging)	S	1 lesuur	1	5	nee	C2
	april (toetsweek)	se2/ov4	Hoofdstuk 4 - Gebieden (CE/SE) Zuid-Amerika par. 4.1 t/m 4.9 incl samenvatting/ examentraining	S	45 min.	1	5	nee	D1, D2
	juni (toetsweek)	ov5	Hoofdstuk 1 - Leefomgeving (CE) Wateroverlast par. 1.1 t/m 1.6 incl samenvatting/ examentraining	S	45 min.	1		nee	

Domein F komt in de loop van het jaar aan bod gekoppeld aan diverse domeinen en tijdens LOB

Aardrijkskunde

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2025 - 2026)	**begin oktober, ong wk41**	ov1	Hoofdstuk 1 - Leefomgeving (CE) Stedelijke gebieden par. 1.1 t/m 1.5	S	1 lesuur	1		nee	
	begin december, 1 dec	se3/ov2	Inleveren dan wel presenteren PO (SE) via ELO (incl. taalverzorging)	PO	15 SLU	1	20	nee	A1,A2, E2
	begin februari, ong wk06	se4/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/april (toetsweek)	ov4*	Hoofdstuk 3 - Aarde (CE) Endogene en exogene processen par. 3.1 t/m 3.9	S	45 min.	1		nee	
	juni (toetsweek)	se5/ov5**	Hoofdstuk 4 - Gebieden (CE) Zuid-Amerika par. 4.1 t/m 4.4 en 4,7 + SE-deel par 4.5 tm 4.6	S	45 min.	1	5	nee	A1,D1,D2

Domein F komt in de loop van het jaar aan bod gekoppeld aan diverse domeinen en tijdens LOB

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

Aardrijkskunde

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2026 - 2027)	**november (tentamenweek)**	se6	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)	se7	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)	se8	Gebieden (CE) Hoofdstuk 3 - Middellandse Zeegebied Hoofdstuk 6 HH - Zuid-Amerika	S	90 min.	20	nee	A1,C1,D1

Domein F komt in de loop van het jaar aan bod gekoppeld aan diverse domeinen en tijdens LOB

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

Bedrijfseconomie

Gebruikte leermiddelen:
LWEO + Cumulus 5VWO + Cumulus 6VWO

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/2027/vwo/vakken/maatschappijvakken/aardrijkskunde-vwo

Bedrijfseconomie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2024 - 2025)	**begin november**	ov1	Bedrijf Starten H1 t/m H3 Financiële Levensloop H1 t/m H4	S	1 lesuur	1
	eind januari	ov2	Financiële Levensloop	S	1 lesuur	1
	april (toetsweek)	ov3	Onderneem-het-zelf Marktverovering	S	45 min.	1
	juni (toetsweek)	ov4	Bedrijf Starten Personeelsbeleid en Interne Organisatie	S	45 min.	2

NB: Bij elke toets wordt het voorgaande bekend verondersteld.

Bedrijfseconomie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2025 - 2026)	**eind oktober**	ov1	De eenmanszaak: 3.1 De beginbalans	S	1 lesuur	1		nee	
	medio januari	ov2	De eenmanszaak: 3.2 Inkopen en verkopen 3.3 Kosten en uitgaven	S	1 lesuur	1		nee	
	maart (toetsweek)	se1/ov3*	De eenmanszaak: 3.1 De beginbalans 3.2 Inkopen en verkopen 3.3 Kosten en uitgaven 3.4 De eindbalans	S	90 min.	2	10	ja	B,D,F
	~~**8 mei 2026**~~	~~se2/ov4~~	~~Praktische opdracht:~~ ~~Organisatieonderzoek~~	~~PO~~	~~20 SLU~~	~~1~~	~~5~~	~~nee~~	~~A,C,H~~
	juni (toetsweek)	se2/ov5**	De besloten vennootschap: 4.1 Investeringsselectie 4.2 Organisatie 4.3 Personeel	S	90 min.	2	10	ja	C,D

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 (2026-2027)	**november (tentamenweek)**	se3	Geldzaken: 1.1 Ontvangsten en uitgaven 1.2 Consumptief krediet 1.3 Hypotheken 1.4 Sparen 1.5 Beleggen 1.6 Samenleven De besloten vennootschap: 4.4 Kostprijs 4.5 Break-even analyse Keuzeonderwerp: Opties Kopen	S	90 min.	30	ja	B,D,F,H
	januari (tentamenweek)	se4	De naamloze vennootschap: 5.1 Eigen vermogen 5.2 De jaarrekening 5.3 Kengetallen	S	90 min.	25	ja	B,D,F,G
	maart (tentamenweek)	se5	Alle CE stof	S	120 min.	25	nee	A,B,C,D,E,F,G

NB: Bij elke toets wordt het voorgaande bekend verondersteld.

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

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 bestaad 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/2027/vwo/vakken/exacte-vakken/biologie-vwo

Biologie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2024 - 2025)	**half oktober**	ov1	Thema 1 - Inleiding in de biologie	S	1 lesuur	1
	begin december	ov2	Thema 2 - Voortplanting	S	1 lesuur	1
	april (toetsweek)	ov3*	Thema 3 - Genetica Thema 4 - Evolutie	S	45 min.	2
	juni (toetsweek)	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 (2025 - 2026)	**begin oktober (voor de herfstvakantie)**	ov1	Thema 9 - Stofwisseling	S	1 lesuur	1		nee	
	half november	ov2	Thema 10 - DNA	S	1 lesuur	1		nee	
	laatste week voor de kerstvakantie	ov3	Thema 11 - Planten	S	1 lesuur	1		nee	
	maart (toetsweek)	ov4*	Delen van Thema 7 - Regeling Delen van Thema 8 - Waarneming en gedrag	S	90 min.	2		nee	
	juni (toetsweek)	ov5**	Thema 6 - Mens en milieu (boek deel 4b)	S	45 min.	1		nee	
	Eerste SO begin februari, tweede SO week voor de meivakantie	ov6	2 SO's	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	

Biologie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2026 - 2027)	**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 7 - Regeling Thema 8 - Waarneming en gedrag Thema 9 - Stofwisseling in de cel Thema 10 - 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 11 - Planten	S	90 min.	25	ja	B,C,D,E,F
	maart (tentamenweek)	se5	Deel vwo 6 Thema 12 - Vertering Thema 13 - Transport Thema 14 - Gaswisseling en uitscheiding Thema 15 - Afweer Thema 16 - Samenhang van de biologie	S	90 min.	25	nee	B

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

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/2026/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 (2025 - 2026)	september - november	se1/ov1	Gemiddelde opdrachten verschillende kunstdisciplines	PO		12	12	nee	A
		se2/ov2	CAP 1 (De disciplines theater, muziek, beelndend en dans mogen hiervoor gekozen worden)	PO		12	12	nee	A,B
	december - februari	se3/ov3	CAP 2 architectuurwandeling + reisgids maken van deze culturele activiteit	PO		12	12	nee	A,B
		se4/ov4	Groot onderzoek	PO		40	40	nee	A,B,C,D
	maart - juli	se5/ov5	CAP 3 gerelateerd aan groot onderzoek CKV + verslag van deze culturele activiteit	PO		12	12	nee	A,B
		se6/ov6	CAP4 Filmproject + trailer maken van deze culturele activiteit	PO		12	12	nee	A,B,C

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

Chinese taal en cultuur (elementair)

Gebruikte leermiddelen:

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

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2024 - 2025)	**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	S	1 lesuur	1
	april	ov3	Taal: Actieve en passieve kennis vocabulaire, grammatica en Chinese karakters Cultuur	S	1 lesuur	1
	mei	ov4	Cultuurverslag + pitch	PO		1
	juli	ov5	Toets spreekvaardigheid	M	15 min.	2

**bij elke toets gelden de eerder behandelde hoofdstukken als voorkennis*

Chinese taal en cultuur elementair. De leerling kan als basisgebruiker vertrouwde dagelijkse uitdrukkingen en basiszinnen

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

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

Communicatievaardigheden/communication skills

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2023 - 2024)	**september - oktober**	ov1	Nulmeting: Vrije presentatie	M	4 min.	1
	december	ov2	Groepspresentatie	M	10 min.	2
	februari	ov3	Presentatie met powerpoint	M	5 min.	2
	mei	ov4	Pitch gekoppeld aan je toekomst na het Marnix	M	40 sec.	2
	juni	ov5	Proces en ontwikkeling: 1e, 2e en 3e metingen + feedback kunnen geven + inzet	S	nvt	3

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

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/2027/vwo/vakken/talen/duits-vwo

Duits

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2024 - 2027)	**oktober**	ov1	Kijk-luistertoets 1	K/L	1 lesuur	1
		ov2	Leestoets 1	S	1 lesuur	1
	november	ov3	Leesboek + toets	S	1 lesuur	1
	december	ov4	Grammatica en (basis)idioom1	S	1 lesuur	2
	februari	ov5	Trümmerliteratur	S	1 lesuur	2
		ov6	Leesboek + toets	S	1 lesuur	1
	maart	ov7	Mondeling presentatie zelf gekozen onderwerp*	M	5-10 min.	2
	april*	ov8*	Informele brief (op PC)	S	90 min.	2
	mei	ov9	Kijk-luistertoets 2	K/L	1 lesuur	2
	juni	ov10	Grammatica en (basis)idioom2	S	1 lesuur	2
	juni**	ov11**	Leestoets 2	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 (2025 - 2026)	**oktober**	ov1	Kijk-luistertoets 1	K/L	1 lesuur	1
		ov2	Leestoets 1	S	1 lesuur	1
	november	ov3	Grammatica en (examen)idioom 1	S	1 lesuur	2
	januari	ov4	Mondeling a.h.v. artikelen	M	20 min.	2
	maart	ov5	Grammatica en (examen)idioom 2	S	1 lesuur	2
	april	ov6*	Formele brief op computer	S	90 min.	2
	mei	ov7	Kijk-luistertoets 2	K/L	1 lesuur	2
	mei/juni	ov8	Literatuur + werk	S	1 lesuur	2
	juni	ov9	Uitgedeeld en verwerkt lesmateriaal	PO		1
	juni	ov10**	Leestoets 2	S	45 min.	2

Duits

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2026 - 2027)	**oktober**	se1	Kijk-luistertoets 1	K/L	1 lesuur	10	ja	B
		se2	Leestoets + examenidioom 1	S	1 lesuur	10	ja	A
	november		Literatuur modern + 1 werk	PO	1 lesuur	n.g.	nee	E
	november (tentamenweek)	se3	Formele brief op PC	S	90 min.	20	ja	D
	januari		Literatuurtheorie Brecht + 1 werk	PO	1 lesuur	n.g.	nee	E
	januari (tentamenweek)	se4	Kijk-luistertoets 2 Cito 2027	K/L	n.t.b.	20	ja	B
	eind februari	se5	Leestoets + examenidioom 2	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

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

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/2027/vwo/vakken/maatschappijvakken/economie-vwo

Economie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2024 - 2025)	**eind oktober**	ov1	Levensloop: Hoofdstuk 1 t/m 3	S	1 lesuur	1
	eind december	ov2	Levensloop (geheel)	S	1 lesuur	2
	april (toetsweek)	ov3	Vraag en Aanbod: Hoofdstuk 1 t/m 3	S	45 min.	2
	januari - april	ov4	Krantenopdracht inleveren via de Teams (taalverzorging) + verwerking experimenten	PO	10 SLU	2
	juni (toetsweek)	ov5	Vraag en Aanbod (geheel) Marktgedrag: H1 en H2 (+ H3) kernbegrippen (taalverzorging)	S	45 min.	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 (2025 - 2026)	**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 (toetsweek)	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 (toetsweek)	ov7**	Economisch Beleid (geheel) kernen	S	45 min.	2		nee	
	januari - mei	se1/ov8	Keuzeonderwerp 1. 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 (2026 - 2027)	**november (tentamenweek)**	se2	Levensloop Vraag en Aanbod Marktgedrag (taalverzorging)	S	90 min.	20	ja	A,B,C,D,E,F,G,H,I
	oktober - januari	se3	Keuzeonderwerp 2 inleveren via Teams (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.

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

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/2027/vwo/vakken/talen/engels-vwo

Engels

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2024 - 2025)	**oktober**	ov1	Luistervaardigheid	K/L	1 lesuur	2
	november	ov2	Leesvaardigheid	S	1 lesuur	o/v/g
		ov3	Of Course Test 1 combitoets	S	1 lesuur	1
	januari	ov4	Literature: Poetry History and Terminology	S	1 lesuur	1
	februari	ov5	Of Course Test 2 combitoets	S	1 lesuur	1
	maart (toetsweek)	ov6	Formele brief (op PC)	S	45 min.	2
	mei	ov7	Podcast Literatuur	M	5 min.	2
		ov8	Of Course Test 3	S	1 lesuur	1
	juni (toetsweek)	ov9	Leesvaardigheid	S	90 min.	2

Engels

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2025 - 2026)	**oktober**	ov1	Vocabulaire n.a.v. leesdossier	S	1 lesuur	1		nee	
	november (tentamenweek)	ov2	Spreekvaardigheid	M	20 min.	2		nee	
	december	ov3	Diagnostische leestoets (havo)	S	1 lesuur	o/v/g		nee	
	februari	ov4	Cito Kijk-en luistertoets	K/L	2 lesuren	2		nee	
	begin maart	ov5	Examenvocabulaire en grammatica	S	1 lesuur	1		nee	
	maart (toetsweek)	ov6*	Schrijfvaardigheid (over 2 boeken*) (op PC)	S	135 min.	2		nee	
	juni	ov7	Poetry	S	1 lesuur	1		nee	
	juni (toetsweek)	se1/ov8**	Cito Leesvaardigheid (VWO)	S	90 min.	1	17,5	ja	A

**De boeken gelezen voor de toets zijn het V5 deel van het S.E.-dossier, ter voorbereiding op het literatuurmondeling in VWO6. Het totaal van 4 boeken gelezen over V5 en V6 moet minimaal 12 punten zijn.*

Engels

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2026 - 2027)	**oktober**		Boekopdracht 1	PO	6 SLU			
	december		Boekopdracht 2	PO	6 SLU			
	december	se2	Shakespeare	S	1 lesuur	17,5	ja	E
	januari (tentamenweek)	se3	Mondeling over vier gelezen werken* (12 punten totaal, vwo5 + vwo 6)	M	20 min.	30	nee	C,E
	januari (tentamenweek)	se4	Kijk-/Luistervaardigheid CITO VWO 2026	K/L	n.t.b.	17,5	ja	B
	maart (tentamenweek)	se5	Essay: Textual Analysis	S	135 min.	17,5	nee	D

** 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 perquisite 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.

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

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/2027/vwo/vakken/talen/engels-vwo

Engels Honours

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2024 - 2025)	**oktober**	ov1	Listening (VWO)	K/L	1 lesuur	2
	november	ov2	Vocabulary 1	S	1 lesuur	1
	december	ov3	Grammar	S	1 lesuur	2
	december	ov4	Project	PO	8 SLU	2
	januari	ov5	Reading Test (vwo)	S	1 lesuur	2
	april (toetsweek)	ov6*	Literary History Part 1	S	45 min.	2
	mei	ov7	Vocabulary 2	S	1 lesuur	1
	juni	ov8	Literary Essay	S	90 min.	3
		ov9	Vocabulary 3	S	1 lesuur	1
		ov10	Portfolio & Evaluation	PO	2 SLU	2
	juni (toetsweek)	ov11**	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 (2025 - 2026)	**september - maart**	ov1	Textual analysis	PO		o/v/g[1]		nee	
	oktober	ov2	Vocabulary 1	S	1 lesuur	1		nee	
		ov3	Listening test	K/L	1 lesuur	1		nee	
	december	ov4	Literary Essay	S	135 min.[2]	2		nee	
	januari	ov5	Project 1 - Marketing	PO		1		nee	
	februari	ov6	Vocabulary 2	S	1 lesuur	1		nee	
	maart (toetsweek)	ov7*	Textual analysis (op computer)	S	135 min.	2		nee	
	juni	ov8	Project 2 - Linguistics	PO		1		nee	
		ov9	Collection of coursework activities + reflection	PO		1		nee	
	juni (repetitievrije week)	ov10	Oral exam (CPE-style) in pairs	M	20 min.	1		nee	
	juni (toetsweek)	se1/ov11**	Reading comprehension	S	90 min.	1	17,5	ja	A

[1] ov1 must be sufficient to gain entry to ov7.

[2] ov 4 must be written in ONE session lasting a total of 135 minutes.

English Language and Literature (Honours Programme)

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2026 - 2027)	**november**		Cambridge exam (external exam)					
	november (tentamenweek)	se2	Comparative commentary (op computer)	S	120 min.	17,5	ja	D
	januari (tentamenweek)	se5*	Literary essay (op computer)	S	90 min.	17,5	nee	D,E
	januari (tentamenweek)	se4	Listening comprehension (Cito) 2025	K/L	n.t.b.	17,5	ja	B
	maart (tentamenweek)	se3*	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.

*let op: door administratieve redenen is de nummering van de toetsen niet oplopend

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

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/2027/vwo/vakken/talen/frans-vwo

Frans

Leerjaar	periode	Naam toets		toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2024 - 2025)	**begin oktober**	ov1	Combitoets 1	S	1 lesuur	1
	eind november	ov2	Literatuur	S	1 lesuur	1
	december	ov3	Leestoets1	S	1 lesuur	1
	januari	ov4	Combitoets 2	S	1 lesuur	1
	februari	ov5	Kijk- en luistertoets (mavo/havo)	K/L	2x half lesuur	1
	maart	ov6	Combitoets 3	S	1 lesuur	1
	maart (toetsweek)	ov7	Digitale schrijftoets (op PC)	S	90 min.	1
	maart-juni	ov8	Spreekvaardigheid	M	15 min.	1
	juni	ov9	Combitoets 4	S	1 lesuur	1
	juni (toetsweek)	ov10	Leestoets2	S	90 min.	1

Frans

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 5 (2025 - 2026)	**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: examenidioom + grammatica + tekstverklaring zonder FN woordenboek	S	45 min.	2
	februari	ov4	Digitale schrijftoets (op computer)	S	45 min.	2
	maart	ov5	Leestoets 1: examenteksten havo en vwo Cito met FN woordenboek	S	45 min.	2
	april	ov6	Kijk- en luistertoets (havo + vwo)	K/L	2 x 45 min.	2
	mei	ov7	Combi 2: examenidioom + grammatica + tekstverklaring zonder FN woordenboek	S	45 min.	2
	juni (toetsweek)	ov8**	Leestoets 2: examenteksten vwo Cito met FN woordenboek	S	90 min.	2

Frans

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2026 - 2027)	**september - maart**	se1	Franse literaire presentatie over de 19e en 20e eeuw met keuze uit onderwerpen Libre Service Littérature vwo	M	15 min.	10	nee	C,E
	november	se2	Combi 1: examenidioom + 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	2 lesuren	20	ja	D
	januari (tentamenweek)	se4	Kijk-en luistertoets vwo Cito 2027	K/L	n.t.b.	20	ja	B
	januari	se5	Leestoets 1: examenteksten vwo Cito met FN woordenboek	S	1 lesuur	10	nee	A
	februari	se6	Combi 2: examenidioom + 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 bovenbouw (cohort 2024 -2027)

Food Issues

Gebruikte leermiddelen:

various modules

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2024 - 2025)	**in de loop van het schooljaar**	ov1	(minimum of four assignments) taalverzorging telt	PO		3
	half oktober	ov2	Food and diet	PO		1
	maart (toetsweek)	ov3	Food and mind	S	45 min.	1
	juni	ov4	Food and sustainability	PO		1

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

Geschiedenis

Gebruikte leermiddelen:

Geschiedenis Werkplaats 4/5/6 vwo editie 3
Overdruk MeMo Katern Vietnam
Overdruk eigen materiaal Syllabi Geschiedenis
Examenkatern - Geschiedeniswerkplaats Vwo editie 3

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/2027/vwo/vakken/maatschappijvakken/geschiedenis-vwo

Geschiedenis

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 4 (2024 - 2025)	**week 45**	ov1	Tijdvak 1 Jagers en boeren Tijdvak 2 Oudheid KA's tijdvak 1 en 2	S	1 lesuur	2		nee	
	week 3	ov2	Tijdvak 3+4 Middeleeuwen KA's tijdvak 1 t/m 4	S	1 lesuur	2		nee	
	februari	se1/ov3	Praktische opdracht Thema Hanze	PO	8 SLU	1	5	nee	A,C
	april (toetsweek)	ov4	Tijdvak 5+6 Veranderingen in de nieuwe tijd de Republiek KA's tijdvak 1 t/m 6	S	45 min.	2		nee	
	juni (toetsweek)	ov5	Tijdvak 7 Verlichting Democratische Revoluties KA's tijdvak 1 t/m 8	S	45 min.	2		nee	

Geschiedenis

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2025 - 2026)	**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 (toetsweek)	se5/ov4*	Thema: dekolonisatie en Koude Oorlog in Vietnam	S	60 min.	1	5	nee	A,C
	juni (toetsweek)	se6/ov5**	Context 2: Verlichting 1650 - 1900 kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 5	S	60 min.	1	10	ja	A,B

Geschiedenis

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2026 - 2027)	**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: China 1842-2001 kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 10	S	90 min.	20	ja	A,B
	maart (tentamenweek)	se9	Historische Context 4: Duitsland in Europa 1918-1991 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

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

Grieks

Gebruikte leermiddelen:

Olympos 2, Palladion en 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/2027/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 (2024 - 2025)	**eind oktober**	ov1	Grammaticarepetitie	S	1 lesuur	1		nee	
	(begin)december	ov2	Repetitie Loukianos	S	1 lesuur	1		nee	
	februari	se1/ov3	Proefvertaling Lysias	S	1 lesuur	2	2,5	nee	A,B,C,E
	maart (toetsweek)	se2/ov4	Tekstverklaren Lysias	S	45 min.	2	2,5	nee	A,B,C,E
	april/mei	se3/ov5	PO Gymnasiumreis	PO	1 lesuur	1	7,5	nee	A,B,C,E
	juni	se4/ov6	Proefvertaling Euripides	S	1 lesuur	2	2,5	nee	A,B,E
	juni (toetsweek)	se5/ov7	Tekstverklaren Euripides	S	45 min.	2	2,5	nee	A,B,C,E
	2e/3e trimester	ov8	Toneelstuk Gymnasium	PO		n.g.		nee	

Grieks

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2025 - 2026)	**eind september**	ov1	Grammaticarepetitie	S	1 lesuur	1		nee	
	oktober	ov2	Mondeling metriek	M	15 min.	1		nee	
	eind oktober	se6/ov3	Proefvertaling Homerus	S	1 lesuur	2	7,5	nee	A,E
	begin december	se7/ov4	Tekstrepetitie Homerus	S	1 lesuur	2	7,5	nee	A,B,C
	maart (toetsweek)	se8/ov5*	Combitoets Lysias	S	90 min.	2	15	ja	A,B,C
	april/mei	se9/ov6	PO Receptie Klassieke cultuur	PO		1	2,5	nee	A,B,C,D,E
	juni (toetsweek)	se10/ov7**	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 (2026 - 2027)	**november (tentamenweek)**	se11	Combinatietoets deel 1: CE Herodotos	S	90 min.	10	ja	A,B,C,E
	januari (tentamenweek)	se12	Combinatietoets deel 2:CE Herodotos	S	90 min.	10	ja	A,B,C,E
	maart (tentamenweek)	se13	Combinatietoets deel 3: CE Herodotos	S	135 min.	15	nee	A,B,C,E

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

Informatica

Gebruikte leermiddelen:

Leerjaar 5: Enigma, VO-content: informatica, kernprogramma en keuzethema;s (*)
Leerjaar 6: Fundament, kernprgramma en keuzethema's, 978-90-460-0149-0

Schoolexamen:

Domein B - Grondslagen
Domein C - Informatie
Domein D - Programmeren
Domein E - Architectuur
Domein F - Interactie

Één uit de volgende domeinen

Domein G - Keuzethema Algoritmiek, berekenhaarheid 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

Één 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/2027/vwo/vakken/exacte-vakken/informatica-vwo

Informatica

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2025 - 2026)	**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
	februari	se3/ov3	HTML5, CSS3 en JavaScript (toets op PC)	S	1 lesuur	2	5	nee	D
	februari	se4/ov4	HTML5, CSS3 en JavaScript (website opdracht)	PO	10 SLU	2	5	nee	D
	april (toetsweek)	se5/ov5*	Visueel programmeren met Java (op computer)	S	90 min.	2	8	nee	D
	eind mei	se6/ov6	Gebruikersinterfaces (*)	PO	10 SLU	2	8	nee	F,P
	juni (toetsweek)	se7/ov7**	Security Informatica in de samenleving	S	45 min.	2	8	nee	N,F,Q
	gehele jaar	ov8	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 (2026 - 2027)	**eind september**	se8	B2/C3: Datastructuren (op PC)	S	1 lesuur	10	ja	B
	oktober - december	se9	Uit Domein G t/m R wordt 1 Keuzethema gekozen, maar uit Domein K of P	PO	20 SLU	20	nee	G t/m R
	januari - maart	se10	Uit Domein G t/m R wordt 1 Keuzethema gekozen, maar niet uit Domein K of P	PO	20 SLU	20	nee	G t/m R

Domein A: Vaardigheden komt in de diverse hoofdstukken voor.

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

Latijn

Gebruikte leermiddelen:

Via Latina 2, 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/2027/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 (2024 - 2025)	**eind september**	ov1	Grammaticarepetitie Werkwoord	S	1 lesuur	1		nee	
	eind november	ov2	Repetitie Caesar	S	1 lesuur	1		nee	
	eind februari	se1/ov3	Proefvertaling Lyriek	S	1 lesuur	2	2,5	nee	A, B, C, E
	maart (toetsweek)	se2/ov4	Tekstverklaren Lyriek	S	45 min.	2	2,5	nee	A, E
	april/mei	se3/ov5	PO Gymnasiumreis	PO		1	7,5	nee	A, B, C, D, E
	juni	se4/ov6	Proefvertaling Ovidius	S	1 lesuur	2	2,5	nee	A,B,C,E
	juni (toetsweek)	se5/ov7	Tekstverklaren Ovidius	S	45 min.	2	2,5	nee	A,E
	2e/3e trimester	ov8	Toneelstuk Gymnasium	PO		n.g.		nee	

Latijn

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2025-2026)	**oktober**	ov1	Grammaticarepetitie	S	1 lesuur	1		nee	
	november	se6/ov2	Proefvertaling Seneca	S	1 lesuur	2	7,5	nee	A,E
	begin december	se7/ov3	Tekstverklaren Seneca	S	1 lesuur	2	7,5	nee	A,B,C,E
	maart (toetsweek)	se8/ov4*	Combinatietoets Vergilius (vertalen en tekstverklaren)	S	90 min.	2	15	ja	A,B,C,E
	april/mei	se9/ov5	PO Receptie Klassieke Cultuur	PO	8 SLU	1	2,5	nee	A, B, C, D, E
	juni (toetsweek)	se10/ov6**	Combinatietoets Livius en/of Tacitus (vertalen en tekstverklaren)	S	90 min.	2	15	ja	A,B,C,E

Latijn

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2026 - 2027)	**november (tentamenweek)**	se11	Combinatietoets deel 1: CE Cicero	S	90 min.	10	ja	A,B,C,E
	januari (tentamenweek)	se12	Combinatietoets deel 2:CE Cicero	S	90 min.	10	ja	A,B,C,E
	maart (tentamenweek)	se13	Combinatietoets deel 3: CE Cicero	S	135 min.	15	nee	A,B,C,E

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

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/2027/vwo/vakken/kunstvakken-lo/lichamelijke-opvoeding-gemeenschappelijk-deel-vwo

Lichamelijke opvoeding

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2024 - 2025)	**september - november**	ov1	Volleybal			1
		ov2	Speerwerpen			1
		ov3	Trampoline toestel			1
		ov4	Deelnameniveau**			2
	december - februari	ov5	Techniektraining*			1
		ov6	Deelnameniveau**			2
	maart - juni/juli	ov7	Kogelstoten			1
		ov8	Bewegen en muziek			1
		ov9	Slag en loopspel			1
		ov10	Deelnameniveau**			2

**Lesvoorbereiding wordt digitaal ingeleverd*

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

Lichamelijke opvoeding

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2025 - 2026)	september-november	se1/ov1	Hoogspringen			11	11	nee	B
		se2/ov2	Deelnameniveau**			22	22	nee	A,C
	december-februari	se3/ov3	Onderlinge instructie*			12	12	nee	A,B,C
		se4/ov4	Deelnameniveau**			22	22	nee	A,C
	maart-juli	se5/ov5	Multispel			11	11	nee	B
		se6/ov6	Bewegen en gezondheid			NG	NG	nee	A,D
		se7/ov7	Deelnameniveau**			22	22	nee	A,C

** Lesvoorbereiding wordt digitaal ingeleverd.*

NB: Het eindcijfer van vwo 5 wordt omgezet in een V(oldoende) 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.*

Lichamelijke opvoeding

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2026 - 2027)	**september - december**	afvinken	***Sportoriëntatie en Keuzeprogramma*** **Tijdens het eerste blok worden onderstaande activiteiten één keer aangeboden:** Introductie groepslessen sportschool Dans Zelfverdediging Kickboksen Squash Padel Tennis **Voor het tweede blok worden er twee van de vijf aangeboden activiteiten gekozen. Deze activiteiten worden elk vervolgens drie keer aangeboden.** **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.** **Handelingsdeel**	afvinken	nee	A,E

V = afvinken; naar behoren

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

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

Loopbaanoriëntatie

Leerjaar	periode	activiteit	omschrijving	thuis/school
LEERJAAR 6 (2026-2027)	**oktober - april**	Qompas	Opdrachten*	Thuis
	januari	LOB tijdens driehoeksgesprek	Korte presentatie over studiekeuze bij driehoeksgesprek. Visuele ondersteuning verplicht.	School

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

Belangrijke LOB-data:

15 januari 2027 - 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 2027 - 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 2027 – 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!

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

Maatschappijleer/*Social studies*

Gebruikte leermiddelen:

Thema's Maatschappijleer voor vwo - Linthorst e.a.; lesboek 5e editie
GETTING TO KNOW DUTCH SOCIETY Brink, Rianne, e.a. derde druk

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/2027/vwo/vakken/maatschappijvakken/maatschappijleer-vwo

Maatschappijleer/*Social studies*

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 4 (2024 - 2025)	**begin november**	se1/ov1	Wat is Maatschappijleer Rechtsstaat *What is social studies and rule of law*	S	1 lesuur	1	10	ja	A,B
	eind januari	se2/ov2	Parlementaire Democratie Verzorgingsstaat *Parliamentary Democracy and Welfare state*	S	1 lesuur	2	20	ja	C,D
	april	se3/ov3	Praktische opdracht: analyse van een maatschappelijk vraagstuk* *Practical assignement: analysis of a social problem***	PO	30 SLU	3	30	nee	A,B,C,D,E
	april (toetsweek)	se4/ov4	Project Internationale Verhoudingen	S	60 min.	2	20	ja	A,B,C,D,E
	juni (toetsweek)	se5/ov5	Pluriforme Samenleving *Pluralist Society*	S	45 min.	2	20	ja	E

**in december 2023 wordt het eerste deel ingeleverd, in april het volledige werk. Dit levert één gemeenschappelijk cijfer op.*

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

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

Masterclass Perspectieven op het Midden-Oosten

Gebruikte leermiddelen:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2024 - 2025)	**september**	ov1	Onderzoek verschillen en overeenkomsten	M	10 min.	1
	november	ov2	Interview minderheden	PO	4 SLU	1
	januari	ov3	Tekstanalyse Revolutie	S	1 lesuur	1
	maart	ov4	Watermanagement	M	10 min.	1
	juni (toetsweek)	ov5	Ontwikkelingsplan	S	45 min.	2

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

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/2027/vwo/vakken/kunstvakken-lo/muziek-vwo

Muziek

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2024 - 2025)	**oktober**	ov1	Lichte muziek	PO	tijdens de les	2
		ov2	Middeleeuwen	PO	tijdens de les	2
	december	ov3	Toets 1: Muziekgeschiedenis Solfège Algemene muziekleer	S	1 lesuur	3
		ov4	Wereldmuziek	PO	tijdens de les	2
			Portfolio muziekgeschiedenis, versie 1 (inleveren via ELO)	PO	10 SLU	controle
	januari	ov5	Blues Lichte muziek	PO	tijdens de les	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 (2025 - 2026)	**oktober**	ov1	Lichte muziek	PO		2
		ov2	Middeleeuwen Renaissance	PO		2
	december	ov3	Toets 1: Muziekgeschiedenis Solfège Algemene muziekleer	S	1 lesuur	3
			Portfolio Muziekgeschiedenis, versie 1 (inleveren via Teams)	PO	10 SLU	controle
		ov4	Jazz Lichte muziek	PO		2
	februari	ov5	Alle stijlen (produceeropdracht)	PO		2
		ov6	20e eeuw	PO		2
		ov7	Toets 2: Muziekgeschiedenis Solfège Algemene muziekleer	S	1 lesuur	3
	april		Uitvoering PWS eindexamenleerlingen muziek			afvinken
	mei	ov8	Toets 3: Muziekgeschiedenis Solfège Algemene muziekleer	S	1 lesuur	3
	mei - juni	ov9	Alle stijlen (solo)	PO	15 SLU	2
	juni	ov10	Portfolio Muziekgeschiedenis, versie 2 (inleveren via Teams)	PO	15 SLU	2

Muziek

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2026 - 2027)	**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 Teams)	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 (inleveren via Teams)	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 uitgevoerd wordt i.s.m. het orkest "De Ereprijs

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

Natuurkunde

Gebruikte leermiddelen:
Overal 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/2027/vwo/vakken/exacte-vakken/natuurkunde-vwo

Natuurkunde

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2024 - 2025)	**oktober**	ov1	Hoofdstuk 1 - Beweging in beeld	S	1 lesuur	2
	december	ov2	Hoofdstuk 2 - Elektriciteit	S	1 lesuur	2
	april (toetsweek)	ov3	Hoofdstuk 3 - Kracht en beweging met module modelleren + Hoofdstuk 4 - Trillingen	S	90 min.	2
	mei	ov4	Eigen natuurkunde onderzoek	PO	420 min.	2
	juni (toetsweek)	ov5	Hoofdstuk 5 - Straling	S	45 min.	2
	gehele jaar	ov6	Betalabproef	PO	180 min	1

Natuurkunde

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2025 - 2026)	**begin oktober**	ov1	Hoofdstuk 6 - Arbeid en energie	S	1 lesuur	2		nee	C
	begin december	se1/ov2	Hoofdstuk 7 - Stoffen en materialen	S	1 lesuur	2	5	nee	E1
	begin februari	se2/ov3	Biofysica + relativiteit	S	1 lesuur	2	5	nee	G1, F2
	maart (toetsweek)	ov4*	Hoofdstuk 9 - Golven Hoofdstuk 10 - Medische beeldvorming	S	45 min.	2		nee	B,E
	april	se3/ov5	Technisch ontwerpproject	PO	320 min.	2	3	nee	I
	week voor repetitievrije week	se4/ov6	Practicumtentamen	PO	2 lesuren	2	15	nee	I
	juni (toetsweek)	ov7**	Hoofdstuk 8 - Hemelmechanica Hoofstuk 11 - Astrofysica	S	45 min.	2		nee	C,E
	gedurende het jaar	ov8	Proeven in bètalab: -bètalabproef A (50%) -bètalabproef B (50%)	PO	6 SLU	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 (2026 - 2027)	**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.

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

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/2027/vwo/vakken/talen/nederlands-vwo

Nederlands

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 4 (2024 - 2025)	**september**	ov1	Spelling en formuleren	S	1 lesuur	1		nee	
	september - oktober	ov2	Taalbeschouwing: onderzoek over een taalkundig/taalbeschouwelijk onderwerp. Verslag digitaal en geprint inleveren. Beoordeeld op inhoudelijke kwaliteit, taalverzorging en bronvermelding. Bronvermelding is onderdeel van dit project.	PO	variabel	1		nee	
	eind oktober	ov3	Verhaalanalyse gekoppeld aan leesboek 1	S	1 lesuur	1		nee	
	november - december	ov4	Retorica: argumenteren mondeling betoog	M	5 min.	1		nee	
	januari		Leesboek 2 (vrije keuze)			n.g*			
	februari	ov5	Schrijfstijl: je oefent met verschillende tekstgenres en bijbehorende strategiën. Afsluitende opdracht wordt beoordeeld.	PO	variabel	1		nee	
	begin maart		Leesboek 3 (vrije keuze)			n.g.*			
	maart (toetsweek)	ov6	Literatuurgeschiedenis Kern 'middeleeuwen'+ lezen van een middeleeuws werk	S	45 min.	1		nee	
	april - mei		Leesboek 4 (vrije keuze)			n.g.*			
	begin juni	se1/ov7	Afsluiting literatuur met groepsopdracht (eerste vier boeken)	PO	10 min.	1	5	nee	B,E
	juni (toetsweek)	ov8	Leesvaardigheid en argumentatieanalyse	S	45 min.	1		nee	

Voor alle toetsen geldt: lesstof is toetstof.

* : 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'

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 (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 overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2025 - 2026)	**oktober**		Leesboek 5			n.g.[1]			
	half oktober	ov1	Poëzieanalyse	S	1 lesuur	1		nee	
	december	se2/ov2	Speech over toekomst	M	5 min.	1	15	nee	B,F
	januari		Leesboek 6			n.g.[1]			
	februari	ov3	Literatuurgeschiedenis Kern 18e en 19e eeuw Lezen van een klassiek werk	PO	variabel	1		nee	E
			Leesboek 7 (vrije keuze)			n.g.[1]			
	maart (toetsweek)	ov4*	Leesvaardigheid Argumentatieanalyse	S	90 min.	1		nee	
	april - mei		Leesboek 8			n.g.[1]			
	juni	ov5	Verwerkingsopdracht over de eerste 8 boeken	PO	variabel	n.g.*		nee	E
	juni (toetsweek)	ov6**	Schrijfvaardigheid: tekstsoort nog te bepalen inclusief korte herhaling bronvemerlding (op PC)	S	90 min.	1		nee	

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. Die titels, die bij de docent bekend zijn, 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 (2026 - 2027)	**oktober**		Leesboek 9: gezamenlijke titel					
	november		Leesboek 10					
	november (tentamenweek)	se3	Gedocumenteerd schrijven (digitaal): essay (op PC) verbonden aan vervolgcarrière	S	180 min.	30	ja	C, F
	januari		Leesboek 11					
	januari (tentamenweek)	se4	Literatuurgeschiedenis KERN 19e en 20e eeuw	S	60 min.	20	ja	E
	februari		Leesboek 12					
	maart (tentamenweek)	se5	Mondeling tentamen literatuur over literatuurdossier (12 boeken)	M	20 min.	30	nee	B, E

"1 : De titels voor je literatuurdossier houd je zelf bij op je boekenkaart. De docent houdt deze boekenkaart in bezit, dus je moet je leeslijst ook zelf aanleggen en bijhouden. De acht titels die je in vwo-4 en vwo-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'".

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

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 natuurwetenschape en technologie

Zie voor meer informatie:

https://www.examenblad.nl/2026/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 (2025 - 2026)	**eind november**	se1/ov1	1. Startmodule NLT (taalverzorging telt)	PO		1	10	nee	B1,B2,E2,F2
	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 (toetsweek)**~~	~~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 (toetsweek)	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. Vrije ruimte	PO		1	6	nee	B1,B2,C1
	juni	se3/ov3	6. Vrije ruimte	PO		1	10	nee	E2

Natuur, leven en technologie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2026 - 2027)	**november (tentamenweek)**	se7	7. Queeste naar entropie	S/PO*	45 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. Kernfusie	S/PO*	45 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 bovenbouw (cohort 2024 -2027)

Profielwerkstuk (PWS)

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving
LEERJAAR 5 (2025 - 2026)	**januari - maart 2026**	**start pws**	Introductiemiddag PWs van Havo 4 en Vwo 5, algemene voorlichting, pitches over mogelijkheden en speeddates met docenten. Indeling pws-groepjes en toewijzing begeleiders. Twee werkochtenden met pwsbegeleider. Leerlingen krijgen ook informatie over het voor hen geldende beoordelingsmodel; groenlichtgesprek met begeleider

Profielwerkstuk (PWS)

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving
LEERJAAR 6 (2026 - 2027)	2 september 2026	PWS-werkmiddag	
	14 - 18 september 2026	eerste beoordelingsgesprek	
	12 - 16 oktober 2026	verplichte PWS-uren op school met strippenkaart	
	26 - 30 oktober 2026	tweede beoordelingsgesprek	
	15 december 2026	inleveren pws verslag / eindproduct	
	1 - 5 februari 2027	voorbereidingsgesprek	gesprek met begeleider ter voorbereiding op presentatieavond en PWS-markt
	2 maart 2027	PWS-presentatieavond en PWS-markt	

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

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/2027/vwo/vakken/exacte-vakken/scheikunde-vwo

Scheikunde

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2024 - 2025)	**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 (toetsweek)	ov3	Hoofdstuk 4 - Zouten	S	45 min.	3
	juni (toetsweek)	ov4	Hoofdstuk 5 - Reacties in beweging Hoofdstuk 6 - Evenwichten	S	45 min.	3
	gedurende het jaar	ov5	Proeven in bètalab: -bètalabproef A (50%) -bètalabproef B (50%) (ELO, wordt ook op taalverzorging beoordeeld)	PO		2

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

Scheikunde

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2025 - 2026)	**half oktober**	ov1	Hoofstuk 7 - Zuren en basen	S	1 lesuur	1		nee	
	eind november	ov2	Hoofdstuk 9 - Redoxchemie	S	1 lesuur	1		nee	
	half februari	ov3	Hoofstuk 8 - Ruimtelijke bouw van moleculen Hoofdstuk 10 - Organische verbindingen	S	1 lesuur	1		nee	
	maart (toetsweek)	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 (toetsweek)	ov6**	Hoofdstuk 12 - Materialen	S	45 min.	1		nee	
	gedurende het jaar	ov7	Proeven in bètalab: -bètalabproef A (50%) -bètalabproef B (50%) (TEAMSverslag, 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 (2026 - 2027)	**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 - Reactiemeachanismen 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.

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

Spaans (elementair)

Gebruikte leermiddelen:

Aula Internacional Plus 2

Schoolexamen:

Het schoolexamen bestaad 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/2027/vwo/vakken/talen/spaans-elementair-vwo

Spaans (elementair)

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2024 - 2025)	**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 (toetsweek)	ov6	Leesvaardigheid	S	45 min.	2

**bij elke toets gelden de eerder behandelde hoofdstukken als voorkennis*

Spaans (elementair)

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 5 (2025 - 2026)	**begin oktober**	dlov8	Evaluatie woordenschat (P1)	S	15 min.	1
	oktober	ov1	Presentatie over je taaldoelen (Unidad 1)	M	10 min.	2
	november	ov2	Schrijfvaardigheid: Biografie (Unidad 2)	S	1 lesuur	2
	december	dlov8	Evaluatie woordenschat (P1+P2)	S	15 min.	1
	eind december	ov3	Mondeling over je huis (Unidad 4)	M	10 min.	2
	februari	ov4	Leestoets over eten en vrije tijd (Unidad 6 + Unidad 7)	S	1 lesuur	2
	maart	dlov8	Evaluatie woordenschat (P1+P2+P3)	S	10 min.	1
	april	ov5	Kijk-en luistertoets (niveau A2)	K/L	1 lesuur	2
	juni	ov6	Portfolio literatuur en cultuur van Spanje en Latijns-Amerika	PO	4 SLU	2
	juni (toetsweek)	ov7**	Mondeling: Gesprek bij de dokter (U8)	M	10 min.	2
	n.v.t.	ov8	Gemiddelde evaluaties woordenschat (P1+P2+P3)	n.v.t.	n.v.t.	2

**bij elke toets gelden de eerder behandelde hoofdstukken als voorkennis*

**de evaluaties woordenschat worden door de docent zelf in de lessen ingepland en komen niet in het toetsrooster*

Spaans (elementair)

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2026 - 2027)	**eind september**	dlse6	Evaluatie woordenschat (P1)	S	20 min.	0	nee	
	half oktober	se1	Miniles Spaans (herhaling Aula Internacional Plus 1 + 2 en U1 Aula 3)	M	10 min.	10	nee	C
	november (tentamenweek)	se2	Schrijfvaardigheid (in)formele brief (U2+U3)	S	60 min.	20	ja	D
	begin december	dlse6	Evaluatie woordenschat (P1+P2)	S	20 min.	0	nee	
	half-eind december	se3	Spreek- en gespreksvaardigheid: Duurzaamheid (U3+U5+U6)	M	10 min.	20	ja	C
	januari (tentamenweek)	se4	Kijk-en Luistervaardigheid (Cito 2026)	K/L	60 min.	10	ja	B
	februari	dlse6	Evaluatie woordenschat (P1+P2+P3)	S	20 min.	0	nee	
	maart		Praktische opdracht bij literatuur en cultuur Spaanstalige wereld	PO	4 SLU	n.g.	nee	
	maart (tentamenweek)	se5	Leestoets, Literatuur en cultuur: Spaanstalige wereld (niveau B1)	S	90 min.	20	nee	A
	n.v.t.	se6	Woordenschat gemiddelde (cijfers dlse6)	n.v.t.	n.v.t.	20	n.v.t.	n.v.t.

[1] *bij elke toets gelden de eerder behandelde hoofdstukken als voorkennis*

[2] *de evaluaties woordenschat worden door de docent zelf in de lessen ingepland en komen niet in het toetsrooster*

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

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/2027/vwo/vakken/kunstvakken-lo/tekenen-vwo

Tekenen

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2024 - 2025)	**september - oktober**	ov1	Vormgeving - tekst - beeld combinatie van verschillende media	PO		1
	november - januari	ov2	Ontwerp maken openbare ruimte/toegepaste kunst/ autonome kunst	PO		1
	november	ov3	Repetitie blok 1 - Oudheid t/m oude beschavingen	S	1 lesuur	1
	januari - maart	ov4	Vanuit tekst naar beeld (etsen)	PO		1
	februari	ov5	Repetitie blok 2 - Middeleeuwen t/m van ver	S	1 lesuur	1
	maart - mei	ov6	Ontwerp maken openbare ruimte/toegepaste kunst/ autonome kunst	PO		1
	maart	ov7	Repetitie blok 3 - Renaissance t/m van ver	S	1 lesuur	1
	juni	ov8	Repetitie blok 4 - Negentiende eeuw t/m van ver	S	1 lesuur	1

Tekenen

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 5 (2025 - 2026)	**oktober**	ov1	Portret/model eindwerk in medium naar eigen keuze	PO	12,5 SLU	1
	november	ov2	Actueel thema/medium naar eigen keuze	PO	12,5 SLU	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	12,5 SLU	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	12,5 SLU	1
	mei	ov8	De toets/handschrift van de kunstenaar (docent bepaalt lijst kunstenaars)	PO	12,5 SLU	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 (2026 - 2027)	**september - oktober**	se1	Tekendag schilderen / fotobewerking Procesbeschrijving aanleveren via ELO (twee lessen tvo tekendag)	PO	8 SLU	10	nee	B,C
	augustus - december	se2	Opdracht centraal praktisch examen voorgaand jaar Medium naar eigen keuze Procesbeschrijving via ELO	PO	25 SLU	30	nee	B,C
	augustus - maart		Te behandelen: thema CE		1400 min.			A
	maart	se3	Persoonlijke themakeuze, gerelateerd aan de examenonderwerpen	PO	25 SLU	30	nee	A
	maart (tentamenweek)	se4	Algemene kunstgeschiedenis (Hele Kunstboek)	S	90 min.	30	nee	A

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

Theater en Podium Expressie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2024 - 2025)	**december**	ov1	Kindervoorstelling voor extern publiek	PO		2
	februari	ov2	Verwerkingsopdracht voorstelling	S		1
	maart-april	ov3	Filmanalyse en camera-acteren	PO		2
	eind juni	ov4	Spelstijlen	PO		3
	juni	ov5	Proces en ontwikkeling	PO		1

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

Wiskunde A

Gebruikte leermiddelen:

Kern	Wiskunde A 6 deel 1
	Wiskunde A 6 deel 2

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/2027/vwo/vakken/exacte-vakken/wiskunde-a-vwo

Wiskunde A

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2024 - 2025)	**begin oktober**	ov1	H1 Getallen	S	1 lesuur	1
	half november	ov2	H3 Verbanden	S	1 lesuur	1
	begin januari	ov3	H2 Systematisch tellen	S	1 lesuur	1
	maart (toetsweek)	ov4	H5 Machten, exponenten en logaritmen	S	45 min.	1
	eind april	ov5	Excelopdracht Data samenvatten (op PC)	S		o/v/g*
	half mei	ov6	H4 Data samenvatten	S	1 lesuur	1
	juni (toetsweek)	ov 7	H6 Kansrekenening	S	45 min.	1

*** de opdracht is verplicht**

Wiskunde A

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-v	toets-duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2025 - 2026)	**eind september**	ov1	H7 Veranderingen	S	1 lesuur	1		nee	
	eind november	se1/ov2	H8 Statistiek II: Schriftelijk (75%) en PC (25%)	ict/s	1 lesuur per deel	1	5	nee	A3,E1,E2,E3, E6
	Begin februari	ov3	H9 Formules herleiden	S	1 lesuur	1		nee	
	maart (toetsweek)	ov4*	H10 Exponentiële en logaritmische functies	S	60 min.	1		nee	
	half mei	ov5	H12 Differentiaalrekening	S	1 lesuur	1		nee	
	juni (toetsweek)	se2/ov6**	H11 Kansverdelingen	S	60 min.	1	5	nee	E4,E5, H

Wiskunde A

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2026 - 2027)	**begin oktober**	se3	Hoofdstuk 13 Formules en grafieken	S	1 lesuur	10	ja	B1, C1, C2
	november (tentamenweek)	se4	Vwo 6 Hoofdstuk 13 Formules en grafieken Vwo 4/Vwo 5 Hoofdstuk 1 Getallen Hoofdstuk 3 Verbanden Hoofdstuk 9 Werken met formules	S	110 min.	20	ja	A2, A3, B1, C1, C2,
	begin december	se5	Hoofdstuk 14 Rijen	S	1 lesuur	10	ja	D1
	januari (tentamenweek)	se6	Vwo 6 Hoofdstuk 14 Rijen Vwo 4/Vwo 5 Hoofdstuk 2 Systematisch tellen Hoofdstuk 10 Exponentiele en logaritmische functies	S	110 min.	25	ja	B!, B2, C1, C2, D1,
	februari		Wiskundemiddag		110 min.		nee	A
	maart (tentamenweek)	se7	Vwo 6 Hoofdstuk 15 Differentiaalrekening Hoofdstuk 16 Examenstof Vwo 4/Vwo 5 Hoofstuk 5 Machten exponenten en logaritmen Hoofdstuk 15 Differentiaalrekening En alles wat eerder dit schooljaar getoetst is.	S	120 min.	25	nee	A, B, C, D

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

Wiskunde B

Gebruikte leermiddelen:

Kern Wiskunde B 6 deel 1
Kern Wiskunde B 6 deel 2

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/2027/vwo/vakken/exacte-vakken/wiskunde-b-vwo

Wiskunde B

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (202	**oktober**	ov1	H1 Wiskundig redeneren	S	1 lesuur	1
	begin december	ov2	H2 Functies	S	1 lesuur	1
	eind januari	ov 3	H3 Lijnen en cirkels	S	1 lesuur	1
	april (toetsweek)	ov 4	H4 De afgeleide functie	S	45 min.	1
	half mei	ov 5	H5 Machten, Exponenten en logaritmen	S	1 lesuur	1
	juni (toetsweek)	ov 6	H6 Goniometrische functies	S	45 min.	1

Wiskunde B

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 5 (2025 - 2026)	**begin oktober**	ov1	H7 Lijnen en vectoren	S	1 lesuur	1
	begin december	ov2	H8 functies en inversen	S	1 lesuur	1
	eind januari	ov3	H9 Differentiëren	S	1 lesuur	1
	maart (toetsweek)	ov4*	H10 Goniometrische formules	S	60 min.	1
	half mei	ov5	H11 Integraal rekening	S	1 lesuur	1
	juni (toetsweek)	ov6**	H12 Parametervoorstellingen	S	60 min.	1

Wiskunde B

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2026 - 2027)	**begin oktober**	se1	Hoofdstuk 13 Functieonderzoek	S	1 lesuur	10	ja	B
	november (tentamenweek)	se2	Vwo 6 Hoofdstuk 13 Functieonderzoek Vwo4/Vwo 5 Hoofdstuk 2 Functies Hoofdstuk 8 Inverse functies Hoofdstuk 10 Goniometrische formules	S	110 min.	25	ja	A3, B, C, D
	begin december	se3	Hoofdstuk 14 Meetkunde	S	1 lesuur	10	ja	E
	januari (tentamenweek)	se4	Vwo 6 Hoofdstuk 14 Meetkunde Vwo4/Vwo 5 Hoofdstuk 3 Lijnen en cirkels Hoofdstuk 7 Lijnen en vectoren	S	110 min.	20	ja	A2, A3, E
	februari		Wiskundemiddag		110 min.			A F
	eind februari	se5	Hoofdstuk 15 Differentiaal- en integraalrekening	S	1 lesuur	10	nee	C
	maart (tentamenweek)	se6	Vwo 6 Hoofdstuk 15 Differentiaal- en integraalrekening Hoofdstuk 16 Examenstof Vwo4/Vwo 5 Hoofdstuk 9 Differentiëren Hoofdstuk 11 Integraalrekening Hoofdstuk 12 Parametervoorstellingen En alles wat er eerder dit schooljaar getoetst is.	S	120 min.	25	nee	A,B,C,D,E

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

Wiskunde C

Gebruikte leermiddelen:
Kern Wiskunde C 6 deel 1
Kern Wiskunde C 6 deel 2

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/2027/vwo/vakken/exacte-vakken/wiskunde-c-vwo

Wiskunde C

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang
LEERJAAR 4 (2024 - 2025)	**begin oktober**	ov1	H1 Getallen	S	1 lesuur	1
	half november	ov2	H3 Verbanden	S	1 lesuur	1
	begin januari	ov3	H2 Systematisch tellen	S	1 lesuur	1
	maart (toetsweek)	ov4	H5 Machten, exponenten en logaritmen	S	45 min.	1
	eind april	ov5	Excelopdracht Data samenvatten (op PC)	S		o/v/g*
	half mei	ov6	H4 Data samenvatten	S	1 lesuur	1
	juni (toetsweek)	ov 7	H6 Kansrekenening	S	45 min.	1

**** de opdracht is verplicht***

Wiskunde C

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2025 - 2026)	**eind september**	ov1	H7 Veranderingen	S	1 lesuur	1		nee	
	eind november	se1/ov2	H8 Statistiek II: Schriftelijk (75%) en PC (25%)	ict/s	1 lesuur per deel	1	5	nee	A3,E1,E2,E3, E6
	Begin februari	ov3	H9 Formules herleiden	S	1 lesuur	1		nee	
	maart (toetsweek)	ov4*	H10 Exponentiële en logaritmische functies	S	60 min.	1		nee	
	half mei	ov5	H12 Vorm en ruimte	S	1 lesuur	1		nee	
	juni (toetsweek)	se2/ov6**	H11 Kansverdelingen	S	60 min.	1	5	nee	E4,E5, H

H7, H19 H10 en de vaardigheden worden getoetst op Wiskunde C niveau
Voor H8, H12 Wiskunde C =Wiskunde A

Wiskunde C

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 6 (2026 - 2027)	**begin oktober**	se3	Hoofdstuk 13 Logica	S	1 lesuur	10	ja	F
	november (tentamenweek)	se4	Vwo 6 Hoofdstuk 13 Logica Vwo4/Vwo5 Hoofdstuk 5 Machten, exponenten en logaritmen Hoofdstuk 9 Werken met formules	S	110 min.	20	ja	A3, B1, F
	eind december	se5	Hoofdstuk 14 Perspectief	S	1 lesuur	10	ja	G
	januari (tentamenweek)	se6	Vwo 6 Hoofdstuk 14 Perspectief Vwo4/Vwo 5 Hoofdstuk 2 Systematisch tellen Hoofdstuk 12 Vorm en ruimte	S	110 min.	25	ja	A3, B1, B2, G
	februari		Wiskundemiddag		110 min.			A
	maart (tentamenweek)	se7	Vwo 6 Hoofdstuk 15 Rijen Hoofdstuk 16 Examenstof Vwo4/Vwo 5 Hoofdstuk 1 Getallen Hoofdstuk 3 Verbanden	S	120 min.	25	nee	A, B, C, D, G

PTA - VWO bovenbouw (cohort 2024 -2027)

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/2027/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 (2024 - 2025)	**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	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 (toetsweek)	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.

Wiskunde D

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toets-vorm	toets-duur	weging overgang	weging SE (%)	herkansbaar	domeincode
LEERJAAR 5 (2025 - 2026)	**begin oktober**	se7/ov1	Blok 7 - Cryptografie	S	1 lesuur	1	6	nee	A1,A2,A3,G
	begin november	se8/ov2	Blok 8 - Correlatie en regressie	S	`1 lesuur	1	7	nee	A1, A2, A4, B4
	begin januari	se9/ov3	Blok-9 Vlakke meetkunde	S	1 lesuur	1	7	nee	A1, A2, A3, D1,
	begin april	se10/ov4	Blok 11 - Kegelsneden	S	1 lesuur	1	7	nee	A1 , A2, A3, D2, D3
	juni (toetsweek)	se11/ov5**	Blok 10 - Hypothese toetsen + Blok 13 - Poissonverdeling	S	45 min.	1	9	nee	A1, A2, A3, B4, B6, 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 (2026 - 2027)	**oktober**	se12	Blok 12 - Geschiedenis	Verslag		5	nee	A1, A2, A3, F en G
	november	se13	Blok 14 -Complexe getallen	S	1 lesuur	5	ja	A1 , A2, A3, E1 en E2
	januari (tentamenweek)	se14	Blok 15 - Differentiaalvergelijkingen	S	60 min.	10	ja	A1, A2, A3, C2, en C3
	maart (tentamenweek)	se15	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.