



Ir. Lely
Lyceum

5 VWO

Programma van toetsing en afsluiting per vak

Examendossier 2023-2024 (ED23=schooljaar 23/24 V4)

Examendossier 2024-2025 (ED24=schooljaar 24/25 V5)

Examendossier 2025-2026 (ED25=schooljaar 25/26 V6)

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Leeswijzer bij het PTA

Er zijn tussentijdse toetsen en toetsen die in de toetsweek worden afgenomen.

Iedere toets heeft een unieke code waarmee aangegeven wordt of een toets in de toetsweek wordt afgenomen of daarbuiten en in welke periode de toets wordt afgenomen.

De toetsen die niet in een toetsweek worden afgenomen noemen we **tussentijdse** toetsen. De code van een tussentijdse toets is als volgt opgebouwd:

Eerste cijfer : geeft aan in welk leerjaar de toets wordt afgenomen en in welke periode.

De cijfers 1 t/m 3 geven aan dat het om periode 1 t/m 3 gaat in het voorexamenjaar (mavo 3, havo 4 of vwo 5).

De cijfers 4 en 5 geven aan dat het om periode 1 en 2 gaat in het eindexamenjaar (mavo 4, havo 5 of vwo 6).

Tweede cijfer: geeft aan welke tussentijdse toets het betreft.

Bijvoorbeeld

code 1.3 betekent:

1: eerste periode van het voorexamenjaar.

3: derde tussentijdse toets in die periode.

Code 4.2 betekent:

4: eerste periode in het eindexamenjaar

2: tweede tussentijdse toets

De toetsen die in een **toetsweek** worden afgenomen, hebben de codes 10, 20, 30, 40 of 50.

Deze codes geven aan in welke **schoolexamenweek (SE-week)** de toets wordt afgenomen:

De toetsen met codes 10 t/m 30 worden in respectievelijk SE-week 1 t/m 3 afgenomen in het voorexamenjaar.

De toetsen met codes 40 en 50 worden in respectievelijk SE-week 1 en 2 van het eindexamenjaar afgenomen.

Toetsen die in een SE-week worden afgenomen zijn herkansbaar.

Een uitzondering hierop vormen de mondelingen van de talen. Deze zijn **niet** herkansbaar en kunnen ook voor of na de aangegeven SE-week afgenomen worden.

Tussentijdse toetsen zijn niet herkansbaar.

Een uitzondering hierop vormen de afsluitende kijk- en luistertoetsen van de moderne vreemde talen in het examenjaar. Deze worden afgenomen in januari/februari en vallen onder de herkansingsmogelijkheid van SE-week 2.

De gewichten van alle toetsen van een vak tellen op tot 100%. Dit is dus verdeeld over het voorexamen jaar en het eindexamenjaar.

Aardrijkskunde

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
24/25	10	schriftelijk	Boek BuiteNLand 5vwo editie 4.1 : Hoofdstuk 1 + H4	E1,2 D1,2, A1	90	Ja	15
	20	Schriftelijk	Boek BuiteNLand 5vwo editie 4.1 :Hoofdstuk 3	C1,2,3, A1	90	ja	15
	3.2	Praktische opdracht	Onderzoek	A1, 2, F	n.v.t.	nee	10
	30	Schriftelijk	Boek BuiteNLand 5vwo editie 4.1 :Hoofdstuk 2	B1,2,3, A1	90	Ja	15
25/26	40	Schriftelijk	Boek BuiteNLand 6vwo editie 4.1 Hoofdstuk 1, 3 en 5	C1, 2, A1	135	ja	22,5
	50	Schriftelijk	Boek BuiteNLand 6vwo editie 4.1 Hoofdstuk 2,4,6 en 7	B,1,2 E1,2 D1,2 A1	135	ja	22,5

Domeinen

Domein A: Vaardigheden

Subdomein A1: Geografische benadering

De kandidaat kan de geografische benadering adequaat hanteren:

- geografische informatie selecteren, verwerken en weergeven;
- geografische vragen herkennen en zelf formuleren;
- de geografische werkwijzen toepassen bij het formuleren en beantwoorden van geografische vragen.

Subdomein A2: Geografisch onderzoek

De kandidaat kan een geografisch onderzoek opzetten, uitvoeren, presenteren en evalueren:

- op basis van een geografische onderzoeksvraag en een gestructureerd plan van aanpak;
- met gebruikmaking van de geografische werkwijzen en primaire data;
- zo mogelijk aansluitend op onderdelen van het examenprogramma, met name de domeinen B, C en E.

Domein B: Wereld

Subdomein B1: Samenhang en verscheidenheid in de wereld

De kandidaat kan ten aanzien van samenhang en verscheidenheid in de wereld:

- de begrippen 'mondialisering' en 'tijdruimtecompressie' in onderling verband en vanuit een geografisch perspectief analyseren;
- mondiale spreidingspatronen van economische, culturele, demografische, sociale en politieke verschijnselen beschrijven, in hoofdlijnen verklaren en aan elkaar relateren;
- grootstedelijke gebieden in een nader aan te wijzen postindustriële land analyseren in het licht van processen van mondialisering.

Subdomein B2: Mondiaal verdelingsvraagstuk

De kandidaat kan met betrekking tot een nader door de school te kiezen verdelingsvraagstuk vanuit het perspectief van het subdomein 'Samenhang en verscheidenheid in de wereld'

- het vraagstuk beschrijven en analyseren als een maatschappelijk verdelingsvraagstuk;

- actuele discussies over het vraagstuk kritisch beoordelen en relaties leggen met relevante natuurlijke factoren;

- beleid beoordelen dat is gericht op het oplossen van het vraagstuk op macroregionale schaal.

Domein C: Aarde

Subdomein C1: De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit

De kandidaat kan met betrekking tot de aarde als natuurlijk systeem:

- de aarde als een uniek natuurlijk systeem beschrijven en deze kennis toepassen bij het analyseren van veranderingen aan het aardoppervlak op verschillende ruimte- en tijdschalen;
- de kenmerken van landschapszones op aarde en de veranderingen hierin beschrijven, analyseren en aan elkaar relateren;
- de natuurlijke en landschappelijke kenmerken van een nader aan te wijzen fysisch-geografische macroregio in onderlinge samenhang en in relatie tot de samenlevingen in de betreffende macroregio analyseren.

Subdomein C2: Mondiaal milieuvraagstuk

6. De kandidaat kan met betrekking tot een nader door de school te kiezen mondiaal milieuvraagstuk, vanuit het perspectief van subdomein 'De aarde als

natuurlijk systeem' (C1):

- het vraagstuk beschrijven en analyseren als natuurlijk vraagstuk;
- actuele discussies over het vraagstuk kritisch beoordelen, daarbij onderscheid maken tussen oorzaken en gevolgen en relaties leggen met relevante maatschappelijke factoren;
- beleid beoordelen dat is gericht op het oplossen van het vraagstuk op macroregionale schaal.

Domein D: Gebieden

Subdomein D1: Afbakening en gebiedskenmerken

De kandidaat kan ten aanzien van een nader aan te wijzen macroregio:

- de afbakening van de betreffende macroregio analyseren, gebruikmakend van combinaties van relevante kenmerken;
- een geografische vergelijking maken tussen de betreffende macroregio en een andere ontwikkelingsregio in de wereld op grond van relevante kenmerken;
- de ontwikkelingsprocessen in de betreffende macroregio in hoofdlijnen aangeven en verklaren met gebruikmaking van economische, politieke, sociaal-culturele, fysisch-geografische, historische, interne en externe factoren.

Subdomein D2: Actuele vraagstukken

De kandidaat kan actuele vraagstukken in de in subdomein D1 bedoelde macroregio vanuit een geografisch perspectief beschrijven, analyseren en verklaren. Het betreft:

- milieuvraagstukken samenhangend met het gebruik van natuurlijke hulpbronnen en natuurlijke gevaren samenhangend met natuurrampen;
- kenmerken van de hedendaagse ontwikkeling in de steden en op het

platteland van de betreffende macroregio, samenhangend met het proces van mondialisering;

- conflicten in de betreffende macroregio, voor zover ze verband houden met de etnische en culturele diversiteit in de regio.

Domein E: Leefomgeving

Subdomein E1: Nationale en regionale vraagstukken

De kandidaat kan zich een beargumenteerde mening vormen over:

- actuele vraagstukken van overstromingen en wateroverlast in Nederland;
- actuele ruimtelijke en sociaal-economische vraagstukken van stedelijke gebieden in Nederland. Hij betreft bij beide soorten vraagstukken aspecten van duurzame ontwikkeling en plannen voor de ruimtelijke inrichting van Nederland.

Subdomein

E2: Regionale en lokale vraagstukken

De kandidaat kan lokale en regionale ruimtelijke vraagstukken beschrijven en analyseren en zich daarover een beargumenteerde mening vormen.

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Bedrijfseconomie

ED jaar	code	Soort toets	Stofomschrijving Methode: Stoffels	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
24/25	1.1	Schriftelijk	Bedrijf Starten <ul style="list-style-type: none"> • De Oprichting van een onderneming • De Openingsbalans • De administratie van financiële feiten • De liquiditeitsbegroting • De exploitatiebegroting • TT : H1- 4 	A, B2, B3, B4, F1, F2, G	45	Nee	5
	10	Schriftelijk	Bedrijf Starten <ul style="list-style-type: none"> • De Oprichting van een onderneming • De Openingsbalans • De administratie van financiële feiten • De liquiditeitsbegroting • De exploitatiebegroting • Het verband tussen financiële overzichten • TT : H1- 6 	A, B2, B3, B4, F1, F2, G	135	Ja	10
	2.1	Schriftelijk	Onderneem het zelf <ul style="list-style-type: none"> • Effectuation • Ondernemen met effectuation • Ondenemingsplan Onderneem het Zelf (H1-3) Marktverovering <ul style="list-style-type: none"> • B2c, B2b, C2b en C2c Marketing • Externe bedrijfsomgeving • Marketingstrategie • De marketingmix Marktverovering (H1-4)	B1, B2, E1, E2,E3,	45	Nee	5

	20	Schriftelijk	PTA: Bedrijf Starten (H1-6) (zie SE 10) Financiële Levensloop (H1-9) <ul style="list-style-type: none"> • Plan je toekomst • Je eigen plek • Samenleven • Sparen • Renten • Consumptieve kredieten • Hypothecaire leningen • Beleggen • Erven en Schenken 	A, B1, B2, B3, B4, D1, E1, E2, F1, F2, G	135	Ja	10
	3.1	Schriftelijk	Investeren Investeringsselectie <ul style="list-style-type: none"> • Cashflow • Terugverdienperiode • Netto contante waarde • Gevoeligheidsanalyse • TT: H1 	A, D1, F1, G	45	Nee	5
	30	Schriftelijk	Personeelsbeleid en Interne organisatie <ul style="list-style-type: none"> • Personeelsbeleid en HRM • Instroom • Werknemers en ZZP'ers • Doorstroom • Uitstroom • De organisatie • Management & Leiderschap Personeelsbeleid en Interne organisatie (H1-6 + 9) Financiële Levensloop (H1-9) Bedrijf Starten (H1-6)	A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, F1, G	135	Ja	15

25/26	40	Schriftelijk	Financiering en Verslaglegging <ul style="list-style-type: none"> • De Naamloze vennootschap • Het eigen vermogen van de NV • Het vreemd vermogen van de NV • De activa van de NV • De beoordeling van het gevoerde beleid • Interne en externe verslaggeving • Introductie in beleggen* • Financiering en Verslaglegging (H1-H6) • Bedrijf Starten (H1-H6) • Marktverovering (H1-4) 	A, B1, B2, B3, B4, F1, F2, G, H*	135	Ja	20
	50	Schriftelijk	Het Resultaat <ul style="list-style-type: none"> • Opbrengsten • Kosten • Resultaat analyse • Break-even analyse • Kostprijsberekeningen • Verschillen analyse • Niet- financiële informatie 	A, B1, B2, B3, B4, C2, D2, E1, E2, F1, F2, G	135	Ja	30

Domein		Subdomein		in CE	moet in SE
A	Vaardigheden			x	x
B	Van persoon naar rechtspersoon	B1	Persoonlijke financiële zelfredzaamheid	x	x
		B2	De oprichting van een eenmanszaak	x	x
		B3	Van eenmanszaak naar rechtspersoon	x	x
		B4	Perspectief op de organisatie	x	x
C	Interne organisatie en personeelsbeleid	C1	Interne organisatie		x
		C2	Personeelsbeleid	x	
D	Investeren en financieren	D1	Investeren		x
		D2	Financieren	x	
E	Marketing	E1	Doel en organisatie van marketingactiviteiten		x
		E2	Marketingbeleid	x	
		E3	Marketing vanuit het perspectief van de consument en de samenleving		x
F	Financieel beheer	F1	Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie	x	
		F2	Kosten- en winstvraagstukken	x	
G	Verslaggeving			x	
H	Keuzeonderwerpen				x

Biologie

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving Methode: Nectar 4e ed. FLEX 5VWO	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
24/25	10	Schriftelijk	H10 Bloedsomloop H11 Voeding & vertering	B3.1, B3.4, B3.6	90 min.	Ja	10
	2.1	Praktische opdracht	H10 Bloedsomloop H11 Voeding & vertering	B3.1, B3.4, B3.6	135 min.	Nee	10
	20	Schriftelijk	H12 Regeling intern milieu H13 Hormonen H14 Zenuwstelsel	A1, A10 B3.3, B3.5, B4.1, B4.2, B4.3	90 min.	Ja	20
	30	Schriftelijk	H9 Systeem aarde en de mens H15 Waarnemen H16 Afweer	A5, A8, A12, A13, A14, A15 B3.2, B8.1, B8.2, B8.3, C2, C3.1 D3, D5.1, D5.2 F3, F4	90 min.	Ja	20
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving Methode: Nectar 4e ed. FLEX 6VWO	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
25/26	40	Schriftelijk	H17 DNA H18 Eiwitten	B1 C2 D4 E1, E2, E3	90 min.	Ja	20
	50	Schriftelijk	H19 Sport H20 Planten	B3, B6, B7 C2, C3	90 min.	Ja	20

* inclusief de lesstof uit aangewezen onderwijsactiviteiten, zoals gastlessen, excursies, Biologie Olympiade en het Amsterdam UMC-scholierensymposium.

Domeinen biologie

A1 INFORMATIEVAARDIGHEDEN GEBRUIKEN

A5 ONDERZOEKEN

A8 NATUURWETENSCHAPPELIJK INSTRUMENTARIUM

A10 BELEVEN

A12 ECOLOGISCH DENKEN

A13 EVOLUTIONAIR DENKEN

A14 SYSTEEM-DENKEN

A15 KENNISONTWIKKELING EN TOEPASSING

B1 EIWITSYNTHESE

B3 STOFWISSELING VAN HET ORGANISME

B3.1 ORGAAN

B3.2 FOTOSYNTHESE

B3.3 ADEMHALING

B3.4 VERTERING

B3.5 UITSCHIEDING

B3.6 TRANSPORT.

B4.1 HOMEOSTASE

B4.2 HORMONALE REGULATIE,

B4.3 NEURALE REGULATIE

B5 AFWEER VAN HET ORGANISME

B6 BEWEGING VAN HET ORGANISME

B7 WAARNEMING DOOR HET ORGANISME.

B8.1 ENERGIESTROOM

B8.2 KRINGLOOP

B8.3 DYNAMIEK EN EVENWICHT

C2 ZELFORGANISATIE VAN HET ORGANISME

C3 ZELFORGANISATIE VAN ECOSYSTEMEN

C3.1 DYNAMIEK EN EVENWICHT

D3 GEDRAG EN INTERACTIE

D4 SEKSUALITEIT

D5.1 VOEDSELRELATIE

D5.2 INTERACTIE MET (A-)BIOTISCHE FACTOREN,

5 vwo cohort 2023-2026

De toegestane hulpmiddelen staan beschreven op www.examenblad.nl en op de website van school

E1 DNA-REPLICATIE
E2 LEVENSCYCLUS VAN DE CEL
E3 REPRODUCTIE VAN HET ORGANISME
F3 BIODIVERSITEIT
F4 ONTSTAAN VAN HET LEVEN.

CKV

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	1.1	Schriftelijke / praktische opdracht	Domein A: Verkennen <i>Kunstautobiografie</i>	2 x 45 min.	Nee	5
	1.2	Praktische opdracht	Domein A Voorblad kunstdosier <i>Zelfbeeld</i>	5 x 45 min.	Nee	5
	1.3	Schriftelijke / praktische opdracht	Domein C: Verdiepen Kleine onderzoeksoopdracht 1	8 x 45 min.	Nee	10
	2.1	Praktische opdracht	Domein B en C: Verbreden en Verdiepen Ervaring opdoen en opdrachten uitvoeren in een van de kunstdisciplines	5 x 45 min	Nee	5
	2.2	Schriftelijke / praktische opdracht	Domein C: Verdiepen Kleine onderzoeksoopdracht 2	10 x 45 min	Nee	10
	3.1	Praktische opdracht	Domein B en C: Verbreden en Verdiepen Ervaring opdoen en opdrachten uitvoeren in een van de kunstdisciplines	5 x 45 min	Nee	5
	3.2	Schriftelijke / praktische opdracht	Domein C: Verdiepen Grote onderzoeksoopdracht	10 x 45 min	Nee	10
	30	Mondeling	Domein D: Verbinden <i>Reflectie op de opgedane ervaringen</i>	1 x 45 min	Nee	10
24/25	1.1	Schriftelijke / mondelinge opdracht	Domein B: Verbreden Ervaring opdoen met en onderzoek doen naar verschillende kunstdisciplines en dimensies <i>Over kunst en cultuur</i>	3 x 45 min	Nee	5
	2.1	Schriftelijke / praktische opdracht	Domein C: Verdiepen Ervaring opdoen met en onderzoek doen binnen de kunstdiscipline fotografie <i>Leven op het Lely</i>	8 x 45 min	Nee	10
	2.2	Schriftelijke / praktische opdracht	Domein B en C: Verbreden en verdiepen Ervaring opdoen met en onderzoek doen binnen verschillende kunstdisciplines <i>Reisverslag buitenlandreis</i>	4 x 45 min	Nee	15
	3.1	Schriftelijke / praktische	Domein C: Verdiepen	5 x 45 min	Nee	5

			Onderzoeksopdracht <i>buitenlandreis</i>			
	3.2	Schriftelijke / mondelinge opdracht	Domein D: Verbinden Reflectie op de opgedane ervaringen	3 x 45 min	Nee	5

25/26			Afgesloten in schooljaar 24/25			

NB:

- De bovengenoemde opdrachten uit domein B en C worden benaderd vanuit een of meer van de volgende dimensies: feit & fictie, schoonheid & lelijkheid, autonoom & toegepast, ambachtelijk & industrieel, amusement & engagement, digitaal & analoog, individueel & coöperatief, traditie & innovatie, herkenning en vervreemding, monodisciplinair, multidisciplinair & interdisciplinair of lokaal & globaal. De keuze voor (een) dimensie(s) wordt in een aantal gevallen door de docent gemaakt. Bij ander opdrachten kunnen de leerlingen, in overleg met de docent, de dimensie(s) zelf bepalen.

Duits

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
24 / 25	10	Schriftelijk	Literatuurgeschiedenis Schoolmateriaal en aantekeningen	E3	90	Ja	10
	2.1	Schriftelijk	Literatuur: Johann W. Goethe, Die Leiden des jungen Werther	E	n.v.t.	Nee	OVG
	20	Schriftelijk	Examenidoom hoofdstukken 1-20 N-D-lijst, alle zinnen N-D, D-N + examenteksten Examenidoom VWO Duits, 3e druk, 2019	A	90	Ja	10
	3.1	Schriftelijk	Literatuur: Franz Kafka, Die Verwandlung	E	n.v.t.	Nee	OVG
	30	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: (in)formele brief Schoolmateriaal	D	90	Ja	20
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
25 / 26		Schriftelijk	Literatuur: Kracht, Faserland	E	n.v.t.	Nee	OVG
	40	Schriftelijk	Examenidoom hoofdstukken 1-10 D-N-lijst alle zinnen D-N + examenteksten Examenidoom VWO Duits, 3e druk, 2019	A	90	Ja	10
	5.1	Luisteren	Luistervaardigheid: Kijk- en luistertoets	B	90	Ja	20
	5.2	Mondeling	Gespreksvaardigheid: Gesprek over profielwerkstuk en twee Duitse artikelen	C, F	15	Nee	20
	50	Schriftelijk	Examenidoom hoofdstukken 11-20 D-N-lijst alle zinnen D-N + examenteksten Examenidoom VWO Duits, 3e druk, 2019	A	90	Ja	10

Domeinen

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Economie

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
24/25	1.1	Schriftelijk	Lesbrief Marktgedrag <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 3 	D1,D2,F1,G3	45 min	Nee	1
	10	Schriftelijk	Lesbrief Levensloop <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 7 Lesbrief Vraag en Aanbod <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 4 Lesbrief Marktgedrag <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 4 	E1,E2,F1,F2,G1,G2,G3,G4,G5,H4,H5,I1 D1,F2,G5 D1,D2,D3,F1,G3	90 min	Nee	5
	2.1	Schriftelijk	Lesbrief Marktresultaat en Overheidsinvloed <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 3 	D1,D2,D3,E1,F2,G3,H3	45 min	Nee	2
	20	Schriftelijk	Lesbrief Levensloop <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 7 Lesbrief Vraag en Aanbod <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 4 Lesbrief Marktgedrag <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 4 Lesbrief Marktresultaat en Overheidsinvloed <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 4 	E1,E2,F1,F2,G1,G2,G3,G4,G5,H4,H5,I1 D1,F2,G5 D1,D2,D3,F1,G3 D1,D2,D3,E1,F1,F2,G2,G3,G4,H3	90 min	Ja	15

	3.1	Schriftelijk	Lesbrief Welvaart <ul style="list-style-type: none"> • Hoofdstukken 1 t/m 3 	E1,E2,H1,H2,I1,I2,I3	45 min	Nee	2
	30	Schriftelijk	Lesbrief Levensloop <ul style="list-style-type: none"> • Hoofdstukken 1 t/m 7 Lesbrief Vraag en Aanbod <ul style="list-style-type: none"> • Hoofdstukken 1 t/m 4 Lesbrief Marktgedrag <ul style="list-style-type: none"> • Hoofdstukken 1 t/m 4 Lesbrief Marktresultaat en Overheidsinvloed <ul style="list-style-type: none"> • Hoofdstukken 1 t/m 4 Lesbrief Welvaart <ul style="list-style-type: none"> • Hoofdstukken 1 t/m 5 	E1,E2,F1,F2,G1,G2,G3,G4,G5,H4,H5,I1 D1,F2,G5 D1,D2,D3,F1,G3 D1,D2,D3,E1,F1,F2,G2,G3,G4,H3 E1,E2,F1,F2,H1,H2,H3,H5,I1,I2,I3	90 min	Ja	20
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
25/26	40	Schriftelijk	Lesbrief Levensloop <ul style="list-style-type: none"> • Hoofdstukken 1 t/m 7 Lesbrief Vraag en Aanbod <ul style="list-style-type: none"> • Hoofdstukken 1 t/m 4 Lesbrief Marktgedrag <ul style="list-style-type: none"> • Hoofdstukken 1 t/m 4 Lesbrief Marktresultaat en Overheidsinvloed <ul style="list-style-type: none"> • Hoofdstukken 1 t/m 4 Lesbrief Welvaart <ul style="list-style-type: none"> • Hoofdstukken 1 t/m 5 	E1,E2,F1,F2,G1,G2,G3,G4,G5,H4,H5,I1 D1,F2,G5 D1,D2,D3,F1,G3 D1,D2,D3,E1,F1,F2,G2,G3,G4,H3 E1,E2,F1,F2,H1,H2,H3,H5,I1,I2,I3	135 min	Ja	25

			Lesbrief Economisch Beleid <ul style="list-style-type: none"> • Hoofdstukken 1 t/m 4 	E1,E2,H1,H2,H5,I1,I2,I3,I4			
50	Schriftelijk	Lesbrief Levensloop <ul style="list-style-type: none"> • Hoofdstukken 1 t/m 7 Lesbrief Vraag en Aanbod <ul style="list-style-type: none"> • Hoofdstukken 1 t/m 4 Lesbrief Marktgedrag <ul style="list-style-type: none"> • Hoofdstukken 1 t/m 4 Lesbrief Marktresultaat en Overheidsinvloed <ul style="list-style-type: none"> • Hoofdstukken 1 t/m 4 Lesbrief Welvaart <ul style="list-style-type: none"> • Hoofdstukken 1 t/m 5 Lesbrief Economisch Beleid <ul style="list-style-type: none"> • Hoofdstukken 1 t/m 4 Lesbrief Wereldeconomie <ul style="list-style-type: none"> • Hoofdstukken 1 t/m 4 	E1,E2,F1,F2,G1,G2,G3,G4,G5,H4,H5,I1 D1,F2,G5 D1,D2,D3,F1,G3 D1,D2,D3,E1,F1,F2,G2,G3,G4,H3 E1,E2,F1,F2,H1,H2,H3,H5,I1,I2,I3 E1,E2,H1,H2,H5,I1,I2,I3,I4 D3,E1,E2,F1,F2,G2,G4,H1,H2,H4,I3	135 min	Ja	30	

Domeinen

Domein A	Vaardigheden
Domein B	Concept Schaarste
Domein C	Concept Ruil
Domein D	Concept Markt <ul style="list-style-type: none">▪ D1: Vraag en Aanbod▪ D2: Marktstructuur▪ D3: Doelmatigheid en economische politiek
Domein E	Concept Ruilen over de tijd <ul style="list-style-type: none">▪ E1: Intertemporele ruil▪ E2: Registratie intertemporele ruil
Domein F	Concept Samenwerken en onderhandelen <ul style="list-style-type: none">▪ F1: Speltheorie▪ F2: Suboptimale situaties
Domein G	Concept Risico en informatie <ul style="list-style-type: none">▪ G1: Risico▪ G2: Asymmetrische informatie▪ G3: Asymmetrische informatie in bedrijf▪ G4: Risico verzekeren▪ G5: Beleggen
Domein H	Concept Welvaart en groei <ul style="list-style-type: none">▪ H1 Macro-economische kringloop▪ H2 Structurele groei▪ H3 Inkomen, welvaart en welzijn▪ H4 Ongelijkheid en herverdeling▪ H5 Arbeidsmarkt en werkloosheid
Domein I	Concept Goede tijden, slechte tijden <ul style="list-style-type: none">▪ I1 Conjunctuur▪ I2 Begrotingsbeleid▪ I3 Monetair beleid en de centrale bank▪ I4 Conjunctuuranalyse aan de hand van IS-MB-GA-model voor een gesloten economie

Engels

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domein	Toetsduur (min)	Herkansbaar	Gewicht
24/25	1.1	Schriftelijk	Life Vision Advanced unit 4	A/D	45 min	Nee	1
	1.2	Schriftelijk	Finish Up 31 t/m 40	A/D	45 min	Nee	2
	1.3	Schriftelijk	Book test	E	45 min	Nee	3
	10	Schriftelijk (toetsweek)	Leesvaardigheid: vwo examenteksten	A	135 min	Ja	15
	2.1	Schriftelijk	Finish Up 41 t/m 50	A/D	45 min	Nee	2
	2.2	Schriftelijk	Life Vision Advanced unit 5	A/D	45 min	Nee	1
	2.3	Schriftelijk	Short stories	E	45 min	Nee	3
	20	Schriftelijk (toetsweek)	Schrijfvaardigheid: Essay	D	135 min	Ja	15
	3.1	Schriftelijk	Finish Up 51 t/m 60	A/D	45 min	Nee	2
	3.2	Schriftelijk	Life Vision unit 6	A/D	45 min	Nee	1
	3.3	Schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheidstoets	B	70 min	Nee	6
	30	Schriftelijk (toetsweek)	Literatuur-(geschiedenis) + literaire begrippen	E	90 min	Ja	15
25/26	4.1	Schriftelijk	Finish Up Up 61 t/m 70	A/D	45 min	Nee	2
	4.2	Schriftelijk	Life Vision unit 7	A/D	45 min	Nee	1
		40	Schriftelijk	Literatuur (bloemlezing) + verslag	E	45 min	Nee
	5.1	Schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid: CITO	B	70 min	Ja	10
	5.2	Schriftelijk	Literatuur: Play (Shakespeare)	E	45 min	Nee	3
	50	Mondeling (toetsweek)	Spreek- en gesprekvaardigheid (ERK B2)	C/F	25 min	Nee	15

Domeinen

A Leesvaardigheid

B Kijk- en luistervaardigheid

C Gespreksvaardigheid

D Schrijfvaardigheid

E Literatuur

F Oriëntatie op studie en beroep

Geschiedenis

Methode: Memo Geschiedenis MAX vwo bovenbouw en Memo Geschiedenis MAX vwo examenkatern

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24			<i>MeMo Max</i> De eerste vijf hoofdstukken worden behandeld in klas 4. Toetsing vindt plaats op de manier waarop ook het PTA gebaseerd is, maar maakt geen deel uit van het PTA. In klas 5 en 6 worden ook aspecten getoetst die in klas 4 behandeld zijn.				
24/25	1.1	Schriftelijk	Historische Context: Steden en burgers in de Lage Landen 1050 – 1700 (Examenkatern pag. 6 - 31).	A1, A2, B Tijdvakken: 4 t/m 6.	45 min.	Nee	3
	1.2	Praktische Opdracht 1	Kenmerkende Aspectenposter tijdvak 1 t/m 7 <i>Zie studiewijzer voor afnamemoment</i>	A5, A6 Tijdvakken: 1 t/m 7.	n.v.t.	nee	2
	10	Schriftelijk (toetsweek)	Memo H1 t/m H7 H1: Jagers en boeren H2: De klassieke oudheid H3: De vroege middeleeuwen H4: De late middeleeuwen H5: Verandernd mens- en wereldbeeld H6: Een nieuwe republiek in Europa H7: Koningen, heren en denkers Historische Context: Steden en burgers in de Lage Landen 1050 – 1700 (Examenkatern pag. 6 - 31).	A1, A2, B Tijdvakken: 1 t/m 6.	90 min.	Ja	15
	2.1	Schriftelijk	Memo H8 Verlichting en revoluties	A1, B Tijdvak 7	45 min.	Nee	2

	20	Schriftelijk (toetsweek)	Memo H1 t/m H9: Nadruk op: H8 Verlichting en Revoluties H9 De economische sprong van Europa	A1, A4, B, D Tijdvakken 1 t/m 8	90 min.	Ja	15
	3.1	Praktische Opdracht 2	Tijdvakkendossier tijdvak 5 t/m 9 (Memo H6 t/m 11.2) <i>Zie studiewijzer voor afnamemoment</i>	A5, A6, A7 en E Tijdvakken 5 t/m 9	n.v.t.	Nee	3
	30	Schriftelijk (toetsweek)	Memo H1 t/m 11.2 Nadruk op: Memo H10 Politieke strijd en emancipatie Memo H11.1 Een moderne wereld Memo H11.2 De Eerste Wereldoorlog	A1, B, D Tijdvakken 1 t/m 9	90 min.	Ja	15
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
25/26	4.1	Schriftelijk	Memo H11.3 De Sovjet-Unie Memo H11.4 De VS Memo H12 De Tweede Wereldoorlog	A1, A4, B Tijdvak 8 en 9	45 min.	Nee	5
	40	Schriftelijk (toetsweek)	Historische context: Duitsland in Europa: 1918 –1991 Examenkatern blz. 64-86 Memo H1 t/m 12 Memo Geschiedenis MAX vwo bovenbouw	A1, A6, B, C Tijdvakken 1 t/m 10	90 min.	Ja	15

	50	Schriftelijk (toetsweek)	Historische context: Steden en burgers in de Lage Landen 1050 – 1700 Historische context: Verlichting: 1600 – 1900 Historische context: Duitsland in Europa: 1918 – 1991 Historische context: China 1842 – 2001 Memo Geschiedenis MAX vwo Examenkatern blz. 6 - 115 Memo H1 t/m H14 Memo Geschiedenis MAX vwo bovenbouw	A1, A4, A6, B, C Tijdvakken 1 t/m 10	135 min.	Ja	25
--	----	--------------------------	--	---	----------	----	----

Domeinen

Domein A: Historisch besef

1. Historische vaardigheden
2. Chronologie
3. Periodisering
4. Historische processen
5. Werken met bronnen; formuleren vraag
6. Verklaringen geven vanuit historische vraagstelling
7. Oordelen over het verleden

Domein B: Oriëntatiekennis

Domein C: Thema's

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

Domein E: Oriëntatie op studie en beroep

Tijdvakken en Kenmerkende Aspecten

tijdvak 1: van jagers en boeren (- 3000 voor Christus) / Prehistorie;

tijdvak 2: tijd van Grieken en Romeinen (3000 voor Christus-500 na Christus) / Oudheid;

tijdvak 3: tijd van monniken en ridders (500-1000) / vroege Middeleeuwen;

tijdvak 4: tijd van steden en staten (1000-1500) / hoge en late Middeleeuwen;

tijdvak 5: tijd van ontdekkers en hervormers (1500-1600) / Renaissancetijd / 16e eeuw;

tijdvak 6: tijd van regenten en vorsten (1600-1700) / Gouden Eeuw / 17e eeuw;

tijdvak 7: tijd van pruiken en revoluties (1700-1800) / eeuw van de Verlichting/ 18e eeuw;

tijdvak 8: tijd van burgers en stoommachines (1800-1900) / industrialisatietijd / 19e eeuw;

tijdvak 9: tijd van de wereldoorlogen (1900-1950) / eerste helft 20e eeuw;

5 vwo cohort 2023-2026

De toegestane hulpmiddelen staan beschreven op www.examenblad.nl en op de website van school

tijdvak 10: tijd van televisie en computer (vanaf 1950) / tweede helft 20e eeuw.

Voor tijdvak 1 gelden de volgende kenmerkende aspecten:

1. de levenswijze van jagers-verzamelaars;
2. het ontstaan van landbouw en landbouwsamenlevingen;
3. het ontstaan van de eerste stedelijke gemeenschappen.

Voor tijdvak 2 gelden de volgende kenmerkende aspecten:

4. de ontwikkeling van wetenschappelijk denken en het denken over burgerschap en politiek in de Griekse stadstaat;
5. de klassieke vormentaal van de Grieks-Romeinse cultuur;
6. de groei van het Romeinse imperium waardoor de Grieks-Romeinse cultuur zich in Europa verspreidde;
7. de confrontatie tussen de Grieks-Romeinse cultuur en de Germaanse cultuur van Noordwest-Europa;
8. de ontwikkeling van het jodendom en het christendom als de eerste monotheïstische godsdiensten.

Voor tijdvak 3 gelden de volgende kenmerkende aspecten:

9. de verspreiding van het christendom in geheel Europa;
10. het ontstaan en de verspreiding van de islam;
11. de vrijwel volledige vervanging in West-Europa van de agrarisch-urbane cultuur door een zelfvoorzienende agrarische cultuur, georganiseerd via hofstelsel en horigheid;
12. het ontstaan van feodale verhoudingen in het bestuur.

Voor tijdvak 4 gelden de volgende kenmerkende aspecten:

13. de opkomst van handel en ambacht die de basis legde voor het herleven van een agrarisch-urbane samenleving;
14. de opkomst van de stedelijke burgerij en de toenemende zelfstandigheid van steden;
15. het conflict in de christelijke wereld over de vraag of de wereldlijke dan wel de geestelijke macht het primaat behoorde te hebben;
16. de expansie van de christelijke wereld naar buiten toe, onder andere in de vorm van de kruistochten;
17. het begin van staatsvorming en centralisatie.

Voor tijdvak 5 gelden de volgende kenmerkende aspecten:

18. het begin van de Europese overzeese expansie;
19. het veranderende mens- en wereldbeeld van de renaissance en het begin van een nieuwe wetenschappelijke belangstelling;
20. de hernieuwde oriëntatie op het erfgoed van de klassieke Oudheid;
21. de protestantse reformatie die splitsing van de christelijke kerk in West-Europa tot gevolg had;
22. het conflict in de Nederlanden dat resulteerde in de stichting van een Nederlandse staat.

Voor tijdvak 6 gelden de volgende kenmerkende aspecten:

23. het streven van vorsten naar absolute macht;

5 vwo cohort 2023-2026

De toegestane hulpmiddelen staan beschreven op www.examenblad.nl en op de website van school

24. de bijzondere plaats in staatkundig opzicht en de bloei in economisch en cultureel opzicht van de Nederlandse Republiek;
25. wereldwijde handelscontacten, handelskapitalisme en het begin van een wereldeconomie;
26. de wetenschappelijke revolutie.

Voor tijdvak 7 gelden de volgende kenmerkende aspecten:

27. rationeel optimisme en 'verlicht denken' dat werd toegepast op alle terreinen van de samenleving: godsdienst, politiek, economie en sociale verhoudingen;
28. voortbestaan van het ancien régime met pogingen om het vorstelijk bestuur op eigentijdse verlichte wijze vorm te geven (verlicht absolutisme);
29. uitbouw van de Europese overheersing, met name in de vorm van plantagekoloniën en de daarmee verbonden trans-Atlantische slavenhandel, en de opkomst van het abolitionisme;
30. de democratische revoluties in westerse landen met als gevolg discussies over grondwetten, grondrechten en staatsburgerschap.

Voor tijdvak 8 gelden de volgende kenmerkende aspecten:

31. de industriële revolutie die in de westerse wereld de basis legde voor een industriële samenleving;
32. discussies over de 'sociale kwestie';
33. de moderne vorm van imperialisme die verband hield met de industrialisatie;
34. de opkomst van emancipatiebewegingen;
35. voortschrijdende democratisering, met deelname van steeds meer mannen en vrouwen aan het politieke proces;
36. de opkomst van politiek-maatschappelijke stromingen: liberalisme, nationalisme, socialisme, confessionalisme en feminisme.

Voor tijdvak 9 gelden de volgende kenmerkende aspecten:

37. de rol van moderne propaganda- en communicatiemiddelen en vormen van massaorganisatie;
38. het in praktijk brengen van de totalitaire ideologieën communisme en fascisme/nationaalsocialisme;
39. de crisis van het wereldkapitalisme;
40. het voeren van twee wereldoorlogen;
41. racisme en discriminatie die leidden tot genocide, in het bijzonder op de joden;
42. de Duitse bezetting van Nederland;
43. verwoestingen op niet eerder vertoonde schaal door massavernietigingswapens en de betrokkenheid van de burgerbevolking bij oorlogvoering;
44. vormen van verzet tegen het West-Europese imperialisme.

Voor tijdvak 10 gelden de volgende kenmerkende aspecten:

45. de verdeling van de wereld in twee ideologische blokken in de greep van een wapenwedloop en de daaruit voortvloeiende dreiging van een atoomoorlog;
46. de dekolonisatie die een eind maakte aan de westerse hegemonie in de wereld;
47. de eenwording van Europa;
48. de toenemende westerse welvaart die vanaf de jaren zestig van de twintigste eeuw aanleiding gaf tot ingrijpende sociaal-culturele veranderingsprocessen;
49. de ontwikkeling van pluriforme en multiculturele samenlevingen.

Griekse Taal en Cultuur

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	03	Schriftelijk (toetsweek3)	<i>Uit de methode Caput Mundi H2, 3, 6:</i> Kunst- en cultuurgeschiedenis van Rome	A2, B4, C6, D, E	45 min	Ja	5
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
24/25	1.1	Schriftelijk	<i>Uit CvTE-syllabus CE 2025 p. 7 t/m 10 en uit Examenbundel Antigone:</i> Achtergronden bij een cultuurdomein	A2, B4, C6, D, E	45 min	Nee	5
	10	Schriftelijk (toetsweek1)	<i>Uit Examenbundel Antigone t/m regel 805:</i> Tekstrepititie van gelezen teksten & proefvertaling van ongeziene tekst	A1, B, C, D, E	90 min	Ja	10
	2.1	Schriftelijk	Proefvertaling van ongeziene tekst	A1, E	45 min	Nee	5
	2.2	Praktische Opdracht	Het samenstellen van een (beeld)verslag naar aanleiding van de reiservaring naar Rome	A2, B4, C6, D, E	vóór en gedurende de Romereis	Nee	5
	20	Schriftelijk (toetsweek2)	<i>Uit Examenbundel Antigone t/m regel 1353:</i> Tekstrepititie van gelezen teksten & Proefvertaling van ongeziene tekst	A1, B, C, D, E	90 min	Ja	10
	3.1	Schriftelijk	Proefvertaling van ongeziene tekst	A1, E	45 min	Nee	5
	30	Schriftelijk (toetsweek3)	<i>Uit lesmateriaal in eigen beheer:</i> Tekstrepititie van gelezen teksten	A1, B, C, D, E	90 min	Ja	5
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
25/26	4.1	Schriftelijk	<i>Uit CvTE-syllabus CE 2026 en uit een examenbundel Herodotos:</i> Cultuurachtergronden bij de examenauteur(s) en het examenpensum	A2, B4, C6, D, E	45 min	Nee	10
	40	Schriftelijk (toetsweek1)	<i>Uit een examenbundel Herodotos:</i> Tekstrepititie van gelezen teksten & proefvertaling van ongeziene tekst	A1, B, C, D, E	90 min	Ja	20
	50	Schriftelijk (toetsweek2)	<i>Uit een examenbundel Herodotos:</i> Tekstrepititie van gelezen teksten & proefvertaling van ongeziene tekst	A1, B, C, D, E	90 min	Ja	20

Domeinen

Domein A: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur

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

Domein C: Zelfstandige oordeelsvorming

Domein D: Oriëntatie op studie en beroep

Domein E: Informatievaardigheden

Latijnse Taal en Cultuur

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	03	Schriftelijk (toetsweek 3)	<i>Uit de methode Caput Mundi H2, 3, 6:</i> Kunst- en cultuurgeschiedenis van Rome	A2, B4, C6, D, E	45 min	Ja	5
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
24/25	1.1	Schriftelijk	<i>Uit CvTE-syllabus CE 2025 p. 7 t/m 10 en uit Examenbundel Vergilius:</i> Achtergronden bij een cultuurdomein	A2, B4, C6, D, E	45 min	Nee	5
	10	Schriftelijk (toetsweek 1)	<i>Uit Examenbundel Vergilius t/m Aen. 7.474:</i> Tekstrepititie van gelezen teksten & proefvertaling van ongeziene tekst	A1, B, C, D, E	90 min	Ja	10
	2.1	Schriftelijk	Proefvertaling van ongeziene tekst	A1, E	45 min	Nee	5
	2.2	Praktische Opdracht	Het samenstellen van een (beeld)verslag naar aanleiding van de reiservaring naar Rome	A2, B4, C6, D, E	vóór en gedurende de Romereis	Nee	5
	20	Schriftelijk (toetsweek 2)	<i>Uit Examenbundel Vergilius t/m Aen. 12.952:</i> Tekstrepititie van gelezen teksten & Proefvertaling van ongeziene tekst	A1, B, C, D, E	90 min	Ja	10
	3.1	Schriftelijk	Proefvertaling van ongeziene tekst	A1, E	45 min	Nee	5
	30	Schriftelijk (toetsweek 3)	<i>Uit de methode Pegasus Novus 4 (capita selecta):</i> Tekstrepititie van gelezen teksten	A1, B, C, D, E	90 min	Ja	5
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
25/26	4.1	Schriftelijk	<i>Uit CvTE-syllabus CE 2026 en uit een examenbundel Cicero/Seneca:</i> Cultuurachtergronden bij de examenauteur(s) en het examenpensum	A2, B4, C6, D, E	45 min	Nee	10
	40	Schriftelijk (toetsweek 1)	<i>Uit een examenbundel Cicero/Seneca:</i> Tekstrepititie van gelezen teksten & proefvertaling van ongeziene tekst	A1, B, C, D, E	90 min	Ja	20
	50	Schriftelijk (toetsweek 2)	<i>Uit een examenbundel Cicero/Seneca:</i> Tekstrepititie van gelezen teksten & proefvertaling van ongeziene tekst	A1, B, C, D, E	90 min	Ja	20

Domeinen

Domein A: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur

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

Domein C: Zelfstandige oordeelsvorming

Domein D: Oriëntatie op studie en beroep

Domein E: Informatievaardigheden

Lichamelijke opvoeding

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domein	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
24/25	1.1	Praktische opdracht	Gaasperplasloop (4,4 km) met Strava app	D	60 minuten	Nee	10
	1.2	Praktische opdracht	Inzet over de gehele eerste periode, waarbij er naar de manier van deelnemen, de persoonlijke groei en samenwerking wordt gekeken bij de lessen en sportorientatie. Fietsen naar buitenlessen	A, B, E	Alle lessen in rapportperiode 1	Nee	25
	2.1	Schriftelijke opdracht	Lesvoorbereiding inleveren voor lesgeven in duo's	C	n.v.t.	Ja	5
	2.2	Praktische opdracht	Inzet over de gehele eerste periode, waarbij er naar de manier van deelnemen, de persoonlijke groei en samenwerking wordt gekeken bij de lessen en sportorientatie.	A, B, E	Alle lessen in rapportperiode 2	Nee	25
	3.1	Handelingsdeel	Individueel lesgeven aan halve eigen klas inclusief evaluatieformulier na afloop.	C		Ja	10
	3.2	Handelingsdeel	Deelname aan sportdag bovenbouw	B	1 dag	Nee	O/V
	3.3	Praktische opdracht	Inzet over de gehele eerste periode, waarbij er naar de manier van deelnemen, de persoonlijke groei en samenwerking wordt gekeken bij de lessen en sportorientatie. Fietsen naar buitenlessen	A, B, E	Alle lessen in rapportperiode 3	Nee	25
	30	Handelingsdeel VWO 5e jaar ^o	Cijfergemiddelde van het gehele jaar wordt omgezet in O/V/G Bij 1 t/m 5,4 - O Tussen 5,5 en 7,4 - V Bij 7,5 t/m 10 – G Handelingsdeel LO wordt alleen afgesloten wanneer elk handelingsdeel met minimaal een V wordt beoordeeld. ^o		ALLE cijfers van dit jaar	Nee	O/V/G

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
25/26	40	Handelingsdeel moet minimaal voldoende worden afgesloten.	Sportoriëntatie: Keuze 1: watersporten Keuze 2: trendsporten Keuze 3: fitness en sportschoolactiviteiten Keuze 4: spelsporten Beoordeling naar aanwezigheid en inzet.	A, E	Alle lessen dit schooljaar.	Nee	O/V/G
	50	Handelingsdeel moet minimaal voldoende worden afgesloten.	Eindbeoordeling klas 5 (O/V/G) en eindbeoordeling klas 6 (O/V/G) samengevoegd	A, E	n.v.t.	Nee	O/V/G

Domeinen

- Domein A: Vaardigheden
- Domein B: Bewegen
- Domein C: Bewegen regelen
- Domein D: Bewegen en gezondheid
- Domein E: Bewegen en samenleving

Loopbaanoriëntatie en -begeleiding

ED jaar	Stofomschrijving
24/25	<p>Het maken van een digitaal portfolio waarin verslagen worden opgenomen van:</p> <ul style="list-style-type: none">- de bezochte voorlichtingsavond van 4strax en 1 open dag. <p>OF</p> <ul style="list-style-type: none">- minimaal 3 bezochte open dagen. <p>LOB is een handelingsdeel en moet voldoende worden afgesloten.</p>
ED jaar	Stofomschrijving
25/26	<p>Het maken van een digitaal portfolio waarin verslagen worden opgenomen van:</p> <ul style="list-style-type: none">- minimaal 1 bezochte open dag- -proefstuderen en/of meeloopdag <p>LOB is een handelingsdeel en moet voldoende worden afgesloten.</p>

Maatschappijleer

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
24/25	1.1	Schriftelijk	Thema: wat is maatschappijleer? (Methode/boek: Thema's) Domein A2: Benaderingswijzen	45 min	Nee	10
	10	Schriftelijk (toetsweek)	Thema: wat is maatschappijleer en de rechtsstaat (Methode/boek: Thema's) Domeinen B1 t/m B3: Rechtsstaat	90 min	Ja	20
	2.1	Schriftelijk	Thema: parlementaire democratie Methode/boek: Thema's) Domeinen C1 t/m C3: Parlementaire democratie	45 min	Nee	10
	20	Praktische opdracht (toetsweek)	Thema: politieke partij (PD) (Methode/boek: Thema's) Domeinen A1: Informatievaardigheden C1 en C2: Politieke rechten en parlementaire democratie	-	Nee	20
	3.1	Schriftelijk	Thema: pluriforme samenleving Methode/boek: Thema's) Domeinen E1 t/m E4: Pluriforme samenleving	45 min	Nee	10
	3.2	Praktische opdracht	Thema: pluriforme samenleving (essay/column) Methode/boek: Thema's) Domeinen E1 t/m E4: Pluriforme samenleving	-	Nee	10
	30	Schriftelijk (toetsweek)	Thema: verzorgingsstaat Methode/boek: Thema's) Domeinen D1 t/m D4: Verzorgingsstaat	90 min	Ja	20
Afgesloten in schooljaar 23/24						

Natuurkunde

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
24/25	10	Schriftelijk (toetsweek)	Methode: Systematische Natuurkunde basisboek VWO 4 Hoofdstuk 1,2,3,4,5 en 7 Systematische Natuurkunde basisboek VWO5 Hoofdstuk 8 en 9	A 1 t/m 15, B1, B2, C1, C2, C3, D1, E1, H	135 min.	Ja	20
	20	Praktische opdracht	Systematische Natuurkunde basisboek VWO 4 Hoofdstuk 6	A 1 t/m 15, I1, I2, I3	135 min.	nee	5
	30	Schriftelijk (toetsweek)	Systematische Natuurkunde basisboek VWO 4 Hoofdstuk 1,2,3,4,5 en 7 Systematische Natuurkunde basisboek VWO 5 Hoofdstuk 8 t/m 10 Katern A Biofysica	A 1 t/m 15, B1, C1, C2, C3, D1, D2, E1, G1*, H	135 min.	ja	25
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
25/26	40	Schriftelijk (toetsweek)	Systematische Natuurkunde basisboek vwo 4 H1 t/m7 Systematische Natuurkunde basisboek vwo 5 H 8 t/m 10 Systematische Natuurkunde basisboek vwo 6 H11 t/m 1	A 1 t/m 15, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E1, E2, F1, H	135 min.	ja	20
	50	Schriftelijk (toetsweek)	Systematische Natuurkunde basisboek vwo 4 H 1 t/m7 Systematische Natuurkunde basisboek vwo 5 H 8 t/m10 Systematische Natuurkunde basisboek vwo 6 H 11t/m13 Keuzekatern C Kern- en deeltjesprocessen	A 1 t/m 15, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E1, E2, E3*, F1, H	135 min.	ja	30

Domeinen

Domein A: Vaardigheden

Subdomein A1: Informatievaardigheden gebruiken

Subdomein A2: Communiceren

Subdomein A3: Reflecteren op leren

Subdomein A4: Studie en beroep

Subdomein A5: Onderzoeken

Subdomein A6: Ontwerpen

Subdomein A7: Modelvorming

Subdomein A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium

Subdomein A9: Waarderen en oordelen

Subdomein A10: Kennisontwikkeling en -toepassing

Subdomein A11: Technisch-instrumentele vaardigheden

Subdomein A12: Rekenkundige en wiskundige vaardigheden

Subdomein A13: Vaktaal

Subdomein A14: Vakspecifiek gebruik van de computer

Subdomein A15: Kwantificeren en interpreteren

Domein B: Golven

Subdomein B1: Informatieoverdracht

Subdomein B2: Medische beeldvorming

Domein C: Beweging en energie

Subdomein C1: Kracht en beweging

Subdomein C2: Energie en wisselwerking

Subdomein C3: Gravitatie

Domein D: Lading en veld

Subdomein D1: Elektrische systemen

Subdomein D2: Elektrische en magnetische velden

Domein E: Straling en materie

Subdomein E1: Eigenschappen van stoffen en materialen

Subdomein E2: Elektromagnetische straling en materie

Subdomein E3: Kern- en deeltjesprocessen*

Domein F: Quantumwereld en relativiteit

Subdomein F1: Quantumwereld

Subdomein F2: Relativiteitstheorie*

Domein G: Leven en aarde

Subdomein G1: Biofysica*

Subdomein G2: Geofysica*

Domein H: Natuurwetten en modellen

Domein I: Onderzoek en ontwerp

Subdomein I1: Experiment

Subdomein I2: Modelstudie

Subdomein I3: Ontwerp

* uit deze vier subdomeinen worden er twee gekozen, deze staan ook met * aangegeven in de tabel

Nederlands

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
24/25	1.1	Schriftelijk	Spelling NN: Cursus Spelling (hoofdstuk 8)	C	90 min	Nee	5
	1.2	Schriftelijk	Creatief opstel, gecombineerd met de theorie van verhaalanalyse - syllabus Verhaalanalyse	C/E2	135 min	Nee	10
	1.3	Handelingsdeel	Literatuur - lezen boek van <i>Lezen voor de lijst</i> . De docent noteert welke ln lezen. Heeft een ln meer dan twee keer het boek niet bij zich of lees de ln niet, dan kan deze ln geen V of G behalen. De docent moet zien dat de ln lezen.	E1	n.v.t.	Nee	O/V/G
	10	Schriftelijk (toetsweek)	Formuleren. Cursus Formuleren Nieuw Nederlands (Hoofdstuk 7)	C	90 min	Ja	10
	2.1	Schriftelijk	Argumentatieve vaardigheden NN: Cursus Argumentatie (hoofdstuk 6)	A1/A2/D	90 min	Ja	5
	2.2	Schriftelijk	Literatuurgeschiedenis: Renaissance, Verlichting, Romantiek	C/D/E1/E3	n.v.t.		5
	20	Schriftelijk (toetsweek)	Betoog (digitaal: COMPUTER) NN: Cursus Schrijfvaardigheid/Cursus Formuleren/ Cursus Argumenteren	A1/A2/C/D	135 min	Nee	10
	3.1	Schriftelijk	Reflectie (schriftelijk) op leesdossier - balansverslag	C/E1/E2/E3	n.v.t.	Nee	O/V/G
	3.2	Mondeling	Debatteren. NN: Cursus Spreken, Kijken, Luisteren	B/D	n.v.t.	Nee	5
	30	Schriftelijk (toetsweek)	Leesvaardigheid – tekstanalyse NN: Cursus Basis/ Cursus Lezen	A1/A2	90 min	Ja	10
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
25/26	4.1	Mondeling	Presentatie in groepjes Literatuurgeschiedenis 1800 - nu	B/C/E3	15 min	Nee	5
	40	Schriftelijk (toetsweek)	SE literatuurgeschiedenis 1880 - 1940	C/E3	135 min	Ja	10

	5.1	Schriftelijk	Poëzieanalyse/bloemlezing	C/E2	n.v.t.	Nee	10
	5.2	Schriftelijk	Brief aan docent ter voorbereiding op mondeling	C/E1/E2/E3	n.v.t.	Nee	O/V/G
	50	Mondeling (toetsweek)	Individueel gesprek over de literatuurlijst Literatuurgeschiedenis (zie syllabus) in relatie met de gelezen literaire boeken wordt bekend verondersteld. Let op: hier kan pas aan deelgenomen worden als het leesdossier voldoende is afgerond.	B/E1/E2/E3	20 min	Nee	15

Domeinen

Domein A - Leesvaardigheid

A1: Analyseren en interpreteren

A2: Beoordelen

A3: Samenvatten

Domein B - Mondelinge taalvaardigheid

Domein C - Schrijfvaardigheid

Domein D - Argumentatieve vaardigheden

Domein E - Literatuur

E1: Literaire ontwikkeling

E2: Literaire begrippen

E3: Literatuurgeschiedenis

Onderzoeken & Ontwerpen

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
24/25	1.1	Project	Keuze project 1, fase 1: Projectplan	A12345678, B1234, C123456, D*	n.v.t.	Nee	5
	2.1	Project	Keuzeproject 1, fase 2: Product, verslag, presentatie en proces	A12345678, B1234, C123456, D*	n.v.t.	Nee	10
	2.2	Project	Keuzeproject 2, fase 1: Projectplan	A12345678, B1234, C123456, D*	n.v.t.	Nee	5
	3.1	Project	Keuzeproject 2, fase 2: Product, verslag, presentatie en proces	A12345678, B1234, C123456, D*	n.v.t.	Nee	15
	3.2	Project	Portfolio	C123	n.v.t.	Nee	5
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
25/26	4.1	Project	Meesterproef fase 1: Projectplan	A12345678, B1234, C123456, D*	n.v.t.	Nee	15
	5.1	Project	Meesterproef fase 2: Product, verslag, presentatie en proces	A12345678, B1234, C123456, D*	n.v.t.	Nee	40
	5.1	Project	Portfolio	C123	n.v.t.	Nee	5

* Het subdomain D is afhankelijk van de keuze van de leerling, in de gehele bovenbouw van het vwo moeten minimaal drie van deze subdomeinen terugkomen

Domeinen

A: Algemene vaardigheden

- A1: Informatievaardigheden gebruiken
- A2: Communiceren
- A3: Waarderen en oordelen
- A4: Samenwerken
- A5: Onderzoeken
- A6: Ontwerpen
- A7: Modelvorming
- A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium

B: Denk- en werkwijzen van onderzoeken en ontwerpen

- B1: Inventiviteit
- B2: Projectmatig werken
- B3: Ondernemend- en klantgerichtheid
- B3: Kennisgerichtheid

C: Kernkwaliteiten

- C1: Ontwikkelen als persoon en Professional
- C2: Leren
- C3: Kwaliteitsbewustzijn
- C4: Projecten uitvoeren
- C5: Kennis verwerven, selecteren en toepassen
- C6: Werken in de werelden van betatechniek

D: Werelden van betatechniek

- D1: Onderzoek en ontwerp in de wereld van Science & Exploration
- D2: Onderzoek en ontwerp in de wereld van Water, Energie & Natuur
- D3: Onderzoek en ontwerp in de wereld van Mobiliteit en Ruimte
- D4: Onderzoek en ontwerp in de wereld van Voeding & Vitaliteit
- D5: Onderzoek en ontwerp in de wereld van Market & Money
- D6: Onderzoek en ontwerp in de wereld van Mens & Medisch
- D7: Onderzoek en ontwerp in de wereld van Lifestyle & Design

5 VWO COHORT 2023-2026

De toegestane hulpmiddelen staan beschreven op www.examenblad.nl en op de website van school

Profielwerkstuk

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
25/26	1.1	Schriftelijk	Werkstuk volgens de eisen zoals omschreven in het 'leerlingboekje pws vwo 2024-2025' en beoordeeld volgens de 'rubrics vwo pws 2024-2025'.		Minimaal 80 uur	Ja, tot ten hoogste 5,5	75
	1.2	Mondeling	Presentatie van het product, zoals omschreven in het 'leerlingboekje pws vwo 2024-2025' en en beoordeeld volgens de 'rubrics vwo presentatie pws 2024-2025'		15 minuten	Nee	25

Scheikunde

A1: Informatievaardigheden gebruiken

A2: Communiceren

Domeinen

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
24/25	1.1	Praktisch	PO Reactiekinetiek en evenwichten Gekoppeld aan H6 Polaris Scheikunde 5 vwo	A, B1, C1	dagdelen	Nee	4
	10	Schriftelijk	Hoofdstuk 6: Reactiekinetiek Hoofdstuk 11: Industriële chemie Polaris Scheikunde 5 vwo	A, B2, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C8, C10, D1, D2, E1, E2, E3, F1, F2, F3, F4, F5, G2, G3, G4, G5	135 min	Ja	12
	20	Schriftelijk	Hoofdstuk 7: Zuren en basen Hoofdstuk 8: Redox Polaris Scheikunde 5 vwo	A, C1, C2, C4, C5, C6, C7, D2,	135 min	Ja	12
	30	Schriftelijk	Hoofdstuk 9: Koolwaterstoffen II Hoofdstuk 10: Biochemie Polaris Scheikunde 5 vwo	A, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C5, C7, C10, E1, E2, G1, G2	135 min	Ja	12
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
25/26	4.1	Praktisch	PO Titratie Ontwerp	A, C1, D1, E5	dagdelen	Nee	15
	40	Schriftelijk	Hoofdstuk 12: Zuren en basen II Hoofdstuk 13: Energie en elektrochemie Polaris Scheikunde 6 vwo	A, B1, C2, C5, C7, C8, C9, C10, E1, F3, G3,	135 min	Ja	20
	5.1	Mondeling	Mondeling micro-macro redeneren en tekenen. Hoofdstuk 15: Macrostructuren Polaris Scheikunde 6 vwo Herhalen onderdelen van oude stof over materiaaleigenschappen en micro-macro denken	A, B1, B2, B3, B4, C1, C3, C4, C8, D4, E1, E4, E5, G4, G5,	45 min	Ja	15
	50	Schriftelijk	Hoofdstuk 14: Reactiemechanismen Polaris Scheikunde 6 vwo	A, B1, D3, D4,	90 min	Nee	10

A3: Reflecteren op leren
A4: Studie en beroep
A5: Onderzoeken
A6: Ontwerpen
A7: Modelvorming
A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium
A9: Waarderen en oordelen
A10: Toepassen van chemische concepten
A11: Redeneren in termen van context-concept
A12: Redeneren in termen van structuur-eigenschappen
A13: Redeneren over systemen, verandering en energie
A14: Redeneren in termen van duurzaamheid
A15: Redeneren over ontwikkelen van chemische kennis
B1: Deeltjesmodellen
B2: Eigenschappen en modellen
B3: Bindingen en eigenschappen
B4: Bindingen, structuren en eigenschappen
C1: Chemische processen
C2: Chemisch rekenen
C3: Behoudswetten en kringlopen
C4: Reactiekinetiek
C5: Chemisch Evenwicht
C6: Energieberekeningen
C7: Classificatie van reacties
C8: Technologiesche aspecten
C9: Kwaliteit van energie
C10: Activeringsenergie
D1: Chemische vakmethodes
D2: Veiligheid
D3: Chemische synthese
D4: Molecular modelling
E1: Chemisch onderzoek
E2: Selectiviteit en specificiteit
E3: Duurzaamheid
E4: Nieuwe materialen
E5: Onderzoek en ontwerp
F1: Industriële processen

F2: Groene chemie
F3: Energieomzettingen
F4: Risico en veiligheid
F5: Duurzame productieprocessen
G1: Chemie van het leven
G2: Milieueffectrapportage
G3: Energie en industrie
G4: Milieueisen
G5: Bedrijfsprocessen

Spaans

Methode: Paso Adelante

ED jaar	code	Toetsvorm	stofomschrijving	Domein	duur van de toets	herkansbaar	weging
24-25	10	schriftelijk	Leesvaardigheid: Omschrijving - De kandidaat beantwoordt vragen over een aantal teksten op examenniveau. Hierbij is het gebruik van woordenboeken NL/SP en SP/NL toegestaan.	A	120 min.	ja	20
	1.1	mondeling	Literatuur: Omschrijving: De kandidaat leest drie literaire werken en analyseert deze aan de hand van literaire begrippen en literaire stromingen in de vorm van een boekverslag. De kandidaat geeft drie presentaties twee over verschillende literaire tijdperken en één over een gedicht.	E	15 min	ja	5
	2.1	Presentatie en mondeling	Gespreksvaardigheid Omschrijving: De kandidaat geeft een presentatie in de doeltaal aan de hand van een door de docent goedgekeurd onderwerp, daarna volgt er een gesprek in de doeltaal tussen leerling en docent.	C	15 min.	ja	5
	20	schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid Omschrijving - De kandidaat beantwoordt meerkeuzevragen over een aantal audio/videofragmenten in het Spaans.	B	60 min.	ja	10

	30	schriftelijk	Schrijfvaardigheid Omschrijving: De kandidaat voert een schrijfpodracht uit in het Spaans. Hierbij is het gebruik van woordenboeken NL/SP en SP/NL toegestaan.	D	90 min.	ja	10
				Domeinen			
25-26	4.1	schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid Omschrijving - De kandidaat beantwoordt meerkeuzevragen over een aantal audio/videofragmenten in het Spaans.	B	60 min.	ja	10
	4.2	mondeling	Literatuur: Omschrijving: De kandidaat leest drie literaire werken en analyseert deze aan de hand van literaire begrippen en literaire stromingen in de vorm van een boekverslag. De kandidaat geeft drie presentaties twee over verschillende literaire tijdperken en één over een gedicht.	E	15 min	ja	5
	40	schriftelijk	Leesvaardigheid: Omschrijving - De kandidaat beantwoordt vragen over een aantal teksten op examenniveau. Hierbij is het gebruik van woordenboeken NL/SP en SP/NL toegestaan.	A	120 min.	ja	20
	5.1	Presentatie en mondeling	Gespreksvaardigheid: Omschrijving - De kandidaat geeft een presentatie in de doeltaal aan de hand van een door de docent goedgekeurd onderwerp, daarna volgt er een gesprek in de doeltaal tussen leerling en docent.	C	15 min.	ja	5
	50	schriftelijk	Schrijfvaardigheid Omschrijving: De kandidaat voert een schrijfpodracht uit in het Spaans. Hierbij is het gebruik van woordenboeken NL/SP en SP/NL toegestaan.	D	90 min.	ja	10

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk- en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Tekenen

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
24/25	1.1	Praktische opdracht	Waarneming: portret en figuurstudie	A2, B	630 min	Nee	8
	10	schriftelijk	Toets basisstofomschrijving syllabus 1400-1600 / Kunstboek: Hoofdstuk 3.1 en 3.2: Renaissance Hoofdstuk 3.3: Maniërisme Basisstofomschrijving syllabus 1600-1750 / Kunstboek: Hoofdstuk 3.4: Barok Hoofdstuk 3.5: Rococo Basisstofomschrijving syllabus 1780-1900 / Kunstboek: Hoofdstuk 3.6: Neoclassicisme en alle stof uit: Basis beeldende begrippen (herhaling)	A1, A2	90 min	Nee	5
	2.1	Praktische opdracht	Thema: van abstraheren naar abstract	A2, B	630 min	Nee	9
	20	Schriftelijk (Toetsweek)	Toets basisstofomschrijving syllabus 1780-1900 / Kunstboek: Hoofdstuk 4.1: Negentiende eeuw Hoofdstuk 4.2: Romantiek Hoofdstuk 4.3: Realisme Hoofdstuk 4.4: Arts and Crafts en Jugendstill Hoofdstuk 4.5: Impressionisme Hoofdstuk 4.6: Post-impressionisme en alle stof uit: Basis beeldende begrippen (herhaling)	A1, A2	90 min	Ja	5
	3.1	Praktische opdracht	Vorbereitung CPE: begeleid praktisch oefenexamen	B, C	630 min	Nee	10
	3.2	Praktisch/Schriftelijk	Onderzoek algemene kunstgeschiedenis/Thuisopdracht + presentatie	A1, A2	nvt	Nee	6
	30	Schriftelijk (toetsweek)	Toets basisstofomschrijving syllabus 1900-1945 / Kunstboek: Hoofdstuk 5.1: Modernisme Hoofdstuk 5.2: Expressionisme Hoofdstuk 5.3: Kubisme Hoofdstuk 5.4: Futurisme Hoofdstuk 5.5: Constructivisme Hoofdstuk 5.6: De stijl en alle stof uit: Basis beeldende begrippen (herhaling)	A1, A2	90 min	ja	5

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
25/26	4.1	Praktische opdracht	Vorbereiding CPE: begeleid praktisch oefenexamen	A1, A2, B, C	720 min	Nee	20
	40	Schriftelijk (toetsweek)	Toets basisstofomschrijving syllabus 1900-1945, 1945-1990, 1990 – heden / Kunstboek: Hoofdstuk 5.7: Bauhaus Hoofdstuk 5.8: Architectuur Hoofdstuk 5.10: Dadaïsme Hoofdstuk 5.11: Surrealisme Hoofdstuk 6.1: Post-Modernisme Hoofdstuk 6.3: Abstract expressionisme Hoofdstuk 6.5: Popart Hoofdstuk 6.8: Minimalisme Hoofdstuk 6.10: Happening en performance art en alle stof uit: Basis beeldende begrippen (herhaling)	A1, A2	90 min	Ja	10
	5.1	Schriftelijk thuisopdracht	Onderzoek aangewezen onderwerp uit syllabus	A1, A2	nvt	Nee	10
	5.2	Mondelinge presentatie	Presentatie onderzoek stof uit syllabus	A1, A2	25 min. Per kandidaat	Nee	6
	50	Mondeling (toetsweek)	Mondeling over de gehele stof uit de syllabus Kunst en Leven	A1, A2, C	30 min. Per kandidaat	Nee	6

Domeinen:

A1: Beschrijven, onderzoeken en interpreteren (Vaktheorie)

A2: Beschouwen

B: Praktijk

C: Oriëntatie op studie en beroep

Wiskunde A

Alle genoemde hoofdstukken zijn terug te vinden in Getal en Ruimte 12e editie vwo A deel 2 en 3

Toegestane hulpmiddelen voor elk schoolexamen: Grafische rekenmachine in examenstand, kladpapier

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
24/25	1.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 8: Differentiaalrekening	A123, D23	90 min.	Nee	5
	10	Schriftelijk	Hoofdstuk K: Lineair Programmeren	A123, F	90 min.	Nee	5
	20	Schriftelijk	Hoofdstuk 9: Kansverdelingen Hoofdstuk 11: Het toetsen van hypothesen	A123, E456	90 min.	Ja	15
	3.1	Handelings-deel	Opdracht Excel: Moet voldoende worden afgerond	A123, E1237	n.v.t.	n.v.t.	o/v/g
	30	Schriftelijk	Hoofdstuk 8: Differentiaalrekening Hoofdstuk 9: Kansverdelingen Hoofdstuk 10: Exponenten en logaritmen Hoofdstuk 11: Het toetsen van hypothesen	A123, B12, C12, D23, E456	135 min.	Ja	20
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
25/26	40	Schriftelijk	Hoofdstuk 10: Exponenten en logaritmen Hoofdstuk 12: Rijen Hoofdstuk 13: Allerlei formules	A123, B12, C12, D1, E45	135 min.	Ja	25
	50	Schriftelijk	Hoofdstuk 12: Rijen Hoofdstuk 13: Allerlei formules Hoofdstuk 14: Toepassingen van de differentiaalrekening Hoofdstuk 15: Examentraining	A123, B12, C12, D123	135 min.	Ja	30

Domeinen

A: Vaardigheden

- A1: Algemene vaardigheden
- A2: Profielspecifieke vaardigheden
- A3: Wiskundige vaardigheden

B: Algebra en tellen

- B1: Algebra
- B2: Telproblemen

C: Verbanden

- C1: Standaardfuncties
- C2: Functies, grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden

D: Verandering

- D1: Rijen
- D2: Helling
- D3: Afgeleide

E: Statistiek en kansrekening

- E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp
- E2: Visualisatie van data
- E3: Kwantificering
- E4: Kansbegrip
- E5: Kansverdelingen
- E6: Verklarende statistiek
- E7: Statistiek met ICT

F: Keuzeonderwerpen

Wiskunde B

Alle genoemde hoofdstukken zijn terug te vinden in Getal en Ruimte 12^e editie vwo B deel 2 en 3

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
24/25	1.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 7: Meetkunde met coördinaten	A123, E24	90 min.	Nee	5
	10	Schriftelijk	Hoofdstuk 8: Goniometrische functies	A123, D	90 min.	Nee	5
	2.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 9: Exponentiële en logaritmische functies	A123, B123456	90 min.	Nee	5
	20	Schriftelijk	Hoofdstuk 9: Exponentiële en logaritmische functies Hoofdstuk 10: Meetkunde met vectoren	A123, B123456, E234	90 min.	Ja	10
	30	Schriftelijk	Hoofdstuk 10: Meetkunde met vectoren Hoofdstuk 11: Integraalrekening Hoofdstuk K: Voortgezette integraalrekening	A123, C123, E234, F	135 min.	Ja	15
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
25/26	40	Schriftelijk	Hoofdstuk 10: Meetkunde met vectoren Hoofdstuk 11: Integraalrekening Hoofdstuk 12: Goniometrische formules Hoofdstuk 13: Limieten en asymptoten	A123, B6, C123, D, E234	135 min.	Ja	30
	50	Schriftelijk	Hoofdstuk 13: Limieten en asymptoten Hoofdstuk 14: Meetkunde toepassen Hoofdstuk 15: Afgeleiden en primitieven Hoofdstuk 16: Examentraining	A123, B123456, C123, D, E1234	135 min.	Ja	30

Toegestane hulpmiddelen voor elk schoolexamen: Grafische rekenmachine in examenstand, kladpapier.

Domeinen

A: Vaardigheden

- A1: Algemene vaardigheden
- A2: Profielspecifieke vaardigheden
- A3: Wiskundige vaardigheden

B: Functies, grafieken en vergelijkingen

- B1: Formules en functies
- B2: Standaardfuncties
- B3: Functies en grafieken
- B4: Inverse functies
- B5: Vergelijkingen en ongelijkheden
- B6: Asymptoten en limietgedrag van functies

C: Differentiaal- en integraalrekening

- C1: Afgeleide functies
- C2: Technieken voor differentiëren
- C3: Integraalrekening

D: Goniometrische functies

E: Meetkunde met coördinaten

- E1: Meetkundige vaardigheden
- E2: Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde
- E3: Vectoren en inproduct
- E4: Toepassingen

F: Keuzeonderwerpen

Wiskunde C

Alle genoemde hoofdstukken zijn terug te vinden in Getal en Ruimte 12^e editie vwo C deel 2 en 3

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
24/25	1.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 9: Kansverdelingen	A123, B2, E45	45 min.	Nee	5
	10	Schriftelijk	Hoofdstuk K: Lineair programmeren	A123, H	90 min.	Nee	5
	2.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 10: Exponenten en logaritmen	A123, C, D	45 min.	Nee	5
	20	Schriftelijk	Hoofdstuk 9: Kansverdelingen Hoofdstuk 11: Logisch redeneren	A123, B2, E45, F	90 min.	Ja	15
	3.1	Handelings- deel	Opdracht Excel: Moet voldoende worden afgerond	A123, E126	n.v.t.	n.v.t.	o/v/g
	30	Schriftelijk	Hoofdstuk 8: Meetkunde Hoofdstuk 10: Exponenten en logaritmen	A123, C, D, G	135 min.	Ja	15
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
25/26	40	Schriftelijk	Hoofdstuk 8: Meetkunde Hoofdstuk 10: Exponenten en logaritmen Hoofdstuk 12: Rijen Hoofdstuk 13: Meetkunde toepassen	A123, B12, C, D, G	135 min.	Ja	25
	50	Schriftelijk	Hoofdstuk 12: Rijen Hoofdstuk 13: Meetkunde toepassen Hoofdstuk 14: Werken met formules Hoofdstuk 15: Examentraining	A123, B12, C, D, F, G	135 min.	Ja	30

Toegestane hulpmiddelen voor elk schoolexamen: Grafische rekenmachine in examenstand, kladpapier.

Domeinen

A: Vaardigheden

A1: Algemene vaardigheden

A2: Profielspecifieke vaardigheden

A3: Wiskundige vaardigheden

B: Algebra en tellen

B1: Rekenen en algebra

B2: Telproblemen

C: Verbanden

D: Veranderingen

E: Statistiek en kansrekening

E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp

E2: Visualisatie van data

E3: Kwantificering

E4: Kansbegrip

E5: Kansverdelingen

E6: Statistiek met ICT

F: Logische redeneren

G: Vorm en ruimte

H: Keuzeonderwerpen

Wiskunde D

Alle genoemde hoofdstukken zijn terug te vinden in Getal en Ruimte 11e editie vwo D deel 2, 3 en 4

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
24/25	1.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 8: Vectormeetkunde	A123, D34	90 min.	Nee	10
	10	Schriftelijk	Hoofdstuk 9: Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	A123, D134	90 min.	Nee	10
	2.1	Handelings-deel	Deelname aan de Wiskunde Olympiade	A123, F, G	90 min.	Nee	o/v/g
	20	Schriftelijk	Hoofdstuk 10: Complexe getallen Hoofdstuk 11: Lineaire algebra	A123, B7, C2, E12	90 min.	Ja	15
	30	Schriftelijk	Hoofdstuk 12: Continue kansverdelingen Hoofdstuk 13: Kegelsneden	A123, B1234, D24	135 min.	Ja	15
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
25/26	40	Schriftelijk	Hoofdstuk 14: Mathematische statistiek Hoofdstuk 15: Continue dynamische modellen	A123, B4567, C23	135 min.	Ja	20
	50	Schriftelijk	Hoofdstuk 13: Kegelsneden Hoofdstuk 14: Mathematische statistiek Hoofdstuk 15: Continue dynamische modellen Hoofdstuk 16: Complexe functies	A123, B4567, C23, D24, E12, F	135 min.	Ja	30

Toegestane hulpmiddelen voor elk schoolexamen: Grafische rekenmachine in examenstand, kladpapier.

Domeinen

A: Vaardigheden

- A1: Algemene vaardigheden
- A2: Profielspecifieke vaardigheden
- A3: Wiskundige vaardigheden

B: Kansrekening en statistiek

- B1: Combinatoriek
- B2: Kansrekening
- B3: Toevalsvariabelen
- B4: Kansverdelingen
- B5: Toetsen van hypothesen
- B6: Correlatie en regressie
- B7: Profielspecifieke verdieping

C: Dynamische systemen

- C1: Discrete dynamische systemen
- C2: Continue dynamische systemen
- C3: Toepassingen van discrete en continue dynamische systemen

D: Meetkunde

- D1: Analytische en synthetische methoden
- D2: Kegelsneden: synthetisch en in coördinaten
- D3: De ruimte
- D4: Toepassingen en ICT

E: Complexe getallen

- E1: Basisoperaties
- E2: Profielspecifieke verdieping

F: Wiskunde in wetenschap

G: Keuzeonderwerpen