



Ir. Lely
Lyceum

4 VWO

Programma van toetsing en afsluiting per vak

PTO/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. Het PTA betreft de vakken CKV, maatschappijleer, Grieks* en Latijn*.

*gedeeltelijk PTA

De overige vakken vallen binnen het PTO (Programma Toetsing Onderbouw). Zie hiervoor ook het Leerlingenstatuut 2022-2024

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.

PTA CKV

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	1.1	Schriftelijk / praktische opdracht	Domein A: Verkennen <i>Kunsta autobiografie</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	Schriftelijk / praktische opdracht	Domein C: Verdiepen Onderzoeksopdracht 1 thema <i>Familie</i>	8 x 45 min.	Nee	10
	2.1	Praktische opdracht	Domein B en C: Verbreden en Verdiepen Ervaring opdoen en opdrachten uitvoeren in de kunstdiscipline <i>Film</i>	5 x 45 min	Nee	5
	2.2	Schriftelijk / praktische opdracht	Domein C: Verdiepen Onderzoeksopdracht 2 <i>Fotografie en leefomgeving</i>	10 x 45 min	Nee	10
	3.1	Praktische opdracht	Domein B en C: Verbreden en Verdiepen Ervaring opdoen en opdrachten uitvoeren in een of meer van de kunstdisciplines <i>Woord en beeld</i>	5 x 45 min	Nee	5
	3.2	Schriftelijk / praktische opdracht	Domein C: Verdiepen Onderzoeksopdracht 3 <i>Kunst in de Openbare Ruimte</i>	10 x 45 min	Nee	10
	30	Mondeling	Domein D: Verbinden Reflectie op de opgedane ervaringen	1 x 45 min	Nee	10
24/25	4.1	Schriftelijk / praktische opdracht	Domein B: Verbreden Ervaring op doen en opdrachten uitvoeren in meerdere kunstdisciplines <i>Over kunst en cultuur</i>	8 x 45 min	Nee	10
	4.2	Schriftelijk / praktische opdracht	Domein B en C: Verbreden en Verdiepen Ervaring op doen en opdrachten uitvoeren in meerdere kunstdisciplines <i>Reisverslag Romereis</i>	3 x 45 min	Nee	10
	4.3	Schriftelijk / Mondeling	Domein C: Verdiepen Onderzoeksopdracht 4 <i>Romereis</i>	6 x 45 min	Nee	10
	5.1	Schriftelijk / Mondeling / Praktische opdracht	Domein D: Verbinden Reflectie op de opgedane ervaringen	8 x 45 min	Nee	10

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.

PTA Maatschappijleer

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	1.1	Schriftelijk	Wat is Maatschappijleer? §1.1 Maatschappelijke vraagstukken en analyse §1.2 Kennis van zaken / informatiesamenleving <i>Thema's Maatschappijleer Vwo 6e ED</i>	A1 / A2	45	Nee	10
	10	Schriftelijk	Rechtsstaat §2.1 Rechtsstaat: idee en oorsprong §2.2 Grondwet en grondrechten §2.3 Machtenscheiding / Trias Politica §2.6 Het Strafrecht: opsporing en vervolging §2.7 Het Strafrecht: rechtzaak en straffen Wat is Maatschappijleer? §1.1 Maatschappelijke vraagstukken §1.2 Kennis van zaken / informatiesamenleving <i>Thema's Maatschappijleer Vwo 6e ED</i>	B1 / B2 / B3 E2 A1 / A2	90	Ja	20
	2.1	Schriftelijk	Parlementaire democratie §3.1 Wat is democratie? §3.2 Politieke stromingen §3.3 Politieke partijen §3.4 Verkiezingen §3.5 Parlement en Regering <i>Thema's Maatschappijleer Vwo 6e ED</i>	C1 / C2 / C3	45	Nee	15
	20	Praktische opdracht	Parlementaire democratie Politiek & Verkiezingen §3.1 t/m §3.5 §3.6 Politieke besluitvorming §3.8 Internationale politiek <i>Thema's Maatschappijleer Vwo 6e ED</i>	C1 / C2 / C3 A1 / A2 E4	-	Nee	20
	3.1	Praktische opdracht	Pluriforme samenleving § 4.1 Wat is een pluriforme samenleving? § 4.2 Cultuur, socialisatie en identiteit § 4.5 Europese dilemma's / international context <i>Thema's Maatschappijleer Vwo 6e ED</i>	E1 / E2 / E3 / A1	-	Nee	15

	30	Schriftelijk	Verzorgingsstaat §5.1 Wat is een verzorgingsstaat? §5.2 Ontwikkeling van de verzorgingsstaat §5.3 Onderwijs en kansengelijkheid §5.4 Gezondheidszorg §5.5 Sociale zekerheid <i>Thema's Maatschappijleer Vwo 6e ED</i>	D1 / D2 / D3 / D4	90	Ja	20
--	----	--------------	--	-------------------	----	----	----

PTO/PTA Griekse Taal en Cultuur

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	0.11	Schriftelijk	Proefvertaling van ongeziene tekst	A1, E	45 min	Nee	1
	0.12	Schriftelijk	<i>Uit de lesstof:</i> Schrijven van een essay n.a.v. de Griekse en Romeinse goden en godsdienst	A2, B4, C6, D, E	45 min	Nee	1
	01	Schriftelijk (toetsweek 1)	Tekstrepetitie van gelezen teksten	A1, B, C, D, E	45 min	Nee	3
	0.21	Schriftelijk	Proefvertaling van ongeziene tekst	A1, E	45 min	Nee	1
	0.22	Schriftelijk	<i>Uit Caput Mundi:</i> Griekse beeldhouwkunst	A2, B4, C6, D, E	45 min	Nee	2
	02	Schriftelijk (toetsweek 2)	Proefvertaling van ongeziene tekst & Tekstrepetitie van gelezen teksten	A1, B, C, D, E	90 min	Nee	3
	0.31	Schriftelijk	Grammaticatoets n.a.v. gelezen teksten	A1, E	45 min	Nee	1
	0.32	Schriftelijk	Tekstrepetitie van gelezen teksten	A1, B, C, D, E	45 min	Nee	1
	03	Schriftelijk (toetsweek 3)	<i>Uit Caput Mundi:</i> [PTA!] Kunst- en cultuurgeschiedenis van Rome	A2, B4, C6, D, E	45 min	Ja	3 (PTA : 5)

PTO/PTA Latijnse Taal en Cultuur

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	0.11	Schriftelijk	Proefvertaling van ongeziene tekst	A1, E	45 min	Nee	1
	0.12	Schriftelijk	<i>Uit de lesstof:</i> Schrijven van een essay n.a.v. de Griekse en Romeinse goden en godsdienst	A2, B4, C6, D, E	45 min	Nee	1
	01	Schriftelijk (toetsweek 1)	Tekstrepetitie van gelezen teksten	A1, B, C, D, E	45 min	Nee	3
	0.21	Schriftelijk	Proefvertaling van ongeziene tekst	A1, E	45 min	Nee	1
	0.22	Schriftelijk	<i>Uit Caput Mundi:</i> Griekse beeldhouwkunst	A2, B4, C6, D, E	45 min	Nee	2
	02	Schriftelijk (toetsweek 2)	Proefvertaling van ongeziene tekst & Tekstrepetitie van gelezen teksten	A1, B, C, D, E	90 min	Nee	3
	0.31	Schriftelijk	Grammaticatoets n.a.v. gelezen teksten	A1, E	45 min	Nee	1
	0.32	Schriftelijk	Tekstrepetitie van gelezen teksten	A1, B, C, D, E	45 min	Nee	1
	03	Schriftelijk (toetsweek 3)	<i>Uit Caput Mundi:</i> [PTA!] Kunst- en cultuurgeschiedenis van Rome	A2, B4, C6, D, E	45 min	Ja	3 (PTA : 5)

PTO Aardrijkskunde

ED Jaar	Code	Soort Toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	0.11	Schriftelijk telt voor R1	Hoofdstuk 3 Klimaat	90	n.v.t.	30
	0.21	Schriftelijk telt voor R2	Hoofdstuk 1 Water + Hoofdstuk 2 Wereldbeeld	90	n.v.t.	30
	0.31	Schriftelijk telt voor R3	Hoofdstuk 4 Zuid-Amerika	90	n.v.t.	30
	0.32	Schriftelijk	Praktische opdracht	n.v.t.	n.v.t.	10

PTO Bedrijfseconomie

ED jaar	code	Soort toets	Stofomschrijving Methode: Stoffels	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	gewicht
23/24	0.11	Schriftelijk	Financiële Levensloop <ul style="list-style-type: none"> • De Toekomst • Huren of Kopen • Samenleven • Sparen • Renten • TT: H1- 5 	A, B, B1, D	45	Nee	10
	01	Schriftelijk	Financiële Levensloop <ul style="list-style-type: none"> • Consumptieve kredieten • Hypothecaire leningen • Beleggen • Erven en schenken • PTO: H1-9 	B, B1, D1, D2	90	Nee	20
	0.21	Schriftelijk	Bedrijf Starten <ul style="list-style-type: none"> • De Oprichting van een onderneming • De Openingsbalans • De administratie van financiële feiten • TT : H1- 3 	A, B, B1, F, F1, G	45	Nee	10
	02	Schriftelijk	Bedrijf Starten <ul style="list-style-type: none"> • De liquiditeitsbegroting • De exploitatiebegroting • Het verband tussen financiële overzichten • PTO: H1- 6 	A, B, B1, F1, F2	90	Nee	20
	0.31	Schriftelijk	Personeelsbeleid en Interne organisatie <ul style="list-style-type: none"> • Personeelsbeleid en HRM • Werving, Selectie en Aanstelling • Arbeidsvoorwaarden • Begeleiding van Personeel • TT: H1- 4 	A, B1, B2, B3,	45	Nee	10

	03	Schriftelijk	<ul style="list-style-type: none"> • De Organisatie • Organisatietheorieën • Organisatiestructuren • Management en Leiderschap • PTO: Personeelsbeleid en Interne organisatie (H1-8) Financiële Levensloop (H1-9) Bedrijf Starten (H1-6) 		135	Nee	30

Domeinen	
A: Vaardigheden	D: Investeren Financieren
B: Van persoon naar rechtspersoon	D1: Investeren
B1: persoonlijke financiële zelfredzaamheid	D2: Financieren
B2: De oprichting van een Eenmanszaak	E: Marketing
B3: Van Eenmanszaak naar Rechtspersoon	E1: Doel en organisatie van Marketingactiviteiten
C: Interne organisatie en personeelsbeleid	E2: Marketingbeleid
C1: Interne organisatie	F: Financieel Beleid
C2: Personeelsbeleid	F1: Vastlegging van financiële- en niet financiële informatie
	F2: Kosten- en winstvraagstukken en beheermaatregelen
	G: Verslaggeving

PTO Biologie

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving Nectar 4e editie biologie FLEX VWO 4	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	01	Schriftelijk	H1 Gedrag H2 Cellen en Leven H3 Wetenschappelijk onderzoek	n.v.t.	90 min.	Nee	22
	0.11	Schriftelijk +Practicum	H1, H2, H3	n.v.t.	45 min.	Nee	5
	02	Schriftelijk	H4 Voortplanting H6 Soorten en Populaties H8 Kenmerken van ecosystemen	n.v.t.	90 min.	Nee	30
	0.31	Schriftelijk	H5 Erfelijkheid	n.v.t.	45 min.	Nee	8
	0.32	Schriftelijk +Practicum	Onderzoek o.b.v. behandelde stof	n.v.t.	vrij	Nee	5
	03	Schriftelijk	H5 Erfelijkheid H7 Evolutie	n.v.t.	90 min.	Nee	30

PTO Duits

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	0.11	Schriftelijk	Grammatica: herhaling Schoolmateriaal		45	Nee	10
	0.12	Schriftelijk	Literatuur: Duitse liederen Schoolmateriaal		n.v.t.	Nee	OVG
	01	Schriftelijk	Basiswoordenschat hoofdstukken 1-10 alle woorden en zinnen Duits-Nederlands + examenteksten		90	Nee	20
	0.21	Schriftelijk	Grammatica Schoolmateriaal		45	Nee	10
	0.22	Schriftelijk	Literatuur: Fontane, Effi Briest		n.v.t.	Nee	OVG
	02	Schriftelijk	Examenidoom hoofdstukken 1-10 Nederlands-Duits alle zinnen + examenteksten Examenidoom VWO, 3e druk, 2019		90	Nee	20
	0.31	Schriftelijk	Grammatica Schoolmateriaal		45	Nee	10
	0.32	Luisteren	Luistertoets		45	Nee	10
	03	Schriftelijk	Examenidoom hoofdstukken 11-20 Nederlands-Duits alle zinnen + examenteksten Examenidoom VWO, 3e druk, 2019		90	Nee	20

PTO Economie

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	0.11	Schriftelijk	Lesbrief Levensloop <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 4 	E1,F1,F2,G1,G2,G3,G4,H4,H5,I1	45		5
	01	Schriftelijk	Lesbrief Levensloop <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 7 	E1,E2,F1,F2,G1,G2,G3,G4,G5,H4,H5,I1	90		15
	0.21	Schriftelijk	Lesbrief Vraag en Aanbod <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 2 		45		5
	02	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 2 	E1,E2,F1,F2,G1,G2,G3,G4,G5,H4,H5,I1 D1	90		30
	0.31	Schriftelijk	Lesbrief Vraag en Aanbod <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 3 t/m 4 	D1,F2,G5	45		5
	03	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 	E1,E2,F1,F2,G1,G2,G3,G4,G5,H4,H5,I1 D1,F2,G5	90		40

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

PTO Engels

Rapportperiode 1		Leerjaar: 4		Niveau: VWO 23/24	
Methodes: Life Vision en Finish Up					
Code	Stofaanduiding	Toetsvorm	Duur van de toets	Gewicht	
0.11	Finish Up 1 t/m 10	Schriftelijk	45 min.	20	
0.12	Life Vision Unit 1	Schriftelijk	45 min.	20	
01	Listening	Schriftelijk	90 min.	40	

Rapportperiode 2		Leerjaar: 4		Niveau: VWO 23/24	
Methodes: Life Vision en Finish Up					
Code	Stofaanduiding	Toetsvorm	Duur van de toets	Gewicht	
0.21	Finish Up 11 t/m 20	Schriftelijk	45 min.	20	
0.22	Life Vision Unit 2	Schriftelijk	45 min.	20	
0.23	Literature	Schriftelijk	45 min.	20	
02	Leesvaardigheid (examenteksten)	Schriftelijk	135 min	40	

Rapportperiode 3		Leerjaar: 4		Niveau: vwo 23/24	
Methodes: Life Vision en Finish Up					

Code	Stofaanduiding	Toetsvorm	Duur van de toets	Gewicht
0.31	Finish Up 21 t/m 30	Schriftelijk	45 min	20
0.32	Life Vision Unit 3	Schriftelijk	45min	20
03	Formele brief	Schriftelijk	135 min	40

PTO Geschiedenis

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	0.11	Proefwerk	H1 Jagers en Boeren + aantekeningen	Domein A: Historisch besef Tijdvak 1	45 minuten	n.v.t	10
	01	Proefwerk SE-week 1	H1 Jagers en Boeren H2 De Klassieke Oudheid + aantekeningen	Domein A: Historisch besef Tijdvakken 1 en 2	45 minuten	n.v.t	10
	0.21	Proefwerk	H3 De vroege Middeleeuwen + aantekeningen	Domein A: Historisch besef Tijdvak 3	45 minuten	n.v.t	10
	02	Proefwerk SE-week 2	H3 De Vroege Middeleeuwen H4.1 De steden komen tot bloei + aantekeningen	Domein A: Historisch besef Tijdvakken 1 t/m 3	45 minuten	n.v.t	10
	0.31	Proefwerk	H4 Steden en Staten + aantekeningen	Domein A: Historisch besef Tijdvak 4	45 minuten	n.v.t	10
	03	Proefwerk SE-week 3	H4 Steden en Staten H5 Veranderend Mens- en wereldbeeld + aantekeningen	Domein A: Historisch besef Tijdvakken 1 t/m 5	45 minuten	n.v.t	10

PTO Lichamelijke Opvoeding

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	meinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	0.11	Praktische toets	Spel Flagfootball	Domein A	6 lessen	n.v.t.	10
	0.12	Praktische toets	Spel Volleybal	Domein A	6 lessen	n.v.t.	10
	0.13	Praktische toets	Sport & Gezondheid Shuttle run 1	Domein D	1 les	n.v.t.	10
	0.14	Praktische toets	Fietsen naar buitenlessen bij Zuidoost United	Domein D	Alle buitenlessen in periode 1	n.v.t.	10
	0.15	Praktische toets	Inzet tijdens de les Sociale interactie Hulpvaardigheid Aantal deelgenomen lessen	Domein,A,B,E	Alle lessen in periode 1	n.v.t.	30
	0.21	Praktische toets	Spel Basketbal		4 lessen	n.v.t.	10
	0.22	Praktische toets	Spel Handbal		4 lessen	n.v.t.	10
	0.23	Praktische toets	Turnen Zwaaien in hang en steun		6 lessen	n.v.t.	10
	0.24	Praktische toets	Inzet tijdens de les Sociale interactie Hulpvaardigheid Aantal deelgenomen lessen	Domein A, B, E	Alle lessen in periode 2	n.v.t.	30
	0.31	Praktische toets	Sport & Gezondheid Dubbele Brinkie-loop 3,6 km	Domein D	2 lessen	n.v.t.	10
	0.32	Praktische toets	Spel Voetbal		4 lessen	n.v.t.	10
	0.33	Praktische toets	Spel Softbal		4 lessen	n.v.t.	10
	0.34	Praktische toets	Fietsen naar buitenlessen bij Zuidoost United	Domein D	Alle buiten lessen in periode 3	n.v.t.	10

	0.35	Praktische toets	Inzet tijdens de les Sociale interactie Hulpvaardigheid Aantal deelgenomen lessen		Alle lessen in periode 3	n.v.t.	30
--	------	------------------	--	--	-----------------------------	--------	----

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

PTO Natuurkunde

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	01	Schriftelijk	Systematische natuurkunde basisboek vwo 4 H1 Basisvaardigheden H2 Beweging H3 Krachten	Domein C Beweging en wisselwerking Subdomein C1 Kracht en beweging	90 min.	nee	10
	02	Schriftelijk	Systematische natuurkunde basisboek vwo 4 H1 Basisvaardigheden H2 Beweging H3 Krachten H4 Eigenschappen van stoffen en materialen H5 Elektrische systemen	Domein C Beweging en wisselwerking Subdomein C1 Kracht en beweging Domein D Lading en veld Subdomein D1 Elektrische systemen Domein E Straling en materie Subdomein E1 Eigenschappen van stoffen en materialen*	135 min	nee	30
	03	Schriftelijk	Systematische natuurkunde basisboek vwo 4 H1 Basisvaardigheden H2 Beweging H3 Krachten H4 Eigenschappen van stoffen en materialen H5 Elektrische systemen H6 Onderzoeken en ontwerpen H7 Cirkelbewegingen	Domein C Beweging en wisselwerking Subdomein C1 Kracht en beweging Subdomein C3 Gravitatie Domein D Lading en veld Subdomein D1 Elektrische systemen Domein E Straling en materie Subdomein E1 Eigenschappen van stoffen en materialen* Domein H Natuurwetten en modellen	135 min	nee	60

PTO Spaans

ED jaar	Code	Toetsvorm	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23-24	0.11	schriftelijk	Literatuur: boek 1	A, E, F	n.v.t.	ja	O/V/G
	0.12	mondeling	Spreeken: Gebruik van Spaans in de klas.	C, F	n.v.t.	ja	O/V/G
	01	schriftelijk	Leesvaardigheid: Examenteksten vmbo-KB	A	90 min.	ja	25
	0.21	schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid A2	B	45 min.	nee	20
	0.22	schriftelijk	Literatuur: boek 2	A, E, F	n.v.t.	ja	O/V/G
	02	schriftelijk	Leesvaardigheid: Examenteksten vmbo-KB + vmbo-TL	A	90 min.	ja	25
	0.31	mondeling	Gesprekvoeren: Gesprek Op basis van vooraf uitgereikt materiaal.	C, F	10 min.	ja	O/V/G
	03	schriftelijk	Schrijfvaardigheid: informele brief	D	90 min.	ja	30

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk- en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

PTO Tekenen

ED jaar	Cod e	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	uur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	0.11	Praktisch	Thema: Stilleven, structuren en stofuitdrukking Technieken: Schetsenpotlood, inkt, krijt, verf etc.	B	nvt	nee	4
	0.12	Praktisch	Stilleven en zeggingskracht eindwerk	B	nvt	nee	2
	01	Schriftelijk (toetsweek)	Toets Beeldaspecten uit Boek Basis Beeldende Begrippen. Hoofdstuk 1: Algemene begrippen Hoofdstuk 2: Verschijningsvormen Hoofdstuk 3: Aspecten van de voorstelling Hoofdstuk4: Aspecten van de vormgeving	A1, A2	90 min.	ja	3
	0.21	Praktisch	Thema: Sprookjesmix Techniek/Ideevorming/Schetsen/Dummy/Moodboard/Onderzoek met verschillende materialen en technieken	B	nvt	nee	2
	0.22	Praktisch	Uitwerking eindwerk thema sprookjesmix	B	nvt	nee	4
	02	Schriftelijk (toetsweek)	Toets beeldaspecten Hoofdstuk 5: Zeggingskracht Hoofdstuk 6: Functionaliteit en Kunstboek: Hoofdstuk 1.3: Grieken Hoofdstuk 1.4: Romeinen	A1, A2	90 min	nee	3
	0.31	Praktisch	Thema: Dreams Onderzoek en ideevorming en uitwerking van eigen zelfstandig beeldend proces. Inclusief eindwerkstuk	B, C	nvt	nee	4
	0.32	Schriftelijk	Theoretisch onderzoek thema uit kunstboek inclusief beschouwing mbv boek beeldaspecten	A1, A2	Thuisopdracht	ja	4
	03	Schriftelijk (toetsweek)	Toets beeldaspecten/kunstbeschouwing en Kunstboek: Hoofdstuk 2.1: Middeleeuwen Hoofdstuk 2.2: Byzantijnse kunst Hoofdstuk 2.3: Romaans Hoofdstuk 2.4: Gotiek	A1, A2	90 minuten	nee	4

PTO Wiskunde A

Alle genoemde hoofdstukken zijn terug te vinden in *Getal en Ruimte 12e editie vwo A/C deel 1 en 2*

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	0.11	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 Formules en grafieken	A123, C12	45 min.	n.v.t.	1
	0.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 2 Statistiek	A123, E6	90 min.	n.v.t.	1
	0.21	Schriftelijk	Hoofdstuk 3 Rekenen en herleiden	A123, B1	45 min.	n.v.t.	1
	0.2	Schriftelijk	Hoofdstuk 4 Combinatoriek	A123, B2	90 min.	n.v.t.	1
	0.3	Schriftelijk	Hoofdstuk 5 en 6 Machtsverbanden Kansrekening	A123, C12, E4567	90 min.	n.v.t.	2

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: 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

PTO Wiskunde B

Alle genoemde hoofdstukken zijn terug te vinden in Getal en Ruimte 12^e editie vwo B deel 1 en 2

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	0.11	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 Functies en grafieken	A123, B13	45 min.	n.v.t.	1
	0.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 2 De afgeleide functie	A123, C12	90 min.	n.v.t.	1
	0.21	Schriftelijk	Hoofdstuk 4 Vergelijkingen en herleidingen	A123, B123456	45 min.	n.v.t.	1
	0.2	Schriftelijk	Hoofdstuk 3 Meetkunde	A123, E1	90 min.	n.v.t.	1
	0.3	Schriftelijk	Hoofdstuk 5 en 6 Machten, exponenten en logaritmen Differentiaalrekening	A123, B123456, C12	135 min.	n.v.t.	2

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

PTO Wiskunde C

Alle genoemde hoofdstukken zijn terug te vinden in Getal en Ruimte 12e editie vwo A/C deel 1 en 2

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	0.11	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 Formules en grafieken	A123, C	45 min.	n.v.t.	1
	0.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 2 Statistiek	A123, E123	90 min.	n.v.t.	1
	0.21	Schriftelijk	Hoofdstuk 3 Rekenen en herleiden	A123, B1	45 min.	n.v.t.	1
	0.2	Schriftelijk	Hoofdstuk 4 Combinatoriek	A123, B2	90 min.	n.v.t.	1
	0.3	Schriftelijk	Hoofdstuk 5 en 6 Machtsverbanden Kansrekening	A123, C, D, E45	90 min.	n.v.t.	2

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

PTO Wiskunde D

Alle genoemde hoofdstukken zijn terug te vinden in Getal en Ruimte 11e editie vwo D deel 1 en 2

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	0.11	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 Combinatoriek	A123, B1	45 min.	n.v.t.	1
	0.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 2 Discrete wiskunde	A123, B7, C1	45 min.	n.v.t.	1
	0.21	Schriftelijk	Hoofdstuk 3 Kansrekening	A123, B123	45 min.	n.v.t.	1
	0.22	Schriftelijk	Hoofdstuk 4 Matrices	A123, B7, C1	45 min.	n.v.t.	1
	0.23	Schriftelijk	Deelname aan de kangoeroewedstrijd	A123, G	90 min.	n.v.t.	o/v/g
	0.2	Schriftelijk	Hoofdstuk 5 Discrete kansverdelingen	A123, B1234	45 min.	n.v.t.	1
	0.3	Schriftelijk	Hoofdstuk 6 en 7 Discrete dynamische modellen Bewijzen	A123, C13, D14	135 min.	n.v.t.	2

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