



Ir. Lely
Lyceum

6 VWO

Programma van toetsing en afsluiting per vak

Examendossier 2021-2022 (ED21=schooljaar 21/22 V4)

Examendossier 2022-2023 (ED22=schooljaar 22/23 V5)

Examendossier 2023-2024 (ED23=schooljaar 23/24 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 (vmbo 3, havo 4 of vwo 5).

De cijfers 4 en 5 geven aan dat het om periode 1 en 2 gaat in het eindexamenjaar (vmbo-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

Examenonderwerpen: Wereld, Aarde, Brazilië en Leefomgeving / Hulpmiddel GB 55 editie

Gebruikte methode: Buitenland 5/6 vwo 3 e editie Noordhoff uitgevers

ED Jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23						
	10	Schriftelijk (toetsweek)	Hoofdstuk 1 (Domein B Wereld, B1,2 en 3) ,(Domein A1 vaardigheden)	90 min.	Ja	15
	20	Schriftelijk (toetsweek)	Hoofdstuk 2 (Domein C Aarde, C1,2 en 3),(Domein A1 vaardigheden)	90 min	Ja	15
	3.2	Praktische opdracht	Onderzoek eigen omgeving (Domein A Vaardigheden A1 en 2), (Domein F Oriëntatie op studie en beroep)	Hele jaar	Nee	10
	30	Schriftelijk (toetsweek)	Hoofdstuk 3 en 4 (Domein E leefomgeving stedelijke gebieden, E1 en 2) (Domein D Gebieden, D1 en 2)((Domein A1 vaardigheden)	90 min.	Ja	15
ED Jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24						
	40	Schriftelijk (toetsweek)	Hoofdstuk 1, 3 en 5 (Domein C Aarde, C1 en 2),(Domein A1 vaardigheden)	90 min.	Ja	22.5
	50	Schriftelijk (toetsweek)	Hoofdstuk 2, 4, 6 en 7 (Domein B Wereld, B1 en 2), (Domein E leefomgeving stedelijke gebieden, E1 en 2), (Domein D Gebieden, D1 en 2)((Domein A1 vaardigheden)	90 min.	Ja	22.5

Bedrijfseconomie

ED jaar	code	Soort toets	Stofomschrijving Methode: Stoffels	Duur van de toets	Herkansbaar	gewicht
22/23	1.1	Schriftelijk	A: Vaardigheden B: Perspectief op de organisatie F2: Kosten- en winstvraagstukken <ul style="list-style-type: none"> De Liquiditeitsbegroting 	45	Nee	5
	10		A: Vaardigheden B: Perspectief op de organisatie F2: Kosten- en winstvraagstukken Bedrijf Starten H4 <ul style="list-style-type: none"> De Liquiditeitsbegroting en Resultatenbegroting De vennootschap onder firma Indexcijfers (H 1 - 4) 	90	Nee	15
	2.1		A: Vaardigheden B: Van persoon naar rechtspersoon F2: Kosten- en winstvraagstukken F: Financieel beleid F1: Vastleggen van financiële en niet- financiële informatie <ul style="list-style-type: none"> Causation Effectuation Business Model Canvas (H1-2) 	45	Nee	5
	20		A: Vaardigheden B: Van persoon naar rechtspersoon F2: Kosten- en winstvraagstukken F: Financieel beleid F1: Vastleggen van financiële en niet-	90	Ja	15

			financiële informatie C: Interne organisatie en personeelsbeleid D: Investeren Financieren E: Marketing Onderneem het zelf (totaal) <ul style="list-style-type: none"> • Het marketingplan • Het financieel plan (H1-3 Totaal) 			
	3.1		A: Vaardigheden B: Persoonlijke financiële zelfredzaamheid D: Investeren Financieren D1: Investeren D2: Financieren F2: Kosten- en winstvraagstukken F: Financieel beleid F1: Vastleggen van financiële en niet- financiële informatie Investeren (totaal) <ul style="list-style-type: none"> • Investeringsselectie • Cashflow • Terugverdienperiode • Netto contante waarde • Intrinsieke waarde • Rentabiliteitswaarde • Discounted Cashflowmethode • Liquidatiewaarde 	45	Nee	5
	30		A: Vaardigheden B: Persoonlijke financiële zelfredzaamheid D: Investeren Financieren D1: Investeren D2: Financieren F2: Kosten- en winstvraagstukken F: Financieel beleid	90	Ja	15

			F1: Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie Circulaire economie + Investeren (totaal) <ul style="list-style-type: none"> • Maatschappelijk verantwoord ondernemen • Product-Dienst modellen • Circulaire input model • Levensduur model 			
23/24	40	Schriftelijk	A: Vaardigheden B: Van persoon naar rechtspersoon B3: Van eenmanszaak naar rechtspersoon D: Investeren en Financieren D1: Investeren D2: Financieren F: Financieel beleid F1: Vastleggen van financiële en niet- financiële informatie F2: Kosten- en winstvraagstukken G: Verslaggeving Financiering en Verslaggeving (Totaal): <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 	135	Ja	20
	50	Schriftelijk	A: Vaardigheden F: Financieel beleid F1: Vastleggen van financiële en niet- financiële	135	Ja	20

			<p>informatie F2: Kosten- en winstvraagstukken D: Investeren en Financier D1: Investeren D2: Financier</p> <p>Het Resultaat (Totaal):</p> <ul style="list-style-type: none">• Kosten• Het resultaat bij een handelsonderneming• Het resultaat bij een dienstenonderneming• De break-even analyse• Niet financiële informatie			
--	--	--	--	--	--	--

Biologie

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving (nieuwe layout) Methode: Nectar 4 ^e ed. 5VWO	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	10	Praktische / theoretische opdracht	H9 Bloedsomloop H10 Voeding & vertering	B3.1, B3.4, B3.6	135 min.	Theoretisch deel: Ja	10
						Praktisch deel: Nee	10
	20	Schriftelijk	H11 Regeling intern milieu H12 Hormonen H13 Zenuwstelsel	A1, A10 B3.3, B3.5, B4.1, B4.2, B4.3	90 min.	Ja	20
	30	Schriftelijk	H14 Waarnemen H15 Kwetsbare ecosysteme H16 Systeem aarde en de mens	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 4 ^e ed. 6VWO	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	40	Schriftelijk	H17 DNA H18 Eiwitten H19 Sport	B1, B6, B7 C2 D4 E1, E2, E3	90 min.	Ja	20
	50	Schriftelijk	H20 Planten H21 Afweer	B3, B5 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 ZELF-ORGANISATIE VAN HET ORGANISME

C3 ZELFORGANISATIE VAN ECOSYSTEMEN

C3.1 DYNAMIEK EN EVENWICHT

D3 GEDRAG EN INTERACTIE

CKV

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
21/22	1.1	Schriftelijk /mondeling / praktische opdracht	Domein A: Verkennen Kunstautobiografie	5 x 50 min.	Nee	5
	1.2	Praktische opdracht	Domein A Voorblad kunstdosier Zelfbeeld	5 x 50 min.	Nee	5
	1.3	Praktische opdracht	Domein C: Verbreden en verdiepen Kleine onderzoeksopdracht 1	10 x 50 min.	Ja	10
	2.1	Praktische opdracht	Domein B: Verbreden Ervaring opdoen en opdrachten uitvoeren uit een van de disciplines	5 x 50 min.	Nee	5
	2.2	Digitaal	Domein C: Verdiepen Kleine onderzoeksopdracht 2	10 x 50 min.	Nee	10
	2.3	Praktische opdracht / schriftelijk	Domein B: Verbreden Ervaring opdoen en opdrachten uitvoeren uit een van de disciplines*	5 x 50 min.	Ja	5
	3.1	Digitaal	Domein C: Verdiepen Grote onderzoeksopdracht	15 x 50 min.	Nee	10
	30	Digitaal	Domein D: Verbinden Reflectie op de opgedane ervaringen	1 x 15 min.	Nee	10
22/23	4.1	Schriftelijk/mondeling/ Praktische opdracht	Domein B: Verbreden Ervaring opdoen en opdrachten uitvoeren uit een van de disciplines*	5 x 45 min.	Nee	10
	4.2	Digitaal	Domein C: Verdiepen	10 x 45min.	Nee	10
	5.1	Praktische opdracht	Domein B: Verbreden Ervaring opdoen en opdrachten uitvoeren uit een van de disciplines* Dummyopdracht Rome	5 x 45 min.	Nee	5
	5.2	Praktische opdracht	Domein C: Verdiepen Grote onderzoeksopdracht Rome reis/presentatie	5 x 45 min.	Nee	10
	5.3	Schriftelijk	Domein D: Verbinden Reflectie op de opgedane ervaring	1 x 45 min.	Nee	10

NB:

- Gedurende het schooljaar is er een aanbod van een aantal verplichte culturele activiteiten, waarvan er minimaal 3 gekoppeld zijn aan een eigen onderzoek en een aan het eindonderzoek. Van de overige activiteiten wordt een nader toe te lichten (beeld)verslag gedaan.
- Er is ruimte voor de leerlingen om op bepaalde momenten in het schooljaar uit de 7 disciplines zelf te kiezen.
- 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	uur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	1.1		Schriftelijk	Examenidoom 1-5 + grammatica Examenidoom VWO Duits, 3e druk, 2019	A	45	Nee	2
	1.2		Schriftelijk	Examenidoom 6-10 + grammatica Examenidoom VWO Duits, 3e druk, 2019	A	45	Nee	2
	10		Schriftelijk	Literatuurgeschiedenis Schoolmateriaal en aantekeningen	E	90	Ja	12
	2.1		Schriftelijk	Examenidoom 11-15 + grammatica Examenidoom VWO Duits, 3e druk, 2019	A	45	Nee	2
	2.2		Schriftelijk	Literatuur: Goethe, Die Leiden des jungen Werther	E	45	Nee	4
	20		-	-	-	-	-	-
	3.1		Schriftelijk	Examenidoom 16-20 + grammatica vervalt Examenidoom VWO Duits, 3e druk, 2019	A	45	Nee	2
	3.2		Schriftelijk	Literatuur: Kafka, Die Verwandlung Wordt afgenomen in 2324	E	n.v.t.	Nee	OVG
	30		Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: (in)formele brief	D	90	Ja	20
ED jaar	Code		Soort toets	Stofomschrijving		uur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/34	4.1		Schriftelijk	Literatuur: Kracht, Faserland	E	n.v.t.	Nee	OVG
	40		Schriftelijk	Examenidoom 1-10 alle zinnen D-N + examenteksten Examenidoom VWO Duits, 3e druk, 2019	A	90	Ja	9

	5.1		Luisteren	Kijk- en luistervaardigheid	B	60	Ja	20
	5.2		Spreken	Spreekvaardigheid over het profielwerkstuk en twee Duitse artikelen	C, F	15	Nee	20
	50		Schriftelijk	Examenidoom 11-20 alle zinnen D-N + examenteksten Examenidoom VWO Duits, 3e druk, 2019	A	90	Ja	9

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 (nieuwe layout)	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	1.1	Schriftelijk	Lesbrief Economische Modellen <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 3 	H1, H2,I3,I4	45	Nee	5
	10	Schriftelijk	Lesbrief Economische Modellen <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 5 	H1, H2,H5,I3,I4	90	Nee	15
	2.1	Schriftelijk	Lesbrief Markresultaat en overheidsinvloed <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 2 	D1,D2,D3,H3	45	Nee	5
	20	Schriftelijk	Lesbrief Markresultaat en overheidsinvloed <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 4 	D1,D2,D3,E1,F1,F2,G2,G3,G4,H3	90	Ja	15
	3.1	Schriftelijk	Lesbrief Arbeid <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 3 	H3,H4,I1	45	Nee	5
	30		Lesbrief Arbeid <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 5 	H3,H4,H5,I1,I2	90	Ja	15
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/34	40	Schriftelijk	Lesbrief Economisch Beleid <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 4 	E1,E2,H1,H2,H5,I1,I2,I3,I4	135	Ja	20
	50	Schriftelijk	Lesbrief Wereldeconomie <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 4 	D3,E1,E2,F1,F2,G2,G4,H1,H2,H4,I3	135	Ja	20

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 (nieuwe layout, aanpassing)	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	1.1	Schriftelijk	Solutions Advanced unit 4	A/D	45	nee	1
	1.2	Schriftelijk	Finish Up 31 t/m 40	A/D	45	nee	2
	1.3	Schriftelijk	Book test	E	45	nee	3
	10	Schriftelijk (toetsweek)	Leesvaardigheid: vwo examenteksten	A	135	ja	15
	2.1	Schriftelijk	Finish Up 41 t/m 50	A/D	45	nee	2
	2.2	Schriftelijk	Solutions Advanced unit 5	A/D	45	nee	1
	2.3	Literatuur	Short stories	E	45	nee	3
	20	Schriftelijk (toetsweek)	Schrijfvaardigheid: essay	D	135	ja	15
	3.1	Schriftelijk	Finish Up 51 t/m 60	A/D	45	nee	2
	3.2	Schriftelijk	Solutions Advanced unit 6	A/D	45	nee	1
	3.3	Schriftelijk	Kijk- en luistertoets	B	70	nee	6
	30	Schriftelijk (toetsweek)	Literatuur-(geschiedenis) + literaire begrippen	E	90	ja	15
23/24	4.1	Schriftelijk	Finish Up 61 t/m 70	A/D	45	nee	2
	4.2	Schriftelijk	Life Vision Advanced unit 7	A/D	45	nee	1
	40	Literatuur	Literatuur (bloemlezing) + verslag	E	45	nee	3
	5.1	Schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid: CITO	B	70	ja	10
	5.2	Literatuur	Play (Shakespeare)	E	45	nee	3
	50	Mondeling (toetsweek)	Spreek- en gesprekvaardigheid (ERK B2)	C/F	25	nee	15

Domeinen:

A Leesvaardigheid

B Kijk- en luistervaardigheid

C Gespreksvaardigheid

D Schrijfvaardigheid

E Literatuur

F Oriëntatie op studie en beroep

Frans

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	1.1	Schriftelijk	Methode : Grandes Lignes 2 ^e fase 5 vwo 5 ^e editie cahier d'activités A CHAPITRE 1 Ecouter/Lire/Regarder/ Boîte à Outils A en B	D	45 min.	Nee	2
	1.2	Schriftelijk	Grandes Lignes 2 ^e fase 5 vwo 5 ^e editie cahier d'activités A CHAPITRE 1 Ecouter/Lire/ Boîte à Outils C	D	45 min.	Nee	2
	10	Schriftelijk (toetsweek)	Naar aanleiding van Grandes Lignes 2^e fase 5 vwo 5^e editie cahier d'activités A en HAVO examenteksten Tekstverklaring	A	90 min.	Ja	6
	2.1	Schriftelijk	Grandes Lignes 2 ^e fase 5 vwo 5 ^e editie cahier d'activités A CHAPITRE 2 Ecouter/Lire/Regarder/ Boîte à Outils A en B	D	45 min.	Nee	2
	2.2	Schriftelijk	Grandes Lignes 2 ^e fase 5 vwo 5 ^e editie cahier d'activités A CHAPITRE 2 Ecouter/Lire/ Boîte à Outils C	D	45 min	Nee	2
	20	Schriftelijk (toetsweek)	Aantekeningen in de les: Moyen-Age tot en met Lumières Toets literatuurgeschiedenis	E	90 min.	Ja	10
	3.1	Schriftelijk	Katern Woordenlijsten Frans leerjaar 5 en 6 VWO Signaalwoorden	A	45 min.	Nee	2
	3.2	Schriftelijk	Examenteksten niveau HAVO Tekstverklaring	A	90 min.	Nee	6
	30	Schriftelijk (toetsweek)	Aantekeningen, oefenmateriaal uitgedeeld in de les en uit Grandes Lignes 2^e fase 5 vwo 5^e editie (grammaire) Schrijfvaardigheid: brief wordt afgenomen in 6 VWO	D	90 min.	Ja	20

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving (aanpassing)		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	40	Schriftelijk	Methode: HCE Examenidoom vwo, 2 ^e druk Hoofdstuk 1-10 Frans-Nederlands	A	90 min.	Nee	4
	5.1	Schriftelijk	CITO-kijk- en luistertoets 2024	B	70 min.	Ja	20
	5.2	Schriftelijk	HCE Examenidoom vwo, 2 ^e druk Hoofdstuk 15-20 Frans-Nederlands	A	45 min.	Nee	4
	5.3	Schriftelijk	E1: literaire ontwikkeling Boekverslag n.a.v. in de les uitgereikt boek	E	nvt	Nee	O/V/G
	50	Mondeling (toetsweek)	Een presentatie houden n.a.v. een artikel Een gesprek voeren n.a.v. het artikel Een gesprek voeren over studie- en beroepsplannen	C F	20 min.	Nee	20

Domeinen

A Leesvaardigheid

B Kijk- en luistervaardigheid

C Gespreksvaardigheid

D Schrijfvaardigheid

E Literatuur

F Oriëntatie op studie en beroep

Geschiedenis

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving (nieuwe layout)	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
21/22			<p><i>MeMo Max</i></p> <p>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.</p> <p>In klas 5 en 6 worden ook aspecten getoetst die in klas 4 behandeld zijn.</p>				
22/23	1.1	Schriftelijk	Historische Context Steden en burgers in de Lage Landen 1050 –1700: Examenkatern pag. 6 - 31	A1, A2, B Tijdvakken: 5 en 6.	45 min.	Nee	3
	1.2	Handelingsdeel 1	Tijdvakkendossier maken tijdvak 1 t/m 6	A5, A6 Tijdvakken: 1 t/m 6.	n.v.t.	nee	O/V/G
	10	Schriftelijk (toetsweek)	Memo H1 t/m 7 Historische Context Steden en burgers in de Lage Landen 1050 –1700:	A1, A2, B Tijdvakken: 1 t/m 6.	90 min.	Ja	15
	2.1	Schriftelijk	Memo H8 Verlichting en revoluties (Memo H8)	A1, B Tijdvak 7	45 min.	Nee	3
	20	Schriftelijk (toetsweek)	Memo H1 t/m 9 Nadruk op: Memo H8 Verlichting en Revoluties Memo H9 De economische sprong van Europa	A1, A4, B, D Tijdvakken 1 t/m 8	90 min.	Ja	15
	3.1	Schriftelijk	Memo H10 Politieke strijd en emancipatie	A1, B Tijdvak 8	45 min.	Nee	4
	3.2	Handelingsdeel	Tijdvakkendossier maken over tijdvak 1 t/m 6 (Memo H6 t/m 8)	A5, A6, A7 Tijdvakken 1 t/m 6	n.v.t.	Nee	O/V/G
	30	Schriftelijk (toetsweek)	Memo H1 t/m 10 Nadruk op: Memo H10 Politieke strijd en emancipatie Memo H11.1 Leven in een massa-samenleving en H11.2 De Eerste Wereldoorlog	A1, B, D Tijdvakken 1 t/m 8	90 min.	Ja	15

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	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 Memo Memo H1 t/m 12	A1, A6, B, C Tijdvakken 1 t/m 9	90 min.	Ja	15
	50	Schriftelijk (toetsweek)	Stedelijke dynamiek in de lage landen: 1100 – 1700; Verlichting: 1600 – 1900; Duitsland in Europa: 1918 – 1991; China van Keizer tot kapitalisme: 1842 – 2001. Examenkatern Memo Memo H1 tot en met H14	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

Griekse Taal en Cultuur

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving (nieuwe layout)	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
21/22	03	Schriftelijk (toetsweek3)	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
22/23	1.1	Schriftelijk	Proefvertaling van ongeziene tekst	A1, E	45 min	Nee	4
	10	Schriftelijk (toetsweek1)	Tekstrepetitie van gelezen teksten	A1, B, C, D, E	90 min	Ja	5
	2.1	Schriftelijk	Proefvertaling van ongeziene tekst	A1, E	45 min	Nee	6
	20	Schriftelijk (toetsweek2)	Tekstrepetitie van gelezen teksten & proefvertaling van ongeziene tekst	A1, B, C, D, E	90 min	Ja	10
	3.1	Schriftelijk	Achtergronden bij een cultuurdomein	A2, B4, C6, D, E	45 min	Nee	5
	30	Schriftelijk (toetsweek3)	Tekstrepetitie van gelezen teksten & proefvertaling van ongeziene tekst	A1, B, C, D, E	90 min	Ja	15
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	4.1	Schriftelijk	Cultuurachtergronden bij de examenauteur(s) en het examenpensum	A2, B4, C6, D, E	45 min	Nee	10
	40	Schriftelijk (toetsweek1)	Tekstrepetitie van gelezen teksten & proefvertaling van ongeziene tekst	A1, B, C, D, E	90 min	Ja	20
	50	Schriftelijk (toetsweek2)	Tekstrepetitie 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 (nieuwe layout)	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
21/22	03	Schriftelijk (toetsweek3)	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
22/23	1.1	Schriftelijk	Proefvertaling van ongeziene tekst	A1, E	45 min	Nee	4
	10	Schriftelijk (toetsweek1)	Tekstrepetitie van gelezen teksten	A1, B, C, D, E	90 min	Ja	5
	2.1	Schriftelijk	Proefvertaling van ongeziene tekst	A1, E	45 min	Nee	6
	20	Schriftelijk (toetsweek2)	Tekstrepetitie van gelezen teksten & proefvertaling van ongeziene tekst	A1, B, C, D, E	90 min	Ja	10
	3.1	Schriftelijk	Achtergronden bij een cultuurdomein	A2, B4, C6, D, E	45 min	Nee	5
	30	Schriftelijk (toetsweek3)	Tekstrepetitie van gelezen teksten & proefvertaling van ongeziene tekst	A1, B, C, D, E	90 min	Ja	15
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	4.1	Schriftelijk	Cultuurachtergronden bij de examenauteur(s) en het examenpensum	A2, B4, C6, D, E	45 min	Nee	10
	40	Schriftelijk (toetsweek1)	Tekstrepetitie van gelezen teksten & proefvertaling van ongeziene tekst	A1, B, C, D, E	90 min	Ja	20
	50	Schriftelijk (toetsweek2)	Tekstrepetitie 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 (nieuwe layout)	Domeinen	uur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	1.1	Praktische opdracht	Gasperplasloop	Domein D	60 minuten	Nee	10
	1.2	Praktische opdracht	Inzet tijdens de les Sociale interactie Hulpvaardigheid Aantal deelgenomen lessen Fietsen naar buiten lessen	Domein A, B en E	Alle lessen in rapportperiode 1	Nee	30
	2.1	Praktische opdracht	Inzet tijdens de les Sociale interactie Hulpvaardigheid Aantal deelgenomen lessen	Domein A, B, E	Alle lessen in rapportperiode 2	Nee	30
	20	Handelingsdeel (toetsweek)	Lesgeven aan eigen klas in tweetal. Onderdeel 3.2,3.3 en 3.4 zijn samen het PTA lesgeven.	Domein C	n.v.t.	Ja	O/V/G
	3.1	Praktische opdracht	Inzet tijdens de les Sociale interactie Hulpvaardigheid Aantal deelgenomen lessen Fietsen naar buitenlessen	Domein A, B, E	Alle lessen in rapportperiode 3	Nee	30
	3.2	Handelingsdeel	Lesvoorbereiding inleveren op format	Domein C	n.v.t.	Ja	O/V/G
	3.3	Handelingsdeel	Lesgeven in zelfgekozen sport (in duo's)	Domein C	40 min	Ja	O/V/G
	3.4	Handelingsdeel	Lesevaluatie Inleveren op format (individueel)	Domein C	n.v.t.	Ja	O/V/G
	3.5	Handelingsdeel	Assisteren bij sportdag onderbouw	Domein C	1 dag	Nee	O/V/G
	3.6	Handelingsdeel	Aanwezigheid bij eigen sportdag bovenbouw	Domein B	1 dag	Nee	O/V/G
	30	Handelingsdeel VWO 5e jaar	Cijfergemiddelde van het geheel jaar wordt O/V/G Bij 1t/m 5,4 – O Tussen 5,5 – 7,4 – V Bij 7,5 t/m 10 – G Handelingsdeel LO wordt alleen afgesloten wanneer elk handelingsdeel met minimaal een V wordt beoordeeld.		Alle cijfers van dit jaar	Nee	O/V/G

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving (nieuwe layout)	Domeinen	uur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	40	Handelingsdeel moet minimaal voldoende worden afgesloten.	Domein E: Sportorientatie: keuze1: watersporten Keuze 2:trendsporten Keuze 3: fitness en sportschoolactiviteiten Beoordeling naar aanwezigheid en inzet.	Domein E	Alle lessen dit schooljaar.	Nee	O/V/G
			LO is afgesloten				

- 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
22/23	<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
23/24	<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
21/22	1.1	Schriftelijk	Thema: wat is maatschappijleer? (Methode/boek: Thema's) Domein A2: Benaderingswijzen	50 min	Nee	10
	10	Schriftelijk (toetsweek)	Thema: wat is maatschappijleer en de rechtsstaat (Methode/boek: Thema's) Domeinen B1 t/m B3: Rechtsstaat	100 min	Ja	20
	2.1	Schriftelijk	Thema: parlementaire democratie Methode/boek: Thema's Domeinen C1 t/m C3: Parlementaire democratie	50 min	Nee	10
	20	Praktische opdracht (toetsweek)	Thema: politieke partij (PD) (Methode/boek: Thema's) Domein A1: Informatievaardigheden	-	Nee	20
	3.1	Schriftelijk	Thema: pluriforme samenleving Methode/boek: Thema's Domeinen E1 t/m E4: Pluriforme samenleving	-	Nee	10
	3.2	Schriftelijk	Thema: pluriforme samenleving 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	100 min	Ja	20
Afgesloten in schooljaar 21/22						

Natuurkunde

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	10	Schriftelijk (toetsweek)	Domein B Golven Domein C Beweging en wisselwerking <i>Subdomein C1 Kracht en beweging</i> <i>Subdomein C2 Energie en wisselwerking</i> <i>Subdomein C3 Gravitatie</i> Domein D Lading en veld Subdomein D1 Elektrische systemen Domein E Straling en materie <i>Subdomein E1 Eigenschappen van stoffen en materialen*</i> Domein H Natuurwetten en modellen Methode: Systematische Natuurkunde basisboek VWO 4 Hoofdstuk 1,2,3,4,5 en 7 Systematische Natuurkunde basisboek VWO5 Hoofdstuk 8 en 9	135 min.	Ja	20
	20	Praktische opdracht	Domein A Vaardigheden* Domein I Onderzoek en ontwerp <i>Subdomein I1 Experiment*</i> <i>Subdomein I2 Modelstudie*</i> <i>Subdomein I3 Ontwerp*</i> Systematische Natuurkunde basisboek VWO 4 Hoofdstuk 6	135 min.	Nee	5
	30	Schriftelijk (toetsweek)	Domein D Lading en veld D2 Elektrische en magnetische velden Domein G Leven en aarde Subdomein G1 Biofysica* 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	135 min.	Ja	25
ED	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de	Herkansbaar	Gewicht

jaar				toets		
23/24	40	Schriftelijk (toetsweek)	Domein B Golven Subdomein B1 Informatieoverdracht Subdomein B2 Medische beeldvorming Domein F Quantumwereld en relativiteit Subdomein F1 Quantumwereld Domein E Straling en materie Subdomein E2 Elektromagnetische straling en materie 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 13	135min.	Ja	20
	50	Schriftelijk (toetsweek)	Domein E Straling en materie Subdomein E3 Kern- en deeltjesprocessen* 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	135 min.	Ja	30

*= verplicht in SE

Nederlands

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	1.1	Schriftelijk	Spelling NN 6e : Cursus Spelling NN 6e	C	45 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	Literatuurgeschiedenis	E1	n.v.t.	Nee	n.v.t.
	10	Schriftelijk (toetsweek)	Formulieren. Cursus formulieren Nieuw Nederlands Ed. 6	C	90 min	Ja	10
	2.1	Schriftelijk	Argumentatieve vaardigheden NN 6e : Cursus Argumenteren	A1/A2/D	90 min	Ja	5
	2.2	Mondeling	Literatuurgeschiedenis: Renaissance, Verlichting, Romantiek	C/D/E1/E3	n.v.t.	Nee	5
	20	Schriftelijk (toetsweek)	Betoog (digitaal: COMPUTER) NN 6e : Cursus Schrijfvaardigheid/Cursus Formulieren/ Cursus Argumenteren	A1/A2/C/D	135 min	Nee	10
	3.1	Handelingsdeel	Reflectie (schriftelijk) op leesdossier	C/E1/E2/E3	n.v.t.	Nee	O/V/G
	3.2	Mondeling	Debatteren NN 6e : Cursus Spreken, Kijken, Luisteren	B/D	n.v.t.	Nee	5
	30	Schriftelijk (toetsweek)	NN 6e : Cursus Basis /Cursus Lezen	A1/A2	90 min	Ja	10
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	4.1	Mondeling	Literatuurgeschiedenis: presentatie in groepje van de periodes: 1800- 1880/ 1880-1918/ 1918-1945/ 1945-1970/ 1970-nu Verslag volgens vast format	B/C/E3	15 min	Nee	5
	40	Schriftelijk (toetsweek)	Literatuurgeschiedenis 1880 – 1940	C/E3	135 min	Ja	10
	5.1	Schriftelijk	Poëziebloemlezing bestaande uit acht gedichten van verschillende dichters. Toepassen van de poëzieanalyse. De bloemlezing geldt als titel 11 voor de literatuurlijst. (C/E2) Schriftelijk schoolexamen Poëzie: Analyse van twee gedichten	C/E2	90 min	Nee	10

	5.2	Schriftelijk	Brief aan docent ter voorbereiding op mondeling (C, E1, E2, E3)	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

PWS

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23 / 24	1.1	Schriftelijk	Werkstuk volgens de eisen zoals omschreven in het 'leerlingboekje pws vwo 2023-2024' en beoordeeld volgens de 'rubrics vwo pws 2023-2024'.		Minimaal 80 uur	Ja, tot ten hoogste 5,5	75
	1.2	Mondeling	Presentatie van het product, zoals omschreven in het 'leerlingboekje pws vwo 2023-2024' en en beoordeeld volgens de 'rubrics vwo presentatie pws 2023-2024'		15 minuten	Nee	25

Scheikunde

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	1.1	Praktische opdracht	Hoofdstuk 8 en 9 Vaardigheid Titratie Chemie Overal 5 VWO 5e ED	dagdelen	Nee	5
	10	Schriftelijk	Hoofdstuk 8: Zuren Subdomeinen: A7: Modelvorming, B1: Deeltjesmodellen, C1: Chemische Processen, C2: Chemisch rekenen, C5: chemisch evenwicht Hoofdstuk 9: Basen Subdomeinen: A7: Modelvorming, B1: Deeltjesmodellen, C1: Chemische Processen, C2: Chemisch rekenen, C5: chemisch evenwicht Hoofdstuk 10: Analyse Subdomeinen: A5: Onderzoeken, A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium, A11: redeneren in termen van context - concept, D1: chemische vakmethodes Chemie Overal 5 VWO 5e ED	135 min	Nee	13
	2.1	Praktische opdracht / Schriftelijk	Hoofdstuk 10 Vaardigheid Spectrumanalyse Chemie Overal 5 VWO 5e ED	90 min	Nee	6
	20	Schriftelijk	Hoofdstuk 11: Redoxreacties Subdomeinen: A6: ontwerpen, A12: redeneren in termen van structuur-eigenschappen, B1: Deeltjesmodellen, B2: Eigenschappen en modellen Hoofdstuk 12: Molecuulbouw Subdomeinen: B1: Deeltjesmodellen, C1: Chemische processen, B4: Binding, structuren en eigenschappen A6: ontwerpen Chemie Overal 5 VWO 5 ^e ED	135 min	Ja	13

	30	Schriftelijk	<p>Hoofdstuk 13: Kunststoffen Subdomeinen: A12 Redeneren in termen van structuur eigenschappen, D3: Chemische synthese</p> <p>Hoofdstuk 15 Groene chemie in de industrie Subdomeinen: A14: Redeneren in termen van duurzaamheid. F1: Industriële chemische processen. F2: Groene Chemie, F4: Risico en Veiligheid, F5: Duurzame productieprocessen G2: Milieueffectrapportage, G4: Milieu eisen Chemie Overal 5 VWO 5e ED</p>	135 min	Ja	13
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	40	Schriftelijk	<p>Hoofdstuk 16: chemie van het leven Subdomeinen: A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium, D1: Chemische vakmethodes, E1: Innovatie en chemisch onderzoek G1: chemie van het leven</p> <p>Hoofdstuk 17 Buffers en enzymen Subdomeinen: A13: Redeneren over systemen van structuur-eigenschappen, D3: chemische synthese E2 Selectiviteit en specificiteit Chemie Overal 6 VWO 5e ED</p>	135 min	Ja	20
	5.1	Schriftelijk	<p>Hoofdstuk 18: Accu's en brandstofcellen Subdomeinen: C2: chemische processen en behoudswetten (kringlopen), E1: Innovatie en chemisch onderzoek E3: Duurzaamheid, F3: energieomzettingen, G2: Milieueffectrapportage, G3: Energie en industrie</p>	45 min	Ja	10
	50	Mondeling	<p>Mondeling micro-macro redeneren en tekenen.</p> <p>Hoofdstuk 14: Nieuwe Materialen Subdomeinen: D4: Molecular modelling, E1: chemisch onderzoek, E4: Nieuwe materialen G4: Milieu-eisen, G5: Bedrijfsprocessen</p> <p>Herhalen onderdelen van oude stof over materiaaleigenschappen en micro-macro denken</p>	25 min	Nee	20

Spaans Elementair

ED jaar	code	soort toets	stofomschrijving	duur van de toets	herkansbaar	gewicht
22/23	1.1	schriftelijk	SO woordenschat H1 Paso Adelante 2	40 min	nee	2
	1.2	schriftelijk	SO woordenschat H2 Paso Adelante 2 deel 1	40 min	nee	2
	10	schriftelijk	PW Leesvaardigheid & schrijfvaardigheid (H1/H2 PA2 teksten A1/A2 (domeinen A, D))	90 min	ja	6
	2.1	schriftelijk	SO woordenschat H2 Paso Adelante 2	40 min	nee	2
	2.2	schriftelijk	SO woordenschat H3 Paso Adelante 2	40 min	nee	2
	20	schriftelijk	PW Leesvaardigheid & schrijfvaardigheid H2/H3 PA 2 teksten A2 (domeinen A, D)	90 min	ja	6
	3.1	schriftelijk	Luistervaardigheid A1/A2	25 min	nee	4
	3.2	mondeling	Spreekvaardigheid: presentatie, gesprek en/of foto beschrijven n.a.v. rubriek	15 min	nee	5
	30	schriftelijk	PW Leesvaardigheid & schrijfvaardigheid H6 PA1 + H1/H2/H3 PA 2	90 min	ja	6
ED jaar	code	soort toets	stofomschrijving	duur van de toets	herkansbaar	gewicht
23/24	4.1	schriftelijk	Luistervaardigheid: luister en kijkfragmenten A2	40 min	nee	15
	40	schriftelijk	Leesvaardigheid: CE leesteksten A2 /B1	90 min	ja	20
	5.1	mondeling	Spreekvaardigheid: Presentatie, dialogen en/of foto's beschrijven a.d.v. rubriek	15 min	nee	15
	50	schriftelijk	Schrijfvaardigheid: Informele tekst (domein D)	90 min	ja	15

Tekenen / Kunstgeschiedenis

ED jaar	Code	Domein	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	1.1	B	Praktische opdracht	Waarneming: portret	540 min	Nee	7
	10	A1	Schriftelijk (toetsweek)	Kunstgeschiedenis Renaissance t/m neoclassicisme <i>Kunstboek en Basis Beeldende Begrippen</i>	90 min	Nee	4
	2.1	B	Praktische opdracht	Thema: van abstraheren naar abstract	540 min	Nee	9
	20	A1	Schriftelijk (toetsweek)	Kunstgeschiedenis negentiende eeuw t/m Post-impressionisme <i>Kunstboek en Basis Beeldende Begrippen</i>	90 min	Ja	5
	3.1	B	Praktische opdracht	Beeldaspect: structuur en licht	630 min	Nee	9
	3.2	A1	Praktische opdracht kg	Scriptie kunstgeschiedenis	n.v.t.	Nee	6
	30	A1	Schriftelijk (toetsweek)	Kunstgeschiedenis Expressionisme t/m De Stijl <i>Kunstboek en Basis Beeldende Begrippen</i>	90 min	Ja	5

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving (aanpassing)		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	4.1	Praktische opdracht	Voorbereiden oefen CPE	A1, A2, B, C	720 min	Nee	20
	40	Schriftelijk (toetsweek)	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 Basis beeldende begrippen (herhaling)	A1, A2	90 min	Ja	10
	5.1	Schriftelijk thuisopdracht	Scriptie aangewezen onderwerp uit Syllabus	A1, A2	nvt	Nee	10
	5.2	Mondelinge presentatie	Presentatie scriptie stof uit Syllabus	A1, A2	25 min. Per kandidaat	Nee	5
	5.3	Schriftelijk	Completeren aantekeningenschrift kunstgeschiedenislessen	A1, A2	nvt	Nee	5
	50	Mondeling (toetsweek)	Mondeling over de gehele stof uit de Syllabus Kunst en Leven	A1, A2, C	30 min. Per kandidaat	Nee	5

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 3 en 4

ED jaar		Code	Soort toets	Stofomschrijving (nieuwe layout)	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23		1.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 9: Kansverdelingen	A123, B2, E456	45 min.	Nee	5
		10	Schriftelijk	Hoofdstuk K: Lineair Programmeren	A123, F	90 min.	Nee	5
		2.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 8: Differentiaalrekening	A123, D23	45 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.	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	15
ED jaar		Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24		40	Schriftelijk	Hoofdstuk 9: Kansverdelingen 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

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

Wiskunde B

Alle genoemde hoofdstukken zijn terug te vinden in Getal en Ruimte 12^e editie vwo B deel 3 en 4

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving (nieuwe layout)	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	1.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 7: Meetkunde met coördinaten	A123, E24	45 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	45 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
23/24	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 3 en 4

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving (nieuwe layout)	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	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.	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
23/24	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