



GOOIS LYCEUM

HAVO / VWO / TECHNASIUM / GYMNASIUM

Programma van Toetsing en Overgang 4-vwo
(PTO)

*Dit PTO is met grote zorg is samengesteld. Door het jaar heen kunnen echter wijzigingen in de stof worden aangebracht.
Wijzigingen zullen tijdig in de klas worden aangekondigd en worden aangepast na overleg met de sectie.*

Periode 1	Leerstof	Toetssoort	Duur	Weging
PO 11 Week 45 2023	PO Globalisering H1	Praktische Opdracht		2
CP 12 Week 46 2023	Globalisering H1 (buiten PWW1 om)	Schriftelijk	40 min.	3
Periode 2				
CP 21 Week 4 2024	Systeem Aarde H1 en 2	Schriftelijk	40 min.	3
CP 22 PWW 2	Systeem Aarde H1 t/m 4	Schriftelijk	80 min.	4
Periode 3				
CP 31 PWW 3	Globalisering 1.1, 1.2 en H2 t/m 4	Schriftelijk	80 min.	4

Periode 1	Leerstof	Toetssoort	Duur	Weging
SO11 Week 41 2023	lesbrief Bedrijf Starten H1: De oprichting van een onderneming H2: De openingsbalans	Schriftelijk	40 min.	1
CP12 PWW1	lesbrief Bedrijf Starten H1: De oprichting van een onderneming H2: De openingsbalans H3: De liquiditeitsbegroting H4: De exploitatiebegroting	Schriftelijk	50 min.	3
Periode 2				
SO21 Week 5 2024	lesbrief Bedrijf Starten H5: Verbanden tussen financiële overzichten H6: De administratie van financiële feiten	Schriftelijk	40 min.	2
CP22 PWW2	lesbrief Financiële Zelfredzaamheid H1: Plan je toekomst H2: Je eigen plek H3: Samenleven H4: Sparen H5: Renten	Schriftelijk	50 min.	3
Periode 3				
PO31 Week 24 2024	PO lesbrief Marktverovering	Praktische Opdracht	n.v.t.	1
CP32 PWW3	lesbrief Financiële Zelfredzaamheid H6: Consumptieve kredieten H7: Hypothecaire leningen H9: Erven en schenken H8: Beleggen	Schriftelijk	50 min.	3

Periode 1	Leerstof	Toetssoort	Duur	Weging
PO11 Week 42 2023	Praktische Opdracht gedrag - gedragsonderzoek opzetten en uitvoeren - maken van een klein wetenschappelijk verslag + film	Praktische Opdracht	nvt	2
CP12 PWW1	Nectar 4 VWO 4e editie - Hoofdstuk 6 Soorten en populaties - Hoofdstuk 8 Kenmerken van ecosystemen	Schriftelijk	60 min.	4
Periode 2				
PO21 Week 5 2024	Praktische Opdracht kiemkracht - onderzoek opzetten en uitvoeren - maken van een klein wetenschappelijk verslag	Praktische Opdracht	nvt	2
CP22 PWW2	Nectar 4 VWO 4e editie - Hoofdstuk 2 Cel en leven - Hoofdstuk 4 Voortplanting: § 4.1 t/m 4.3	Schriftelijk	60 min.	4
Periode 3				
CP31 PWW3	Nectar 4 VWO 4e editie - Hoofdstuk 5 Erfelijkheid: §5.1 t/m 5.4 - Hoofdstuk 7 Evolutie	Schriftelijk	80 min.	4

Periode 1	Leerstof	Toetssoort	Duur	Weging
CP11 Week 412023	Woordenschat en extensieve kijk- en luistervaardigheid <ul style="list-style-type: none"> In Classroom vind je de woordenlijst (D-NL). Aan de hand van luistermateriaal tijdens de les. 	Schriftelijk	40 (50) min.	3
CP12 PWW1	Grammatica (kennis & inzicht) Kapitel 1 Na Klar Methodeboek: <ul style="list-style-type: none"> Persoonlijk voornaamwoord in de 1ste naamval Nummer A, S. 13 <i>Haben, sein, werden</i> (o.t.t., o.v.t en voltooid dw.) Nummer B, S. 18 <i>Vraagwoorden</i> (minus naamvallen “wer”) Nummer D, S. 30 <i>Zwakke werkwoorden</i> (o.t.t.+ voltooid dw.) Kapitel 2 Na Klar: <ul style="list-style-type: none"> Nummer A, S. 55 <i>Modale werkwoorden</i> (betekenis + vervoegingen o.t.t. + volt.dw.) De naamvallen binnen de zgn. <i>d</i>-groep en <i>ein</i>-groep (Handboek pg. nummer 17) Nummer D, S. 74 <i>Voorzetsels</i> (3e, 4e, 3e/4e in combinatie met de naamvallen) Kapitel 3 Na Klar: <ul style="list-style-type: none"> Nummer A, 102, 103 <i>getallen, rangtelwoorden</i> en <i>kloktijden</i> Kapitel 5 Na Klar: <ul style="list-style-type: none"> Nummer A, S. 202 <i>Sterke werkwoorden</i> o.t.t. <i>a/ä/ + e/i</i> wissel (alleen schema S. 203) + basisvervoeging volt. dw. 	Schriftelijk	60 (75) min.	4
Periode 2				
CP21 Week 6 2024	Woordenschat en extensieve kijk- en luistervaardigheid <ul style="list-style-type: none"> In Classroom vind je de woordenlijst (D-NL). Aan de hand van luistermateriaal in de les. 	Schriftelijk	40 (50) min.	4
CP22 PWW2	Leesvaardigheid Toets met zakelijke teksten en/of literaire teksten.	Schriftelijk	80 (100) min.	4

Periode 3				
CP31 Week 23 2024	Woordenschat en grotendeels herhaling grammatica <ul style="list-style-type: none"> • De grammatica van periode 1. • In Classroom vind je de woordenlijst (NL-D). 	Schriftelijk	40 (50) min.	5
CP32 PWW3 exam.net	Schrijfvaardigheid en literatuur <ul style="list-style-type: none"> • Je schrijft in het Duits over de 2 boeken die je gedurende dit jaar gelezen hebt. • Je levert een literatuuressay in, de eisen hiervan vind je terug op Classroom. • Woordenboeken NL-D & D-NL zijn toegestaan • Naamvalschema krijg je van je docent 	Digitaal Exam.net	80 (100) min.	5

Periode 1	Leerstof	Toetssoort	Duur	Weging
CP11	Levensloop H1 t/m H2	Schriftelijk	40 min.	3
Week 40 2023				
CP12	Levensloop H1 t/m H5	Schriftelijk	60 min.	5
PWW1				
Periode 2				
CP21	Levensloop H6 en H7	Schriftelijk	40 min.	3
Week 2 2024				
CP22	Vraag en Aanbod H1 t/m H4	Schriftelijk	60 min.	5
PWW2				
Periode 3				
CP31	Arbeid H1 t/m H3	Schriftelijk	40 min.	3
Week 20 2024				
CP32	Arbeid H1 t/m H4 Welvaart H1 en H4	Schriftelijk	80 min.	6
PWW3				

Periode 1	Leerstof	Toetssoort	Duur	Weging
CP11 Week 44 2023	Toets grammatica en vocabulaire (Stepping Stones 5VWO deel A + materiaal op Classroom)	Schriftelijk	40 min.	4
CP12 PWW1	Schrijfvaardigheid Opinion essay van 250-300 woorden over een actueel onderwerp. Gebruik van woordenboek NE-EN, EN-NE en spellingcontrole toegestaan.	CB/ Exam.net	60 min.	6
Periode 2				
CP21 Week 2/3 2023	Ed-Ted speech: individuele presentatie van 4 min.	Mondeling	4 min.	4
CP22 PWW2	Literatuur (en schrijfvaardigheid) Schriftelijk tentamen <i>We Were Liars</i> van E. Lockhart. Gebruik van woordenboek NE-EN en EN-NE toegestaan. NB: Antwoorden in het Nederlands bij dit tentamen levert cijfer 1 op.	Schriftelijk	60 min.	6
Periode 3				
CP31 Week 20 2024	Toets grammatica en vocabulaire (Stepping Stones 5VWO deel A + materiaal op Classroom)	Schriftelijk	40 min.	4
CP32 week 24-25 2024	Literatuur en spreekvaardigheid Groepsmondeling (3 lln) over een van de volgende gelezen werken: <ul style="list-style-type: none"> ● Eggers, Dave, <i>The Circle</i> ● Fowler, Karen Joy, <i>We are all completely beside ourselves</i> ● Wallace, Jason, <i>Out of Shadows</i> Leerlingen werken aan een handelingsdeel op momenten dat ze geen mondeling hebben. Dit handelingsdeel telt mee voor het cijfer.	Mondeling + handelings deel	12 min	6

Periode 1	Leerstof	Toetssoort	Duur	Weging
CP11	Ethiek	Schriftelijk	60 min.	3
PWW1	Durf te Denken Hoofdstuk 2 en in de les uitgereikt materiaal			
Periode 2				
CP21	Wijsgerige Antropologie	Schriftelijk	80 min.	5
PWW2	Durf te Denken Hoofdstuk 1 en 8 en in de les uitgereikt materiaal			
Periode 3				
PO31	Filosofisch onderzoek	Praktische Opdracht	n.v.t.	2
Inleverdatum: Week 15 2024	(groeps)opdracht over een filosofisch jaarthema naar keuze			
CP32	Sociaal-politieke Filosofie	Schriftelijk	80 min.	5
PWW3	Durf te Denken Hoofdstuk 1, 7 en 8 en in de les uitgereikt materiaal			

Periode 1	Leerstof	Toetssoort	Duur	Weging
CP11 Week 44 2023	Unité 1 grammatica en woordenschat	Schriftelijk	40 min.	3
CP12 PWW1	Unités 1 & 2 grammatica en woordenschat	Schriftelijk	40 min.	3
Periode 2				
CP21 Week 7 2024	Literatuur en <i>Monsieur Ibrahim</i>	Schriftelijk	40 min.	5
CP22 PWW2 Mondeling	Spreekvaardigheid Libre Service unités 1 t/m 3	Mondeling	10 min.	4
Periode 3				
CP31 Week 19 2024	Unité 4 Grammatica en woordenschat	Schriftelijk	40 min.	3
CP32 PWW3 Exam.net	Schrijfvaardigheid, informele brief	Schriftelijk	60 min.	5

Periode 1	Leerstof	Toetssoort	Duur	Weging
CP11 Week 42 2023	<p>Thema: Religie en Macht</p> <p>hb 2.5 Verspreiding van het Christendom hb 3.1 Leenheren, leenmannen en horigen hb 3.2 Christendom in Europa hb 3.3 Nieuw geloof: Islam</p> <p>Ka's uit ka-dossier: 7, 8, 9, 10, 11, 12.</p> <p>Vaardigheden-leerlijn: causaliteit, continuïteit/ verandering</p>	Schriftelijk	40 min.	3
CP12 PWW1	<p>Thema: Religie en Macht</p> <p>hb 2.5 Verspreiding van het Christendom hb 3.1 Leenheren, leenmannen en horigen hb 3.2 Christendom in Europa hb 3.3 Nieuw geloof: Islam hb 4.1 Opbloei en macht van de stad (<u>niet</u>: interregionale handel, stadsstichtingen, spanningen in de stad) hb 4.2 Staten ontstaan hb 4.3 Paus en de kruistochten hb 5.1 Renaissance en humanisme hb 5.2 Ontdekkers van nieuwe werelden hb 5.3 Kerkhervorming</p> <p>Ka's uit ka-dossier: 7 t/m 21</p> <p>Vaardigheden-leerlijn: causaliteit, continuïteit/ verandering, standplaatsgebondenheid, betrouwbaarheid</p>	Schriftelijk	60 min.	4

Periode 2				
CP21 Week 6 2024	Thema: 20e Eeuw in vogelvlucht hb 8.2 <u>alleen</u> : Klassenstrijd van Marx hb 9.1 Oorlog en crisis hb 9.2 SU, een communistische heilstaat hb 9.3 Tweede Wereldoorlog (<u>niet</u> : Indisch nationalisme) Ka's uit ka-dossier: 37 t/m 43 Vaardigheden-leerlijn: causaliteit, continuïteit/ verandering, standplaatsgebondenheid, betrouwbaarheid, mening maker	Schriftelijk	40 min.	3
CP22 PWW2	Thema: 20e Eeuw in vogelvlucht hb 8.2 <u>alleen</u> : Klassenstrijd van Marx hb 9.1 Oorlog en crisis hb 9.2 SU, een communistische heilstaat hb 9.3 Tweede Wereldoorlog (<u>niet</u> : Indisch nationalisme) hb 10.1 Blokvorming in de wereld en Europa (<u>niet</u> : Start van de Europese eenwording + Verdere samenwerking) Ka's uit ka-dossier: 37 t/m 46 Vaardigheden-leerlijn: causaliteit, continuïteit/ verandering, standplaatsgebondenheid, betrouwbaarheid, mening maker	Schriftelijk	60 min.	4
Periode 3				
PO31 Week 23 2024	PO Midden-Oosten <ul style="list-style-type: none"> ● Schriftelijk deel: korte geschiedenis land + bronnenanalyse ● Presentatie: causaliteit Vaardigheden-leerlijn: causaliteit, continuïteit/ verandering, standplaatsgebondenheid, betrouwbaarheid, mening maker, representativiteit, bruikbaarheid	Praktische Opdracht		2
CP32 PWW3	Thema: Midden-Oosten Feniks Midden-Oosten: hele boek Ka's uit ka-dossier: 33, 36 t/m 38, 40, 41, 44 t/m 46, 49 Vaardigheden-leerlijn: causaliteit, continuïteit/ verandering, standplaatsgebondenheid, betrouwbaarheid, mening maker, representativiteit, bruikbaarheid	Schriftelijk	60 min.	6

Periode 1	Leerstof	Toetssoort	Duur	Weging
CP11 Week 44 2023	Pallas t/m les 16 (gelezen teksten) woorden t/m les 16 grammatica LB p 9, 10, 12, 13, 15-17 cultuur p 6, 7, 8, p 18, OB p 35	Schriftelijk	40 min.	4
CP12 Week 45 2023	KCV: De feminis et viris illustribus	Schriftelijk	40 min.	2
CP13 PWW1	Pallas les 17 en 18 (vertaling) woorden t/m les 18 grammatica LB p 19, 21-22, 25, 27, 29 cultuur p 18, 24, 26, 28	Schriftelijk	60 min.	4
Periode 2				
CP21 Week 2 2024	Pallas les 19 en 20 (vertaling) woorden t/m les 20 grammatica LB p 31, 35, 37, 39, 41, 43 cultuur p 30, 32-34, 38, 40, 44-45	Schriftelijk	40 min.	4
PO22 Week 9 2024	KCV: Goden en grenzen (in de literatuur)	Schriftelijk		2
CP23 PWW2	Pallas les 21 en 22 (gelezen teksten) grammatica LB p 47, 49, 51, 55, 57, 59 cultuur p 46, 48, 50, 52-54, 56, 58, 60-63	Schriftelijk	60 min.	4
Periode 3				
CP31 Week 19 2024	Pallas les 23 en 24 (vertaling) woorden t/m les 24 grammatica LB p 65, 69, 71, 73, 75, 77, 79 cultuur p 64, 66-68, 70, 72, 74, 76, 78	Schriftelijk	40 min.	5

<p>CP32 Week 20 2024</p>	<p>KCV: kunstgeschiedenis Forum H3: Griekse Kunst (p 49-62) Synopsis H2A: De Griekse beeldhouwkunst (kopieën) Forum H4: Romeinse kunst (pp 67-76) Forum H5, par 3: Receptie in architectuur (p 93 -104) Kopieën: Renaissance, Maniërisme, Barok, begrippenlijst, powerpoints, zelfgeschreven materiaal</p>	<p>Schriftelijk</p>	<p>40 min.</p>	<p>3</p>
<p>CP33 PWW3</p>	<p>Gelezen teksten beginliteratuur grammatica LB p 81, 85, 89, 91, 93, 95, 97, 103, 105, 107</p>	<p>Schriftelijk</p>	<p>60 min.</p>	<p>5</p>
	<p>Handelingsdeel: Voor KCV moeten de volgende onderdelen naar behoren worden afgerond: recensie (o.v.v. theaterbezoek), receptie-opdracht klassieke architectuur (periode 3), audiotour Rome (periode 3) Indien niet naar behoren gedaan: terugkomen op een ORAdag</p>	<p>Schriftelijk</p>		<p>0</p>

Periode 1	Leerstof	Toetssoort	Duur	Weging
CP11 Week 40 2023	Minerva t/m hoofdstuk 21 , vertaling woorden en grammatica t/m hoofdstuk 21	Schriftelijk	40 min.	4
CP12 Week 45 2023	KCV: De feminis et viris illustribus	Schriftelijk	40 min.	2
CP13 PWW1	Minerva hoofdstuk 22 en 23 , gelezen teksten woorden en grammatica t/m hoofdstuk 23 cultuur p 145-147, 149-150, 152-154 en 161, 163-165	Schriftelijk	60 min.	4
Periode 2				
CP21 Week 2 2024	Minerva hoofdstuk 24 , vertaling woorden en grammatica t/m hoofdstuk 24 cultuur p.175-176, 178-180, 184-185	Schriftelijk	40 min.	4
PO22 Week 9 2024	KCV: Goden en grenzen (in de literatuur)	Schriftelijk		2
CP23 PWW2	CP herhaling grammatica t/m H 25 en vertaling TB p. 36-40, 72-76, 90-92, 122-126, 138-142, 156-158, 170-172, 206-209 en 210-211, 215-222	Schriftelijk	60 min.	4
Periode 3				
CP31 Week 19 2024	Minerva hoofdstuk 25 , gelezen teksten, woorden en grammatica t/m hoofdstuk 25	Schriftelijk	40 min.	5
CP32 Week 20 2024	KCV: kunstgeschiedenis Forum H3: Griekse Kunst (p 49-62) Synopsis H2A: De Griekse beeldhouwkunst (kopieën) Forum H4: Romeinse kunst (pp 67-76) Forum H5, par 3: Receptie in architectuur (p 93 -104) Kopieën: Renaissance, Maniërisme, Barok, begrippenlijst, powerpoints, zelfgeschreven materiaal	Schriftelijk	40 min.	3
CP33	beginliteratuur: Ovidius , vertaling en gelezen teksten	Schriftelijk	60 min.	5

PWW3				
	<p>Handelingsdeel: Voor KCV moeten de volgende onderdelen naar behoren worden afgerond: recensie (o.v.v. theaterbezoek), receptie-opdracht klassieke architectuur (periode 3), audiotour Rome (periode 3) Indien niet naar behoren gedaan: terugkomen op een ORAdag</p>	Schriftelijk		0

PTO LICHAMELIJKE OPVOEDING
2023-2024

4 VWO

(gehele jaar 1 blokkuur per Week)

	De handelingsdelen zullen zoveel mogelijk in de LO-lessen behandeld worden. In 4-vwo worden 3 periodes (1, 2 en 3) aangeboden. Indien alle handelingsdelen van deze perioden voldoende of goed zijn afgesloten is het handelingsdeel (4v.1, 4v.2, of 4v.3) voldaan (V/G).			
Periode 1	Leerstof	Toetssoort	Duur	Weging
	Handelingsdeel 4v.1 (Week 34 t/m Week 48)			1
Periode 2	Handelingsdeel 4v.2 (Week 49 t/m Week 11)			1
Periode 3	Handelingsdeel 4v.3 (Week 12 t/m Week 28)			1

3 lessen per week. Eigen materiaal + Intro bovenbouw

Periode 1	Leerstof	Toetssoort	Duur	Weging
CP11 Week 45 2023	Kennen: H1, H2 en H7	Luistertoets Exam.net	40 min.	2
CP12 PWW1	Verkennen H1 en 2 Middeleeuwen en Renaissance	Luistertoets Exam.net	80 min.	3
Periode 2				
CP21 Week 4 2024	Kennen: H1 t/m H4 , H12, H13 en H14	Luistertoets Exam.net	40 min.	5
CP22 PWW2	Verkennen H3 Barok	Luistertoets Exam.net	80 min.	5
Periode 3				
PO31 Week 21 2024	Portfolio Doorlopend portfolio hele bovenbouw. Analyse opdrachten en oriëntatie op beroep (muziek)	Praktische Opdracht	-	o/v/g
PO32	Muziekpraktijk: Spel, Zang en Compositie	Praktische Opdracht	-	20
CP32 PWW3	Verkennen H7 Jazz	Luistertoets Exam.net Lokaal 031	80 min.	5

Methode: Newton Natuurkunde voor de bovenbouw - 4VWO

Periode 1	Leerstof	Toetssoort	Duur	Weging
CP11	- Vaardigheden (§6.1, BINAS en handouts)	Schriftelijk	80 min.	3
PWW1	- H1 Elektriciteit - H2 Beweging			
Periode 2				
CP21	- H3 Materialen - H4 Krachten	Schriftelijk	80 min.	3
PWW2	- H6 Vaardigheden: Numeriek modelleren			
Periode 3				
PO31	PO : Verbanden inleverdatum: 22-5-2023	Praktische Opdracht		1
Week 20 2024				
CP32	- H5 Straling	Schriftelijk	80 min.	3
PWW3	- H6 Vaardigheden: Verbanden en Modelleren			

Periode 1	Leerstof	Toetssoort	Duur	Weging
FM1	Spelling en formuleren (formatief)	Schriftelijk	40 min.	0
CP11 week 42 2023	Spelling en formuleren	Schriftelijk CB/Exam.net	40 min.	2
CP19 PWW1	Tekstbegrip L: theorie tekstbegrip Classroom	Schriftelijk	80 min.	3
Periode 2				
CP21 week 49 2023	Triopresentatie literatuurgeschiedenis L: verhaalanalyse en reader literatuurgeschiedenis	Mondeling	15 min.	6
Periode 3				
FM3	Spelling en formuleren (formatief)	Schriftelijk	40 min.	0
CP31 week 15/16 2024	Mondeling literatuur L: vijf boeken lezen <i>Let op: tijdig inleveren VO's en literatuurlijst levert een punt van het cijfer op.</i>	Mondeling	10 min.	6
CP39 PWW3	Schrijfvaardigheid betoog L: Talent werkboek H3 + materiaal docent	Schriftelijk CB/Exam.net	80 min.	6

In ons PTO hebben wij de kerndoelen van de onderbouw van het VO verwerkt

I. Kerndoelen op basis van artikel 11b WVO

Onderdeel A: Nederlands

De eerste tien kerndoelen zijn vooral gericht op de communicatieve functie van de Nederlandse taal en kennen een belangrijke plaats toe aan strategische vaardigheden. Daarnaast wordt ook aandacht besteed aan culturele en literaire aspecten (kerndoelen 2 en 8).

1. De leerling leert zich mondeling en schriftelijk begrijpelijk uit te drukken.
2. De leerling leert zich te houden aan conventies (spelling, grammaticaal correcte zinnen, woordgebruik) en leert het belang van die conventies te zien.
3. De leerling leert strategieën te gebruiken voor het uitbreiden van zijn woordenschat.
4. De leerling leert strategieën te gebruiken bij het verwerven van informatie uit gesproken en geschreven teksten.
5. De leerling leert in schriftelijke en digitale bronnen informatie te zoeken, te ordenen en te beoordelen op waarde voor hemzelf en anderen.
6. De leerling leert deel te nemen aan overleg, planning, discussie in een groep.
7. De leerling leert een mondelinge presentatie te geven.
8. De leerling leert verhalen, gedichten en informatieve teksten te lezen die aan zijn belangstelling tegemoet komen en zijn belevingswereld uitbreiden.
9. De leerling leert taalactiviteiten (spreken, luisteren, schrijven en lezen) planmatig voor te bereiden en uit te voeren.
10. De leerling leert te reflecteren op de manier waarop hij zijn taalactiviteiten uitvoert en leert, op grond daarvan en van reacties van anderen, conclusies te trekken voor het uitvoeren van nieuwe taalactiviteiten.

Periode 1	Leerstof	Toetssoort	Duur	Weging
PS11 Week 46 2023	Project 1 Project 1 Proces*	Praktische Opdracht	-	0
Periode 2				
PT21 Week 51 2023	Project 1 Project 1 Product	Praktische Opdracht	-	3
PS22 Week 3 2024	Project 2 Project 2 Proces*	Praktische Opdracht	-	3
Periode 3				
PT31 Week 24 2024	Project 3 Project 3 Product	Praktische Opdracht	-	3
PS32 Week 19 2024	Project 3 Proces*	Praktische Opdracht	-	3

Periode 1	Leerstof	Toetssoort	Duur	Weging
CP11 PWW1	H1: Scheiden en Reageren H2: Bouwstenen van stoffen H3 t/m §3.4: Moleculaire stoffen	Schriftelijk	60 min.	4
Periode 2				
SO21	SO naamgeving zouten	Schriftelijk	20 min	1
PO22 Week 7 2024	PO zouten en neerslagreacties	Praktische Opdracht	150 min	4
CP23 PWW2	H3: §3.5 Rekenen aan gassen H4: Zouten H5: Reacties van zouten	Schriftelijk	60 min.	4
Periode 3				
SO31	SO naamgeving koolwaterstoffen	Schriftelijk	30 min	1
CP32 PWW3	§2.4, §3.5 en §5.3: Chemisch rekenen H6: Koolstofchemie H7: Duurzaamheid	Schriftelijk	60 min.	4

Periode 1	Leerstof	Toetssoort	Duur	Weging
CP11 Week 41 2023	thema: ¿Quién soy? (wie ben ik) <u>eindtaak: gespreksvaardigheid (cap.1, 2, 3)</u> de leerling voert een gesprek met de docent waarin men zichzelf voorstelt waarin men vragen kan beantwoorden over de leerdoelen	Mondeling	10 min.	3
CP12 PWW1	thema: comer con gusto (eten) <u>eindtaak: luistervaardigheid (cap.5)</u> de leerling kan een gesprek begrijpen in een restaurant waarin een bestelling wordt gedaan, inlichtingen worden gedaan over een gerecht en waarin er boodschappen worden gedaan.	Schriftelijk	50 min.	3
Periode 2				
CP21 Week 6 2024	thema: ¡de viaje! (op reis) <u>eindtaak: schrijfvaardigheid (cap.6, 7)</u> de leerling schrijft een Instagram feed waarop berichten worden geplaatst over een reis die zij gaan maken. Ook sturen zij een e-mail naar een hotel waarin ze inlichtingen inwinnen en een reservering doen.	Schriftelijk	40 min.	4
Periode 3				
CP31 Week 16 2024	thema: ¿Quedamos? (afspreken) <u>eindtaak: leesvaardigheid (cap.9, 10)</u> de leerling maakt een leestoets waarin men een gesprek over afspreken en vrije tijd kan begrijpen. De leerling kan deze tekst samenvatten en er vragen over beantwoorden.	Schriftelijk	40 min.	5
CP32 PWW-3	thema: la vivienda ideal (ideale woning) <u>eindtaak: spreek en schrijfvaardigheid</u> de leerling ontwerpt tijdens de lessen een poster en schrijft hierbij elke Week een kort stuk over het ideale huis eruit ziet. Dit product wordt gepresenteerd aan de klas en telt voor 30% mee in het eindcijfer van de eindtaak. Tijdens de proefwerkweek maakt de leerling een schrijfvaardigheidstoets over het ideale huis waarin de verleden tijden worden opgenomen. Het cijfer voor dit tussenproduct telt voor 70% mee in het totale cijfer van de eindtaak.	Mondeling (Week 22) Schriftelijk PWW	10 min. 50 min.	6

Periode 1	Leerstof	Toetssoort	Duur	Weging
SO11 Week 46 2023	Kunstgeschiedenis In den beginne: het ontstaan van kunst KUNSTBOEK p. 6 t/m 45	Schriftelijk	40 min.	2
PO12 hele periode	Praktijk Collectie beeldende experimenten naar de verschillende beeldaspecten.	Praktische Opdracht	n.v.t.	2
Periode 2				
CP21 Week 9 2024	Kunstgeschiedenis Macht en glorie: kunst in 15e t/m 18e eeuw. KUNSTBOEK p. 46 t/m 69	Schriftelijk	40 min.	3
PO22 hele periode	Praktijk Beeldend werk n.a.v. het thema <i>Iconen</i>	Praktische Opdracht	n.v.t.	4
Periode 3				
CP31 PWW-3	Kunstgeschiedenis Toevlucht: premoderne kunst KUNSTBOEK p. 68 t/m 104	Schriftelijk	40 min.	4
PO32 hele periode	Praktijk Beeldend werk n.a.v. het thema <i>Sublime</i>	Praktische Opdracht	n.v.t.	5

De hoofdstukken staan in de boeken van Getal & Ruimte 12^e editie 4VWO A/C-1 en 4VWO A/C-2

Periode 1	Leerstof	Toetssoort	Duur	Weging
CP11 week 40 2023	Hoofdstuk 1. Formules en grafieken	Schriftelijk	40 min.	3
CP12 PWW1	Hoofdstuk 1. Formules en grafieken (herhaling) Hoofdstuk 3. Rekenen en herleiden Hoofdstuk 4. Combinatoriek	Schriftelijk	80 min.	6
Periode 2				
CP21 week 3 2024	Hoofdstuk 2. Statistiek	Schriftelijk	40 min.	3
CP22 PWW2	Hoofdstuk 3. Rekenen en herleiden (herhaling) Hoofdstuk 5. Machtsverbanden Syllabus 1: wiskundige denkopdrachten en contextopgaven	Schriftelijk	80 min.	6
Periode 3				
CP31 week 16 2024	Hoofdstuk 7. Statistiek met de computer Deze toets is in feite opgave 1 van CP32 vooruit gemaakt. Het cijfer voor deze toets (afgerond op gehelen) is het aantal punten voor opgave 1 van CP32.	opdrachten op chromebook via classroom	40 min.	n.v.t.
CP32 PWW3	par. K.1 & K.2 Stelsels van lineaire vergelijkingen Syllabus 2: wiskundige vaardigheden Hoofdstuk 5. Machtsverbanden (herhalen) Hoofdstuk 6. Kansrekening (Hoofdstuk 7. Statistiek met de computer, zie CP31)	Schriftelijk	80 min.	9

De hoofdstukken staan in de boeken van Getal & Ruimte 12^e editie 4VWO B-1 en 4VWO B-2

Periode 1	Leerstof	Toetssoort	Duur	Weging
CP11 week 40 2023	Hoofdstuk 1. Functies en grafieken	Schriftelijk	40 min.	3
CP12 PWW1	Hoofdstuk 2. De afgeleide functie Hoofdstuk 4. Vergelijkingen en herleidingen	Schriftelijk	80 min.	6
Periode 2				
CP21 week 3 2024	Hoofdstuk 3. Meetkunde Deelname aan de wiskunde Olympiade op 22 januari 2024 (ORA). De behaalde score voor de wiskunde olympiade telt mee als onderdeel van CP21.	Schriftelijk	40 min.	3
CP22 PWW2	Hoofdstuk 5. Machten en exponenten Hoofdstuk 6. Differentiaalrekening (H6.1 en H6.2A)	Schriftelijk	80 min.	6
Periode 3				
CP31 PWW3	Hoofdstuk 6. Differentiaalrekening Hoofdstuk 8. Goniometrische functies	Schriftelijk	80 min.	9