



Programma van Toetsing en Afsluiting

VWO 6

2018/2019

INHOUD

VOORWOORD.....	3
De Tweede Fase	3
Het Profiel.....	3
Het Examen.....	3
Het Schoolexamen	3
Het Examenreglement.....	4
Het Examendossier	4
HET PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA).....	5
Het profielwerkstuk	5
Het combinatiecijfer	5
Wanneer ben je geslaagd.....	5
Plannen	6
Mentor	6
Mediatheek.....	6
Herkansingen dossiertoetsen	6
Voortgangstesten	6
Praktische opdrachten en handelingsdelen	7
Herexamen schoolexamen.....	7
Nederlands	8
Engels	9
Lichamelijke Opvoeding	10
Latijn	11
Grieks	12
Frans	13
Duits	14
Spaans	15
Spaans Trayecto Español.....	16
Italiaans Corso Italiano	17
Tekenen	18
Handvaardigheid	19
Geschiedenis.....	20
Aardrijkskunde.....	21
Economie	22
Management en Organisatie	23
Wiskunde A	24
Wiskunde B	25
Wiskunde C	26
Wiskunde D	27
Biologie	28
Natuurkunde.....	29
Scheikunde.....	30
Informatica.....	31
Natuur, Leven en Technologie.....	32
Filosofie	33
Chinees	34

VOORWOORD

De Tweede Fase

Voor je ligt Het Programma van Toetsing en Afsluiting VWO-6 voor het schooljaar 2018/2019. Je krijgt dit boekje omdat je bent doorgedrongen tot het laatste jaar van je opleiding.

Het Profiel

Het profiel dat je volgt bestaat uit het gemeenschappelijk deel, het profieldeel en het vrije deel.

Het Examen

Je bent nu bezig met het laatste jaar van je examen. De vorige jaren heb je al resultaten gehaald voor verschillende vakken en heb je vakken afgerond: CKV en maatschappijleer. In dit schooljaar doe je examentoetsen en voorgangstesten, maak je praktische opdrachten en verricht je werkzaamheden voor je handelingsdeel die meetellen voor je examen. Wanneer het schoolexamen helemaal is afgerond volgt half mei 2019 het Centraal Examen.

Het Schoolexamen

Het examen bestaat uit drie delen: het Schoolexamen (SE), de rekentoets en het Centraal Examen (CE). Het CE vindt plaats aan het einde van dit laatste jaar en je kan er pas aan deelnemen als je het Schoolexamen volledig hebt afgerond en de rekentoets hebt behaald. Sommige vakken hebben geen CE en bestaan dus alleen uit het Schoolexamen. Dit zijn Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV), maatschappijleer, Italiaans, Chinees, informatica, Natuur, Leven & Technologie, wiskunde D en Lichamelijke Opvoeding (LO).

Het Schoolexamen voor een vak kan in VWO 6 uit vier verschillende componenten bestaan:

1. Examentoetsen (schriftelijk of mondeling)

Deze worden op een van tevoren bekend gemaakt moment afgenomen, je krijgt er een cijfer voor en de herkansingsregeling is erop van toepassing.

2. Voortgangstesten.

Deze vinden buiten de SE weken plaats en ze zijn niet herkansbaar. Je docent geeft minimaal een week van te voren de exacte stof en het afname moment aan je door. Ben je zonder geldige reden afwezig, dan kan je er het cijfer 1 voor krijgen.

3. Praktische Opdrachten.

Deze kennen een deadline (een moment waarop de opdracht in ieder geval moet zijn afgerond), je krijgt er een cijfer voor en ze zijn niet herkansbaar. Ben je te laat, dan kan je er het cijfer 1 voor krijgen.

4. Handelingsdeel.

Dit bestaat uit zaken die je gedaan moet hebben. Je krijgt hier geen cijfer voor maar deze onderdelen moeten naar behoren zijn verricht om toegang te krijgen tot het CE. Wanneer een docent heeft vastgesteld dat jij een bepaalde taak voldoende hebt uitgevoerd, zal hij deze afvinken. Is dit niet het geval dan zal je alsnog aan het handelingsdeel moeten voldoen, net zo lang tot het wel voldoende is. Om deel te kunnen nemen aan het CE moeten alle handelingsdelen naar behoren of minimaal voldoende verricht zijn.

Het Examenreglement

In het examenreglement staan alle verplichtingen, regels en afspraken beschreven die van toepassing zijn op het examen. Dit reglement vind je op de site onder "leerlingen" → "tweede fase". Hierin vind je onder andere de voor het schoolexamen geldende regels. De belangrijkste worden hieronder kort genoemd, maar lees ook het examenreglement aandachtig door.

- Je moet uiterlijk 10 minuten voor aanvang van de toets aanwezig zijn.
- Je wordt als je meer dan 10 minuten te laat bent niet meer toegelaten.
- Je mag alleen die hulpmiddelen meenemen, waarvan de docent van tevoren heeft aangegeven dat ze zijn toegestaan. In deze hulpmiddelen mag niets bijgeschreven of toegevoegd zijn.
- Jassen en tassen moeten op een daartoe bestemde plaats in het examenlokaal worden gedeponneerd. Het dragen van sportpetten is niet toegestaan.
- Tijdens toetsen zijn in het lokaal geen mobiele telefoons toegestaan.
- De school verstrekt gewaarmerkt (klad)papier; je mag geen papier meenemen naar het examenlokaal.
- Tekeningen en grafieken moeten met potlood worden gemaakt. Het overige werk moet met een blauwe of zwarte pen worden geschreven.
- Tijdens het uitdelen van de opgaven dient er volkomen rust in het examenlokaal te heersen. Je controleert of je de juiste opgaven hebt ontvangen.
- Na de start van het examen, mag je geen vragen aan de docent stellen over de inhoud van het werk.
- Je levert je werk in bij de docent. Deze controleert het werk op naam, waarna je het examenlokaal mag verlaten.
- Tijdens het 1^e half uur van de examenzitting mag je het lokaal niet verlaten.
- Tijdens het laatste kwartier van een examenzitting die langer duurt dan 60 minuten mag je niet meer vertrekken. Aan het einde van de zitting geeft de docent het sein dat je het examenlokaal kunt verlaten.

Het Examendossier

Iedere leerling heeft een examendossier. Dat is een overzicht van alle tot op dat moment geleverde prestaties die meetellen voor het eindexamen. Hierin staan dus alle toetsen en praktische opdrachten die jij gedaan hebt, met de bijbehorende cijfers, en een lijst van alle handelingsdelen, met daarbij aangegeven of ze naar behoren verricht.

HET PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)

In dit document kun je voor alle vakken die je volgt opzoeken wat er in een jaar van je verwacht wordt voor je examendossier. Dat kunnen dus examentoetsen, voortgangstesten, praktische opdrachten en handelingsdelen zijn. Het PTA kan mogelijk op details nog aangepast worden.

Het profielwerkstuk

Een onderdeel van je examen is het profielwerkstuk. Dit is een uitgebreide praktische opdracht waar je 80 uur aan moet werken. Het cijfer dat je voor je profielwerkstuk krijgt, telt mee in het combinatiecijfer. Je definitieve profielwerkstuk moet na de kerstvakantie bij je docent ingeleverd zijn en het eindcijfer moet uiterlijk 31 januari 2019 zijn vastgesteld. Voor die tijd lever je een aantal maal een door de docent te beoordelen versie in en zal je docent je in de gelegenheid stellen je profielwerkstuk aan te passen. Wanneer dat na 31 januari 2019 nog moet gebeuren gaat dat ten koste van de herkansing die volgt op SE-week 2. Het vak, de titel en de beoordeling van je profielwerkstuk worden vermeld op je cijferlijst.

Het combinatiecijfer

Het combinatiecijfer is het rekenkundig gemiddelde van de “kleine vakken” die met een cijfer op je cijferlijst staan. Dat zijn maatschappijleer en het profielwerkstuk. Alle cijfers tellen even zwaar mee en voor het berekenen van het combinatiecijfer worden de op de cijferlijst vermelde afgeronde cijfers (in gehele getallen) gemiddeld. Vervolgens wordt dat gemiddelde weer afgerond op het nabij liggende gehele getal. Dit eindcijfer telt mee zoals de “grote vakken” die met een eindcijfer op je lijst staan om de uitslag van je examen te bepalen. Het combinatiecijfer wordt ook op je cijferlijst vermeld. Voor alle duidelijkheid: als één van de onderdelen van het combinatiecijfer een drie of lager is, ben je niet geslaagd, zelfs als het gemiddelde (oftewel: het combinatiecijfer) een zes of hoger is.

Wanneer ben je geslaagd

Je bent geslaagd als:

- alle eindcijfers 6 of hoger zijn, *of*
- er 1x5 is behaald en voor alle overige vakken een 6 of hoger, *of*
- er 1x4 of 2x5 of 1x5 en 1x4 is behaald en voor alle overige vakken 6 of hoger, waarbij het gemiddelde tenminste 6.0 is

én

- voor de vakken Nederlands, Engels, wiskunde als eindcijfers minimaal driemaal 6 en eenmaal 5 is behaald
- het gemiddelde van de eindcijfers van het Centraal Examen tenminste 5,5 bedraagt

Daarnaast moeten de vakken CKV en LO zijn beoordeeld als 'voldoende' of 'goed' en moeten alle in het PTA vermelde handelingsdelen naar behoren zijn verricht en de rekentoets zijn gemaakt.

Nota bene:

Voor geen van de onderdelen van het combinatiecijfer mag een cijfer lager dan een 4 behaald zijn.

Wanneer ben je cum laude geslaagd?

Je bent cum laude geslaagd als:

- het gemiddelde van al je eindcijfers en de rekentoets 8,0 of hoger is

én

- je geen eindcijfers lager dan 7 hebt.

Wanneer je meerdere vrije keuzevakken hebt telt alleen het keuzevak met het hoogste eindcijfer mee. Wanneer je cum laude geslaagd bent, komt dat op je diploma te staan.

Plannen

Het is handig als je op basis van dit document een lijst maakt van de toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen die je dit jaar moet doen. Dit maakt het makkelijker het werk te spreiden en te plannen. Vooral bij de praktische opdrachten kun je door goed plannen de werkdruk gelijkmatig verdelen over het schooljaar.

Mentor

Zoals alle jaren, heb je ook dit jaar een mentor. Je moet je mentor vooral inschakelen bij het plannen van je werkzaamheden. Zorg dat je mentor op de hoogte is van je planning, met name wat betreft je praktische opdrachten en de handelingsdelen. Laat je mentor weten wanneer je problemen hebt met het uitvoeren van je planning. Tijdig ingrijpen en bijsturen is erg belangrijk om te voorkomen dat je aan het eind van het jaar vastloopt.

Mediatheek

De school heeft een mediatheek en een bibliotheek. Hier kun je een aantal uren per week studeren, je kunt hier dagelijks van 08.30 uur tot 16.30 uur terecht. Door goed te plannen en gebruik te maken van deze ruimten, kun je voorkomen dat er teveel werk thuis moet worden gedaan. In je rooster zie je waarschijnlijk dat er in de bovenbouw grotere gaten tussen de lessen zijn, benut deze tijd efficiënt om te studeren.

Herkansingen dossiertoetsen

Na je eerste SE en na je tweede SE heb je het recht één examentoets uit die toetsperiode te herkansen. De herkansing zal ook gebruikt moeten worden als je de

eerste keer wegens ziekte of een andere door de rector geaccepteerde reden niet aan de toets hebt kunnen deelnemen.

Voortgangstesten

Voortgangstesten (VGT) zijn niet herkansbaar. Ze zijn altijd schriftelijk en worden beoordeeld met een cijfer.

Afwezigheid is slechts toegestaan in dringende uitzonderingsgevallen en moet zo spoedig mogelijk gemeld worden aan de afdelingsleider. Bij een geldige reden voor afwezigheid, wordt de voortgangstest alsnog afgelegd op een door de examinator vast te stellen moment binnen een maand na de oorspronkelijke afnamedatum. De voortgangstesten wegen voor maximaal 10% mee in het schoolexamencijfer.

Praktische opdrachten en handelingsdelen

Praktische opdrachten zijn niet herkansbaar; de docent overlegt tussentijds met je over de vorderingen en stuurt bij. Als je uiteindelijk niets inlevert krijg je een 1. Alle onderdelen van het handelingsdeel moeten naar behoren zijn uitgevoerd voor de aanvang van het CE om een diploma te kunnen ontvangen als je geslaagd bent.

Herexamen schoolexamen

Je hebt naast de herkansingen voor een enkele examentoets het recht om één keer één vak dat alleen een Schoolexamen en dus geen Centraal Examen kent, te herkansen als je voor dat vak een eindcijfer hebt gehaald lager dan een 6. Dit betekent dat je in overleg met de afdelingsleider en de vakdocent afspraken maakt over de onderdelen van het examendossier die je herkanst om je eindcijfer te verbeteren. Deze herkansing noemen we het herexamen schoolexamen. Deze herexamens vinden meestal plaats in de week na de voorjaarsvakantie. Ze kunnen niet gebruikt worden om het profielwerkstuk te verbeteren.

Tenslotte

In gevallen waarin het bovenstaande niet voorziet, beslist de rector.

Vak : Nederlands				
Methode : Nieuw Nederlands				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	D. Toets 2: Het schrijven van een gedocumenteerd opstel van 500 woorden over een van het hoofdonderwerp afgeleide vraagstelling. (150 min)	Week 50/51	25%	Cijfer
	E. Toets 3: Mondeling examen over vijf romans.* (30 min)	Week 7	20%	Cijfer
	F. Toets 4: Tekstverklaring (100 min)	Week 12/13	12%	Cijfer
Praktische opdrachten	G. PO 1: Presentatie moderne literatuurgeschiedenis in drietallen waarbij een boek uit de canonlijst besproken wordt. (45 min)	Op afspraak met de docent, Nov/Jan	13%	Cijfer
Handelingsdeel	H. Lezen van secundaire literatuur ter voorbereiding op het opstel; ten minste tien verschillende publicaties over het hoofdonderwerp	Voor week 50		Naar behoren
	I. Bijhouden van het persoonlijk leesdossier met verslagen en opdrachten voor moderne letterkunde.	Verspreid over het jaar		Naar behoren

* Mondeling examen over vijf romans, gekozen in overleg met de docent. Het examen wordt afgenomen bij 2 of 3 kandidaten tegelijkertijd die dezelfde romans gelezen hebben. De kandidaten worden individueel beoordeeld.

Vak	:	Engels			
Methode	:	Eigen materiaal			
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling	
Examentoetsen	C. Toets 1: Schrijfvaardigheid*. (120 min)	Week 50/51	25%	Cijfer	
	D. Toets 2: Luistervaardigheid. (100 min)	22-01-19	25%	Cijfer	
	E. Toets 3: Spreekvaardigheid**. (15 min)	Week 10	15%	Cijfer	
	F. Toets 4: Letterkunde***. (20 min)	Week 10	15%	Cijfer	
Praktische opdrachten	Geen.				
Voortgangstesten	Geen.				
Handelingsdeel	Geen.				

- * De schriftelijke uitdrukingsvaardigheid wordt getoetst op correct gebruik van grammatica, idioom en spelling door middel van een stelopdracht (brief of betoog). Het gebruik van een zelf mee te brengen woordenboek is toegestaan.
- ** Dit examen wordt afgenomen bij twee kandidaten tegelijkertijd. De kandidaten bespreken afbeeldingen die ze getoond worden of een onderwerp dat ze voorbereid hebben en reageren op opmerkingen van de examinatoren. De kandidaten worden individueel beoordeeld.
- *** Mondeling examen over drie romans, gekozen in overleg met de docent, en literaire begrippen en literatuurgeschiedenis. Het examen wordt afgenomen bij twee kandidaten tegelijkertijd die dezelfde drie romans gelezen hebben. De kandidaten worden individueel beoordeeld.
Het bijhouden van een "reading journal" voor elk van de drie romans maakt onderdeel uit van het examen. De docent geeft duidelijk aan wanneer de individuele journals moeten worden ingeleverd. Alle journals moeten uiterlijk een week voor het examen worden ingeleverd, anders kan er geen examen worden afgenomen. Indien een journal te laat wordt ingeleverd of van onvoldoende kwaliteit is, wordt per journal waarop dat van toepassing is één punt afgetrokken bij de beoordeling van het examen.

Vak : Lichamelijke Opvoeding				
Methode : Reader LO				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	Geen.			
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	C. Zie reader.	Verspreid over het jaar.		Goed/ Voldoende/ Onvoldoende

Opmerkingen:

Dit vak heeft alleen een Schoolexamen en geen Centraal Examen.

Vak : Latijn				
Methode : Examenboek				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	C. Toets 3: Vragen over 8 bladzijden in het Latijn gelezen teksten, vragen over 12 bladzijden uit het Latijn vertaalde teksten, vertaalopdracht. (120 min)	Week 50/51	30%	Cijfer
Voortgangstesten	D. VGT 1: Naamwoorden.	Nov 2018	5%	Cijfer
	E. VGT 2: Werkwoorden	Febr 2019	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Grieks				
Methode : Examenboek				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	C. Toets 3: Vragen over 8 bladzijden in het Grieks gelezen teksten, vragen over 12 bladzijden uit het Grieks vertaalde teksten, vertaalopdracht. (120 min)	Week 50/51	30%	Cijfer
Voortgangstesten	D. VGT 1: Naamwoorden.	Nov 2018	5%	Cijfer
	E. VGT 2: Werkwoorden.	Febr 2019	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Frans				
Methode : Grammaire Essentielle, Examenidoom Frans, eigen materiaal				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	C. Toets 1: Schrijfvaardigheid*. (150 min)	Week 50/51	20%	Cijfer
	D. Toets 2: Luistervaardigheid. (100 min)	23-01-19	20%	Cijfer
	E. Toets 3: Spreekvaardigheid**. (15 min)	Week 7	15%	Cijfer
Voortgangstesten	F. VGT 1: Vocabulaire en zinnen Nederlands-Frans.	Week 44	5%	Cijfer
	G. VGT 2: Vocabulaire en zinnen Frans-Nederlands.	Week 11	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	H. PO 3: Letterkunde***.	Op afspraak met docent.	15%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

* De schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid wordt getoetst op correct gebruik van grammatica, idioom en spelling door middel van een stelopdracht (betoog). Het gebruik van een zelf mee te brengen woordenboek is toegestaan.

** Dit onderdeel bestaat uit een gesprek in het Frans onder andere naar aanleiding van een door de kandidaat zelf gekozen artikel dat een week tevoren door de docent is goedgekeurd.

*** Verwerkingsopdracht over drie romans, gekozen in overleg met de docent, plus literatuurgeschiedenis.

Vak : Duits				
Methode : Eigen materiaal				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	C. Toets 1: Schrijfvaardigheid*. (120 min).	Week 50/51	20%	Cijfer
	D. Toets 2: Luistervaardigheid. (100 min)	21-01-19	25%	Cijfer
	E. Toets 3: Spreekvaardigheid**. (15 min)	Week 7	15%	Cijfer
Voortgangstesten	F. VGT 1: Examenidoom.	Week 12	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	G. PO 1: Letterkunde***.	Week 12/13	10%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

- * De schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid wordt getoetst op correct gebruik van grammatica, idioom en spelling door middel van een stelopdracht (brief of opstel). Het gebruik van een zelf mee te brengen woordenboek is toegestaan.
- ** Dit onderdeel bestaat uit een gesprek in het Duits onder andere naar aanleiding van een door de kandidaat zelf gekozen artikel dat uiterlijk een week van tevoren in tweevoud is ingeleverd en door de docent is goedgekeurd.
- *** Schriftelijke toets over twee literaire werken, gekozen in overleg met de docent.

Vak : Spaans				
Methode : Las claves del nuevo Dele B1 (difusion)				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	C. Toets 1: Schrijfvaardigheid*. (120 min)	Week 50/51	20%	Cijfer
	D. Toets 2: Luistervaardigheid. (100 min)	24-01-19	20%	Cijfer
	E. Toets 3: Spreekvaardigheid**. (15 min)	Week 7	15%	Cijfer
	F. Toets 4: Letterkunde***. (70 min)	Week 12/13	15%	Cijfer
Voortgangstesten	G. VGT 1: Vocabulaire Nederlands-Spaans en grammatica.	Week 46	5%	Cijfer
	H. VGT 2: Vocabulaire Spaans-Nederlands.	Week 11	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

* De schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid wordt getoetst op correct gebruik van grammatica, idioom en spelling door middel van een stelopdracht (brief of betoog). Het gebruik van een zelf mee te brengen woordenboek is toegestaan.

** Dit onderdeel bestaat uit een gesprek in het Spaans over persoonlijke omstandigheden en een goedgekeurd thema met betrekking tot de Spaanse taal en cultuur naar aanleiding van een artikel en het bespreken van een foto die door de docent tijdens het examen verstrekt wordt.

*** Examen over twee romans, gekozen in overleg met de docent, en de Spaanstalige literatuurgeschiedenis. Van ieder gelezen boek moet voor week 5 een verslag zijn ingeleverd.

Vak	: Spaans Trayecto Español			
Methode	: Las claves del nuevo Dele B2 (difusion)			
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	C. Toets 1: Schrijfvaardigheid*. (120 min)	Week 50/51	20%	Cijfer
	D. Toets 2: Luistervaardigheid. (100 min)	24-01-18	20%	Cijfer
	E. Toets 3: Spreekvaardigheid**. (20 min)	Week 7	15%	Cijfer
	F. Toets 4: Letterkunde***. (70 min)	Week 12/13	15%	Cijfer
Voortgangstesten	G. VGT 1: Grammatica en vocabulaire, zoals in de les geoefend, hoofdstuk 1 t/m 3.	Week 47	5%	Cijfer
	H. VGT 2: Grammatica en vocabulaire, zoals in de les geoefend, hoofdstuk 4 en 5.	Week 11	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

* De schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid wordt getoetst op correct gebruik van grammatica, idioom en spelling door middel van twee stelopdrachten (brief en betoog). Het gebruik van een zelf mee te nemen woordenboek is toegestaan.

** Dit onderdeel bestaat uit een gesprek naar aanleiding van door de docent aangegeven situaties en het beschrijven van een foto (beide kunnen tijdens het examen kort voorbereid worden). Het examen wordt afgenomen bij twee kandidaten tegelijkertijd. De kandidaten worden individueel beoordeeld. De kandidaten bereiden een presentatie voor van 5 minuten.

*** Schriftelijke toets in het Spaans over twee romans uit de Spaanse literatuur en Spaanstalige literatuurgeschiedenis. Het gebruik van een woordenboek is toegestaan.

Vak : Italiaans / Corso Italiano				
Methode : Quaderni CILS B2 en extra materiaal				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	D. Toets 1: Luistervaardigheid CILS B2. (60 min)	6 december 2018	20%	Cijfer
	E. Toets 2: Leesvaardigheid CILS B2. (60 min)	6 december 2018	20%	Cijfer
	F. Toets 3: Gespreksvaardigheid: bespreking 1 boek en 2 artikelen. (30 min)	Week 6	20%	Cijfer
	G. Toets 4: Letterkunde. (120 min)	Week 12/13	10%	Cijfer
	H. Toets 5: Schrijfvaardigheid. (150 min)	Week 12/13	20%	Cijfer
Voortgangstesten	Geen.			
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

Opmerkingen:

Dit vak heeft alleen een Schoolexamen en geen Centraal Examen.

Vak : Tekenen				
Methode : Kunst op niveau				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	F. Toets 2: Kunst op niveau. periode vanaf 1900 aangevuld met eindexamenthema: voorbeeldig. (100 min)	Week 50/51	15%	Cijfer
	G. Toets 3: Mondeling kunstgeschiedenis en beschouwing (jaarstof 4e, 5e, 6e klas). (30 min)	Week 7	8%	Cijfer
Voortgangstesten	H. VGT 1: Basisstof: 1960-1980 stof Kunst op Niveau, Beeldende Begrippen en een onderdeel van het examen-thema: voorbeeldig. (50 min)	Week 40	2%	Cijfer
	I. VGT 2: Basisstof: 1980-2010 stof Kunst op Niveau, Beeldende Begrippen en een onderdeel van het examen-thema: voorbeeldig. (50 min)	Week 46	2%	Cijfer
	J. VGT 3: Examen-thema: voorbeeldig aangevuld met stof Kunst op Niveau. (50 min)	Week 2	2%	Cijfer
Praktische opdrachten	K. PO 2: Praktijkwerk en procesbeschrijving. (Expositie)	Week 2	45%	Cijfer
	L. PO 3: Presentatie over een onderwerp uit de kunstgeschiedenis rond het examen-thema.	Op afspraak met de docent.	6%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Handvaardigheid				
Methode : Kunst op niveau				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	F. Toets 2: Kunst op niveau. periode vanaf 1900 aangevuld met eindexamenthema: voorbeeldig. (100 min)	Week 50/51	15 %	Cijfer
	G. Toets 3: Mondeling kunstgeschiedenis en beschouwing (jaarstof 4e, 5e, 6e klas). (30 min)	Week 7	8 %	Cijfer
Voortgangstesten	H. VGT 1: Basisstof: 1960-1980 stof Kunst op Niveau, Beeldende Begrippen en een onderdeel van het examen-thema: voorbeeldig. (50 min)	Week 40	2 %	Cijfer
	I. VGT 2: Basisstof: 1980-2010 stof Kunst op Niveau, Beeldende Begrippen en een onderdeel van het examen-thema: voorbeeldig. (50 min)	Week 46	2 %	Cijfer
	J. VGT 3: Examen-thema: voorbeeldig aangevuld met stof Kunst op Niveau. (50 min)	Week 2	2 %	Cijfer
Praktische opdrachten	K. PO 2: Praktijkwerk en procesbeschrijving. (Expositie)	Week 2	45 %	Cijfer
	L. PO 3: Presentatie over een onderwerp uit de kunstgeschiedenis rond het examen-thema.	Op afspraak met de docent.	6 %	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Geschiedenis				
Methode : Geschiedeniswerkplaats en ander materiaal				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	D. Toets 3: Syllabus CE Geschiedenis, hoofdstuk 1 t/m 10 over de tien tijdvakken, kenmerkende aspecten, kernbegrippen en toepassing uit "Geschiedenis Werkplaats". (100 min)	Week 50/51	20%	Cijfer
	E. Toets 4: "Studiegids historische contexten" met vier verdiepingsonderwerpen (100 min)	Week 12/13	35%	Cijfer
Voortgangstesten	F. VGT 1: Staatsinrichting, Actualiteit en hoofdstuk 1 uit Historische Contexten (50 min)	Nov. 2018	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Aardrijkskunde				
Methode : buiteNLand V4, V5 en V6				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	D. Toets 3: Domein Aarde. (120 min)	Week 50/51	20%	Cijfer
	E. Toets 4: Domein Leefomgeving. (120 min)	Week 12/13	20%	Cijfer
Voortgangstesten	Geen.			
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Economie				
Methode : De Kern deel 1 en 2				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoeetsen	C. Toets 3: Cumulus: Geldzaken, Welvaart, Arbeid, Crisis t/m wisselkoersbeleid De Kern deel 1: hoofdstuk 3,6,7,12.7 De Kern deel 2: hoofdstuk 10,11,12,14,15,16 (m.u.v. 16.12 en 16.13). (120 min)	Week 50/51	25%	Cijfer
	D. Toets 4: Cumulus: Geldzaken, Welvaart, Markt, Speltheorie, Arbeid, Crisis De Kern deel 1: hoofdstuk 1 t/m 8 De Kern deel 2: hoofdstuk 9 t/m 16. (120 min)	Week 12/13	25%	Cijfer
Voortgangstesten	E. VGT 1: Cumulus: Arbeid, Crisis (conjunctuur en begrotingsbeleid) De Kern deel 1: hoofdstuk 6 en 7 De Kern deel 2: hoofdstuk 12 en 16 (m.u.v. 16.12 en 16.13). (60 min)	Week 44	10%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Management en Organisatie				
Methode : Lesbrieven Stoffels				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	C. Toets 3: Stichting & Vereniging Eenmanszaak deel 1 Eenmanszaak deel 2 Naamloze vennootschap. (120 min)	Week 50/51	25%	Cijfer
	D. Toets 4: Stichting & Vereniging Eenmanszaak deel 1 Eenmanszaak deel 2 Naamloze vennootschap Industrie. (120 min)	Week 12/13	25%	Cijfer
Voortgangstesten	E. VGT 1: Naamloze vennootschap, hoofdstuk 1 t/m 4. (90 min)	Week 44	10%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Wiskunde A				
Methode : Getal & Ruimte VWO A deel 4				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	D. Toets 3: VWO A deel 4: hoofdstuk 12 en 13. (120 min)	Week 50/51	25%	Cijfer
	E. Toets 4: VWO A deel 4: hoofdstuk 13 en 14. (120 min)	Week 13/14	25%	Cijfer
Voortgangstesten	F. VGT 1: Hoofdstuk 12.	Week 41	5%	Cijfer
	G. VGT 2: Hoofdstuk 14.	Week 9	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Wiskunde B				
Methode : Getal & Ruimte VWO B deel 4				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	C. Toets 3: VWO B deel 4: hoofdstuk 14 en 15. (120 min)	Week 50/51	25%	Cijfer
	D. Toets 4: Alle examenstof inclusief hoofdstuk 13. (120 min)	Week 12/13	25%	Cijfer
Voortgangstesten	E. VGT 1: Hoofdstuk 15.	Week 44	5%	Cijfer
	F. VGT 2: Hoofdstuk 14.	Week 48	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Wiskunde C				
Methode : Getal & Ruimte VWO C deel 4				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	D. Toets 3: VWO C deel 4 Hoofdstuk 12 en 13. (120 min)	Week 50/51	22,5%	Cijfer
	E. Toets 4: VWO C deel 4: hoofdstuk 13 en 14. (120 min)	Week 12/13	22,5%	Cijfer
Voortgangstesten	F. VGT 1: Hoofdstuk 12.	Week 41	5%	Cijfer
	G. VGT 2: Hoofdstuk 14.	Week 49	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Wiskunde D				
Methode : Getal & Ruimte VWO D deel 2, 3 en 4				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	C. Toets 3: VWO D deel 3: hoofdstuk 12 en 13 t/m 13.2. (120 min).	Week 50/51	25%	Cijfer
	D. Toets 4: VWO B deel 3: hoofdstuk 13 en 15 (120 min)	Week 12/13	25%	Cijfer
Voortgangstesten	E. VGT 1: Hoofdstuk 12.	Week 45	5%	Cijfer
	F. VGT 2: Hoofdstuk 15.	Week 11	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

Opmerkingen:

Dit vak heeft alleen een Schoolexamen en geen Centraal Examen.

Vak : Biologie				
Methode : Nectar 4 VWO, 5 VWO en 6 VWO				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	D. Toets 3: hoofdstuk 2, 3, 17 t/m 20. (120 min)	Week 50/51	20%	Cijfer
	E. Toets 4: hoofdstuk 8, 16, 21 en 22 (120 min)	Week 12/13	20%	Cijfer
Voortgangstesten	F. VGT 1: hoofdstuk 17 en 18.	Week 44/45	1 $\frac{2}{3}$ %	Cijfer
	G. VGT 2: hoofdstuk 19 en 20	Week 48/49	1 $\frac{2}{3}$ %	Cijfer
	H. VGT 3: hoofdstuk 16 en 21	Week 9	1 $\frac{2}{3}$ %	Cijfer
Praktische opdrachten	I. PO 2: Diverse Practica.	Week 7	15%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Natuurkunde				
Methode : Overal Natuurkunde deel 4V, 5V en 6V				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	D. Toets 3: Hoofdstuk 4, 9, 11 en 15, en paragraaf 10.4 en 10.5 (100 min)	Week 50/51	20%	Cijfer
	E. Toets 4: Hoofdstuk 1, 3, 6, 8, 14, en paragraaf 4.4 en 9.3. (100 min)	Week 12/13	25%	Cijfer
Praktische opdrachten	F. PO 2: Practicum dossier.	Week 7	10%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Scheikunde				
Methode : Samenvatting leerstof 4 VWO, Chemie 5 VWO en 6 VWO				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	D. Toets 3: Vierde klas leerstof, Reactie-energie, reactiesnelheid, evenwicht (H7, H8) Zuren en basen (H9, H12) Redox (H11 en H16) Analysemethoden H13 Industriële chemie en groene chemie (§8.1 en §8.2 en H14) Polymeerchemie (H15) (120 min)	Week 50/51	20%	Cijfer
	E. Toets 4: Vierde klas leerstof, Organische chemie (H10), Polymeerchemie (H15), Biochemie (H17), Gaschromatografie, Massaspectrometrie (§10.1 en 10.2) Atoombouw, Lewisstructuren, reactiemechanisme, mesomerie (H18) (120 min)	Week 12/13	20%	Cijfer
Voortgangstesten	F. VGT 1: Analyse methoden H13, redox en zuren en basen en 16.2 en 16.3	Week 41	5%	Cijfer
	G. VGT 2: Organische chemie H10 en Biochemie H 17	Week 5	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	H. PO 2: PO titratie, individueel	Week 7	10%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen			

Vak : Informatica				
Methode : Internetsite: halict.nl en uitgedeeld materiaal				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	G. Toets 2: A.I. en WhatsApp analyse (50 min)	Week 7	5%	Cijfer
Voortgangstesten	Geen.			Cijfer
Praktische opdrachten	H. PO 7: Denken in code (computer, data, code) <ul style="list-style-type: none"> • Intelligentie betoog • Data quiz • Menselijk algoritme 	Sept/Okt	3%	Cijfer
	I. PO 8: Praten in code (python programmeren) <ul style="list-style-type: none"> • Python Repl.it • Python vragen (opt.) • Python quiz 	Okt/Nov	6%	Cijfer
	J. PO 9: Werken met code (WhatsApp analyse) <ul style="list-style-type: none"> • Mondeling WhatsApp analyse • Video en code WhatsApp analyse 	Nov/Dec	4%	Cijfer
	K. PO 10: Freestylen met code (eigen project) <ul style="list-style-type: none"> • Projectvoorstel • Update eigen project • Video eigen project • Eindverslag eigen project 	Jan/Mrt	12%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

Opmerkingen:

Dit vak heeft alleen een Schoolexamen en geen Centraal Examen.

* Tijdens de praktische opdrachten worden in kleine groepjes van circa 2 leerlingen verschillende opdrachten uitgevoerd. Het ontwikkeltraject loopt van offerte, via ontwerp en bouw, tot oplevering en acceptatietest.

Vak : Natuur, Leven en Technologie				
Methode : Modules				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	G. Module 7: Molecuul tot Medicijn		12,5%	Cijfer
	Praktisch werk	Aug/Nov 2018		
	Theorietoets (60 min)	Week 50/51		
	H. Module 8: Hart en vaten		12,5 %	
	Praktisch werk	Dec/Mrt 2018		Cijfer
	Theorietoets (60 min)	Week 12/13		
Voortgangstesten	Geen.			
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

Opmerkingen:

Iedere module bestaat uit theoretische en praktische onderdelen. Het gewicht van de onderdelen is per module verschillend en wordt door de docent aan het begin van de module meegedeeld. De praktische opdrachten uit de module zijn niet herkansbaar.

Dit vak heeft alleen een Schoolexamen en geen Centraal Examen.

Vak : Filosofie				
Methode : Durf te Denken en Scepticisme				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	E. Toets 3: Wijsgerige Antropologie en Wetenschapsfilosofie. (100 min)	Week 50/51	35%	Cijfer
	F. Toets 4: Mondeling, boek gekozen in overleg met de docent. (20 min)	Week 7	15%	Cijfer
	G. Toets 5: Hoofdstuk 1, 2 en 3 Scepticisme.	Week 12/13	5%	Cijfer
Voortgangstesten	H. VGT 1: Presentaties eindtermen	Op afspraak met de docent	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Chinees				
Methode : Leer Chinees met mij				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	E. Toets 5: Spreekvaardigheid, presentatie (15 min)	Sept. 2018	10%	Cijfer
	F. Toets 6: Literatuur 3 (boek, mondeling, 15 min)	Okt. 2018	4%	Cijfer
	G. Toets 7: Spreekvaardigheid, dialoog (15 min)	Okt. 2018	10%	Cijfer
	H. Toets 8: Luistervaardigheid (120 min)	Week 50/51	20%	Cijfer
	I. Toets 9: Schrijfvaardigheid (op de computer, 120 min)	Week 7	10%	Cijfer
	J. Toets 10: Leesvaardigheid (120 min)	Week 12/13	20%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

Opmerkingen:

Dit vak heeft alleen een Schoolexamen en geen Centraal Examen.