



Programma van Toetsing en Afsluiting

VWO 6

2020/2021

INHOUD

VOORWOORD.....	3
De Tweede Fase	3
Het Profiel.....	3
Het Examen.....	3
Het Schoolexamen	3
Het Profielwerkstuk.....	4
Het Combinatiecijfer	4
Het Examenreglement.....	4
Het Examendossier	5
Hulpmiddelen.....	5
HET PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA).....	6
Wanneer ben je geslaagd.....	6
Wanneer ben je cum laude geslaagd	6
Plannen	6
Mentor	7
Mediatheek.....	7
Herkansingen examentoetsen	7
Voortgangstesten	7
Praktische opdrachten en handelingsdelen	7
Herexamen schoolexamen.....	7
Nederlands	9
Engels	10
Lichamelijke Opvoeding	11
Latijn	12
Grieks	13
Frans	14
Duits	15
Spaans	16
Spaans Trayecto Español.....	17
Italiaans Corso Italiano	18
Tekenen	19
Handvaardigheid	20
Geschiedenis.....	21
Aardrijkskunde.....	22
Economie	23
Bedrijfseconomie	24
Wiskunde A	25
Wiskunde B	26
Wiskunde C	27
Wiskunde D	28
Biologie	29
Natuurkunde.....	30
Scheikunde.....	31
Informatica.....	32
Natuur, Leven en Technologie.....	33
Filosofie	34
Chinees	35

VOORWOORD

De Tweede Fase

Voor je ligt Het Programma van Toetsing en Afsluiting VWO-6 voor het schooljaar 2020/2021. 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 in mei 2021 het Centraal Examen.

Het Schoolexamen

Het examen bestaat uit twee delen: het Schoolexamen (SE) 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. 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. De omschrijving en de eisen waaraan de praktische opdracht moet voldoen, krijg je ruim van tevoren van de vakdocent (studielast, keuze onderwerp, aanpak, uitvoering, planning, hulpmiddelen, presentatievorm).

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. De omschrijving en de eisen waaraan het handelingsdeel moet voldoen, krijg je ruim van tevoren van de vakdocent (studielast, keuze onderwerp, aanpak, uitvoering, planning, hulpmiddelen, presentatievorm). Om deel te kunnen nemen aan het CE zullen alle handelingsdelen naar behoren verricht moeten zijn.

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 direct voor de kerstvakantie bij je docent ingeleverd zijn. 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 18 december 2020 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. De omschrijving van het proces, fase indeling en de eisen waaraan het profielwerkstuk moet voldoen evenals de cijferbepaling, heb je in maart van het vorige schooljaar via de mail gekregen van de decaan in de vorm van het document "Handleiding Profielwerkstuk" en vervolgens meer specifiek van de vakdocent die je bij het profielwerkstuk begeleidt (keuze onderwerp, aanpak, uitvoering, planning, hulpmiddelen, presentatievorm).

Het combinatiecijfer

Het combinatiecijfer is het rekenkundig gemiddelde van de "kleine vakken" die met een cijfer op je cijferlijst staan. Dat zijn maatschappijleer, CKV 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.

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 30 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.

Hulpmiddelen

Het overzicht van de toegestane hulpmiddelen bij de examentoetsen en de praktische opdrachten kan je via deze link bekijken: [hulpmiddelen 2021](#). De meeste hulpmiddelen moet je zelf verzorgen en het is van groot belang dat je zorgt dat die hulpmiddelen “schoon” zijn. Dat wil zeggen dat er niets in is bijgeschreven, dat er geen briefjes inzitten of tabs in zijn aangebracht. Dit wordt ook door de surveillanten gecontroleerd. Het kan zijn dat bij een examentoets of een praktische opdracht een hulpmiddel door de school wordt versterkt (BINAS of een atlas). In dat geval mag je dat hulpmiddel niet zelf meenemen. Ook kan in een enkel geval bij een toets van een vak een hulpmiddel niet toegestaan zijn, maar dat wordt dan altijd van tevoren bekend gemaakt en uitgelegd door de docent.

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.

De vaardigheden in het schoolexamenprogramma worden bij ieder vak behandeld en getoetst tijdens de lessen, tijdens praktische opdrachten en handelingsdelen en in examentoetsen. Dit betreft ofwel domein A ofwel domein F.

Tijdens de lessen en in contexten van toetsing wordt bij ieder vak aandacht besteed aan oriëntatie op studie en beroep.

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 moet LO zijn beoordeeld als 'voldoende' of 'goed' en moeten alle in het PTA vermelde handelingsdelen naar behoren zijn verricht.

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 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, mevrouw Kuyper. 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 profielwerkstuk, de 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 examentoetsen

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. De herkansing heeft dezelfde afnamevorm als de oorspronkelijke toets. Wanneer je profielwerkstuk of de handelingsdelen LO niet binnen de daarvoor vastgestelde periode afgerond zijn, moet je om deze alsnog af te ronden de herkansing bij SE week 2 inzetten.

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. 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.

Het PTA vermeld bij elke toets welk domein of welke domeinen uit het examenprogramma in deze toets worden getoetst. Meer informatie over de domeinen is terug te vinden in de Syllabus voor het betreffende vak. Alle Syllabi zijn terug te vinden op <https://www.examenblad.nl>.

Vak : Nederlands					
Methode : Nieuw Nederlands / Examenbundel					
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	E. Toets 3: Het schrijven van een gedocumenteerd opstel van 500-600 woorden over een van het hoofdonderwerp afgeleide vraagstelling (150 min)	Week 48/49	A, C, D	25%	Cijfer
	F. Toets 4: Mondeling examen over vijf romans inclusief de literatuurgeschiedenis van 1880-heden* (30 min.)	Week 10/11	B, E	20%	Cijfer
	G. Toets 5: Tekstverklaring (100 min)	Week 13	A, C, D	12%	Cijfer
Praktische opdrachten	H. PO 1: Presentatie moderne literatuurgeschiedenis in drietallen waarbij een boek uit de canonlijst besproken wordt (45 min)	Op afspraak met de docent, sept. t/m nov. 2020	B, E	13%	Cijfer
Voortgangstesten	Geen				
Handelingsdeel	I. Lezen van secundaire literatuur ter voorbereiding op het opstel; ten minste tien verschillende publicaties over het hoofdonderwerp	Voor week 46	A		Naar behoren
	J. Bijhouden van het persoonlijk leesdossier met verslagen en opdrachten voor moderne letterkunde**	Verspreid over het jaar	C, E		Naar behoren

* Mondeling examen over de literatuurgeschiedenis van 1880-heden en vijf romans, gekozen in overleg met de docent. Het examen wordt afgenomen bij twee kandidaten tegelijkertijd die dezelfde romans gelezen hebben. De kandidaten worden individueel beoordeeld.

** Ten behoeve van onderdeel H: Voor PO1 levert de kandidaat individueel een schriftelijk boekverslag in over het gelezen (canon)boek. De docent spreekt met de kandidaat een uiterste inleverdatum af; te laat inleveren wordt bestraft met -2 cijferpunten van het individuele cijfer voor PO1.

Vak : Engels					
Methode : Eigen materiaal					
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	C. Toets 1: Schrijfvaardigheid* (120 min)	Week 48/49	D	25%	Cijfer
	D. Toets 2: Luistervaardigheid (100 min)	27-01-21	B	25%	Cijfer
	E. Toets 3: Spreekvaardigheid** (15 min)	Week 10/11	C	15%	Cijfer
	F. Toets 4: Letterkunde*** (20 min)	Week 10/11	E	15%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen				
Voortgangstesten	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 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.

Domein F (Oriëntatie op studie en beroep) komt aan bod in de lessen, voor dit domein bestaan geen eindtermen.

Vak : Lichamelijke Opvoeding					
Methode : Reader LO					
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	Geen				
Praktische opdrachten	Geen				
Voortgangstesten	Geen				
Handelingsdeel	C. V6 sportprojecten: Spel: squash Bewegen op muziek: Stijldansen Trendsporten: Yoga en sportschool Zelfverdediging: Kickboksen	Verspreid over het jaar.	A, B A, B A, B, D A, B		Goed/ Voldoende/ Onvoldoende

Opmerkingen:

Dit vak heeft alleen een Schoolexamen en geen Centraal Examen.

Domein E: Door het programma van sport en spel in het 4^{de}, 5^{de} en 6^{de} leerjaar krijgen de leerlingen een duidelijk beeld van het aanbod in onze maatschappij waardoor zij een weloverwogen keuze kunnen maken welke sport bij hen past.

Vak : Latijnse Taal en Cultuur					
Methode : Examenboek "Cicero Pro Sexto Roscio"					
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	C. Toets 3: Vragen over 15 bladzijden in het Latijn gelezen teksten, vragen over 20 bladzijden uit het Latijn vertaalde teksten, vertaalopdracht (120 min)	Week 48/49	A, B, C, D	25%	Cijfer
	D. Toets 4: Vragen over 15 bladzijden in het Latijn gelezen teksten, vragen over 20 bladzijden uit het Latijn vertaalde teksten, vertaalopdracht (120 min)	Week 13	A, B, C, D	25%	Cijfer
Voortgangstesten	Geen				
Praktische opdrachten	Geen				
Handelingsdeel	Geen				

Vak : Griekse Taal en Cultuur					
Methode : Examenboek "Euripides Bacchae"					
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	C. Toets 3: Vragen over 15 bladzijden in het Grieks gelezen teksten, vragen over 20 bladzijden uit het Grieks vertaalde teksten, vertaalopdracht (120 min)	Week 48/49	A, B, C, D	25%	Cijfer
	D. Toets 4: Vragen over 15 bladzijden in het Grieks gelezen teksten, vragen over 20 bladzijden uit het Grieks vertaalde teksten, vertaalopdracht (120 min)	Week 13	A, B, C, D	25%	Cijfer
Voortgangstesten	Geen				
Praktische opdrachten	Geen				
Handelingsdeel	Geen				

Vak : Frans					
Methode : Grammaire Essentielle, Examenidoom Frans, eigen materiaal					
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	D. Toets 2: Schrijfvaardigheid* (150 min)	Week 48/49	D	15%	Cijfer
	E. Toets 3: Luistervaardigheid (100 min)	28-01-21	B	20%	Cijfer
	F. Toets 4: Spreekvaardigheid** (15 min)	Week 11	C1	15%	Cijfer
Voortgangstesten	G. VGT 1: Vocabulaire en zinnen Nederlands-Frans	Week 44	D	5%	Cijfer
	H. VGT 2: Vocabulaire en zinnen Frans-Nederlands	Week 5	D	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	I. PO 3: Letterkunde***	Op afspraak met docent.	E	15%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen				

- * De schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid wordt getoetst op correct gebruik van grammatica, idoom 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 plus literatuurgeschiedenis.

Vak : Duits						
Methode : Eigen materiaal						
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	Gewicht	Beoordeling	
Examentoetsen	C. Toets 1: Schrijfvaardigheid* (120 min)	Week 48/49	D	25%	Cijfer	
	D. Toets 2: Luistervaardigheid (100 min)	03-01-21	B	25%	Cijfer	
	E. Toets 3: Spreekvaardigheid** (15 min)	Week 11	C	15%	Cijfer	
Voortgangstesten	Geen					
Praktische opdrachten	F. PO 1: Letterkunde***	Week 14	E	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 : Paso Adelante 4.4 en libro de referencia					
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	C. Toets 1: Schrijfvaardigheid* (120 min)	Week 48/49	D	25%	Cijfer
	D. Toets 2: Luistervaardigheid (60 min)	02-02-21	B	25%	Cijfer
	E. Toets 3: Spreekvaardigheid** (15 min)	Week 11	C	15%	Cijfer
	F. Toets 4: Letterkunde*** (10 min)	Week 11	E	15%	Cijfer
Voortgangstesten	Geen				
Praktische opdrachten	Geen				
Handelingsdeel	Geen				

- * De schriftelijke uitdrukingsvaardigheid wordt getoetst op correct gebruik van grammatica, idioom en spelling door middel van een stelopdracht (brief en/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 eventueel Spaanse cultuur naar aanleiding van een artikel en het bespreken van een foto die door de docent tijdens het examen verstrekt wordt.
- *** Mondeling examen over twee boeken, gekozen in overleg met de docent, en Spaanstalige literatuurgeschiedenis.

Vak : Spaans Trayecto Español					
Methode : Las claves del nuevo Dele B2 (difusion)					
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	C. Toets 1: Schrijfvaardigheid* (120 min)	Week 48/49	D	25%	Cijfer
	D. Toets 2: Luistervaardigheid (60 min)	02-02-21	B	25%	Cijfer
	E. Toets 3: Spreekvaardigheid** (15 min)	Week 11	C	15%	Cijfer
	F. Toets 4: Letterkunde*** (10 min)	Week 11	E	15%	Cijfer
Voortgangstesten	Geen				
Praktische opdrachten	Geen				
Handelingsdeel	Geen				

- * De schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid wordt getoetst op correct gebruik van grammatica, idioom en spelling door middel van een stelopdracht (brief en/of betoog). Het gebruik van een zelf mee te nemen 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/of Spaanse cultuur eventueel naar aanleiding van een artikel en het bespreken van een foto die door de docent tijdens het examen verstrekt wordt.
- *** Mondeling examen over twee boeken en de Spaanstalige literatuurgeschiedenis.

Vak : Italiaans / Corso Italiano					
Methode : Quaderni CILS B2 en extra materiaal					
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	D. Toets 1: Luistervaardigheid CILS B2. (60 min)	03-12-20	B	20%	Cijfer
	E. Toets 2: Leesvaardigheid CILS B2. (60 min)	03-12-20	A	20%	Cijfer
	F. Toets 3: Gespreksvaardigheid: bespreking twee boeken en twee artikelen (30 min)	Week 11	C	20%	Cijfer
	G. Toets 4: Schrijfvaardigheid (100 min)	Week 12 In de les	E	10%	Cijfer
	H. Toets 5: Letterkunde (150 min)	Week 13	D	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	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	F. Toets 2: Kunst op niveau. periode vanaf 1900 aangevuld met eindexamenthema: voorbeeldig (100 min)	Week 48/49	A	15%	Cijfer
	G. Toets 3: Mondeling kunstgeschiedenis en beschouwing (jaarstof 4e, 5e, 6e klas) (30 min)	Week 11	A	8%	Cijfer
Voortgangstesten	H. VGT 1: Basisstof: 1960-1980 stof Kunst op Niveau, Beeldende Begrippen en een onderdeel van het examenthema: voorbeeldig (50 min)	Week 40	A	3%	Cijfer
	I. VGT 2: Basisstof: 1980-2010 stof Kunst op Niveau, Beeldende Begrippen en een onderdeel van het examenthema: voorbeeldig (50 min)	Week 46	A	3%	Cijfer
Praktische opdrachten	J. PO 2: Praktijkwerk en procesbeschrijving (Expositie)	Week 1	B	45%	Cijfer
	K. PO 3: Presentatie over een onderwerp uit de kunstgeschiedenis rond het examenthema	Op afspraak met de docent.	A	6%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen				

Vak : Handvaardigheid					
Methode : Kunst op niveau					
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	F. Toets 2: Kunst op niveau. periode vanaf 1900 aangevuld met eindexamen-thema: voorbeeldig (100 min)	Week 48/49	A	15%	Cijfer
	G. Toets 3: Mondeling kunstgeschiedenis en beschouwing (jaarstof 4e, 5e, 6e klas) (30 min)	Week 11	A	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	A	3%	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	A	3%	Cijfer
Praktische opdrachten	J. PO 2: Praktijkwerk en procesbeschrijving (Expositie)	Week 1	B	45 %	Cijfer
	K. PO 3: Presentatie over een onderwerp uit de kunstgeschiedenis rond het examen-thema	Op afspraak met de docent.	A	6 %	Cijfer
Handelingsdeel	Geen				

Vak : Geschiedenis					
Methode : Geschiedeniswerkplaats” (handboek en werkboek) en studiegids “Historische Contexten”, diverse Powerpoints					
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	D. Toets 3: hoofdstuk 1 t/m 10 over de tien tijdvakken en aantekeningen (en ppt.'s ELO), kenmerkende aspecten, kernbegrippen en toepassing uit “Geschiedenis Werkplaats” (100 min)	Week 48/49	A, B	20%	Cijfer
	E. Toets 4: Studiegids “Historische contexten” met vier verdiepingsonderwerp-en en aantekeningen. Iconografie van historische figuren uit de “Historische Contexten” Cartoons Koude Oorlog (ppt's ELO) (100 min)	Week 13	A, B, C	35%	Cijfer
Voortgangstesten	F. VGT 1: H10 uit handboek en Staatsinrichting (stencil, aantekeningen en ppt's ELO) (50 min)	Week 42	A, B, C, D	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen				
Handelingsdeel	Geen				

Vak : Aardrijkskunde					
Methode : buiteNLand V4, V5 en V6					
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	D. Toets 3: Domein Aarde (80 min)	Week 48/49	A, C	20%	Cijfer
	E. Toets 4: Domein Leefomgeving (80 min)	Week 13	A, B, E	20%	Cijfer
Voortgangstesten	Geen				
Praktische opdrachten	Geen				
Handelingsdeel	Geen				

Vak : Economie					
Methode : Cumulus economie					
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	C. Toets 3: Cumulus: Geldzaken, Welvaart, Arbeid, Crisis t/m geldbeleid (120 min)	Week 48/49	A, B, C, E, F, G, H, I	30%	Cijfer
	D. Toets 4: Cumulus: Geldzaken, Welvaart, Markt, Speltheorie, Arbeid, Crisis (120 min)	Week 13	A, B, C, D, E, F, G, H, I	30%	Cijfer
Voortgangstesten	Geen				
Praktische opdrachten	Geen				
Handelingsdeel	Geen				

Vak : Bedrijfseconomie					
Methode : Cumulus					
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	C. Toets 3: Cumulus: Ondernemerschap, De eenmanszaak, De naamloze vennootschap (120 min)	Week 48/49	A, B, D, F, G	25%	Cijfer
	D. Toets 4: Cumulus: Geldzaken, Ondernemerschap, De besloten vennootschap, De naamloze vennootschap (120 min)	Week 13	A, B, C, D, E, F, G	25%	Cijfer
Voortgangstesten	E. VGT 1: Cumulus: De naamloze vennootschap (eigen vermogen en kengetallen) (70 min)	Week 43	A, D, F, G	10%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen				
Handelingsdeel	Geen				

Vak : Wiskunde A					
Methode : Getal & Ruimte VWO A deel 4					
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	D. Toets 3: H12 en H13 en blz. 262-271 H15 deels (120 min)	Week 48/49	A, B, C, D	25%	Cijfer
	E. Toets 4: H12, H13, H14 H15 (deels) en blz. 262-271 (120 min)	Week 13	A, B, C, D	25%	Cijfer
Voortgangstesten	F. VGT 1: H12 en blz. 262-271 (50 min)	Week 41	A, B, C	5%	Cijfer
	G. VGT 2: H14 en blz. 262-271 (50 min)	Week 6	A, B, C D	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen				
Handelingsdeel	Geen				

Vak : Wiskunde B					
Methode : Getal & Ruimte VWO B deel 4					
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	C. Toets 3: H14 en 15 (120 min)	Week 48/49	A, B, C, D, E	25%	Cijfer
	D. Toets 4: Alle examenstof (120 min)	Week 13	A, B, C, D, E	25%	Cijfer
Voortgangstesten	E. VGT 1: H15	Week 40	A, B, C, D	5%	Cijfer
	F. VGT 2: H13	Week 4	A, B, C, D, E	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen				
Handelingsdeel	Geen				

Vak : Wiskunde C					
Methode : Getal & Ruimte VWO C deel 4					
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	D. Toets 3: H12 en 14 (120 min)	Week 48/49	A, C F, G	25%	Cijfer
	E. Toets 4: H13 en 15 (120 min)	Week 13	B, C, D	25%	Cijfer
Voortgangstesten	F. VGT 1: H12	Week 40	A, F	5%	Cijfer
	G. VGT 2: H13	Week 7	B, C, D	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	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	C. Toets 3: H12 en 15 (120 min)	Week 48/49	B, C	25%	Cijfer
	D. Toets 4: H9 en 13 (120 min)	Week 13	D	25%	Cijfer
Voortgangstesten	E. VGT 1: H12	Week 39	B	5%	Cijfer
	F. VGT 2: H13	Week 9	D	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	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	E. Toets 3: hoofdstuk 4, 17 t/m 19. (120 min)	Week 48/49	A, B, C, D, E, F	17,5%	Cijfer
	F. Toets 4: hoofdstuk 16, 20 t/m 22 (120 min)	Week 13	A, B, C, D E, F	17,5%	Cijfer
Voortgangstesten	Geen				
Praktische opdrachten	G. PO 2: Diverse Practica	Week 11	A	15%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen				

Vak : Natuurkunde					
Methode : Overal Natuurkunde deel 4V, 5V en 6V					
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	E. Toets 3: Hoofdstuk 11 en 15 (100 min)	Week 48/49	A, C, D E, F	20%	Cijfer
	F. Toets 4: Hoofdstuk 4, 5, 9 en 10 (100 min)	Week 13	A, B	25%	Cijfer
Voortgangstesten	Geen				
Praktische opdrachten	G. PO 3: Experimenteel onderzoek	Week 10	A en I	10%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen				

Vak : Scheikunde					
Methode : Samenvatting leerstof 4 VWO, Chemie 5 VWO en 6 VWO					
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	E. Toets 4: leerstof V4 H9 Nova H8, 10, 14, 15, 17 (120 min)	Week 48/49	A, B, C, D, E, F G	25%	Cijfer
	F. Toets 5: leerstof V4 H7,16, 18, 19 (120 min)	Week 13	A, B, C, D, E, G	25%	Cijfer
Voortgangstesten	Geen				
Praktische opdrachten	G. PO 2: H9, 12, H9 Nova H13.1 t/m 13.3 + stencil titratie opgaven	Week 11	A, B, C, D	10%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen				

Vak : Informatica					
Methode : Internetsite: halict.nl snakify.org, repl.it en overig gedeeld materiaal					
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	K. Toets 5: A.I., burgerschap en Python (100 min)	Week 13	A, B	15%	Cijfer
Voortgangstesten	Geen.				Cijfer
Praktische opdrachten	L. PO 7: WhatsApp Analyse Python, algoritmes, privacy, databewerking, visualisatie M. PO 8: Eigen project (bouw, SCRUM, bedrijfsvoering, presenteren, verslaglegging)	Okt/nov	A , B, C	15%	Cijfer
		Feb/mrt	A, B, C, D	15%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.				

Opmerkingen:

Dit vak heeft alleen een Schoolexamen en geen Centraal Examen.

Tijdens de praktische opdrachten worden in kleine groepjes van 2 tot 5 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	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	G. Module 7: Molecuul tot medicijn Praktisch werk Theorietoets (60 min)	Aug/Nov 2020 Week 48/49	B, D	12,5%	Cijfer
	H. Module 8: Hart en vaten Praktisch werk Theorietoets (60 min)	Dec/Mrt 2020 Week 13	B, D	12,5 %	Cijfer
Voortgangstesten	Geen				
Praktische opdrachten	Geen				
Handelingsdeel	Geen				

Opmerkingen:

Dit vak heeft alleen een Schoolexamen en geen Centraal Examen.

Iedere module bestaat uit theoretische toetsen en praktisch werk. Het gewicht voor de theoretische (eind)toetsen is 50% en voor de praktische onderdelen 50%. De praktische onderdelen zijn niet herkansbaar.

Vak : Filosofie					
Methode : Durf te Denken en Het Goede Leven en de Vrije Markt					
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	E. Toets 3: Wetenschapsfilosofie en primaire teksten (100 min)	Week 48/49	E	20%	Cijfer
	F. Toets 4: Mondeling (20 min)	Week 10/11	A	15%	Cijfer
	G. Toets 5: Het Goede Leven en de Vrije Markt (100 min)	Week 13	C	10%	Cijfer
Voortgangstesten	Geen				
Praktische opdrachten	Geen				
Handelingsdeel	Geen				

Vak : Chinees					
Methode : Leer Chinees met mij					
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	E. Toets 4: Spreekvaardigheid, presentatie (15 min)	Op afspraak	C	10%	Cijfer
	F. Toets 5: Literatuur 3, boek, mondeling (15 min)	Okt. 2020	E	3%	Cijfer
	G. Toets 6: Spreekvaardigheid, dialoog (15 min)	Okt. 2020	C	10%	Cijfer
	H. Toets 7: Luistervaardigheid (120 min)	Week 48	B	20%	Cijfer
	I. Toets 8: Schrijfvaardigheid, (op de computer) (120 min)	Week 11	D	10%	Cijfer
	J. Toets 9: Leesvaardigheid (120 min)	Week 13	A	20%	Cijfer
Voortgangstesten	Geen				
Praktische opdrachten	Geen				
Handelingsdeel	Geen				

Opmerkingen:

Dit vak heeft alleen een Schoolexamen en geen Centraal Examen.