



Programma van Toetsing en Afsluiting

VWO 6

2011/2012

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	5
Mentor	6
Mediatheek.....	6
Herkansingen dossiertoetsen	6
Praktische opdrachten en handelingsdelen.....	6
Herexamen schoolexamen.....	6
Nederlands	7
Engels	8
Algemene Natuurwetenschappen.....	9
Lichamelijke Opvoeding	10
Latijn	11
Grieks	12
Frans	13
Duits	14
Spaans	15
Spaans Trayecto Español.....	16
Italiaans	17
Italiaans Corso Italiano	17
Tekenen	19
Handvaardigheid	20
Geschiedenis.....	21
Aardrijkskunde.....	22
Economie	23
Management en Organisatie	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

VOORWOORD

De Tweede Fase

Voor je ligt Het Programma van Toetsing en Afsluiting VWO-6 voor het schooljaar 2011/2012. 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. Om aan de exameneisen te voldoen moet je in je vrije deel minimaal één groot vak (minimaal 400 studielasturen) met een landelijk examenprogramma gevolgd hebben.

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 zelfs vakken afgerond: CKV of KCV en maatschappijleer. In dit schooljaar doe je weer examentoetsen, maak je praktische opdrachten en verricht je werkzaamheden voor je handelingsdeel die meetellen voor je examen. Wanneer het schoolexamen helemaal is afgerond (dus ook alle handelingsdelen naar behoren of minimaal voldoende zijn verricht) volgt half mei 2012 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), Klassieke Culturele Vorming (KCV), maatschappijleer, Algemene Natuurwetenschappen (ANW), Italiaans, informatica, Natuur, Leven & Technologie, wiskunde D en Lichamelijke Opvoeding (LO).

Het Schoolexamen voor een vak kan uit drie 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. 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.

3. 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 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.
- Je vermeldt op de uitwerking je naam. Bladen moeten doorlopend worden genummerd en het totaal aantal bladen moet worden vermeld op het eerste blad.
- 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, 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 profielwerkstuk moet uiterlijk 1 april 2012 door je docent beoordeeld zijn. Tot 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 die datum 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, ANW, het profielwerkstuk en indien je het gevolgd heb KCV. 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, *en* 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.

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 15.30 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 toetsweek 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.

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.

Tenslotte

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

Vak : Nederlands				
Methode : Taaldomein				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	F. Toets 2: Mondelinge voordracht over een literair onderwerp (30 min)	Op afspraak met de docent.	15 %	Cijfer
	G. Toets 3: Het schrijven van een gedocumenteerd opstel van 500 woorden over een van het hoofdonderwerp afgeleide vraagstelling (150 min).	Week 50	30 %	Cijfer
	H. Toets 4: Een schriftelijke toets over de Nederlandse literatuur van na 1880 in combinatie met theorie over de literatuurgeschiedenis (50 min).	Week 4	10 %	Cijfer
	I. Toets 5: Mondeling examen over 12 romans* (25 min).	Week 14	25 %	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen			
Handelingsdeel	J. Lezen van secundaire literatuur; ten minste 5 verschillende publicaties over het hoofdonderwerp van elk minimaal 1000 woorden.	Tot week 48		Naar behoren
	Bijhouden van het persoonlijk leesdossier met verslagen en opdrachten voor moderne letterkunde en de verdiepingsopdrachten poëzie. Het leesdossier moet uiterlijk in week 13 worden afgerond.	Verspreid over het jaar, voor week 13.		Naar behoren

* Deze 12 romans hebben een minimaal puntenaantal van 42. De puntentelling is door de examiner bekend gemaakt in de les. Voor dyslectische leerlingen geldt een minimum van 35 punten. Tijdens de toets wordt ook gerefereerd aan het persoonlijk dossier. De literatuurlijst moet voor week 13 worden ingeleverd.

Vak : Engels				
Methode : Eigen materiaal				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	C. Toets 2: Schrijfvaardigheid*. (120 min.)	Week 50	25 %	Cijfer
	D. Toets 3: Luistervaardigheid. (100 min.)	23-01-12	25%	Cijfer
	E. Toets 4: Spreekvaardigheid**. (10 min.)	Week 14	15%	Cijfer
	F. Toets 5: Letterkunde***. (15 min)	Week 14	15 %	Cijfer
Praktische opdrachten	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 onderdeel bestaat uit een gesprek in het Engels onder andere naar aanleiding van een door de kandidaat zelf gekozen artikel dat een week tevoren door de kandidaat in tweevoud is ingeleverd en door de docent is goedgekeurd.

*** Mondeling examen over drie romans, gekozen in overleg met de docent, en literaire begrippen en literatuurgeschiedenis, getoetst aan de hand van teksten met de nadruk op Shakespeare.

Vak : Algemene Natuurwetenschappen				
Methode : ANW ACTIEF, en eigen materiaal				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	A. Toets 1: Wetenschap, Leven en Biosfeer.	Week 50	25 %	Cijfer
	B. Toets 2: Biosfeer, Materie en Zonnestelsel.	Week 14	25 %	Cijfer
Praktische opdrachten	C. PO 1: Vaardigheden, opdrachten en dossier.	Op afspraak met de docent.	50 %	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

Opmerkingen:

Dit vak heeft alleen een Schoolexamen en geen Centraal 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. (100 min)	Week 50	40 %	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. (100 min)	Week 50	40 %	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Frans				
Methode : Eigen materiaal				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	C. Toets 1: Schrijfvaardigheid*. (120 min).	Week 50	25 %	Cijfer
	D. Toets 2: Luistervaardigheid. (100 min)	25-01-12	25 %	Cijfer
	E. Toets 3: Spreekvaardigheid**. (10 min)	Week 14	15 %	Cijfer
Praktische opdrachten	F. 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 (brief of 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*. (100 min).	Week 50	25 %	Cijfer
	D. Toets 2: Luistervaardigheid. (100 min)	24-01-12	25 %	Cijfer
	E. Toets 3: Spreekvaardigheid**. (10 min)	Week 14	15 %	Cijfer
	F. Toets 4: Letterkunde***. (15 min)	Week 14	15%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

- * De schriftelijke uitdrukingsvaardigheid 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 naar aanleiding van een door de kandidaat zelf gekozen artikel dat door de docent is goedgekeurd en een week van tevoren in tweevoud is ingeleverd.
- *** Mondeling examen over drie literaire werken, gekozen in overleg met de docent. Van ieder gelezen boek moet voor week 13 een verslag zijn ingeleverd.

Vak	: Spaans			
Methode	: Eigen materiaal			
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	C. Toets 1: Schrijfvaardigheid*. (120 min)	Week 49	25 %	Cijfer
	D. Toets 2: Luistervaardigheid. (100 min)	26-01-12	25 %	Cijfer
	E. Toets 3: Spreekvaardigheid**. (15 min)	Week 14	15 %	Cijfer
	F. Toets 4: Letterkunde***. (10 min)	Week 14	15 %	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 een goedgekeurd thema met betrekking tot de Spaanse taal en cultuur.

*** Mondeling examen over twee romans, gekozen in overleg met de docent. Van ieder gelezen boek moet voor week 13 een verslag zijn ingeleverd.

Vak : Spaans Trayecto Español				
Methode : Abanico				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	C. Toets 1: Letterkunde*. (100 min)	Week 50	15 %	Cijfer
	D. Toets 2: Luistervaardigheid. (100 min)	26-01-12	25 %	Cijfer
	E. Toets 3: Spreekvaardigheid**. (15 min)	Week 14	15 %	Cijfer
	F. Toets 4: Schrijfvaardigheid***. (150 min.)	Week 14	25 %	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

* Schriftelijke toets in het Spaans over een roman uit de Spaanse literatuur. Het gebruik van een woordenboek is toegestaan.

** Dit onderdeel bestaat uit een presentatie/spreekbeurt in het Spaans naar aanleiding van onderwerpen die in de loop van het jaar in de les besproken zijn.

*** 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 woordenboek is toegestaan bij de stelopdracht.

Vak : Italiaans				
Methode : Quaderni CILS B1 en extra materiaal				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	D. Toets 1: Luistervaardigheid CILS B1 (60 min)	01-12-12	20 %	Cijfer
	E. Toets 2: Leesvaardigheid CILS B1 (60 min)	01-12-12	20 %	Cijfer
	F. Toets 3: Schrijfvaardigheid. (150 min)	Week 11/12	20 %	Cijfer
	G. Toets 4: Gespreksvaardigheid. (60 min)	Week 11/12	20 %	Cijfer
	H. Toets 5: Letterkunde. (60 min)	Week 4/5	10 %	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	I. Presentatie van twee boeken (één schriftelijk, één mondeling).	Week 4/5 Week 11/12.		Naar behoren

Opmerkingen:

Dit vak heeft alleen een Schoolexamen en geen Centraal Examen.

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)	01-12-12	20 %	Cijfer
	F. Toets 2: Leesvaardigheid CILS B2 (60 min)	01-12-12	20 %	Cijfer
	F. Toets 3: Schrijfvaardigheid. (150 min)	Week 11/12	20 %	Cijfer
	G. Toets 4: Gespreksvaardigheid. (60 min)	Week 11/12	20 %	Cijfer
	H. Toets 5: Letterkunde. (60 min)	Week 4/5	10 %	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	I. Presentatie van twee boeken (één schriftelijk, één mondeling).	Week 4/5 Week 11/12.		Naar behoren

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	E. Toets 2: Kunst op niveau. (100 min)	Week 50	15 %	Cijfer
	F. Toets 3: Mondeling kunstgeschiedenis en beschouwing (jaarstof 4e, 5e, 6e klas). (30 min)	Week 14	15 %	Cijfer
Praktische opdrachten	G. PO 2: Praktijkwerk en procesbeschrijving.	Week 50	40 %	Cijfer
	H. PO 3: Presentatie over een onderwerp uit de kunstgeschiedenis met als thema "Wat van ver komt".	Op afspraak met de docent.	10 %	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Handvaardigheid				
Methode : Kunst op niveau				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	E. Toets 2: Kunst op niveau. (100 min)	Week 50	15 %	Cijfer
	F. Toets 3: Mondeling kunstgeschiedenis en beschouwing (jaarstof 4e, 5e, 6e klas). (30 min)	Week 14	15 %	Cijfer
Praktische opdrachten	G. PO 2: Praktijkwerk en procesbeschrijving.	Week 50	40 %	Cijfer
	H. PO 3: Presentatie over een onderwerp uit de kunstgeschiedenis met als thema "Wat van ver komt".	Op afspraak met de docent.	10 %	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Geschiedenis				
Methode : Geschiedeniswerkplaats en ander materiaal				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	C. Toets 7: Thema katern "China", (100 min).	Week 50	30 %	Cijfer
	D. Toets 8: 1 of 2 examenonderwerpen, kennis van de tien tijdvakken (100 min).	Week 14	35 %	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 (100 min.)	Week 50	30 %	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Economie				
Methode : Lesbrieven				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	B. Toets 2: Welvaart Markten 1 Overheid Modellen t/m H5 Vaardigheden.	Week 50	35 %	Cijfer
	C. Toets 3: Welvaart Markten 1 Overheid Modellen Globalisering Vaardigheden.	Week 14	40 %	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Management en Organisatie				
Methode : Lesbrieven				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	B. Toets 5: De Eenmanszaak deel 1 De Eenmanszaak deel 2 De Naamloze vennootschap.	Week 50	30 %	Cijfer
	C. Toets 6: Stichting en Vereniging De Eenmanszaak deel 1 De Eenmanszaak deel 2 De Naamloze vennootschap Industrie.	Week 14	40 %	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	E. Toets 3: VWO A deel 4: hoofdstuk 13 en 14. (120 min)	Week 50	25 %	Cijfer
	F. Toets 4: VWO A deel 4: hoofdstuk 15 en 16. (120 min)	Week 14	25 %	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	E. Toets 3: VWO B deel 4: hoofdstuk 12 en 13 keuzeonderwerp kansberekening. (120 min)	Week 50	25 %	Cijfer
	F. Toets 4: VWO B deel 4: hoofdstuk 14 en 15. (120 min)	Week 14	25 %	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	E. Toets 3: VWO C deel 4 Hoofdstuk 13 en 14. (120 min)	Week 50	25 %	Cijfer
	F. Toets 4: VWO C deel 4: hoofdstuk 13 en 15. (120 min)	Week 14	25 %	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	D. Toets 3: VWO D deel 2: hoofdstuk 7 VWO D deel 3: hoofdstuk 9 en 11 VWO D deel 4: hoofdstuk 13 (120 min).	Week 50	25 %	Cijfer
	E. Toets 4: VWO D deel 4: hoofdstuk 14, 15 en 16, Keuzeonderwerp. (120 min)	Week 14	25 %	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Biologie				
Methode : Nectar VWO 1, Nectar VWO 2, Nectar VWO 3				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	F. Toets 7: Nectar deel 1: hoofdstuk 2, 3, 4 en 9 Nectar deel 3: hoofdstuk 20, 21 en 22	Week 50	20 %	Cijfer
	G. Toets 8: Nectar deel 2: hoofdstuk 12 en 13 Nectar deel 3: hoofdstuk 23, 24, 25, 26	Week 14	20 %	Cijfer
Praktische opdrachten	H. PO 4: Diverse Practica	Op afspraak met de docent	5 %	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Natuurkunde				
Methode : Newton (derde druk), deel 1, deel 2 en deel 3				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	D. Toets 3: Golven en Deeltjes Hoofdstuk 3, 13, 14, 15 en 19 (100 min)	Week 50	20 %	Cijfer
	E. Toets 4: Mechanica Hoofdstuk 4, 5, 6, 12, 16, 17 en 18 (100 min)	Week 14	25 %	Cijfer
Praktische opdrachten	F. PO 3: Practicum dossier.	Op afspraak met de docent.	10 %	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Scheikunde				
Methode : Pulsar Chemie Scheikunde 1, deel 1, 2 en 3				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<p>D. Toets 3: Zouten, water, rekenen, reactiesnelheid, zuren en basen, evenwichten, redox en titraties.</p> <p>Pulsar Chemie deel 1: hoofdstuk 1, 2, 4 t/m 8</p> <p>Pulsar Chemie deel 2: hoofdstuk 9, 10, 11, 13</p> <p>Pulsar Chemie deel 3: hoofdstuk 15 en 20 (120 min)</p>	Week 50	25 %	Cijfer
	<p>E. Toets 4: Zouten, water, rekenen, reactiesnelheid, evenwichten, organische scheikunde, analyse technieken, industriële chemie</p> <p>Pulsar Chemie deel 1: hoofdstuk 1 t/m 8</p> <p>Pulsar Chemie deel 2: hoofdstuk 10, 12, 13.6, 14.1 en 14.2</p> <p>Pulsar Chemie deel 3: hoofdstuk 16, 17, 18, 19, 15.2 (120 min)</p>	Week 14	25 %	Cijfer
Praktische opdrachten	<p>F. PO 3: Minimaal twee practica/opdrachten, in overleg met de docent.</p>	Op afspraak met de docent	10 %	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Informatica				
Methode : Internetsite: Icinformatica.nl (of "Mirror" daarvan op HAL)				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	G. Toets 2: Systeemontwikkeling, Offerte, Projectorganisatie en Projectdocumenten. Hoofdstuk 12, 13 en lesstof (50 min)	Week 14	15 %	Cijfer
Praktische opdrachten	H. PO 6: Offerte, aanbesteding, Projectdocumenten en Organisatie.	Op afspraak met de docent.	10 %	Cijfer
	I. PO 7: Systeemontwikkeling Hoofdstuk 15	Op afspraak met de docent.	10 %	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

Opmerkingen:

Dit vak heeft alleen een Schoolexamen en geen Centraal Examen.

Vak : Natuur, Leven en Technologie				
Methode : Modules				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	G. Module 7: Molecuul tot Medicijn	Aug./Nov.	12,5 %	Cijfer
	H. Module 8: Hart en vaten	Dec./Maart	12,5 %	Cijfer
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, geen Centraal Examen.

Vak : Filosofie				
Methode : Cogito en reader 6 VWO				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	E. Toets 7: Wijsgerige Antropologie en Wetenschapsfilosofie. (100 min)	Week 50	35 %	Cijfer
	F. Toets 8: Mondeling, onderwerp gekozen in overleg met de docent. (20 min)	Week 14	35 %	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			