Programma van Toetsing en Afsluiting

VWO 5

2026/2027

INHOUD

De Tweede Fase 3
Het Profiel 3
Het Examen 3
Het Schoolexamen 3
Het Profielwerkstuk 4
Het Examenreglement 5
Het Examendossier 5
Hulpmiddelen 5
Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 6
Plannen 6
Mentor 6
Mediatheek 7
Bevordering 7
Herkansingen 7
Praktische opdrachten en handelingsdelen 8
Nederlands 9
Engels …… 10
Lichamelijke Opvoeding 11
Latijnse Taal en Cultuur 12
Griekse Taal en Cultuur 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
Maatschappijwetenschappen 35

De Tweede Fase

De Tweede Fase van het VWO omvat het vierde, vijfde en zesde leerjaar en in deze drie leerjaren wordt het schoolexamen afgenomen voor de vakken binnen het profiel. De eisen waaraan deze schoolexamens moeten voldoen, de inhoud van de toetsen, de afnamemomenten, de weging, de getoetste domeinen van het programma, of de toetsen deel uitmaken van het schoolexamen of zowel het schoolexamen als het eindexamen en de vorm van de beoordeling, staan beschreven in het Programma van Toetsing en Afsluiting (het PTA). Dit document bevat Het Programma van Toetsing en Afsluiting VWO-5 voor het schooljaar 2026/2027.

Het Profiel

Om aan de Tweede Fase te kunnen beginnen heb je vorig jaar als leerling gekozen voor één van de vier profielen, Cultuur & Maatschappij, Economie & Maatschappij, Natuur & Gezondheid en Natuur & Techniek. Elk profiel bestaat uit drie delen: het gemeenschappelijk deel, het profieldeel en het vrije deel.

Het gemeenschappelijk deel
Dit deel bestaat uit de vakken Nederlands, Engels, een tweede moderne vreemde taal (Frans, Duits, Spaans of Italiaans), maatschappijleer, LO (lichamelijke opvoeding), CKV (culturele en kunstzinnige vorming), Cultura en het profielwerkstuk. Op het gymnasium komt in plaats van de tweede moderne vreemde taal een klassieke taal in het gemeenschappelijk deel en heb je geen CKV.

De profieldelen
Het profieldeel bestaat uit de vakken die het specifieke karakter van het gekozen profiel bepalen. Elk profieldeel bestaat uit een aantal *verplichte* profielvakken en profiel*keuze*vakken. De profielkeuzevakken zijn een beperkt aantal vakken die bij een bepaald profiel horen en waarvan je er een of twee moet kiezen om het profieldeel te completeren.

Het vrije deel
Het vrije deel moet tenminste één groot examenvak bevatten. Welke keuzemogelijkheden en welke keuzebeperkingen er zijn, is in VWO 3 door de decaan met je besproken.

Het Examen

Je bent nu bezig met het tweede jaar van je examen. Vorig jaar heb je in VWO 4 al resultaten gehaald voor verschillende vakken en heb je zelfs al vakken afgerond: maatschappijleer en CKV of Cultura. In dit schooljaar doe je weer examentoetsen, maak je praktische opdrachten en verricht je werkzaamheden voor je handelingsdeel die meetellen voor je examen. De resultaten van deze onderdelen zullen straks aan het eind van de zesde klas mede bepalen of je slaagt of niet.

Het Schoolexamen

Het examen bestaat uit twee delen: het Schoolexamen (SE) en het Centraal Examen (CE). Het CE vindt plaats aan het einde van het laatste jaar en je kunt 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) of Cultura, maatschappijleer, Italiaans, informatica, Natuur, Leven & Technologie (NLT), 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 bekendgemaakt 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, vastgelegd in overleg met de docent), je krijgt er een cijfer voor en ze zijn niet herkansbaar. Ben je te laat, dan kun 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).
3. **Handelingsdeel**.
   Dit bestaat uit zaken die je gedaan moet hebben. Je krijgt hier geen cijfer voor maar aan deze onderdelen moet naar behoren voldaan zijn om toegang te krijgen tot het CE. Wanneer een docent heeft vastgesteld dat jij een bepaalde taak op voldoende wijze hebt uitgevoerd dan 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 over te kunnen gaan naar VWO 6 zal aan alle handelingsdelen van VWO 5 naar behoren voldaan 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 in VWO-6 bij de decaan 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.

In VWO-5 begin je in januari/februari 2027 met de eerste fase van je profielwerkstuk. Deze fase moet voor de zomervakantie 2027 afgerond zijn, vormt de basis voor je uiteindelijke onderzoek in VWO-6 en wordt beoordeeld met een cijfer. In VWO-6 doe je dan vervolgens de laatste fasen. 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, krijg je van de decaan via de mail 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). Al deze informatie en de verschillende fasen van je profielwerkstuk worden toegelicht en begeleid door je mentor.

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 School- en Eindexamens. 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 gedeponeerd. Het dragen van sportpetten is niet toegestaan.
- Tijdens toetsen zijn in het lokaal geen mobiele telefoons en horloges 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 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 komen dus alle toetsen en praktische opdrachten te staan die jij gedaan hebt, met de bijbehorende cijfers, en een lijst van alle handelingsdelen, met daarbij aangegeven of ze naar behoren zijn verricht.

Hulpmiddelen

Het overzicht van de toegestane hulpmiddelen bij de examentoetsen en de praktische opdrachten kun je via deze link bekijken: Bijlage 2 Regeling toegestane hulpmiddelen vo 2027. 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. Als tijdens een afname van een schoolexamen blijkt dat een leerling een hulpmiddel heeft dat niet aan de eisen voldoet, kan dit

verstrekkende gevolgen hebben zoals beschreven in het examenreglement. Vaak wordt bij een examentoets of een praktische opdracht een hulpmiddel door de school verstrekt (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 dit jaar van je verwacht wordt voor je examendossier. Dat kunnen dus examentoetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen zijn. Bij alle onderdelen worden ook de domeinen van het examenprogramma van dat vak genoemd die bij dat onderdeel getoetst worden en of de stof van dit onderdeel alleen deel uitmaakt van het schoolexamen of zowel van het schoolexamen als het eindexamen. Dit wil overigens niet zeggen dat je het komende jaar niet ook andere dingen zult moeten doen, dat moet je namelijk wel. Er zijn ook toetsen die niet in je examendossier komen, maar die wel meetellen voor je overgang. Deze toetsen staan niet in het PTA en worden gewoon zoals je dat gewend was door je docent opgegeven.

Het PTA vermeldt 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 .

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.

Het PTA kan mogelijk op details nog aangepast worden.

Plannen

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

Mentor

Zoals je alle jaren al gewend was, heb je ook dit jaar een mentor. 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 waar je je een aantal uren per week kunt studeren. Je kunt hier dagelijks van 08.30 uur tot 16.30 uur terecht. Ook in de bibliotheek kun je werken. Door goed te plannen en gebruik te maken van de mediatheek, kun je voorkomen dat er te veel 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.

Bevordering

Aan het eind van het schooljaar wordt vastgesteld of je bevorderd kan worden naar VWO 6. Je kunt worden bevorderd wanneer:

- 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* voor de vakken Nederlands, Engels en wiskunde minimaal 2x6 en 1x5 is behaald.

Daarnaast moet LO zijn beoordeeld als ‘voldoende’ of ‘goed’ en moeten alle in het PTA voor dat jaar vermelde handelingsdelen naar behoren zijn verricht.

Een leerling die doubleert kan bevorderd worden als:

- alle eindcijfers 6 of hoger zijn, *of*
- er 1x5 is behaald en voor alle overige vakken een 6 of hoger, *of*
- er 1x4 is behaald en voor alle overige vakken 6 of hoger, waarbij het gemiddelde tenminste 6.0 is, *en* die 4 niet is behaald voor één van de vakken Nederlands, Engels of wiskunde.

Daarnaast moet LO zijn beoordeeld als ‘voldoende’ of ‘goed’ en moet aan alle in het PTA voor dat jaar vermelde handelingsdelen naar behoren voldaan zijn.

Herkansingen

Na je eerste toetsweek (eind november) en na je tweede toetsweek (maart) heb je het recht één examentoets uit de voorafgaande periode te herkansen. Aan het eind van het schooljaar na je derde toetsweek kun je maximaal twee examentoetsen uit het afgelopen schooljaar herkansen, ongeacht in welke periode die plaatsvonden. De herkansing heeft dezelfde afnamevorm als de oorspronkelijke toets.

De herkansingen moet je ook gebruiken om toetsen waaraan je de eerste keer wegens ziekte of een andere door de rector geaccepteerde reden niet hebt kunnen deelnemen alsnog te maken.

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. Onderdelen van het handelingsdeel moeten altijd overgedaan worden als ze niet naar behoren zijn uitgevoerd. Aan alle handelingsdelen moet voor de start van VWO 6 naar behoren voldaan zijn.

Ten slotte

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

Vak
Nederlands

Methode: Nieuw Nederlands

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/ CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**A**. Toets 1: Argumentatietheorie (100 min)	Week 47/48	A, D	SE/ CE	15%	Cijfer
	B. Toets 2: Betogende tekst op basis van secundaire literatuur (100 min)	Week 25/26	C, D. F	SE	15%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.					
Handelingsdeel	**C.** Lezen van secundaire literatuur ter voorbereiding op de betogende tekst (zie toets 2); ten minste vijf verschillende publicaties over het hoofdonderwerp	Vóór juni 2027	A, D, F	SE		Naar behoren
	D. Bijhouden van het persoonlijk leesdossier in de portfoliomap	Sep 2026-juni 2027	A, C	SE		Naar behoren

Vak
Engels

Methode: Eigen materiaal

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**A.** Toets 1: Schrijfvaardigheid. De schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid wordt getoetst op correct gebruik van grammatica, idioom en spelling door middel van een stelopdracht (brief) (120 min)	Week 25/26	D	SE	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	**B.** PO 1: Een presentatie in het Engels. Het onderwerp wordt door de leerling in samenspraak met de docent bepaald (10 min)	Op afspraak met de docent, voor mei 2026	C	SE	5%	Cijfer
	C. PO 2: Verwerkingsopdrachten over drie literaire werken	Op afspraak met de docent	E	SE	15%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.					

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	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	Geen					
Praktische opdrachten	Geen					
Handelingsdeel	**B.** Atletiek: Sprint, estafette	Verspreid over het jaar	A, B	SE		Goed/ Voldoende/ Onvoldoende
	Spel: Voetbal, endzone games, tjoekbal en badminton		A, B, C	SE		
	Bewegen op muziek: 8x8 tellen		A, B, C	SE		
	Klimmen: Eisen toprope		A, B	SE		
	Lesgeven aan klasgenoten		C	SE		
	Sportdag		A, B, C	SE		

Dit vak heeft alleen een Schoolexamen en geen Centraal Examen.

Domein E: Door het aanbod in het 4e, 5e en 6e leerjaar krijgen de leerlingen een duidelijk beeld van het aanbod in onze maatschappij. Hieruit volgt dat de leerlingen een weloverwogen keuze kunnen maken welke sport bij hun past.

Vak
Latijnse Taal en Cultuur

Methode: Fortuna deel 3 en capita selecta

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**A.** Toets 1: Vragen over 15 bladzijden in Latijn gelezen teksten; vragen over 20 bladzijden uit het Latijn vertaalde teksten; vragen over achtergronden. Vertaalopdracht, genre: epistolografie, auteur: Seneca. (120 min)	Week 11/12	A, B, C, D, E	SE	25%	Cijfer
	B. Toets 2: Vragen over 15 bladzijden in Latijn gelezen teksten; vragen over 20 bladzijden uit het Latijn vertaalde teksten; vragen over achtergronden. Vertaalopdracht, genre: epos, auteur: Vergilius. (120 min)	Week 25/26	A, B, C, D, E	SE	25%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen					
Handelingsdeel	Geen					

Vak
Griekse Taal en Cultuur

Methode: Palladion en capita selecta

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**A.** Toets 1: Vragen over 15 bladzijden in Grieks gelezen teksten; vragen over 20 bladzijden uit het Grieks vertaalde teksten; vragen over achtergronden. Vertaalopdracht, genre: epos, auteur: Homerus. (120 min)	Week 11/12	A, B, C, D, E	SE	25%	Cijfer
	B. Toets 2: Vragen over 15 bladzijden in Grieks gelezen teksten; vragen over 20 bladzijden uit het Grieks vertaalde teksten; vragen over achtergronden. Vertaalopdracht, genre: tragedie, auteur: Euripides. (120 min)	Week 26/27	A, B, C, D, E	SE	25%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen					
Handelingsdeel	Geen					

Vak
Frans

Methode: Libre Service, Grammaire Essentielle, Examenidioom Frans

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**A.** Toets 1: Schrijfvaardigheid. De schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid wordt getoetst op correct gebruik van grammatica, idioom en spelling door middel van een stelopdracht (brief)* (120 min)	Week 25/26	D	SE	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	**A.** PO 1: Een presentatie in het Frans. Het onderwerp wordt door de leerling in samenspraak met de docent bepaald (10 min)	Op afspraak met de docent, voor mei 2027	C	SE	5%	Cijfer
	B. PO 2: Verwerkingsopdrachten over twee literaire werken en literatuurgeschiedenis (75 min)	Week 47 en Week 11	E	SE	10%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen					

* Bij deze examentoets is een zelf mee te nemen woordenboek toegestaan.

Vak
Duits

Methode: Eigen materiaal, examenidioom

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**A.** Toets 1: Schrijfvaardigheid. De schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid wordt getoetst op correct gebruik van grammatica, idioom en spelling door middel van een stelopdracht (brief)* (100 min)	Week 25/26	D	SE	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	**B.** PO 1: Een presentatie in het Duits. Het onderwerp wordt door de leerling in samenspraak met de docent bepaald. (10 min)	Op afspraak met de docent, voor mei 2027	C	SE	5%	Cijfer
	C. PO 2: Verwerkingsopdrachten over twee literaire werken en literatuurgeschiedenis (50 min)	Op afspraak met de docent voor mei 2027	E	SE	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).

Bij deze examentoets is een woordenboek toegestaan.

** Het onderwerp wordt door de leerling in samenspraak met de docent bepaald.

Vak
Spaans

Methode: Con Gusto 2

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**A.** Toets 1: Schrijfvaardigheid. De schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid wordt getoetst op correct gebruik van grammatica, idioom en spelling door middel van een stelopdracht (brief)* (120 min)	Week 25/26	D	SE	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	**B.** PO 1: Presentatie in het Spaans. Het onderwerp wordt door de leerling in samenspraak met de docent bepaald (10 min)	Op afspraak met de docent, voor mei 2027	C	SE	5%	Cijfer
	C. PO 2: Verwerkingsopdrachten over twee literaire werken en literatuurgeschiedenis (2 x 50 min)	Op afspraak met de docent, voor mei 2027	E	SE	10%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen					

* Bij deze examentoets is een zelf mee te nemen woordenboek toegestaan.

Vak
Spaans Trayecto Español

Methode: Aula internacional Plus 4 (difusión) + todas las voces B1 (difusión)

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**A.** Toets 1: Schrijfvaardigheid. De schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid wordt getoetst op correct gebruik van grammatica, idioom en spelling door middel van een stelopdracht (brief)* (120 min)	Week 25/26	D	SE	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	**B.** PO 1: Presentatie in het Spaans. Het onderwerp wordt door de leerling in samenspraak met de docent bepaald (10 min)	Op afspraak met de docent, voor mei 2027	C	SE	5%	Cijfer
	C. PO 2: Verwerkingsopdrachten over twee literaire werken en literatuurgeschiedenis (2 x 50 min)	Op afspraak met de docent, voor mei 2027	E	SE	10%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen					

* Bij deze examentoets is een zelf mee te nemen woordenboek toegestaan.

Vak
Italiaans / Corso Italiano

Methode: Quaderni Cils, lesmethode Azione en eigen materiaal

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**A.** Toets 1: Spreekvaardigheid: een gesprek met de docent over een aantal thema's, gebaseerd op artikelen uit de actualiteit en verschillende stellingen.	Week 11/12	C	SE	5%	Cijfer
	B. Toets 2: Schrijfvaardigheid. De schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid wordt getoetst op correct gebruik van grammatica, idioom en spelling door middel van een stelopdrach (brief)* (120 min)	Week 25/26	D	SE	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	**C.** PO 1: Verwerkingsopdracht over een literair werk, fragment of thema, te kiezen in overleg met docent.	Dec 2026	E	SE	5%	Cijfer
	D. PO 2: Verwerkingsopdracht over een literair werk, fragment of thema, te kiezen in overleg met docent.	April 2027	E	SE	5%	Cijfer
Handelingsdeel	**E.** Twee romans lezen, te kiezen in overleg met de docent. Van de gelezen werken moeten presentaties worden gemaakt	Verspreid over het jaar voor mei 2027	C	SE		Naar behoren

Dit vak heeft alleen een Schoolexamen en geen Centraal Examen.

* Bij deze examentoets is een zelf mee te nemen woordenboek toegestaan.

Vak
Tekenen

Methode: Kunstboek

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**B.** Toets 1: Kunstboek: tot en met de 19e eeuw (100 min)	Week 11/12	A	SE	10%	Cijfer
Praktische opdrachten	**C.** PO 1: Een opdracht te kiezen uit tien keuzethema's (juni expositie)	Voor mei 2027	B	SE	10%	Cijfer
Handelingsdeel	**D.** Thema 3: Procesmatig werken **E.** Thema 4: Artistieke Interlyceale	Week 40 Week 49	B B	SE SE		Naar behoren Naar behoren

Vak
Handvaardigheid

Methode: Kunstboek

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**B.** Toets 1: Kunstboek: tot en met de 19e eeuw (100 min)	Week 11/12	A	SE	10%	Cijfer
Praktische opdrachten	**C.** PO 1: Een opdracht te kiezen uit tien keuzethema's (juni expositie)	Voor mei 2027	B	SE	10%	Cijfer
Handelingsdeel	**D.** Thema 3: Procesmatig werken **E.** Thema 4: Artistieke Interlyceale	Week 40 Week 49	B B	SE SE		Naar behoren Naar behoren

Vak
Geschiedenis

Methode: **<u>Geschiedeniswerkplaats (GWP, handboek en werkboek), Themakatern Rechtsstaat &Democratie en MEMO.</u>**

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**A.** Toets 1: Hoofdstuk 1 t/m 7 uit GWP inclusief begrippen en KA en Themakatern "Democratie en Rechtsstaat" Vaardigheden: bronvragen beantwoorden, Verandering & Continuiteit, en Representativiteit (120 min)	Week 47/48	A, B, D	SE/CE	20%	Cijfer
	B. Toets 2: H.7.1 en 7.5, H8+H9+H10 uit MEMO inclusief begrippen en KA. Vaardigheden: betrouwbaarheid en bruikbaarheid. (120 min)	Week 25/26	A, B, C, D	SE/CE	25%	Cijfer
Praktische opdrachten	**C.** Thema 2: Orale geschiedenis	Feb/mrt 2027	A, C, D	SE	5%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen					

Vak
Aardrijkskunde

Methode: BuiteNLand V4 & V5

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**B**. Toets 1: Domein Wereld (80 min)	Week 47/48	A, B	SE/CE	20%	Cijfer
	C. Toets 2: Domein Kaartvaardigheden (80 min)	Week 11/12	A	SE	10%	Cijfer
	D. Toets 3: Domein Zuid-Amerika (80 min)	Week 25/26	A, D	SE/CE	15%	Cijfer
Praktische opdrachten	**E.** PO 2: Leefomgeving-Ruimtelijke ontwikkeling in eigen omgeving	April 2027	A, E	SE	10%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen					

Vak
Economie

Methode: Cumulus economie

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**A.** Toets 1: Cumulus: Geldzaken, Markt, Speltheorie, Arbeid (alleen vraag en aanbod) (120 min)	Week 11/12	A, B, C, D, E, F, G, H,	SE/CE	20%	Cijfer
	B. Toets 2: Cumulus: Geldzaken, Welvaart, Speltheorie, Arbeid, Crisis (alleen begrotingsbeleid) (120 min)	Week 25/26	A, B, C, E, F, G, H, I	SE/CE	20%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen					
Handelingsdeel	Geen					

Vak
Bedrijfseconomie

Methode: Cumulus bedrijfseconomie, nieuw programma

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**A.** Toets 1: Cumulus: Geldzaken, Ondernemerschap, De eenmanszaak (120 min)	Week 11/12	A, B, D, E, F, G	SE/CE	20%	Cijfer
	B. Toets 2: Cumulus: Ondernemerschap De eenmanszaak De besloten vennootschap (investeringsselectie, organisatie, personeel) (120 min)	Week 25/26	A, B, C, D, E, F	SE/CE	20%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen					
Handelingsdeel	Geen					

Vak
Wiskunde A

Methode: Getal & Ruimte VWO A editie 11 deel 3 en editie 13 deel 3

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**A.** Toets 1: Kansverdelingen en Het toetsen van Hypothesen (100 min)	Week 47/48	E	SE/CE	10%	Cijfer
	B. Toets 2: Differentiaalrekening en Exponenten en Logaritmen (100 min)	Week 11/12	A, B, C, D	SE/CE	10%	Cijfer
	C. Toets 3: Rijen en Reeksen en Keuzeonderwerp (100 min)	Week 25/26	A, B, C, D, F	SE/CE	10%	Cijfer
Praktische opdrachten	**D.** PO 1: Statistiek met de computer	Week 20	A, E	SE	10%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen					

Vak
Wiskunde B

Methode: Getal & Ruimte VWO B editie 13 deel 2 en 3

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**A.** Toets 1: Meetkunde met coördinaten en Exponentiele en Logaritmische functies (100 min)	Week 47/48	A, B, E	SE/CE	10%	Cijfer
	B. Toets 2: Integraalrekening en Goniometrische functies (100 min)	Week 11/12	A, B, C, E, F	SE/CE	15%	Cijfer
	C. Toets 3: Meetkunde met vectoren en Keuzeonderwerp (100 min)	Week 25/26	A, C, D	SE/CE	15%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen					
Handelingsdeel	Geen					

Vak
Wiskunde C

Methode: Getal & Ruimte VWO C editie 13 deel 2 en 3

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**A.** Toets 1: Kansverdelingen (50 min)	Week 47/48	A, B, D, E	SE/CE	5%	Cijfer
	B. Toets 2: Exponenten en Logaritmen en Logisch redeneren (100 min)	Week 11/12	B, C, D, F	SE/CE	15%	Cijfer
	C. Toets 3: Meetkunde en Keuzeonderwerp (100 min)	Week 25/26	G, H	SE/CE	10%	Cijfer
Praktische opdrachten	**D.** PO 1: Statistiek met de computer	Week 43	A, E	SE	10%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen					

Vak
Wiskunde D

Methode: Getal & Ruimte VWO D editie 11 deel 1, 2 en 3

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**A.** Toets 1: H6, 7.1 en 7.2 (100 min)	Week 47/48	C, D	SE	15%	Cijfer
	B. Toets 2: H7.3, 7.4 en Olympiade Keuzeonderwerp (100 min)	Week 11/12	A, D, G	SE	10%	Cijfer
	C. Toets 3: H9 en 10 (100 min)	Week 25/26	D, E	SE	15%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen					
Handelingsdeel	Geen					

Dit vak kan alleen gekozen worden in combinatie met wiskunde B.

Dit vak heeft alleen een Schoolexamen en geen Centraal Examen.

Vak
Biologie

Methode: Nectar 4.1, editie 4 en 5 VWO

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**B.** Toets 1: H6 t/m 9 (100 min)	Week 47/48	A, M, O, P	SE/CE	15%	Cijfer
	C. Toets 2: H10 t/m 12 (100 min)	Week 11/12	A, M, O	SE/CE	15%	Cijfer
	D. Toets 3: H4, 13 t/m 15 (100 min)	Week 25/26	A, M, O	SE/CE	15%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen					
Handelingsdeel	Geen					

Bij examentoetsen 1, 2 en 3 is BINAS toegestaan dat wordt verstrekt door de school.

Vak
Natuurkunde

Methode: Overal Natuurkunde deel V4, V5 editie 5.1 en reader “Geofysica”

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**B.** Toets 1: Mechanica H1, 3 (3.6 niet) en 6 (100 min)	Week 47/48	A, C	SE/CE	10%	Cijfer
	C. Toets 2: Coördinaten transformatie, trillingen en golven H4 en 9 (9.3 niet) (100 min)	Week 11/12	A, B	SE/CE	10%	Cijfer
	D. Toets 3: Straling en geofysica: H5 en 10 en de module geofysica (100 min)	Week 25/26	A, B, E, G	SE/CE	10%	Cijfer
Praktische opdrachten	**E.** PO 2: Keuzeonderwerp 2	5 mrt 2027	I	SE/CE	7,5%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen					

Bij examentoetsen 1, 2 en 3 is BINAS toegestaan dat wordt verstrekt door de school.

Vak
Scheikunde

Methode: Nova VWO 4 en 5 + studiewijzer

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**A.** Toets 1*: §5.3, §5.4, H6 en §7.1 t/m §7.3 (70 min)	Week 47/48	A, B, C	SE/CE	10%	Cijfer
	B. Toets 2*: H8 en H9 (70 min)	Week 11/12	A, B, C, E, F, G	SE/CE	15%	Cijfer
	C. Toets 3*: §5.1, §5.2, §7.4, §7.5, H10 en §11.1 (100 min)	Week 25/26	A, B, C, E	SE/CE	15%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen					
Handelingsdeel	Geen					

* Bij examentoetsen 1, 2 en 3 is BINAS toegestaan dat wordt verstrekt door de school.
* Bij toets 1 t/m 3 worden zowel C.E. als S.E.stof getoetst.

Bij toets 1 zijn H1, §3.3 H4 vereiste voorkennis
Bij toets 2 zijn H1 t/m H4 vereiste voorkennis
Bij toets 3 zijn H1, H3, H4, H6 t/m H9 vereiste voorkennis

Vak
Informatica

Methode: Fundament Instruct en overig gedeeld materiaal en hulpmiddelen

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**G.** Toets 4: Algoritmen, Datastructuren, Eindige Automaten (100 min)	Week 47/48	B	SE	7%	Cijfer
	H. Toets 5: Objectgeoriënteerd programmeren: Ontwikkelen, Inspecteren en aanpassen (100 min)	Week 11/12	A, B, D	SE	6%	Cijfer
	I. Toets 6: Usability & User Experience: Analyse en Ontwerp (100 min)	Week 25/26	F, O, P	SE	4%	Cijfer
Praktische opdrachten	**J.** PO 4: Flowgorithm (100 min)	Week 47/48	A, B, D	SE	7%	Cijfer
	K. PO 5: Objectgeoriënteerd programmeren: Java/Python	Week 11/12	A, B, D	SE	6%	Cijfer
	L. PO 6: Game Design (GameMaker en Scrum)	Week 25/26	F, O, P, A	SE	5%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.					

Dit vak heeft alleen een Schoolexamen en geen Centraal Examen.

Tijdens de praktische opdrachten worden alleen of in groepjes van 2 tot 4 leerlingen verschillende opdrachten uitgevoerd.

Ontwikkeltrajecten lopen van eisenlijst, via ontwerp en bouw, tot oplevering en acceptatietest

Vak
Natuur, Leven en Technologie

Methode: Modules

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**G**. Module 4: Relativiteit		E, F	SE	12,5%	Cijfer
	Praktisch werk	Aug/Dec 2026				
	Theorietoets* (50 min)	Op afspraak met de docent				
	H. Module 5: Klimaatverandering		B ,C	SE	12,5 %	Cijfer
	Praktisch werk	Dec/Mrt 2027				
	Theorietoets* (50 min)	Op afspraak met de docent				
	I. Module 6: Corona is een waarheid als een koe		B, C, F	SE	12,5 %	Cijfer
	Praktisch werk	April/Juni 2027				
	Theorietoets* (75 min)	Week 25/26				
Praktische opdrachten	Geen.					
Handelingsdeel	Geen.					

Dit vak heeft alleen een Schoolexamen en geen Centraal Examen.

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 modules zijn niet herkansbaar.

Eindcijfer module 4 wordt voor 100% bepaald door de (eind)toetsen, het eindcijfer voor module 5 en 6 wordt voor 40% bepaald door de praktische opdrachten en voor 60% door de (eind)toetsen.

* Bij de theoretische toetsen is geen woordenboek toegestaan.

Vak
Filosofie

Methode: Durf te Denken en reader 5 VWO

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**A.** Toets 1: Ethiek (100 min)	Week 47/48	B	SE/CE	15%	Cijfer
	B. Toets 2: Kennistheorie en logica (100 min)	Week 11/12	C	SE/CE	20%	Cijfer
	C. Toets 3: Wijsgerige Antropologie (100 min)	Week 25/26	D	SE/CE	15%	Cijfer
Praktische opdrachten	**D.** PO 1: Wiki en presentatie	Op afspraak met de docent voor mei 2027	A	SE	2,5%	Cijfer
	E. PO 2: Retorische oefening	Op afspraak met de docent voor mei 2027	A	SE	2,5%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.					

Vak
Maatschappijwetenschappen

Methode: Seneca MAW VWO tweede geheel herziene druk

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**A.** Toets 1: Hoofd- en kernconcepten (50 min)	Week 39	B, C, D, E	SE/CE	5%	Cijfer
	B. Toets 2: Politieke besluitvorming (100 min)	Week 47/48	A, B, D	SE/CE	10%	Cijfer
	C. Toets 3: Paradigma's (100 min)	Week 25/26	A, B, D	SE/CE	10%	Cijfer
Praktische opdrachten	**D.** PO 1: Buurtonderzoek	Week 11	A, B, C, D	SE	15%	Cijfer
	E. PO 2: Analyse politieke actualiteit	In overleg met docent	A, G	SE	10%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen					

Toets 1 vindt plaats tijdens een regulier lesuur