Programma van Toetsing en Afsluiting

VWO 6

2026/2027

INHOUD

Het Profiel....3
Het Examen....3
Het Schoolexamen....3
Het profielwerkstuk....4
Het combinatiecijfer....4
Het Examenreglement....4
Het Examendossier....5
Hulpmiddelen....5
Wanneer ben je geslaagd?....6
Wanneer ben je cum laude geslaagd?....6
Mentor....7
Mediatheek....7
Herkansingen examentoetsen....7
Praktische opdrachten en handelingsdelen....7
Herexamen schoolexamen....8
Ten slotte....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-6 voor het schooljaar 2026/2027.

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, 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 2025 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, informatica, Natuur, Leven & Technologie, wiskunde D en Lichamelijke Opvoeding (LO).

Het Schoolexamen voor een vak kan in VWO 6 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 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 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 zal aan alle handelingsdelen 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 de vrijdag voor de kerstvakantie 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. Wanneer dat na 18 december 2026 nog moet gebeuren, gaat dat ten koste van de herkansing die volgt op laatste SE-week. 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 januari/februari 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 (alleen voor leerlingen die atheneum volgen) 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 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 1e 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 kun je via deze link bekijken: hulpmiddelen 2026. 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 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, 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.

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.

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 tweemaal 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 moet aan alle in het PTA vermelde handelingsdelen naar behoren voldaan zijn.

Let op: 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. Daarnaast kun je met vragen altijd terecht bij je afdelingsleider, de heer Mesman.

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 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.

Herkansingen examentoetsen

Na je eerste SE periode tot de kerstvakantie heb je het recht één examentoets uit die toetsperiode te herkansen en na je tweede SE periode vanaf de kerstvakantie tot begin april heb je het recht één examentoets uit die toetsperiode te herkansen.

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.

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 de tweede SE periode inzetten.

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 plaats aan het eind van de schoolexamenperiode. Ze kunnen niet gebruikt worden om het profielwerkstuk te verbeteren.

Ten slotte

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

Vak:
Nederlands

Methode: Nieuw Nederlands / Examenbundel

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	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 47/48	A, C, D	SE	25%	Cijfer
	F. Toets 4: Mondeling examen over vijf romans inclusief de literatuurgeschiedenis van 1880-heden* (30 min.)	Week 11/12	B, E	SE	20%	Cijfer
	G. Toets 5: Tekstverklaring (100 min)	Week 13/14	A, C, D	SE/CE	12%	Cijfer
Praktische opdrachten	**H.** PO 1: Presentatie in viertallen naar aanleiding van (actuele) artikelen ten behoeve van het gedocumenteerd opstel** (45 min)	Op afspraak met de docent, sept. t/m nov. 2025	A, B, D	SE	13%	Cijfer
Handelingsdeel	**I.** Lezen van (actuele) artikelen ter voorbereiding op het opstel: ten minste vijf verschillende publicaties over het hoofdonderwerp	Voor november 2025	A	SE		Naar behoren
	J. Bijhouden van het persoonlijk leesdossier met verslagen en opdrachten voor moderne letterkunde	Verspreid over het jaar	C, E	SE		Naar behoren
	K. Het maken van een klassikale toets over een klassikaal gelezen boek	Okt/Nov 2025	E	SE		Naar behoren

* Mondeling examen over de literatuurgeschiedenis van 1880 tot heden en vijf romans. Het examen wordt tegelijkertijd afgenomen bij twee kandidaten die dezelfde romans gelezen hebben. De kandidaten worden individueel beoordeeld.

** Het cijfer komt tot stand door een combinatiecijfer van het lesplan en de presentatie/les zelf. De docent spreekt per groep een uiterste inleverdatum af voor het lesplan. Te laat inleveren heeft als consequentie -2 cijferpunten van het groepscijfer voor het lesplan. Lesplannen die op de dag van de les zelf of na de les worden ingeleverd, worden beoordeeld met een 1.

Vak:
Engels

Methode: Eigen materiaal

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**C.** Toets 1: Schrijfvaardigheid* (120 min)	Week 47/48	D	SE	25%	Cijfer
	D. Toets 2: Luistervaardigheid (100 min)	26-01-2027	B	SE	25%	Cijfer
	E. Toets 3: Spreekvaardigheid** (15 min)	Week 11/12	C	SE	15%	Cijfer
	F. Toets 4: Letterkunde*** (15 min)	Week 11/12	E	SE	15%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen					
Handelingsdeel	Geen					

* De schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid wordt getoetst op correct gebruik van grammatica, idioom en spelling door middel van een verwerkingsopdracht (opstel) op basis van aangeleverde informatie over een hedendaags onderwerp. Bij deze examentoets zijn woordenboeken Eng-Eng, Eng-Ned en Ned-Eng toegestaan.

** Dit examen wordt afgenomen bij twee kandidaten tegelijkertijd. De kandidaten bespreken afbeeldingen die 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 literaire werken, gekozen in overleg met de docent. Het examen wordt afgenomen bij twee kandidaten tegelijkertijd die dezelfde drie werken gelezen hebben. De kandidaten worden individueel beoordeeld.

Het maken van een korte individuele opdracht van elk van de drie gelezen werken voorafgaand aan het examen maakt onderdeel uit van dit examen. De docent geeft duidelijk van tevoren aan wanneer de individuele werken gelezen en de bijbehorende opdrachten gemaakt moeten zijn. Er worden voor de opdrachten geen cijfers toegekend maar indien een opdracht niet gemaakt wordt of van onvoldoende kwaliteit is, kan dat gevolgen hebben voor het cijfer voor dit mondeling examen.

Bij deze examentoets is een mindmap toegestaan.

Toets 3 en Toets 4 worden tijdens 1 mondeling examen van 15 minuten elk tijdens dezelfde zitting tegelijkertijd afgenomen.

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	**C.** V6 sportprojecten: Spel: squash /padel Bewegen op muziek: Stijldansen Trendsporten: yoga, sportschool Zelfverdediging: Kickboksen Sportdag	Verspreid over het jaar.	 A, B A, B A, B, D A, B A, B, C	SE		Goed/ Voldoende/ Onvoldoende

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: Examenboek "Cicero, de stem van Rome"

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**C.** Toets 3: Vragen over 15 bladzijden in het Latijn gelezen teksten, vragen over 20 bladzijden uit het Latijn vertaalde teksten, vragen over achtergronden. Vertaalopdracht, genre: retorica, auteur: Cicero. (120 min)	Week 47/48	A, B, C, D, E	SE/CE	25%	Cijfer
	D. Toets 4: Vragen over 15 bladzijden in het Latijn gelezen teksten, vragen over 20 bladzijden uit het Latijn vertaalde teksten, vragen over achtergronden. Vertaalopdracht, genre: retorica, auteur: Cicero. (120 min)	Week 13/14	A, B, C, D, E	SE/CE	25%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen					
Handelingsdeel	Geen					

Vak:
Griekse Taal en Cultuur

Methode: Examenboek "Herodotus als verteller”

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, vragen over achtergronden. Vertaalopdracht, genre: historiografie, auteur: Herodotus. (120 min)	Week 47/48	A, B, C, D, E	SE/CE	25%	Cijfer
	D. Toets 4: Vragen over 15 bladzijden in het Grieks gelezen teksten, vragen over 20 bladzijden uit het Grieks vertaalde teksten, vragen over achtergronden. Vertaalopdracht, genre: historiografie, auteur: Herodotus (120 min)	Week 13/14	A, B, C, D, E	SE/CE	25%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen					
Handelingsdeel	Geen					

Vak:
Frans

Methode: Grammaire Essentielle, Examenidioom Frans, eigen materiaal

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**D.** Toets 2: Schrijfvaardigheid* (150 min)	Week 47/48	D	SE	25%	Cijfer
	E. Toets 3: Luistervaardigheid (100 min)	25-01-2027	B	SE	20%	Cijfer
	F. Toets 4: Spreekvaardigheid** (15 min)	Week 11/12	C	SE	15%	Cijfer
	G. Toets 5: Examenidioom fa-nl (50 min)	Week 13/14	A	SE	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	**H.** PO 3: Letterkunde***	Op afspraak met docent.	E	SE	15%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen					

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

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

*** Verwerkingsopdracht over drie romans plus literatuurgeschiedenis.

Vak:
Duits

Methode: Eigen materiaal, Examenidioom

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**D.** Toets 2: Schrijfvaardigheid* (120 min)	Week 47/48	D	SE	15%	Cijfer
	E. Toets 3: Luistervaardigheid (100 min)	27-01-2027	B	SE	20%	Cijfer
	F. Toets 4: Spreekvaardigheid** (15 min)	Week 11/12	C	SE	15%	Cijfer
	G. Toets 5: Examenidioom du-nl (50 min)	Week 13/14	A	SE	5%	Cijfer
Praktische opdrachten	**H.** PO 3: Letterkunde***	Op afspraak met de docent	E	SE	15%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen					

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

** Dit onderdeel bestaat uit een gesprek in het Duits onder andere naar aanleiding van een door de kandidaat zelfgekozen artikel dat uiterlijk een week van tevoren in tweevoud is ingeleverd en door de docent is goedgekeurd.

*** Schriftelijke toets over DRIE literaire werken/stromingen en literatuurgeschiedenis

Vak:
Spaans

Methode: Paso Adelante 4.4 en libro de referencia en Con Gusto 3

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**C.** Toets 1: Schrijfvaardigheid* (120 min)	Week 47/48	D	SE	25%	Cijfer
	D. Toets 2: Luistervaardigheid (60 min)	28-01-2027	B	SE	25%	Cijfer
	E. Toets 3: Spreekvaardigheid** (15 min)	Week 11/12	C	SE	15%	Cijfer
	F. Toets 4: Letterkunde*** (50 min)	Week 13/14	E	SE	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 (betoog).

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

** Dit onderdeel bestaat uit een gesprek in het Spaans over persoonlijke omstandigheden en een goedgekeurd thema in samenspraak met de docent en het bespreken van een foto die door de docent tijdens het examen verstrekt wordt.

*** Schriftelijk examen over twee boeken en Spaanstalige literatuurgeschiedenis.

Vak:
Spaans Trayecto Español

Methode: Aula internacional Plus 5 (difusión)

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**C.** Toets 1: Schrijfvaardigheid* (120 min)	Week 47/48	D	SE	25%	Cijfer
	D. Toets 2: Luistervaardigheid (60 min)	28-01-2026	B	SE	25%	Cijfer
	E. Toets 3: Spreekvaardigheid** (15 min)	Week 11/12	C	SE	15%	Cijfer
	F. Toets 4: Letterkunde*** (50 min)	Week 13/14	E	SE	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 (betoog).

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

** Dit onderdeel bestaat uit een gesprek in het Spaans over persoonlijke omstandigheden en een goedgekeurd thema in samenspraak met de docent en het bespreken van een foto die door de docent tijdens het examen verstrekt wordt.

*** Schriftelijk examen over twee boeken en Spaanstalige literatuurgeschiedenis.

Vak:
Italiaans / Corso Italiano

Methode: Quaderni CILS B2 en extra materiaal

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**D.** Toets 1: Luistervaardigheid CILS B2* (35 min) Luistervaardigheid B2 op school*	03-12-2026 Nov 2026	B	SE	20%	Cijfer
	E. Toets 2: Leesvaardigheid CILS B2* (60 min) Leesvaardigheid B2 op school* (50 min)	03-12-2026 Nov 2026	A	SE	20%	Cijfer
	F. Toets 3: Gespreksvaardigheid: bespreking twee boeken en twee artikelen** (30 min)	Week 11/12	C	SE	20%	Cijfer
	G. Toets 4: Letterkunde*** (100 min)	Week 13/14	E	SE	10%	Cijfer
	H. Toets 5: Schrijfvaardigheid**** (100 min)	Week 13/14	D	SE	20%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen					
Handelingsdeel	Geen					

Dit vak heeft alleen een Schoolexamen en geen Centraal Examen.

* De leerlingen leggen zowel op school als op het CILS-examen de luister- en leestoets af. Het examen met het hoogste cijfer telt als examencijfer. Tijdens de toetsen mogen geen woordenboeken gebruikt worden. Het CILS examen wordt afgenomen op het Taalhuis Instituut te Amsterdam en gecorrigeerd door de Università per Stranieri te Siena.

** Mondeling examen over twee artikelen en twee romans, gekozen in overleg met de docent. Een boek moet uit de lijst met het thema de Italiaanse tweede wereldoorlog gekozen worden. Het tweede boek moet een Italiaans boek uit de 20e en/of 21e eeuw zijn. De link naar de artikelen wordt minimaal een week van tevoren doorgestuurd. De lengte moet minimaal 800 woorden zijn.

*** Schriftelijk examen over het behandelde thema.

**** De schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid wordt getoetst op correct gebruik van grammatica, woordenschat en spelling door middel van een betoog over een thema uit de actualiteit. Het gebruik van een woordenboek Italiaans Nederlands en Nederlands Italiaans is toegestaan.

Vak:
Tekenen

Methode: Kunstboek

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**F.** Toets 2: Kunstboek. periode vanaf 1900 aangevuld met eindexamenthema: Kunst verandert! (100 min)	Week 47/48	A	SE/CE	18%	Cijfer
	G. Toets 3*: Mondeling kunstgeschiedenis en beschouwing (jaarstof 4e, 5e, 6e klas) (30 min)	Week 11/12	A	SE	10%	Cijfer
Praktische opdrachten	**H.** PO 2: Praktijkwerk en procesbeschrijving (Expositie)	Week 2	B	SE	45%	Cijfer
	I. PO 3: Presentatie over een onderwerp uit de kunstgeschiedenis rond het examenthema	Op afspraak met de docent.	A	SE/CE	7%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen					

* Het mondeling wordt afgenomen in tweetallen

Vak:
Handvaardigheid

Methode: Kunstboek

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**F.** Toets 2: Kunstboek. periode vanaf 1900 aangevuld met eindexamenthema: Kunst verandert! (100 min)	Week 47/48	A	SE/CE	18%	Cijfer
	G. Toets 3: Mondeling kunstgeschiedenis en beschouwing (jaarstof 4e, 5e, 6e klas) (30 min)	Week 11/12	A	SE	10%	Cijfer
Praktische opdrachten	**H.** PO 2: Praktijkwerk en procesbeschrijving (Expositie)	Week 2	B	SE	45%	Cijfer
	I. PO 3: Presentatie over een onderwerp uit de kunstgeschiedenis rond het examenthema	Op afspraak met de docent.	A	SE/CE	7%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen					

* Het mondeling wordt afgenomen in tweetallen

Vak:
Geschiedenis

Methode: **Geschiedeniswerkplaats (GWP handboek en werkboek), Thema Vietnam en Examenkatern: Historische Contexten met 4 verdiepingsonderwerpen. Informatie uit de media over de actualiteit in de wereld.**

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**D.** Toets 3: H10, inclusief begrippen en KA thema 3: Vietnam, van dekolonisatie naar onafhankelijkheid. Vaardigheden: spotprenten beantwoorden. (120 min)	Week 47/48	A, B	SE/CE	25%	Cijfer
	E. Toets 4: Eindexamenkatern: Historische Contexten, 4 onderwerpen, inclusief begrippen en KA. Vaardigheden Betrouwbaarheid, Representativiteit en Bruikbaarheid. (120 min)	Week 13/14	A, B, C	SE/CE	25%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen					
Handelingsdeel	Geen					

Vak:
Aardrijkskunde

Methode: buiteNLand V4, V5 en V6

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**F.** Toets 4: Domein Aarde (80 min)	Week 47/48	A, C	SE/CE	20%	Cijfer
	G. Toets 5: Domein Leefomgeving en Amerikaanse steden (80 min)	Week 13/14	A, B, E	SE/CE	20%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen					
Handelingsdeel	Geen					

Vak:
Economie

Methode: Cumulus economie

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**C.** Toets 3: Cumulus: Geldzaken, Welvaart, Arbeid, Crisis t/m wisselkoersbeleid (120 min)	Week 47/48	A, B, C, E, F, G H, I	SE/CE	30%	Cijfer
	D. Toets 4: Cumulus: Geldzaken, Welvaart, Markt, Speltheorie, Arbeid, Crisis (120 min)	Week 13/14	A, B, C, D, E, F, G, H, I	SE/CE	30%	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	**C.** Toets 3: Cumulus: Ondernemerschap De eenmanszaak De naamloze vennootschap (120 min)	Week 47/48	A, B, D, E, F, G	SE/CE	30%	Cijfer
	D. Toets 4: Cumulus: Geldzaken Ondernemerschap De eenmanszaak De besloten vennootschap De naamloze vennootschap (120 min)	Week 13/14	A, B, C, D, E, F, G	SE/CE	30%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen					
Handelingsdeel	Geen					

Vak:
Wiskunde A

Methode: Getal & Ruimte VWO A editie 11 deel 4

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**E.** Toets 4: H12 en 13 Blz. 262-266 (120 min)	Week 47/48	A, B, C, D	SE/CE	30%	Cijfer
	F. Toets 5: H14 en 15 Blz. 267-271 (120 min)	Week 13/14	A, B, C, D	SE/CE	30%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen					
Handelingsdeel	Geen					

Vak:
Wiskunde B

Methode: Getal & Ruimte VWO B editie 11 deel 4

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**D.** Toets 4: H13 en 14 (120 min)	Week 47/48	A, B, C, D, E	SE/CE	30%	Cijfer
	E. Toets 5: H15 en 16 (120 min)	Week 13/14	A, B, C, D, E	SE/CE	30%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen					
Handelingsdeel	Geen					

Vak:
Wiskunde C

Methode: Getal & Ruimte VWO C editie 11 deel 4

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**E.** Toets 3: H12 en 13 (120 min)	Week 47/48	A, B, C, D, F	SE/CE	30%	Cijfer
	F. Toets 4: H15 (120 min)	Week 13/14	A, B, C, D, F, G	SE/CE	30%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen					
Handelingsdeel	Geen					

Vak:
Wiskunde D

Methode: Getal & Ruimte VWO D editie 11 deel 2, 3 en 4

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**D.** Toets 4: H12 en H13 (120 min)	Week 47/48	B, D	SE	30%	Cijfer
	E. Toets 5: H15 en Keuzeonderwerp (120 min)	Week 13/14	A, C, F	SE	30%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen					
Handelingsdeel	Geen					

Dit vak heeft alleen een Schoolexamen en geen Centraal Examen.

Vak:
Biologie

Methode: Nectar 4.1 editie 4 VWO, 5 VWO en 6 VWO

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**E.** Toets 4: H2, 17, 18, 19 (excl. 19.3 en 19.4) (100 min)	Week 47/48	A, M, O	SE/CE	17,5%	Cijfer
	F. Toets 5: H16, 19 t/m 21 (100 min)	Week 13/14	A, M, O, P	SE/CE	17,5%	Cijfer
Praktische opdrachten	**G.** PO 2: Diverse practica	Week 11/12	A, M, O	SE	15%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen					

Bij examentoetsen 4 en 5 is BINAS toegestaan dat wordt verstrekt door de school.

Vak:
Natuurkunde

Methode: Overal Natuurkunde deel 4V, 5V en 6V editie 5.1

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**E.** Toets 4: Hemelmechanica, astrofysica en quantum 1 H8, 11, 3.6, 14.2, 15.1 t/m 15.3 (100 min)	Week 47/48	A, C, E, F	SE/CE	22,5%	Cijfer
	F. Toets 5: Elektriciteit, elektrische velden, magnetische velden, quantum 2 H2, 3.6, 12, 13, 15.3 t/m 15.5 (100 min)	Week 13/14	A, D, E, F	SE/CE	22,5%	Cijfer
Praktische opdrachten	**G.** PO 2: Coördinaten transformaties	Week 11/12	A, I	SE/CE	12,5%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen					

Bij examentoetsen 4 en 5 en PO 2 is BINAS toegestaan dat wordt verstrekt door de school.

Vak:
Scheikunde

Methode: Nova VWO 4, 5 en 6 + studiewijzer

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**D.** Toets 4*: H11, 12 en 13, blokschema (100 min)	Week 47/48	A, B, C, D, E, G	SE/CE	25%	Cijfer
	E. Toets 5*: H14 en 15 (100 min)	Week 13/14	A t/m G	SE/CE	25%	Cijfer
Praktische opdrachten	**F.** PO 1*: H13 (120 min)	Week 11/12	A, B, C, D	SE/CE	10%	cijfer
Handelingsdeel	Geen					

* Bij examentoetsen 4 en 5 en PO 1 is BINAS toegestaan dat wordt verstrekt door de school.
* Bij toets 4, 5 en PO 1 worden zowel CE als SE stof getoetst.

Bij toets 4 zijn H1 t/m H5, H8 t/m H10 vereiste voorkennis
Bij toets 5 zijn H1 t/m H6, §7.1 t/m §7.3, H8 t/m H12 vereiste voorkennis
Bij PO 1 zijn H1, H2, H4, H5 en H7 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	**M.** Toets 7: Kunstmatige intelligentie en burgerschap, AI programmeren in Python (100 min)	Week 47/48	B, D, I	SE	10%	Cijfer
Praktische opdrachten	**N.** PO 7: Computational science (Agent-based modelling mbv NetLogo-ontwerp, bouw, verslaglegging) (100 min)	Dec/Jan/ Febr 2027	R, B	SE	15%	Cijfer
	O. PO 8: Eigen project (ontwerp, bouw, bedrijfsvoering, presenteren, verslaglegging) Onderwerp is een van de keuzethema's	Maart/April 2027	Alle domeinen	SE	10%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.					

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 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	**J.** Module 7: Van Algen tot Zeewier		B, C, D	SE	12,5%	Cijfer
	Praktisch werk	Aug/Nov 2026				
	Theorietoets* (60 min)	Week 47/48				
	K. Module 8: Hart en vaten		B, D	SE	12,5 %	Cijfer
	Praktisch werk	Jan/Mrt 2027				
	Theorietoets* (60 min)	Week 13/14				
Praktische opdrachten	Geen					
Handelingsdeel	Geen					

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.

* Bij deze examentoetsen is geen woordenboek toegestaan.

Vak:
Filosofie

Methode: Durf te Denken en Wat maakt de mens

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**F.** Toets 4: Wetenschapsfilosofie, Wat maakt de mens ET4 t/m ET8 (100 min)	Week 47/48	B, E	SE/CE	20%	Cijfer
	G. Toets 5: Mondeling Wat maakt de mens ET9 t/m ET17 (20 min)	Week 11/12	A, B, E	SE/CE	15%	Cijfer
	H. Toets 6: Wat maakt de mens ET18 t/m ET22 (100 min)	Week 13/14	B, E	SE/CE	10%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen					
Handelingsdeel	Geen					

Vak:
Maatschappijwetenschappen

Methode: Seneca MAW VWO 2e deel geheel herziene druk

Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Domein	SE/CE	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	**F.** Toets 4: Modernisering (120 min)	Week 47/48	A, D, E	SE/CE	20%	Cijfer
	G. Toets 5: Internationale machtsverhoudingen (120 min)	Week 13/14	A, C, D	SE/CE	20%	Cijfer
Praktische opdrachten	**H.** PO 3: Analyse politieke actualiteit	In overleg met de docent	A, G	SE	10%	Cijfer
Handelingsdeel	Geen					