Programma van toetsing en afsluiting

Cohort 2024 - 2027

VWO

Mondial College

Mondial College Nijmegen
Locatie Nieuw-West
Energieweg 93
6541 CZ Nijmegen

Algemeen gedeelte bij het PTA: het schoolexamenreglement

Inleiding

Dit Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) beschrijft per vak hoe de onderdelen van het examenprogramma in de schoolexamens worden getoetst. Dit algemeen gedeelte beschrijft eerst de schooleigen werkwijze rond examinering, aanvullend op wetgeving en het Examenreglement VO-Campus. Het is vastgesteld door de directie en heeft de instemming van de MR.

De schoolexamenperiode start op de eerste lesdag van mavo-3, havo-4 en vwo-4 en wordt afgesloten voor het begin van het eerste tijdvak van het centraal examen.

Deelname aan geplande schoolexamens is verplicht. Toegang tot het centraal examen kan enkel bij een volledig en tijdig afgerond PTA en een door de kandidaat ondertekende cijferlijst schoolexamens.

Examensecretaris en examencommissie

De examensecretaris en examencommissie ondersteunen de school bij de examinering. De examensecretaris, Ralf van Kesteren, is door de directeur aangewezen en ondersteunt de directeur bij:

- het organiseren en afnemen van het eindexamen of het deeleindexamen bedoeld in het eerste lid;
- de uitvoering van het examenreglement;
- de uitvoering van het programma van toetsing en de verstrekking van een overzicht van de onderdelen en beoordeling van de schoolexamens.

De directeur stelt tevens de examencommissie in ten behoeve van de borging van de kwaliteit van de schoolexaminering. De examencommissie bestaat uit de volgende leden:

- Alex van Megen
- Luuk Janssen
- Damir Begovic

De directeur kan zich in eindexamenzaken laten vervangen door een teamleider van de locatie of de directeur van de andere schoollocatie.

1 Cijfers en examendossier schoolexamens (volgens artikel 8, examenreglement VO-Campus)

Het cijfer van een schoolexamen wordt uitgedrukt in een cijfer uit een schaal van cijfers lopend van 1 tot en met 10 met daartussen liggende cijfers met één decimaal. Het eindcijfer van het schoolexamen [eveneens uit een schaal van 1 tot en met 10 met daartussen liggende cijfers met één decimaal] is het gewogen gemiddelde van beoordelingen voor de verschillende onderdelen waaruit het schoolexamen van een vak bestaat. In het programma van toetsing en afsluiting is per vak een regeling opgenomen, waarbij aan de beoordelingen van de verschillende onderdelen een bepaald gewicht wordt toegekend.

Indien het gemiddelde van het schoolexamen een cijfer van meer dan één decimaal is, wordt het cijfer van het schoolexamen op één decimaal nauwkeurig afgerond. Met dien verstande dat deze decimaal met 1 wordt verhoogd, indien de tweede decimaal vóór de afronding 5 of hoger was. Deze afronding geldt zowel voor vakken die een centraal examen kennen als voor vakken die geen centraal examen kennen.

De volgende vakken worden beoordeeld met 'voldoende' of 'goed':

1. Het vak lichamelijke opvoeding uit het gemeenschappelijke deel van elk profiel,
2. Het profielwerkstuk en de kunstvakken 1 op de mavo.

Het combinatiecijfer (havo/vwo) bestaat voor 5 havo en 6 vwo uit maatschappijleer (maat), culturele en kunstzinnige vorming (ckv) en het profielwerkstuk (PWS). Het cijfer voor de afzonderlijke vakken mag niet lager zijn dan 4 en deze vakken tellen éénmaal mee in het combinatiecijfer. Het combinatiecijfer wordt eerst afgerond op één decimaal. Het combinatiecijfer is daarna de som van de eindcijfers van de drie afzonderlijke vakken gedeeld door 3 en wordt vervolgens afgerond op een geheel getal.

2 Inzage en bespreking schoolexamens

Een toegekend cijfer is na de bespreking van de toets en vermelding in het Leerlingvolgsysteem vastgesteld. Indien de kandidaat niet bij de bespreking aanwezig is en alsnog een bespreking wenst, neemt de kandidaat daar binnen 3 werkdagen na de geplande bespreking initiatief toe. De bespreking vindt dan alsnog plaats binnen 5 werkdagen na dat verzoek.

Het schriftelijk schoolexamenwerk mag, na beoordeling, door de kandidaten worden ingezien; er mag echter niets in veranderd worden. Het aanbrengen van veranderingen in het werk na de correctie wordt beschouwd als het plegen van een onregelmatigheid. Het werk mag niet worden gekopieerd of meegenomen.

3 Bezwaar bij beoordeling schoolexamens

Stap 1: als een kandidaat het niet eens is met de vastgestelde beoordeling van een schoolexamen, meldt die dat schriftelijk en gemotiveerd binnen binnen 2 werkdagen na de bespreking aan de examinator. De examinator weegt de motivatie van het bezwaar en deelt zijn of haar oordeel schriftelijk en gemotiveerd binnen 5 werkdagen na ontvangst van het bezwaar aan de kandidaat en ouders.

Stap 2: als kandidaat en ouders het niet eens zijn met het oordeel van de examinator, melden zij dat schriftelijk en gemotiveerd binnen binnen 2 werkdagen na ontvangst van het oordeel aan de examensecretaris. De examensecretaris weegt de motivatie van het bezwaar en deelt zijn of haar oordeel binnen 5 werkdagen na ontvangst van het bezwaar aan de kandidaat en ouders.

Als een examinator het niet eens is met een eerder vastgestelde beoordeling van een schoolexamen, meldt die dat schriftelijk en gemotiveerd binnen binnen 2 werkdagen na de bespreking aan de examensecretaris. De examensecretaris weegt de motivatie van het bezwaar en deelt zijn of haar oordeel binnen 5 werkdagen na ontvangst van het bezwaar aan de examinator, kandidaat en ouders.

Stap 3: als kandidaten en ouders of een examinator het niet eens zijn met het oordeel van de examensecrertaris, melden zij dat schriftelijk en gemotiveerd binnen 2 werkdagen na ontvangst van dat oordeel aan de directeur. De directeur weegt de motivatie van het bezwaar en deelt zijn of haar oordeel binnen 5 werkdagen na ontvangst van het bezwaar aan de kandidaat, ouders en examinator.

Stap 4: indien een kandidaat het niet eens is met het oordeel van de directeur, treedt de 'Geschillenregeling bij onvolkomenheden' in werking.

4 Verhindering bij schoolexamens

Een kandidaat dient ervoor te zorgen, dat hij[1] bij elk onderdeel van het schoolexamen van elk van zijn eindexamenvakken op tijd aanwezig is.

Een kandidaat die niet aanwezig kan zijn op het geplande moment meldt zich voorafgaand aan het schoolexamen telefonisch daarvoor af via het algemene telefoonnummer van de school. Een kandidaat die tijdens de afname van een schoolexamen onwel wordt en de toets afbreekt, geeft dat aan bij de surveillant.

De kandidaat of (indien minderjarig) de ouders/verzorgers berichten in beide gevallen de afdelingscoördinator diezelfde dag schriftelijk over de reden van het missen van het schoolexamen, waarbij onnauwkeurigheid, onachtzaamheid of nalatigheid van de

[1] Overal waar 'hij' staat, kan ook 'zij' gelezen worden.

kandidaat of zijn wettelijke vertegenwoordiger geen goede redenen zijn om een schoolexamentoets te missen.

De jaarlaagcoördinator stemt als lid van de examencommissie met de andere leden af over de geldigheid van de reden en bericht de kandidaat binnen 5 werkdagen of de kandidaat het schoolexamen mag inhalen. De examencommissie kan namens de directeur voor het beoordelen van de geldigheid van de reden van de afwezigheid het overleggen van nadere bewijsstukken verlangen.

Als een kandidaat zich aan enig onderdeel van het schoolexamen onttrekt of zonder geldige reden bij een onderdeel van het schoolexamen afwezig is, dan is er sprake van een onregelmatigheid en zijn de bepalingen van artikel 5 van het Examenreglement van VO-Campus van toepassing.

5 Te laat komen bij schoolexamens

Een kandidaat die te laat komt, mag tot uiterlijk een half uur na de aanvang van de examenzitting tot het examenlokaal worden toegelaten. Hij levert het werk in uiterlijk op het aangegeven eindtijdstip van deze examenzitting.

Een kandidaat die zich meer dan een half uur na aanvang van de examenzitting meldt, wordt niet toegelaten tot de examenzitting. De kandidaat of (indien minderjarig) de ouders/verzorgers berichten de jaarlaagcoördinator diezelfde dag schriftelijk over de reden van het telaatkomen, waarbij onnauwkeurigheid, onachtzaamheid of nalatigheid van de kandidaat of zijn wettelijke vertegenwoordiger geen goede redenen zijn om te laat te komen. De directeur kan voor het beoordelen van de geldigheid van de reden van de afwezigheid het overleggen van nadere bewijsstukken verlangen.

6 Inhalen van schoolexamens

Als een kandidaat naar het oordeel van de examensecretaris om een goede reden en op de correcte manier afgemeld is voor een schoolexamen, wordt het schoolexamen ingehaald.

Als een kandidaat daar naar het oordeel van de school geen geldige reden voor had, wordt dat behandeld als een onregelmatigheid. De kandidaat kan het schoolexamen alsnog afleggen binnen de normale herkansingsregel door daarvoor één herkansing in te zetten.

Voor het inhalen van schoolexamens geldt dat de kandidaat die inhaalt direct na de afsluitende toetsweek van de betreffende periode op de gecommuniceerde dag, tijd en plaats.

7 Procedure bij overschrijding van deadlines

Handelingsdeel

Aan alle handelingsdelen moet zijn 'voldaan'. Zonder afgesloten handelingsdeel kan er geen eindcijfer voor het schoolexamen worden. Indien een kandidaat een handelingsdeel te laat inlevert, meldt de vakdocent dat bij de examensecretaris. Die verklaart het te laat ingeleverde werk ongeldig en de vakdocent communiceert welke extra opdracht op welk tijdstip door de kandidaat ter vervanging gemaakt moet worden.

Indien de kandidaat zich ook aan de nieuw gestelde termijn niet houdt, meldt de vakdocent dat opnieuw bij de examensecretaris. Die geeft de vakdocent de opdracht het handelingsdeel of -onderdeel als onvoldoende aan te merken. De vakdocent communiceert welke extra opdracht op welk tijdstip door de kandidaat ter vervanging gemaakt moet worden.

Praktische opdracht, profielwerkstuk(fase), practicumverslag en literatuurdossier

Indien een praktische opdracht, een fase van het profielwerkstuk of een practicumverslag later dan de gestelde termijnen wordt ingeleverd of het literatuurdossier pas volledig is ná aanvang van de mondelinge schoolexamentoets, geldt de volgende maatregel: bij de score-omzetting naar cijfer wordt een aangepaste schaal toegepast.

De examinator bepaalt tevens gezamenlijk een nieuwe termijn voor het inleveren van de PO, het practicumverslag of de fase van het profielwerkstuk. Indien een PO niet wordt ingeleverd, wordt dit als een onregelmatigheid beschouwd.

8 Profielwerkstuk

De werkwijze en beoordeling van het profielwerkstuk is vastgelegd in het document 'Profielwerkstuk'.

9 Herkansingsbeleid schoolexamens (volgens artikel 12, examenreglement VO-Campus)

De kandidaat mag in totaal maximaal vier schoolexamen herkansen. De kandidaat kan in het examenjaar na toetsweek 1 kiezen voor de herkansing van twee schoolexamens, die niet binnen hetzelfde vak vallen. De kandidaat kan kiezen uit alle tot dan toe gemaakte, herkansbare schoolexamens. Na toetsweek 3 in het examenjaar kan de kandidaat nogmaals gebruik maken van de herkansmogelijkheid voor twee schoolexamens afgenomen in toetsweek 2 en/of 3. Ook deze twee keuzes mogen niet binnen hetzelfde vak vallen.

De kandidaat krijgt na toetsweek 1 en 3 van het examenjaar digitaal bericht over de datum, roostering, aanmeldinstructie en voorwaarden. De kandidaat moet zelf, binnen het gecommuniceerde tijdschema, op de aangegeven wijze te kennen geven voor welke herkansing(en) hij in aanmerking wil komen. Kandidaten die de deadline voor het aanmelden overschrijden maar zich diezelfde dag nog melden, hebben nog recht op één herkansing.

Indien een kandidaat geen gebruik maakt van de herkansingen, dan vervalt het recht op deze herkansingen.

Als een kandidaat voor enig onderdeel van het schoolexamen aan een herkansing deelneemt, wordt bij de bepaling van het eindcijfer voor het schoolexamen voor het desbetreffende vak de hoogste van de beoordelingen, bij het oorspronkelijke schoolexamen en bij de herkansing behaald, meegeteld.

De volgende schoolexamens vallen generiek *buiten* de herkansmogelijkheden:

1. Schoolexamens die ná toetsweek 3 van het examenjaar worden gemaakt of ingehaald.
2. Opdrachten uit het handelingsdeel: deze moeten net zo lang herhaald worden tot tenminste de beoordeling 'naar behoren' gegeven kan worden.

10 Onregelmatigheden en maatregelen (volgens artikel 5, examenreglement VO-Campus)

De directeur kan maatregelen nemen als een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het schoolexamen of van het centraal examen, dan wel ten aanzien van een aanspraak op vrijstelling, aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt of zonder geldige reden afwezig is. (Het bij zich dragen tijdens het school- of centraal examen van een mobiele telefoon of hiermee vergelijkbare elektronische apparatuur kan als een onregelmatigheid worden gezien.)

De maatregelen die de directeur, evt. in combinatie, kan treffen zijn afhankelijk van de aard van de onregelmatigheid en betreffen:

1. Het toekennen van het cijfer 1 voor een toets van het schoolexamen, of het centraal examen,
2. Het ontzeggen van de deelname of de verdere deelname aan één of meer zittingen van het schoolexamen, of het centraal examen,
3. Het ongeldig verklaren van één of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen, of het centraal examen,
4. Het bepalen dat het diploma en de cijferlijst slechts kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd examen in door de directeur aan te wijzen onderdelen. (Indien het hernieuwd examen bedoeld in de vorige volzin betrekking heeft op één of meer

onderdelen van het centraal examen, legt de kandidaat dat examen af in het volgende tijdvak van het centraal eindexamen.)

Het besluit waarbij een van bovengenoemde maatregelen wordt genomen, wordt tegelijkertijd in afschrift toegezonden aan de inspectie en, indien de kandidaat minderjarig is, aan de wettelijke vertegenwoordiger(s) van de kandidaat.

11 Beroepsmogelijkheid bij onregelmatigheden

De kandidaat kan tegen een beslissing van de directeur in beroep gaan bij de Centrale commissie van Beroep voor Eindexamens regio Nijmegen, Postbus 158, 6500 AD Nijmegen. U kunt uw melding ook per mail aan de commissie insturen, secretariaat@klachtberoepvonijm.nl.

Het beroep wordt binnen vijf dagen nadat de beslissing schriftelijk ter kennis van de kandidaat is gebracht, schriftelijk bij de commissie van beroep ingediend. De voorzitter van de Commissie bepaalt op zo kort mogelijke termijn na ontvangst van het beroepsschrift plaats, dag en uur van de zitting, waarop de behandeling van het beroep zal plaatsvinden. Daar worden de partijen op zo kort mogelijke termijn van op de hoogte gesteld. Ook de samenstelling van de Commissie wordt daarbij bekend gemaakt.

De Commissie stelt een onderzoek in en beslist binnen 2 weken na de instelling van het beroep een uitspraak, tenzij zij de termijn (met redenen omkleed) heeft verlengd met maximaal twee weken. De Commissie deelt haar beslissing schriftelijk mede aan de kandidaat, de rector en aan de inspectie.

Het reglement van de Centrale Commissie van Beroep voor Eindexamens regio Nijmegen is op te vragen bij het bestuur van de voCampus.

12 Onvolkomenheden (volgens artikel 14, examenreglement VO-Campus)

Indien een kandidaat tijdens de afname van een onderdeel van het schoolexamen meent te worden benadeeld door onvolkomenheden, dient hij dit te melden bij de surveillant.

Indien een onvolkomenheid na afloop van het onderdeel wordt geconstateerd, dan dient de kandidaat dit binnen 2 werkdagen te melden bij de betrokken examinator.

Na de melding aan de surveillant, respectievelijk de examinator, worden na onderzoek zo nodig maatregelen getroffen. Die maatregelen worden genomen door de directeur. Mededeling hiervan geschiedt schriftelijk door de directeur binnen 5 werkdagen.

13 Geschillenregeling bij onvolkomenheden (volgens artikel 14, examenreglement VO-Campus)

Een kandidaat die het niet eens is met de getroffen maatregelen, dan wel om andere redenen het niet eens is met de gang van zaken bij een bepaald onderdeel van het schoolexamen, kan binnen 6 weken na schriftelijke bekendmaking van het standpunt van de directeur hiertegen bezwaar aantekenen bij het bevoegd gezag met kopie aan de directeur. Adres: College van Bestuur, Postbus 6618
6503 GC Nijmegen. Dit bezwaar heeft geen opschortende werking.

14 Vrijstellingen

Afgewezen kandidaten die in het erop volgende schooljaar opnieuw deelnemen aan het centraal examen, kunnen voor (schoolexamenonderdelen van) vakken die enkel een schoolexamen kennen, vrijstelling krijgen, mits er een voldoende behaald is. Een verzoek hiertoe kan de kandidaat indienen bij de examensecretaris. De examensecretaris beslist over de vrijstellingen. Als een vrijstelling gegeven wordt, wordt dit schriftelijk vastgelegd bij de start van het examenjaar.

15 Maatwerk-PTA bij instroom

Indien een kandidaat instroomt in de examenklas dan kunnen er maatwerkafspraken gemaakt worden t.a.v. de toetsen die onderdeel uitmaken van het PTA. Deze afspraken worden door de examinator in samenspraak met de sectie opgesteld en voorgelegd aan de examensecretaris. Indien de examensecretaris de afspraken accordeert, legt de afdelingscoördinator ze vóór 1 oktober vast in het logboek van de kandidaat in Magister.

16 Rapportage

Na toetsweek 3 van het examenjaar, doch ruim voor aanvang van het centraal examen wordt aan de kandidaat schriftelijk bekendgemaakt, voor zover van toepassing: welke cijfers hij heeft behaald voor het schoolexamen, de beoordeling van de vakken waarvoor geen cijfer wordt vastgesteld en de beoordeling van het profielwerkstuk. De kandidaat tekent na vaststelling van het eindcijfer SE voor de juistheid van de cijfers op de verstrekte lijst.

Elke kandidaat dient zich van de juistheid van de schoolexamencijfers te vergewissen. De kandidaat dient de verstrekte lijst direct te controleren op juistheid en volledigheid.

Wanneer een cijfer naar zijn mening niet blijkt te kloppen of ontbreekt, stelt hij direct, doch uiterlijk de dag erna, de jaarlaagcoördinator hiervan schriftelijk op de hoogte.

De jaarlaagcoördinator stemt als lid van de examencommissie af met de andere examencommissieleden over het vervolg en bericht de kandidaat en zijn of haar ouders hierover direct, doch uiterlijk de dag erna.

17 Bewaartermijn schoolexamens

Al het schriftelijke werk dat voor de eindbeoordeling van het schoolexamen een rol gespeeld heeft, wordt door de examinator bewaard tot 6 maanden na afloop van het eindexamen (1 januari) en daarna vernietigd. Er worden in principe geen werken teruggegeven, uitgezonderd de eindproducten van de beeldende vakken. De kandidaat kan deze na 1 jaar komen ophalen.

18 Schrijfgerei en hulpmiddelen

Kandidaten beantwoorden de schoolexamenvragen met pen (blauwe of zwarte inkt). Figuren en tekeningen worden met potlood uitgewerkt. De toegestande hulpmiddelen staan op elk schoolexamen vermeld.

Leerlingen zijn zelf verantwoordelijk voor het zorgen voor toegestane hulpmiddelen. Leerlingen zijn ook zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van hun toegestane hulpmiddel en moeten er zelf op toe zien dat het 'schoon' is: er mag geen informatie in staan die niet is toegestaan bij de schoolexamens. De school voorziet dus niet in hulpmiddelen als woordenboeken, rekenmachines en schrijfgerei. De school faciliteert wel devices voor leerlingen aan wie device-ondersteuning is toegekend en kan ertoe besluiten een atlas of binas te verstrekken voor schoolexamens waarbij dat vanuit school gewenst is.

Slotbepalingen

Het schoolexamen in de eindexamenvakken wordt ingesteld overeenkomstig hetgeen hierna voor ieder vak afzonderlijk in het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting) is aangegeven.

Indien een kandidaat in enig onderdeel van enig vak hinder ondervindt van een duidelijk aanwezige, fysieke of psychische handicap, kan deze zich via het ondersteuningsteam wenden tot de examensecretaris met het verzoek om voor dit onderdeel / deze onderdelen in aanmerking te komen voor een afwijkende regeling.

De examencommissie kan hierop een beslissing nemen welke aan dit verzoek tegemoet komt, zulks met inachtneming van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020. Verzoeken om in aanmerking te komen voor een afwijkende regeling (in hierboven beschreven gevallen) dienen in principe vóór 1 oktober van het examenjaar te worden ingediend bij de examensecretaris.

Indien dit reglement tot kennelijke onbillijkheid of onuitvoerbaarheid leidt, een en ander ter beoordeling aan de locatiedirecteur, kan deze besluiten af te wijken van deze regeling.

Een exemplaar van deze regeling wordt vóór 1 oktober van het examenjaar aan de kandidaten via de website van de school beschikbaar gesteld, waarbij een e-mail met link aan alle kandidaten wordt gezonden. Daarnaast wordt het digitaal aan de vakdocenten, examinatoren, de leden van de examencommissie en aan de inspecteur ter hand gesteld.

Voor aanvang van het centraal examen ontvangt iedere kandidaat de benodigde informatie over de gang van zaken tijdens het centraal examen.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

Nederlandse taal en literatuur

Lesperiode	2024 - 2027
Officiële vakbenaming:	Nederlandse taal en literatuur
Officiële vakafkorting:	netl
Vakcode:	1001

T601	leesvaardigheid en argumentatie
Afnamemoment:	TW1, Lj. 6
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	40
Eindtermen SE:	A: leesvaardigheid en D: argumentatieve vaardigheden
Eindtermen CE:	A en D
Uitgebreide uitleg	

T602	Spreekvaardigheid
Afnamemoment:	TW2, Lj. 6
Tijdsduur:	10 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE mondeling
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	20
Eindtermen SE:	B: Mondelinge taalvaardigheid en F: LOB
Eindtermen CE:	B en F
Uitgebreide uitleg	

T603	Schrijfvaardigheid
Afnamemoment:	TW3, Lj. 6
Tijdsduur:	120 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	40
Eindtermen SE:	C: Schrijfvaardigheid
Eindtermen CE:	C
Uitgebreide uitleg	

H604	Boek 1: keuze
Afnamemoment:	P1, Lj. 6
Tijdsduur:	
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	0
Eindtermen SE:	E: literatuur
Eindtermen CE:	E
Uitgebreide uitleg	Voordat je gaat werken aan je boekopdrachten: overleg altijd eerst met je docent over je gekozen boek. Gebruikmaken van digitale bronnen of hulpmiddelen is niet toegestaan, tenzij anders vermeld. Misbruik wordt opgevat als fraude (zie examenreglement).

H605	Boek 2: Nieuwe tijd
Afnamemoment:	P2, Lj. 6
Tijdsduur:	
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	0
Eindtermen SE:	E: literatuur
Eindtermen CE:	E
Uitgebreide uitleg	

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

Nederlandse taal en literatuur

H606	Boek 3: keuze
Afnamemoment:	P2, Lj. 6
Tijdsduur:	
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	0
Eindtermen SE:	E: literatuur
Eindtermen CE:	E
Uitgebreide uitleg	

H607	Boek 4: Nieuwste tijd
Afnamemoment:	P3, Lj. 6
Tijdsduur:	
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	0
Eindtermen SE:	E: literatuur
Eindtermen CE:	E
Uitgebreide uitleg	

H608	Balansverslag literatuur
Afnamemoment:	P3, Lj. 6
Tijdsduur:	
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	0
Eindtermen SE:	E: literatuur
Eindtermen CE:	E
Uitgebreide uitleg	

Vaktoelichting

De jaarovergangsweegfactoren staan vermeld bij de toetsen van leerjaar 5. De weegfactoren bij de toetsen van leerjaar 6 geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

Engelse taal en literatuur

Lesperiode	2024 - 2027
Officiële vakbenaming:	Engelse taal en literatuur
Officiële vakafkorting:	entl
Vakcode:	1002

T601	Spreek- en gespreksvaardigheid
Afnamemoment:	TW1, Lj. 6
Tijdsduur:	35 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE mondeling
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	Spreek- en gespreksvaardigheid ERK B2 niveau
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Debat duo v.s. duo beoordeling door 2 docenten

T602	Schrijfvaardigheid
Afnamemoment:	TW2, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	schrijfvaardigheid ERK B2 niveau
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Schrijfvaardigheid, argumentative essay schrijven

T603	Literatuur: 3 literaire werken
Afnamemoment:	P3, Lj. 6
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	Literatuur, subdomein E1
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	In de les worden de twee zelfgekozen boeken + 1 literair werk getoetst met een opdracht. Het literaire werk wordt klassikaal in de les behandeld, de boeken lees je zelfstandig. Overleg met je docent welke boeken je wil lezen.

T604	Kijk- luistervaardigheid CITO
Afnamemoment:	P3, Lj. 6
Tijdsduur:	60 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	kijk-luistervaardigheid ERK C1 niveau
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Centrale kijk- luistervaardigheid toets CITO

T605	Literatuur: reader
Afnamemoment:	TW3, Lj. 6
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	15
Eindtermen SE:	Literatuur, subdomeinen E2 en E3
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Literatuurtoets gebaseerd op de literatuurreader

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

Engelse taal en literatuur

De jaarovergangsweegfactoren staan vermeld bij de toetsen van leerjaar 5. De weegfactoren bij de toetsen van leerjaar 6 geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

Franse taal en literatuur

Lesperiode	2024 - 2027
Officiële vakbenaming:	Franse taal en literatuur
Officiële vakafkorting:	fatl
Vakcode:	1003

T601	Gespreksvaardigheid
Afnamemoment:	TW1, Lj. 6
Tijdsduur:	20 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE mondeling
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	ERK B1
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Libre Service Module Parler & discussie examentekst. B1/B2 niveau voorwerpen/beroepen/begrippen/personen beschrijven, adequaat reageren, informatie vragen en verstrekken, standpunten en argumenten verwoorden.

T602	Schrijfvaardigheid
Afnamemoment:	TW2, Lj. 6
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	ERK B2
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	B1/B2 niveau. Adequaat reageren in schriftelijke contacten met doeltaalgebruikers / informatie vragen en verstrekken / gevoelens en standpunten verwoorden

T603	Luistervaardigheid
Afnamemoment:	P3, Lj. 6
Tijdsduur:	60 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE luistertoets
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	ERK B2
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Cito Luistervaardigheid

T604	Literatuur
Afnamemoment:	TW3, Lj. 6
Tijdsduur:	60 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	Meervoudige benadering MVT Literatuur Onderwijs
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Diome: Le ventre de l'Atlantique, Mabanckou: Verre cassé, Slimani: Chanson douce, Beigbeder: Nouvelles sous ecstasy, Bayard: Comment parler des livres que l'on n'a pas lus?

Vaktoelichting

De jaarovergangsweegfactoren staan vermeld bij de toetsen van leerjaar 5. De weegfactoren bij de toetsen van leerjaar 6 geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

Duitse taal en literatuur

Lesperiode	2024 - 2027
Officiële vakbenaming:	Duitse taal en literatuur
Officiële vakafkorting:	dutl
Vakcode:	1004

T505	SE schrijfvaardigheid Textanalyse
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	18
Eindtermen SE:	Domein D: schrijfvaardigheid
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	PTA Schrijftoets Textanalyse. ERK niveau B1. Deze toets is herkansbaar. Leerlingen mogen bij deze toets een woordenboek ND en DN gebruiken.

T601	Gespreksvaardigheid (ERK B2)
Afnamemoment:	TW1, Lj. 6
Tijdsduur:	30 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE mondeling
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	18
Eindtermen SE:	Domein C: Gespreksvaardigheid
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Mondeling in tweetallen. Voordragen van een gedicht, presentatie over zelfgekozen onderwerp en onvoorbereid spreken aan de hand van spreekkaartjes met verschillende soorten vragen/onderwerpen.

T602	Toets literatuurgeschiedenis
Afnamemoment:	TW2, Lj. 6
Tijdsduur:	60 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	18
Eindtermen SE:	Domein E: Literatuur (Subdomein E2: literatuurgeschiedenis)
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Toets over de in de Reader behandelde literaire periode's, gedichten en tekstfragmenten.

T603	CITO Kijk- en luistertoets (ERK B2/C1)
Afnamemoment:	P3, Lj. 6
Tijdsduur:	70 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE luistertoets
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	28
Eindtermen SE:	Domein B: Kijk- en luistervaardigheid
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Cito Kijk- en luistervaardigheid (ERK niveau B2/C1). De toets wordt afgenomen in Woots. Leerlingen moeten zelf zorgen voor een opgeladen laptop en oortjes.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

Duitse taal en literatuur

T604	Toets examenidioom en thematische woordenlijst
Afnamemoment:	TW3, Lj. 6
Tijdsduur:	60 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	18
Eindtermen SE:	Domein A: Leesvaardigheid
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Toets Examenidioom en thematische woordenlijst ter voorbereiding CE Duits. De woordenschat moet DN geleerd worden en staat achterin de reader.

Vaktoelichting

De weegfactoren bij de toetsen geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer. T505 betreft een onderdeel uit leerjaar 5.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO
aardrijkskunde

Lesperiode	2024 - 2027
Officiële vakbenaming:	aardrijkskunde
Officiële vakafkorting:	ak
Vakcode:	131

T403	H3 Klimaat
Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	Domein Aarde
Eindtermen CE:	Domein Aarde
Uitgebreide uitleg	Hoofdstuk 3

T404	H4 Zuid-Amerika
Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	Domein Leefomgeving
Eindtermen CE:	Domein Gebieden
Uitgebreide uitleg	Hoofdstuk 4

P403	Praktische opdracht klimaat
Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	5
Eindtermen SE:	Domein Aarde
Eindtermen CE:	Domein Aarde
Uitgebreide uitleg	Stellingen klimaat en klimaatverandering

P404	Praktische opdracht Brazilië
Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	5
Eindtermen SE:	Domein Leefomgeving
Eindtermen CE:	Domein Gebieden
Uitgebreide uitleg	Actueel thema in Brazilië

T504	H4: Gebieden Zuid Amerika
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	Domein Gebieden
Eindtermen CE:	Domein Gebieden
Uitgebreide uitleg	Paragraaf 4.1 t/m 4.8

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

aardrijkskunde

P509	**PO Onderzoek in eigen omgeving**
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	5
Eindtermen SE:	Domein Leefomgeving
Eindtermen CE:	Domein Leefomgeving
Uitgebreide uitleg	Onderzoek in de eigen omgeving
P510	**PO Globalisering - wereldvoedselvraagstuk**
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	5
Eindtermen SE:	Domein Wereld
Eindtermen CE:	Domein Wereld
Uitgebreide uitleg	Het wereldvoedselvraagstuk in kaart brengen (infographic)
T601	**H5 Herhaling Aarde, H6 Herhaling Gebieden Zuid Amerika, H7.1-7.3 Herhaling Wateroverlast**
Afnamemoment:	TW1, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	17,5
Eindtermen SE:	Domeinen Aarde, Gebieden en Leefomgeving
Eindtermen CE:	Domein Aarde, Gebieden en Leefomgeving
Uitgebreide uitleg	Hst 5, Hst 6, Hst 7.1 - 7.1
T602	**H4 Herhaling Wereld, H2 Stedelijke gebieden in de VS, H7.4-7.6 Nederlandse stad**
Afnamemoment:	TW2, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	Domeinen Wereld en Leefomgeving
Eindtermen CE:	Domein Wereld en Leefomgeving
Uitgebreide uitleg	Hst 2, Hst 4, Hst 7.4 - 7.5
T603	**H1 Landschapszones, H3 Middelandse Zeegebied**
Afnamemoment:	TW3, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	17,5
Eindtermen SE:	Domein Aarde
Eindtermen CE:	Domein Aarde
Uitgebreide uitleg	Hst 1, Hst 3

Programma van toetsing en afsluiting

VWO
aardrijkskunde

P607	PO eindexamen-vaardigheden
Afnamemoment:	P1, Lj. 6
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	5
Eindtermen SE:	Domein Vaardigheden
Eindtermen CE:	Domein Vaardigheden
Uitgebreide uitleg	Geografische vaardigheden voor het eindexamen

Vaktoelichting

De weegfactoren bij de toetsen geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer. T403, T404, P403, P404, T504, P509 en P510 betreffen onderdelen uit leerjaar 4 en 5.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO
geschiedenis

Lesperiode	2024 - 2027
Officiële vakbenaming:	geschiedenis
Officiële vakafkorting:	ges
Vakcode:	1021

T404	HC Geschiedenis en actualiteit van de rechtsstaat
Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	domeinen C en D
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	CD: Uitsluitend SE-stof. Deze thema's worden pas in het examenjaar afgesloten

T505	Historische contexten en tijdvakken 5 t/m 10
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	15
Eindtermen SE:	Domeinen A tot en met C
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	ABC: SE-stof. De SE-thema's worden nu grotendeels afgesloten, omdat de - volledige, verplichte - oriëntatiekennis (domein B) in combinatie met historisch besef door historisch denken en redeneren (alle onderdelen van domein A) getoetst wordt.

T601	Prehistorie, oudheid, middeleeuwen, vroegmoderne tijd & historische context Lage Landen
Afnamemoment:	TW1, Lj. 6
Tijdsduur:	120 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	15
Eindtermen SE:	Domeinen A tot en met C
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	ABC: SE-en CE-stof. De historische context zelf wordt in T604 afgesloten.

T602	Historische contexten Verlichting & China
Afnamemoment:	TW2, Lj. 6
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	15
Eindtermen SE:	Domeinen A tot en met C
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	ABC: SE-en CE-stof. De historische context zelf wordt in T604 afgesloten.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO
geschiedenis

T603	Prehistorie, oudheid, middeleeuwen, vroegmoderne en moderne tijd; geschiedenis van de rechtsstaat & parlementaire democratie
Afnamemoment:	TW3, Lj. 6
Tijdsduur:	30 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE mondeling
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	15
Eindtermen SE:	Domein A, B, D en E
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	ABDE: SE-en CE-stof. Dit SE is een mondeling van 20-30 minuten dat door twee leraren wordt afgenomen. De geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire democratie (uit het vierde leerjaar) worden afgesloten. Voorts gaat het m.n. over de kenmerkende aspecten van de tijdvakken 5 tot en met 10 (domein B), besef van tijd (chronologie) en (bron-)vaardigheden (domein A). De thema's uit de themareader kunnen ook bevraagd worden.

T604	Historische oriëntatiekennis en -contexten
Afnamemoment:	TW3, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	30
Eindtermen SE:	Domein A en B
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	AB: SE-en CE-stof. De CE-thema's worden nu afgesloten, omdat de - volledige, verplichte - oriëntatiekennis (domein B) in combinatie met historisch besef door historisch denken en redeneren (alle onderdelen van domein A) getoetst wordt.

Vaktoelichting

De weegfactoren bij de toetsen geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer. T404 en T505 betreffen onderdelen uit leerjaar 4 en 5.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO
economie

Lesperiode	2024 - 2027
Officiële vakbenaming:	economie
Officiële vakafkorting:	econ
Vakcode:	1022

T601	Welvaart en economisch beleid (macro economie), Arbeid (4V)
Afnamemoment:	TW1, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	30
Eindtermen SE:	A, C en E t'm I
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	

T602	Vraag en aanbod (4V) , marktgedrag (5V) en marktresultaat en overheidsinvloed (5V) : (micro economie)
Afnamemoment:	TW2, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	35
Eindtermen SE:	A t'm H
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	

T603	Wereldeconomie (6V) en Levensloop (4V)
Afnamemoment:	TW3, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	35
Eindtermen SE:	A t'm I
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	

Vaktoelichting

De jaarovergangsweegfactoren staan vermeld bij de toetsen van leerjaar 5. De weegfactoren bij de toetsen van leerjaar 6 geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO
bedrijfseconomie

Lesperiode	2024 - 2027
Officiële vakbenaming:	bedrijfseconomie
Officiële vakafkorting:	beco
Vakcode:	400

P401	Marketing in combinatie met excel
Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	10 uur
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	E, A
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	A (vaardigheden), B (van persoon naar rechtspersoon)

P505	Praktische opdracht: Financiering en verslaggeving met gebruik van excel
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	10 uur
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	15
Eindtermen SE:	A, F, H (keuze)
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	A (vaardigheden), B (van persoon naar rechtspersoon), F (financieel beheer)

T601	Het resultaat + Marktverovering + Bedrijfseconomie@home (keuzemodule)
Afnamemoment:	TW1, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	20
Eindtermen SE:	A, B2,E1, E2, E3,F2
Eindtermen CE:	A, B2, E1,E2,E3, F2
Uitgebreide uitleg	D (investeren en financieren), E (marketing), F (financieel beheer)

T602	Financiële levensloop + Investeren + Onderneem het zelf + Personeelsbeleid en interne organisatie
Afnamemoment:	TW2, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	A,B1,B2,C1,C2,D1
Eindtermen CE:	A,B1,B2,C1,C2,D1
Uitgebreide uitleg	A (vaardigheden), B (van persoon naar rechtspersoon), C (interne organisatie en personeelsbeleid)

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

bedrijfseconomie

T603	Boekjes: Bedrijf starten+Financiering van bv en nv+het jaarverslag
Afnamemoment:	TW3, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	30
Eindtermen SE:	A,D2,F1,G
Eindtermen CE:	A,D2,F1,G
Uitgebreide uitleg	A (vaardigheden), B (van persoon naar rechtspersoon), D(financieel beheer), F (financieel beleid)

Vaktoelichting

De weegfactoren bij de toetsen geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer. P401 en P505 betreffen onderdelen uit leerjaar 4 en 5.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO
biologie

Lesperiode	2024 - 2027
Officiële vakbenaming:	biologie
Officiële vakafkorting:	biol
Vakcode:	1018

P505	Enzymen
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	5
Eindtermen SE:	A1, A5, A8
Eindtermen CE:	A1, A5, A8
Uitgebreide uitleg	

P506	Beroepen
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2,5
Eindtermen SE:	A1 t/m A4, A9, A15
Eindtermen CE:	A1 t/m A4, A9, A15
Uitgebreide uitleg	

P507	Stofwisseling
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	7,5
Eindtermen SE:	A1, A2,, A3, A5, A6, A7, A8, A9
Eindtermen CE:	A1, A2,, A3, A5, A6, A7, A8, A9
Uitgebreide uitleg	

T601	Th1.1-1.5 en 1.6, Th4, Th5, Th6, Th8.3-8.6, Th11
Afnamemoment:	TW1, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	26,66
Eindtermen SE:	A, M2 M4, M6, M7, M8, O1, O2, O4, O6, O7, O9, P1, P2, P4, P5, P6
Eindtermen CE:	A, M2 M4, M6, M7, M8, O1, O2, O4, O6, O7, O9, P1, P2, P4, P5, P6
Uitgebreide uitleg	Th1.1-1.4 en 1.6 Inleiding (zonder 1.5 Transport), Th4 Evolutie, Th5 Ecologie, Th6 Mens&Milieu, Th8.3-8.6 Gedrag, Th11 Planten

T602	Th1, Th2, Th3, Th9, Th10
Afnamemoment:	TW2, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	26,67
Eindtermen SE:	A, M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, O1, O2, O6, O8, O9, P4
Eindtermen CE:	A, M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, O1, O2, O6, O8, O9, P4
Uitgebreide uitleg	Th1 Inleiding, Th2 Voortplanting, Th3 Genetica, Th9 Stofwisseling, Th10 DNA

Programma van toetsing en afsluiting

VWO
biologie

T603	Th7, Th8.1-8.2, Th12, Th13, Th14, Th15
Afnamemoment:	TW3, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	26,67
Eindtermen SE:	A, O1, O2, O3, O4, O5, O6, M4,
Eindtermen CE:	A, O1, O2, O3, O4, O5, O6, M4,
Uitgebreide uitleg	Th7 Regeling, Th8.1-8.2 Waarneming, Th12 Vertering, Th13 Transport, Th14 Gaswisseling, Th15 Afweer

P604	PO wadden
Afnamemoment:	P1, Lj. 6
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	5
Eindtermen SE:	A1 t/m A16
Eindtermen CE:	A1 t/m A16
Uitgebreide uitleg	

Vaktoelichting

De weegfactoren bij de toetsen geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer. P505, P506 en P507 betreffen onderdelen uit leerjaar 5.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO
natuurkunde

Lesperiode	2024 - 2027
Officiële vakbenaming:	natuurkunde
Officiële vakafkorting:	nat
Vakcode:	1023

P401	PO H4: Elektrische systemen
Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	5
Eindtermen SE:	D1: Elektrische systemen
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	PO H4: Elektrische systemen

P505	PO: Onderzoek
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	5
Eindtermen SE:	A1 - A15, I1, I2 en I3
Eindtermen CE:	A1 - A15, I1, I2 en I3
Uitgebreide uitleg	A1 - A15 Vaardigheden, I1 Experiment, I2 Modelstudie, I3 Ontwerp

P506	PO: Natuurwetenschappelijk artikel
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	A1 - A15 - E3 - F2
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	A1 - A15 VaardighedenE3 Kern- en deeltjesprocessen, F2 Relativiteitstheorie

T601	Magnetisme + Astrofysica + Herhalen klas 4
Afnamemoment:	TW1, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	C1, C2, D1, D2, E1 en E2
Eindtermen CE:	C1, C2, D1, D2, E1 en E2
Uitgebreide uitleg	C1 Kracht en beweging, C2 Energie en wisselwerking, D1 Elektrische systemen, D2 Elektrische en magnetische velden E1 Eigenschappen van stoffen en materialen, E2 Elektromagnetische straling en materie

Programma van toetsing en afsluiting

VWO
natuurkunde

T602	Kwantum + Herhalen klas 5
Afnamemoment:	TW2, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	B1, B2, C2 en F1
Eindtermen CE:	B1, B2, C2 en F1
Uitgebreide uitleg	B1 Informatieoverdracht, B2 Medische beeldvorming, C2 Energie en wisselwerking, F1 Quantumwereld

T603	CE-stof + Modelleren + Verbanden
Afnamemoment:	TW3, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	30
Eindtermen SE:	A1 - A15, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1 en H
Eindtermen CE:	A1 - A15, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1 en H
Uitgebreide uitleg	Natuurwetten en modellen en alle centrale examenstof (B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1 en vaardigheden A1-A15)

Vaktoelichting

De weegfactoren bij de toetsen geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer. P401, P505 en P506 betreffen onderdelen uit leerjaar 4 en 5.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO
scheikunde

Lesperiode	2024 - 2027
Officiële vakbenaming:	scheikunde
Officiële vakafkorting:	schk
Vakcode:	1028

P505	PO Titratie
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	5
Eindtermen SE:	A
Eindtermen CE:	A
Uitgebreide uitleg	

T601	Chemie Overal H10, H12, H15 en H16 (par 16.1 en 16.2)
Afnamemoment:	TW1, Lj. 6
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	30
Eindtermen SE:	A,B,C,D,E,F,G
Eindtermen CE:	A,B,C,D,E,F,G
Uitgebreide uitleg	Analyse Molecuulbouw Groene chemie Chemie van het leven

T602	Chemie Overal H4, H5, H8, H9 en H17
Afnamemoment:	TW2, Lj. 6
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	20
Eindtermen SE:	A,B,C,E,G
Eindtermen CE:	A,B,C,E,G
Uitgebreide uitleg	Zouten en zoutoplossingen Reacties van zouten Zuren & Basen Buffers en enzymen

T603	Chemie Overal H1 t/m H3 en H6 t/m 18
Afnamemoment:	TW3, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	35
Eindtermen SE:	A,B,C,D,E,F,G
Eindtermen CE:	A,B,C,D,E,F,G
Uitgebreide uitleg	Scheiden en reageren Bouwstenen van stoffen Moleculaire stoffen Koolstofchemie Duurzaamheid Zuren Basen Analyse Redoxreacties Molecuulbouw Kunststoffen Nieuwe materialen Groene chemie Chemie van het leven Buffers en Enzymen Accu's en brandstofcellen

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

scheikunde

P604	Open onderzoek
Afnamemoment:	P3, Lj. 6
Tijdsduur:	180 min
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	A,B,C,D,E
Eindtermen CE:	A,B,C,D,E
Uitgebreide uitleg	Onbekende stof(fen) onderzoek

Vaktoelichting

De weegfactoren bij de toetsen geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer. P505 betreft een onderdeel uit leerjaar 5.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

wiskunde A

Lesperiode	2024 - 2027
Officiële vakbenaming:	wiskunde A
Officiële vakafkorting:	wisA
Vakcode:	1024

T503	H14 Rijen en recursie + H16 Samengestelde functies
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	15
Eindtermen SE:	A, B, C, D
Eindtermen CE:	A, B, C, D
Uitgebreide uitleg	

P505	PO Statistiek (H10 Verdelingen en steekproeven (met ICT))
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	hele dag
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	A, E
Eindtermen CE:	A, E
Uitgebreide uitleg	

T601	H18 Periodieke functies + H19 Functies bewerken
Afnamemoment:	TW1, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	20
Eindtermen SE:	A,B,C,D
Eindtermen CE:	A,B,C,D
Uitgebreide uitleg	

T602	H17 Hypothesen toetsen + H20 Differentiëren
Afnamemoment:	TW2, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	20
Eindtermen SE:	A,B,C,D,E
Eindtermen CE:	A,B,C,D,E
Uitgebreide uitleg	H17 is geen stof voor het CE, H20 wel

T603	Hoofdstuk Examenvoorbereiding
Afnamemoment:	TW3, Lj. 6
Tijdsduur:	150 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	35
Eindtermen SE:	A,B,C,D
Eindtermen CE:	A,B,C,D
Uitgebreide uitleg	

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

wiskunde A

De weegfactoren bij de toetsen geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer. T503 en P505 betreffen onderdelen uit leerjaar 5.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

wiskunde B

Lesperiode	2024 - 2027
Officiële vakbenaming:	wiskunde B
Officiële vakafkorting:	wisB
Vakcode:	1025

T503	H12 Integreren + H15 Meetkunde: rekenen of redeneren
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	15
Eindtermen SE:	A,C,E
Eindtermen CE:	A,C,E
Uitgebreide uitleg	

P505	Wiskunde Bdag
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	hele dag
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	A
Eindtermen CE:	A
Uitgebreide uitleg	

T601	H17 Goniometrische functies + H18 Toepassingen van integreren
Afnamemoment:	TW1, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	20
Eindtermen SE:	A,B,C,D
Eindtermen CE:	A,B,C,D
Uitgebreide uitleg	

T602	H19 Bewegingsvergelijkingen + H20 Goniometrische formules
Afnamemoment:	TW2, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	20
Eindtermen SE:	A,B,C,D,E
Eindtermen CE:	A,B,C,D,E
Uitgebreide uitleg	

T603	Alle examenstof voor het CE: H17 + H18 + H19 + H20 + H21 + H22
Afnamemoment:	TW3, Lj. 6
Tijdsduur:	150 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	35
Eindtermen SE:	A,B,C,D,E
Eindtermen CE:	A,B,C,D,E
Uitgebreide uitleg	

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

wiskunde B

De weegfactoren bij de toetsen geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer. T503 en P505 betreffen onderdelen uit leerjaar 5.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

wiskunde C

Lesperiode	2024 - 2027
Officiële vakbenaming:	wiskunde C
Officiële vakafkorting:	wisC
Vakcode:	1026

T503	H14 Rijen + H16 Perspectief
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	15
Eindtermen SE:	A, D, G
Eindtermen CE:	A, D, G
Uitgebreide uitleg	

P505	PO Statistiek (H10 Verdelingen en steekproeven (met ICT))
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	hele dag
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	A, E
Eindtermen CE:	A, E
Uitgebreide uitleg	

T601	H17 Logisch redeneren
Afnamemoment:	TW1, Lj. 6
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	20
Eindtermen SE:	A,F
Eindtermen CE:	A,F
Uitgebreide uitleg	

T602	H18 Vorm en ruimte
Afnamemoment:	TW2, Lj. 6
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	20
Eindtermen SE:	A,G
Eindtermen CE:	A,G
Uitgebreide uitleg	

T603	Hoofdstuk Examenvoorbereiding
Afnamemoment:	TW3, Lj. 6
Tijdsduur:	150 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	35
Eindtermen SE:	A,B,C,D,F,G
Eindtermen CE:	A,B,C,D,F,G
Uitgebreide uitleg	

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

wiskunde C

De weegfactoren bij de toetsen geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer. T503 en P505 betreffen onderdelen uit leerjaar 5.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

onderzoek en ontwerpen

Lesperiode	2024 - 2027
Officiële vakbenaming:	onderzoek en ontwerpen(beschikking 2007)
Officiële vakafkorting:	oo
Vakcode:	1054

T501	Keuzeproject 1 fase 1 productcijfer
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische toets
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	1
Eindtermen SE:	Onderdelen van domein A t/m D
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Keuzeproject 1 fase 1, PvA en TOP

T502	Keuzeproject 1 fase 1 procescijfer
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische toets
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	1
Eindtermen SE:	Onderdelen van domein A t/m D
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Keuzeproject 1 fase 1, PvA en TOP

T503	Techniekles
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische toets
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	1
Eindtermen SE:	Onderdelen van domein A t/m D
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Techniekles basisschool de Lanteerne

T504	Keuzeproject 1 fase 2 productcijfer
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische toets
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	2
Eindtermen SE:	Onderdelen van domein A t/m D
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Keuzeproject 1 fase 2, eindverslag en presentatie

T505	Keuzeproject 1 fase 2 procescijfer
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische toets
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	2
Eindtermen SE:	Onderdelen van domein A t/m D
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Keuzeproject 1 fase 2, eindverslag en presentatie

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

onderzoek en ontwerpen

T506	Keuzeproject 2 fase 1 productcijfer
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische toets
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	1
Eindtermen SE:	Onderdelen van domein A t/m D
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Keuzeproject 2 fase 1, PvA en TOP

T507	Keuzeproject 2 fase 1 procescijfer
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische toets
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	1
Eindtermen SE:	Onderdelen van domein A t/m D
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Keuzeproject 2 fase 1, PvA en TOP

T508	Keuzeproject 2 fase 2 productcijfer
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische toets
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	2
Eindtermen SE:	Onderdelen van domein A t/m D
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Keuzeproject 2 fase 2, eindverslag en presentatie

T509	Keuzeproject 2 fase 2 procescijfer
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische toets
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	2
Eindtermen SE:	Onderdelen van domein A t/m D
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Keuzeproject 2 fase 2, eindverslag en presentatie

T601	Meesterproef fase 1
Afnamemoment:	P1, Lj. 6
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische toets
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	15
Eindtermen SE:	Onderdelen van domein A t/m D
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Meesterproef fase 1 PvA, TOP en motivatiebrief

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

onderzoek en ontwerpen

T602	Meesterproef fase 2
Afnamemoment:	P1, Lj. 6
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische toets
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	Onderdelen van domein A t/m D
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Meesterproef fase 2, conceptverslag

T603	Meesterproef fase 3
Afnamemoment:	P2, Lj. 6
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische toets
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	Onderdelen van domein A t/m D
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Meesterproef fase 3, product en presentatie

Vaktoelichting

De jaarovergangsweegfactoren staan vermeld bij de toetsen van leerjaar 5. De weegfactoren bij de toetsen 6 geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer.
De toetsen van leerjaar 5 samen, tellen ook voor 50% mee voor het schoolexamencijfer.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

tekenen

Lesperiode	2024 - 2027
Officiële vakbenaming:	tekenen
Officiële vakafkorting:	te
Vakcode:	270

T601	H1. en H2. Thema Kunst verandert!
Afnamemoment:	TW1, Lj. 6
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	Domein A
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Begrippenlijst + teksten a.d.h.v. bundel hoofdstuk 1 en 2

T602	Kunst verandert
Afnamemoment:	P1, Lj. 6
Tijdsduur:	aantal weken
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	Domein B
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Beeldend proces en eindproduct met als thema kunst verandert

T603	Werkstuk n.a.v. eerder CPE
Afnamemoment:	P2, Lj. 6
Tijdsduur:	aantal weken
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	Domein B
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Beeldend proces en eindproduct met als thema een eerder CPE

T604	H3. en H4. Thema Kunst verandert!
Afnamemoment:	TW2, Lj. 6
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	20
Eindtermen SE:	Domein A
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Begrippenlijst, + teksten a.d.h.v. bundel hoofdstuk 3 en 4

T605	Thema Kunst verandert!
Afnamemoment:	P3, Lj. 6
Tijdsduur:	
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	20
Eindtermen SE:	Domein A
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Onderzoek en presentatie

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

tekenen

T606	Museumbezoek
Afnamemoment:	P3, Lj. 6
Tijdsduur:	aantal uur
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	0
Eindtermen SE:	Domein A + C
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	museumbezoek en voorbereiding op het examen

Vaktoelichting

De jaarovergangsweegfactoren staan vermeld bij de toetsen van leerjaar 5. De weegfactoren bij de toetsen van leerjaar 6 geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

lichamelijke opvoeding

Lesperiode	2024 - 2027
Officiële vakbenaming:	lichamelijke opvoeding
Officiële vakafkorting:	lo
Vakcode:	353

H601	Deelname & Inzet Sportoriëntatie
Afnamemoment:	P2, Lj. 6
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	0
Eindtermen SE:	Bewegen
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Samenvatting van de deelname van de leerling aan de sportoriëntatie in periode 1 en 2

Vaktoelichting

De deelname dient met een voldoende of goed beoordeeld te worden om het schoolexamen af te kunnen ronden.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

loopbaanorientatie en begeleid

Lesperiode	2024 - 2027
Officiële vakbenaming:	loopbaanorientatie en begeleiding/orientatie op studie en be
Officiële vakafkorting:	lob
Vakcode:	0

H601	Oriëntatieactiviteiten studiekeuze 2x
Afnamemoment:	Lj. 6
Tijdsduur:	
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	0
Eindtermen SE:	
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Toetsingsvorm: Keuze uit bezoek open dag/ meeloopdag/ proefstuderen/ onderwijsbeurs en opdracht gemaakt.Wijze van herkansing: Vervangende opdracht.

H602	LOB gesprek met mentor
Afnamemoment:	Lj. 6
Tijdsduur:	
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	0
Eindtermen SE:	
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Toetsingsvorm: Minimaal 2 gesprekken, met daarna een gesprekverslag. Wijze van herkansing: Vervangende opdracht

H603	Eindopdracht
Afnamemoment:	Lj. 6
Tijdsduur:	
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	0
Eindtermen SE:	
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Toetsingsvorm: In overleg met mentor. Wijze van herkansing: Opdrachten afmaken

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

natuurkunde versnellers 4 en 5V in 1 jaar

Lesperiode	2024 - 2027
Officiële vakbenaming:	natuurkunde
Officiële vakafkorting:	nat *
Vakcode:	1023

P405	PO: Beweging
Afnamemoment:	Lesperiode 2526
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	5
Eindtermen SE:	A1 - A15, I1, I2 en I3
Eindtermen CE:	A1 - A15, I1, I2 en I3
Uitgebreide uitleg	A1 - A15 Vaardigheden, I1 Experiment, I2 Modelstudie, I3 Ontwerp

P406	PO: Onderzoek
Afnamemoment:	Lesperiode 2526
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	5
Eindtermen SE:	A1 - A15, I1, I2 en I3
Eindtermen CE:	A1 - A15, I1, I2 en I3
Uitgebreide uitleg	A1 - A15 Vaardigheden, I1 Experiment, I2 Modelstudie, I3 Ontwerp

P407	PO: Modelleren
Afnamemoment:	Lesperiode 2526
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	5
Eindtermen SE:	A1 - A15, I1, I2 en I3
Eindtermen CE:	A1 - A15, I1, I2 en I3
Uitgebreide uitleg	A1 - A15 Vaardigheden, I1 Experiment, I2 Modelstudie, I3 Ontwerp

P408	PO: Natuurwetenschappelijk artikel
Afnamemoment:	Lesperiode 2526
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	5
Eindtermen SE:	A1 - A15
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	A1 - A15 Vaardigheden

H409	Stralingspracticum
Afnamemoment:	Lesperiode 2526
Tijdsduur:	
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	0
Eindtermen SE:	B2 en E1
Eindtermen CE:	B2 en E1
Uitgebreide uitleg	B2 Medische beeldvorming, E1 Eigenschappen van stoffen en materialen

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

natuurkunde versnellers 4 en 5V in 1 jaar

T601	Magnetisme + Astrofysica + Herhalen klas 4
Afnamemoment:	TW1, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	C1, C2, D1, D2, E1 en E2
Eindtermen CE:	C1, C2, D1, D2, E1 en E2
Uitgebreide uitleg	C1 Kracht en beweging, C2 Energie en wisselwerking, D1 Elektrische systemen, D2 Elektrische en magnetische velden E1 Eigenschappen van stoffen en materialen, E2 Elektromagnetische straling en materie

T602	Kwantum + Herhalen klas 5
Afnamemoment:	TW2, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	B1, B2, C2 en F1
Eindtermen CE:	B1, B2, C2 en F1
Uitgebreide uitleg	B1 Informatieoverdracht, B2 Medische beeldvorming, C2 Energie en wisselwerking, F1 Quantumwereld

T603	CE-stof + Modelleren + Verbanden
Afnamemoment:	TW3, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	30
Eindtermen SE:	A1 - A15, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1 en H
Eindtermen CE:	A1 - A15, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1 en H
Uitgebreide uitleg	Natuurwetten en modellen en alle centrale examenstof (B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1 en vaardigheden A1-A15)

Vaktoelichting

De weegfactoren bij de toetsen geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer. P405, P406, P407, P408 en H409 betreffen onderdelen uit lesperiode 2526.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO
biologie D.S.

Lesperiode	2024 - 2027
Officiële vakbenaming:	biologie
Officiële vakafkorting:	biol.DS
Vakcode:	1018

T601	Th1.1-1.5 en 1.6, Th4, Th5, Th6, Th8.3-8.6, Th11
Afnamemoment:	TW1, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	26,66
Eindtermen SE:	A, M2 M4, M6, M7, M8, O1, O2, O4, O6, O7, O9, P1, P2, P4, P5, P6
Eindtermen CE:	A, M2 M4, M6, M7, M8, O1, O2, O4, O6, O7, O9, P1, P2, P4, P5, P6
Uitgebreide uitleg	Th1.1-1.4 en 1.6 Inleiding (zonder 1.5 Transport), Th4 Evolutie, Th5 Ecologie, Th6 Mens&Milieu, Th8.3-8.6 Gedrag, Th11 Planten

T602	Th1, Th2, Th3, Th9, Th10
Afnamemoment:	TW2, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	26,67
Eindtermen SE:	A, M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, O1, O2, O6, O8, O9, P4
Eindtermen CE:	A, M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, O1, O2, O6, O8, O9, P4
Uitgebreide uitleg	Th1 Inleiding, Th2 Voortplanting, Th3 Genetica, Th9 Stofwisseling, Th10 DNA

T603	Th7, Th8.1-8.2, Th12, Th13, Th14, Th15
Afnamemoment:	TW3, Lj. 6
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	26,67
Eindtermen SE:	A, O1, O2, O3, O4, O5, O6, M4,
Eindtermen CE:	A, O1, O2, O3, O4, O5, O6, M4,
Uitgebreide uitleg	Th7 Regeling, Th8.1-8.2 Waarneming, Th12 Vertering, Th13 Transport, Th14 Gaswisseling, Th15 Afweer

P604	PO wadden
Afnamemoment:	P1, Lj. 6
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	5
Eindtermen SE:	A1 t/m A16
Eindtermen CE:	A1 t/m A16
Uitgebreide uitleg	

P501	Enzymen
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	5
Eindtermen SE:	A1, A5, A8
Eindtermen CE:	A1, A5, A8
Uitgebreide uitleg	

Programma van toetsing en afsluiting

VWO

biologie D.S.

P502	Stofwisseling
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	7,5
Eindtermen SE:	A1, A2,, A3, A5, A6, A7, A8, A9
Eindtermen CE:	A1, A2,, A3, A5, A6, A7, A8, A9
Uitgebreide uitleg	

P503	Microscopie
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2,5
Eindtermen SE:	A5, A8
Eindtermen CE:	A5, A8
Uitgebreide uitleg	

Vaktoelichting

De weegfactoren bij de toetsen geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer. P501, P502 en P503 betreffen onderdelen uit leerjaar 5, lesperiode 2425.