Programma van toetsing en afsluiting

Cohort 2025 - 2027

HAVO

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

HAVO

loopbaanorientatie en begeleid

Lesperiode	2025 - 2027
Officiële vakbenaming:	loopbaanorientatie en begeleiding/orientatie op studie en be
Officiële vakafkorting:	lob
Vakcode:	0

H501 Oriëntatieactviteiten studiekeuze 2x

Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	0
Eindtermen SE:	
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Toetsingsvorm: Keuze uit: bezoek open dag/ meeloopdag/ proefstuderen/ VHON en opdracht gemaakt.Wijze van herkansing: Vervangende opdracht

H502 LOB gesprek met mentor

Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	0
Eindtermen SE:	
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Toetsingsvorm: Minimaal 2 gesprekken, met daarna een gespreksverslag. Wijze van herkansing: Vervangende opdracht

H503 Eindopdracht

Afnamemoment:	P4, Lj. 5
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

HAVO
aardrijkskunde

Lesperiode	2025 - 2027
Officiële vakbenaming:	aardrijkskunde
Officiële vakafkorting:	ak
Vakcode:	131

T402	Hoofdstuk 2: Wereldbeeld
Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	15
Eindtermen SE:	Domein B
Eindtermen CE:	Domein Wereld
Uitgebreide uitleg	Theorie toets over hoofdstuk 2

T404	Hoofdstuk 3: Klimaat en landschap
Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	15
Eindtermen SE:	Domein Aarde
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	

P408	Onderzoek in eigen leefomgeving
Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	15
Eindtermen SE:	Domein E2 + A
Eindtermen CE:	Domein Leefomgeving
Uitgebreide uitleg	Geografisch onderzoek op basis van primaire data-verzameling

T501	H.1 Wereld: Globalisering + H4 Herhaling wereld
Afnamemoment:	TW1, Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	15
Eindtermen SE:	Domein Wereld
Eindtermen CE:	Domein Wereld
Uitgebreide uitleg	Paragraaf 1.1 t/m 1.12, paragraaf 4.1 t/m 4.3

T502	H.2 Aarde: endogene en exogene processen + H5 Herhaling Herhaling aarde
Afnamemoment:	TW2, Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	15
Eindtermen SE:	Domein Aarde
Eindtermen CE:	Domein Aarde
Uitgebreide uitleg	Paragraaf 2.1 t/m 2.8, paragraaf 5.1 t/m 5.3

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

aardrijkskunde

T503	H3. Gebieden: Brazilië + H6 Herhaling leefomgeving
Afnamemoment:	TW3, Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	15
Eindtermen SE:	Domein Gebieden en Leefomgeving
Eindtermen CE:	Domein Gebieden en Leefomgeving
Uitgebreide uitleg	Paragraaf 3.1 t/m 3.11, paragraaf 6.1 t/m 6.4

P504	PO eindexamen-vaardigheden
Afnamemoment:	P1, Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	10
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. T402, T404 en P408 betreffen onderdelen uit leerjaar 4.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO
tekenen

Lesperiode	2025 - 2027
Officiële vakbenaming:	tekenen
Officiële vakafkorting:	te
Vakcode:	270

P501 Werkstuk Morphing

Afnamemoment:	P1, Lj. 5
Tijdsduur:	aantal weken
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	15
Eindtermen SE:	Domein B
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Beeldend proces en eindwerkstuk

T502 Theorie kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing

Afnamemoment:	TW1, Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	15
Eindtermen SE:	Domein B
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Modernisme

P503 Tekenen naar de waarneming

Afnamemoment:	P1, Lj. 5
Tijdsduur:	6 uur
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	Domein B
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Tekenen tijdens een excursie

T504 Theorie kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing

Afnamemoment:	TW2, Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	15
Eindtermen SE:	Domein B
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Postmodernisme + Hedendaags

P505 Werkstuk Kunst en Leven

Afnamemoment:	P2, Lj. 5
Tijdsduur:	aantal weken
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	15
Eindtermen SE:	Domein B
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Werkstuk n.a.v. examenthema Kunst verandert!

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

tekenen

P506	Werkstuk en presentatie Kunst verandert!
Afnamemoment:	P2, Lj. 5
Tijdsduur:	aantal weken
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	15
Eindtermen SE:	Domein C
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Presentatie en eindwerkstuk: Art Based Learning: Kunstwerken Kunst verandert!

T507	Examentraining
Afnamemoment:	TW3, Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	15
Eindtermen SE:	Domein A
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Theorie "Kunst verandert!" eindexamenthema

Vaktoelichting

De jaarovergangsweegfactoren staan vermeld bij de toetsen van leerjaar 4. De weegfactoren bij de toetsen van leerjaar 5 geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

lichamelijke opvoeding

Lesperiode	2025 - 2027
Officiële vakbenaming:	lichamelijke opvoeding
Officiële vakafkorting:	lo
Vakcode:	353

H501	Deelname & Inzet Sportoriëntatie
Afnamemoment:	P3, Lj. 5
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

Vaktoelichting

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

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO
bedrijfseconomie

Lesperiode	2025 - 2027
Officiële vakbenaming:	bedrijfseconomie
Officiële vakafkorting:	beco
Vakcode:	400

P407	Marketing in combi 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	E (marketing) en A (vaardigheden)

T501	Boekjes: Financiering en verslaggeving (helemaal)
Afnamemoment:	TW1, Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	A,D1,D2,G
Eindtermen CE:	A,D1,D2,G
Uitgebreide uitleg	A (vaardigheden), B (van persoon naar rechtspersoon), F (financieel beleid), G (verslaggeving)

T502	Boekjes: Het resultaat + Marktverovering + Personeelsbel. en interne organ.+ investeren
Afnamemoment:	TW2, Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	A,C1,C2,E1,E2,F2
Eindtermen CE:	A,C1,C2,E1,E2,F2
Uitgebreide uitleg	A (vaardigheden), D (investeren en financieren), B (van persoon naar rechtspersoon)

T503	Boekjes: Financiele zelfredzaamheid + Bedrijf starten
Afnamemoment:	TW3, Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	A,B1,B2,B3,F1
Eindtermen CE:	A,B1,B2,B3,F1
Uitgebreide uitleg	A(vaardigheden), B (van persoon naar rechtspersoon), D (investeren en financieren), F (financieel beheer), G (verslaggeving)

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

bedrijfseconomie

P504	Praktische opdracht: Financiering en verslaggeving met gebruik excel
Afnamemoment:	P3, 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:	A,F,G
Uitgebreide uitleg	A (vaardigheden), F (financieel beleid), G (verslaggeving)

Vaktoelichting

De weegfactoren bij de toetsen geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer. P407 betreft een onderdeel uit leerjaar 4.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

Nederlandse taal en literatuur

Lesperiode	2025 - 2027
Officiële vakbenaming:	Nederlandse taal en literatuur
Officiële vakafkorting:	netl
Vakcode:	1001

T501	Leesvaardigheid en argumentatie
Afnamemoment:	TW1, Lj. 5
Tijdsduur:	60 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	30
Eindtermen SE:	A: leesvaardigheid en D: argumentatieve vaardigheden
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Nieuw Nederlands leesvaardigheid, argumentatie, formuleren en spelling. Zie voor exacte leerstof Magister.learn.

T502	Schrijfvaardigheid: betoog
Afnamemoment:	TW2, Lj. 5
Tijdsduur:	120 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	30
Eindtermen SE:	C: schrijfvaardigheid
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Nieuw Nederlands schrijfvaardigheid en extra materialen. Zie voor exacte leerstof Magister.learn.

T503	Literatuur
Afnamemoment:	P3, Lj. 5
Tijdsduur:	35 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	20
Eindtermen SE:	E: literatuur
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Nieuw Nederlands literatuur, beeldspraak, stijlfiguren. Zie voor exacte leerstof Magister.learn.

T504	Presentatie LOB
Afnamemoment:	TW3, Lj. 5
Tijdsduur:	10 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE mondeling
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	20
Eindtermen SE:	B: Mondelinge taalvaardigheid en F: LOB
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Nieuw Nederlands spreekvaardigheid en extra materialen. Zie voor exacte leerstof Magister.learn.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

Nederlandse taal en literatuur

H505	verwerking boek 1
Afnamemoment:	P1, Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	0
Eindtermen SE:	E: literatuur
Eindtermen CE:	
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).

H506	verwerking boek 2
Afnamemoment:	P2, Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	0
Eindtermen SE:	E: literatuur en B: mondelinge taalvaardigheid
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	

H507	verwerking boek 3
Afnamemoment:	P3, Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	0
Eindtermen SE:	E: literatuur en B: mondelinge taalvaardigheid
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	

Vaktoelichting

De jaarovergangsweegfactoren staan vermeld bij de toetsen van leerjaar 4. De weegfactoren bij de toetsen van leerjaar 5 geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

Engelse taal en literatuur

Lesperiode	2025 - 2027
Officiële vakbenaming:	Engelse taal en literatuur
Officiële vakafkorting:	entl
Vakcode:	1002

T501	Schrijfvaardigheid
Afnamemoment:	TW1, Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	Schrijfvaardigheid ERK B1 niveau
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Zakelijke brief + Persoonlijk essay op ERK B1 niveau

T502	Kijk-luistervaardigheid
Afnamemoment:	P3, Lj. 5
Tijdsduur:	60 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	KLV B1 niveau
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Kijk-luistervaardigheid toets Cito B1 niveau

T503	Spreekvaardigheid en gespreksvaardigheid
Afnamemoment:	TW2, Lj. 5
Tijdsduur:	30 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE mondeling
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	Spreekvaardigheid & gespreksvaardigheid ERK B1 niveau
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Leerlingen maken in duo's een 15 minuten durende presentatie voor 2 docenten. Daarna gaan zij met deze docenten 10 minuten in gesprek over het onderwerp.

T504	Literatuur
Afnamemoment:	TW3, Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	Literatuur
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Stof voor het schoolexamen literatuur (T504) omvat jouw eigen literatuurdossier, bestaande uit de klassikaal behandelde literatuurbundels

Vaktoelichting

De jaarovergangsweegfactoren staan vermeld bij de toetsen van leerjaar 4. De weegfactoren bij de toetsen van leerjaar 5 geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

Franse taal en literatuur

Lesperiode	2025 - 2027
Officiële vakbenaming:	Franse taal en literatuur
Officiële vakafkorting:	fatl
Vakcode:	1003

T501	Gespreksvaardigheid
Afnamemoment:	TW1, Lj. 5
Tijdsduur:	20 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE mondeling
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	22,5
Eindtermen SE:	ERK A2/B1
Eindtermen CE:	Domein C: Gespreksvaardigheid
Uitgebreide uitleg	Libre Service Module Parler & discussie examentekst. B1 niveau voorwerpen /beroepen/begrippen/personen beschrijven, adequaat reageren, informatie vragen en verstrekken, standpunten en argumenten verwoorden.

T502	Schrijfvaardigheid Module ecrire geleide schrijfopdracht + vrije schrijfopdracht obv examentekst
Afnamemoment:	TW2, Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	22,5
Eindtermen SE:	ERK A2/B1
Eindtermen CE:	Domein D: schrijfvaardigheid
Uitgebreide uitleg	B1 niveau. Adequaat reageren in schriftelijke contacten met doeltaalgebruikers / informatie vragen en verstrekken / gevoelens en standpunten verwoorden

T503	Luistervaardigheid CITO
Afnamemoment:	P3, Lj. 5
Tijdsduur:	60 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE luistertoets
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	22,5
Eindtermen SE:	ERK B1
Eindtermen CE:	Domein B: Kijk- en luistervaardigheid
Uitgebreide uitleg	Luistervaardigheid CITO

T504	Toets examenidioom en veelvoorkomende vraagstellingen eindexamen
Afnamemoment:	P3, Lj. 5
Tijdsduur:	30 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	ERK B1
Eindtermen CE:	Domein A: Leesvaardigheid
Uitgebreide uitleg	Toets examenidioom en veelvoorkomende vraagstellingen eindexamen ter voorbereiding CE Frans. De woorden dienen FN te worden geleerd.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

Franse taal en literatuur

T505	Literatuur
Afnamemoment:	TW3, Lj. 5
Tijdsduur:	60 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	22,5
Eindtermen SE:	Domein E: Literatuur (Subdomein E2: literatuurgeschiedenis)
Eindtermen CE:	Domein E: Literatuur (Subdomein E2: literatuurgeschiedenis)
Uitgebreide uitleg	Voltaire: Candide, Hugo: Le dernier jour d'un condamné, Rimbaud: Le dormeur du val Camus: L'étranger, Ionesco: La cantatrice chauve, Beckett: En attendant Godot

Vaktoelichting

De jaarovergangsweegfactoren staan vermeld bij de toetsen van leerjaar 4. De weegfactoren bij de toetsen van leerjaar 5 geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

Duitse taal en literatuur

Lesperiode	2025 - 2027
Officiële vakbenaming:	Duitse taal en literatuur
Officiële vakafkorting:	dutl
Vakcode:	1004

T406	SE schrijftoets
Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	20
Eindtermen SE:	Domein D: schrijfvaardigheid
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	SE schrijfvaardigheid. Leerlingen maken een schrijfopdracht. De toets is herkansbaar.

T501	Toets examenidioom deel 1
Afnamemoment:	TW1, Lj. 5
Tijdsduur:	45 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	Domein A: Leesvaardigheid. Examenidioom
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Examenidioom en thematische woordenlijst deel 1 ter voorbereiding CE Duits. De woordenschat dient Duits Nederlands geleerd te worden.

T502	Mondeling
Afnamemoment:	TW2, Lj. 5
Tijdsduur:	15 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE mondeling
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	20
Eindtermen SE:	Domein C: Gespreksvaardigheid
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Gespreksvaardigheid (ERK niveau B1+). Mondeling waarbij leerlingen zichzelf uitgebreid voorstellen en hun mening geven over een zelfgekozen artikel.

T503	CITO Kijk- en luistertoets (ERK B1)
Afnamemoment:	P3, Lj. 5
Tijdsduur:	70 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE luistertoets
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	30
Eindtermen SE:	Domein B: Kijk- en luistervaardigheid
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	CITO Kijk- en luistertoets (ERK niveau B2). De toets wordt afgenomen in Woots. Leerlingen moeten zelf zorgen voor een opgeladen laptop en oortjes.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

Duitse taal en literatuur

T504	Toets examenidioom deel 2
Afnamemoment:	TW3, Lj. 5
Tijdsduur:	45 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	20
Eindtermen SE:	Domein A: Leesvaardigheid. Examenidioom
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Examenidioom en thematische woordenlijst deel 2 ter voorbereiding CE Duits. De woordenschat dient Duits Nederlands geleerd te worden.

H505	HD literatuur
Afnamemoment:	P3, Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	0
Eindtermen SE:	Domein E: literatuur
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Klassikaal lezen van een boek en het maken van een leesdossier hierbij. Voor het dossier moet een voldoende gehaald worden.

Vaktoelichting

De jaarovergangsweegfactoren staan vermeld bij de toetsen van leerjaar 4. De weegfactoren bij de toetsen van leerjaar 5 geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer.

Er is 1 toets uit leerjaar 4 die ook mee zal tellen voor het schoolexamencijfer, te weten; T409 voor 20%

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO
biologie

Lesperiode	2025 - 2027
Officiële vakbenaming:	biologie
Officiële vakafkorting:	biol
Vakcode:	1018

P405 Microscopie

Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	0,95
Eindtermen SE:	A5, A8, A10
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Dit is een onderdeel van het SE-cijfer.

P406 Osmose

Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1,9
Eindtermen SE:	A1, A5, A8
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Dit is een onderdeel van het SE-cijfer.

P407 Beroepen

Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	0,95
Eindtermen SE:	A1 t/m A4, A9, A15
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Dit is een onderdeel van het SE-cijfer.

P408 Ecologie en gedrag

Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2,86
Eindtermen SE:	A1, A2, A5, A9, A10, A12, A14
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	

T501 Toets thema 7 t/m 9

Afnamemoment:	TW1, Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	26,67
Eindtermen SE:	A1, A2, A12, A15, M1, M2, O1, P1, P2, M4, O7, P3, M5, M8, P4, P5
Eindtermen CE:	A1, A2, A12, A15, M1, M2, O1, P1, P2, M4, O7, P3, M5, M8, P4, P5
Uitgebreide uitleg	Thema 7 : Ecologie en milieu, Thema 8: Stofwisseling in de cel, Thema 9: DNA

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO
biologie

T502	Toets thema 1 t/m 4 + 6 (bas. 3 t/m 6)
Afnamemoment:	TW2, Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	26,56
Eindtermen SE:	A2, A2, A13, A14, A15, M2, M3, O6, P2, O7, O8, M6, O9, M7, M8, P4, P5
Eindtermen CE:	A2, A2, A13, A14, A15, M2, M3, O6, P2, O7, O8, M6, O9, M7, M8, P4, P5
Uitgebreide uitleg	Thema 1: inleiding in de biologie, thema 2: voortplanting, thema 3: erfelijkheid, thema 4: evolutie, thema 6 (bas. 2 t/m 6): gedrag.

T503	Toets Thema 5 en 6 (bas. 1 en 2), 10 t/m 13
Afnamemoment:	TW3, Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	26,82
Eindtermen SE:	A1, A2, A15, O2, O3, O4, O5, O8
Eindtermen CE:	A1, A2, A15, O2, O3, O4, O5, O8
Uitgebreide uitleg	Thema 5: Regeling, Thema 6 (bas. 1 en 2): Waarneming, Thema 10: Vertering, Thema 11: Transport, Thema 12: Gaswisseling en uitscheiding, Thema 13: afweer.

P504	Enzymen
Afnamemoment:	P1, Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	4,43
Eindtermen SE:	A1, A5, A8, A10, A16
Eindtermen CE:	A1, A5, A8, A10, A16
Uitgebreide uitleg	Practicum enzymen

P505	Wadden
Afnamemoment:	P1, Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	4,43
Eindtermen SE:	A1, A2, A9, A11 t/m A16
Eindtermen CE:	A1, A2, A9, A11 t/m A16
Uitgebreide uitleg	Practicum wadden

P506	Drempelwaarde
Afnamemoment:	P2, Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	4,43
Eindtermen SE:	A1, A5, A8, A10
Eindtermen CE:	A1, A5, A8, A10
Uitgebreide uitleg	Parcticum drempelwaarde

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

biologie

De weegfactoren bij de toetsen geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer. P405, P406, P407 en P408 betreffen onderdelen uit leerjaar 4.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

maatschappijleer totaalvakherkansing

Lesperiode	2025 - 2027
Officiële vakbenaming:	maatschappijleer
Officiële vakafkorting:	maat**
Vakcode:	1019

T404	Cijfer theoretische toets T404 uit lj. 4
Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE mondeling
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	Domein A,D
Eindtermen CE:	Nee
Uitgebreide uitleg	Presentatie van P405

P405	Cijfer praktische opdracht P405 uit lj. 4
Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	Domein A,D
Eindtermen CE:	Nee
Uitgebreide uitleg	Praktische opdracht over de verzorgingsstaat

T501	Totaalvakherkansing theoretische toetsen T401 t/m T403 lj. 4
Afnamemoment:	P2, Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	80
Eindtermen SE:	Domein A,B,C,E
Eindtermen CE:	Nee
Uitgebreide uitleg	Totaalvakherkansing theoretische toetsen in lj. 4

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO
geschiedenis

Lesperiode	2025 - 2027
Officiële vakbenaming:	geschiedenis
Officiële vakafkorting:	ges
Vakcode:	1021

T401	Proefwerk tijdvakken 1-2-3-4
Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	Domeinen A tot en met C
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	ABC; uitsluitend SE-stof. Deze tijdvakken zijn in 4H (2025-2026) afgesloten

T404	HC Geschiedenis en actualiteit van de rechtsstaat
Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	15
Eindtermen SE:	domeinen C & D
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	CD. Uitsluitend SE-stof. Dit domein is in 4H (2025-2026)

T501	Historische context Britse Rijk
Afnamemoment:	TW1, Lj. 5
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. Het gaat in dit SE om de thema's Amerika en Verenigde Staten in de vroegmoderne tijd: India (1600-1900) en de industrialisatie van Engeland (1750-1900). De historische context zelf wordt in T504 afgesloten.

T502	Historische contexten Duitsland en Nederland
Afnamemoment:	TW2, 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- en CE-stof. Het gaat in dit SE om orientatiekennis uit de themareader, alsook over het thema Duitsland en in Europa (1918-1933, 1933-1945, 1945-1961, 1961-1991). De historische context zelf wordt afgesloten in T504. Daarnaast gaat het over Nederland van wederopbouw tot verzorgingsstaat (1945-1978) en van oliecrisis tot en met bankencrisis (1978-2008). Ook de historische context Nederland wordt pas in T504 afgesloten.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO
geschiedenis

T503	Vroegmoderne en moderne tijd: geschiedenis van de rechtsstaat & parlementaire democratie
Afnamemoment:	TW2, Lj. 5
Tijdsduur:	30 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE mondeling
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	20
Eindtermen SE:	Domeinen 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 tijdvakken 1 tot en met 4 en 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.

T504	Examenstoftoets: tijdvakken 5 tot en met 10 HC Britse Rijk (1585 - 1900), HC Duitsland (1918 - 1990) & HC Nederland (1948 - 2008)
Afnamemoment:	TW3, Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	Domeinen A en B
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	AB, SE- en CE-stof. De CE-thema's worden nu afgesloten, omdat de - volledige, verplichte - orientatiekennis (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. T401 en T404 betreffen onderdelen uit leerjaar 4.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

economie

Lesperiode	2025 - 2027
Officiële vakbenaming:	economie
Officiële vakafkorting:	econ
Vakcode:	1022

T501	Verdienen en uitgeven , werk en werkloosheid (4H)
Afnamemoment:	TW1, Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	30
Eindtermen SE:	A,H en I
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Einddoelen bij de hoofdstukken

T502	Vragers en aanbieders (4H) en Europa
Afnamemoment:	TW2, Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	35
Eindtermen SE:	A,D,F,G en E,F,H,I
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Einddoelen bij de hoofdstukken

T503	Markt en overheid en jong en oud (4H)
Afnamemoment:	TW3, Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	35
Eindtermen SE:	A,E,F,G,H,I en A,D,F,G
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Zie einddoelen hoofdstukken

Vaktoelichting

De jaarovergangsweegfactoren staan vermeld bij de toetsen van leerjaar 4. De weegfactoren bij de toetsen van leerjaar 5 geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

natuurkunde

Lesperiode	2025 - 2027
Officiële vakbenaming:	natuurkunde
Officiële vakafkorting:	nat
Vakcode:	1023

P405	PO: Beweging
Afnamemoment:	Lj. 4
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: Programmeren
Afnamemoment:	Lj. 4
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: Onderzoek Menselijk lichaam
Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	5
Eindtermen SE:	A1 - A15, I1, I2, I3 en F
Eindtermen CE:	A1 - A15, I1, I2 en I3
Uitgebreide uitleg	A1 - A15 Vaardigheden, I1 Experiment, I2 Modelstudie, I3 Ontwerp, F Menselijk Lichaam

T501	Energie + Herhalen Kracht en Beweging
Afnamemoment:	TW1, Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	C1, C2 en E1
Eindtermen CE:	C1, C2 en E1
Uitgebreide uitleg	C1 Kracht en beweging, C2 Energieomzettingen, E1 Zonnestelsel en heelal

T502	Trillingen + Herhalen Elektriciteit en Deeltjesmodel
Afnamemoment:	TW2, Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	B1, D1, D2 en G1
Eindtermen CE:	B1, D1, D2 en G1
Uitgebreide uitleg	B1 Informatieoverdracht, D1 Eigenschappen van stoffen en materialen, D2 Funtionele materialen, G1 Gebruik van elektriciteit

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

natuurkunde

T503	Radioactiviteit + Herhalen CE-stof
Afnamemoment:	TW3, Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	30
Eindtermen SE:	A1 - A15, B1, B2, C1, C2, D1, E1, G1 en H
Eindtermen CE:	A1 - A15, B1, B2, C1, C2, D1, E1, G1 en H
Uitgebreide uitleg	B2 Medische beeldvorming en alle centrale examenstof (B1, B2, C1, C2, D1, E1, G1, H en vaardigheden A1-A15)

P504	PO: Onderzoek en ontwerpen
Afnamemoment:	P3, 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

Vaktoelichting

De weegfactoren bij de toetsen geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer. P405, P406 en P407 betreffen onderdelen uit leerjaar 4.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

natuurkunde inhaal PTA

Lesperiode	2025 - 2027
Officiële vakbenaming:	natuurkunde
Officiële vakafkorting:	nat **
Vakcode:	1023

T501	Energie + Herhalen Kracht en Beweging
Afnamemoment:	TW1, Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	C1, C2 en E1
Eindtermen CE:	C1, C2 en E1
Uitgebreide uitleg	C1 Kracht en beweging, C2 Energieomzettingen, E1 Zonnestelsel en heelal

T502	Trillingen + Herhalen Elektriciteit en Deeltjesmodel
Afnamemoment:	TW2, Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	B1, D1, D2 en G1
Eindtermen CE:	B1, D1, D2 en G1
Uitgebreide uitleg	B1 Informatieoverdracht, D1 Eigenschappen van stoffen en materialen, D2 Funtionele materialen, G1 Gebruik van elektriciteit

T503	Radioactiviteit + Herhalen CE-stof
Afnamemoment:	TW3, Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	30
Eindtermen SE:	A1 - A15, B1, B2, C1, C2, D1, E1, G1 en H
Eindtermen CE:	A1 - A15, B1, B2, C1, C2, D1, E1, G1 en H
Uitgebreide uitleg	B2 Medische beeldvorming en alle centrale examenstof (B1, B2, C1, C2, D1, E1, G1, H en vaardigheden A1-A15)

P504	PO: Onderzoek en ontwerpen
Afnamemoment:	P3, 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

P401	PO: Elektriciteit
Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen SE:	G1: Gebruik van elektriciteit
Eindtermen CE:	(SE weegfactor 1)
Uitgebreide uitleg	PO: Elektriciteit.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

natuurkunde inhaal PTA

P402	PO: Technische automatisering of optica
Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen SE:	G2: Technische automatisering en B3: Optica
Eindtermen CE:	(SE weegfactor 1)
Uitgebreide uitleg	PO: Technische automatisering of Optica.

Vaktoelichting

De weegfactoren bij de toetsen geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer. P401 en P402 zijn toetsen uit leerjaar 4 die beide voor 7,5% meetellen voor het schoolexamencijfer.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

wiskunde A

Lesperiode	2025 - 2027
Officiële vakbenaming:	wiskunde A
Officiële vakafkorting:	wisA
Vakcode:	1024

T404	H4 Systematisch tellen + H8 Grafieken en veranderingen
Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	A,C,D
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	H4 Systematisch tellen + H8 Grafieken en veranderingen

T501	H9 Lineaire en exponentiele formules + H10 Verdelingen (zonder ICT)
Afnamemoment:	TW1, Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	A,C,E
Eindtermen CE:	A,C,E
Uitgebreide uitleg	H9 Lineaire en exponentiele formules + H10 Verdelingen (zonder ICT)

T502	H11 Allerlei formules + H12 Toegepast rekenen
Afnamemoment:	TW2, Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	A,B,C
Eindtermen CE:	A,B,C
Uitgebreide uitleg	H11 Allerlei formules + H12 Toegepast rekenen

T503	Hoofdstuk examenvoorbereiding
Afnamemoment:	TW3, Lj. 5
Tijdsduur:	150 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	40
Eindtermen SE:	A,B,C,E
Eindtermen CE:	A,B,C,E
Uitgebreide uitleg	Hoofdstuk examenvoorbereiding

Vaktoelichting

De weegfactoren bij de toetsen geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer. T404 betreft een onderdeel uit leerjaar 4.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

wiskunde B

Lesperiode	2025 - 2027
Officiële vakbenaming:	wiskunde B
Officiële vakafkorting:	wisB
Vakcode:	1025

T501	H8 Logaritmische functies + H10 Functies bewerken
Afnamemoment:	TW1, Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	A,B
Eindtermen CE:	A,B
Uitgebreide uitleg	Domein A VaardighedenDomein B Functies, grafieken en vergelijkingen

T502	H11 Differentieren + H12 Goniometrische functies
Afnamemoment:	TW2, Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	A,B,D
Eindtermen CE:	A,B,D
Uitgebreide uitleg	Domein A VaardighedenDomein B Functies, grafieken en vergelijkingenDomein D Toegepaste analyse

T503	Hoofdstuk examenvoorbereiding
Afnamemoment:	TW3, Lj. 5
Tijdsduur:	150 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	40
Eindtermen SE:	A,B,C,D
Eindtermen CE:	A,B,C,D
Uitgebreide uitleg	H8 Logaritmische functies, H10 Functies bewerken, H11 Differentieren, H12 Goniometrische functies, H13 Cirkels, H14 Verbanden. Domein A Vaardigheden Domein B Functies, grafieken en vergelijkingen Domein C Meetkundige berekeningen

P504	Wiskunde Bdag
Afnamemoment:	P2, 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	Domein A Vaardigheden

Vaktoelichting

De jaarovergangsweegfactoren staan vermeld bij de toetsen van leerjaar 4. De weegfactoren bij de toetsen van leerjaar 5 geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO
scheikunde

Lesperiode	2025 - 2027
Officiële vakbenaming:	scheikunde
Officiële vakafkorting:	schk
Vakcode:	1028

P406	PO zouten
Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	60 min
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	5
Eindtermen SE:	A
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	

T501	Chemie Overal H5, H6 par 5, H7, H8, H9
Afnamemoment:	TW1, Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	20
Eindtermen SE:	C4
Eindtermen CE:	B1 t/m B5, C1 t/m C3, C6 t/m C8, D1, D3, E1, F1, F3
Uitgebreide uitleg	Zouten en zoutoplossingen Zuren Basen Reacties en Energie

T502	Chemie Overal H6, H10, H11
Afnamemoment:	TW2, Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	C4
Eindtermen CE:	C1, C3, C7, C8, D3, E1, F3
Uitgebreide uitleg	Koolstofchemie Redoxreacties Kunststoffen

T503	Chemie Overal H1 t/m 13
Afnamemoment:	TW3, Lj. 5
Tijdsduur:	135 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	35
Eindtermen SE:	C5, D4, E2, E3, F2, F4, F5, G3 t/m G5
Eindtermen CE:	B1 t/m B5, C1 t/m C3, C6 t/m C8, D1, D3, E1, F1, F3, G1, G2
Uitgebreide uitleg	Scheiden en reageren Bouwstenen van stoffen Stoffen en reacties Moleculaire stoffen Zouten Koolstofchemie Zuren en basen Energieproductie Polymeren Duurzaam Produceren Chemie van het leven Duurzaam produceren

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO
scheikunde

P505	PO 'Onbekende stof'
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	180 min
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	15
Eindtermen SE:	A, D2
Eindtermen CE:	D1
Uitgebreide uitleg	Onderzoek en analyse van een onbekende stof, aangevuld met eigen experiment.

Vaktoelichting

De weegfactoren bij de toetsen geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer. P406 betreft een onderdeel uit leerjaar 4.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

bewegen, sport en maatschappij

Lesperiode	2025 - 2027
Officiële vakbenaming:	bewegen, sport en maatschappij
Officiële vakafkorting:	bsm
Vakcode:	1038

T501	Theorietoets BSM
Afnamemoment:	P2, Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	12,5
Eindtermen SE:	Bewegen en samenleving
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Theoretische toets spelregelkennis, lesvoorbereiding

T502	Stage
Afnamemoment:	P2, Lj. 5
Tijdsduur:	1200 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	Bewegen en regelen/ bewegen en samenleving
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Stage

T503	Volleybal
Afnamemoment:	P1, Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	12,5
Eindtermen SE:	Bewegen
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Volleybal

T504	Judo
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	12,5
Eindtermen SE:	Bewegen
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Judo

T505	Lesgeefopdracht planning jaarplan
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	25
Eindtermen SE:	Bewegen en regelen
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Lesgeefopdracht volgens planning jaarplan

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

bewegen, sport en maatschappij

T506	Deelname Stevensloop (hardlopen)
Afnamemoment:	Lj. 5
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	12,5
Eindtermen SE:	Bewegen en regelen
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Cijfer voor gelopen hardlooptijd Stevensloop

H507	Deelname Stevensloop
Afnamemoment:	P3, Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	0
Eindtermen SE:	Bewegen en gezondheid
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Deelname Stevensloop

H508	Pepernotencup
Afnamemoment:	P2, Lj. 5
Tijdsduur:	300 min
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	0
Eindtermen SE:	Bewegen en regelen
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	Pepernotencup

Vaktoelichting

De jaarovergangsweegfactoren staan vermeld bij de toetsen van leerjaar 4. De weegfactoren bij de toetsen van leerjaar 5 geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

onderzoek en ontwerpen

Lesperiode	2025 - 2027
Officiële vakbenaming:	onderzoek en ontwerpen(beschikking 2007)
Officiële vakafkorting:	oo
Vakcode:	1054

T401	Project 1 productcijfer
Afnamemoment:	Lj. 4
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	Ontwerp van een lichtobject voor Doeko

T402	Project 1 procescijfer
Afnamemoment:	Lj. 4
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	Ontwerp van een lichtobject voor Doeko

T403	Project 2 productcijfer
Afnamemoment:	Lj. 4
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	Nijmegen 2120, een scenario voor een stad van de toekomst

T404	Project 2 procescijfer
Afnamemoment:	Lj. 4
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	Nijmegen 2120, een scenario voor een stad van de toekomst

T405	Keuzeproject fase 1 productcijfer
Afnamemoment:	Lj. 4
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 fase 1, PvA en TOP

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

onderzoek en ontwerpen

T406	Keuzeproject fase 1 procescijfer
Afnamemoment:	Lj. 4
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 fase 1, PvA en TOP

T407	Keuzeproject fase 2 productcijfer
Afnamemoment:	Lj. 4
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 fase 2, eindverslag en presentatie

T408	Keuzeproject fase 2 procescijfer
Afnamemoment:	Lj. 4
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	Keuzeprojectfase 2, eindverslag en presentatie

T501	Meesterproef fase 1
Afnamemoment:	P1, Lj. 5
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

T502	Meesterproef fase 2
Afnamemoment:	P1, Lj. 5
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 1, PvA, TOP en motivatiebrief

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

onderzoek en ontwerpen

T503	Meesterproef fase 3
Afnamemoment:	P2, Lj. 5
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 2, conceptverslag

Vaktoelichting

De jaarovergangsweegfactoren staan vermeld bij de toetsen van leerjaar 4. De weegfactoren bij de toetsen 5 geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer.
De toetsen van leerjaar 4 samen, tellen ook voor 50% mee voor het schoolexamencijfer.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

rekenen 3F

Lesperiode	2025 - 2027
Officiële vakbenaming:	rekenen 3F
Officiële vakafkorting:	R3F
Vakcode:	1132

T501	Rekentoets
Afnamemoment:	TW3, Lj. 5
Tijdsduur:	45 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE digitaal
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	0
Eindtermen SE:	referentieniveau 3f
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	De rekentoets moet gemaakt zijn om het schoolexamen te kunnen afronden.

Vaktoelichting

De rekentoets moet gemaakt zijn om het schoolexamen te kunnen afronden.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

international Business College

Lesperiode	2025 - 2027
Officiële vakbenaming:	praktijkgericht vak maatschappij (groot)
Officiële vakafkorting:	ibc
Vakcode:	1154

T401 Verslag camping/horecaopdracht + presentatie

Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE presentatie
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	8
Eindtermen SE:	Ja
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	A Praktijgerichte vaardigheden (samenwerken/communiceren/digitale technologie/creatief denken/kritisch denken) B Werken aan praktische en realistische opdrachten C Loopbaanontwikkeling (onderzoek eigen kwaliteiten en ambities) D Werkvelden (economie)

T402 Administratie en leenvormen

Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	45 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	8
Eindtermen SE:	Ja
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	A Praktijkgerichte vaardigheden (reken- en wiskundige vaardigheden) D Werkvelden (bedrijfseconomie)

T403 Verslag marketingopdracht

Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	8
Eindtermen SE:	Ja
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	A Praktijkgerichte vaardigheden (samenwerken/creatief denken /informatievaardigheden/communiceren/kritisch denken) B Werken aan praktische en realistische opdrachten (praktische en realistische opdrachten /interactie met opdrachtgevers) D Werkvelden (economie)

T404 Onderzoeksopdracht

Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	8
Eindtermen SE:	Ja
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	A Praktijgerichte vaardigheden (samenwerken/communiceren/digitale technologie/creatief denken/kritisch denken) B Werken aan praktische en realistische opdrachten C Loopbaanontwikkeling (onderzoek eigen kwaliteiten en ambities) D Werkvelden (economie)

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

international Business College

T405	Exceltoets
Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE digitaal
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	8
Eindtermen SE:	Ja
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	A Praktijgerichte vaardigheden (digitale technologie/creatief denken/kritisch denken) B Werken aan praktische en realistische opdrachten) D Werkvelden (economie)

T406	Deelname bedrijfsvoering
Afnamemoment:	Lj. 4
Tijdsduur:	Periode 4
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	8
Eindtermen SE:	Ja
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	A Praktijgerichte vaardigheden (digitale technologie/creatief denken/kritisch denken) B Werken aan praktische en realistische opdrachten) D Werkvelden (economie)

T501	HAN-opdracht
Afnamemoment:	P1, Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	Ja
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	A Praktijgerichte vaardigheden (samenwerken/communiceren/digitale technologie/creatief denken/kritisch denken) B Werken aan praktische en realistische opdrachten C Loopbaanontwikkeling (onderzoek eigen kwaliteiten en ambities) D Werkvelden (economie)

T502	Onderzoeksopdracht gemeente Nijmegen
Afnamemoment:	P2, Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	Ja
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	A Praktijgerichte vaardigheden (samenwerken/communiceren/digitale technologie/creatief denken/kritisch denken) B Werken aan praktische en realistische opdrachten C Loopbaanontwikkeling (onderzoek eigen kwaliteiten en ambities) D Werkvelden (economie)

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO

international Business College

T503	Stageopdracht
Afnamemoment:	P2, Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	Ja
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	A Praktijgerichte vaardigheden (samenwerken/communiceren/digitale technologie/creatief denken/kritisch denken) B Werken aan praktische en realistische opdrachten C Loopbaanontwikkeling (onderzoek eigen kwaliteiten en ambities) D Werkvelden (economie)

T504	Opdracht personeelsbeleid
Afnamemoment:	P3, Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	10
Eindtermen SE:	Ja
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	A Praktijgerichte vaardigheden (samenwerken/communiceren/digitale technologie/creatief denken/kritisch denken) B Werken aan praktische en realistische opdrachten C Loopbaanontwikkeling (onderzoek eigen kwaliteiten en ambities) D Werkvelden (economie)

T505	Deelname bedrijfsvoering
Afnamemoment:	P3, Lj. 5
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	12
Eindtermen SE:	Ja
Eindtermen CE:	
Uitgebreide uitleg	A Praktijgerichte vaardigheden (digitale technologie/creatief denken/kritisch denken) B Werken aan praktische en realistische opdrachten) D Werkvelden (economie)

Vaktoelichting

De weegfactoren bij de toetsen geven aan voor hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamencijfer. T401 t/m T406 betreffen onderdelen uit leerjaar 4.