

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2026 - 2027

Havo 5 Stadslyceum

H.N. Werkman Stadslyceum -

H.N. Werkman College, atheneum, havo, mavo, vbo

Nieuwe Sint Jansstraat 11

9711 VG Groningen

Inleiding

Beste leerling,

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting met daarin o.a. het PTA van alle vakken. In dit Programma van Toetsing en Afsluiting vind je twee dingen:

- De regelgeving die binnen het H.N. Werkman Stadslyceum wordt gehanteerd
- Het PTA per vak.

Dit vormt samen met het profielwerkstukboek, het examenreglement van Openbaar Onderwijs Groningen en de wet op het voortgezet onderwijs (WVO 2020 en UV-WVO 2020) allen te vinden op de website, het volledige PTA.

In het PTA vind je een overzicht van de eisen die bij de verschillende vakken aan je gesteld worden. In dit Programma van Toetsing en Afsluiting is de algemene regelgeving van de school opgenomen, die van toepassing is op alle onderdelen van dit PTA. In het PTA van elk vak wordt aangegeven hoe de weging van alle onderdelen is. Ook wordt aangegeven of een toets wel of niet herkansbaar is.

Het volledige PTA staat vanaf 1 oktober van elk jaar op de website van de school. Hier vind je ook het examenreglement Openbaar Onderwijs Groningen en de wet op het voortgezet onderwijs (WVO 2020 en UV-WVO 2020). Zorg dat je goed weet wat erin staat, zodat je weet wat er van je verwacht wordt.

Tot slot wensen de examensecretarissen je mede namens je docenten en alle andere medewerkers heel veel succes in het examenjaar!

Monique Ankoné & Fernanne Ruwette

Examensecretaris en vice- examensecretaris H.N. Werkman Stadslyceum

1. ALGEMEEN

- 1.1 Dit Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) biedt informatie over toetsstof, toetsvormen en toetsduur, beoordelingscriteria, wegingsfactoren en de regels die gelden bij de toetsing in het examenjaar van de HAVO van het H.N. Werkman Stadslyceum te Groningen. Dit PTA 2026-2027 is geldig voor alle leerlingen die in het schooljaar 2026-2027 in één of meerdere vakken havo examen doen aan het H.N. Werkman Stadslyceum.
- 1.2 Dit PTA wordt jaarlijks voor 1 oktober opgesteld en op 1 oktober van het schooljaar (digitaal) aan de examenleerlingen en de onderwijsinspectie (hierna te noemen inspectie) verstrekt.
- 1.3 De MR van het Stadslyceum heeft met dit PTA ingestemd.
- 1.4 Onder SE's worden in dit PTA alle mogelijke toetsvormen verstaan, die op een of andere manier beoordeeld worden. Dit kan zijn met een cijfer tussen 1 en 10, maar bijvoorbeeld ook met onvoldoende, matig, voldoende of goed.
- 1.5 Overzicht van afkortingen die in dit programma gebruikt worden:
- | | |
|-----|--|
| PTA | Programma van Toetsing en Afsluiting |
| SE | Schoolexamen of Schoolexamentoets |
| CE | Centraal Examen (landelijk) |
| LOB | Loopbaanoriëntatie en -begeleiding |
| C | Toetscode: |
| | - A, B, C enz. voor SE |
| | - PO1, PO2 enz. voor praktische opdrachten of SE-practicum |
| | - PO voor het gemiddelde van PO1, PO2 enz. |
| SE1 | SE-periode 1 enz. |
| IOT | Intern Ondersteuningsteam |
| SLU | Studielasturen |

2. DATA

- 2.1 Leerlingen krijgen aan het begin van het schooljaar een formulier waarop de in Somtoday geregistreerde persoonsgegevens en het vakkenpakket staan. Leerlingen moeten controleren of de gegevens op dit formulier juist zijn en het voor de op het formulier genoemde datum inleveren.
- 2.2 De data van de schoolexamens worden opgenomen in het SE-rooster. Dit wordt in oktober 2026 op de website van school geplaatst. Op de website staat altijd de meest actuele versie van het SE-rooster.
- 2.3 De data en tijden van de eindexamens zijn opgenomen in het PTA.

3. LESSEN, VAKKEN EN PERIODES

- 3.1 Tijdens de SE-weeken vervallen de lessen.
- 3.2 Als niet alle gereserveerde dagen nodig zijn om het SE-rooster "rond" te krijgen, dan gaan de lessen op de overige dagen gewoon door.
- 3.3 De in het PTA genoemde eindtermen verwijzen naar de eindtermen zoals deze voor de verschillende vakken zijn vastgesteld. Een lijst met uitgewerkte eindtermen is voor elk vak terug te vinden op examenblad.nl.
- 3.4 Het examenjaar is verdeeld in drie SE-periodes en een periode voor examenvoorbereiding. De SE-periodes bestaan steeds uit een aantal lesweken gevolgd door een SE-toetsweek.
- SE-periode 1 loopt van het begin van het schooljaar tot en met week 44 2026.
- SE-periode 2 loopt van week 45 2026 tot halverwege week 3 2027. De kijk- en luistertoetsen van de moderne vreemde talen horen ook bij SE-periode 2, maar worden om organisatorische redenen afgenomen aan het einde van week 3 en in week 4 van 2027.
- SE-periode 3 loopt van halverwege week 3 tot en met week 13 2027.
- Vanaf week 14 2027 begint de periode van examenvoorbereiding.
- De herkansingen van alle SE-periodes worden gepland in week 15 2027.

4. SCHOOLEXAMENS

- 4.1 Schoolexamens worden afgenomen tijdens SE-weeken. De data van de SE-weeken staan in de jaaragenda, te vinden op de website. Het rooster voor de SE-weeken verschijnt in oktober 2026 op de website. Op de website staat altijd de meest actuele versie van dit SE-rooster.
- 4.2 Deelname aan geplande schoolexamens en geplande praktische opdrachten is verplicht. Het inleveren van werk behorend bij een praktische opdracht op of voor de aangegeven deadline is verplicht.
- 4.3 De laatste mogelijkheid om nog een PTA onderdeel af te ronden is vrijdag 16 april 2027. Als er SE- onderdelen missen dan wordt er geen SE-eindcijfer gegeven en mag de leerling voor dat betreffende vak niet deelnemen aan het CE.
- 4.4 De laatste mogelijkheid om vakken waarvoor geen cijfer wordt vastgesteld af te sluiten is vrijdag 16 april 2027.
- 4.5 Het profielwerkstuk moet worden gemaakt volgens de aanwijzingen in het profielwerkstukboek.
- 4.6 De eisen waaraan opdrachten en po's moeten voldoen en de data waarop deze moeten zijn ingeleverd staan vermeld op een beoordelingsformulier dat door de vakdocenten van tevoren wordt uitgereikt en dat daarna deel uitmaakt van de betreffende opdracht.
- 4.7 In het PTA is aangegeven welke hulpmiddelen leerlingen bij de schoolexamens zelf moeten meenemen, zoals een woordenboek, rekenmachine, informatieboekje, schrijfdossier e.d.
- 4.8 Bij het schoolexamen en het centraal examen mag alleen gebruik gemaakt worden van een door school verstrekte atlas (alleen bij de SE's) en een door school verstrekte BiNaS. Een leerling mag geen gebruik maken van een BiNaS uit het boekenpakket.
- 4.9 Schoolexamens worden gemaakt op door de school verstrekt papier. Schoolexamens worden met zwarte of blauwe pen geschreven. Er mag niet met potlood geschreven worden.
- 4.10 In de toetsruimte mogen geen meegebrachte digitale middelen (telefoons, horloges, tablets, etc.) aanwezig zijn. Het wel gebruiken van bovengenoemde digitale middelen wordt gezien als een onregelmatigheid, zie artikel 9.
- 4.11 Het meenemen van horloges naar de toetsruimte is niet toegestaan. In elke toetsruimte is een klok aanwezig.
- 4.12 Leerlingen die toestemming gekregen hebben van de examensecretaris mogen hun werk op een door de school verstrekte laptop maken. (zie 8.3 voor de voorwaarden).
- 4.13 Bij alle toetsen is het gebruik van een verklarend Nederlands woordenboek toegestaan, tenzij in het PTA is

aangegeven dat dit niet mag. Bij de vreemde talen is daarnaast het gebruik van een woordenboek van en naar de doeltaal toegestaan, tenzij in het PTA is aangegeven dat het gebruik hiervan niet is toegestaan.

- 4.14 Als een leerling klaar is met het maken van een SE, dan is de leerling er verantwoordelijk voor dat alle beschreven bladen worden ingeleverd bij de surveillant.
- 4.15 Bij alle SE's wordt toezicht gehouden door een door de rector aangewezen personeelslid van de school.
- 4.16 Als een leerling start aan een SE, dan is het door de leerling gemaakte werk geldig. Als een leerling door ziekte tijdens een toets de zitting moet verlaten dan moet hij dat melden bij de surveillant en zich direct melden bij de teamleider of de examensecretaris. Deze beslist wat er verder moet gebeuren.
- 4.17 Een klacht over de gang van zaken bij de afname van een toets moet binnen 24 uur na afname per mail worden gemeld bij de examencommissie.

5. BEOORDELING EN RAPPORTAGE

- 5.1 Cijfers voor toetsen worden in 1 decimaal nauwkeurig gegeven op een schaal van 1 tot en met 10, tenzij de beoordeling niet in cijfers is.
- 5.2 Het eindresultaat van alle SE's, dat na afloop van de laatste SE-toets voor een vak wordt vastgesteld, wordt in 1 decimaal nauwkeurig gegeven, als het een cijfer betreft. De formule die gebruikt wordt voor het berekenen van het SE-cijfer staat op de vakpagina van elk afzonderlijk vak, verderop in dit PTA.
Voor vakken met een schoolexamen en een centraal examen wordt het SE-cijfer berekend als het gewogen gemiddelde van het resultaat van de in het PTA vermelde toetsen en dit wordt vervolgens afgerond op één decimaal. Voor vakken met uitsluitend een SE-cijfer wordt het SE-cijfer berekend als het gewogen gemiddelde van het resultaat van de in het PTA vermelde toetsen/opdrachten en dit wordt eerst afgerond op één decimaal en daarna afgerond op een geheel cijfer.
Voor het vak LO wordt geen beoordeling in cijfers gegeven. Dit vak wordt beoordeeld met een O, een V of een G.
- 5.3 De beoordeling van de toetsen wordt bekend gemaakt op of vóór de data die in de jaaragenda zijn vermeld.
- 5.4 Het schriftelijke werk met de daarin aangebrachte correcties en notities wordt met de leerlingen besproken voor het intekenmoment van de herkansing van de betreffende periode.
- 5.5 Alleen als een leerling om geoorloofde redenen niet bij de bespreking van het werk aanwezig heeft kunnen zijn, heeft de leerling nog recht op de inzage. Dan is de inzage op een door de docent vastgesteld moment.
- 5.6 Aan leerlingen wordt geadviseerd om ook zelf de resultaten van de schoolexamentoetsen bij te houden.
- 5.7 Indien één of meerdere cijfers in Somtoday niet correct zijn, moet de leerling dat onmiddellijk met de docent bespreken. De docent is verantwoordelijk voor het juiste cijfer in Somtoday. Voor de cijfers die vanaf het begin van het schooljaar tot en met 19 maart 2027 in Somtoday worden ingevoerd, geldt dat deze 10 werkdagen na invoer definitief vastgesteld zijn. De cijfers die na 19 maart 2027 nog worden ingevoerd zijn definitief op 20 april 2027.
- 5.8 Problemen met de registratie van cijfers dienen aan de examencommissie te worden voorgelegd, die hierover een beslissing neemt.
- 5.9 Wie niet voor de in artikel 17.2 genoemde datum bezwaren heeft aangetekend tegen één of meerdere cijfers in het SE-resultatenoverzicht, gaat akkoord met de daarin vermelde cijfers.
- 5.10 Het SE, de normen en het gemaakte werk worden door de docent overeenkomstig de in artikel 14.1 genoemde termijn bewaard.
- 5.11 Als een leerling bij het bespreken van het gemaakte SE-werk constateert dat er een fout is gemaakt in de beoordeling dan neemt de leerling direct na de bespreking contact op met de vakdocent. De leerling bespreekt het bezwaar met de vakdocent die het werk heeft beoordeeld. Als het bezwaar blijft bestaan dan kan de leerling binnen 5 werkdagen na de bespreking per mail een gemotiveerd bezwaar indienen bij de examencommissie. De examencommissie besluit vervolgens wat er verder gebeurt. De examencommissie stelt de betreffende leerling en vakdocent per mail op de hoogte van de verdere procedure.
- 5.12 Voor maatschappijleer, ckv en het profielwerkstuk geldt een combinatiecijfer. Uitleg hierover bij 6.9.
- 5.13 Leerlingen die in een voorgaand schooljaar nog niet het volledige programma voor een vak hebben afgelegd, moeten een inhaalprogramma volgen om alsnog aan de eisen voor het voor hen geldende examenprogramma te voldoen. Pas als het volledige programma is afgelegd, kan de school een SE-resultaat vaststellen (zie ook 6.8). Het inhaalprogramma zal in overleg met de schoolleiding en leerling worden opgesteld.

6. INHALEN EN HERKANSEN

- 6.1 Een leerling die in een SE-periode één of meerdere SE's mist, moet deze inhalen aansluitend aan de desbetreffende SE-periode.
- 6.2 Een leerling die in een SE-periode alle SE-toetsen op het in het SE-rooster afgesproken tijdstip (inclusief mondelingen en praktische opdrachten) heeft gemaakt verdient per periode één herkansing. Zo kan een leerling in een schooljaar maximaal 3 herkansingen verdienen. Niet alle toetsen kunnen worden herkanst; in het PTA staat vermeld of een SE-toets wel of niet herkansbaar is. Bij herkansen telt het hoogste cijfer.
- 6.3 Na SE-periode 3 wordt de mogelijkheid geboden om maximaal 3 SE's te herkansen. Voor de herkansingen die worden aangeboden na SE-periode 3 moet de leerling zich via Somtoday inschrijven voor het verdiende aantal herkansingen (maximaal 3). Daarbij heeft de leerling vrije keuze welke vakken en SE's hij gaat herkansen, met de restrictie dat er maximaal 2 SE's uit één periode herkanst mogen worden. De exacte data voor deze herkansingen staan in de jaaragenda vermeld.
- 6.4 Inschrijving voor herkansing moet plaatsvinden op de data en de tijden die in de jaaragenda vermeld zijn. Dit gebeurt digitaal via Somtoday. Niet op tijd inschrijven betekent dat er geen herkansing gedaan mag worden.
- 6.5 Een leerling die om welke reden dan ook een toets niet kan herkansen op de aangegeven of afgesproken dag, heeft geen recht op inhalen van de herkansing.

- 6.6 Alleen in uitzonderlijke gevallen kan de examencommissie van de inhaal/herkansregels afwijken. De examencommissie bepaalt in welke gevallen er sprake is van een uitzonderlijk geval.
- 6.7 Het niet of niet tijdig inleveren van een werkstuk of het zonder geldige reden niet op een afgesproken tijdstip afleggen van een spreekbeurt en presentatie wordt beschouwd als onregelmatigheid. Hiervoor is een aparte regeling opgenomen in artikel 9 ONREGELMATIGHEDEN.
- 6.8 Als op de in artikel 17.2 genoemde datum één of meer SE-resultaten niet beschikbaar zijn, kan een leerling niet worden toegelaten tot het centraal examen van het betreffende vak of die betreffende vakken.
- 6.9 Het combinatiecijfer is een gemiddelde van de op helen afgeronde cijfers van maatschappijleer, ckv en het profielwerkstuk.
- 6.10 Herkansing onderdelen van het combinatiecijfer:
Elke leerling mag in havo 5 een herkansing doen voor CKV en /of maatschappijleer. De datum van deze herkansing wordt opgenomen in de jaaragenda. De herkansing voor CKV en/of maatschappijleer is een herkansing over de hele stof en het cijfer van de herkansing, indien hoger, vervangt het eindcijfer van havo 4.
Herkansing profielwerkstuk: Leerlingen die op het PWS lager dan een 3,5 halen, krijgen de mogelijkheid om het cijfer voor het PWS tot maximaal een 3,5 te verhogen. De examencommissie bepaalt de voorwaarden waaraan in dit geval door de leerling moet worden voldaan.

7. REGELING VOOR DOUBLANTEN EXAMENKLAS

Voor leerlingen die op locatie Stadslyceum gezakt zijn en het schooljaar overdoen geldt in het schooljaar 2026-2027:

- 7.1 Voor het vak O&O wordt bij een voldoende resultaat een vrijstelling verleend. Het resultaat van de meesterproef mag dan ook blijven staan. Bij overdoen geldt het hoogste eindcijfer.
- 7.2 Het pws mag worden overgedaan, maar dat hoeft niet. Bij wel overdoen geldt het hoogste cijfer.
- 7.3 Voor het vak sportoriëntatie wordt bij V of G vrijstelling verleend.
- 7.4 Het mondeling examen talen mag worden overgedaan, maar dat hoeft niet. Bij wel overdoen geldt het hoogste cijfer.
- 7.5 Leerlingen die doubleren kunnen bij de theoretische vakken een voldoende resultaat van niet schriftelijke toetsen van het afgelopen jaar laten staan als dit onderdeel over hetzelfde domein gaat. Het gaat hier alleen om de onderdelen waarbij bij de toetsvorm anders dan schriftelijk is omschreven. Als de leerling het cijfer laat staan, dan telt dit onderdeel mee volgens de in het nieuwe PTA genoemde wegingsfactor. Doet de leerling dit onderdeel opnieuw dan telt het hoogste van de beide cijfers. Het verzoek om cijfers van vorig jaar te laten staan moet in overleg met de teamleider schriftelijk gedaan worden bij de examensecretaris vóór 5 oktober 2026.
- 7.6 De praktijkonderdelen van kunst muziek, kunst dans en kunst beeldend mogen over gedaan worden, maar dit hoeft niet. Als je de praktijkonderdelen wel overdoet moeten alle onderdelen overgedaan worden. Als eindcijfer telt het hoogste eindcijfer.
- 7.7 In alle gevallen moet een leerling de tijd die vrij valt als gevolg van een vrijstelling, in overleg met de mentor, aan zelfstudie in de mediatheek op school besteden.
- 7.8 Aan het begin van het schooljaar, voor 5 oktober 2026, legt de leerling bij de examensecretaris vast, welke onder 7.1, 7.2, 7.4, 7.5 en 7.6 genoemde onderdelen opnieuw worden gedaan.
- 7.9 De onder 7.1, 7.2, 7.4, 7.5 en 7.6 genoemde onderdelen die niet opnieuw gedaan worden tellen voor het bepalen van het SE-cijfer mee volgens de in het huidige schooljaar gebruikte wegingsfactoren.
- 7.10 Alle overige toetsen moeten opnieuw gedaan worden, waarbij het cijfer van het nieuwe schooljaar telt.
- 7.11 Het eindcijfer van de voorexamenklas blijft, indien gunstig, staan en telt mee volgens het percentage dat in het huidige PTA wordt genoemd.
- 7.12 Dyslectische leerlingen kunnen een verzoek indienen bij de examensecretaris om het cijfer van literatuurtoetsen en/of kijk- en luistertoetsen te laten staan. Dit is alleen mogelijk als het cijfer voor deze toetsen een 5,5 of hoger is. De examensecretaris besluit hierover. Indien een dergelijke toets wel opnieuw gemaakt wordt, telt het hoogste cijfer. Het verzoek moet voor 5 oktober 2026 schriftelijk ingediend worden bij de examensecretaris.
- 7.13 Leerlingen die doubleren en daardoor een vrijstelling willen voor één of meerdere reeds afgesloten vakken dienen daarvoor uiterlijk 5 oktober 2026 een schriftelijk verzoek in bij de examensecretaris. De vrijstelling kan pas verleend worden nadat er een controle heeft plaatsgevonden dat het vak daadwerkelijk is afgesloten.

8. FACILITEITEN

- 8.1 Een leerling met een psychische aandoening, die gevolgen heeft voor de concentratie, een handicap zoals dyslexie, een visuele afwijking of gehoorafwijking mag bij SE-toetsen 20% van de toetsduur langer doorwerken, bij het CE 30 minuten, als uit een officiële verklaring zoals genoemd onder 8.5 blijkt dat de leerling hierbij gebaat is.
- 8.2 Een leerling waarvoor Nederlands de tweede taal is kan extra tijd krijgen voor het maken van de SE- en CE-toetsen als voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:
- Je hebt onvoldoende beheersing van de Nederlandse taal,
 - Nederlands is niet je moedertaal,
 - je hebt minder dan zes jaar onderwijs in Nederland gevolgd.
- Een verzoek voor extra tijd moet voor 5 oktober 2026 schriftelijk bij de examensecretaris ingediend worden. Ook als er in voorgaande jaren gebruik is gemaakt van extra tijd.
- 8.3 Een leerling, zoals omschreven in 8.1, mag bij SE- en CE-toetsen gebruik maken van een passend hulpmiddel zoals gesproken examens, laptop of braille, als uit een officiële verklaring zoals genoemd onder 8.5 blijkt dat de leerling hierbij gebaat is. Een leerling met een dyslexieverklaring kan worden toegestaan de spellingscontrole in te schakelen, tenzij anders aangegeven bij de vakinhoudelijke pagina.
- 8.4 Om bij het examen gebruik te kunnen maken van deze hulpmiddelen is de voorwaarde dat de leerling het hulpmiddel moet hebben aangevraagd. Het is wenselijk dat ze er mee hebben gewerkt tijdens de tweede, derde en vierde toetsperiode in het voorexamenjaar.
- 8.5 Leerlingen, die in aanmerking willen komen voor extra tijd, of andere faciliteiten moeten zorgen voor een deskundigenverklaring die door een ter zake kundige psycholoog, orthopedagoog, neuroloog of psychiater is opgesteld. In het geval van een objectief waarneembare lichamelijke handicap is een deskundigenverklaring niet

- vereist. Uit de verklaring moet duidelijk blijken dat de leerling gebaat is bij extra tijd. Elke andere aanpassing kan slechts worden toegestaan voor zover daartoe in de deskundigenverklaring een voorstel voor wordt gedaan. Deze verklaringen (of een kopie ervan) moeten worden opgenomen in het leerlingendossier bij de administratie.
- 8.6 Leerlingen die menen recht te hebben op één of meer hulpmiddelen of extra tijd, dienen voor 5 oktober 2026 een verzoek, met daarbij gevoegd een kopie van de verklaring zoals genoemd in 8.5, in bij de examensecretaris. Deze controleert samen met het IOT aan de hand van de verklaring zoals genoemd in 8.5 of daarin expliciet genoemd wordt dat de leerling gebruik mag maken van de gevraagde hulpmiddelen/ recht heeft op extra tijd. Ook leerlingen die in eerdere jaren al gebruik gemaakt hebben van hulpmiddelen of extra tijd dienen deze voor het examenjaar opnieuw aan te vragen.
- 8.7 Leerlingen die om redenen van medische aard niet aan sportoriëntatie kunnen deelnemen, kunnen een attest aanvragen bij de examensecretaris (examen.stadslyceum@o2g2.nl), mits zij hun onvermogen aannemelijk kunnen maken bij het IOT. Zij zullen uiterlijk 5 oktober 2026, of zodra de situatie zich aandient, daarvoor een door een daartoe bevoegde deskundige opgestelde verklaring moeten inleveren. De uren moeten in overleg met de teamleider wel op school gemaakt worden.
- 8.8 Vóór de eerste SE-periode zorgt het examensecretariaat voor een overzicht van alle leerlingen die in aanmerking komen voorextra tijd of recht hebben op het gebruik van hulpmiddelen.
- 8.9 Leerlingen die gespreid examen willen doen of zich terug willen trekken voor het examen, dienen daarvoor in overleg met de mentor een verzoek in bij de examensecretaris. Dit verzoek moet voorzien zijn van een uitgebreide toelichting.
- 8.10 Als er in de loop van het schooljaar noodzaak blijkt te bestaan voor het aanvragen van extra tijd of andere faciliteiten dan moet de examensecretaris daarvan direct schriftelijk op de hoogte gebracht worden. De examensecretaris bepaalt in zo'n geval of het nog mogelijk is om extra tijd of andere faciliteiten toe te kennen.
- 8.11 Bij kijk- en luistertoetsen kan er geen gebruik gemaakt worden van voorleessoftware.

9. ONREGELMATIGHEDEN

- 9.1 Bij onregelmatigheden (zoals gebruik maken van niet toegestane hulpmiddelen (waaronder telefoons, horloges en verdere niet toegestane communicatiemiddelen), spieken, fraude, het niet (tijdig) inleveren van po's, het niet maken van toetsen, het niet voldoende maken van handelingsdelen, ongeoorloofde absentie, plagiaat in PWS, etc) kan de examencommissie de rector adviseren om maatregelen nemen.
- 9.2 De maatregelen, bedoeld in 9.1, die afhankelijk van de aard van de onregelmatigheid ook in combinatie met elkaar genomen kunnen worden, zijn:
- het toekennen van het cijfer 1 voor een toets van het schoolexamen, de rekentoets of het centraal examen,
 - het ontzeggen van de deelname of de verdere deelname aan één of meer toetsen van het schoolexamen, de rekentoets of het centraal examen,
 - het ongeldig verklaren van één of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen, de rekentoets of het centraal examen,
 - het bepalen dat het diploma en de cijferlijst slechts kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd (school)examen in door de rector aan te wijzen onderdelen.
- Indien het hernieuwd examen bedoeld in de vorige zin betrekking heeft op een of meer onderdelen van het centraal examen legt de leerling dat examen af in een volgend tijdvak van het centraal examen.
- 9.3 Het besluit waarbij een in 9.2 bedoelde maatregel wordt genomen, wordt tegelijkertijd in afschrift toegezonden aan de inspectie en, indien de leerling minderjarig is, aan de wettelijke vertegenwoordigers van de leerling.
- 9.4 De leerling kan tegen een beslissing van de rector van de school voor voortgezet onderwijs in beroep gaan bij de door het bevoegd gezag van de school in te stellen commissie van beroep. Van de commissie van beroep mag de rector geen deel uitmaken. Adres van de commissie van beroep is: Openbaar Onderwijs Groningen, Postbus 744, 9700 AS Groningen. E-mail: klachten@o2g2.nl
- 9.5 In overeenstemming met artikel 2.63 van de wet voortgezet onderwijs 2020 wordt het beroep binnen vijf dagen nadat de beslissing aan de leerling is bekendgemaakt, schriftelijk ingediend bij de commissie van beroep. De commissie stelt een onderzoek in en beslist binnen twee weken na ontvangst van het beroepsschrift, tenzij zij deze termijn gemotiveerd heeft verlengd met ten hoogste twee weken. De commissie stelt bij haar beslissing zo nodig vast op welke wijze de leerling alsnog in de gelegenheid zal worden gesteld het schoolexamen geheel of gedeeltelijk af te leggen. De commissie deelt haar beslissing schriftelijk mede aan de leerling, aan de ouders, voogden of verzorgers van de leerling indien deze minderjarig is, aan de rector en aan de inspectie.
- 9.6 Een leerling is geoorloofd absent als hij tijdig en op de juiste manier door een ouder of wettelijk vertegenwoordiger met een goede reden is afgemeld. In alle andere gevallen is een leerling ongeoorloofd afwezig.
- 9.7 Als wordt vastgesteld dat er een onregelmatigheid wordt begaan /fraude wordt gepleegd dan brengt de surveillant de examencommissie daar direct van op de hoogte. De examencommissie handelt dan naar bevind van zaken.

10. AFWEZIGHEID/TE LAAT KOMEN

- 10.1 Als een leerling niet aan een (deel van een) school- of eindexamen (dit geldt ook voor mondelingen) kan deelnemen, dan moet dit voor 9.00 uur 's ochtends op de dag van absentie via Somtoday gemeld worden door de wettelijk vertegenwoordiger onder vermelding van reden.
- 10.2 Een leerling die te laat komt bij een schriftelijk schoolexamen kan tot een half uur na aanvang van het schoolexamen nog worden toegelaten tot het schoolexamen. Een leerling die te laat aan een schoolexamen begint, mag aan het eind van het schoolexamen niet langer doorwerken.
- 10.3 Een leerling die te laat komt bij andere toetsen zoals een kijk- en luistertoets, mondeling, praktische opdracht mag niet meer meedoen aan deze toets en moet deze in overleg met teamleider inhalen.
- 10.4 Als het SE groepswork betreft en één of meerdere leerlingen uit de groep zijn afwezig tijdens het SE, dan moet het SE wel gemaakt worden door de rest van de leerlingen uit de groep, tenzij de vakdocent aangeeft dat dit niet mogelijk is.

11. ERRATA, ADDENDA EN OVERIGE ZAKEN

- 11.1 Indien blijkt dat in de loop van het schooljaar het PTA aangevuld moet worden met nieuwe bepalingen dan zullen deze in een erratum van het PTA worden opgenomen. Een erratum zal naar alle betreffende leerlingen gemaild en op de schoolwebsite gepubliceerd worden.
- 11.2 Het diploma en de officiële cijferlijst worden ondertekend door de examensecretaris en de rector.

12. VAKKENWISSEL EN OVERSTAP VAN ATHENEUM NAAR HAVO

- 12.1 In het geval dat een leerling voor 3 februari van het voorgaande schooljaar de overstap heeft gemaakt van atheneum 4 of atheneum 5 naar havo 4, dan telt het overgangscijfer havo 4 mee voor het SE in havo 5, volgens de in het PTA genoemde percentages. Vakdocenten bepalen in overleg met de examensecretaris of er ook nog toetsen die voor 3 februari afgenomen zijn ingehaald moeten worden. Bij een overstap na 3 februari telt het in havo 4 behaalde overgangscijfer niet mee voor het SE in havo 5. Voor het havo 4 cijfer wordt dan een vrijstelling gegeven.
- 12.2 Bij een overstap aan het einde van het schooljaar van atheneum naar havo 5 tellen de in atheneum behaalde cijfers van de nog niet afgesloten vakken niet mee in de examenklas. Per vak wordt gekeken en op schrift gezet welke stof er ingehaald moet worden.
- 12.3 Bij een overstap in de loop van het schooljaar: voor de vakken maatschappijleer en ckv moet in elk geval een eindcijfer behaald worden in H4/ A4.
Bij tussentijds overstappen gelden de tot dan toe behaalde cijfers in A4 voor CKV en maatschappijleer gecombineerd met de nog te behalen cijfers in H4.
Bij een overstap aan het einde van het schooljaar worden de eindcijfers van maatschappijleer A4 en ckv A4 als SE-eindcijfer meegenomen naar havo 5.

13. REKENEN (Alleen voor havo 5 leerlingen zonder wiskunde)

- 13.1 Leerlingen havo 5 die geen examen doen in het vak wiskunde moeten het vak rekenen volgen.
- 13.2 Het resultaat van deze rekentoets telt niet mee in de slaag-zak regeling.
- 13.3 Het cijfer voor de rekentoets wordt vermeld op een bijlage bij de cijferlijst.

14. EXAMENSTUKKEN

- 14.1 Examenstukken worden bewaard tot na de definitieve vaststelling van de SE-cijfers op de in artikel 17.2 genoemde datum. Een leerling die een werkstuk na deze periode terug wil krijgen moet dat vooraf expliciet aan de docent opgeven. Het overige werk wordt vernietigd.
- 14.2 Een leerling dient zelf een (digitale) kopie te bewaren van alle praktische opdrachten, werkstukken en dossiers. Deze dienen minimaal bewaard te worden totdat de beoordeling in Somtoday is verschenen. Wij adviseren om deze kopieën de gehele schoolloopbaan te bewaren zodat ze op een later moment in de schoolcarrière indien noodzakelijk gebruikt kunnen worden.
- 14.3 De opgaven, de normen en de schriftelijke werkstukken van de centrale examens, worden door de examencommissie bewaard tot tenminste 6 maanden na afloop van het indexamen. Gedurende die periode hebben leerlingen recht op inzage. Een leerling die een werkstuk na deze periode terug wil krijgen moet dat vooraf expliciet aan de docent opgeven. Het overige werk wordt vernietigd.
- 14.4 Beoordeeld centraal examenwerk kan gedurende de bewaarperiode worden ingezien door leerlingen. De behaalde score is door eerste en tweede corrector vastgesteld en staat niet ter discussie.
- 14.5 De organisatie van de inzage van het examenwerk is in handen van de examensecretaris. Deze bepaalt hoe en wanneer de examens ingezien kunnen worden en wie er bij de inzage aanwezig zijn.

15. EXAMENREGLEMENTEN

- 15.1 De officiële landelijke wet op het voortgezet onderwijs (WVO 2020 en UV-WVO 2020) VWO/HAVO/VMBO waarop dit Programma van Toetsing en Afsluiting gebaseerd is, is terug te vinden op www.examenblad.nl
- 15.2 Het examenreglement van Openbaar Onderwijs Groningen waarop dit Programma van Toetsing en Afsluiting gebaseerd is, is op de website terug te vinden.

16. EXAMENSECRETARIS EN EXAMENCOMMISSIE

- 16.1 De examensecretaris is een door de rector aangewezen personeelslid van de school. De examensecretaris is het eerste aanspreekpunt voor zaken die met het (eind)examen te maken hebben.
- 16.2 Tot het takenpakket van de examensecretaris behoren in elk geval de volgende zaken:
- De examensecretaris ondersteunt de rector bij het organiseren en afnemen van het indexamen en bij de uitvoering van het examenreglement en het PTA.
 - De examensecretaris en de rector stellen de uitslag van het indexamen vast.
 - De examensecretaris en de rector stellen de uitslag vast van het deel van het indexamen in het geval van een gespreid examen dat na het eerste jaar van het gespreid examen is gedaan.
 - De examensecretaris en de rector tekenen de diploma's en de cijferlijsten.
 - De examensecretaris maakt deel uit van de examencommissie.
 - De examensecretaris is verantwoordelijk voor het organiseren, afnemen en administratief afhandelen van het centrale examen.
- 16.3 In september van elk jaar installeert de rector de examencommissie voor dat lopende schooljaar. Voor het examenjaar 2026-2027 bestaat de examencommissie van het H.N. Werkman Stadslyceum uit: Margreet Bijker (onderwijskundig teamleider), Ingrid Veening (docent), Nina Mooij (docent), Bas de Niet (docent) en Monique Ankoné (examensecretaris).
- 16.4 De examencommissie bestaat uit twee geledingen.
Eén geleding (Monique Ankoné, Margreet Bijker en Bas de Niet) is bereikbaar op het mailadres examen.stadslyceum@o2g2.nl en is verantwoordelijk voor de taken:

- Het borgen van de kwaliteit van de schoolexaminering
- Het opstellen van een voorstel voor het examenreglement en het PTA
- Het borgen van het afsluitende karakter van het schoolexamen
- Het opstellen van richtlijnen en aanwijzingen om te komen tot de beoordeling van het schoolexamen.
- Behandelen van verzoeken van leerlingen voor vrijstelling of ontheffing.
- Behandelen van verzoeken voor het vervroegd afleggen van het examen in één of meerdere vakken. Deze verzoeken moeten voor **5** oktober van het lopende schooljaar schriftelijk bij de examencommissie worden ingediend.
- Behandelen van verzoeken om voor één of meerdere vakken examen af te leggen op een hoger niveau. Deze verzoeken moeten voor 5 oktober van het lopende schooljaar schriftelijk bij de examencommissie worden ingediend.

De andere geleding (Margreet Bijker, Ingrid Veening en Nina Mooij) is bereikbaar op het mailadres

examencommissie.stadslyceum@o2g2.nl en is verantwoordelijk voor de taken:

- Het adviseren van de rector met betrekking tot de afhandeling van onregelmatigheden.
- Behandelen van verzoeken van leerlingen voor bijzondere maatregelen bij een schoolexamen, wegens persoonlijke omstandigheden van de leerling. Deze verzoeken moeten schriftelijk en tijdig worden ingediend bij de examencommissie.
- Behandelen van klachten van leerlingen over de omstandigheden waaronder een schoolexamen of toets is afgelegd. Een klacht moet binnen 24 uur na afname van de toets schriftelijk bij de examencommissie worden ingediend

16.5 Verzoeken aan de examencommissie moeten tijdig worden ingediend, zodat de examencommissie tijd heeft om het verzoek goed te beoordelen.

16.6 Alleen leerlingen, ouders/ verzorgers van leerlingen en personeelsleden van het H.N. Werkman Stadslyceum kunnen een verzoek indienen bij de examencommissie.

17 CENTRAAL EXAMEN

17.1 Instructies voor het centraal landelijk eindexamen, informatie over de uitslagdatum, het moment van de diploma-uitreiking enz. worden schriftelijk meegedeeld aan de leerlingen in de aprilmededelingen voor leerlingen. De aprilmededelingen verschijnen tijdens of direct na de laatste SE-periode.

17.2 Aanwezigheid bij de exameninformatiebijeenkomst op dinsdag 20 april 2027 is verplicht. Op deze dag verstrekt de examensecretaris namens de rector een overzicht van de eindcijfers voor de SE's en het PWS. Met het oog op uitwisseling van de schoolexamencijfers met de inspectie is bezwaar aantekenen tegen deze schoolexamencijfers mogelijk tot dinsdag 20 april 2027 14.30 uur. Als er op dat moment geen bezwaar is aangetekend tegen de schoolexamencijfers, dan gaat de leerling akkoord met de cijfers.

17.3 Het cijfer van het CE wordt in 1 decimaal nauwkeurig gegeven. Het eindcijfer wordt berekend als het rekenkundig gemiddelde van het eindcijfer SE en het cijfer CE en vervolgens afgerond op een cijfer zonder decimalen. De afronding gaat in dit geval als volgt:

- .49 of minder wordt naar beneden afgerond;
- .50 of meer wordt naar boven afgerond.
- Voorbeeld: 6,45 wordt 6; 6,50 wordt 7.

17.4 Een leerling mag pas deelnemen aan het CE als aan alle verplichtingen is voldaan die in het PTA vermeld zijn:

- voor alle vakken (incl. combinatiecijfer) moet een eindresultaat SE zijn behaald
- handelingsdelen voor alle vakken moeten zijn afgerond
- alle LOB-activiteiten moeten zijn afgerond

17.5 Een leerling is voor het eindexamen havo geslaagd indien de volledige lijst van eindcijfers aan de volgende voorwaarden voldoet:

- de cijfers die gehaald zijn op de CE-toetsen zijn gemiddeld voldoende
- van de vakken Nederlands, Engels en wiskunde mag er maximaal één onvoldoende zijn en het eindcijfer voor dit onvoldoende vak moet dan minstens een vijf zijn.
- alle eindcijfers zijn voldoende, of:
 - 1 x 5 en de overige eindcijfers 6 of hoger, of:
 - 1 x 4 en minstens 2 punten compensatie op de overige vakken, of:
 - 2 x 5 en minstens 2 punten compensatie op de overige vakken, of
 - 1 x 4 en 1 x 5 en minstens 3 punten compensatie.
- LO moet beoordeeld zijn met voldoende of goed
- de afzonderlijke eindcijfers voor maatschappijleer, ckv en het profielwerkstuk moeten gelijk zijn aan een 4 of hoger.

17.6 Elke leerling heeft na de eerste uitslagbepaling het recht om in het eerstvolgende tijdvak voor één vak deel te nemen aan een herkansing van het CE. In dat vak moet wel examen afgelegd zijn in de eerste periode.

17.7 Een leerling die, om een geldige reden, één of meerdere examens in het eerste tijdvak mist, mag deze vakken inhalen tijdens het tweede tijdvak (juni), voor zover het examenrooster dat toelaat; indien nodig kan worden uitgeweken naar het derde tijdvak in augustus.

17.8 Een leerling die deel wil nemen aan een herkansing van het centraal examen of één centraal examen in moet halen moet zich uiterlijk vrijdag 18 juni 2027 14.00 uur via de mail (examen.stadslyceum@o2g2.nl) aanmelden voor dit inhalen/herkansen. Leerlingen die meerdere examens in moeten halen of een examen in moeten halen en een ander vak willen herkansen moeten voor vrijdag 18 juni 2027 14.00 uur contact opnemen met de examensecretaris via examen.stadslyceum@o2g2.nl.

17.9 Als een leerling afziet van herexamen of zich niet tijdig opgeeft, wordt de eerste uitslag automatisch de definitieve uitslag.

17.10 Alleen op basis van de definitieve uitslag kunnen diploma's en cijferlijsten worden uitgereikt. Leerlingen die herexamen doen moeten dus wachten tot de resultaten van het herexamen bekend gemaakt zijn, voor ze zulke documenten kunnen krijgen.

- 17.11 De herexamens worden afgenomen in de periode die in dit PTA is vermeld.
17.12 De slaag/zakregeling na herexamen is dezelfde als bij het eerste tijdvak.
17.13 Indien een leerling in één of meer vakken centraal examen heeft afgelegd in het voorlaatste of direct daaraan voorafgaande leerjaar, en niet wordt bevorderd tot het volgende leerjaar, vervallen de met dit centraal examen of deze centrale examens behaalde resultaten.

18 VOORBEHOUD

- 18.2 In bijzondere omstandigheden kan van onderdelen van het Programma van Toetsing en Afsluiting worden afgeweken, zulks ter beoordeling van de examencommissie. In dat geval zullen betrokkenen zo spoedig mogelijk op de hoogte gesteld worden.
18.3 In gevallen waarin dit reglement niet voorziet zal de rector met inachtneming van de landelijke en gemeentelijke regelingen, beslissingen nemen.

Namens de examensecretarissen,

M.C. Ankoné
examensecretaris H.N. Werkman Stadslyceum

F.M. Ruwette
vice-examensecretaris H.N. Werkman Stadslyceum

examen.stadslyceum@o2g2.nl

CENTRAAL EXAMEN 2027 Havo

Rooster Centraal Schriftelijk Examen 1e tijdvak 2027

	Havo
Vrijdag 14 mei 2027	09.00-12.00 Kunst algemeen
	13.30 – 16.30 Wiskunde A en Wiskunde B
Dinsdag 18 mei 2027	13.30 – 16.30 Nederlands
Woensdag 19 mei 2027	13.30 – 16.30 Geschiedenis
Donderdag 20 mei 2027	13:30 – 16:30 Biologie
Vrijdag 21 mei 2027	09.00-12.00 Filosofie
	13:30 – 16:00 Frans
Maandag 24 mei 2027	09.00-11.30 Duits
	13:30 – 16:30 Aardrijkskunde
Dinsdag 25 mei 2027	13:30 – 16:00 Engels
Woensdag 26 mei 2027	13:30 – 16:30 Scheikunde
Donderdag 27 mei 2027	13:30 – 16:30 Economie
Vrijdag 28 mei 2027	13:30 – 16:30 Natuurkunde
Maandag 31 mei 2027	13:30 – 16:30 Bedrijfseconomie

Rooster Centraal Schriftelijk Examen 2e tijdvak (herexamen en inhaal)

In maart 2027 wordt bekendgemaakt op welke dagen en tijdstippen de centrale examens in het tweede tijdvak worden afgenomen.

De examenafname van de aangewezen vakken door de staatsexamencommissie zal op 24 juni 2027 plaatsvinden. Het besluit welke vakken dit zijn wordt in maart 2027 gepubliceerd.

De examens van het 2e tijdvak vinden plaats vanaf dinsdag 22 juni 2027.

Wegingen voorexamenklas H4 in PTA H5 (2026-2027)

	H4 in H5 (26-27)
Aardrijkskunde	24%
Bedrijfseconomie	25%
Biologie	16,70%
BSM	41%
CKV	
Duits	20%
Economie	10%
Engels	10%
Frans	20%
Filosofie	20%
Geschiedenis	20%
KUA	25%
KuBe	10%
KuDa	10%
KuMu	10%
Natuurkunde	20%
Nederlands	20%
O&O	33%
Russisch	10%
Scheikunde	20%
Wiskunde A	25%
Wiskunde B	25%

Verhouding KuA / Praktijkvak

Voor leerlingen met een kunstvak geldt voor het vaststellen van het eindcijfer kunst de volgende verhouding tussen Kunst Algemeen en het praktijkvak (Beeldend, Dans of Muziek):

Kunst Algemeen:	40%
Praktijk:	60%

HAVO 2025-2027 / aardrijkskunde

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	WERELD: wereldbeeldHoofdstuk 2: Wereldbeeld + aantekeningen.Gebruik van atlas toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	B1 - B2 - B3	CE en SE
	T2A	AARDE: klimaat en landschapHoofdstuk 3: Klimaat en landschap + aantekeningen.Gebruik van atlas is toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	C1 - C2 - C3	CE en SE
	T3A	LEEFOMGEVING: stedelijke gebiedenHoofdstuk 4: Stedelijke gebieden + aantekeningen.Gebruik van atlas is toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	E1 - E2	CE
	T3B	Praktische opdracht: 'LEEFOMGEVING'Je maakt in groepsverband een praktische opdracht binnen het domein 'Eigen leefomgeving'.SLU 20Het PO bestaat uit een deel 'stad' en een deel 'water'.	Praktisch	Geen	1		A1 - A2 - E1 - E2	CE en SE
	T4A	LEEFOMGEVING: wateroverlastHoofdstuk 1: Wateroverlast + aantekeningen. Gebruik van atlas is toegestaan.	Schriftelijk	Geen	1	90	E1 - E2	CE
Leerjaar5	A	WERELD: Globalisering Hoofdstuk 1, hoofdstuk 4, paragraaf 6.3, paragraaf 6.4 en aantekeningen. Gebruik atlas is toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	6	120	B1 - B2 - B3 - E1 - E2	CE en SE
	C	AARDE: Endogene en exogene processen Hoofdstuk 2, hoofdstuk 5 en aantekeningen. Gebruik atlas is toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	6	120	C1 - C2 - C3	CE en SE
	D	GEBIEDEN: Brazilië Hoofdstuk 3, paragraaf 6.1 en paragraaf 6.2 Gebruik atlas is toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	6	120	D1 - D2	CE en SE
	PO	Praktische Opdracht Een praktische Opdracht over landbouw SLU 20 uur	Praktisch	Geen	1		A1, A2, B3	CE, SE en School

SE Cijfer

HAVO 2025-2027 / bedrijfseconomie

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	Toets 1: Hoofdstukken 1, 2 en 11Domein A: Basisvaardigheden en Domein B: van persoon naar rechtspersoonBedrijfseconomie; Basisrekenvaardigheden; Balans, winst-en-verliesrekening en liquiditeit; Keuze rechtsvormGewone (geen grafische) rekenmachine toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	90	A, B2, B3, H	CE en SE
	T2A	Toets 2: Hoofdstukken 4, 5 en 7Domein B: Van persoon naar rechtspersoon.Verzekeren, studeren, sparen en lenen; Enkelvoudige en samengestelde interest; Woning.Gewone (geen grafische) rekenmachine toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	90	B1	CE en SE
	T3A	Toets 3: Hoofdstukken 8, 10, 12 t/ m15Domein B: Van persoon naar rechtspersoon en Domein C: Interne organisatie en personeelsbeleidFamilie; Organisatie en maatschappij; Organisaties; Leiderschap; Personeelsbeleid.Gewone (geen grafische) rekenmachine toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	90	B1, B2, B4, C1, C2	CE en SE
	T3B	Praktische opdrachtMaatschappelijk verantwoord ondernemen.Gewone (geen grafische) rekenmachine toegestaan.SLU 10 uur	Praktisch	Geen	1		H	SE
	T4A	Toets 4: Hoofdstukken 6, 16 t/m 18Domein B: Van persoon naar rechtspersoon en Domein D: Investeren en financierenEigen vermogen; Vreemd vermogen; Vermogensmarkt; Investeringsanalyse; Beleggen.Gewone (geen grafische) rekenmachine toegestaan.	Schriftelijk	Geen	3	90	B1, D1, D2	CE en SE
Leerjaar5	A	Hoofdstuk 25 t/m 27 Domein F: Accrual-accounting en matchingprincipe, interne verslaggeving en financiële planning. Gewone rekenmachine (geen grafische) toegestaan tijdens de toets.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	120	F1	CE en SE
	C	Hoofdstuk 19 t/m 24 Domein E Marketing: Marketingbeleid, Product en Prijs, Plaats en Promotie en E-business. Domein F Financieel beleid: Kostensoorten, Begrote en werkelijke winst; Break-even analyse. Gewone rekenmachine (geen grafische) toegestaan tijdens de toets.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	120	E, F2	CE en SE

HAVO 2025-2027 / bedrijfseconomie

D	Hoofdstuk 28 t/m 31 Domein G: Externe Verslaggeving, Regels voor de activa en de passiva, Regels winst- en verliesrekening, Liquiditeitskengetallen, cashflow en solvabiliteitskengetallen, overige kengetallen. Gewone rekenmachine (geen grafische) toegestaan tijdens de toets.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	120	G	CE en SE
---	--	--------------	-----------------------	---	-----	---	----------

SE Cijfer

HAVO 2025-2027 / bewegen, sport en maatschappij

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	HD1	KeuzeactiviteitLeerling neemt op sportieve wijze deel aan de gekozen keuzeactiviteit Roeien of ATB'en en levert een handelingsdeelverslag en presentatie in.Als door overmacht een bepaalde keuzeactiviteit niet aangeboden kan worden, dan zal dit vervangen worden door een andere keuze-activiteit.SLU 10 uur	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	0		A, B6, C1	SE
	HD2	EHBSO leerling neemt op constructieve wijze deel aan EHBSO cursus.	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	0	180	D3	SE
	HD4	KeuzeactiviteitLeerling neemt op sportieve wijze deel aan een gekozen keuze activiteit. Waterskiën of roeien en levert een handelingsdeelverslag en presentatie in.Als door overmacht een bepaalde keuzeactiviteit niet aangeboden kan worden, dan zal dit vervangen worden door een andere keuze-activiteit.SLU 10 uur	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	0		A, B6, C1	SE
	T1A	LeefstijlBe Sports-Minded 1.1, 1.2, 3.1 en 3.2 Geen woordenboek toegestaan.	Schriftelijk	Geen	5	60	D1, E1	SE
	T1B	Atletiek werpen en doelspelDiscus: verdieping vanuit basisprincipes.Flagvoetbal; verdieping vanuit basisprincipes in meerdere rollen.SLU 20 uur	Praktisch	Geen	7		A, B1, B4, C1	SE
	T2A	Turnen & zelfverdedigingSpringen, in meerdere rollen met behulp van een (mini)trampoline en/of springplank.Judo: Basisbeginselen & stoeispelen gericht op eindvorm (randori).SLU 20 uur	Praktisch	Geen	7		A, B2, B5, C1	SE
	T3A	EHBSO + regelen.Be Sports Minded: hfstk 1.3, 1.4 tot pagina 61, 2.1 t/m 2.4.Geen woordenboek toegestaan.	Schriftelijk	Geen	5	60	C1, C2, C3, D3	SE
	T3B	Bewegen op muziekminimaal 2 x 16 tellen ontwerpen en uitvoerenSLU 10 uur	Praktisch	Geen	3		A, B3, C1	SE
	T4A	Slag-/loopspelSoftbal verdieping adhv analyse startniveau + ensceneringsrollen.SLU 20 uur	Praktisch	Geen	4		A, B1, B4, C1	SE
	T4B	Lesgeven, organiseren & regelenDit PO wordt afgenomen tijdens de lessen in periode 3 en 4 + betreffende sportdag. Be Sports-Minded H2 + lessen & sportdag(en).SLU 30 uur	Praktisch	Geen	10		C2, C3	SE
Leerjaar5	A	Training Be Sports-Minded 1.6 en 1.7 Geen woordenboek toegestaan.	Schriftelijk	Geen	7	60	D2	SE en School
	C	Voeding Be Sports-Minded 1.5 Geen woordenboek toegestaan	Schriftelijk	Geen	5	60	D1	SE en School

HAVO 2025-2027 / biologie

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	Toets hoofdstuk 2Toets over hoofdstuk 2. BiNaS en gewone rekenmachine (geen grafische) toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	60	M1, M2, O2, M3, O6, M5, M6	CE en SE
	T2A	Toets hoofdstuk 4Toets over hoofdstuk 4. BiNaS en gewone rekenmachine (geen grafische) toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	60	O2, O6, O8, O9, M6	SE
	T3A	Toets hoofdstuk 5 en 6Toets over hoofdstuk 5 en 6.BiNaS en gewone rekenmachine (geen grafische) toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	120	M2, O1, O4	CE
	T4A	Toets hoofdstuk 7 en 8Toets over hoofdstuk 7 en 8. BiNaS en gewone rekenmachine (geen grafische) toegestaan.	Schriftelijk	Geen	1	120	P1, P2, P3, P4, P5	CE en SE
	T4B	P.O. dossierDit dossier bevat één of meerdere PO's die door het jaar heen gemaakt worden. Alle PO's leveren een schriftelijk verslag op en tellen even zwaar mee.SLU 10 uur	Praktisch	Geen	1		A5, A8	CE en SE
Leerjaar5	A	Erfelijkheid, Evolutie en Ecosystemen, soorten en relatiesBoek, Nectar Havo 4: hoofdstuk 7 en 8 Boek, Nectar Havo 5: hoofdstuk 9 en 10.Binas en gewone rekenmachine (geen grafische) zijn toegestaan tijdens de toets.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	120	A12;A13;A14;M1;M2;M3;M4;M5;P1;P2;P3	SE
	C	Transport, gaswisseling en uitscheiding. Boek, Nectar Havo 5: hoofdstuk 11 en 13. Binas en gewone rekenmachine (geen grafische) zijn toegestaan tijdens de toets.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	90	A9;A11;O2;O3;O4;O5;O6	CE
	D	Gezondheid, reageren, voeding, vertering en energie. Boek, Nectar Havo 4: hoofdstuk 5 en 6. Boek, Nectar Havo 5: hoofdstuk 12 en 14. Binas en gewone rekenmachine (geen grafische) zijn toegestaan tijdens de toets.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	120	A11;A14;A15;O1;O2;O6	CE en SE
	PO	Placebo effectPraktische opdracht Placebo effect.SLU 3 uur	Praktisch	Geen	2		A1;A2;A8;A10	CE en SE

SE Cijfer

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	HD1	CKV activiteitInspirerende en uitdagende start van het vak CKV door middel van een culturele activiteit. Deadline: Oktober.SLU 3 uur	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	0		A/D	SE
	HD2	KunstaautobiografieVrije opdracht over eigen ervaring op het gebied van kunst en cultuur. Deadline: novemberSLU 5 uur	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	0		A	SE
	HD4	CKV ActiviteitJe neemt deel aan de H.N. Werkmandag. Deadline: begin juni.SLU 3 uur	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	0		D	SE
	T1A	PO1 keuzeopdrachtPraktische (keuze) opdracht Deadline: week voor herfstvakantie Je bezoekt een museum/ voorstelling/film.SLU 5 uur	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	1		A, B, C	SE
	T3A	PO2 keuzeopdrachtPraktische (keuze) opdracht naar aanleiding van de voorstelling 'Jonge Harten'. Deadline: voor voorjaarsvakantie.SLU 8 uur	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	2		A, B, C	SE
	T4A	OnderzoekWe doen een onderzoek naar H.N. Werkman en sluiten af met een creatieve eindopdracht.SLU 20 uur	Praktisch	Geen	3		A, B, C, D	SE
	SE Cijfer	SE CKV				1		

HAVO 2025-2027 / Duitse taal en literatuur

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	GEM	Gemiddelde		Geen	4			CE, SE en School
	T1A	Literatuur + Kapitel 1 De kennis, interpretatie en woordenschat van het literaire boek "Was wir dachten was wir taten" wordt getoetst. Het boek wordt gedeeltelijk in de klas behandeld, maar moet ook thuis zelfstandig grondig worden gelezen. Daarnaast wordt hoofdstuk 1 van 'Neue Kontakte' getoetst. Tijdens de toets mag geen woordenboek gebruikt worden.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	90	D, E	CE en SE
	T2A	Kijk-en luistertoets Kijk- en luistertoets. Tijdens de toets mag geen gebruik worden gemaakt van een D-N, D-D en/of N-D woordenboek. Naast oefenen in de les is het noodzakelijk dat de leerling thuis tv- en internet filmpjes bekijkt en beluistert.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	60	B	SE
	T2B	Presentatie Presentatie met gebruikmaking van de stof van Kapitel 1 en 2 van Neue Kontakte. Tijdens de toets/presentatie mag geen gebruik worden gemaakt van een D-N,D-D en/of N-D woordenboek.	Mondeling	Geen	2	15	C1, C2	SE
	T3A	Schrijfvaardigheid Schrijftoets gebaseerd op Kapitel 1 t/m 3 uit Neue Kontakte. Tijdens de toets mag geen gebruik worden gemaakt van een D-N, D-D en/of N-D woordenboek.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	4	90	D	SE
	T4A	Literatuur + leesvaardigheid Leesvaardigheid CE-teksten en één of meerdere literaire werken. Bij de toets mag een eigen zelf meegebracht D-N woordenboek gebruikt worden.	Schriftelijk	Geen	2	120	A, E	CE en SE
Leerjaar5	A	Literatuur+ idioom De kennis en het begrip van het boek "Im Westen nichts Neues" en/of diverse korte verhalen worden getoetst tijdens SE1.Het boek wordt gedeeltelijk in de klas behandeld maar moet ook thuis zelfstandig grondig worden gelezen. Er wordt ook idioom getoetst. Tijdens het SE mag geen gebruik worden gemaakt van een woordenboek.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	5	120	E	SE

HAVO 2025-2027 / Duitse taal en literatuur

[illegible]

HAVO 2025-2027 / economie

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	Vraag en aanbod.Gewone (geen grafische) rekenmachine toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	90	A, D en J	CE en SE
	T2A	Heden, verleden en toekomst.Gewone (geen grafische) rekenmachine toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	90	A en E	CE en SE
	T3A	Markt en overheid.Gewone (geen grafische) rekenmachine toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	90	A, D en J	CE en SE
	T4A	Speltheorie.Gewone (geen grafische) rekenmachine toegestaan.	Schriftelijk	Geen	2	90	A en F	CE en SE
	T4B	PO dossier: SGH + Keuze-onderwerpenIn dit PO wordt Schaarste, Geld en Handel en de beide keuzeonderwerpen getoetst.SLU 10 uurDit dossier bevat twee po's. Waarvan één gemaakt wordt in periode 2 en de andere in periode 4. Beide po's tellen even zwaar mee.	Schriftelijk	Geen	1		A, B, C, K en E	CE en SE
Leerjaar5	A	Economische groei: Conjunctuur en Economisch Beleid Experiment Lorenz Bij voldoende afronden van de oefentoets mag 1 vraag van maximaal 2 punten op de afrondende toets wegstreept worden. Gewone rekenmachine (geen grafische) toegestaan tijdens de toets.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	120	A, H, I, J	CE en SE
	C	Risico en Rendement; Heden, Verleden en Toekomst + herhaling Conjunctuur en Economisch beleid Bij voldoende afronden van de oefentoets mag 1 vraag van maximaal 2 punten op de afrondende toets wegstreept worden. Gewone rekenmachine (geen grafische) toegestaan tijdens de toets.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	120	A, E, I, G	CE en SE
	D	Vraag en aanbod; Markt en overheid; Speltheorie en herhaling economische groei. Bij voldoende afronden van de oefentoets mag 1 vraag van maximaal 2 punten op de afrondende toets wegstreept worden. Gewone rekenmachine (geen grafische) en woordenboek toegestaan tijdens de toets.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	120	A, D, F, H	CE en SE
SE Cijfer								

HAVO 2025-2027 / Engelse taal en literatuur

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	Watching and Listening CITO watching and listening test. No dictionary allowed.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	75	B	SE
	T2A	Creative writing You will have to do a creative writing assignment as practised during class. Dictionary allowed.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	D1	SE
	T3A	Literature project You will have to read the novel "Guard your Heart" and study the background information. No dictionary allowed.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	E1	SE
	T3B	Presentation You will have to do a presentation with a partner on a topic explained in the handout, followed by a discussion. No dictionary allowed.	Mondeling	Geen	1	15	C1, C2	SE
	T4A	Reading and vocabulary The test will consist of 2 parts.For part 1 you will have to study exam vocabulary provided by the teacher. No dictionary allowed.For part 2 you will have to practise with examtexts HAVO. Dictionary allowed.	Schriftelijk	Geen	1	120	A	CE en SE
Leerjaar5	A	Literature test The examination is about the literature you have read and the final product. No dictionary allowed.	Mondeling	Geen	2	20	E1	SE
	C	Writing test. You will have to write a report as practised during class. Dictionary allowed	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	90	D, Subdomein D1	SE
	CD	Watching and listening test. CITO watching and listening test. No dictionary allowed.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	75	B	SE
	D	Presentation and discussion Speaking consists of 2 parts:1: video (50%)2: oral assessment of theme (50%)No dictionary allowed.	Mondeling	Geen	3	20	C1, C2, D1 en D2	SE
SE Cijfer								

[illegible]

HAVO 2025-2027 / Franse taal en literatuur

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	HD3	Handelingsdeel 3 over de vier vaardighedenJe krijgt handelingsdelen over de vaardigheden: spreken, luisteren, lezen en schrijven.Deze handelingsdelen moeten voldoende worden afgerond.SLU 6 uur	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	0		A, B, C & D	SE
	T1A	Voortgangstoets Grandes LignesHoofdstuk 1 + vaardigheid lezen en/of luisterenBij deze toets mag geen woordenboek gebruikt worden.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	A, B, C & D	CE en SE
	T2A	Voortgangstoets Grandes LignesHoofdstuk 2 + vaardigheid lezen en/of luisterenBij deze toets mag geen woordenboek gebruikt worden.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	A, B, C & D	CE en SE
	T3A	Voortgangstoets Grandes LignesHoofdstuk 3 & 4 + vaardigheid lezen en/of luisterenBij deze toets mag geen woordenboek gebruikt worden.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	A, B, C & D	CE en SE
	T4A	MondelingDeze toets is een mondeling dat wordt afgenomen in een Franstalige stad. Dit bereid je voor aan de hand van dialogen, artikelen en materiaal uit Grandes Lignes en materiaal van Villangues.Bij deze toets mag geen woordenboek gebruikt worden.	Mondeling	Geen	1	30	C	SE
	T4B	LeestoetsExamenteksten + eindexamenvocabulaireBij deze toets mag je je eigen woordenboek gebruiken.	Schriftelijk	Geen	1	120	A	CE en SE
Leerjaar5	A	Schrijfvaardigheid + vocabulaire Je schrijft een (formele en/of informele) mail of brief waarin je laat zien dat je je schriftelijk kan uitdrukken in de Franse taal. We gebruiken hiervoor het materiaal van Grandes Lignes en ander materiaal (wordt door de docent uitgedeeld). Je mag een woordenboek en een grammaticakaart gebruiken bij het schrijven van de mail of brief. Bij eindexamenvocabulaire: geen woordenboek erbij. Bij de mail/brief is een woordenboek toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	150	D	SE
	C	Spreekvaardigheid Tijdens het mondeling presenteer je een Frans artikel en je krijgt hier vragen over. Tevens bereid je een aantal thema's/ dialogen voor. We gebruiken voor de voorbereiding Franse artikelen uit tijdschriften, kranten of van internet. De thema's/dialogen komen uit Grandes Lignes en de docent deelt ook materiaal uit voor het mondeling. Geen woordenboek toegestaan.	Mondeling	Geen	1	30	C	SE

HAVO 2025-2027 / Franse taal en literatuur

CD	Kijk- en luistervaardigheid Je krijgt een kijk-en luistertoets van CITO en we gaan hiervoor oefenen met oude CITO luistertoetsen en Grandes Lignes luistermateriaal. Ook kun je oefenen met 'le journal en français facile' op www.rfi.fr Geen woordenboek toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	60	B	SE
D	Literatuur Je leest twee Franse boeken en krijgt hier een literatuurtoets over. Hier krijg je ook een stukje literatuurgeschiedenis bij. De boeken krijg je van je docent en we gebruiken ook het literatuurboek van Grandes Lignes. Geen woordenboek toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	120	E	CE en SE

SE Cijfer

HAVO 2025-2027 / geschiedenis

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	PO kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 4Tijdvakken 1 t/m 4 Thema: Historisch denkenSLU 25 uur	Schriftelijk	Geen	1		A, B, C, E	SE
	T1B	Tijdvak 5Thema: Veranderend mens- en wereldbeeld.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	60	A, B, C	CE en SE
	T2A	Tijdvak 6 en 7 + herhaling tijdvak 5Thema: Denken in EuropaTijdvak 6 en 7 + herhaling tijdvak 5Thema: Denken in Europa	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	90	A, B, C	CE en SE
	T3A	Tijdvak 8 + rechtsstaat en democratieTijdvak 8 + rechtsstaat en democratie + herhaling tijdvak 5 t/m 7. Thema: Burgerschap	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	90	A, B, C, D, E	CE en SE
	T4A	HC Nederland + tijdvak 9 en 10HC Nederland Tijdvak 10	Schriftelijk	Geen	2	90	A, B	CE
Leerjaar5	A	HC Het Britse Rijk 1585-1900 Alle kenmerkende aspecten tijdvak 5-8 Bij voldoende afronden van de oefentoets mag 1 vraag van max 2 punten op de afrondende toets weggestreept worden.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	A, B	CE
	C	HC Het Britse Rijk 1585-1900 + HC Duitsland in Europa 1918-1991 Alle kenmerkende aspecten tijdvak 5-10 Bij voldoende afronden van de oefentoets mag 1 vraag van max 2 punten op de afrondende toets weggestreept worden.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	120	A, B	CE
	D	Historische contexten en kenmerkende aspecten: HC Het Britse Rijk 1585-1900 + HC Duitsland in Europa 1918-1991 + HC Nederland 1948-2008 + alle kenmerkende aspecten van tijdvakken 5-10	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	120	A, B	CE
SE Cijfer								

HAVO 2025-2027 / kunst algemeen

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	HD2	Researchopdracht Cultuur van het moderneHoofdstuk 8 uit de BespiegelingSLU 3 uur	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	0		A, B en C	SE
	HD3	Excursie met opdrachtWerkstuk kunstanalyse nav excursie.Werkstuk inleveren twee lesweken na de excursie.SLU 10 uur	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	0		A, B, C	CE en SE
	T1A	Toets kunstanalyseKunstanalyse; Kunstbeschouwelijke begrippen uit het digitale opdrachtenboek de Bespiegeling, blz. 143 t/m 175	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	60	A, B	CE en SE
	T3A	Toets: MassacultuurHoofdstuk 9 van de Bespiegeling	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	60	A, B en C	CE en SE
	T4A	Toets: Cultuur van het moderne en massacultuurHoofdstuk 8 en 9 van de Bespiegeling	Schriftelijk	Geen	2	90	A, B en C	CE en SE
Leerjaar5	A	Toets over H7 en H9: Cultuur van Romantiek en Realisme en massacultuur Hoofdstuk 7 (Cultuur van Romantiek en Realisme) en 9 (Massacultuur) uit 'De Bespiegeling' en de kunstbeschouwelijke begrippen per kunstdiscipline -zie het opdrachtenboek van 'De Bespiegeling' pagina 143 t/m 175.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	90	A, B, C	CE en SE
	C	Toets over H8 en H9: Cultuur van het moderne en massacultuur Hoofdstuk 8 (Cultuur van het moderne) en 9 (massacultuur) van 'De Bespiegeling'. Gebruik de leerdoelen in het opdrachtenboek van 'De Bespiegeling'.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	90	A, B, C	CE en SE
	D	Toets over H7,8 en 9: Cultuur van Romantiek en Realisme, cultuur van het moderne en massacultuur Hoofdstuk 7 (Cultuur van Romantiek en Realisme), 8 (Cultuur van het moderne) en 9 (massacultuur) van 'De Bespiegeling'. Gebruik de leerdoelen bij deze hoofdstukken in het opdrachtenboek van 'De Bespiegeling'.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	90	A, B en C	CE en SE
SE Cijfer	SE KUA				1			

HAVO 2025-2027 / kunst beeldend

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	HD1	Lampionnen opdracht - procesJe gaat je verdiepen in de Sunnemeerten Parade en dit leg je vast in je dummie.SLU 2 uur	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	0		A, B, C	SE
	HD2	Draagbare kunst - procesOnderzoek kunstgeschiedenis en leg dit vast in je dummie.SLU 2 uur	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	0			SE
	HD3	Landschap Maquette - procesOnderzoek landschappen en maquettes en leg dit vast in je dummie.SLU 2 uur	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	0		A, B, C	SE
	HD4	Museum - procesLeg je museumbezoek vast in je dummie.SLU 2 uur	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	0		A, B, C	SE
	T1A	Lampionnen opdracht - productMaak een 3D object voor de Sunnemeerten Parade.SLU 16 uur	Praktisch	Geen	4		A, B, C	SE
	T2A	Draagbare kunst - productMaak draagbare kunst. Anatomie komt ook aan bod.SLU 16 uur	Praktisch	Geen	4		A, B, C	SE
	T3A	Landschap Maquette - productOntwerp een mini-landschap en fotografeer het.SLU 16 uur	Praktisch	Geen	4		A, B, C	SE
	T4A	Museum - productMaak een werkstuk naar aanleiding van het museumbezoek.SLU 16 uur	Praktisch	Geen	4		A, B, C	SE
Leerjaar5	PO1	'Mijn andere ik' + Dummie + Pagina eindexamencatalogus Bij deze introductie-opdracht maak je een werkstuk rondom jouw identiteit. SLU 19 uur	Praktisch	Geen	2		A, B en C	SE
	PO2	Let the walls speak + Dummie + Pagina eindexamencatalogusJe gaat een groot paneel/doek beschilderen voor in school. Je doet onderzoek naar muurschilderingen. Hierbij betrek je ook de kunstgeschiedenis. Vervolgens ga je meerdere ontwerpen maken. Tot slot ga je jouw ontwerp overzetten op een groot paneel.SLU 35 uur	Praktisch	Geen	7		A, B en C	SE
	PO3	Meesterwerk + Dummie + Pagina eindexamencatalogus De praktische opdracht bestaat uit een serie schetsen, plaatjes en voorstudies en het werkstuk (2D en/of 3D). In de dummy beschrijf je het gevolgde proces, reflecteer je op je eigen werk en plaats je je werk in kunsthistorisch perspectief. De opdracht sluit je af met een eindevaluatie.SLU 19 uur	Praktisch	Geen	7		A, B en C	SE

SE Cijfer

HAVO 2025-2027 / kunst dans

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	HD2	Improviseren en choreograferen (voorstelling)Je onderzoekt welke bewegingen passen bij een thema en presenteert dansideeën aan de klas. Je werkt actief mee aan het maakproces van de choreografie en denkt mee in keuzes rondom de theatervormgeving: licht, geluid, decor, film, kostuum, grime.SLU 4 uur	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	0		B1, B2, B3, C	SE
	HD3	ReflecterenIn Martiniplaza kijk je op een kunstbeschouwende manier naar de choreografieën van andere klassen. Aan de hand van een opdracht schrijf je een reflectieverslag.SLU 4 uur	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	0		A1, A2, A3, B2, C	SE
	T1A	Dansvaardigheid en presenterenDansvaardigheid: techniek, muzikaliteit, presentatie. Je werkt samen met de docent toe naar een lespresentatie.	Praktisch	Geen	3	90	B1, B3, C	SE
	T1B	DanstheorieToets o.b.v. leertekst over de (Nederlandse) dansgeschiedenis, danssoorten, danselementen, theatrale middelen en de functies van dans.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	90	A1, A2, A3, C	SE
	T2A	Dansvaardigheid en presenterenJe studeert een choreografie in die je opvoert met je klas tijdens een grote presentatie in Martiniplaza. Door jouw actieve leerhouding ben je samen met je klasgenoten onderdeel van het maakproces en draag je bij aan de choreografie. Je wordt beoordeeld op je dansvaardigheid en presentatie.Afrondingsweek 2: voorbeoordeling (120 min). Definitieve beoordeling: 18 februari 2026 Martiniplaza.SLU 32 uur	Praktisch	Geen	6		B1, B2, B3, C	SE
Leerjaar5	T4A	Ontwerpen en presenterenJe werkt in periode 3 en 4 aan een opdracht buiten school: een eigen voorstelling of project. Binnen het project ben je maker, danser en/of coach. Vooraf doe je onderzoek naar de doelgroep en de aanpak van het thema. Bij aanvang spreken we af wat jouw rol is.SLU 20 uur	Praktisch	Geen	4		A1, B1, B2, B3, C	SE
	PO1	Danssolo filmpopdracht Je ontwerpt een danssolo volgens de criteria van de opdracht. Je laat je hierbij inspireren door een kunstwerk. Je maakt een concept en presenteert het eindproduct in de vorm van een gemonteerde dansfilm. Locatie, muziek/geluid, camera/ publiek, kostuum en dans komen samen in een artistiek geheel dat jouw kwaliteit als maker en danser toont. SLU 20 uur	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	4		A1, B1, B2, B3, C	SE

HAVO 2025-2027 / kunst dans

PO2	Choreograferen en reflecteren Je ontwerpt een solo, duet of groepschoreografie voor een grote presentatie. Definitieve beoordeling: februari 2027 Martiniplaza. In Martiniplaza kijk je op een kunstbeschouwende manier naar de choreografieën van andere klassen. Aan de hand van een opdracht schrijf je een reflectieverslag. SLU 20 uur	Praktisch	Geen	6		A1, B1, B2, B3, C	SE
PO3	Dansvaardigheid Je presenteert jezelf als danser aan een groot publiek in twee of meer choreografieën. Afrondingsweek 2: voorbeoordeling (120 min). Definitieve beoordeling: februari 2027 Martiniplaza SLU 30 uur	Praktisch	Geen	6	120	B1, B3, C	SE

SE Cijfer

HAVO 2025-2027 / kunst muziek

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	HD2	Module theorie 2Diagnostische toets muziektheorie over boekje 1.SLU 10 uur	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	0		A1	SE
	HD3	Module theorie 3Diagnostische toets muziektheorie over boekje 2.SLU 10 uur	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	0		A1, A2	SE
	T1A	Portfolio 1Verzameling van opdrachten gebaseerd op de actualiteit en afgestemd op de behoefte van de groep leerlingen.SLU 12 uur	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	3		B1 en B2	SE
	T2A	Portfolio 2Verzameling van opdrachten gebaseerd op de actualiteit en afgestemd op de behoefte van de groep leerlingen.SLU 12 uur	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	3		B1 en B2	SE
	T3A	TheorieSchriftelijke toets over de behandelde theorie: toonsoorten, akkoorden, mollen en kruizen, maat en ritme.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	60	A1	SE
	T4A	Portfolio 3Verzameling van opdrachten gebaseerd op de actualiteit en afgestemd op de behoefte van de groep leerlingen en openbare eindpresentatie.SLU 12 uur	Praktisch	Geen	7		B1 en B2	SE
Leerjaar5	PO1	Componeeropdracht Maken van een eigen compositie in samenwerking met andere muzikanten. Presenteren van deze compositie aan de klas. Reflecteren op het proces en resultaat in een klassengesprek en met behulp van een in te leveren reflectieformulier via Somtoday. SLU 20 uur	Praktisch	Geen	4		A1, B1 en B2	SE
	PO2	Speelopdracht Instuderen van een muziekstuk in samenwerking met andere muzikanten. Presenteren van dit muziekstuk aan de klas. Reflecteren op het proces en resultaat in een klassengesprek en met behulp van een in te leveren reflectieformulier via Somtoday. SLU 20 uur	Praktisch	Geen	4		A2, B1 en B2	SE

HAVO 2025-2027 / kunst muziek

PO3	Concert Presenteren van tenminste 2 stukken uit het tijdens dit schooljaar opgebouwde repertoire, waarvan min. 1 eigen compositie Leerling dient min. 2 keer op het podium in een groepje te zingen of een muziekinstrument te bespelen. De leerling werkt mee aan een goed verloop van de presentatie door behulpzaam te zijn bij de presentatie zelf en actief bij te dragen met ideeën voor het programma en de organisatie. Je neemt deel aan de uitvoering. SLU 30 uur	Praktisch	Geen	8	B1	SE
-----	--	-----------	------	---	----	----

SE Cijfer

HAVO 2025-2027 / lichamelijke opvoeding

[illegible]

HAVO 2025-2027 / loopbaanoriëntatie en begeleiding

[illegible]

HAVO 2025-2027 / maatschappijleer

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afनावेवर्म	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	Parlementaire democratieBij de toets mag geen woordenboek gebruikt worden.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	60	A, C	SE
	T2A	VerzorgingsstaatBij de toets mag geen woordenboek gebruikt worden.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	A, D	SE
	T3A	Pluriforme samenlevingSLU 8 uur	Schriftelijk	Geen	1		A, E	SE
	T4A	RechtstaatRechtstaat a RechtsstaatSLU 8 uur	Schriftelijk	Geen	1		A, B	SE
SE Cijfer	SE MAA				1			

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	Hoofdstuk 1 en 2: basisvaardigheden en beweging Hoofdstuk 1: basisvaardigheden Hoofdstuk 2: beweging BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	60	A en C1	CE en SE
	T1B	Praktische Opdracht Leerlingen voeren zelfstandig een proef uit en maken aan de hand hiervan een verslag legging. Dat kan in de vorm van een poster, presentatie, verslag, etc. SLU 20 uur	Praktisch	Geen	2		A en I	CE en SE
	T2A	Hoofdstuk 1, 2, 3 en 4: beweging, krachten en krachtwetten Hoofdstuk 1: basisvaardigheden Hoofdstuk 2: beweging Hoofdstuk 3: krachten Hoofdstuk 4: krachtwetten BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	90	A en C1	CE en SE
	T3A	Praktische Opdracht Leerlingen voeren zelfstandig een proef uit en maken aan de hand hiervan een verslag legging. Dat kan in de vorm van een poster, presentatie, verslag, etc. SLU 20 uur	Praktisch	Geen	3		A en I	CE en SE
	T3B	Hoofdstuk 5: warmte en temperatuur + keuze katern Optica/ Automatisering BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	90	A, C2, D1 en B3 of G2	CE en SE
	T4A	Hoofdstuk 6: elektriciteit BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.	Schriftelijk	Geen	3	90	A en G1	CE en SE
Leerjaar5	A	Elektriciteit, zonnestelsel en heelal, medische beeldvorming Boek: Systematische natuurkunde hoofdstukken 6, 10 en 11. Bij deze toets mag gebruik gemaakt worden van Binas en een rekenmachine (geen grafische).	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	120	A, B2, E1, G1	CE en SE
	C	Mechanica en energie Boek: Systematische natuurkunde hoofdstukken 1, 2, 3, 4 en 8. Bij deze toets mag gebruik gemaakt worden van Binas en een rekenmachine (geen grafische).	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	120	A, C1, C2	CE en SE
	D	Warmte en temperatuur, trillingen en golven + keuze katern. Boek: Systematische natuurkunde Hoofdstukken 5, 9 en keuze katern Horen en Zien. Bij deze toets mag gebruik gemaakt worden van Binas en een rekenmachine (geen grafische).	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	120	A, B1, C2, D1 en F	CE en SE
	PO	Praktische opdracht Praktisch en schriftelijk examen. Leerlingen voeren begeleid een practicum uit en verwerken de resultaten binnen de theoretische context. SLU 2 uur	Praktisch	Geen	1		A en I	CE en SE
SE Cijfer								

HAVO 2025-2027 / Nederlandse taal en literatuur

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	LiteratuurDe literatuurgeschiedenis van de middeleeuwen en de renaissance wordt behandeld. Ook wordt een middeleeuws werk besproken.Bij deze toets is het gebruik van een woordenboek niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	90	E1, E2	SE
	T2A	SchrijfvaardigheidDe leerlingen schrijven een betoog over een actueel onderwerp. Voorafgaand aan de toets schrijven leerlingen een oefenbetoog. Ook analyseren ze een krantenartikel. Deze analyse presenteren ze aan de klas.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	4	120	E2, E3	SE
	T3A	PoëzieDe toets bestaat uit het analyseren van gedichten. Bij deze toets is het gebruik van een woordenboek niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	90	E2	SE
	T4A	Discussie over drie boekenLeerlingen lezen minimaal drie boeken van een thematische leeslijst en discussiëren hierover aan de hand van door deels van de docent en deels door leerlingen geformuleerde stellingen.	Mondeling	Geen	2	45	B, E1, E2, D	SE
	T4B	Leesvaardigheid, argumenteren en woordenschatDe toets bestaat uit tekstanalyse, argumentatieleer en woordenschat.Bij het onderdeel woordenschat mag geen woordenboek gebruikt worden.	Schriftelijk	Geen	3	120	A1, A2, A3, D	CE
Leerjaar5	A	Schrijfvaardigheid. Leerlingen schrijven een tekst op de toets. In de aanloop naar de toets analyseren de leerlingen een door ChatGPT gegenereerde tekst en schrijven een oefentekst.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	6	120	C en D	SE
	C	Argumentatieleer, leesvaardigheid en woordenschat. We behandelen leesvaardigheid, argumentatieleer en woordenschat uit Nieuw Nederlands. Bij deze toets mag het woordenboek niet gebruikt worden bij het onderdeel Woordenschat.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	5	120	D en A1, A2 en A3	CE
	D	Literatuur: proza. De leerlingen lezen minimaal vier oorspronkelijk Nederlandstalige boeken binnen een thema in groepen van drie of vier. De literatuurgeschiedenis uit Nieuw Nederlands wordt behandeld. Het geheel wordt afgesloten met een groepsdiscussie en presentatie d.m.v. een mondeling examen. Ook de literatuur van H4 behoort tot de examenstof en kan bevestigd worden.	Mondeling	Geen	5	60	B, D, E1, E2 en E3	SE

SE Cijfer

HAVO 2025-2027 / onderzoek en ontwerpen

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	Product 1Project 1: externe opdrachtgever.Het product wordt beoordeeld. Criteria van de beoordeling staan in de studiewijzer.	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	2		A t/m D	SE
	T1B	Proces 1Project 1: externe opdrachtgever.Het proces wordt beoordeeld. Criteria van de beoordeling staan in de studiewijzer.SLU 24 uur	Praktisch	Geen	2		A t/m D	SE
	T2A	Product 2Keuzecolleges Hanze Hogeschool. Daaruit volgt een project. Het product wordt beoordeeld. Criteria van de beoordeling staan in de studiewijzer.	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	2		A t/m D	SE
	T2B	Proces 2Keuzecolleges Hanze Hogeschool. Daaruit volgt een project.Het proces wordt beoordeeld. Criteria van de beoordeling staan in de studiewijzer.SLU 24 uur	Praktisch	Geen	2		A t/m D	SE
	T3A	Keuzeproject fase 1 productLeerlingen oriënteren zich op een beroepsgroep, zoeken daar een opdrachtgever bij en deze opdrachtgever formuleert de uiteindelijke opdracht. Het gemaakte product wordt gepresenteerd en beoordeeld. Criteria van de beoordeling staan in de studiewijzer.	Praktisch	Geen	2		A t/m D	SE
	T3B	Keuzeproject fase 1 procesLeerlingen oriënteren zich op een beroepsgroep, zoeken daar een opdrachtgever bij en deze opdrachtgever formuleert de uiteindelijke opdracht. Het gemaakte proces wordt beoordeeld. Criteria van de beoordeling staan in de studiewijzer.SLU 15 uur	Praktisch	Geen	2		A t/m D	SE
	T4A	Keuzeproject fase 2 productUitvoering van de, door de opdrachtgever, geformuleerde opdracht. Het product wordt gepresenteerd en beoordeeld. Criteria van de beoordeling staan in de studiewijzer.	Praktisch	Geen	4		A t/m D	SE
	T4B	Keuzeproject fase 2 procesUitvoering van de, door de opdrachtgever, geformuleerde opdracht. Het proces wordt beoordeeld. Criteria van de beoordeling staan in de studiewijzer.SLU 33 uur	Praktisch	Geen	4		A t/m D	SE
Leerjaar5	PO1	Meesterproef fase 1 Leerlingenteams oriënteren zich op een beroepsgroep, zoeken daar een opdrachtgever bij en in samenspraak met deze opdrachtgever wordt de uiteindelijke opdracht geformuleerd. Het product en proces worden gepresenteerd en beoordeeld.	Praktisch	Geen	12			SE

HAVO 2025-2027 / onderzoek en ontwerpen					
PO2	Meesterproef fase 2 Uitvoering van de, door de opdrachtgever geformuleerde opdracht. Het product en proces worden beoordeeld. De meesterproef wordt in jaarweek 10 gepresenteerd aan de opdrachtgever en expert op een nader te bepalen dag(deel). Op dezelfde dag is ook de publiekspresentatie.	Praktisch	Geen	12	A t/m D
SE Cijfer					

HAVO 2025-2027 / rekenen 3F

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	GetallenStartrekenen Domein 1Je maakt op de computer een toets over het domein "Getallen".	Digitaal	Geen	3	90	A	SE
	T2A	VerhoudingenStartrekenen Domein 2Je maakt op de computer een toets over het domein "Verhoudingen".	Digitaal	Geen	3	90	B	SE
	T3A	Meten en MeetkundeStartrekenen Domein 3Je maakt op de computer een toets over het domein "Meten en Meetkunde".	Digitaal	Geen	2	90	C	SE
	T4A	VerbandenStartrekenen Domein 4Je maakt op de computer een toets over het domein "Verbanden".	Digitaal	Geen	2	90	D	SE
Leerjaar5	A	Domein 1 Getallen	Schriftelijk	Geen	3			SE
	B	Domein 2 Verhoudingen	Schriftelijk	Geen	3			SE
	C	Domein 3 Meten en Meetkunde	Schriftelijk	Geen	2			SE
	D	Domein 4 Verbanden	Schriftelijk	Geen	2			SE
SE Cijfer								

HAVO 2025-2027 / Russische taal en literatuur

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	InstaptoetsDe literatuurgeschiedenis van de middeleeuwen en de renaissance wordt behandeld. Ook wordt een middeleeuws werk besproken.Bij deze toets is het gebruik van een woordenboek niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	E1, E2	SE
	T2A	SE spreken-presentatieDe leerlingen schrijven een betoog over een actueel onderwerp. Voorafgaand aan de toets schrijven leerlingen een oefenbetoog. Ook analyseren ze een krantenartikel. Deze analyse presenteren ze aan de klas.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	120	E2, E3	SE
	T2B	SE luisteren	Schriftelijk	Geen	2			CE, SE en School
	T3A	SE schrijvenDe toets bestaat uit het analyseren van gedichten. Bij deze toets is het gebruik van een woordenboek niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	90	E2	SE
	T4A	PO literatuurLeerlingen lezen minimaal drie boeken van een thematische leeslijst en discussieren hierover aan de hand van door hen geformuleerde stellingen.	Mondeling	Geen	1	45	B, E1, E2, D	SE
	T4B	SE literatuurDe toets bestaat uit tekstanalyse, argumentatieleer en woordenschat.Bij het onderdeel woordenschat mag geen woordenboek gebruikt worden.	Schriftelijk	Geen	2	120	A1, A2, A3, D	CE
Leerjaar5	A	Taalportfolio I SE spreken	Mondeling	Geen	4	20		CE, SE en School
	B	SE luisteren	Schriftelijk	Geen	4	60		CE, SE en School
	C	Taalportfolio 2 SE schrijven woordenboek toegestaan	Schriftelijk	Geen	4	90		CE, SE en School
	CD	Taalportfolio 3 praktische opdrachten literatuur	Praktisch	Geen	3			CE, SE en School
	D	SE literatuur	Schriftelijk	Geen	3	90		CE, SE en School

SE Cijfer

HAVO 2025-2027 / scheikunde

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	HD2	Handelingsdeel 2: ToetsanalyseIn de handelingsdeel kijk je je eigen toets na, je reflecteert op je gemaakte werk. Je probeert te leren van de gemaakte fouten en je gaat op zoek je bij een volgende toets tot een beter resultaat kunt komen.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	0	60	C2, C7	SE
	T1A	Basis & Atoombouw en binding & ZoutenBoek: Chemie 4 Havo (8-de editie)Scheikunde uit klas 3: blz 8 t/m 10Hoofdstuk 1: Atoombouw en bindingHoofdstuk 4: Zouten. BiNaS en gewone rekenmachine (geen grafische) toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	90	A, B, D, E, F (deels)	CE en SE
	T2A	Chemisch rekenenBoek: Chemie 4 Havo (8-de editie) Hoofdstuk 3: Chemisch rekenenInclusief de stof van de voorgaande hoofdstukken behandeld in H4.BiNaS en gewone rekenmachine (geen grafische) toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	120	A1, A2, A8, A11, C2, C7	CE en SE
	T2B	Praktische opdrachtBij dit PO wordt, aan de hand van gegevens uit een experiment, gerekend aan een reactie. Hierbij worden meetbrieven en verwerkingsbladen gebruikt. Alle onderdelen worden uitgevoerd in lesverband (tenzij het om een inhaalmoment gaat). De docent geeft minimaal 1 week van te voren de voor de leerling relevante informatie. BiNaS en gewone rekenmachine (geen grafische) toegestaan. tijdens dit PO.SLU 2 uur	Praktisch	Geen	2		A1, A2, A5	CE en SE
	T3A	Koolstofchemie & Mengen en oplossenBoek: Chemie 4 Havo (8-de editie)Hoofdstuk 2: KoolstofchemieHoofdstuk 5: Mengen en oplossenInclusief de stof van de voorgaande hoofdstukken behandeld in H4. BiNas en gewone rekenmachine (geen grafische) toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	120	A, B, C, D, G (allen deels)	CE en SE
	T4A	Reactiesnelheid & Evenwicht en Zuren en BasenBoek: Chemie 4 Havo (8-de editie)Hoofdstuk 6: Reactiesnelheid en evenwicht Hoofdstuk 7: Zuren en BasenInclusief de stof van de voorgaande hoofdstukken behandeld in H4. BiNaS en gewone rekenmachine (geen grafische) toegestaan.	Schriftelijk	Geen	3	120	A, B, C, E, F (allen deels)	CE
Leerjaar5	A	Atomen, moleculen, stoffen, chemisch rekenen Boek: Chemie Havo4 (8e editie) Basis, Hoofdstuk 1: Atoombouw en binding, Hoofdstuk 2: Koolstofchemie, Hoofdstuk 3: Chemisch rekenen, Hoofdstuk 4: Zouten, Hoofdstuk 5: Mengen en oplossen. Binas en gewone rekenmachine (geen grafische) zijn toegestaan tijdens de toets.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	120	A1, A2, A3, A5, A7, A8, A10, A11, A13, B1, B2, ...	CE en SE

HAVO 2025-2027 / scheikunde

C	Zuren en basen, redox, energie en reactiesnelheid, evenwichten Boek: Chemie Havo4 (8e editie): Hoofdstuk 6: reactiesnelheid en evenwicht. Chemie Havo5 (8e editie): Hoofdstuk 7: Zuren en basen; Hoofdstuk 8: Procestechnologie en energie; Hoofdstuk 10: Metalen en redox.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	120	A1, A2, A3, A5, A7, A8, A10, A11, A13, A14, A15...	CE en SE
D	Koolstofchemie-breed Boek: Chemie Havo4 (8e editie): Hoofdstuk 2: Koolstofchemie Hoofdstuk 5: Mengen en oplossen Chemie Havo5 (8e editie): Hoofdstuk 9: Kunststoffen Hoofdstuk 11: Biochemie Hoofdstuk 12: Groene chemie Inclusief de stof van de voorgaande hoofdstukken. Binas en gewone rekenmachine (geen grafische) zijn toegestaan tijdens de toets.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	120	A6, A12, A14, A15, B1, B2, B4, C5,7,8, D3, E1,2...	CE en SE
PO	Praktische Opdracht Praktisch en schriftelijk examen. Leerlingen voeren in een lesuur een practicum uit, en verwerken de resultaten op een later moment. Docent geeft minimaal 1 week van tevoren de voor de leerling relevante informatie. SLU 2,5 uur	Praktisch	Geen	1		A, B, C, D	SE

SE Cijfer

HAVO 2025-2027 / wiskunde A

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	Rekenen & Verbanden & V1Moderne Wiskunde 12.1e editie HAVO A deel 1: Hoofdstuk 1 en 2 + vaardigheden 1.Bij deze toets is een grafische rekenmachine vereist. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	A3, B1, B2, C1, C2, C3, C4	CE en SE
	T2A	Statistische vraagstellingen & Systematisch tellen & V2Moderne Wiskunde 12.1e editie HAVO A deel 1 Hoofdstuk 3 en 4 + vaardigheden 2.Bij deze toets is een grafische rekenmachine vereist. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	B3, E1, E2, E4	CE en SE
	T3A	Lineaire en exponentiële groei & Grafieken en vergelijking & V3Moderne Wiskunde 12.1e editie HAVO A deel 1 Hoofdstuk 5 en 6 + vaardigheden 3.Bij deze toets is een grafische rekenmachine vereist. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	B1, C1, C2, C3, C4, C5	CE en SE
	T4A	Statistische verwerking & Grafieken en veranderingen & V4Moderne Wiskunde 12.1e editie HAVO A deel 2 Hoofdstuk 7 en 8 + vaardigheden 4.Bij deze toets is een grafische rekenmachine vereist. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan.	Schriftelijk	Geen	1	90	C2, C4, E1, E2, E3	CE en SE
Leerjaar5	A	Functies en verdelingen Moderne Wiskunde 12.1e editie, havo A deel 2 Hoofdstuk 9: Lineaire en exponentiële functies Hoofdstuk 10:Verdelingen Vaardigheden 5. Bij deze toets is een grafische rekenmachine vereist. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	120	A1, A2, A3, B1, C1, C4, C5, D, E3	CE en SE
	C	Formules en rekenen Moderne Wiskunde 12.1e editie, havo A deel 3 Hoofdstuk 11: Allerlei formules Hoofdstuk 12: Toegepast rekenen Vaardigheden 6 en herhalen leerstof SE1. Bij deze toets is een grafische rekenmachine vereist. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	120	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C4, C5, D, E3	CE en SE
	D	Data en formules herleiden Moderne Wiskunde 12.1e editie, havo A deel 3 Hoofdstuk 13: Conclusies uit data Hoofdstuk 14: Formules herleiden Vaardigheden 7 en herhalen leerstof SE1 en SE2. Bij deze toets is een grafische rekenmachine vereist. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	120	A, B1, B2, C1, C2, C4, C5, D, E1, E2, E3, E4	CE en SE

HAVO 2025-2027 / wiskunde B

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afनावेवर्म	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	Vergelijkingen & Machtsformules & V1Moderne Wiskunde 12.1e editie HAVO B deel 1 Hoofdstuk 1 en 2 + vaardigheden 1.Bij deze toets is een grafische rekenmachine vereist. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	B1, B2	CE en SE
	T2A	Functies en grafieken & Exponentiële functies & V2Moderne Wiskunde 12.1e editie HAVO B deel 1 Hoofdstuk 3 en 4 + vaardigheden 2.Alleen de grafische (niet gewone) rekenmachine is toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	A3, B1, B2	CE en SE
	T3A	Lijnen en afstanden & Afgeleide functies & V3Moderne Wiskunde 12.1e editie HAVO B deel 1 Hoofdstuk 5 en 6 + vaardigheden 3.Bij deze toets is een grafische rekenmachine vereist. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	C1, C2, D1, D2, D3	CE en SE
	T4A	Periodieke functies & Logaritmische functies & V4Moderne Wiskunde 12.1e editie HAVO B deel 2 Hoofdstuk 7 en 8 + vaardigheden 4.Bij deze toets is een grafische rekenmachine vereist. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan.	Schriftelijk	Geen	1	90	B1, B2, B4	CE en SE
Leerjaar5	A	Afstanden, hoeken en functies Moderne Wiskunde 12.1e editie, havo B deel 2 Hoofdstuk 9: Afstanden en hoeken Hoofdstuk 10: Functies bewerken Vaardigheden 5. Bij deze toets is een grafische rekenmachine vereist. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	120	A1, A2, A3, B1, C1, C2	CE en SE
	C	Differentiëren en goniometrische functies Moderne Wiskunde 12.1e editie, havo B deel 2 Hoofdstuk 11: Differentiëren Vaardigheden 6 Moderne Wiskunde 12e editie, havo B deel 3 Hoofdstuk 12: Goniometrische functies Herhalen leerstof SE1. Bij deze toets is een grafische rekenmachine vereist. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	120	A1, A2, A3, B1, B4, C1, C2, D2, D3, D4	CE en SE
	D	Cirkels en verbanden Moderne Wiskunde 12.1e editie, havo B deel 3 Hoofdstuk 13: Cirkels Hoofdstuk 14: Verbanden Vaardigheden 7 Herhalen leerstof SE1 en SE2. Bij deze toets is een grafische rekenmachine vereist. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	120	A1, A2, A3, B1, B3, B4, C1, C2, D2, D3, D4	CE en SE