

PTA Reglement Havo 4-5



Frits Philips
lyceum - mavo

Havo 2020-2021

1	Algemene informatie	3
1.1	Het examen	3
1.2	De organisatie	3
1.2.1	<i>Indeling van het schooljaar</i>	3
1.2.2	<i>Toetsen</i>	3
1.2.3	<i>Cijfers havo 4 en havo 5</i>	4
1.2.4	<i>Herkansen en inhalen</i>	4
1.2.5	<i>Hulpmiddelen</i>	5
1.2.6	<i>Profielwerkstuk</i>	5
1.2.7	<i>Combinatiecijfer</i>	5
1.2.8	<i>Toekomstdossier</i>	5
2	Het examenreglement	5
2.1	Algemene regels tijdens een examen	5
2.2	Afwezigheid	6
2.2.1	<i>Ziekte en overmacht</i>	6
2.2.2	<i>Verhinderend schoolexamen: (artikel 19 examenreglement Frits Philips)</i>	6
2.2.3	<i>Te laat komen bij een toets:</i>	6
2.3	Onregelmatigheden (artikel 5 Examenbesluit)	6
2.3.1	<i>Afwezigheid zonder geldige reden</i>	8
2.3.2	<i>Fraude</i>	8
2.3.3	<i>Mondelinge toetsen</i>	8
2.3.4	<i>Te laat inleveren</i>	8
2.3.5	<i>Ongeoorloofd verzuim van lessen</i>	8
2.4	Data toetsweken schooljaar 2020 - 2021	8
2.5	Bevordering naar havo 5	8
2.6	havo 5 slaag-zakregelingen	9
2.7	Afronding cijfers	10
2.8	Tot slot	10
3	De examencommissie	10

1 Algemene informatie

Dit document behoort bij het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). In het PTA wordt omschreven hoe het schoolexamen voor de verschillende vakken er uitziet en hoe het wordt afgenomen. Lees dit document goed door, want je wordt geacht bekend te zijn met de inhoud ervan. Dit document kan niet los worden gezien van het examenreglement.

1.1 Het examen

Het examen bestaat uit twee delen:

A. Het Centraal Schriftelijk Examen (CE)

Dit zijn de landelijke examens die centraal en schriftelijk zullen worden afgenomen aan het eind van 5 havo.

B. De Schoolexamens (SE)

Dit zijn de onderdelen die in 4 en 5 havo aan bod komen en zorgen voor het schoolexamencijfer (SE-cijfer).

Het SE en CE-cijfer bepalen in een verhouding van 1:1 je eindcijfer. Dit zijn de vakken:

- Nederlands, Engels, Frans, Spaans en Duits.
- Wiskunde, natuurkunde, scheikunde en biologie.
- Geschiedenis, aardrijkskunde, economie en bedrijfseconomie
- Kunst beeldend, kunst muziek en kunst drama (i.c.m. met kunst algemeen).

Daarnaast zijn er vakken die alleen met een SE-cijfer worden afgesloten. Dit zijn de vakken wiskunde D en NLT. Voor deze vakken geldt dat het afgeronde schoolexamencijfer het eindcijfer wordt dat volledig meetelt als compensatie in de slaag- zakregeling.

Maatschappijleer, levensbeschouwing, profielwerkstuk en CKV worden gecombineerd tot een combinatiecijfer. Ook dat cijfer telt mee in de slaag- zakregeling.

Het vak LO dient met voldoende of goed te worden afgesloten. Deze beoordeling gaat uit van de mogelijkheden van de leerling.

Een verplicht onderdeel van het schoolexamen is loopbaanoriëntatie (lob) in de vorm van een toekomstdossier (TKD). Het TKD moet ten minste worden afgesloten met de beoordeling voldoende.

1.2 De organisatie

1.2.1 Indeling van het schooljaar

In havo 4 is het schooljaar verdeeld in 4 periodes; in havo 5 zijn er 3 periodes. Elke periode duurt 6 tot 8 weken en wordt afgesloten met een toetsweek. De stof staat beschreven in dit PTA.

4 havo	T1	T2	T3	T4
5 havo	T1	T2	T3	

1.2.2 Toetsen

Onder toetsen vallen die onderdelen die terug te vinden zijn in het PTA van elk vak. Dat kunnen dus zijn schriftelijke- of mondelinge toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen.

- Schriftelijke of mondelinge toetsen
Deze vinden voornamelijk plaats in de toetsweken en worden op een van tevoren bekendgemaakt moment afgenomen. Je krijgt er een cijfer voor.
- Praktische Opdrachten.
Hieronder vallen bijvoorbeeld het maken van boekverslagen en werkstukken. Je krijgt er een cijfer voor.
- Handelingsdelen
Dit zijn onderdelen die naar behoren moeten zijn verricht en beoordeeld worden met een kwalificatie voldoende of goed.

1.2.3 Cijfers havo 4 en havo 5

Alle cijfers tellen mee voor de overgang van 4 naar 5 havo. In het PTA staat vermeld welke toetsen meetellen voor het schoolexamen. De behaalde schoolexamencijfers in 4 havo vormen samen met de behaalde schoolexamencijfers in 5 havo het SE cijfer. Dit SE cijfer neem je mee naar het Centraal Schriftelijk Eindexamen. Dit cijfer is de helft van het eindcijfer na het centraal examen.

1.2.4 Herkansen en inhalen

In het PTA staat bij het desbetreffende vak vermeld of een schoolexamen herkanst kan worden. Er mag per periode maximaal 1 toets herkanst worden. Toetsen die meetellen voor het schoolexamen kunnen herkanst worden met inachtneming van de volgende regels:

- Havo 4:
 - Na toetsweek 1 herkansing periode 1
 - Na toetsweek 2 herkansing periode 2
 - Na toetsweek 3 herkansing periode 3
 - Na toetsweek 4 geen herkansing
- Havo 5:
 - In periode 1 2 herkansingen laatste toetsweek havo 4
 - Na toetsweek 1 herkansing periode 1
 - Na toetsweek 2 herkansing periode 2
 - Na toetsweek 3 geen herkansing

Daarnaast gelden de volgende bepalingen:

- Bij alle herkansingen geldt dat het hoogst behaalde cijfer meetelt. Een herkansing kan dus geen lager cijfer opleveren dan het eerst behaalde cijfer.
- Praktische opdrachten, handelingsdelen, mondelinge toetsen en profielwerkstukken kunnen niet worden herkanst.
- De leerlingen kunnen zich digitaal aanmelden voor een toegekende herkansing voor het aangegeven tijdstip.
- Kandidaten die door omstandigheden meerdere toetsen moeten herkansen of inhalen, kunnen verplicht worden om deze toetsen na elkaar te maken op het herkansingsmoment.
- Het recht tot herkansen vervalt:
 - indien de kandidaat het verzoek te laat heeft ingediend.
 - indien onwettig verzuim van de lessen is geconstateerd.
 - als de kandidaat bij de herkansing absent is.
- Inhalen van gemiste toetsen kan alleen indien er sprake is van geldige reden voor de absentie. Het recht op herkansing voor een toets in een periode vervalt als een leerling de toets voor dit vak uit het eerste afnamemoment moet inhalen.
- In bijzondere gevallen kan de examencommissie een afwijkend besluit nemen.

1.2.5 Hulpmiddelen

Bij het maken van toetsen mag er gebruik gemaakt worden van hulpmiddelen.

Voor alle toetsen geldt een basispakket dat elke leerling bij zich mag hebben. Dit basispakket bestaat uit een:

- Standaard rekenmachine,
Bij de vakken waar een grafische rekenmachine is toegestaan, is ALLEEN een grafische rekenmachine toegestaan. Het is een kandidaat bij die vakken niet toegestaan de beschikking te hebben over een standaard rekenmachine.
- Geodriehoek en/of liniaal,
- Blauw of zwart schrijvende pen, een potlood, een gum, een puntenslijper.

De leerling moet de materialen zelf meenemen en mag deze tijdens het maken van toetsen, niet lenen van of uitlenen aan een andere leerling. Specifieke hulpmiddelen worden per vak vermeld.

1.2.6 Profielwerkstuk

- Als onderdeel van het schoolexamen dient elke kandidaat tevens een profielwerkstuk te maken. Het profielwerkstuk heeft betrekking op minimaal één vak uit het totale pakket. Eén van die vakken moet een omvang van 320 SLU (studielasturen) hebben. Dit profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer dat meetelt in het combinatiecijfer.
- De studielast per leerling voor het profielwerkstuk is 80 SLU.
- Het cijfer voor het profielwerkstuk moet minimaal een 4 bedragen.

1.2.7 Combinatiecijfer

Het combinatiecijfer van de havo bestaat uit de vakken ckv, maatschappijleer, levensbeschouwing en het profielwerkstuk.

Het cijfer voor alle afzonderlijke onderdelen van het combinatiecijfer mag niet lager dan een 4 bedragen.

1.2.8 Toekomstdossier

De oriëntatie op de toekomst en de mogelijke vervolgopleidingen is een verplicht onderdeel van het schoolexamen. Het programma wordt samengesteld door het decanaat en de voortgang wordt gecontroleerd door de mentor.

2 Het examenreglement

Het Examenreglement moet elk jaar officieel worden vastgesteld door de school. In dit document staan alle bepalingen die van kracht zijn tijdens de (school-)examens en toetsen. Dit reglement is te downloaden vanaf de schoolwebsite of de ELO in Magister. We gaan ervan uit dat iedereen zich op de hoogte stelt van de daarin opgenomen bepalingen. In dit document staan alleen de belangrijkste bepalingen.

2.1 Algemene regels tijdens een examen

1. Voor het uitvoeren van de examenopdrachten in het examenlokaal mogen alleen die zaken het examenlokaal ingebracht worden die voor de voorgeschreven en toegestane uitvoering van de opgaven noodzakelijk zijn.
2. Persoonlijke bezittingen zoals tassen, boeken, elektronische apparatuur, mobiele telefoons en dergelijke behoren daar niet toe, met uitzondering van de toegestane hulpmiddelen die staan vermeld op de lijst van toegestane hulpmiddelen.
3. De kandidaat maakt bij de schoolexamens uitsluitend gebruik van toegestane bronnen en draagt ervoor zorg dat medekandidaten geen gebruik kunnen maken van informatie of werk van de kandidaat zelf.

2.2 Afwezigheid

2.2.1 Ziekte en overmacht

Het niet kunnen maken van een toets door ziekte of overmacht moet tijdig, in ieder geval vóór de aanvang van de toets, worden gemeld.

- Zodra de kandidaat weer op school komt, levert hij/zij bij de leerlingcoördinator een inhaalverzoek in. Dit inhaalverzoek moet ondertekend zijn door een ouder/verzorger. Als de leerling 18 jaar of ouder is ondertekent deze zelf de inhaalverklaring.
- Indien er een geldige reden van absentie is, wordt de kandidaat in de gelegenheid gesteld het betreffende onderdeel alsnog af te leggen. Met de kandidaat wordt een inhaalmoment gepland dat samen kan vallen met het herkansingsmoment. Een kandidaat die een toets gemist heeft, verliest het recht op een herkansing voor dat vak uit die toetsweek, zoals vermeld onder punt 1.2.4.
- Een kandidaat die in gebreke blijft aan de hierboven genoemde verplichtingen te voldoen, wordt verondersteld afwezig te zijn geweest bij de toets zonder een geldige reden en in dat geval kan de examencommissie maatregelen nemen.

2.2.2 Verhinderung schoolexamen: (artikel 19 examenreglement Frits Philips)

Naast ziekte en overmacht kan er ook een andere reden van verhindering voorkomen. In deze andere gevallen bepaalt de examencommissie of de verhindering gebaseerd is op een geldige reden en kan maatregelen nemen indien dat niet het geval is. De examencommissie kan in het geval van een niet-geldige reden uitsluitend een of meer van de maatregelen uit artikel 5 nemen. Voor alle duidelijkheid: de examencommissie is niet verplicht maatregelen te nemen.

2.2.3 Te laat komen bij een toets:

- De leerling heeft het recht toegelaten te worden bij een toets van het schoolexamen tot uiterlijk een half uur na aanvang van de toets, ongeacht de reden.
- De kandidaat die binnen de tijds marge te laat is bij een toets en dus alsnog wordt toegelaten, krijgt geen extra tijd voor de toets.
- Bij een (kijk- of) luistertoets wordt een kandidaat na het starten van de toets niet meer toegelaten tot de toets.
- In situaties van overmacht beslist de examencommissie, bijvoorbeeld door de kandidaat de gelegenheid te bieden op een later moment de toets alsnog te laten maken.
- Afwezig zijn als gevolg van te laat komen, kan beoordeeld worden als afwezigheid. De examencommissie zal moeten bepalen of er al dan niet sprake is van een geldige reden en kan in het geval van een niet-geldige reden uitsluitend een of meer van de maatregelen van artikel 5 nemen.

2.3 Onregelmatigheden (artikel 5 Examenbesluit)

In artikel 5 van het Examenbesluit zijn een aantal zaken opgenomen ten aanzien van onregelmatigheden.

Artikel 5 bepaalt het volgende:

1. Indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het eindexamen aan bedrog of enige andere onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt, kan de directeur maatregelen nemen.
2. De maatregelen bedoeld in het eerste lid, die afhankelijk van de aard van de onregelmatigheid ook in combinatie met elkaar genomen worden kunnen zijn:
 - a. het toekennen van het cijfer 1 voor een toets van het schoolexamen of voor een toets van het centraal examen;
 - b. het ontzeggen van de deelname of verdere deelname aan een of meer toetsen of herkansingen van het schoolexamen of toetsen van het centraal examen. Ontzegging

- van verdere deelname aan het schoolexamen houdt uitsluiting van deelname aan het centraal examen in;
- c. het ongeldig verklaren van een of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen of toetsen van het centraal examen;
- d. 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 een of meer onderdelen van het centraal examen legt de kandidaat dat examen af in het volgend tijdvak van het centraal examen, dan wel ten overstaan van de staatsexamencommissie.
3. Een besluit tot uitsluiting wordt genomen door de examencommissie. Nadat de examencommissie Examenreglement havo en vwo Uitgave augustus 2020 5 de kandidaat, de afdelingsleider en de bij het bedrog of de onregelmatigheid betrokken examinatoren en/of andere docenten of toezichthouders heeft gehoord. De kandidaat kan zich door een door hem aan te wijze meerderjarige laten bijstaan. De examencommissie deelt zijn beslissing mede aan de kandidaat, zo mogelijk mondeling en in ieder geval schriftelijk. In de schriftelijke mededeling wordt tevens gewezen op het bepaalde in het vierde lid. De schriftelijke mededeling wordt tegelijkertijd in afschrift toegezonden aan de inspectie en aan de ouders, voogden of verzorgers van de kandidaat, indien deze minderjarig is.
 4. De kandidaat kan tegen een beslissing van de examencommissie bezwaar maken bij de directeur. Het bezwaar moet binnen drie werkdagen schriftelijk ingediend zijn bij de directeur. De directeur kan het besluit van de examencommissie bekrachtigen, vernietigen of de examencommissie vragen om het besluit bij te stellen. De directeur voert hiervoor zelf een onderzoek uit. De directeur beslist op het ingediende bezwaar binnen twee weken.
 5. De kandidaat kan tegen een beslissing van de directeur, als bedoeld in het vorige lid, in beroep gaan bij de in artikel 6 genoemde commissie van beroep. Het beroep wordt binnen vijf dagen nadat de beslissing schriftelijk ter kennis van de kandidaat is gebracht, schriftelijk bij de commissie van beroep ingesteld. De commissie stelt een onderzoek in en beslist binnen twee weken op het beroep, tenzij zij de termijn met redenen omkleed heeft verlengd met ten hoogste twee weken. De commissie stelt bij haar beslissing zo nodig vast op welke wijze de kandidaat alsnog in de gelegenheid zal worden gesteld het eindexamen geheel of gedeeltelijk af te leggen onverminderd het bepaalde in de laatste volzin van het tweede lid. De commissie deelt haar beslissing schriftelijk mede aan de kandidaat, aan de ouders, voogden of verzorgers van de kandidaat, indien deze minderjarig is, aan de directeur en aan de inspectie.
 6. Als onregelmatigheid wordt ook beschouwd: a. Ongeoorloofd verzuim bij een schoolexamen; b. Het niet tijdig inleveren van een praktische opdracht of niet tijdig voldoen aan een handelingsdeel. c. Omstandigheden buiten de schuld van de leerling, maar binnen de invloedssfeer van de school, die een goede afname van het schoolexamen in de weg kunnen staan.
 7. Tegen een onregelmatigheid als in het vorige lid onder c., of tegen de wijze van toetsen bij een schoolexamen, kan bezwaar gemaakt worden bij de examencommissie. Een dergelijk bezwaar dient binnen 48 uur na de afname van de toets bij de examencommissie, schriftelijk, ingediend te zijn.
 8. Indien er sprake is van diefstal, verlies (zolang er nog geen beoordeling is) of onrechtmatige voorkennis van onderdelen van het examendossier zullen de betreffende onderdelen opnieuw moeten worden gemaakt.
 9. De directeur is bevoegd, de afdelingsleider en verdere betrokkenen gehoord hebbende, passende maatregelen te treffen ten aanzien van de kandidaat die zich in het kader van het schoolexamen niet gedraagt als redelijkerwijs van hem mag worden verwacht.

De onregelmatigheden die vallen onder artikel 5 zijn de volgende:

2.3.1 Afwezigheid zonder geldige reden

Het Eindexamenbesluit bepaalt in artikel 5 welke maatregelen genomen kunnen worden als de kandidaat zonder geldige reden afwezig is. Daaronder kan ook vallen het niet op tijd inleveren van werk behorend bij een praktische opdracht.

2.3.2 Fraude

In het eindexamenbesluit komt de term fraude niet voor. De wetgever gebruikt de veelomvattende term onregelmatigheid (artikel 5 examenbesluit). Het plegen van fraude valt hieronder.

2.3.3 Mondelinge toetsen

- Indien een leerling niet komt opdagen bij een mondeling en niet absent is gemeld, wordt dit altijd voorgelegd aan de examencommissie. Het geval wordt beschouwd als een onregelmatigheid volgens artikel 5 van het examenreglement, waarna de examencommissie kan overgaan tot het nemen van de maatregelen genoemd in artikel 5.2.

2.3.4 Te laat inleveren

- Aan de in de omschrijving van de handelingsdelen van ieder vak genoemde uitvoerings- c.q. inleverdatum dient de kandidaat zich strikt te houden. In geval van ziekte of andere externe factoren treedt artikel 5 in werking.
- Indien een kandidaat een handelingsdeel niet voor de uitvoerings- c.q. inleverdatum voldoende heeft afgerond, kan de leerling worden verplicht in de dagen daaropvolgend in de namiddag op school te werken.
- In het beoordelingsmodel kan een sanctie worden opgelegd bij te laat inleveren.
- Het niet inleveren van een opdracht wordt als onregelmatigheid gezien. In dat geval kan artikel 5 van het examenreglement worden toegepast.

2.3.5 Ongeoorloofd verzuim van lessen

Het ongeoorloofd verzuimen van lessen is ook een onregelmatigheid en dus kan de examencommissie overgaan tot het nemen van de maatregel uit artikel 5, lid 2: *“het ontzeggen van de deelname of de verdere deelname aan een of meer toetsen van het schoolexamen of het centraal examen”*.

2.4 Data toetsweken schooljaar 2020 - 2021

- Indien noodzakelijk kunnen de data van de toetsweken veranderen. De leerlingen worden hier dan van op de hoogte gesteld.
- De toetsweken staan ook in de jaarplanner op de website www.fritsphilips.eu.

Toetsweken(TW)	start	einde	Herkansing	Havo 4	Havo 5
			Wo. 16-09-2020		TW4 2019-2020
			Oktober-2020		TW4 2019-2020
Toetsweek 1	Ma. 02-11-20	Vr. 06-11-20	Di. 01-12-2020	TW1	TW1
Toetsweek 2	Ma. 25-01-21	Vr. 29-01-21	Ma. 01-03-2021	TW2	TW2
Toetsweek 3	Ma. 12-04-21	Vr. 16-04-21	Ma. 31-05-2021	TW3	x
Toetsweek 4	Di. 06-07-21	Di. 13-07-21	Nvt	Nvt	Nvt

2.5 Bevordering naar havo 5

Een leerling is bevorderd als aan elk van de volgende voorwaarden wordt voldaan:

1. Alle onderdelen uit het PTA zijn gemaakt. In bijzondere gevallen beslissen de vakdocent, de leerlingcoördinator en de afdelingsleider.

2. De eindcijfers voldoen aan de volgende eisen:
 - alle eindcijfers zijn 6 of hoger, of
 - de leerling heeft één 5 en verder zijn alle eindcijfers 6 of hoger, of
 - de leerling heeft twee 5-en en verder zijn alle eindcijfers 6 of hoger én het gemiddelde van alle vakken samen is minimaal 6,0, of
 - de leerling heeft één 5 en één 4 en verder zijn alle eindcijfers 6 of hoger én het gemiddelde van alle vakken samen is minimaal 6,0
3. Het gemiddelde cijfer voor alle centraal eindexamenvakken is tenminste 5,5. Hieronder wordt verstaan: alle vakken waarin een leerling naast het schoolexamen, centraal schriftelijk eindexamen doet, namelijk Nederlands, Engels, Frans, Duits, Spaans, wiskunde (A of B), economie, bedrijfseconomie, aardrijkskunde, geschiedenis, biologie, natuurkunde, scheikunde, kunst algemeen (behorend bij kunst beeldend, kunst muziek en kunst drama).
4. Er mag hoogstens één 5 voorkomen in de eindcijfers van de kernvakken Nederlands, Engels, wiskunde (A of B). Een leerling wordt dus niet bevorderd als er een 4 of lager of meer dan één 5 voor deze vakken wordt behaald.
5. De vakken maatschappijleer, het profielwerkstuk, CKV en levensbeschouwing tellen niet apart mee in de bevordering, maar vormen samen het combinatiecijfer. Elk van deze vakken moet minimaal een 4 of hoger als eindcijfer hebben. Het combinatiecijfer wordt in 4-havo gevormd door de vakken CKV, maatschappijleer en levensbeschouwing. Voor de leerlingen die businessclass volgen komt daar in klas 4-havo ook het profielwerkstuk bij.
6. Lichamelijke opvoeding is beoordeeld als voldoende of goed.
7. Loopbaanoriëntatie (Toekomstdossier TKD) is beoordeeld als voldoende.

Alle leerlingen die niet voldoen aan de overgangsnorm worden besproken. De docentenvergadering neemt dan de beslissing.

2.6 havo 5 slaag-zakregelingen

1. Loopbaanoriëntatie (TKD) is beoordeeld als voldoende
2. Lichamelijke opvoeding (LO) is beoordeeld als voldoende of goed.
3. Het gemiddelde van al je centraal examencijfers 5,5 of hoger is (tel al je centraal examencijfers bij elkaar op en deel dit door het aantal centrale examens dat je hebt gedaan). Met een gemiddelde van 5,4999 of lager ben je gezakt.
4. Er mag hoogstens één 5 voorkomen in de eindcijfers van de kernvakken Nederlands, Engels, wiskunde (A of B). Een leerling is dus niet geslaagd als er een 4 of lager of meer dan één 5 voor deze vakken wordt behaald.
5. Je eindcijfers moeten aan de volgende eisen voldoen:
 - Al je eindcijfers zijn 6 of hoger, of
 - Je hebt één 5 en al je andere eindcijfers zijn 6 of hoger, of
 - Je hebt één 4 en al je andere eindcijfers zijn 6 of hoger én het gemiddelde van al je eindcijfers is ten minste 6,0 of
 - Je hebt twee 5-en of één 5 en één 4 en al je andere eindcijfers zijn 6 of hoger én het gemiddelde van al je eindcijfers is ten minste 6,0.
 - Geen eindcijfer is 3 of lager (geldt ook voor de vakken van het combinatiecijfer)

Let op: om te slagen moet je dus aan alle eisen voldoen! Als je aan één van de eisen niet voldoet, ben je gezakt.

Leerlingen zonder wiskunde in het pakket krijgen vanaf schooljaar 2020-2021 een apart schoolexamen rekenen. Dit schoolexamen telt niet mee in de slaag-zakregeling.

Wanneer telt wiskunde mee voor de kernvakkenregel?

In het rijtje vakken voor de kernvakkenregel staat wiskunde genoemd. Dit kan zijn: wiskunde A, wiskunde B en wiskunde C. Het vak wiskunde D telt niet mee voor de kernvakkenregel.

Het combinatiecijfer.

Het combinatiecijfer is het gemiddelde van de vakken CKV, maatschappijleer, levensbeschouwing en het profielwerkstuk. Deze vakken hebben alleen een schoolexamen en geen centraal examen. Het combinatiecijfer weegt niet mee bij de berekening van het gemiddelde van de centraal examencijfers (dat ten minste een 5,5 moet zijn). Het combinatiecijfer mag geen 3 zijn. Ook de afzonderlijke onderdelen van het combinatiecijfer mogen geen 3 bevatten.

Doe je examen in een extra vak?

Je kunt niet zakken op een onvoldoende voor een extra vak. Ook na je examens kun je een extra vak nog laten vallen.

2.7 Afronding cijfers

- Het overgangscijfer wordt in één stap afgerond: dat wil zeggen dat een 6,45 een 6 wordt en een 6,50 een 7.
- Indien het schoolexamencijfer tevens eindcijfer is wordt het cijfer in twee stappen afgerond: dat wil zeggen 6,450 wordt 6,5 en 6,449 wordt 6,4.

2.8 Tot slot

Dit document is een afspiegeling van het Examenreglement. Het Examenreglement is te allen tijde bepalend. In gevallen waarin niet is voorzien beslist de examencommissie.

3 De examencommissie

Taken en bevoegdheden van de examencommissie

1. Een examencommissie heeft ten minste de volgende taken en bevoegdheden
 - a. het borgen van de kwaliteit van de schoolexaminering (procesmatig, inhoudelijk, passend bij de visie van de school en passend bij het afsluitende karakter van het schoolexamen),
 - b. het vaststellen van richtlijnen en aanwijzingen om schoolexamens te beoordelen en vast te stellen.
2. De examencommissie stelt regels vast over de uitvoering van de taken en bevoegdheden, bedoeld in het eerste lid, en de maatregelen die zij in dat verband kan nemen.
3. Indien een kandidaat bij de examencommissie een verzoek of een klacht indient waarbij een lid van de examencommissie is betrokken, neemt het betrokken lid geen deel aan de behandeling van het verzoek of de klacht.
4. De examencommissie stelt jaarlijks een verslag op over haar bevindingen bij het borgen van de kwaliteit van de schoolexaminering en verstrekt dit verslag aan het bevoegd gezag.

Benoeming en samenstelling van de examencommissie

1. Het bevoegd gezag stelt een examencommissie in voor elke door de school verzorgde schoolsoort of groep(en) van schoolsoorten.
2. Het bevoegd gezag draagt er mede door de samenstelling van de examencommissie zorg voor dat het onafhankelijk en deskundig functioneren van de examencommissie voldoende wordt gewaarborgd.
3. Ten minste één lid van de examencommissie is als docent verbonden aan de schoolsoort of groep van schoolsoorten waarvoor de examencommissie is ingesteld.
4. Leden van het bevoegd gezag worden niet benoemd tot lid van de examencommissie.
5. Het Eindexamenbesluit geeft de directeur een groot deel van de eindverantwoordelijkheid voor het proces van de examinering en daarmee ligt het voor de hand – om de schijn van belangenverstremgeling te voorkomen - dat deze niet wordt benoemd in de examencommissie. Het is echter aan het bevoegd gezag om daarin een keuze in te maken.

Aardrijkskunde

5 havo

Niveau havo
Cohort 2019
Schooljaar 2020-2021
Methode BuiteNLand



toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen-onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	Herkansing ja / nee
					Kolom	weging			
1	tw1	SE	Wereld: Globalisering paragraaf 1.1 t/m 1.9	A1-B1-B3	SE20	20	100	s	ja
2	tw2	SE	Aarde: endogene en exogene processen paragraaf 2.1 t/m 2.9	A1-C1-C3	SE21	20	100	s	ja
3	tw3	SE	Gebieden: Brazilië paragraaf 3.1 t/m 3.6	A1-D1-D2	SE22	20	100	s	nee
			Totaal havo 4 SE01-SE03 en havo 5 is 100			60			

Examenonderdelen

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Wereld

Domein C Aarde

Domein D Ontwikkelingsland

Domein E Leefomgeving

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen A1, B2, C2, D1, E1.

De CEVO stelt het aantal en de tijdsduur van de zittingen van het centraal examen vast.

De CEVO maakt indien nodig een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen.

Het schoolexamen

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Vakspecifieke opmerkingen

Bedrijfseconomie

Niveau havo
 Cohort 2019
 Schooljaar 2020-2021
 Methode Stoffels



5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	Herkansing ja / nee
					Kolom	weging			
1	tw1	SE	Het Resultaat (en Marktverovering)	B-E-F-G	SE20	25	100	s	ja
2	tw2	SE	Financiering en Verslaggeving (en Personeelbeleid en Interne Organisatie)	B-C-D-E-F-G	SE21	25	100	s	ja
3	tw3	SE	Alle lesstof voor het CE: Financiële Zelfredzaamheid, Bedrijf Starten, Onderneem het Zelf, Financiering en Verslaggeving, Het Resultaat, Marktverovering, Personeelsbeleid & Interne Organisatie.	B-C-D-E-F-G	SE22	20	100	s	nee
			Weging totaal havo 4 SE01-SE03 en havo 5 is 100			65			

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Van persoon naar rechtspersoon

Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid

Domein D Investeren en financieren

Domein E Marketing

Domein F Financieel beleid

Domein G Verslaggeving

Domein H Keuze-onderwerpen

Vakspecifieke opmerkingen

Domein A wordt in alle examentoetsen getoetst. Gebruik van grafische rekenmachine is niet toegestaan.

Biologie

Niveau havo
Cohort 2019
Schooljaar 2020-2021
Methode Biologie voor jou

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	Herkansing ja / nee
					Kolom	weging			
1	p1	PO	PO Stofwisseling	A	SE20	3	nvt	p	nee
2	tw1	SE	Biologie voor jou: deel 4A thema 3 (Genetica), thema 4 (Evolutie) + deel 5A thema 1 (Stofwisseling in de cel), thema 2 (DNA)	A5 A11 A13 A14 B1 B2 B3 C1 C2 D1 E1 E2 F1 D3 E1 E2 E3 F1	SE21	18	100	s	ja
3	p2	PO	PO Hart	A	SE22	3	nvt	p	nee
4	tw2	SE	Biologie voor jou: deel 4A thema 1 (Inleiding in de biologie), thema 2.3 (Voortplanting-Hormonen) en deel 4B thema 5 (Regeling), thema 6.1 en 6.2 (Waarneming en gedrag) en deel 5A thema 3 (Vertering), deel 5B thema 4	A13 B2 B3 B4 B6 B7 C1 E4 F1 F2 F3	SE23	18	100	s	ja
5	p3	PO	PO Bodyworld	A	SE24	4	nvt	p	nee
6	tw3	SE	Biologie voor jou: deel 4A thema 4.4 t/m 4.6 (Evolutie) en deel 4B thema 7 (Ecologie en Milieu) en deel 5B thema 4 (Transport), thema 5 (Gaswisseling en uitscheiding), thema 6 (Afweer)	A7 A12 B2 B3 B4 B5 B8 C2 C3 D4 F3	SE25	19	100	s	nee
			Totaal weging havo 4 SE01-SE05 en havo 5 is 100			65			

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Zelfregulatie
- Domein C Zelforganisatie
- Domein D Interactie
- Domein E Reproductie
- Domein F Evolutie

Vakspecifieke opmerkingen

PO stofwisseling, voeding, bodyworld, hart, eurofittest (SE onderdelen of formatieve practica)

Een doubleur neemt deel aan alle practica, ongeacht het eerder behaalde resultaat. De excursie naar Bodyworld kan hierop een uitzondering vormen, mits het eerst behaalde resultaat minimaal een 5,5 is.

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op domein A.

De CEVO stelt het aantal en de tijdsduur van de zittingen van het centraal examen vast.

De CEVO maakt een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen, waarbij in elk geval het niveau in termen van het Europees Referentiekader wordt vastgesteld.

Het schoolexamen

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Vakspecifieke opmerkingen

De schriftelijke overhoringen Idioom en Grammatica moeten worden afgesloten met een V.

Examenonderdelen

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Concept Schaarste

Domein C Concept Ruil

Domein D Concept Markt

Domein E Concept Ruilen over de tijd

Domein F Concept Samenwerken en onderhandelen

Domein G Concept Risico en informatie

Domein H Concept Welvaart en groei

Domein I Concept Goede tijden, slechte tijden

Domein J Onderzoek en experiment

Domein K Keuzeonderwerpen

Vakspecifieke opmerkingen

Gebruik van grafische rekenmachine is niet toegestaan.

Engels

Niveau havo
Cohort 2019
Schooljaar 2020-2021
Methode Eigen materiaal

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	Herkansing ja / nee
					Kolom	weging			
1	tw1	SE	Schrijfvaardigheid	D	SE20	25	100	c	ja
2	p2	SE	Kijk- en Luistertoets	B	SE21	25	100	s	ja
3	p3	SE	Literatuur waaronder 3e boek en short stories	E	SE22	15	50	s	ja
4	tw3	SE	Spreekvaardigheid	C	SE23	25	20	m	nee
			Totaal weging havo 4 SE01 en havo 5 is 100			90			

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Vakspecifieke opmerkingen

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Vakspecifieke opmerkingen

Leerlingen zorgen bij toetsen: schrijfvaardigheid en boektoets, zelf voor woordenboeken FA-NE en NE-FA.

Geschiedenis

Niveau havo
 Cohort 2019
 Schooljaar 2020-2021
 Methode Walburg-examentraining geschiedenis havo

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	Herkansing ja / nee
					Kolom	weging			
1	tw1	SE	Geschiedenis indelen, Tijdvak 1 t/m 10, HC Het Britse Rijk 1620-1900 en thema 1	A, B, C en D	SE20	20	100	s	ja
2	tw2	SE	Stof tw1, HC Duitsland in Europa 1918-1991 en thema 2	A, B, C en D	SE21	20	100	s	ja
3	tw3	SE	Stof tw2, HC Nederland 1948-2008 en thema 3	A, B, C en D	SE22	20	100	s	nee
			Totaal weging havo 4 SE01-SE03 en havo 5 is 100			60			

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Historisch besef

Domein B Oriëntatiekennis

Domein C Thema's

Domein D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

Domein E Oriëntatie op studie en beroep.

Vakspecifieke opmerkingen

Er wordt bij geschiedenis cumulatief getoetst. De eerder geleerde stof moet je steeds opnieuw kennen.

Kunst Algemeen en Kunst Beeldend

Niveau havo
 Cohort 2019
 Schooljaar 2020-2021
 Methode Art History

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	Herkansing ja / nee
					Kolom	weging			
1	p1	PO	KA kunst analyse 2 postmoderne kunst	A	SE20	2	nvt	s	nee
2	tw2	SE	KA toets kunst algemeen: Burgercultuur	ABC	SE21	3	100	c	ja
3	p1-3	HA	KA excursie met opdrachten	ABC	SE22	OVG	nvt	s	ja
4	p1	PO	KB Vaktheorie opdracht 3	ABC	SE23	2	nvt	s	nee
5	p1	PO	KB Thema 5 Proces	B	SE24	5	nvt	p	nee
6	P1	PO	KB Thema 5 Product	B	SE25	5	nvt	p	nee
7	p2	PO	KB Thema 6 Proces	B	SE26	6	nvt	p	nee
8	p2	PO	KB Thema 6 Product	B	SE27	6	nvt	p	nee
9	p3	PO	KB Vaktheorie opdracht 4	ABC	SE28	2	nvt	s	nee
10	p3	PO	KB Thema 7 Proces	B	SE29	7	nvt	p	nee
11	p3	PO	KB Thema 7 Product	B	SE30	7	nvt	p	nee
			Weging havo 4 (weging 55) en 5 (weging 45) totaal 100			45			

Examenonderdelen

Het examenprogramma kunst Beeldend bestaat uit volgende domeinen:

Domein A: Vaktheorie

A1: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers.

A2: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat.

A3: Eigen beeldend werk.

Domein B: Praktijk

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep

Het examenprogramma Kunst Algemeen bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Invalshoeken voor reflectie

Domein C: Onderwerpen

De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op

voorbeelden uit de volgende onderwerpen:

- de burgerlijke cultuur van Nederland in de zeventiende eeuw;
- de cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw;
- de massacultuur vanaf 1950.

Vakspecifieke opmerkingen

Voor de vakken KB, KD, KM en KA worden er veel Praktische Opdrachten gemaakt. De regel met betrekking tot het inleveren van deze opdrachten is als volgt: De docent stelt de inleverdatum voor de praktische opdracht. Als een leerling niet op tijd de opdracht inlevert, heeft de leerling nog een week na de inleverdatum de tijd om de opdracht in te leveren. Er gaat dan wel 1 punt van het uiteindelijke cijfer af voor het te laat inleveren. Levert de leerling na deze week de opdracht in, dan is het een 1. Als de docent besluit dat de leerling een geldige reden heeft voor het later inleveren van de praktische opdracht, dan wijkt de docent af van de regel en maakt met de desbetreffende leerling afspraken.

Alleen de KA-toetsen zijn herkansbaar.

Kunst Algemeen en Kunst Drama

Niveau havo
 Cohort 2019
 Schooljaar 2020-2021
 Methode Eigen Materiaal

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	Herkansing ja / nee
					Kolom	weging			
1	p1	PO	KA kunst analyse 2 postmoderne kunst	A	SE20	2	nvt	s	nee
2	tw2	SE	KA toets kunst algemeen: Burgercultuur	ABC	SE21	3	100	c	ja
3	p1-3	HA	KA excursie met opdrachten	ABC	SE22	OVG	nvt	s	ja
4	p1	PO	* KD: regie opdracht	ABC	SE23	10	nvt	p	nee
5	p2	PO	* KD: Theatergeschiedenis in de praktijk	AB	SE24	10	nvt	p	nee
6	p3	PO	* KD: proces, spel & productie	BC	SE25	20	nvt	p	nee
7	p1-3	HA	* KD: Gezamenlijk theaterbezoek	A	SE26	OVG	nvt	p	nee
			Weging havo 4 (weging 55) en 5 (weging 45) totaal 100			45			

Examenonderdelen

*De eindtermen voor Kunst Drama 5H zijn:

Domein A: vaktheorie (A1: drama & maatschappij, A2: betekenis, A3: beschouwen)

Domein B: praktijk (B1: spelen, B2: vormgeven, B3: presenteren)

Domein C: oriëntatie op studie en beroep. Opdrachten en beoordelingscriteria worden specifiek uitgewerkt in het Kunst Drama boekje dat leerlingen krijgen.

* De eindtermen voor Kunst Algemeen zijn:

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Invalshoeken voor reflectie

Domein C: Onderwerpen examen 2021

De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op

voorbeelden uit de volgende onderwerpen:

- de burgerlijke cultuur van Nederland in de zeventiende eeuw;
- de cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw;
- de massacultuur vanaf 1950.

Vakspecifieke opmerkingen

Voor de vakken KB, KD, KM en KA worden er veel Praktische Opdrachten gemaakt. De regel met betrekking tot het inleveren van deze opdrachten is als volgt: De docent stelt de inleverdatum voor de praktische opdracht. Als een leerling niet op tijd de opdracht inlevert, heeft de leerling nog een week na de inleverdatum de tijd om de opdracht in te leveren. Er gaat dan wel 1 punt van het uiteindelijke cijfer af voor het te laat inleveren. Levert de leerling na deze week de opdracht in, dan is het een 1. Als de docent besluit dat de leerling een geldige reden heeft voor het later inleveren van de praktische opdracht, dan wijkt de docent af van de regel en maakt met de desbetreffende leerling afspraken.

De leerling houdt zelf een drama-dossier bij met alle opdrachten, voor zover daar een schriftelijke weergave van is gemaakt. De leerling bewaart hier ook zelf een digitale versie van.

Kunst Algemeen en Kunst Muziek

Niveau havo
 Cohort 2019
 Schooljaar 2020-2021
 Methode



5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	Herkansing ja / nee
					Kolom	weging			
1	p1	PO	KA kunst analyse 2 postmoderne kunst	A	SE20	2	nvt	s	nee
2	tw2	SE	KA toets kunst algemeen: Burgercultuur	ABC	SE21	3	100	c	ja
3	p1-3	HA	KA excursie met opdrachten	ABC	SE22	OVG	nvt	s	ja
4	p1	PO	KM Gehoor & Solfege	B1	SE23	6	20	m	nee
5	tw2	SE	KM Classicisme, Romantiek en 20e eeuw	A1,2,3	SE24	6	100	s	ja
6	p2	PO	KM Muziekgeschiedenis Presentatie	A3	SE25	15	15	m	nee
7	p3	PO	KM Schoolconcert	B1,2	SE26	30	nvt	p	nee
8	p1-3	HA	KM Concertbezoek	C	SE27	OVG	nvt	p	ja
9	p1-3	PO	KM Ensemble Vocaal en/of instrumentaal	B1	SE28	4	nvt	p	nee
10	p1-3	PO	KM Praktische keuze-opdracht optreden	B1	SE29	4	nvt	p	nee
			Totaal weging havo 4 (weging 30) en havo 5 (weging 70) is 100			70			

Kunst Algemeen en Kunst Muziek

Niveau havo
Cohort 2019

Examenonderdelen

Kunsvak Muziek

Domein A: Vaktheorie

A1: Waarnemen en weten. A2: Analyseren en interpreteren. A3: Muziek en cultuur .

Domein B: Praktijk

B1: Zingen en spelen. B2: Improviseren en componeren.

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep

De eindtermen voor Kunst Algemeen zijn:

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Invalshoeken voor reflectie

Domein C: Onderwerpen examen 2020

De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op voorbeelden uit de volgende onderwerpen:

- de hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw;
- de cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw;
- de massacultuur vanaf 1950.

Vakspecifieke opmerkingen

Levensbeschouwing

Niveau havo
 Cohort 2019
 Schooljaar 2020-2021
 Methode Zin in Zin



5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	Herkansing ja / nee
					Kolom	weging			
1	tw1	SE	H.10 Geweld		SE20	15	50	s	ja
2	tw2	SE	H.7 Euthanasie en voltooid leven		SE21	15	50	s	ja
3	p3	SE	Praktische opdracht over een levensbeschouwelijk of ethisch onderwerp naar keuze		SE22	15	nvt	p	nee
			Totaal weging havo 4 SE01-SE03 en havo 5 is 100			45			

Levensbeschouwing

Niveau havo
Cohort 2019

Examenonderdelen

Vakspecifieke opmerkingen

Lichamelijke Oefening

Niveau havo
Cohort 2019
Schooljaar 2020-2021
Methodie Nvt

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	Herkansing ja / nee
					Kolom	weging			
1	p1-3	HA	Sportorientatie 7 weken	A-C-D-E	SE20	OV	nvt	p	ja
2	p1-3	HA	Sportorientatie 7 weken	A-C-D-E	SE21	OV	nvt	p	ja
3	p1-3	HA	Bewegen en regelen	A-C-D-E	SE22	OV	nvt	p	ja

Lichamelijke Oefening

Niveau havo
Cohort 2019

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving

Vakspecifieke opmerkingen

Alle leerlingen dienen aan de verplichting te voldoen van aanwezigheid van 6 lessen en actieve deelname. Als een leerling een les gemist heeft kan hij/zij deze les in de inhaalweek inhalen. Bij het missen van meerdere lessen krijgt de leerling een vervangende opdracht. Onderwerpen zijn: Fitness-Zumba/dans-Spinning- Boksen/Kickboksen-Squash-Tennis-Golf-Hockey-Voetbal. De leerling is verantwoordelijk voor het bijhouden van zijn LO dossier. Het LO dossier is te vinden in de ELO van Magister. De beoordeling van het dossier moet voldoende zijn, om deel te kunnen nemen aan het examen.

Natuurkunde

Niveau havo
 Cohort 2019
 Schooljaar 2020-2021
 Methode Systematische Natuurkunde



5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	Herkansing ja / nee
					Kolom	weging			
1	tw1	SE	Hoofdstuk 6, 11 & keuzekatern	G1,E1,G2	SE20	45	100	s	ja
2	p2	PO	Hoofdstuk 11	A	SE21	20	ntb	s	nee
3	p2	PO	Hoofdstuk 8	A	SE22	20	ntb	s	nee
4	tw2	SE	Hoofdstuk 2,3,4,8	C1,D1,C2	SE23	45	100	s	ja
5	tw3	SE	Hoofdstuk 5,9,10	D1,D2,B1,E1	SE24	45	100	s	nee
			Totaal weging havo 4 (SE01-SE10 weging 90, havo 5 (weging 175) is 265			175			

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Beeld- en geluidstechniek

Domein C Beweging en energie

Domein D Materialen

Domein E Aarde en heelal

Domein F Menselijk lichaam

Domein G Meten en regelen

Domein H Natuurkunde en technologie

Domein I Onderzoek en ontwerp

Vakspecifieke opmerkingen

Bij toetsen en het eindexamen is het gebruik van een grafische rekenmachine NIET toegestaan

Opmerking: Natuurkundige basisvaardigheden, zoals het maken van tabellen en grafieken, nauwkeurig meten/rekenen en het werken met formules, komen tijdens de klassikale lessen aan de orde. Ze worden in verschillende hoofdstukken behandeld (met name in hoofdstuk 1) en/of staan beschreven in 'systematische natuurkunde online'. Deze vaardigheden worden in alle perioden bekend verondersteld, ook bij de theoretische en praktische toetsen.

Nederlands

Niveau havo
 Cohort 2019
 Schooljaar 2020-2021
 Methode Laagland Literatuurgeschiedenis boek B

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	Herkansing ja / nee
					Kolom	weging			
1	p1	SE	Literatuurgeschiedenis deel 1 + boek 5	E	SE20	5	50	s	nee
2	p1	SE	Schrijfvaardigheid: gedocumenteerde schrijfopdracht	C	SE21	20	100	c	ja
3	p2	SE	Literatuur: groepsopdracht + boek 6 en 7	E	SE22	10	nvt	s	nee
4	tw2	SE	Mondelinge taalvaardigheid: discussie over boek 6 + 7	B	SE23	20	nvt	m	nee
5	tw3	SE	Literatuurgeschiedenis deel 2 + boek 8	E	SE24	5	50	s	nee
Totale weging havo 4 (SE01-SE05 weging 40) en 5 (weging 60) is 100						60			

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Leesvaardigheid
- Domein B Mondelinge taalvaardigheid
- Domein C Schrijfvaardigheid
- Domein D Argumentatieve vaardigheden
- Domein E Literatuur

Subdomein E1: Literaire ontwikkeling
Subdomein E2: Literaire begrippen
Subdomein E3: Literatuurgeschiedenis

Vakspecifieke opmerkingen

NLT

Niveau havo
 Cohort 2019
 Schooljaar 2020-2021
 Methode Modules

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	Herkansing ja / nee	
					Kolom	weging				
1	p1-2	SE	Portfolio module "Medische Beeldvorming"	B1, B2, D, E2	SE20	25	nvt	p	nee	
2	p2-3	SE	Portfolio module "Van Gogh onder de Loep"	B1, B2, E1, E2	SE21	25	nvt	p	nee	
			Totaal weging havo 4 (SE01-SE03 weging 50) en havo 5 (weging 50) is 100				50			

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Exacte wetenschappen en technologie

Domein C Aarde en natuur

Domein D Gezondheid, bescherming en veiligheid

Domein E Materialen, processen en producten

Vakspecifieke opmerkingen

Bij toetsen is het gebruik van een grafische rekenmachine NIET toegestaan. Het gebruik van een door school beschikbaar gestelde Binas en een Nederlands woordenboek is wel toegestaan.

De inhoud van het portfolio wordt aan het begin van de periode via de studiewijzer bekend gemaakt. Een portfolio kan bestaan uit een aantal theoretische en/of praktische opdrachten/toetsen. Het gemiddelde van al deze opdrachten/toetsen vormt het cijfer. De onderlinge gewing van de onderdelen van het portfolio kan verschillen. Ook dit wordt aan het begin van de periode bekend gemaakt.

Profielwerkstuk

Niveau havo
 Cohort 2019
 Schooljaar 2020-2021
 Methode Nvt



5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	Herkansing ja / nee
					Kolom	weging			
1	p1		Scoremoment 1: 27-11 2020; uiterlijke moment feedback 11-12-2020						
2			Subtotaal N-Profiel, weging 10						nee
3			Subtotaal M-Profiel, weging 13						nee
4	p2		Scoremoment 2: 9-2-2021; uiterlijke moment feedback 22-2-2021						
5	p3		Scoremoment 3: 9-3-2021; uiterlijke moment feedback 9-4-2021						
6			Subtotaal N-Profiel, weging 80						nee
7			Subtotaal M-Profiel, weging 77						nee
8	p3		Presentatie N en M Profiel op 9-3-2021 10			10			nee
9									
10			Totaal voor alle Profielen weging			100			
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

Examenonderdelen

Scoremoment 1 op 27-11-2020 bestaat uit:

Hoofd- en deelvragen	4
Logboek	2
Bronnen	2
Praktische Component	2
M profielen extra: raamwerk kapstok	3
Subtotaal N profiel	10
Subtotaal M profiel	13

Scoremoment 3 op 9-3-2021 N profiel bestaat uit:

Lay-out	10
Taalgebruik	5
Inhoudelijke zaken	59
Proces	6
Subtotaal N profiel	80

Scoremoment 3 op 9-3-2021 M profiel bestaat uit:

Lay-out	10
Taalgebruik	5
Inhoudelijke zaken	56
Proces	6
Subtotaal M profiel	77

N en M profiel Presentatie	10
Totaal voor alle profielen	100

Vakspecifieke opmerkingen

Scoremoment 1 inleveren op 27-11-2020, uiterlijke datum feedback 11-12-2020

Scoremoment 2 inleveren op 9-2-2021, uiterlijke datum feedback 22-2-2021

Scoremoment 3 inleveren op 9-3-2021, uiterlijke datum feedback 9-4-2021

Presentatie wordt gedaan tijdens presentatieavond op 9-3-2021, aanwezigheid verplicht

Scoremoment 2 wordt beoordeeld als scoremoment 3, maar na scoremoment 2 mag het profielwerkstuk nog aangepast worden voor scoremoment 3.

Scheikunde

Niveau havo
 Cohort 2019
 Schooljaar 2020-2021
 Methode Chemie 7e editie

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	Herkansing ja / nee
					Kolom	weging			
1	tw1	SE	Hoofdstuk 8 en 9	A, B, C, F, G	SE20	15	100	s	ja
2	tw2	SE	Hoofdstuk 10 en 12	A, B, C, D, E	SE21	15	100	s	ja
3	p2	PO	Hoofdstuk 11 - PO Redoxreacties	A,B, C	SE22	10	50	p	nee
4	tw3	SE	Hoofdstuk 11 en 13	A,B,C,D,F,G	SE23	15	100	s	nee
			Totaal weging havo 4 (SE01-SE05 weging 45) en 5 (weging 55) is 100			55			

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Kennis van stoffen en materialen

Domein C Kennis van chemische processen en kringlopen

Domein D Ontwerpen en experimenten in de chemie

Domein E Innovatieve ontwikkelingen in de chemie

Domein F Processen in de chemische industrie

Domein G Maatschappij en chemische technologie

De volledige beschrijving staat op examenblad.nl syllabus scheikunde.

Vakspecifieke opmerkingen

Bij elk schoolexamen is het gebruik van een origineel niet beschreven BINAS 6e editie toegestaan.

Bij elke toets wordt een basiskennis van voorgaande hoofdstukken verwacht.

Gebruik van een standaard rekenmachine is toegestaan. Gebruik van een grafische rekenmachine is niet toegestaan.

Spaans

Niveau havo
 Cohort 2019
 Schooljaar 2020-2021
 Methode Con Gusto 3

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	Herkansing ja / nee
					Kolom	weging			
1	tw1	SE	Schrijfvaardigheid	D	SE20	25	100	c	ja
2	p2	SE	Boektoets	E	SE21	10	50	s	nee
3	tw2	SE	Luistervaardigheid	A	SE22	15	100	c	nee
4	p1-2		Eindtoets (grammatica en vocabulaire) hoofdstuk 1	D			50	s	nee
5	p1-2		Eindtoets (grammatica en vocabulaire) hoofdstuk 2 en 3	D			50	s	nee
6	p3	SE	Boektoets	E	SE23	10	50	s	nee
7	tw3	SE	Gespreksvaardigheid	C	SE24	20	15	m	nee
			Totaal havo 4 (SE01-SE02 weging 20) en 5 (weging 80) is 100				80		

Examenonderdelen

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het volledige overzicht staat op examenblad.nl syllabus Spaans

Vakspecifieke opmerkingen

Schrijfvaardigheid SE05 samengesteld uit: weging 60% schrijfvaardigheid en 2x weging 20% Eindtoetsen.

Toekomstdossier

5 havo

Niveau havo
 Cohort 2019
 Schooljaar 2020-2021
 Methode Nvt



toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	Herkansing ja / nee
					Kolom	weging			
1	p1	HA	Nadenken over je toekomst	nvt	101	OV	nvt	c	ja
2	p3	HA	Meeloopdag of proefstudeerdag of praktijkdag	nvt	301	OV	nvt	c	ja
3	p3	HA	Slotopdracht	nvt	302	OV	nvt	c	ja

Examenonderdelen

Vakspecifieke opmerkingen

Alle opdrachten moeten met een voldoende (V) worden afgesloten worden, om deel te kunnen nemen aan het centraal examen.

Wiskunde A

Niveau havo
 Cohort 2019
 Schooljaar 2020-2021
 Methode Getal en Ruimte 11e editie

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	Herkansing ja / nee
					Kolom	weging			
1	tw1	SE	Havo A deel 2 en 3 hoofdstuk 6, 9 en 10	A, C en E	SE20	25	100	s	ja
2	tw2	SE	Havo A deel 3 hoofdstuk 9, 10 en 11	A, C, D en E	SE21	25	100	s	ja
3	tw3	SE	Havo A deel 3 hoofdstuk 9, 10 en 11 + examenvoorbereiding	A, B, C, D en E	SE22	25	100	s	nee
Totaal weging havo 4 (SE01-SE03 weging 15) en 5 (weging 75) is 90						75			

Wiskunde A

Niveau havo
Cohort 2019

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Algebra en tellen
- Domein C Verbanden
- Domein D Verandering
- Domein E Statistiek

Vakspecifieke opmerkingen

Wiskunde B

Niveau havo
Cohort 2019
Schooljaar 2020-2021
Methode Getal en Ruimte 11e editie

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	Herkansing ja / nee
					Kolom	weging			
1	tw1	SE	Havo B deel 2 en 3 hoofdstukken 7, 8 en 9	A, B en C	SE20	25	100	s	ja
2	tw2	SE	Havo B deel 2 hoofdstuk 8 en Havo B deel 3 hoofdstukken 9, 10 en 11	A, B en C	SE21	25	100	s	ja
3	tw3	SE	Havo B deel 3 hoofdstukken 8, 10 , 11 en 12 + extra leerstof	A, B, C en D	SE22	25	100	s	nee
			Totaal weging havo 4 (SE01-SE03 weging 15) en 5 (weging 75) is 90			75			

Wiskunde B

Niveau havo
Cohort 2019

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Functies, grafieken en vergelijkingen

Domein C Meetkundige berekeningen

Domein D Toegepaste analyse

Vakspecifieke opmerkingen

Wiskunde D

Niveau havo
Cohort 2019
Schooljaar 2020-2021
Methodie Getal en Ruimte 11e editie

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	Herkansing ja / nee
					Kolom	weging			
1	tw1	SE	HAVO D deel 2 en 3 hoofdstuk 8, 9 en 10	A, B, D en E	SE20	25	100	s	ja
2	tw2	SE	Havo D deel 3 hoofdstukken 9, 10, 11 en 12	A, B en D	SE21	25	100	s	ja
3	tw3	SE	Havo D deel 3 hoofdstukken 9, 10, 11 en 12 + extra leerstof	A, B, D en E	SE22	25	100	s	nee
			Totaal weging havo 4 (SE01-SE03 weging 25) en 5 (weging 75) is 100			100			

Wiskunde D

Niveau havo
Cohort 2019

Examenonderdelen

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.
Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:
Domein A Vaardigheden
Domein B Statistiek en kansrekening
Domein C Ruimtemeetkunde
Domein D Wiskunde in technologie
Domein E Keuzeonderwerpen

Vakspecifieke opmerkingen