

**P**rogramma  
van  
**T**oetsing  
en  
**A**fsluiting

**M**ontessori High School®  
**Leeuwarden**

**Leerjaar havo 5**  
**2020 - 2021**

Beste leerling,

Jouw start in havo-5 is niet alleen het begin van een nieuw schooljaar, maar ook van het laatste schooljaar van je havo-opleiding.

In de schoolgids vind je informatie over de bovenbouw en in dit Programma van Toetsing en Afsluiting lees je informatie over het examenprogramma per vak en de wijze waarop deze leerstof wordt getoetst.

In dit PTA krijg jij ook informatie over:

- het examenreglement m.b.t. de schoolexamens en het centraal examen (een samenvatting)
- het inhalen en herkansen van toetsen in Havo-5,

Het examenreglement van de Montessori High School is te lezen in Its Learning van deze locatie.

Ik hoop en verwacht dat jij je met deze informatie goed op het examen kunt voorbereiden. Ik wens je veel succes.

Namens de medewerkers van de Montessori High School.

Binne Jansma  
Directeur

# Inhoudsopgave

Samenvatting Examenreglement .....	4
Inhalen en herkansen .....	7
Aardrijkskunde .....	8
Bedrijfseconomie .....	8
Biologie .....	8
Duits.....	9
Economie .....	9
Engels.....	10
Filosofie.....	10
Frans .....	10
Geschiedenis.....	11
Kunst- Beeldend.....	11
Lichamelijke opvoeding .....	12
Maatschappijwetenschappen .....	12
Natuurkunde.....	12
Nederlands .....	13
NLT.....	13
Rekenen .....	14
Scheikunde .....	14
Wiskunde A .....	14
Wiskunde B .....	15

# Samenvatting Examenreglement

## Samenvatting van het examenreglement m.b.t. het schoolexamen

### 1. Indeling examens

- 1.1. Het eindexamen van ieder vak bestaat uit een schoolexamen dan wel uit een schoolexamen en een centraal examen.
- 1.2. Het schoolexamen omvat ook een profielwerkstuk. Het profielwerkstuk heeft tenminste betrekking op één vak met een minimale omvang van 320 uur.
- 1.3. Het schoolexamen omvat tevens een maatschappelijke stage.

### 2. Onregelmatigheden.

- 2.1. Als je je schuldig maakt aan fraude dan wel zonder geldige reden bij een toets van het examen afwezig bent kan de directeur maatregelen nemen.
- 2.2. De maatregelen die de directeur kan nemen zijn:
  - a. het toekennen van het cijfer één voor een toets van het examen
  - b. het uitsluiten van de rest van het examen
  - c. toetsen van het examen ongeldig laten verklaren
  - d. het opnieuw afleggen van het examenDe directeur kan ook tot een combinatie van deze maatregelen besluiten.
- 2.3. Voordat de directeur een besluit neemt tot één of meer van de maatregelen nodigt hij je uit voor een gesprek. Naar dit gesprek mag je (één van) je ouders/verzorgers meenemen.
- 2.4. Als de directeur besluit tot één of meer maatregelen krijg je hiervan schriftelijk bericht. Een afschrift van dit besluit gaat naar de onderwijsinspectie.
- 2.5. Je kunt tegen het besluit van de directeur in beroep gaan bij de commissie van beroep.

### 3. De examenvakken in de havo

- 3.1. Het examen omvat vakken in het gemeenschappelijk deel, profiel- en profielkeuzevakken per profiel, één vrije deelvak, de maatschappelijke stage en de rekentoets.
- 3.2. Indien jouw lichamelijke gesteldheid het onmogelijk maakt de lessen LO te volgen, kan voor dit vak ontheffing worden verleend.

### 4. Tijdvakken schoolexamen

- 4.1. Het schoolexamen havo start op 1 oktober van het vierde leerjaar.
- 4.2. Het schoolexamen wordt uiterlijk een week voor de aanvang van het centraal examen afgesloten.

### 5. Wijze van toetsen

- 5.1. De toetsen van het schoolexamen kunnen als mondeling toets, als schriftelijke toets, als praktische opdracht, als handelingsdeel of als profielwerkstuk worden afgenomen.
- 5.2. Praktische opdrachten, handelingsdelen en het profielwerkstuk zijn als groepsopdracht mogelijk.
- 5.3. De toetsen van het schoolexamen kunnen afgenomen worden in aanwezigheid van andere kandidaten, die in het betreffende vak examen doen.

### 6. Te laat komen en verhindering tijdens het schoolexamen

- 6.1. Als je te laat komt, mag je tot uiterlijk vijftien minuten na aanvang van die toets, beginnen aan die toets. Als je meer dan vijftien minuten te laat bent, word je niet meer tot die toets toegelaten.
- 6.2. Kom je meer dan vijftien minuten te laat of blijf je zonder een geldige reden bij een toets weg, wordt dit als een onregelmatigheid aangemerkt. Er worden dan maatregelen getroffen zoals die bij punt 2 zijn omschreven.

- 6.3. Heb je een geldige reden om niet bij een toets te verschijnen meldt je (of je ouders) dit voor aanvang van de toets bij de administratie. Je krijgt dan een vervangende toets tijdens het inhaalmoment voorgelegd.

## **7. Beoordeling schoolexamen**

- 7.1. Toetsen van het schoolexamen en het profielwerkstuk worden beoordeeld met een cijfer. De toetsen van lo worden beoordeeld met "voldoende" of "goed"
- 7.2. Voor toetsen die een inleveringsdatum kennen, geldt dat het werk op die datum op de aangewezen manier ingeleverd moet zijn. Te laat inleveren telt als onregelmatigheid, zie punt 2.
- 7.3. De handelingsdelen moeten 'naar behoren' zijn afgerond.
- 7.4. Het cijfer van het schoolexamen is het gewogen gemiddelde van alle schoolexametoetsen. De weegfactoren van alle toetsen zijn omschreven in vakdelen van het PTA.
- 7.5. Indien in een vak tevens centraal examen wordt gedaan, worden deze cijfers afgerond op één decimaal. Als het vak alleen een schoolexamen kent wordt het cijfer afgerond op een heel getal. Het vak lo en de maatschappelijke stage worden met voldoende of goed beoordeeld.
- 7.6. Als het gemiddelde cijfer van het schoolexamen geen heel getal is en in het vak wordt geen centraal examen afgelegd, wordt het getal indien het eerste cijfer achter de komma een 4 is of lager, naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.
- 7.7. Als het gemiddelde van het schoolexamen geen getal is met 1 decimaal achter de komma en in dat vak wordt centraal examen afgelegd, wordt de eerste decimaal met 1 verhoogd, indien het tweede cijfer achter de komma 5 of hoger is.
- 7.8. In het geval dat je het niet eens bent met de beoordeling van een toets van het schoolexamen beslist de directeur.
- 7.9. Je kunt tegen het besluit van de directeur in beroep gaan bij de commissie van beroep.

## **8. Herkansing per vak**

- 8.1. Je kunt per toetsperiode één vak\* van die toetsperiode herkansen. Praktische opdrachten en handelingsdelen kun je niet herkansen.
- 8.2. Je moet de herkansingen bij je docent aanmelden en je moet een goedgekeurd Plan van Aanpak hebben.
- 8.3. De herkansingen vinden plaats op het in de jaarkalender aangegeven tijdstip.
- 8.4. Het hoogste van de cijfers behaald bij de herkansing en de eerder afgelegde toets geldt als definitieve cijfer

## **9. Herkansing schoolexamen**

- 9.1. Je mag een herexamen schoolexamen afleggen in één vak\*\* waarin geen centraal examen is en dat met een cijfer is beoordeeld.
- 9.2. Je moet een herkansing schoolexamen bij je docent aanmelden
- 9.3. Herexamen schoolexamen omvat de door de examencommissie aangegeven leerstof.
- 9.4. Het herexamen schoolexamen vindt plaats op het in de jaarkalender aangegeven tijdstip.
- 9.5. De examencommissie stelt vast op welke wijze het cijfer van het herexamen schoolexamen tot stand komt.
- 9.6. Het hoogste van de cijfers behaald bij het herexamen schoolexamen in dat vak en bij het eerder afgelegde schoolexamen in dat vak geldt als definitieve cijfer van het schoolexamen in dat vak.

## **10. Vrijstellingen**

- 10.1 Als je doubleert in de voorexamenklas, krijg je voor de vakken waarin geen centraal examen is en in voorkomend geval voor het profielwerkstuk en de maatschappelijke stage een vrijstelling indien op het moment van de vaststelling

van de overgang het eindresultaat "voldoende" of het eindcijfer 7 of meer is behaald.

- 10.2 Als je voor het eindexamen bent afgewezen, krijg voor de vakken waarin geen centraal examen is en in voorkomend geval voor het profielwerkstuk en de maatschappelijke stage een vrijstelling indien op het moment van de vaststelling van de eindexamenuitslag het eindresultaat "voldoende" of het eindcijfer 6 of meer is behaald.

### **11. Het profielwerkstuk (pws)**

- 11.1 Het pws wordt gemaakt aan het einde van het vierde leerjaar en afgerond aan het begin van het vijfde leerjaar.
- 11.2 Het pws bestaat uit drie onderdelen. De inhoud met weging zeven, het proces met weging twee en de presentatie met weging één.
- 11.3 De eisen waaraan het profielwerkstuk moet voldoen zijn te vinden op ItsLearning van deze locatie en zijn bij aanvang bekend gemaakt.

### **12. Maatwerk**

- 12.1 Indien een leerling gebruik wil maken van de terugvaloptie met het SE dat ook op het hogere niveau is afgelegd, blijft het schoolexamencijfer van het hogere niveau staan.

\* het pws kan ook als vak bij het herkansen tellen.

\*\* het pws kan dat vak zijn; je maakt dan een volledig nieuw pws.

# Inhalen en herkansen van toetsen in Havo-5

## Begripsbepaling

Het vijfde leerjaar van de havo kent alleen schoolexamens.

In het programma van toetsing en afsluiting is voor elk schoolexamen de herkansbaarheid aangegeven.

## Het inhalen van schoolexamens

Je mag alleen schoolexamens inhalen als jij **voorafgaand** aan de toets officieel met een geldige reden door je ouders bent afgemeld (of indien je meerderjarig bent door jezelf). Je haalt de schoolexamens in op het in de jaarkalender vermelde inhaalmoment. Per moment kan je maximaal één toets inhalen.

Schoolexamens die je hebt gemist zonder voorafgaande afmelding door je ouders (of indien je meerderjarig bent door jezelf) en/of zonder een geldige reden, dit ter beoordeling aan de directeur, worden gewaardeerd met het cijfer 1,0.

## Het herkansen van schoolexamens

Je mag per toetsweek maximaal één schoolexamen herkansen op het in de jaarkalender vermelde herkansingsmoment. Bij herkansen is het hoogste van de cijfers behaald bij de herkansing van de toets en bij de eerder afgelegde toets het definitieve cijfer van de toets.

## Aanmelden voor het herkansen van schoolexamens

De momenten waarop jij je kunt opgeven voor het herkansen van schoolexamens zijn in de jaarkalender vermeld. Je meldt je voor het herkansen van de schoolexamens aan via Its Learning.

## PTA per vak

Op de volgende pagina's vind je per vak het PTA voor havo 4. Verklaring van de begrippen en afkortingen:

SO- schriftelijke overhoring (toets)

PO- praktische opdracht

HD- handelingsdeel

Toetscode- code, zoals die in SOM is terug te vinden

Domein- het onderdeel van het examenprogramma dat getoetst wordt

SE- schoolexamen: het deel van het examenprogramma dat tot het schoolexamen behoort

CE- centraal examen: het deel van het examenprogramma dat ook op het Centraal Schriftelijk Examen getoetst wordt

TP- toetsperiode

TT- tussentijdse toets

ED- einddossier: in havo 5 tellen alle onderdelen mee voor het eindexamen

# Aardrijkskunde

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Domein	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED
1	SO	H5/AK/06	Wonen in Nederland	A,E,F	SE/CE	120	TP	C	J	8
2	SO	H5/AK/07	Brazilië	A,C,D,F	SE/CE	120	TP	C	J	8
3	SO	H5/AK/08	Alle CE stof	A,B,C,D,E,F	SE/CE	120	TP	C	J	6

# Bedrijfseconomie

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Domein	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED
1	SO	H5/BE/01	Financieel beleid Hoofdstuk 26 t/m 30 B.E in Balans deel 2	F	CE	180	TP	C	J	22
2	SO	H5/BE/02	Verslaggeving Hoofdstuk 32 t/m 35 B.E in Balans deel 2	G	CE	180	TP	C	J	22
3	SO	H5/BE/03	Interest en rechtsvormen Hoofdstuk 6 en 12 B.E in Balans deel 1 Investeren en financieren Hoofdstuk 17 t/m 20 B.E in Balans deel 1	B, D	CE	180	TP	C	J	22

# Biologie

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Domein	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED
1	SO	H5/BI/01	Stofwisseling in de cel Dna; Genetica (H4) Inleiding in de biologie (H4); Evolutie (H4)	B,C,E,F	CE en SE	90	TP	C	J	2
2	SO	H5/BI/02	Vertering; Transport; Regeling (H4); Waarneming (H4)	B,C	CE en SE	90	TP	C	J	2
3	SO	H5/BI/03	Gaswisseling en uitscheiding Afweer	B,C,D	CE en SE	90	TP	C	J	2



			Ecologie en Milieu (H4)							
2/3	PO	H5/BI/04	Praktische opdracht (individueel)	A	SE	360	TT	C	N	1

## Duits

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Domein	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED
1	SO	H5/DU/01	Schrijfvaardigheid A2/B1	D/F	SE	90	TP	C	Ja	2
2	SO	H5/DU/02	Kijken+Luisteren B1	B	SE	60	TP	C	N	2
	SO	H5/DU/03	Lezen B2	A	SE	90	TP	C	J	3
3	SO	H5/DU/04	Leesboek	E	SE	45	TP	C	N	1
	MO	H5/DU/05	Spreeken B1	C	SE	15	TP	C	N	2

## Economie

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Domein	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED
1	SO	H5/EC/01	Hoofdstuk 15 t/m 18 Economie Integraal deel 3 (74slu)  Structuur en conjunctuur Werk en werkloosheid Inkomen en koopkracht Economie Internationaal	I	CE	150	TP	C	J	22
2	SO	H5/EC/02	Hoofdstuk 11 t/m 14 Economie Integraal deel 2 en 3 (63slu)  Risico en verzekeren Risico, beleggen en ondernemen Inkomen en groei Inkomensverdeling	G,H	CE	150	TP	C	J	22
3	SO	H5/EC/03	Hoofdstuk 2 t/m 6 Economie Integraal deel 1 (111slu)  Consumentengedrag Producentengedrag Volledige mededinging Economische macht De overheid grijpt in	D	CE	180	TP	C	J	28

# Engels

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Domein	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED
1	SO	H5/EN/01	Schrijfvaardigheid	D	SE	60	TP	C	J	2
2	SO	H5/EN/02	Leesvaardigheid	A	CE	90	TP	C	J	3
3	SO	H5/EN/03	Kijk/luistertoets	B	SE	60	TT	C	N	2
	MO	H5/EN/04	Spreekvaardigheid	C	SE	15	TP	C	N	2
	SO	H5/EN/05	Literatuur	E	SE	20	TP	C	N	1

# Filosofie

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Domein	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED
1	PO	H5/FI/01	H 3 Sociale filosofie ( <i>Cogito</i> )	D	SE/CE	-	TT	C	N	1
2	SO	H5/FI/02	Eindexamenboek Persoonlijke identiteit H1 t/m H3 ( <i>Ik. Filosofie van het zelf</i> )	B	CE	60	TP	C	J	1
3	SO	H5/FI/03	Eindexamenboek Persoonlijke identiteit H1 t/m H6 ( <i>Ik. Filosofie van het zelf</i> )	B	CE	90	TP	C	J	1

# Frans

Het vak Frans wordt gegeven in samenwerking met !mpulse Leeuwarden

Periode	Toets-soort	Toetscode	Toets-omschrijving	Domein	SE/CE	Tijdsduur	Resultaat	Herkansbaar	Weging (ED)
Lj4 en 5	HD	-	Examendossier Littérature/civilisation	(ABCDEF)	SE	-	-		

1	SO	H5/FA/03	Schrijfvaardigheid	D1, D2, F	SE	90	C	J	1
2	SO	H5/FA/04	Kijk- en luistervaardigheid	B	SE	70	C	J	1
2	SO	H5/FA/05	Boektoets 3 *	E1	SE	90	C	N	1*
3	MO	H5/FA/06	Spreek- en gespreksvaardigheid	C1,C2	SE	20	C	N	1

\*Boektoets 3 vormt samen met boektoets 1 (FA/H4/P3/04) en 2 (FA/H4/P3/06) uit havo 4 een cijfer.

## Geschiedenis

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Domein	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED
1	SO	H5/GS/05	Historische Context- Het Britse Rijk Oriëntatie-kennis Tijdvak 5, 6 en 7	A,B,C	SE/CE	90	TP	C	J	90
2	SO	H5/GS/06	Historische Context- Duitsland in Europa Oriëntatie-kennis Tijdvak 8 + 9	A,B,C	SE/CE	90	TP	C	J	90
3	SO	H5/GS/07	Historische Context- Nederland Oriëntatie-kennis Tijdvak 10 en Kenmerkende Aspecten Tijdvak 5-10	A,B,C,E	SE/CE	90	TP	C	J	120

## Kunst- Beeldend

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Domein	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED
1	MO	H5/KU/01	Presentaties H8 en H9; Per kunst discipline	A,B,C	SE/CE	45	TT	C	N	3
2	PO	H5/KU/02	Onderzoek Praktijk arts expression	A,B,C	SE/CE	-	TT	C	N	1
2	PO	H5/KU/03	Eindproduct Praktijk arts expression	A,B,C	SE/CE	-	TT	C	N	2
2	SO	H5/KU/04	Toets H8 en H9	A,B,C	SE/CE	120	TP	C	N	4
3	SO	H5/KU/05	Toets H5 burger cultuur	A,B,C	SE/CE	120	TP	C	N	4
3	PO	H5/KU/06	Onderzoek Praktijk Burger cultuur	A,B,C	SE/CE	-	TT	C	N	1

3	PO	H5/KU/07	Eindproduct Praktijk Burger cultuur	A,B,C	SE/CE	-	TT	C	N	2
---	----	----------	--	-------	-------	---	----	---	---	---

## Lichamelijke opvoeding

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Domein	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Einddossier	Weging ED
1	PO	H5/LO/01	Sportoriëntatie	A,B,C,D,E	SE		TT	OVG	N	J	2
2	PO	H5/LO/02	Sportoriëntatie	A,B,C,D,E	SE		TT	OVG	N	J	2

## Maatschappijwetenschappen

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Domein	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED
1	PO	H5/MAW/01	Binding + Stellingtoets* - Leerboek alle kennis - Examentraining (vragen en antwoorden)	D	CE/SE	60	TP	C	J	3
2	SO	H5/MAW/02	Verhouding Stellingtoets* - Leerboek alle kennis - Examentraining (vragen en antwoorden)	C	CE/SE	60	TP	C	J	3
3	SO	H5/MAW/03	Verandering Stellingtoets* - Leerboek alle kennis - Examentraining (vragen en antwoorden)	E	CE/SE	60	TP	C	J	3

\* Stellingen toets wordt indien mogelijk digitaal afgenomen de week voorafgaand aan de toets. Het cijfer wordt gecombineerd met het cijfer voor de openvragen toets.

## Natuurkunde

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Domein	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED
---------	-------------	------------	--------------------	--------	-----------	------------	----------	-----------	------------	-----------

1	SO	H5/NA/01	Herhaling krachten (+zonnestelsel & heelal) H8 Arbeid en energie	A,C1,C2,E1	SE/CE	90	TP	C	J	2
1	PO	H5/NA/02	PO Arbeid i.c.m. ander onderwerp	A,H,I,C1,C2	SE/CE		TT	C	N	1
2	SO	H5/NA/03	Herhaling elektriciteit H9 Trillingen & golven H10 Transport van elektrische energie	A,B1,C2,D1,G1	SE/CE	120	TP	C	J	2
3	Keuze	H5/NA/04	H11 Radioactiviteit H12 Medische beeldvorming	A,B2,F,H	SE/CE		TT	C	N	2
3	SO	H5/NA/05	Gehele stof met nadruk op onderwerpen; krachten, arbeid en energie, elektriciteit	A,B1,B2,C1,C2,D1,E1,G1,H	SE/CE	120	TP	C	J	2

## Nederlands

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Domein	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED
1	SO	H5/NE/01	Letterkunde: literatuur-geschiedenis	E	SE	60	TP	C	J	1
1 of 2	MO	H5/NE/02	Letterkunde: schoolexamenonderdeel 'literatuurlijst' Periode 1: doublanten en vrijwilligers/ periode 2: rest	B, E	SE	25	TP	C	J	3
2	SO	H5/NE/03	Schrijfvaardigheid: naar keuze een betoog of een beschouwing op basis van verzamelde informatie	C, D, F	SE/CE	120	TP	C	J	3
3	SO	H5/NE/04	Leesvaardigheid/argumenten (incl. spelling en formulering)	A, D	SE/CE	90	TP	C	J	2

## NLT

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Domein	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED
1	PO	H5/NLT/01	Food Fuel	Vrije ruimte	SE	-	TT	C	N	1
2	PO of SO	H5/NLT/02	NLT-module	B	SE	-	TT	C	N	1

3	PO	H5/NLT/03	Bewust overwogen biertje	B1, B2, D, E2	SE	-	TT	C	N	1
3	PO	H5/NLT/04	Waarheid als een koe	B1, C, D	SE	-	TT	C	N	1

## Rekenen

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Domein	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED
2	SO	H5/RE/01	Niveautoets 3F Getallen, Verhoudingen, Meten & meetkunde, Verbanden	1,2,3,4	SE	90	TP	C	N	1

## Scheikunde

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Eindtem/domein	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED
1	SO	H5/SK/01	Hoofdstuk 7, 8 en 9	F	CE en SE	90	TP	C	J	2
2	SO	H5/SK/02	Hoofdstuk 9, 10 en 11	E,G	CE en SE	90	TP	C	J	2
3	SO	H5/SK/03	Afsluitende toets	A t/m G	CE en SE	120	TP	C	J	2
3	PO	H5/SK/04	Praktische opdracht, chemisch onderzoek	A,D	SE	-	TT	C	N	1

## Wiskunde A

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Eindtem/domein	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED
1	SO	H5/WiA/01	H9, H11 Voorkennis: Functies, H3, H5, H7	A, B	SE	120	TP	C	J	30
2	SO	H5/WiA/02	H10 en Examenopdrachten	A, E	SE	120	TP	C	J	40

			Voorkennis: Statistiek en Kansrekening, H2, H4, H6, H8							
3	SO	H5/WiA/03	H12 en Alle examenstof Examentraining	A, B, C, D, E	SE	120	TP	C	N	50

## Wiskunde B

Periode	Toets-soort	Toets-code	Toets-omschrijving	Eindtem/domein	CE e/o SE	Toets-duur	Tijdstip	Resultaat	Herkansing	Weging ED
1	SO	H5/WiB/01	Functies en H1, H2, H4, H5, H6, H9, H11 Stof: H9, H11	A, B	SE	120	TP	C	J	30
2	SO	H5/WiB/02	Meetkunde en H3, H7, H8, H10 Stof: H8, H10	A, C	SE	120	TP	C	J	40
3	SO	H5/WiB/03	Alle examenstof STOF: H10, H11 H12, Examenvoorbereiding	A, B, C, D	SE	120	TP	C	N	50