

**Programma van toetsing en afsluiting**

# **LYCEUM KRALINGEN**



**PTA 4 HAVO en 5 HAVO  
(cohort 2022-2024)**

**Opmerkingen**

Voor je ligt het overzicht van PTA's 4 HAVO en 5 HAVO (cohort 2022-2024) per afzonderlijk vak, op alfabetische volgorde.

De volgende punten zijn hierbij van belang:

-

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: bedrijfseconomie

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P1	H5+H6: Verzekeren en interest	<input type="checkbox"/>	T	S	10	P1	60	A,B
P1	H7 + H8: Beleggen, woning	<input type="checkbox"/>	T	S	20	P1	120	A,B
P2	H9 + H11: Familie en eigen onderneming	<input type="checkbox"/>	T	S	20	P2	60	A,B
P2	H12 + H13: Rechtsvormen en organisatie	<input type="checkbox"/>	T	S	20	P2	120	A,B,C
SE3.01	H16 t/m + H20: EV, VV, vermogensmarkt/inves. analyse	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	20	P3	120	A,C,D,H
SE4.01	H21 t/m H27: Marketing, kosten opbreng. en BE-analyse	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	25	P4	120	A,E, F
SE5.01	H28/29/30: Accural-account., liquiditeits/resultatenbegr.	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	20	P5	120	A,F
SE6.01	H5 t/m H13 + H16 t/m H30 + H31 t/m H35: Kengetallen	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	35	P6	180	A, B, C, D, G

### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

### Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: biologie

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P1	H2-H3 en H4.3 Cellen, onderzoek doen en voortplanting	<input type="checkbox"/>	T	S	14	P1	120	A t/m F
P2	H2, H3, H4.3, H5, H6 Voed.,energie,vertering,gezondh.	<input type="checkbox"/>	T	S	14	P2	120	A t/m F
P3	H7+H8 Soorten en relaties, ecosysteem en evenwicht	<input type="checkbox"/>	T	S	7	P3	60	B, C, D, F
SE3.01	H2 t/m H10 Erfelijkheid en evolutie	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	20	P3	180	A t/m F
P3	PO – Gedragsonderzoek (Bron: H1 en H3, boek 4H)	<input type="checkbox"/>	PO	A	7	P3	nvt	A, D
P3	Handelingsdeel: Excursie	<input type="checkbox"/>	HD	A	0	P3	nvt	A, B, C, D, F
SE4.01	H11+12 Transport en gezondheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	20	P4	120	B, D
SE5.01	H11 t/m 14 Transport, gezondheid, gaswis., reageren	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	25	P5	120	B, D
SE6.01	Stof leerjaar 4 en 5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	30	P6	180	A t/m F
SE6.02	Practicum vaardigheden	<input type="checkbox"/>	PO	A	5	P6	120	A, B, C, E
SE6.03	het natuurhistorisch museum (museumles)	<input checked="" type="checkbox"/>	HD	D	0	P6	nvt	A, B, C, D, F
SE6.04	Opdracht examens	<input type="checkbox"/>	HD	A	0	P6	nvt	A t/m F

### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

### Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: culturele en kunstzinnige vorming

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
SE1.01	PO1 Zelfportret	<input type="checkbox"/>	PO	S	10	P1	nvt	A,B
SE1.02	PO2 Film	<input type="checkbox"/>	PO	S	10	P1	nvt	A,B
SE1.03	PO3 Recensie theater	<input type="checkbox"/>	PO	S	10	P1	nvt	A,B
SE2.01	PO4 Avantgarde	<input type="checkbox"/>	PO	S	10	P2	nvt	B,C,D
SE2.02	PO5 Dadaïsme	<input type="checkbox"/>	PO	S	10	P2	nvt	B,C
SE2.03	PO6 Recensie Muziek	<input type="checkbox"/>	PO	S	10	P2	nvt	B,C
SE3.01	PO7 Onderzoek Hedendaagse Kunst	<input type="checkbox"/>	PO	S	20	P3	nvt	B,C,D
SE3.02	PO8 Recensie Beeldende Kunst	<input type="checkbox"/>	PO	S	10	P3	nvt	B,C
SE3.03	PO9 Reflectie	<input type="checkbox"/>	PO	A	10	P3	nvt	A,B,C,D

#### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

#### Toetsvorm:

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
D=Digitaal  
A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: Duitse taal en literatuur

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P1	H1 + H2	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P1	60	A, D
SE1.01	Schrijfvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	3	P1	120	D
P2	Spreekvaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	M	2	P2	15	C, F
SE2.01	Kijk- en luistervaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	D	3	P2	60	B
P3	H3 + H4	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P3	60	A, D
P3	Literatuur	<input type="checkbox"/>	T	A	3	P3	nvt	E
SE3.01	Leesvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	4	P3	120	A
SE4.01	Schrijfvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	25	P4	120	D
SE4.02	Literatuur	<input type="checkbox"/>	PO	A	10	P4	nvt	E
SE5.01	Gespreksvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	M	25	P5	10	C, F
SE5.02	Kijk- en luistervaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	D	25	P5	60	B
SE6.01	Leesvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	5	P6	150	A

### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

### Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: economie

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P1	Module 2: Vraag & Aanbod	<input type="checkbox"/>	T	S	20	P1	120	A,B,C,D
P2	Module 3: Marktvormen en Overheid	<input type="checkbox"/>	T	S	20	P2	120	A,B,C,D
P3	Module 4: Heden, verleden en toekomst	<input type="checkbox"/>	T	S	20	P3	60	A,E
P3	Module 5: Speltheorie	<input type="checkbox"/>	T	S	10	P3	60	A,F
SE3.01	Module 2 t/m Module 5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	20	P3	120	A,D, E, F
SE4.01	Module 2/3 en mod. 6 (risico en rend.) + herh. marktvormen	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	20	P4	120	A,B,C,D,G
SE5.01	Module 4/5 & module 7/8 (macro economie)	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	25	P5	120	A,E,F,H, I
SE6.01	Examenstof	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	35	P6	180	A, D, E, F, G, I

### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

### Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: Engelse taal en literatuur

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P1	vocabulary and grammar	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P1	60	A, D
SE1.01	Schrijfvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	3	P1	120	D
P2	Spreekvaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	M	2	P2	15	C, F
SE2.01	Kijk- en luistervaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	D	3	P2	60	B
P3	vocabulary and grammar	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P3	60	A, D
SE3.01	Leesvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	4	P3	120	A
P3	Portfolio literatuur (dossier)	<input type="checkbox"/>	PO	A	3	P3	nvt	E, D
SE4.01	Schrijfvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	25	P4	120	D
SE5.01	Gespreksvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	M	25	P5	10	C, F
SE5.02	Kijk- en luistervaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	D	25	P5	60	B
SE6.01	Leesvaardigheid ERK B2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	5	P6	150	A
SE6.02	Portfolio literatuuurdossier	<input type="checkbox"/>	T	S	10	P6	120	E

### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

### Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

A=Anders



# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: Franse taal en literatuur

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P1	H1 + H2	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P1	60	A, D
SE1.01	Schrijfvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	3	P1	120	D
P2	Spreekvaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	M	2	P2	15	C, F
SE2.01	Kijk- en luistervaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	D	3	P2	60	B
P3	H4 + H5	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P3	60	A, D
P3	Literatuur	<input type="checkbox"/>	PO	A	3	P3	nvt	E
SE3.01	Leesvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	4	P3	120	A
SE4.01	Schrijfvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	25	P4	120	D
SE4.02	Literatuur	<input type="checkbox"/>	PO	A	10	P4	nvt	E
SE5.01	Gespreksvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	M	25	P5	10	C, F
SE5.02	Kijk- en luistervaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	D	25	P5	60	B
SE6.01	Leesvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	5	P6	150	A

### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

### Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: geschiedenis

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P1	Oriëntatiekennis tijdvak 1 & 2	<input type="checkbox"/>	T	S	5	P1	60	A, B, C, E
P1	Oriëntatiekennis tijdvak 3	<input type="checkbox"/>	T	S	5	P1	60	A, B, C, E
P2	Oriëntatiekennis tijdvak 4	<input type="checkbox"/>	T	S	5	P2	60	A, B, E
P2	Oriëntatiekennis tijdvak 5/6	<input type="checkbox"/>	T	S	5	P2	60	A, B, E
P3	Oriëntatiekennis tijdvak 7	<input type="checkbox"/>	T	S	5	P3	60	A, B, E
P3	Oriëntatiekennis tijdvak 8	<input type="checkbox"/>	T	S	5	P3	60	A, B, E
SE3.01	Oriëntatiekennis tijdvak 9/10	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	10	P3	60	A, B, E
SE4.01	Tijdvakken toets	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	27	P4	120	A, B, E
SE5.01	Een nader te bepalen historisch context	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	27	P5	120	A, B, E
SE6.01	Twee nader te bepalen historische contexten	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	36	P6	120	A, B, E

### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

### Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: informatica

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
SE1.01	H1 Grondslagen & Informatie	<input type="checkbox"/>	T	S	5	P1	60	A, B, E
SE2.01	H2 Beeldverwerking	<input type="checkbox"/>	PO	A	5	P2	nvt	A, O
SE2.02	H3 Appdesign	<input type="checkbox"/>	PO	A	10	P2	nvt	A, F, O
SE3.01	H4 Maatschappelijke Aspecten	<input type="checkbox"/>	PO	A	10	P3	nvt	A, C, Q
SE3.02	H5 Webdesign	<input type="checkbox"/>	PO	A	15	P3	nvt	A, D, O
SE4.01	H6 Geschiedenis van de computer	<input type="checkbox"/>	PO	A	15	P4	nvt	A, C, Q
SE5.01	H7 New technology	<input type="checkbox"/>	PO	A	15	P5	nvt	A, B, C
SE5.02	H8 ICT wereld	<input type="checkbox"/>	PO	A	10	P5	nvt	A, C, Q
SE6.01	H9 Programmeren	<input type="checkbox"/>	PO	A	15	P6	nvt	A, B, D, G, J

### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

### Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: lichamelijke opvoeding

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
SE1.01	Inzet tijdens de lessen	<input type="checkbox"/>	PO	A	1	P1	nvt	A, B
SE1.02	Respectvol gedrag in de les	<input type="checkbox"/>	PO	A	1	P1	nvt	C, E
SE2.01	Inzet tijdens de lessen	<input type="checkbox"/>	PO	A	1	P2	nvt	A, B
SE2.02	Respectvol gedrag in de les	<input type="checkbox"/>	PO	A	1	P2	nvt	C, E
SE2.03	Respectvol gedrag buitenschoolse locatie	<input type="checkbox"/>	PO	A	1	P2	nvt	C, D, E
SE3.01	Inzet tijdens de lessen	<input type="checkbox"/>	PO	A	1	P3	nvt	A, B
SE3.02	Respectvol gedrag in de les	<input type="checkbox"/>	PO	A	1	P3	nvt	C, E
SE3.03	Verslag over ontwikkeling	<input type="checkbox"/>	PO	S	1	P3	nvt	D

#### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

#### Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: loopbaanoriëntatie

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P1	de verplichte opdrachten uit Keuzeweb	<input type="checkbox"/>	HD	A	1	P1	nvt	
P2	de verplichte opdrachten uit Keuzeweb	<input type="checkbox"/>	HD	A	1	P2	nvt	
P3	de verplichte opdrachten uit Keuzeweb	<input type="checkbox"/>	HD	A	1	P3	nvt	
P4	de verplichte opdrachten uit keuzeweb	<input type="checkbox"/>	HD	A	1	P4	nvt	
P5	de verplichte opdrachten uit keuzeweb	<input type="checkbox"/>	HD	A	1	P5	nvt	
P6	de verplichte opdrachten uit keuzeweb	<input type="checkbox"/>	HD	A	1	P6	nvt	

#### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

#### Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: modelleren en programmeren

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
SE1.01	Module Python	<input type="checkbox"/>	T	S	8	P1	nvt	C, D
SE1.02	Keuzeproject 1 Python	<input type="checkbox"/>	PO	A	7	P1	nvt	B, D
SE2.01	Module Python	<input type="checkbox"/>	T	S	8	P2	nvt	C, D
SE2.02	Keuzeproject 2 vrije taal in keuze	<input type="checkbox"/>	PO	A	7	P2	nvt	B, D
SE3.01	Assesment (Python/vrijekeuze)	<input type="checkbox"/>	PO	A	20	P3	nvt	A, D
SE4.01	Module databases	<input type="checkbox"/>	T	S	8	P4	nvt	C, D
SE4.02	Keuzeproject 1 Databases	<input type="checkbox"/>	PO	A	7	P4	nvt	B, D
SE5.01	Module AI	<input type="checkbox"/>	T	S	8	P5	nvt	C, D
SE5.02	Keuzeproject 2 AI	<input type="checkbox"/>	PO	A	7	P5	nvt	B, D
SE6.01	Assesment (Databases en AI)	<input type="checkbox"/>	PO	A	20	P6	nvt	A, D

### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

### Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: maatschappijleer

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
SE1.01	s.o. hoofdstuk 1 en 2	<input type="checkbox"/>	T	S	10	P1	60	B
SE1.02	H1: Wat is maatschappijleer en H2: rechtstaat	<input type="checkbox"/>	T	S	20	P1	60	B
SE2.01	s.o. hoofdstuk 3	<input type="checkbox"/>	T	S	10	P2	60	C
SE3.01	Maatschappijleer dossier deel politieke partijen	<input type="checkbox"/>	PO	A	20	P3	nvt	A
SE3.02	H3 – parlementaire democratie	<input type="checkbox"/>	T	S	20	P3	60	C
SE3.03	H4: Pluriforme samenleving en H5: Verzorgingsstaat	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	20	P3	60	D, E

### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

### Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: natuurkunde

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P1	H1: Beweging	<input type="checkbox"/>	T	S	7	P1	60	A, C
P1	H1+H3: Beweging + Krachten	<input type="checkbox"/>	T	S	14	P1	60	A, C
P2	H4: Materialen	<input type="checkbox"/>	T	S	7	P2	60	A, D
P2	H2: Elektriciteit + H4: Materialen	<input type="checkbox"/>	T	S	14	P2	60	A, D, G
P3	H6: Spiegels en lenzen	<input type="checkbox"/>	T	A	7	P3	nvt	A, E
P3	H5: Arbeid en Energie	<input type="checkbox"/>	T	S	7	P3	60	A, C
SE3.01	H1+H3+H5+H8 Zuinig met energie	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	20	P3	120	A, C
P3	Practicumdossier	<input type="checkbox"/>	PO	S	7	P3	nvt	A t/m I
SE4.01	H1+H3+H5+H8+H9+H10: Trillingen/golven+ aarde/heelal	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	20	P4	120	A, B, C, E
SE5.01	H2+H4+H11+H12: Radioactiviteit + medische beeldv.	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	25	P5	120	A, D, F, G
SE6.01	Examenstof+ H14 het menselijk lichaam	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	30	P6	180	A t/m G
SE6.02	Practicumdossier	<input type="checkbox"/>	PO	A	5	P6	nvt	A t/m I

### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

### Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

A=Anders



# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: Nederlandse taal en literatuur

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P1	Basis+ Formuleren en spelling	<input type="checkbox"/>	T	S	3	P1	60	C
P2	Debat	<input type="checkbox"/>	PO	M	6	P2	30	B, D
P2	Betoog + argumentatie	<input type="checkbox"/>	T	D	6	P2	180	A,C,D
P3	Woordenschat en spelling	<input type="checkbox"/>	T	S	3	P3	60	C
SE3.01	Leesvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	10	P3	120	A
P3	P1-2-3: Literatuur opbouwcijfer leeslijst	<input type="checkbox"/>	PO	S	6	P3	nvt	E
P3	P1-2-3: Taalportfolio	<input type="checkbox"/>	PO	S	3	P3	nvt	A,C,D
SE4.01	Beschouwing	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	30	P4	180	C
SE5.01	Discussie	<input type="checkbox"/>	T	M	15	P5	30	B, D
SE5.02	Examen 1	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	2	P5	180	A
SE6.01	Mondeling examen literatuur	<input type="checkbox"/>	T	M	25	P6	20	B, E
SE6.02	Examen 2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	3	P6	180	A
SE6.03	P4-5-6 taalportfolio	<input type="checkbox"/>	PO	S	15	P4-5-6	nvt	A, C, D, E

#### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

#### Toetsvorm:

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
D=Digitaal  
A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: natuur, leven en technologie

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
SE1.01	Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules	<input type="checkbox"/>	T	A	20	P1	nvt	A t/m E
SE2.01	Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules	<input type="checkbox"/>	T	A	20	P2	nvt	A t/m E
SE3.01	Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules	<input type="checkbox"/>	T	A	20	P3	nvt	A t/m E
SE4.01	Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules	<input type="checkbox"/>	T	A	20	P4	nvt	A t/m E
SE5.01	Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules	<input type="checkbox"/>	T	A	20	P5	nvt	A t/m E

### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

### Toetsvorm:

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
D=Digitaal  
A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: onderzoek en ontwerpen

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
SE2.01	Product keuzeproject 1	<input type="checkbox"/>	T	A	7	P2	nvt	A t/m D
SE2.02	Ontwerpproces keuzeproject 1	<input type="checkbox"/>	T	A	7	P2	nvt	A t/m D
SE3.01	Product keuzeproject 2	<input type="checkbox"/>	T	A	7	P3	nvt	A t/m D
SE3.02	Ontwerpproces keuzeproject 2	<input type="checkbox"/>	T	A	7	P3	nvt	A t/m D
SE3.03	P.O.L	<input type="checkbox"/>	T	A	12	P3	nvt	A t/m D
SE6.01	Product meesterproef	<input type="checkbox"/>	T	A	30	P6	nvt	A t/m D
SE6.02	Ontwerpproces meesterproef	<input type="checkbox"/>	T	A	15	P6	nvt	A t/m D
SE6.03	P.O.L	<input type="checkbox"/>	T	A	15	P6	nvt	A t/m D

### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

### Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: rekenen 3F

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
SE6.01	rekentoets 3F (alleen voor CM leerlingen)	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	P6	120	

### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

### Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: scheikunde

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P1	H1: chemisch rekenen	<input type="checkbox"/>	T	S	10	P1	60	A, B, C
P1	H1 en H2: chemische bindingen	<input type="checkbox"/>	T	S	10	P1	60	A,B,C,E
P2	H1 t/m H3: organische chemie	<input type="checkbox"/>	T	S	10	P2	60	A,B,C,E
P2	PO: atoombouw + rekenen	<input type="checkbox"/>	PO	A	10	P2	60	A,B,C,E
P3	H1 t/m H4: zouten	<input type="checkbox"/>	T	S	10	P3	60	A t/m E
SE3.01	H1 t/m H6: reacties in beweging + chemisch evenwicht en z	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	20	P3	120	A,B,C,E,F
SE4.01	H1 t/m H7: + zuren	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	25	P4	120	A t/m G
SE5.01	PO: + redox	<input type="checkbox"/>	PO	A	20	P5	150	A t/m G
SE6.01	H1 t/m H11: + polymeren+ biochemie+ groene chemie	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	35	P6	180	A t/m G

### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

### Toetsvorm:

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
D=Digitaal  
A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: wiskunde A

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P1	H1: tabellen en grafieken	<input type="checkbox"/>	T	S	2,5	P1	60	A, C
P1	H1+H2 (de statistische cyclus tot zover)	<input type="checkbox"/>	T	S	2,5	P1	60	A, C, E
P2	H2+H3 (de statistische cyclus en lineaire verbanden)	<input type="checkbox"/>	T	S	5	P2	120	A, B, C
P3	H4: handig tellen	<input type="checkbox"/>	T	S	2,5	P3	60	A, B, C
P3	H5: veranderingen	<input type="checkbox"/>	T	S	2,5	P3	60	A, B, C
SE3.01	H1/3/5/6 (tab. en graf., verander. rekenregels en formules)	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	10	P3	120	A, B, C, D
SE4.01	Hoofdstuk 1/3/6 en H9 (exponentiele verbanden)	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	20	P4	120	A, B, C, E
SE5.01	Hoofdstuk 1/2/3/4/6/9 en H10 (statistiek gebruiken)	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	25	P5	180	A, B, C, E
SE5.02	H8: Statistiek met de computer	<input checked="" type="checkbox"/>	PO	D	10	P5	nvt	E
SE6.01	hoofdstuk 1 t/m 11 (behalve H5 en H8), examenstof	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	25	P6	180	A, B, C, E
SE6.02	Dossier	<input checked="" type="checkbox"/>	T	A	10	P4-5-6	nvt	A, B, C, E

### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

### Toetsvorm:

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
D=Digitaal  
A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: wiskunde B

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P1	H1: Formules, grafieken en vergelijkingen	<input type="checkbox"/>	T	S	2,5	P1	60	A, B
P1	H1+ H2 (Veranderingen)	<input type="checkbox"/>	T	S	5	P1	120	A, B
P2	H3: Hoeken en afstanden	<input type="checkbox"/>	T	S	2,5	P2	60	A, C
P2	H3+H4: hoeken en afstanden+ werken met formules	<input type="checkbox"/>	T	S	5	P2	120	A, B, C
P3	H5: machten, exponenten en logaritmen	<input type="checkbox"/>	T	S	2,5	P3	60	A, B, C
P3	H6: de afgeleide functie	<input type="checkbox"/>	T	S	2,5	P3	60	A, B, C
SE3.01	H1 t/m H7 (Alle stof van 4H, behalve gonio)	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	10	P3	120	A, B, C, D
SE4.01	H1 t/m 9 (Behalve 3/7, meetkunde)	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	25	P4	180	A, B, D
SE5.01	H1 t/m 10, Alle examenstof	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	25	P5	180	A,B,C,D
SE6.01	Hoofdstuk 1 t/m 11 , Alle examenstof	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	30	P6	180	A,B,C,D
SE6.02	Dossier	<input checked="" type="checkbox"/>	T	A	10	P4-5-6	nvt	A,B,C,D

### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

### Toetsvorm:

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
D=Digitaal  
A=Anders