

**Programma van toetsing en afsluiting**

# **LYCEUM KRALINGEN**



## **PTA 4 VWO, 5 VWO en 6 VWO (cohort 2024-2027)**

### **Opmerkingen**

Voor je ligt het overzicht van PTA's 4 VWO, 5 VWO en 6 VWO (cohort 2024-2027) per afzonderlijk vak, op alfabetische volgorde. De volgende punten zijn hierbij van belang:

- Voor specifieke regels en bepalingen omtrent het SE en CE wordt verwezen naar het examenreglement.
- Bij sommige vakken is er een dossierkolom. Hierin kunnen verschillende toetsen met verschillende wegingen gegeven worden.
- In de kolom "SE" zie je of de toets wel of geen SE is.
- In de kolom 'omschrijving' wordt een korte toelichting op de inhoud van de toets gegeven. Indien niet nader gespecificeerd, wordt verwezen naar de stof uit de op school gebruikte lesmethodes.
- In de kolom "Herkansing" kun je zien of een toets mogelijk te herkansen is.
- In de kolom "Type" kun je zien wat voor type de toets het is: Praktisch Opdracht (PO) , Handelingsdeel (HD) of Toetsopdracht (T).
- In de kolom "Vorm" kun je zien welke toetsvorm wordt gehanteerd: Schriftelijk (S), Mondeling (M), Digitaal (D) of Anders (A).
- In de kolom "Weging" zie je per toets hoeveel deze meeweegt.
- In de kolom "Moment" zie je om welke periode het gaat. In elk leerjaar zijn er drie periodes:  
Periode 1 t/m 3 hoort bij 4VWO, periode 4 t/m 6 hoort bij 5VWO en periode 7 t/m 9 hoort bij 6VWO.
- In de kolom "Duur" zie je hoe lang de toets (in minuten) duurt. Indien er nvt staat, betekent dit dat er verschillende tijden gebruikt kunnen worden, zoals bij praktische opdrachten of dossiertoetsen.
- In de kolom "Eindtermen" wordt aangegeven tot welke eindterm de toets behoort.
- De SE's van 5VWO en 6VWO vormen bij elkaar 100%.

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: bedrijfseconomie

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P1	H5+H6: Verzekeren+ interest	<input type="checkbox"/>	T	S	1	P1	60	A,B
P1	H7 + H8 + H9: Beleggen, woning en familie	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P1	120	A,B
P2	H10 + H11+H12+H13: Schenken, eigen onderneming en rec	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P2	120	A,B,C
P3	H16 + H17+H18: Pers. beleid, eigen vermogen investeringsa	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P3	60	C,D
P3	H5 t/m H13, H16 t/m H20: Vermogen, en invest. analyse	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P3	120	A,B,C,D,H
P4	hoofdstuk 24/25/26 Marketing	<input type="checkbox"/>	T	S	10	P4	60	A,F
P4	hoofdstuk 28/29 Inkoop en kosten	<input type="checkbox"/>	T	S	20	P4	120	A,F
P5	hoofdstuk 30/31/32/33: Break-evenanalyse,dienstverlening €	<input type="checkbox"/>	T	S	20	P5	120	A,F
P6	hoofdstuk 34/35/36: Direct costing en matching, lyquiditeits	<input type="checkbox"/>	T	S	10	P6	60	A,F
SE6.01	H5-13, H16-20, H24-35, H36-38: verslaggev., plan. en infor.	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	20	P6	120	A t/m F
SE7.01	H39 t/m H42: Externe verslaggeving en regels	<input type="checkbox"/>	T	S	10	P7	60	A,G
SE7.02	H43 + H44 + H45: Kengetallen + H39 t/m H42	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	20	P7	120	A,G
SE8.01	Herhaling domein B+C+D	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	25	P8	120	A,B,C,D
SE9.01	Herhaling domein E+F+G	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	25	P9	120	A,E,F,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-H4 Cellen, wetens. onderzoek & voortplanting	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P1	120	A t/m F
P2	H2+H3+H4+H5+H7 Voeding, energie en evolutie	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P2	120	A t/m F
P3	H6+H8 Soorten en pop. & kenm. van ecosystemen	<input type="checkbox"/>	T	S	1	P3	60	B, C, D, F
P3	H2 t/m H9 systeem aarde	<input type="checkbox"/>	T	S	3	P3	120	A t/m F
P3	PO – Gedragsonderzoek (Bron: H1 en H3, boek 4V)	<input type="checkbox"/>	PO	A	1	P3	nvt	A, D
P3	Handelingsdeel: Excursie	<input type="checkbox"/>	HD	A	0	P3	nvt	A t/m E
P4	H10+H11 Bloedsomloop en voeding	<input type="checkbox"/>	T	S	14	P4	120	B
P5	H10 t/m H12 regeling, H16 afweer	<input type="checkbox"/>	T	S	14	P5	120	B, D
P6	H13 hormonen, H14 zenuwstelsel, H15 waarnemen	<input type="checkbox"/>	T	S	7	P6	60	B, D, F
SE6.01	H10 t/m H16 + H17 Dna en H18 eiwitten	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	20	P6	180	A t/m F
P6	PO – practicum vaardigheden	<input type="checkbox"/>	PO	A	14	P6	120	A t/m E
P6	Handelingsdeel: practicum (onderzoeksverslag)	<input type="checkbox"/>	HD	A	0	P6	nvt	A t/m E
SE7.01	H19 t/m H21 Sport, planten en kwetsbare ecosystemen	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	20	P7	120	B, C, E
SE8.01	Stof leerjaar 4 en 5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	30	P8	180	A t/m F
SE9.01	Stof leerjaar 4,5 en 6	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	30	P9	180	A t/m F
SE9.02	Examenopdrachten	<input type="checkbox"/>	HD	A	0	P9	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	Kennistoets beeldende kunst	<input type="checkbox"/>	T	S	10	P1	60	A,B
SE1.02	Praktische opdracht beeldende kunst	<input type="checkbox"/>	PO	A	15	P1	nvt	C,D
SE1.03	Culturele activiteit beeldende kunst	<input type="checkbox"/>	PO	A	5	P1	nvt	B,C
SE2.01	Kennistoets film	<input type="checkbox"/>	T	S	10	P2	60	A,B
SE2.02	Praktische opdracht film	<input type="checkbox"/>	PO	A	10	P2	nvt	C,D
SE2.03	Culturele activiteit film	<input type="checkbox"/>	PO	A	5	P2	nvt	B,C
SE2.04	Culturele activiteit eigen keuze	<input type="checkbox"/>	PO	A	5	P2	nvt	B,C
SE3.01	Kennistoets muziek- en geluidskunst	<input type="checkbox"/>	T	S	10	P3	60	A,B
SE3.02	Praktische opdracht muziek- en geluidskunst	<input type="checkbox"/>	PO	A	20	P3	nvt	C,D
SE3.03	Culturele activiteit muziek- en geluidskunst	<input type="checkbox"/>	PO	A	5	P3	nvt	B,C
SE3.04	Evaluatie CKV	<input type="checkbox"/>	PO	A	5	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: Duitse taal en literatuur

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P1	Wortschatz	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P1	60	A, D
P1	Schrijfvaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	D	3	P1	120	D
P2	Spreekvaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	M	2	P2	15	C, F
P2	Kijk- en luistervaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	D	3	P2	60	B
P3	Wortschatz	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P3	60	A, D
P3	Literatuur	<input type="checkbox"/>	PO	A	3	P3	nvt	E
P3	Leesvaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	S	5	P3	120	A
P4	Wortschatz	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P4	60	
SE4.01	Schrijfvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	3	P4	120	D
P5	Spreekvaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	M	2	P5	15	C, F
SE5.01	Kijk- en luistervaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	D	3	P5	60	B
P6	Wortschatz	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P6	60	
P6	Literatuur	<input type="checkbox"/>	PO	A	3	P6	60	E
SE6.01	Leesvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	4	P6	120	A
SE7.01	Literatuurtoets	<input type="checkbox"/>	T	A	10	P7	60	E
SE7.02	Schrijfvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	25	P7	120	D
SE8.01	Luistervaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	D	25	P8	60	B
SE8.02	Spreekvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	M	25	P8	10	C, F
SE9.01	Leesvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	5	P9	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	2	P1	120	A,B,C,D
P2	Module 3: Marktvormen	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P2	120	A,B,C,D
P3	Module 4: Heden, verleden en toekomst	<input type="checkbox"/>	T	S	1	P3	60	A,E
P3	Module 5: Samenwerken & Onderhandelen	<input type="checkbox"/>	T	S	1	P3	60	A,F
P3	Module 2 t/m 5	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P3	120	A t/m F
P4	Module 6: risico en verzekeren + herhalen marktvormen	<input type="checkbox"/>	T	S	20	P4	120	A,G
P5	Module 7: welvaart en groei	<input type="checkbox"/>	T	S	20	P5	120	A,H,K
P6	Module 8: conjunctuur	<input type="checkbox"/>	T	S	10	P6	60	A,I,J
SE6.01	Module 2 t/m 8	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	20	P6	120	A t/m I
SE7.01	Herhaling module 2/3/4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	25	P7	120	A t/m E
SE8.01	Herhaling module 5/6/7/8	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	25	P8	120	F t/m K +A
SE9.01	Examenstof	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	30	P9	180	A t/m K

### 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
P1	Schrijfvaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	D	3	P1	120	D
P2	Spreekvaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	M	2	P2	15	C, F
P2	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
P3	Leesvaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	S	5	P3	120	A
P3	Portfolio literatuur (dossier)	<input type="checkbox"/>	PO	A	3	P3	nvt	E
P4	vocabulary and grammar	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P4	60	A, D
SE4.01	Schrijfvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	3	P4	120	D
P5	Spreekvaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	M	3	P5	15	C, F
SE5.01	Kijk- en luistervaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	D	3	P5	60	B
P6	vocabulary and grammar	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P6	60	
SE6.01	Leesvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	4	P6	120	A
P6	Portfolio literatuuurdossier	<input type="checkbox"/>	T	S	3	P6	120	
SE7.01	Schrijfvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	25	P7	120	D
SE8.01	Gespreksvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	M	25	P8	10	C, F
SE8.02	Kijk- en luistervaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	D	25	P8	60	B
SE9.01	Leesvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	5	P9	150	A
SE9.02	Portfolio literatuur(dossier)	<input type="checkbox"/>	T	S	10	P9	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
P1	Schrijfvaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	D	3	P1	120	D
P2	Spreekvaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	M	2	P2	15	C, F
P2	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
P3	Leesvaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	S	5	P3	120	A
P4	H1+ H2	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P4	60	A, D
SE4.01	Schrijfvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	3	P4	120	D
P5	Spreekvaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	M	2	P5	15	C, F
SE5.01	Kijk- en luistervaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	D	3	P5	60	B
P6	H4+ H5	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P6	60	A, D
P6	Literatuur	<input type="checkbox"/>	PO	A	3	P6	60	E
SE6.01	Leesvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	4	P6	120	A
SE7.01	Schrijfvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	25	P7	120	D
SE7.02	Literatuur	<input type="checkbox"/>	PO	A	10	P7	60	E
SE8.01	Gespreksvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	M	25	P8	10	C, F
SE8.02	Kijk- en luistervaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	D	25	P8	60	B
SE9.01	Leesvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	5	P9	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	1	P1	60	A, B, E
P2	Oriëntatiekennis tijdvak 3 & 4	<input type="checkbox"/>	T	S	1	P2	60	A, B, E
P2	Oriëntatiekennis tijdvak 5	<input type="checkbox"/>	T	S	1	P2	60	A, B, E
P3	Thema	<input type="checkbox"/>	T	S	1	P3	60	A, B, C, E
P4	Oriëntatiekennis tijdvak 6 en 7	<input type="checkbox"/>	T	S	5	P4	60	A, B, E
P5	Oriëntatiekennis tijdvak 8	<input type="checkbox"/>	T	S	5	P5	60	A, B, E
P5	Oriëntatiekennis tijdvak 9	<input type="checkbox"/>	T	S	5	P5	60	A, B, E
P6	Thema	<input type="checkbox"/>	T	S	5	P6	60	A, B, C, E
SE6.01	Oriëntatiekennis tijdvak 10	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	10	P6	60	A, B, C, E
SE7.01	Tijdvakkenoets	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	30	P7	120	A, B, E
SE8.01	Twee nader te bepalen historische contexten	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	30	P8	120	A, B, E
SE9.01	Twee nader te bepalen historische contexten	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	30	P9	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
SE1.03	conditieloop	<input type="checkbox"/>	PO	A	1	P1	nvt	A, B
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
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
SE4.01	Inzet tijdens de lessen	<input type="checkbox"/>	PO	A	1	P4	nvt	A, B
SE4.02	Respectvol gedrag in de les	<input type="checkbox"/>	PO	A	1	P4	nvt	C, E
SE5.01	Inzet tijdens de lessen	<input type="checkbox"/>	PO	A	1	P5	nvt	A, B
SE5.02	Respectvol gedrag in de les	<input type="checkbox"/>	PO	A	1	P5	nvt	C, E
SE6.01	Inzet tijdens de lessen	<input type="checkbox"/>	PO	A	1	P6	nvt	A, B
SE6.02	Respectvol gedrag in de les	<input type="checkbox"/>	PO	A	1	P6	nvt	C, E
SE6.03	Verslag over ontwikkeling	<input type="checkbox"/>	PO	S	1	P6	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	
P7	de verplichte opdrachten uit Keuzeweb	<input type="checkbox"/>	HD	A	1	P7	nvt	
P8	de verplichte opdrachten uit Keuzeweb	<input type="checkbox"/>	HD	A	1	P8	nvt	
P9	de verplichte opdrachten uit Keuzeweb	<input type="checkbox"/>	HD	A	1	P9	nvt	

#### 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 vlog	<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	toets alle stof (H 1 t/m H5)	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	20	P3	120	B,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: modelleren en programmeren

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
SE1.01	Module 1 Web	<input type="checkbox"/>	PO	A	5	P1	nvt	A,C, D
SE1.02	Toets Module 1 Web	<input type="checkbox"/>	T	S	5	P1	60	A,C, D
SE2.01	Module 2 Game	<input type="checkbox"/>	PO	A	10	P2	nvt	B,C,D
SE3.01	Module 3 Keuzeproject 1	<input type="checkbox"/>	PO	A	10	P3	nvt	B, D
SE4.01	Module 4 databases	<input type="checkbox"/>	PO	A	10	P4	nvt	C, D
SE5.01	Module 5 AI	<input type="checkbox"/>	PO	A	10	P5	nvt	B,C, D
SE6.01	Module 6 Keuzeproject 2	<input type="checkbox"/>	PO	A	10	P6	nvt	A,D
SE7.01	Module 7 Modelleren	<input type="checkbox"/>	PO	A	15	P7	nvt	C, D
SE8.01	Module 8 Algoritmes	<input type="checkbox"/>	PO	A	10	P8	nvt	C, D
SE9.01	Module 9 Keuzeproject 3	<input type="checkbox"/>	PO	A	15	P9	nvt	A,B,D

### 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	1	P1	60	A, C
P2	H1+ H2: Kracht en Beweging	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P2	60	A, C
P2	H1+H2+H3: Energieomzettingen	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P2	60	A, C
P3	H4: Elektrische Systemen	<input type="checkbox"/>	T	S	1	P3	60	A, D
P3	H5: Biofysica	<input type="checkbox"/>	PO	A	1	P3	nvt	A, G
P3	H1, H2, H3, H4	<input type="checkbox"/>	T	S	3	P3	120	A, C, D
P3	practicumdossier	<input type="checkbox"/>	PO	A	1	P3	nvt	A t/m I
P4	H1+H2+H3+H7: Trillingen en golven	<input type="checkbox"/>	T	S	14	P4	120	A, B, C
P5	H8+H4 Elektrische en magnetische velden	<input type="checkbox"/>	T	S	14	P5	120	A, D
P6	H11: Stof en materiaaleigenschappen	<input type="checkbox"/>	PO	A	7	P6	nvt	A, E
P6	H9 Elektromagnetische straling en materie	<input type="checkbox"/>	T	S	7	P6	60	A, E
SE6.01	H9+H10+H15+H16 Ioniser. Straling + moderne fysica	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	20	P6	120	A, E
P6	Practicumdossier	<input type="checkbox"/>	PO	A	7	P6	nvt	A t/m I
SE7.01	H1+H2+H3+H4+H7+H8+H13: Gravitatie	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	20	P7	120	A, B, C
SE8.01	H9+H10+H12: Quantumwereld + H14:natuurwetten	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	25	P8	120	A, E, F, H
SE9.01	Examenstof	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	30	P9	180	A t/m F en H
SE9.02	Practicumdossier	<input type="checkbox"/>	PO	A	5	P9	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	Leesvaardigheid + Formuleren Toetsweek 1	<input type="checkbox"/>	T	S	15	P1	120	A, C
P2	Schrijfpdracht betoog Toetsweek 2	<input type="checkbox"/>	T	D	15	P2	180	C, D
P3	Debat	<input type="checkbox"/>	T	M	10	P3	45	B, D
P3	Tekstvoordracht + analyse	<input type="checkbox"/>	T	M	10	P3	10	B,E
P3	Taalportfolio	<input type="checkbox"/>	T	D	10	P3	nvt	C,D
P3	Literatuurgeschiedenis Toetsweek 3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	10	P3	60	E
P3	Logboek- en literatuurlijstcijfer	<input type="checkbox"/>	T	A	15	P3	nvt	C,E
P4	discussie	<input type="checkbox"/>	T	M	10	P4	45	B,D
P4	Spelling en Formuleren Toetsweek 1	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	15	P4	120	C
P5	Schrijfpdracht uiteenzetting Toetsweek 2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	15	P5	180	C
P6	Literatuurgeschiedenis	<input type="checkbox"/>	T	S	10	P6	60	E
SE6.01	Taalportfolio	<input type="checkbox"/>	T	D	5	P6	nvt	C,D
SE6.02	Verhaalanalyse SE-week 3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	10	P6	120	A, C, E
SE6.03	Logboek- en literatuurlijstcijfer	<input type="checkbox"/>	T	D	15	P6	nvt	C,E
SE7.01	Schrijfpdracht besch./essay SE-week 1	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	15	P7	180	C
SE8.01	Speech + discussie	<input type="checkbox"/>	T	M	15	P8	45	B,D
SE8.02	Oefenexamen SE-week 2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	10	P8	180	A
SE9.01	Taalportfolio	<input type="checkbox"/>	T	A	5	P9	nvt	C, E
SE9.02	Mondeling examen literatuur SE-week 3	<input type="checkbox"/>	T	M	15	P9	20	B,E
SE9.03	Logboek- en literatuurlijstcijfer	<input type="checkbox"/>	T	D	10	P9	nvt	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: 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	15	P1	nvt	B, E
SE2.01	Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules	<input type="checkbox"/>	T	A	15	P2	nvt	A t/m E
SE3.01	Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules	<input type="checkbox"/>	T	A	15	P3	nvt	A t/m E
SE4.01	Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules	<input type="checkbox"/>	T	A	15	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
SE6.01	Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules	<input type="checkbox"/>	T	A	20	P6	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"/>	PO	A	3,5	P2	nvt	A t/m D
SE2.02	Proces keuzeproject 1	<input type="checkbox"/>	PO	A	3,5	P2	nvt	A t/m D
SE3.01	Product keuzeproject 2	<input type="checkbox"/>	PO	A	3,5	P3	nvt	A t/m D
SE3.02	Proces keuzeproject 2	<input type="checkbox"/>	PO	A	3,5	P3	nvt	A t/m D
SE3.03	P.O.L.	<input type="checkbox"/>	PO	A	6	P3	nvt	A t/m D
SE5.01	Product keuzeproject 3	<input type="checkbox"/>	PO	A	3,5	P5	nvt	A t/m D
SE5.02	Proces keuzeproject 3	<input type="checkbox"/>	PO	A	3,5	P5	nvt	A t/m D
SE6.01	Product keuzeproject 4	<input type="checkbox"/>	PO	A	3,5	P6	nvt	A t/m D
SE6.02	Proces keuzeproject 4	<input type="checkbox"/>	PO	A	3,5	P6	nvt	A t/m D
SE6.03	P.O.L.	<input type="checkbox"/>	PO	A	6	P6	nvt	A t/m D
SE9.01	Product Meesterproef	<input type="checkbox"/>	PO	A	30	P9	nvt	A t/m D
SE9.02	Proces Meesterproef	<input type="checkbox"/>	PO	A	15	P9	nvt	A t/m D
SE9.03	P.O.L.	<input type="checkbox"/>	PO	A	15	P9	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: Spaanse taal en literatuur (elementair)

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
SE1.01	Spreekvaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	M	4	P1	10	C
SE1.02	Project 1	<input type="checkbox"/>	T	M	2	P1	60	B,C
SE2.01	Leesvaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	S	4	P2	60	A
SE2.02	Project 2	<input type="checkbox"/>	T	M	2	P2	60	B,C
SE3.01	Kijk- en luistervaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	S	4	P3	30	B
SE3.02	Niveautoets	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P3	60	A,D
SE3.03	Project 3	<input type="checkbox"/>	T	M	2	P3	120	B,C
SE4.01	Spreekvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	M	6	P4	10	C
SE4.02	Project 1	<input type="checkbox"/>	T	M	3	P4	60	B,C
SE5.01	Leesvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	6	P5	60	A
SE5.02	Project 2	<input type="checkbox"/>	T	M	3	P5	60	B,C
SE6.01	Kijk- en luistervaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	6	P6	30	B
SE6.02	Niveautoets	<input type="checkbox"/>	T	S	3	P6	60	A,D
SE6.03	Project 3	<input type="checkbox"/>	T	M	3	P6	120	B,C
SE7.01	Spreekvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	M	10	P7	10	C
SE8.01	Kijk- en luistervaardigheid	<input type="checkbox"/>	T	S	10	P8	60	B
SE8.02	Project	<input type="checkbox"/>	T	M	3	P8	60	B,C
SE9.01	Leesvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	10	P9	120	A
SE9.02	Niveautoets	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P9	60	A,D
SE9.03	Dele examen	<input type="checkbox"/>	T	M	15	P9	120	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: scheikunde

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P1	basis 3e klas + H1: chemisch rekenen	<input type="checkbox"/>	T	S	1	P1	60	A, B, C
P1	H1+H2: chemische bindingen	<input type="checkbox"/>	T	S	1	P1	60	A, B, C
P2	H1 t/m H3: organische verbindingen	<input type="checkbox"/>	T	S	1	P2	60	A,B,C,F,G
P3	PO: zouten + reacties	<input type="checkbox"/>	PO	A	1	P3	60	A,B,C,F,G
P3	H1 t/m H7: reacties in beweging+ evenwichten + zuren	<input type="checkbox"/>	T	S	3	P3	120	A,B,C,F,G
P4	H1 t/m H8:+ bouw	<input type="checkbox"/>	T	S	10	P4	60	A,B,C,F,G
P5	H1 t/m H10: +redox+organisch	<input type="checkbox"/>	T	S	10	P5	60	A t/m G (min C
P6	PO: +redox+organisch	<input type="checkbox"/>	PO	A	10	P6	60	A t/m G (min C
SE6.01	H1 t/m H12: +mechanismen+polymeren	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	20	P6	120	A t/m G
SE7.01	H1 t/m H13: analyse	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	25	P7	120	A t/m G
SE8.01	PO	<input type="checkbox"/>	PO	A	20	P8	150	A t/m G
SE9.01	H1 t/m H15:+ biochemie + industriële chemie	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	35	P9	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: Formules en grafieken	<input type="checkbox"/>	T	S	1	P1	60	A,C
P1	H1+H2: Formules en grafieken + statistiek (tot zover)	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P1	120	A,C,E
P2	H2+H3: Statistiek + rekenen en herleiden	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P2	120	A,B,E
P3	H4: Combinatoriek	<input type="checkbox"/>	T	S	1	P3	60	A,B
P3	H6: Kansrekening	<input type="checkbox"/>	T	S	1	P3	60	A,E
P3	H1, H3 en H5: Machtsverbanden	<input type="checkbox"/>	T	S	3	P3	120	A,B,C
P4	hoofdstuk 7: Statistiek op de computer	<input type="checkbox"/>	PO	D	3	P4	nvt	A,E
P4	Keuzeonderwerp lineair programmeren	<input type="checkbox"/>	T	S	3	P4	60	A,F
P5	hoofdstuk 9: Kansverdelingen	<input type="checkbox"/>	T	S	3	P5	60	A,E
P5	hoofdstuk 9+11: Kansverd.+ toetsen van hypothesen	<input type="checkbox"/>	T	S	6	P5	120	A,E
P6	hoofdstuk 8: Differentiaalrekening	<input type="checkbox"/>	T	S	3	P6	60	A,D
SE6.01	hoofdstuk 8+10: Differentiaalrek. + exponenten en logaritme	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	10	P6	120	A t/m D
SE7.01	H1,3,4,5,8,10 herhalen + H12	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	25	P7	180	A t/m D
SE8.01	H1,3,4,5,8,10,12 herhalen + H13	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	25	P8	180	A t/m D
SE9.01	H1,3,4,5,8,10,12,13 herhalen + H14	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	30	P9	180	A t/m D
SE9.02	Dossier	<input type="checkbox"/>	T	S	10	P7-8-9	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: wiskunde B

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P1	H1: Formules en grafieken	<input type="checkbox"/>	T	S	1	P1	60	A,B
P1	H1+H2 (afgeleide functie, tot zover)	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P1	120	A,B,C
P2	H2+H4: De afgeleide functie + vergelijk. en herleidingen	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P2	120	A,B,C
P3	H3: Meetkunde	<input type="checkbox"/>	T	S	1	P3	60	A,E
P3	H5: Machten, exponenten en logaritmen	<input type="checkbox"/>	T	S	1	P3	60	A,B
P3	H1, H2, H4, H5, H6 (Alle stof V4, behalve meetkunde)	<input type="checkbox"/>	T	S	4	P3	120	A,B,C
P4	H8: Goniometrische formules	<input type="checkbox"/>	T	S	3	P4	60	A,D
P4	H8+H7: Gonio. formules + meetk. (tot zover)	<input type="checkbox"/>	T	S	6	P4	120	A,D,E
P5	H7: Meetkunde	<input type="checkbox"/>	T	S	3	P5	60	A,E
P5	H7 +H9: Meetkunde + exp. en logarit. functies	<input type="checkbox"/>	T	S	6	P5	120	A,B,E
P6	H10: Meetkunde met vectoren	<input type="checkbox"/>	T	S	3	P6	60	A,E
P6	H11: Integraalrekening	<input type="checkbox"/>	T	S	3	P6	60	A,C
SE6.01	H11+H12: Integraalrekening+ goniomet. formules	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	10	P6	120	A,C,D
SE7.01	H1 t/m H13 (behalve H3/7/10)	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	25	P7	180	A B,C,D
SE8.01	H1 t/m H14 (Alle stof)	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	25	P8	180	A t/m E
SE9.01	H1 t/m H15 (Alle stof)	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	30	P9	180	A t/m E
SE9.02	Dossier (+ keuzeonderwerp)	<input type="checkbox"/>	T	S	10	P-7-8-9	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: wiskunde D

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
SE1.01	H1: combinatoriek	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P1	60	A,B
SE1.02	H1+ H2: combinatoriek en discrete wiskunde (tot zover)	<input type="checkbox"/>	T	S	4	P1	60	A,B,C,F,G
SE2.01	H2+ H3: discrete wiskunde en kansrekening	<input type="checkbox"/>	T	S	5	P2	120	A,B,C,F,G
SE3.01	H4: matrices	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P3	60	A,F,G
SE3.02	H5: discrete kansverdelingen	<input type="checkbox"/>	T	S	2	P3	60	A,B
SE3.03	H6: discrete dynamische modellen	<input type="checkbox"/>	T	S	5	P3	120	A,C
SE4.01	H7: bewijzen	<input type="checkbox"/>	T	S	3	P4	nvt	A,D,F,G
SE4.02	H7 + H8: bewijzen en vectormeetkunde (tot zover)	<input type="checkbox"/>	T	S	6	P4	120	A,D,F,G
SE5.01	H8: vectormeetkunde	<input type="checkbox"/>	T	S	3	P5	60	A,D
SE5.02	H9: meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	<input type="checkbox"/>	T	S	6	P5	120	A,D
SE6.01	H11: lineaire algebra	<input type="checkbox"/>	T	S	3	P5	60	A,F,G
SE6.02	H12: continue kansverdelingen	<input type="checkbox"/>	T	S	3	P5	60	A,B
SE6.03	H12 + H13: continue kansverdelingen en kegelsneden	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	6	P6	120	A,B,D
SE7.01	H14: matematische statistiek	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	15	P6	120	A,B
SE8.01	H15: continue dynamische modellen	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	15	P7	120	A,C
SE9.01	H16: complexe functies	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	20	P8	120	A,E,F

### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

### Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

A=Anders