

Programma van toetsing en afsluiting

LYCEUM KRALINGEN



**PTA 4 VWO, 5 VWO en 6 VWO
(cohort 2025-2028)**

Opmerkingen

Voor je ligt het overzicht van PTA's 4 VWO, 5 VWO en 6 VWO (cohort 2025-2028) 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
P4	hoofdstuk 24/25/26 Marketing + "bundel BE-verbanden"	☐	T	S	10	P4	60	A,F
P4	hoofdstuk 28/29 Inkoop en kosten	☐	T	S	20	P4	120	A,F
P5	hoofdstuk 30/31/32/33: Break-evenanalyse,dienstverlening €	☐	T	S	20	P5	120	A,F
P6	hoofdstuk 34/35/36: Direct costing en matching, lyquiditeitsl	☐	T	S	10	P6	60	A,F
SE6.01	H5-13, H16-20, H24-35, H36-38: verslaggev., plan. en infor.	☒	T	S	20	P6	120	A t/m F
SE7.01	H33 t/m H35: Externe verslaggeving en regels	☐	T	S	10	P7	60	A,G
SE7.02	H43 + H44 + H45: Kengetallen + H39 t/m H42	☒	T	S	20	P7	120	A,G
SE8.01	Herhaling domein B+C+D	☒	T	S	25	P8	120	A,B,C,D
SE9.01	Herhaling domein E+F+G	☒	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
P4	H10+H11 Bloedsomloop en voeding	☐	T	S	14	P4	120	B
P5	H10 t/m H12 regeling, H16 afweer	☐	T	S	14	P5	120	B, D
P6	H13 hormonen, H14 zenuwstelsel, H15 waarnemen	☐	T	S	7	P6	60	B, D, F
SE6.01	H10 t/m H16 + H17 Dna en H18 eiwitten	☒	T	S	20	P6	180	A t/m F
P6	PO – practicum vaardigheden	☐	PO	A	14	P6	120	A t/m E
P6	Handelingsdeel: practicum (onderzoeksverslag)	☐	HD	A	0	P6	nvt	A t/m E
SE7.01	H19 en H20 Sport en Planten	☒	T	S	20	P7	120	B, C, E
SE8.01	Stof leerjaar 4 en 5	☒	T	S	30	P8	180	A t/m F
SE9.01	Stof leerjaar 4,5 en 6	☒	T	S	30	P9	180	A t/m F
SE9.02	Examenopdrachten	☐	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	PO Culturele activiteit Beeldende Kunst en Nieuwe Media	☐	PO	A	5	P1	nvt	A,B
SE1.02	PO Creatief werk Beeldende Kunst en Nieuwe Media	☐	PO	A	15	P1	nvt	C,D
SE1.03	CKV Dossier	☐	T	S	10	P1	nvt	B,C
SE2.01	PO Culturele activiteit Muziek	☐	PO	A	5	P2	nvt	A,B
SE2.02	PO Culturele activiteit eigen keuze	☐	PO	A	5	P2	nvt	A,B
SE2.03	PO Creatief werk Muziek	☐	PO	A	15	P2	nvt	C,D
SE2.03	CKV Dossier	☐	T	S	10	P2	nvt	B,C
SE3.01	PO Culturele activiteit Podiumkunsten en Performance Art	☐	PO	A	5	P3	nvt	B,C
SE3.02	PO Artistiek Onderzoek eigen keuze	☐	PO	A	20	P3	nvt	A,B
SE3.03	CKV Dossier	☐	T	S	10	P3	nvt	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
P4	Wortschatz und Grammatik, Kapitel 1+2	☐	T	S	2	P4	60	
SE4.01	Schrijfvaardigheid	☒	T	S	3	P4	120	D
P5	Spreekvaardigheid	☐	T	M	2	P5	15	C, F
SE5.01	Kijk- en luistervaardigheid	☐	T	D	3	P5	60	B
P6	Wortschatz und Grammatik, Kapitel 3+4	☐	T	S	2	P6	60	
P6	Literatuur	☐	PO	A	3	P6	60	E
SE6.01	Leesvaardigheid	☒	T	S	4	P6	120	A
SE7.01	Literatuurtoets	☐	T	A	10	P7	60	E
SE7.02	Schrijfvaardigheid	☒	T	S	25	P7	120	D
SE8.01	Luistervaardigheid	☐	T	D	25	P8	60	B
SE8.02	Spreekvaardigheid	☒	T	M	25	P8	10	C, F
SE9.01	Leesvaardigheid	☒	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
P4	Module 6: risico en verzekeren + herhalen marktvormen	☐	T	S	20	P4	120	A,G
P5	Module 7: welvaart en groei	☐	T	S	20	P5	120	A,H,K
P6	Module 8: conjunctuur	☐	T	S	10	P6	60	A,I,J
SE6.01	Module 2 t/m 8	☒	T	S	20	P6	120	A t/m I
SE7.01	Herhaling module 2/3/4	☒	T	S	25	P7	120	A t/m E
SE8.01	Herhaling module 5/6/7/8	☒	T	S	25	P8	120	F t/m K +A
SE9.01	Examenstof	☒	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
P4	vocabulary and grammar	☐	T	S	2	P4	60	A, D
SE4.01	Kijk- en luistervaardigheid	☐	T	D	3	P4	60	B
P5	Spreekvaardigheid	☐	T	M	3	P5	15	C, F
SE5.01	Schrijfvaardigheid	☒	T	D	3	P5	120	D
P5	vocabulary and grammar	☐	T	S	2	P5	60	A, D
P6	vocabulary and grammar	☐	T	S	2	P6	60	
SE6.01	Leesvaardigheid	☒	T	S	4	P6	120	A
P6	Portfolio literatuu dossier	☐	T	S	3	P6	120	
SE7.01	Schrijfvaardigheid	☒	T	S	25	P7	120	D
SE8.01	Gespreksvaardigheid	☒	T	M	25	P8	10	C, F
SE8.02	Kijk- en luistervaardigheid	☐	T	D	25	P8	60	B
SE9.01	Leesvaardigheid	☒	T	S	5	P9	150	A
SE9.02	Portfolio literatuur(dossier)	☐	T	S	10	P9	120	E

Type Toets:

PO=Praktische opdracht
 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
P4	H1+ H2	☐	T	S	2	P4	60	A, D
SE4.01	Schrijfvaardigheid	☒	T	D	3	P4	120	D
P5	H3+H4	☐	T	M	2	P5	15	C, F
SE5.01	Kijk- en luistervaardigheid	☐	T	D	3	P5	60	B
P6	H5+ H6	☐	T	S	2	P6	60	A, D
P6	Spreekvaardigheid+ Literatuur	☐	PO	A	3	P6	60	E
SE6.01	Leesvaardigheid	☒	T	S	4	P6	120	A
P6	Dossier vocabulaire	☐	T	S	2	P4-P5-P6		
SE7.01	Schrijfvaardigheid	☒	T	D	25	P7	120	D
SE7.02	Literatuur	☐	PO	A	5	P7	60	E
SE8.01	Gespreksvaardigheid	☒	T	M	25	P8	10	C, F
SE8.02	Kijk- en luistervaardigheid	☐	T	D	25	P8	60	B
SE9.01	Leesvaardigheid	☒	T	S	5	P9	150	A
SE9.02	Dossier vocabulaire	☐	T	S	5	P7-P8-P9		

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
P4	Orientatiekennis tijdvak 6 en 7	☐	T	S	5	P4	60	A, B, E
P5	Orientatiekennis tijdvak 8	☐	T	S	5	P5	60	A, B, E
P5	Orientatiekennis tijdvak 9	☐	T	S	5	P5	60	A, B, E
P6	Thema	☐	T	S	5	P6	60	A, B, C, E
SE6.01	Orientatiekennis tijdvak 10	☒	T	S	10	P6	60	A, B, C, E
SE7.01	Tijdvakkenoets	☒	T	S	30	P7	120	A, B, E
SE8.01	Twee nader te bepalen historische contexten	☒	T	S	30	P8	120	A, B, E
SE9.01	Twee nader te bepalen historische contexten	☒	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	☐	T	S	5	P1	60	A, B, E
SE2.01	H2 Beeldverwerking	☐	PO	A	5	P2	nvt	A, O
SE2.02	H3 Appdesign	☐	PO	A	10	P2	nvt	A, F, O
SE3.01	H4 Maatschappelijke Aspecten	☐	PO	A	10	P3	nvt	A, C, Q
SE3.02	H5 Webdesign	☐	PO	A	15	P3	nvt	A, D, O
SE4.01	H6 Geschiedenis van de computer	☐	PO	A	15	P4	nvt	A, C, Q
SE5.01	H7 New technology	☐	PO	A	15	P5	nvt	A, B, C
SE5.02	H8 Ict wereld	☐	PO	A	10	P5	nvt	A, C, Q
SE6.01	H9 Programmeren	☐	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	☐	PO	A	1	P1	nvt	A, B
SE1.02	Respectvol gedrag in de les	☐	PO	A	1	P1	nvt	C, E
SE1.03	keuzeopdracht	☐	PO	A	1	P1	nvt	A, B
SE2.01	Inzet tijdens de lessen	☐	PO	A	1	P2	nvt	A, B
SE2.02	Respectvol gedrag in de les	☐	PO	A	1	P2	nvt	C, E
SE3.01	Inzet tijdens de lessen	☐	PO	A	1	P3	nvt	A, B
SE3.02	Respectvol gedrag in de les	☐	PO	A	1	P3	nvt	C, E
SE4.01	Inzet tijdens de lessen	☐	PO	A	1	P4	nvt	A, B
SE4.02	Respectvol gedrag in de les	☐	PO	A	1	P4	nvt	C, E
SE5.01	Inzet tijdens de lessen	☐	PO	A	1	P5	nvt	A, B
SE5.02	Respectvol gedrag in de les	☐	PO	A	1	P5	nvt	C, E
SE6.01	Inzet tijdens de lessen	☐	PO	A	1	P6	nvt	A, B
SE6.02	Respectvol gedrag in de les	☐	PO	A	1	P6	nvt	C, E
SE6.03	Verslag over ontwikkeling	☐	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: maatschappijleer

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
SE1.01	s.o. hoofdstuk 1 en par. 3.1 t/m 3.5	☐	T	S	10	P1	60	A, B, D
SE2.01	H1: Wat is maatschappijleer en H3: parlementaire democrati	☐	T	S	15	P2	60	A, B, D
SE2.02	s.o. hoofdstuk 2: rechtstaat (2.1 tm 2.5)	☐	T	S	10	P2	60	B
SE3.01	H2: rechtstaat	☐	T	S	15	P3	60	B
SE3.02	H4: verzorgingsstaat	☐	T	S	15	P3	60	C
SE4.01	Maatschappijleer dossier vlog	☐		A	15	P4	nvt	A t/m E
SE5.01	toets alle stof (H 1 t/m H5)	☒	T	S	20	P5	120	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: modelleren en programmeren

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
SE1.01	Module Web Verdieping	☐	PO	A	5	P1	nvt	A,C, D
SE1.02	Toets Module Web Verdieping	☐	T	S	5	P1	60	A,C, D
SE2.01	Module Game Development	☐	PO	A	10	P2	nvt	B,C,D
SE3.01	Module Keuzeproject 1	☐	PO	A	10	P3	nvt	B, D
SE4.01	Module Databases Verdieping	☐	PO	A	10	P4	nvt	C, D
SE5.01	Module AI	☐	PO	A	10	P5	nvt	B,C, D
SE6.01	Module Keuzeproject 2	☐	PO	A	10	P6	nvt	A,D
SE7.01	Module Research	☐	PO	A	15	P7	nvt	C, D
SE8.01	Module Algoritmes	☐	PO	A	10	P8	nvt	C, D
SE9.01	Module Keuzeproject 3	☐	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
P4	H1+H2+H3+H5: Trillingen en golven	☐	T	S	14	P4	120	A, B, C
P5	H6+H4 Elektrische en magnetische velden	☐	T	S	14	P5	120	A, D
P6	H9: Stof en materiaaleigenschappen	☐	PO	A	7	P6	nvt	A, E
P6	H7 Elektromagnetische straling en materie	☐	T	S	7	P6	60	A, E
SE6.01	H7+H8+K4 Ioniser. Straling + Kern- en deeltjesprocessen	☒	T	S	20	P6	120	A, E
P6	Practicumdossier	☐	PO	A	7	P6	nvt	A t/m I
SE7.01	H1+H2+H3+H4+H5+H6+H11: Gravitatie	☒	T	S	20	P7	120	A, B, C
SE8.01	H7+H8+H10: Quantumwereld + H12:natuurwetten	☒	T	S	25	P8	120	A, E, F, H
SE9.01	Examenstof H1 t/m H8+H10+H11+H12	☒	T	S	30	P9	180	A t/m F en H
SE9.02	Practicumdossier	☐	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
P4	discussie	☐	T	M	10	P4	nvt	B,D
P4	Spelling en Formuleren Toetsweek 1	☐	T	S	15	P4	120	C
P5	Schrijfpdracht Toetsweek 2	☐	T	S	15	P5	180	A,C,D
P6	Literatuurgeschiedenis	☐	T	S	10	P6	60	E
SE6.01	Logboekcijfer (incl. 8 boekverwerkingsopdrachten)	☐	PO	S	10	P6	nvt	C,E
SE6.02	Taalportfolio	☐	PO	S	5	P6	nvt	A,C
SE6.03	Verhaalanalyse SE-week 3	☒	T	S	15	P6	150	A,E
SE7.01	Schrijfpdracht besch./essay SE-week 1	☒	T	S	15	P7	180	A,C,D
SE8.01	Speech + discussie	☐	T	M	10	P8	45	B,D
SE8.02	Oefenexamen SE-week 2	☒	T	S	10	P8	180	A
SE9.01	Logboekcijfer (incl. 12 boekverwerkingsopdrachten)	☐	PO	S	10	P9	nvt	C,E
SE9.02	Taalportfolio	☐	PO	S	5	P9	nvt	A,C
SE9.03	Mondeling examen literatuur SE-week 3	☐	T	M	20	P9	20	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: 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	☐	T	A	15	P1	nvt	B, E
SE2.01	Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules	☐	T	A	15	P2	nvt	A t/m E
SE3.01	Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules	☐	T	A	15	P3	nvt	A t/m E
SE4.01	Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules	☐	T	A	15	P4	nvt	A t/m E
SE5.01	Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules	☐	T	A	20	P5	nvt	A t/m E
SE6.01	Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules	☐	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	☐	PO	A	2	P2	nvt	A t/m D
SE2.02	Proces keuzeproject 1	☐	PO	A	2	P2	nvt	A t/m D
SE3.01	Product keuzeproject 2	☐	PO	A	3	P3	nvt	A t/m D
SE3.02	Proces keuzeproject 2	☐	PO	A	3	P3	nvt	A t/m D
SE3.03	P.O.L.	☐	PO	A	5	P3	nvt	A t/m D
SE5.01	Product keuzeproject 3	☐	PO	A	4	P5	nvt	A t/m D
SE5.02	Proces keuzeproject 3	☐	PO	A	4	P5	nvt	A t/m D
SE6.01	Product keuzeproject 4	☐	PO	A	5	P6	nvt	A t/m D
SE6.02	Proces keuzeproject 4	☐	PO	A	5	P6	nvt	A t/m D
SE6.03	P.O.L.	☐	PO	A	7	P6	nvt	A t/m D
SE9.01	Product Meesterproef	☐	PO	A	25	P9	nvt	A t/m D
SE9.02	Proces Meesterproef	☐	PO	A	25	P9	nvt	A t/m D
SE9.03	P.O.L.	☐	PO	A	10	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	Schrijfvaardigheid	☒	T	S	4	P1	60	D
SE1.02	Niveautoets 1	☐	T	S	2	P1	60	A,B,C,D
SE2.01	Kijk- en luistervaardigheid	☐	T	S	4	P2	60	b
SE2.02	Niveautoets 2	☐	T	S	2	P2	60	A,B,C,D
SE2.03	Spreekvaardigheid	☐	T	M	2	P2	20	C
SE3.01	Leesvaardigheid	☒	T	S	4	P3	60	A
SE3.02	Niveautoets 3	☐	T	S	2	P3	60	A,B,C,D
SE4.01	Schrijfvaardigheid	☒	T	S	6	P4	60	D
SE4.02	Niveautoets 1	☐	T	S	3	P4	60	A,B,C,D
SE5.01	Kijk en luistertoets	☐	T	S	6	P5	60	B
SE5.02	Niveautoets 2	☐	T	S	3	P5	60	A,B,C,D
SE5.03	Gesprekvaardigheid	☐	T	M	3	P5	20	C
SE6.03	Niveautoets 3	☐	T	S	3	P6	60	A,B,C,D
SE6.01	Leesvaardigheid	☒	T	S	6	P6	60	A
SE7.01	Schrijfvaardigheid	☒	T	S	10	P7	60	D
SE7.02	Niveautoets 1	☐	T	S	5	P7	60	A,B,C,D
SE8.01	Kijk en luistertoets	☐	T	S	10	P8	60	B
SE8.02	Niveautoets 2	☐	T	S	5	P8	60	A,B,C,D
SE8.03	Spreekvaardigheid	☒	T	M	10	P8	20	C
SE9.01	Leesvaardigheid	☒	T	S	10	P9	60	A

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
P4	H1 t/m H8: + bouw	☐	T	S	10	P4	60	A,B,C,F,G
P5	H1 t/m H10: +redox+organisch	☐	T	S	10	P5	60	A t/m G (min C
P6	PO: +redox+organisch	☐	PO	A	10	P6	60	A t/m G (min C
SE6.01	H1 t/m H12: +mechanismen+polymeren	☒	T	S	20	P6	120	A t/m G
SE7.01	H1 t/m H13: analyse	☒	T	S	25	P7	120	A t/m G
SE8.01	PO	☐	PO	A	20	P8	150	A t/m G
SE9.01	H1 t/m H15: + biochemie + industriële chemie	☒	T	S	35	P9	180	A t/m G

Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Modeling

D=Digitaal

A=Anders

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: wiskunde A

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
SE4.01	Lineair programmeren	☐	T	S	2	P4	120	
SE4.02	hoofdstuk 7: Statistiek op de computer	☐	PO	D	2	P4	120	A,E
P5	hoofdstuk 8: Differentiaalrekening	☐	T	S	3	P5	60	A,E
P5	hoofdstuk 8+10: Differentiaalrek. + exponenten en logaritme	☐	T	S	6	P5	120	A,E
P6	hoofdstuk 9: Kansverdelingen	☐	T	S	3	P6	60	A,D
SE6.01	hoofdstuk 9+11: Kansverd. + toetsen van hypothesen	☒	T	S	6	P6	120	A,B,C,D
SE7.01	H1,3,4,5,8,10 herhalen + H12	☒	T	S	25	P7	180	A,B,C,D
SE8.01	H1,3,4,5,8,10,12 herhalen + H13	☒	T	S	25	P8	180	A,B,C,D
SE9.01	H1,3,4,5,8,10,12,13 herhalen + H14	☒	T	S	30	P9	180	A,B,C,D
SE9.02	Dossier	☐	T	S	10	P7-8-9	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: wiskunde B

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P4	H8: Goniometrische formules	☐	T	S	3	P4	60	A,D
P4	H8+H7: Gonio. formules + meetk. (tot zover)	☐	T	S	6	P4	120	A,D,E
P5	H7: Meetkunde	☐	T	S	3	P5	60	A,E
P5	H9: Exponentiele en logaritmische functies	☐	T	S	3	P5	60	A,B
P5	H9+ H10: Exponentiele en logaritmische functies en meetkur	☐	T	S	6	P5	120	A,B,E
P6	H11: Integraalrekening	☐	T	S	3	P6	60	A,B,C
SE6.01	H11+H12: Integraalrekening+ goniomet. formules	☒	T	S	10	P6	120	A,B,C,D,E
SE7.01	H1 t/m H13 (behalve H3/7/10)	☒	T	S	25	P7	180	A B,C,D
SE8.01	H1 t/m H14 (Alle stof)	☒	T	S	25	P8	180	A,B,C,D,E
SE9.01	H1 t/m H15 (Alle stof)	☒	T	S	30	P9	180	A,B,C,D,E
SE9.02	Dossier (+ keuzeonderwerp)	☐	T	S	10	P-7-8-9	nvt	A,B,C,D,E,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	☐	T	S	2	P1	60	A,B
SE1.02	H1+ H2: combinatoriek en discrete wiskunde (tot zover)	☐	T	S	4	P1	60	A,B,C,F,G
SE2.01	H2: discrete wiskunde	☐	T	S	2	P2	60	A,B,C,F,G
SE2.02	H3: kansrekening	☐	T	S	2	P2	60	A,B,C,F,G
SE2.03	H4: matrices	☐	T	S	4	P2	120	A,F,G
SE3.02	H5: discrete kansverdelingen	☐	T	S	2	P3	60	A,B
SE3.03	H6: discrete dynamische modellen	☐	T	S	4	P3	120	A,C
SE4.01	H7: bewijzen	☐	T	S	3	P4	60	A,D,F,G
SE4.02	H7 + H8: bewijzen en vectormeetkunde (tot zover)	☐	T	S	6	P4	120	A,D,F,G
SE5.01	H8: vectormeetkunde	☐	T	S	3	P5	60	A,D
SE5.02	H11: lineaire algebra	☐	T	S	3	P5	60	A,F,G
SE5.03	H9: meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	☐	T	S	6	P5	120	A,D
SE6.01	H12: continue kansverdelingen	☐	T	S	3	P6	60	A,B
SE6.02	H12 + H13: continue kansverdelingen en kegelsneden	☒	T	S	6	P6	120	A,B,D
SE7.01	H14: matematische statistiek	☒	T	S	15	P6	120	A,B
SE8.01	H15: continue dynamische modellen	☒	T	S	15	P7	120	A,C
SE9.01	H16: complexe functies	☒	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