

Programma van toetsing en afsluiting

LYCEUM KRALINGEN



**PTA 4 VWO, 5 VWO en 6 VWO
(cohort 2026-2029)**

Opmerkingen

Voor je ligt het overzicht van PTA's 4 VWO, 5 VWO en 6 VWO (cohort 2026-2029) 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	H17-H19: Marketing en alle Examenstof	☐	T	S	1	P1	60	A,B
P1	H5 - H7: Interest + Familie	☐	T	S	2	P1	120	A,B
P2	H8 tm H11: Eigen onderneming + Rechtsvormen	☐	T	S	2	P2	120	A,B,C
P3	H12 - H15: Organisaties en Personeelsbeleid	☐	T	S	2	P3	60	C,D
P3	H2 t/m H11, H14 t/m H15: Herhaling	☐	T	S	2	P3	120	A,B,C,D,H
P4	H16-H18 Investeren en Financiering	☐	T	S	10	P4	60	A,F
P4	H19-H24 Marketing en BEA	☐	T	S	20	P4	120	A,F
P5	H25-H26: Kosten en Winst	☐	T	S	20	P5	120	A,F
P6	H27 - H28 Absorption costing en Direct costing	☐	T	S	10	P6	60	A,F
SE6.01	H2-H11 + H16-H28: Herhaling + Examenstof	☒	T	S	20	P6	120	A t/m F
SE7.01	H29 t/m H33: Externe verslaggeving en regels	☐	T	S	10	P7	60	A,G
SE7.02	H34 + H36: Kengetallen + H31-H33 BE verbanden	☒	T	S	20	P7	120	A,G
SE8.01	Herhaling domein B+C+D examenstof	☒	T	S	25	P8	120	A,B,C,D
SE9.01	Herhaling domein E+F+G examenstof	☒	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 en H4 Cellen en Voortplanting	☐	T	S	2	P1	120	A t/m F
P2	H2 t/m H5 + H7 Cellen t/m Evolutie	☐	T	S	2	P2	120	A t/m F
P3	H6+H8 Soorten en Ecosystemen	☐	T	S	1	P3	60	B, C, D, F
P3	H2 t/m H9 Cellen t/m Systeem aarde	☐	T	S	3	P3	120	A t/m F
P3	PO – Gedragsonderzoek (Bron: H1 en H3, boek 4V)	☐	PO	A	1	P3	nvt	A, D
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 Kunsten	☐	PO	S	10	P1	nvt	A,B
SE1.02	CKV Dossier Beeldende Kunsten	☐	PO	S	20	P1	nvt	B,C
SE2.01	PO Culturele activiteit Podiumkunsten	☐	PO	S	10	P2	nvt	A,B
SE2.02	PO Culturele activiteit Eigen Keuze	☐	PO	S	10	P2	nvt	A,B
SE2.03	CKV Dossier Podiumkunsten	☐	PO	S	20	P2	nvt	B,C
SE3.01	PO Culturele activiteit Nieuwe Media en Hybride Kunst	☐	PO	S	10	P3	nvt	B,C
SE3.02	CKV Dossier Nieuwe Media en Hybride Kunst	☐	T	S	20	P3	nvt	C,D

Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Modeling

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 und Grammatik, Kapitel 1+2	☐	T	S	2	P1	60	A, D
P1	Schrijfvaardigheid	☐	T	S	3	P1	120	D
P2	Spreekvaardigheid	☐	T	M	2	P2	15	C, F
P2	Kijk- en luistervaardigheid	☐	T	D	3	P2	60	B
P3	Wortschatz und Grammatik, Kapitel 3+4	☐	T	S	2	P3	60	A, D
P3	Literatuur	☐	PO	A	3	P3	nvt	E
P3	Leesvaardigheid	☐	T	S	5	P3	120	A
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
P1	Module 2: Vraag & Aanbod	☐	T	S	2	P1	120	A,B,C,D
P2	Module 3: Marktvormen	☐	T	S	2	P2	120	A,B,C,D
P2	Module 4: Heden, verleden en toekomst	☐	T	S	1	P2	60	A,E
P3	Module 5: Samenwerken & Onderhandelen	☐	T	S	1	P3	60	A,F
P3	Module 2 t/m 5	☐	T	S	2	P3	120	A t/m F
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	alle hoofdstukken modules 2-8	☒	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	Use of English/ Unit test	☐	T	S	1	P1	60	
P1	Skills test (listening)	☐	T	S	2	P1	60	D
P1	Reading test	☐	T	S	1	P1	120	A
P2	Use of English/ Unit test	☐	T	D	1	P2	60	
P2	Skills test (digitaal)	☐	T	S	2	P2	60	B
P2	PO Global Food Challenge	☐		A	1	P2	nvt	
P2	Reading test	☐	T	S	2	P2	120	A
P3	Use of English/ Unit test	☐	PO	A	1	P3	60	
P3	Literature portfolio	☐	T	S	2	P3	nvt	E,D
P3	Reading test	☐	T	D	3	P3	120	A
P4	Use of English/ Unit test	☐	T	M	1	P4	60	
P4	Reading test	☐	T	D	1	P4	60	A
P4	Writing test	☐	T	S	3	P4	120	D
P5	Use of English/ Unit test	☐	T	S	1	P5	60	
P5	PO Research Project	☐	T	S	1	P5	nvt	
P5	Listening test	☐	T	S	3	P5	60	B
P6	Literature portfolio	☐	T	S	2	P6	nvt	E,D
P6	Use of English test	☐	T	M	1	P6	60	
P6	Reading test	☒	T	D	4	P6	120	A
SE7.01	Writing test	☒	T	S	25	P7	120	D
SE8.01	Listening test	☐	T	S	25	P8	60	B
SE8.02	Speaking test	☒	T	S	25	P8	20	A, D
SE9.01	Literature portfolio	☐	T	D	10	P9	nvt	E,D
SE9.02	Reading test	☒	T	M	5	P9	120	A

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	☐	T	S	2	P1	60	A, D
P1	Schrijfvaardigheid	☐	T	D	3	P1	120	D
P2	H3 + H4	☐	T	S	2	P2	60	A, D
P2	Kijk- en luistervaardigheid	☐	T	D	3	P2	60	B
P3	H5 + H6	☐	T	S	2	P3	60	A, D
P3	Spreekvaardigheid + Literatuur	☐	PO	M	3	P3	nvt	C, E
P3	Dossier vocabulaire	☐	T	S	2	P1-P2-P3	nvt	A, B, C, D
P3	Leesvaardigheid	☐	T	S	4	P3	120	A
P4	H1 + H2	☐	T	S	2	P4	60	A, D
SE4.01	Schrijfvaardigheid	☒	T	D	3	P4	120	D
P5	H3 + H4	☐	T	S	2	P5	60	A, D
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	M	3	P6	nvt	C, E
P6	Dossier vocabulaire	☐	T	S	2	P4-P5-P6	nvt	A, B, C, D
SE6.01	Leesvaardigheid	☒	T	S	4	P6	120	A
SE7.01	Schrijfvaardigheid	☒	T	D	25	P7	120	D
SE7.02	Literatuur	☐	T	S	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	Dossier vocabulaire	☐	T	S	5	P7-P8-P9	nvt	A, B, C, D
SE9.02	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: geschiedenis

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P1	Oriëntatiekennis tijdvak 1 & 2	☐	T	S	1	P1	60	A, B, E
P2	Oriëntatiekennis tijdvak 3 & 4	☐	T	S	1	P2	60	A, B, E
P2	Oriëntatiekennis tijdvak 5	☐	T	S	1	P2	60	A, B, E
P3	Thema	☐	T	S	1	P3	60	A, B, C, E
P4	Oriëntatiekennis tijdvak 6 en 7	☐	T	S	5	P4	60	A, B, E
P5	Oriëntatiekennis tijdvak 8	☐	T	S	5	P5	60	A, B, E
P5	Oriëntatiekennis tijdvak 9	☐	T	S	5	P5	60	A, B, E
P6	Thema	☐	T	S	5	P6	60	A, B, C, E
SE6.01	Oriëntatiekennis 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. 2.1 tm 2.4	☐	T	S	10	P1	60	A, B, D
SE2.01	H1: Wat is maatschappijleer en H2: rechtsstaat	☐	T	S	15	P2	60	A, B, D
SE2.02	s.o. hoofdstuk 3: parlementaire democratie (3.1 tm 3.5)	☐	T	S	10	P2	60	B
SE3.01	H3: parlementaire democratie	☐	T	S	15	P3	60	B
SE3.02	H5: verzorgingsstaat	☐	T	S	15	P3	60	C
SE4.01	Maatschappijleer dossier vlog	☐		A	15	P4	nvt	A t/m E
SE4.02	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	4	P1	nvt	A,C, D
SE1.02	Toets Module Web Verdieping	☐	T	S	6	P1	50 min	A,C, D
SE2.01	Module Game Development I	☐	PO	A	3	p2	nvt	B,C,D
SE2.02	Module Game Development II	☐	PO	A	4	p2	nvt	B,C,D
SE2.03	Module Game Development III	☐	PO	A	3	P2	nvt	B,C,D
SE3.01	Module Keuzeproject 1 product	☐	PO	A	4	p3	nvt	B, D
SE3.02	Module Keuzeproject 1 proces	☐	PO	A	6	P3	nvt	B, D
SE4.01	Module Databases Verdieping	☐	PO	A	10	P4	nvt	C, D
SE5.01	Module AI	☐	PO	A	4	P5	nvt	B,C, D
SE5.02	Toets Module AI	☐	T	S	6	p5	50 min	A, C, D
SE6.01	Module Keuzeproject 2 product	☐	PO	A	4	P6	nvt	A,D
SE6.02	Module Keuzeproject 2 proces	☐	PO	A	6	p6	nvt	A, B, C
SE7.01	Module Algoritmes	☐	PO	A	6	p7	nvt	C, D
SE7.02	Toets Module Algoritmes	☐	T	S	9	p7	50 min	A, C, D
SE8.01	Module Research	☐	PO	A	10	P8	nvt	C, D
SE9.01	Module Keuzeproject 3 product	☐	PO	A	6	P9	nvt	A,B,D
SE9.02	Module Keuzeproject 3 proces	☐	PO	A	9	P9	nvt	A, B, C

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	☐	T	S	1	P1	60	A, C
P2	H1+ H2: Kracht en Beweging	☐	T	S	2	P2	60	A, C
P2	H1+H2+H3: Energieomzettingen	☐	T	S	2	P2	60	A, C
P3	H4: Elektrische Systemen	☐	T	S	1	P3	60	A, D
P3	K1: Biofysica	☐	PO	A	1	P3	nvt	A, G
P3	H1, H2, H3, H4	☐	T	S	3	P3	120	A, C, D
P3	practicumdossier	☐	PO	A	1	P3	nvt	A t/m I
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:Eigenschappen van stoffen	☐	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
P1	Boekverwerkingsopdracht	☐	PO	A	10	P1	nvt	A,E
P1	Leesvaardigheid + Formuleren Toetsweek 1	☐	T	S	15	P1	120	A,C
P2	Debat	☐	T	M	10	P2	nvt	B,D
P2	Schrijfoopdracht betoog Toetsweek 2	☐	T	S	15	P2	180	A,C,D
P3	Tekstvoordracht + analyse	☐	T	M	10	P3	nvt	B,E
P3	Logboekcijfer (incl. 4 boekverwerkingsopdrachten)	☐	PO	S	10	P3	nvt	C,E
P3	Taalportfolio	☐	PO	S	10	P3	nvt	A,C
P3	Literatuurgeschiedenis Toetsweek 3	☐	T	S	10	P3	60	E
P4	Mondelinge taalvaardigheid	☐	T	M	10	P4	nvt	B,D
P4	Spelling en Formuleren Toetsweek 1	☐	T	S	10	P4	120	C
P5	Schrijfoopdracht Toetsweek 2	☐	T	S	15	P5	180	A,C,D
P6	Historische taal- en letterkunde	☐	T	S	15	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	Schrijfoopdracht SE-week 1	☒	T	S	15	P7	180	A,C,D
SE8.01	Mondelinge taalvaardigheid	☐	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	Niveautoets 1 H1 + H2 (boek A1)	☐	T	S	3	P1	60	A,B,C,D
SE1.02	Schrijfvaardigheid H1 + H2 + H3 TW 1	☒	T	S	5	P1	60	A,B,C,D
SE2.01	Luistervaardigheid A1	☐	T	S	5	P2	60	B
SE2.02	Niveautoets 2 H4 + H5	☐	T	S	3	P2	60	A,B,C,D
SE2.03	Spreekvaardigheid TW 2	☐	T	M	3	P2	20	C
SE3.01	Niveautoets 3 H6 + H7 + H8	☐	T	S	3	P3	60	A,B,C,D
SE3.02	Leesvaardigheid TW 3	☒	T	S	5	P3	60	A
SE3.03	Dossier / Project (extra kolom maken voor Dossier P1/P2/P3)	☐	T	A	3	P1/P2/P3	nvt	
SE4.01	Niveautoets 1 H1 + H2 + H3 (boek A2)	☐	T	S	3	P4	60	A,B,C,D
SE4.03	Schrijfvaardigheid TW 1 (Informeel brief)	☒	T	S	5	P4	60	D
SE5.01	Kijk en Luistervaardigheid A2	☐	T	S	5	P5	60	B
SE5.02	Niveautoets 2 H4 + H5	☐	T	S	3	P5	60	A,B,C,D
SE5.03	Gesprekvaardigheid TW 2	☒	T	M	5	P5	20	C
SE6.03	Niveautoets 3 H6 + H7 + H8	☐	T	S	3	P6	60	A,B,C,D
SE6.01	Leesvaardigheid TW 3	☒	T	S	5	P6	60	A
SE7.01	Niveautoets 1 grammatica en idioom (boek B1)	☐	T	S	3	P7	60	A,B,C,D
SE7.02	Schrijfvaardigheid TW 1 (informeel brief)	☒	T	S	10	P7	60	D
SE8.01	Gesprekvaardigheid TW 2	☒	T	M	5	P8	20	C
SE8.02	Kijk en Luistervaardigheid B1	☐	T	S	5	P8	60	B
SE8.03	Niveautoets 2 grammatica en idioom (boek B1)	☐	T	S	3	P8	60	A,B,C,D
SE9.01	Leesvaardigheid TW 3	☒	T	S	15	P9	60	A

Type Toets:

PO=Praktische opdracht

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	☐	T	S	1	P1	60	A, B, C
P1	H1+H2: chemische bindingen	☐	T	S	1	P1	60	A, B, C
P2	H1 t/m H4: + organische verbindingen + zouten	☐	T	S	1	P2	60	A,B,C,F,G
P3	PO: zouten + reacties	☐	PO	A	1	P3	60	A,B,C,F,G
P3	H1 t/m H8: reacties in beweging+ evenwichten + zuren + bc	☐	T	S	3	P3	120	A,B,C,F,G
P4	H1 t/m H8	☐	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=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+H2: Formules en grafieken + statistiek (tot zover)	☐	T	S	2	P1	60	A,C
P2	H4: combinatoriek	☐	T	S	1	P2	60	A,B,E
P2	H4+H6: combinatoriek en kansrekening	☐	T	S	2	P2	120	A,B
P3	H3: rekenen en herleiden	☐	T	S	1	P3	60	A,E
P3	H1, H3, H4 en H5: Machtsverbanden	☐	T	S	3	P3	120	A,B,C
SE4.01	Keuzeonderwerp lineair programmeren	☐	T	S	2	P4	120	A,F
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
P1	H1: Formules en grafieken	☐	T	S	1	P1	60	A,B
P1	H1+H2 (afgeleide functie, tot zover)	☐	T	S	2	P1	120	A,B,C
P2	H2: De afgeleide functie	☐	T	S	1	P2	60	A,C
P2	H3+H4: Meetkunde+ vergelijkingen en herleidingen	☐	T	S	2	P2	120	A,B,E
P3	H5: Machten, exponenten en logaritmen	☐	T	S	1	P3	60	A,B
P3	H1, H2, H4, H5, H6 (Alle stof V4, behalve meetkunde)	☐	T	S	4	P3	120	A,B,C
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
SE3.01	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	4	P4	60	A,D,F,G
SE4.02	H7 + H8: bewijzen en vectormeetkunde (tot zover)	☐	T	S	7	P4	120	A,D,F,G
SE5.01	H8: vectormeetkunde	☐	T	S	3	P5	60	A,D
SE5.02	H11: lineaire algebra	☐	T	S	4	P5	60	A,F,G
SE5.03	H9: meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	☐	T	S	7	P5	120	A,D
SE6.02	H12: continue kansverdelingen	☐	T	S	5	P6	60	A,B
SE6.03	H13: continue kansverdelingen en kegelsneden	☐	T	S	10	P6	120	A,B,D
SE7.01	H14: matematische statistiek	☒	T	S	10	P6	120	A,B
SE8.01	H15: continue dynamische modellen	☒	T	S	15	P7	120	A,C
SE9.01	H16: complexe functies	☒	T	S	15	P8	120	A,E,F

Type Toets:

PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T =Toetsopdracht

Toetsvorm:

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