Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2026 - 2027

havo 4

Gemini College Ridderkerk

gemini college
ridderkerk
vwo - havo - mavo - vmbo breed

De directeur van het Gemini College Ridderkerk, en de voorzitter van de Deelraad

overwegende dat ter uitvoering van het Eindexamenbesluit v.w.o.-h.a.v.o.-m.a.v.o.- vmbo-breed een examenreglement met programma van toetsing en afsluiting alsmede algemene praktische regels moeten worden vastgesteld, besluiten het PTA met ingang van 1 oktober 2026 als volgt vast te stellen.

E. Matieschek

Directeur Gemini College Ridderkerk

Stichting OZHW voor PO en VO

Datum: 30 september 2026

H. Alleleijn

Deelraad Gemini College Ridderkerk

Stichting OZHW voor PO en VO

Datum: 30 september 2026

Inleiding

Het programma van toetsing en afsluiting (PTA) bevat per vak een chronologisch overzicht van alle onderdelen van het schoolexamen

In dit overzicht staat per toets vermeld:

- welke stof getoetst wordt;
- wanneer de toets plaatsvindt (in een PTA week of in de periode daartussen);
- de afnamevorm van de toets;
- de duur van de toets;
- wat de weging is ten opzichte van de andere toetsen;
- of er een herkansing mogelijk is;
- welke eindtermen (domeinen) van het examenprogramma aan bod komen.

De exacte data van de PTA weken staan in de jaarplanning en de herkansingsmomenten zijn vastgelegd in het Examenreglement 2026-2027. Hierin zijn ook alle regels rondom de afname en beoordeling van de schoolexamens en de centrale examens te vinden.

Uitgebreide informatie over de domeinen van de examenprogramma's is te vinden op www.examenblad.nl. Kies het juiste schooljaar en niveau, selecteer het vak en klik op examenprogramma.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 Vak:Nederlandse taal en literatuur

Schoolexamens

DT1 **Formuleren / spelling**

Moment:	PTAweek1	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Toets over formuleer - en spellingsregels .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			

DT2 **Mondeling betoog**

Moment:	PTAweek2	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Mondeling betoog over zelfgekozen maatschappelijk onderwerp
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	BD		

DT3 **Uiteenzetting**

Moment:	PTAweek3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Uiteenzetting over 2 literaire werken uit de middeleeuwen & renaissance
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	CE		

DT4 **Leesvaardigheid**

Moment:	PTAweek4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Leesteksten met vragen waarbij de examenvaardigheden aan bod komen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A		

DT5 **Beschouwing**

Moment:	PTAweek1	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Beschouwing over een maatschappelijk onderwerp
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C		

DT6 **Recensie**

Moment:	PTAweek2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Recensie over 2 literaire werken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	CDE		

DT7 **Mondeling literatuur**

Moment:	p3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	15	Leerstof:	Mondeling literatuur over 4 literaire werken
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	BE		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 Vak:Engelse taal en literatuur

Schoolexamens

DT1	**Knowledge 1**		
Moment:	p1	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Knowledge test (RTTI) based on chapters and/or topics selected from the student 's book. Marking in accordance with KEY.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B1		
DT2	**Listening**		
Moment:	PTAweek1	Weegfactor:	7,5
Tijdsduur:	60	Leerstof:	CITO listening exam digitally assessed via Woots .nl in class. Students are expected to bring their own laptops and earbuds / headphones to the test. Marking based on CITO advice norm OR teacher norm.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Digitaal		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein B		
DT3	**Knowledge 2**		
Moment:	p2	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Knowledge test (RTTI) based on chapters and/or topics selected from the student 's book. Marking in accordance with KEY.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B1		
DT4	**Writing**		
Moment:	PTAweek2	Weegfactor:	7,5
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Digitally-written work based on ONE of the following topics: article, essay , formal e-mail, report OR review. Dictionaries allowed. AI (artificial intelligence) not allowed. Assessment in accordance with the RUBRIC
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein D, F		
DT5	**Knowledge 3**		
Moment:	p3	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Knowledge test (RTTI) based on chapters and/or topics selected from the student 's book. Marking in accordance with KEY.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B1		
DT6	**Speaking**		
Moment:	PTAweek3	Weegfactor:	7,5
Tijdsduur:	15	Leerstof:	Informative presentation in English by a student pair on a student -chosen topic selected from a list approved of by the teacher. Focus lies on explaining the topic to inform the audience. Marking in accordance with the RUBRIC.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein C, F		
DT7	**Reading**		
Moment:	PTAweek4	Weegfactor:	7,5
Tijdsduur:	90	Leerstof:	CITO-based reading exam. Dictionaries allowed. Marking in accordance with KEY.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A		
DT8	**Knowledge 4**		
Moment:	p1	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Knowledge test (RTTI) based on chapters and/or topics selected from the student 's book. Marking in accordance with KEY.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 Vak:Engelse taal en literatuur

DT9	**Writing 2**		
Moment:	PTAweek1	Weegfactor:	17,5
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Digitally-written work based on ONE of the following topics : article , essay , formal e-mail, report OR review . Dictionaries allowed . AI (artificial intelligence) not allowed . Assessment in accordance with the RUBRIC
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein D, F		

DT10	**Knowledge 5**		
Moment:	p2	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Knowledge test (RTTI) based on chapters and/or topics selected from the student 's book . Marking in accordance with KEY.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B2		

DT11	**Listening 2**		
Moment:	p2	Weegfactor:	17,5
Tijdsduur:	60	Leerstof:	CITO listening exam digitally assessed via Woots .nl in class . Students are expected to bring their own laptops and earbuds / headphones to the test . Marking based on CITO advice norm OR teacher norm.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Digitaal		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein B		

DT12	**Speaking 2**		
Moment:	PTAweek2	Weegfactor:	17,5
Tijdsduur:	15	Leerstof:	Cambridge format speaking exam . Student pairs work together to succesfully complete all four parts , including : Interview , Long Turn, Discussion , Debate . Marking in accordance with the oral exam RUBRIC.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein C, F		

DT13	**Reading 2**		
Moment:	PTAweek3	Weegfactor:	17,5
Tijdsduur:	90	Leerstof:	CITO-based reading exam . Dictionaries allowed . Marking in accordance with KEY.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 Vak:Duitse taal en literatuur

Schoolexamens

DT1 **Kijk- en Luistervaardigheid**

Moment:	PTAweek1	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	60	Leerstof:	CITO Kijk- en Luistertoets op niveau VMBO TL
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Digitaal		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	domein B		

DT2 **Gespreksvaardigheid**

Moment:	PTAweek2	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	C1 een gesprek voeren in tweetallen of drietallen minimale uitvoering A2+
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein C1		

DT3 **Leesvaardigheid**

Moment:	PTAweek3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Leesvaardigheid op niveau A2 en B1 gemengd
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A		

DT4 **Schrijfvaardigheid**

Moment:	PTAweek4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	90	Leerstof:	D1 taalvaardigheden minimale uitvoering A2+ adequaat reageren in contacten met doeltaalgebruikers
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein D1		

DT4 **Kennis- en vaardighedentoets**

Moment:	p2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Toets met ondersteunende grammatica en woordenschat , schrijfvaardigheid , leesvaardigheid , kennis van land en volk.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein D1		

DT5 **Kennis- en vaardighedentoets**

Moment:	P3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Toets met ondersteunende grammatica en woordenschat , schrijfvaardigheid , leesvaardigheid , kennis van land en volk.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein D1		

DT6 **Literatuur**

Moment:	p1	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Toets over gelezen werken en nieuwe literaire werken /fragmenten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein E		

DT7 **Literatuur**

Moment:	p3	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Toets over gelezen werken ,nieuwe literaire werken /fragmenten en literaire begrippen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein E		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 — Vak:Duitse taal en literatuur

DT8	**Literatuur**		
Moment:	PTAweek1	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Toets over literaire producten , bijbehorende literaire begrippen en tijdgerelateerde kenmerken .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein E		

DT9	**Leesvaardigheid**		
Moment:	PTAweek2	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Leesvaardigheid op niveau A2+ en B1 gemengd
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A		

DT10	**Schrijfvaardigheid**		
Moment:	PTAweek3	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	90	Leerstof:	D1 taalvaardigheden minimale uitvoering B1 verworven informatie presenteren en standpunten verwoorden .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein D1		

DT11	**Gespreksvaardigheid**		
Moment:	p3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Mondelinge presentatie in tweetallen , minimale uitvoering B1
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein C2		

DT12	**Kijk- en Luistervaardigheid**		
Moment:	p2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Cito kijk- en luistertoets
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Digitaal		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein B		

DT13	**Oriëntatie op studie en beroep**		
Moment:	p1	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	60	Leerstof:	online tekstverwerkingsopdracht strategische vaardigheden en oriëntatie op studie en beroep
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Type toets:	Digitaal		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	domein D2 en F		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 Vak:Spaanse taal en literatuur

Schoolexamens

DT1	**Kijk en luistervaardigheid niveau A2**		
Moment:	PTAweek1	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	60	Leerstof:	toets op CITO niveau VMBO TL of ERK niveau A2+
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Digitaal		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B: kijk-en luitervaardigheid		

DT2	**gespreksvaardigheid (gesprekken voeren)**		
Moment:	PTAweek2	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	15	Leerstof:	Toets - Mondeling uitvoering minimaal A2+
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C1: gesprekken voeren		

DT3	**Leesvaardighed**		
Moment:	PTAweek3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Toets leesvaardigheid op CITO VMBO TL niveau of ERK niveau opgaven A2 en B1 gemengd .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A: leesvaardigheid		

DT4	**Literatuur (boek/verhaal + filmpje)**		
Moment:	p1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Toets - Schriftelijk toetsing kennis gelezen boekje en nieuwe literaire fragmenten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	E1: Literatuur ontwikkeling		

DT5	**Kennis en vaardigheden H1 en H2**		
Moment:	p1	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Toets - Schriftelijk - ondersteunende vaardigheden Woordenschat ,Grammatica, schrijfmateriaal in combinatie met domeinen A en D
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	D1: taalvardigheden - D2: Strategische vaardigheden		

DT6	**Kennis en vaardigheden H3 en H4**		
Moment:	p2	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Toets - Schriftelijk - ondersteunende vaardigheden Woordenschat ,Grammatica, schrijfmateriaal in combinatie met domeinen A en D
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	D1: taalvaardigheden D2: Srategische vaardigheden		

DT7	**Literatuur en leesvaardigheid (Boek A2)**		
Moment:	p2	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Toets - kennis over een gelezen boekje
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A: leesvaardigheid- E1: literaire ontwikkeling		

DT8	**Kennis en vaardigheden H5 en H6**		
Moment:	p3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Toets - Schriftelijk - ondersteunende vaardigheden Woordenschat ,Grammatica, schrijfmateriaal in combinatie met domeinen A en D
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D1: taalvaardigheden D2: Srategische vaardigheden		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 — Vak:Spaanse taal en literatuur

DT9	**Literatuur (drie literarire werken)**		
Moment:	PTAweek1	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Toets - Schriftelijk - over gelezen korte verhalen , gedichten , een film en nieuwe literaire fragmenten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E1: Literaire ontwikkeling		

DT10	**Leesvaardighed**		
Moment:	PTAweek2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Toets leesvaardigheid op CITO niveau B1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A: leesvaardigheid		

DT11	**Gespreksvaardigheid (presenteren: cultuur en actualiteit uit Spanje en Latijns-Amerika**		
Moment:	PTAweek3	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	15	Leerstof:	Toets - Mondeling - presentatie op B1 niveau
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	C2: Spreken		

DT12	**Schrijfvaardiheid ((strategische vaardigheden), oriëntatie op studie en beroep**		
Moment:	p1	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Reageren op een online vacature met een sollicitatiebrief en een cv in het Spaans .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	D1: Taalvaardigheid, D2: Strategische vaardigheden, F: Orientatie op studie en beroep		

DT13	**Kijk- en Luistervaardigheid CITO**		
Moment:	p2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	60	Leerstof:	digitaal CITOtoets (niveau B1)
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Digitaal		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B: kijk-en luitervaardigheid		

DT14	**Schrijfvaardigheid (taalvaardigheden)**		
Moment:	p3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Toets - Schriftelijk - A2+
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D1: Taalvaardigheden D2: Srategische vaardigheden		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 Vak:geschiedenis

Schoolexamens

DT1	**TV 1 t/m 3**	
Moment:	PTAweek1	Weegfactor: 7
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein A+B	
DT2	**TV 4+5**	
Moment:	PTAweek2	Weegfactor: 7
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein A+B+D	
DT3	**Mondeling**	
Moment:	PTAweek3	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	15	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Mondeling	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A+B+C	
DT4	**TV 6 t/m 9**	
Moment:	PTAweek4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein A+B+D	
DT5	**HC Duitsland + TV 10**	
Moment:	PTAweek1	Weegfactor: 22,5
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein A+B+D	
DT6	**HC NL+ TV 10**	
Moment:	PTAweek2	Weegfactor: 22,5
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein A+B+D	
DT7	**Kenmerkende Aspecten Toets**	
Moment:	p3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A+B	
DT8	**HC Britse Rijk**	
Moment:	PTAweek3	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein A+B+D	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 **Vak:geschiedenis**

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 Vak:aardrijkskunde

Schoolexamens

DT1	**Systeem Aarde H1 + H4 + overleven in Europa H3**	
Moment:	PTAweek1	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C2	

DT2	**Systeem Aarde H1 t/m H4 + overleven in Europa H2 + begrippen domein C**	
Moment:	PTAweek2	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	C2	

DT3	**Arm en rijk H3 + H4**	
Moment:	PTAweek3	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B2	

DT4	**Arm en rijk H1 t/m H4 + overleven in Europa H1 t/m 3 + begrippen domein B**	
Moment:	PTAweek4	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B2	

DT5	**Wonen in Nederland: GIS onderzoek leefomgeving**	
Moment:	p1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie	
Type toets:	Werkstuk/presentatie	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A2, E2	

DT6	**Wonen in Nederland + begrippen domein E**	
Moment:	PTAweek2	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E2	

DT7	**Brazilië H1 t/m H5 + begrippen domein D**	
Moment:	PTAweek3	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	D2	

DT8	**begrippen syllabus**	
Moment:	p3	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B2, C2, D2, E2	

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:havo 4 **Vak:aardrijkskunde**

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 Vak:economie

Schoolexamens

DT1	**Schaarste en Samenwerken K1+K5H1**	
Moment:	PTAweek1	Weegfactor: 7
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A,B,C,J	
DT2	**Risico en Rente K4 + K5H2**	
Moment:	PTAweek2	Weegfactor: 8
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein K	
DT3	**Markten Deel I K2**	
Moment:	PTAweek3	Weegfactor: 7
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein J	
DT4	**Markten Deel II K3**	
Moment:	PTAweek4	Weegfactor: 8
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
DT5	**Economische Groei K6**	
Moment:	PTAweek1	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		
DT6	**Crisis - Keuzeonderwerp Conjunctuur**	
Moment:	p2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein K	
DT7	**Conjunctuur K7**	
Moment:	PTAweek2	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein A	
DT8	**Vaardigheden in Samenhang**	
Moment:	PTAweek3	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:havo 4 **Vak:economie**

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 Vak:bedrijfseconomie

Schoolexamens

DT1	**Ondernemen, marketing en organisaties deel 1**	
Moment:	p1	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B, E	

DT2	**Ondernemen, marketing en organisaties deel 2**	
Moment:	PTAweek1	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B, E	

DT3	**Je eigen geld beheren deel 1**	
Moment:	p2	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B	

DT4	**Je eigen geld beheren deel 2**	
Moment:	PTAweek2	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B	

DT5	**Investeren, financieren en organiseren deel 1**	
Moment:	PTAweek3	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	C, D	

DT6	**Investeren, financieren en organiseren deel 2**	
Moment:	PTAweek4	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	C, D	

DT7	**Kosten en winst**	
Moment:	PTAweek1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	F	

DT8	**Verslaglegging**	
Moment:	PTAweek2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	G	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 **Vak:bedrijfseconomie**

DT9	**Examentraining**		
Moment:	PTAweek3	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	120	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B t/m H		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 Vak:wiskunde A

Schoolexamens

DT1	**H1 Rekenen en groei + H2 De statistische cyclus**	
Moment:	PTAweek1	Weegfactor: 8
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A B1 B2 C1 C2 E	

DT2	**H3 Lineaire verbanden + H4 Combinatoriek**	
Moment:	PTAweek2	Weegfactor: 8
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A C4 B3	

DT3	**H8 Statistiek met de computer**	
Moment:	p3	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A E5	

DT4	**H6 Formules en herleiden**	
Moment:	PTAweek3	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A B2 C2 C3	

DT5	**H5 Veranderingen + H7 Conclusies bij Statistiek**	
Moment:	PTAweek4	Weegfactor: 8
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A E3 E4 E5 D	

DT5	**H9 Exponentiele verbanden + deel van H11 Formules en variabelen**	
Moment:	PTAweek1	Weegfactor: 23
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A B2 C1 C2 C3 C4 C5	

DT6	**H10 Statistiek gebruiken + deel van H11 Formules en variabelen**	
Moment:	PTAweek2	Weegfactor: 23
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A B2 C1 C2 C3 C4 E1 E2 E3 E4	

DT7	**H12 Examentraining, dus een toets over alle CE onderwerpen**	
Moment:	PTAweek3	Weegfactor: 24
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A C B1 B2 E1 E2 E3 E4	

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:havo 4 **Vak:wiskunde A**

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 Vak:wiskunde B

Schoolexamens

DT1	**H1 Lineaire en kwadratische vormen**	
Moment:	p1	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A B1 B2	

DT2	**H4 Werken met formules**	
Moment:	PTAweek1	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A B1 B2	

DT3	**H3 Meetkunde + H2 Veranderingen**	
Moment:	PTAweek2	Weegfactor: 7
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A D1 D2 D3 C1	

DT4	**H5 Functies en vergelijkingen + H6 De afgeleide functie**	
Moment:	PTAweek3	Weegfactor: 8
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A B1 B2 D3 D4	

DT5	**H7 Lijnen en cirkels + gedeelte H8 Goniometrische functies**	
Moment:	PTAweek4	Weegfactor: 8
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A C2 B4	

DT6	**H8 Goniometrische functies + H9 Exponentiele en logaritmische formules**	
Moment:	PTAweek1	Weegfactor: 23
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A B1 B2 B4	

DT7	**H10 Meetkundige berekeningen + H11 Verbanden en functies**	
Moment:	PTAweek2	Weegfactor: 23
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A C1 C2 B1 B2 B3 B4	

DT8	**H12 Examentraining + eerdere hoofdstukken**	
Moment:	PTAweek3	Weegfactor: 24
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A B1 B2 B3 B4 C1 C2 D1 D2 D3 D4	

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:havo 4 **Vak:wiskunde B**

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 Vak:natuurkunde

Schoolexamens

DT1	**6.1: Rekenvaardigheden**	
Moment:	p1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A	
DT2	**1: Elektriciteit**	
Moment:	PTAweek1	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A	
DT3	**2: Sport en verkeer - bewegingen + 6.2: Grafieken, formules en verbanden**	
Moment:	PTAweek2	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A	
DT4	**PO beweging - ontwerpcylcus**	
Moment:	p2	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie	
Type toets:	praktijk	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, I	
DT5	**3: Materialen**	
Moment:	PTAweek3	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, D2	
DT6	**PO biofysica/geofysica**	
Moment:	p3	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie	
Type toets:	Werkstuk/presentatie	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, E2 of F	
DT7	**4: Sport en verkeer - krachten + 5: Straling en gezondheid**	
Moment:	PTAweek4	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A	
DT8	**7: Muziekinstrumenten + Optica**	
Moment:	PTAweek1	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B3	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 Vak:natuurkunde

DT9	**PO Golven en trillingen / Optica**		
Moment:	p1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Wetenschappelijke poster
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie		
Type toets:	praktijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B1 of B3, I		

DT10	**8: sport en verkeer - Arbeid, energie en vermogen + 9: Zonnestelsel en heelal**		
Moment:	PTAweek2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A		

DT11	**Examen portfolio**		
Moment:	p3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A		

DT12	**SE ale examenstof (H11 Examenvoorbereiding)**		
Moment:	PTAweek3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 Vak:scheikunde

Schoolexamens

DT1	**Atoombouw, bindingen en koolstofchemie**		
Moment:	PTAweek1	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	90	Leerstof:	4H: Stof 3e klas, H1 en H2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B1 t/m B4, C1, C2 (deels), C8, D1, E2, F1, F3, G2, G3		
DT2	**Chemisch rekenen**		
Moment:	PTAweek2	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	90	Leerstof:	4H : H3 + formules van stoffen uit 3e klas, H1 en H2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B1, C2		
DT3	**Zouten, mengen en oplossen**		
Moment:	PTAweek3	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	90	Leerstof:	4H: H1 t/m H5 met nadruk op H4 en H5
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B1 t/m B4, C1, D1, E1, G2		
DT4	**practicum en theorietoets, reagensen en zuurbase**		
Moment:	PTAweek4	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	120	Leerstof:	4H: H1 t/m H5, H7 + extra boekje
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A,D2,B1, C1, C2, C6, C7, D1, D3, D4, E1, F4		
DT5	**Reis om de wereldopdracht**		
Moment:	p2	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	4H: opdracht Rekenen
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie		
Type toets:	Werkstuk/presentatie		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B1, C1, C2, G2		
DT6	**Reactiesnelheid, evenwicht, energie en redox**		
Moment:	PTAweek1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	5H: H1 t/m H8 en H10
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C1, C2, C3, C4, C5, D3, E1, F2, F4, F5		
DT7	**koolstofchemie, polymeren en biochemie**		
Moment:	PTAweek2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	5H: H1, H2, H3, H5, H8, H9, H11 en H12
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C1, C7, C8, D1, D3, E1, E3, G1 en G2		
DT8	**Chemische industrie en duurzaamheid**		
Moment:	PTAweek3	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	120	Leerstof:	5H: H1 t/m H12
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C1 t/m C3, C6 t/m C8, D1, D3, E1, E2, F1 t/m F4, G1 t/m G5		

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:havo 4 **Vak:scheikunde**

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 Vak:biologie

Schoolexamens

DT1	**Inleiding biologie + cellen, weefsels en organen**	
Moment:	p1	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	O6	

DT2	**Inleiding biologie & Voortplanting**	
Moment:	PTAweek1	Weegfactor: 7
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	O6, M6, O8, O9	

DT3	**Genetica**	
Moment:	p2	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

DT4	**Genetica & Evolutie**	
Moment:	PTAweek2	Weegfactor: 7
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A	

DT5	**Regeling&Waarneming + Gedrag&Beweging**	
Moment:	PTAweek3	Weegfactor: 7
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A5,A8,O4,O5,O7	

DT6	**Ecologie & Mens en Milieu**	
Moment:	P3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie	
Type toets:	Werkstuk/presentatie	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, P5, O7	

DT7	**Ecologie & Mens en Milieu**	
Moment:	PTAweek4	Weegfactor: 7
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, P2	

DT8	**Stofwisseling en DNA**	
Moment:	PTAweek1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	M1, M4, M5,M6	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 Vak:biologie

DT9	**Vertering en Gaswisseling & Uitscheiding**	
Moment:	PTAweek2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A9	

DT10	**Practica Transport**	
Moment:	p3	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A	

DT11	**Transport en Afweer**	
Moment:	PTAweek3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 Vak:kunst (beeldende vormgeving)

Schoolexamens

DT1	**CSE: Kunstanalyse**	
Moment:	PTAweek2	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Digitaal	
Type toets:	Digitaal	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein A+B+C	

DT2	**CSE: Massacultuur**	
Moment:	PTAweek4	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Digitaal	
Type toets:	Digitaal	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein A+B+C	

DT3	**PO Kunstanalyse**	
Moment:		Weegfactor: 6
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie	
Type toets:	Werkstuk/presentatie	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A+B (Beeldende Vorming)	

DT4	**PO CSE Thema 1**	
Moment:		Weegfactor: 6
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie	
Type toets:	Werkstuk/presentatie	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A+B (Beeldende Vorming)	

DT5	**PO CSE Thema 2**	
Moment:		Weegfactor: 6
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie	
Type toets:	Werkstuk/presentatie	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A+B (Beeldende Vorming)	

DT6	**CSE: Cultuur van het Moderne**	
Moment:	PTAweek1	Weegfactor: 9
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Digitaal	
Type toets:	Digitaal	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein A+B+C	

DT7	**CSE: Romantiek & Realisme**	
Moment:	PTAweek2	Weegfactor: 9
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Digitaal	
Type toets:	Digitaal	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein A+B+C	

DT8	**PO Thema 3**	
Moment:		Weegfactor: 17
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie	
Type toets:	Werkstuk/presentatie	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A+B (Beeldende Vorming)	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 Vak:kunst (beeldende vormgeving)

DT9	**PO Thema 1-2-3**	
Moment:		Weegfactor: 17
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie	
Type toets:	Werkstuk/presentatie	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A+B (Beeldende Vorming)	

DT10	**CSE: Massacultuur, Cultuur van het Moderne, Romantiek & Realisme, Kunstanalyse**	
Moment:	PTAweek3	Weegfactor: 18
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Digitaal	
Type toets:	Digitaal	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein A+B+C	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 — Vak:Bewegen, Sport en Maatschappij

Schoolexamens

DT1 — **Slag/loopspel**

Moment:	p1/p3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Verdieping van het niveau voor wat betreft complixiteit van de bewegingsvorm .
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	praktijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B1		

DT2 — **Bewegen op muziek**

Moment:	p1/p3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Verdieping van het niveau voor wat betreft complixiteit van de bewegingsvorm .
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	praktijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B3		

DT3 — **Zelfverdedigingsactiviteiten**

Moment:	p1/p3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Verdieping van het niveau voor wat betreft complixiteit van de bewegingsvorm .
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	praktijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B5		

DT4 — **Doelspel 1**

Moment:	p1/p3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Verdieping van het niveau voor wat betreft complixiteit van de bewegingsvorm .
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	praktijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B1		

DT5 — **Toekomstoriëntatie**

Moment:	p1/p3	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Bewustwording van eigen toekomst in sport .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	E1		

DT6 — **Keuzeactiviteit 1 (sneeuwsporten)**

Moment:	p1/p3	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Het verdiepen van de bestaande bekwaamheid en kennismaken sneeuwsport . Deelname aan twee van de drie keuze activiteiten voor een V van Voldaan .
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B6		

DT7 — **Keuzeactiviteit 2 (marathon)**

Moment:	p1/p3	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Het verdiepen van de bestaande bekwaamheid . Kennismaken met, voorbereieden op en uitvoeren van de marathon .
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	praktijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B4, B6		

DT8 — **Bewegen, welzijn en samenleving**

Moment:	PTAweek2	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Hoofdstuk bewegen en gezondheid + Hoofdstuk bewegen en samenleving + LVBF
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D1, D3, E2, E3		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 — Vak:Bewegen, Sport en Maatschappij

DT9	**EHBSO**		
Moment:	PTAweek3	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Blessurepreventie en- behandeling
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D1, D3		

DT10	**Sportfolio**		
Moment:	P3	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Een schriftelijke opdracht , waarbij de leerling door middel van zelfreflectie aantoont dat deze vaardig is op alle stof die behandeld is in leerjaar 4.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A t/m E		

DT11	**Doelspel 2**		
Moment:	p1/p3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Verdieping van het niveau voor wat betreft complixiteit van de bewegingsvorm .
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	praktijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B1		

DT12	**Les en leiding geven**		
Moment:	p1/p3	Weegfactor:	12
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Regelen en organiseren in de rol van beweger , begeleider en organisator .
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	praktijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	C1, C2, C3, E3		

DT13	**Terugslagspel**		
Moment:	p1/p3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Verdieping van het niveau voor wat betreft complixiteit van de bewegingsvorm .
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	praktijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B1		

DT14	**Turnen**		
Moment:	p1/p3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Verdieping van het niveau voor wat betreft complixiteit van de bewegingsvorm .
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	praktijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B2		

DT15	**Atletiek**		
Moment:	p1/p3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Verdieping van het niveau voor wat betreft complixiteit van de bewegingsvorm .
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	praktijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B4		

DT16	**Trainingsleer/voedingsleer**		
Moment:	PTAweek2	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Hoofdstuk voeding + Hoofdstuk verbeteren van fitheid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 — Vak:Bewegen, Sport en Maatschappij

DT17	**Sportfolio**		
Moment:	p3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Afsluiten schriftelijke opdracht , waarbij de leerling door middel van zelfreflectie aantoont dat deze vaardig is op alle vijf de domeinen behandeld in leerjaar 4 en 5.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A t/m E		

DT18	**Keuzeactiviteit 3**		
Moment:	p1/p3	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Het verdiepen van de bestaande bekwaamheid . Kennismaken met een activiteit die niet opgenomen is in het huidige PTA.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B6		

DT19	**Meesterproef**		
Moment:	p1/p3	Weegfactor:	12
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	De leerling toont in een gerichte eindopdracht (meesterproef) aan de kennis , vaardigheden en inzichten van BSM zelfstandig en verantwoord te kunnen toepassen .
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, C2, C3, E3		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 Vak:culturele en kunstzinnige vorming

Schoolexamens

DT1	**Onderzoek eigen kunst,cultuur,achtergrond,historisch besef**	
Moment:	p1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie	
Type toets:	Werkstuk/presentatie	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A	
DT2	**Culturele en kunstzinnige achtergrond anderen**	
Moment:	p2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie	
Type toets:	Werkstuk/presentatie	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B	
DT3	**onderzoeken van artistiek creatief proces of aspect**	
Moment:	p3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie	
Type toets:	Werkstuk/presentatie	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C	
DT4	**raakvlakken verschillende culturen**	
Moment:	P3	Weegfactor: 40
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie	
Type toets:	Werkstuk/presentatie	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	D	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 Vak:maatschappijleer

Schoolexamens

DT1	**Parlementaire democratie**		
Moment:	PTAweek1	Weegfactor:	22
Tijdsduur:	120	Leerstof:	H2: 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 & 2.5
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, A2, C1, C2, C3		

DT2	**Vergelijken politieke partijen**		
Moment:	p1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie		
Type toets:	Werkstuk/presentatie		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A1, A2, C1, C2, C3		

DT2	**Rechtsstaat**		
Moment:	PTAweek2	Weegfactor:	22
Tijdsduur:	120	Leerstof:	H3: 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 & 3.5
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, A2, B1, B2, B3		

DT3	**Pluriforme samenleving**		
Moment:	PTAweek3	Weegfactor:	21
Tijdsduur:	120	Leerstof:	H5: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 & 5.5
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, A2, E1, E2, E3, E4		

DT4	**Verzorgingsstaat**		
Moment:	P3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie		
Type toets:	Werkstuk/presentatie		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A1, A2, D1, D2, D3, D4		

DT5	**Maatschappelijke discussie**		
Moment:	P3	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie		
Type toets:	Werkstuk/presentatie		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A1, A2, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, E4		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 Vak:natuur, leven en technologie

Schoolexamens

DT1	**Forensiche technieken (moorddossier en practicumverslag)**	
Moment:	p1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie	
Type toets:	Werkstuk/presentatie	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A, B1, B2, E2	
DT2	**Webquest Al Gore (portfolio en film)**	
Moment:	p2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie	
Type toets:	Werkstuk/presentatie	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A1 t/m A5, A8 t/m A13, B1, B2, C	
DT3	**Feest zonder Katers (toets, practicumverslagen en presentatie)**	
Moment:	p3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie	
Type toets:	Werkstuk/presentatie	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A1 t/m A5, A8 t/m A13, B1, B2, D, E2	
DT4	**Door de ZOETE appel heen bijten (Portfolio, practicumverslagen en poster/folder)**	
Moment:	P3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie	
Type toets:	Werkstuk/presentatie	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A1 t/m A5, A8 t/m A13, B1, B2, E1	
DT5	**Leef met je hart (Toets, practicumverslagen en poster)**	
Moment:	p1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie	
Type toets:	Werkstuk/presentatie	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A1 t/m A5, A8 t/m A13, B1, D	
DT6	**Medische beeldvorming (portfolio/toets, practicumverslagen en presentatie)**	
Moment:	p2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie	
Type toets:	Werkstuk/presentatie	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A1 t/m A5, A8 t/m A13, B1, B2, D, E2	
DT7	**Waarheid als een koe (portfolio/toets practicumverslagen en presentatie)**	
Moment:	p3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Werkstuk/Presentatie	
Type toets:	Werkstuk/presentatie	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A1 t/m A5, A8 t/m A13, B1, C, D	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 Vak:lichamelijke opvoeding

Schoolexamens

DT1	**Slag- en loopspelen**		
Moment:	p1/p3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	praktijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	BC		
DT2	**Keuze bewegingsactiviteit**		
Moment:	p1/p3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Keuze uit Bewegen op muziek, zelfverdediging en Atletiek
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	praktijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	BC		
DT3	**Doelspel 1**		
Moment:	p1/p3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	praktijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	BC		
DT4	**Doelspel 2**		
Moment:	p1/p3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	praktijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	BC		
DT5	**Turnen**		
Moment:	p1/p3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	praktijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	BC		
DT6	**Terugslagspelen**		
Moment:	p1/p3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	praktijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	BC		
DT7	**Activiteit sportorientatie**		
Moment:	p1/p3	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	BE		
DT8	**Sportattitude**		
Moment:	p1/p3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	praktijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	AB		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 4 Vak:lichamelijke opvoeding

DT9	**Verantwoord omgaan met beweegsituaties**	
Moment:	p1/p3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	praktijk	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	AB	

DT10	**Trainingsopdracht; Duurloop**	
Moment:	p1/p3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	praktijk	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	BD	

DT11	**Sportdag**	
Moment:	p1/p3	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	BC	

DT12	**Geven van een les (deel)**	
Moment:	p1/p3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	praktijk	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	BCE	

DT13	**Sportattitude**	
Moment:	p1/p3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	praktijk	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	AB	

DT14	**Verantwoord omgaan met beweegsituaties**	
Moment:	p1/p3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	praktijk	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	AB	