

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2022 - 2023

5 Havo

VSO Daaf Geluk, onderdeel van Prof. Dr. Gunningschool

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Nederlands

PTA Literatuurgeschiedenis Module 1 en 2

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Laagland Boek B plus Middelnederlandse tekst, klassikaal te lezen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein E

PTA Cursus Argumenteren

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Nieuw Nederlands, Cursus Formuleren, Correct formuleren paragraaf 0 t/m 6.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B & C

PTA Cursus Formuleren

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Nieuw Nederlands, Cursus Argumenteren.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein D

PTA Gedocumenteerd schrijven

Moment: Periode 4 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Nieuw Nederlands, Cursus Schrijven, paragraaf 5 t/m 8 plus Cursus Basis, paragraaf 9.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein C

PTA Literatuurgeschiedenis Module 3 (boek B + tekst) renaissance

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Laagland boek B plus tekst die klassikaal wordt gelezen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Nederlands

PTA	Literatuurgeschiedenis Module 4 en 5 boek B	
Moment:	Periode 5	Weefactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein E	

PTA	Cursus 3, Schrijven paragraaf 5 t/m 8	
Moment:	Periode 5	Weefactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Dit PTA is extra herkansbaar.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein C	

PTA	Cursus 2, Lezen, paragraaf 3 t/m 6	
Moment:	Periode 5	Weefactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A	

PTA	Schrijven, uiteenzetting over taal	
Moment:	Periode 6	Weefactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Dit PTA is extra herkansbaar.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein C	

PTA	Poezie, syllabus + Module 4 (boek A)	
Moment:	Periode 6	Weefactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein E	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Nederlands

PTA	Interview	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein B	

PTA	Betogende of beschouwende voordracht	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	20 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein C	

PTA	Letterkunde over gelezen werken en modules 6 t/m 8 boek 8	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	20 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein D en E	

PTA	Lezen, examenteskst met vragen	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Engels

PTA Mondeling 2 books, 2 short stories, 2 poems

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 15 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: C1 E1

PTA CITO kijk/luistervaardigheid

Moment: Periode 6 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: B2

PTA Essay Writing

Moment: Periode 6 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Hulpmiddel: woordenboek
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: D1 D2

PTA Mondeling Literatuur

Moment: Periode 7 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 20 minuten Leerstof: Mondeling: boeken, short stories, poems
Wijze van toetsing: Mondeling and articles
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: E1 C1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Frans

PTA Schrijfvaardigheid + Examenidoom 11-15

Moment:	Periode 5	Weefactor:	1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Je schrijft een sollicitatiebrief. die voor 2/3 telt en een persoonlijke mail die voor 1/3 telt.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D/F		

PTA Kijk-en luistervaardigheden + Examenidoom 16-20

Moment:	Periode 6	Weefactor:	1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Cito kijk/luistertoets advies is om examenidoom HFST 11 t/m 20 te leren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B		

PTA Spreek-en gespreksvaardigheid

Moment:	Periode 6	Weefactor:	1
Tijdsduur:	20 minuten	Leerstof:	Het mondeling bestaat uit: keuzeonderwerp plaatjes en voorwerpen beschrijven vrij gesprek (nav vragenlijst)
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	C/F		

PTA Literatuur

Moment:	Periode 7	Weefactor:	1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Toets over 3 gelezen boeken. Naast de inhoud moet je ook over de schrijver en zijn ideeën/stroming kunnen vertellen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Duits

PTA Leesverslag 1 literatuur

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Boek wordt klassikaal gelezen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein E Literatuur

PTA Leesverslag 2 literatuur

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Iets vertellen over eigen persoon / op basis van opdrachten methode Na Klar
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein C Spreken

PTA Mondeling

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Boek wordt thuis gelezen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein E Literatuur

PTA Leesverslag 3 Literatuur

Moment: Periode 5 Weegfactor: 2
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: boek wordt deels klassikaal, deels thuis gelezen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein E Literatuur

PTA Schrijven -Email

Moment: Periode 6 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 60 Leerstof: Een email kunnen schrijven over een onderwerp dichtbij de eigen leefwereld met woordenboek.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein D Schrijven

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Duits

PTA Leesverslag 4 literatuur

Moment:	Periode 6	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Boek wordt deels thuis deels klassikaal gelezen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein E Literatuur		

PTA Cito-Kijk-Luistertoets

Moment:	Periode 7	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Toetsafname begin februari 2023
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein B Luisteren		

PTA Mündliche Prüfung

Moment:	Periode 7	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	10	Leerstof:	Presentatie, gesprek over een of meerdere vooraf gegeven onderwerpen
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein C Spreken		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:aardrijkskunde

PTA	PTA paragraaf 1.7 t/m 1.9	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E1,B2,B1,E2	

PTA	PTA paragraaf 2.7 t/m 2.9	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	D1,C1	

PTA	PTA hoofdstuk 4	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C1,C2,C3,D1,E1	

PTA	H1 paragraaf 1.10 t/m 1.12 (Wereld)	
Moment:	Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E1, D2, D1, B2	

PTA	H2 Paragraaf 2.10 t/m 2.12 (Aarde)	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C1, C2, D2, D1	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:aardrijkskunde

PTA	H3 paragraaf 3.7 t/m 3.11 (Brazilië)	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E1, B2, B1, E2	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:geschiedenis

PTA D1- Het slavernijverleden van Nederland

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 72 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: C9

PTA D5 - Rechtstaat & democratie

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 72 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 B8

PTA C1 t/m C4 - Tijdvaktoets

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 72 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A2, B8

PTA PTA D2

Moment: Periode 5 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 72 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: D10

PTA PTA D naar keuze

Moment: Periode 5 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 72 Leerstof: Thema naar keuze: D2/D3/D4
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: C9

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:geschiedenis

PTA	PTA E1	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	72	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 B8	

PTA	PTA E2	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	72	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 B8	

PTA	PTA E3	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	72	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 B8	

PTA	PTA C5 tm C10	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	72	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 B8	

PTA	Hfst 4 Systematisch tellen	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E1,2,3	

PTA	Hfst 3-7 (met ict) Statistische vraagstellingen en verwerking	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	E1,2,3	

PTA	PO statistisch onderzoek	
Moment:	Periode 3	Weegfactor:
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E1-E5	

PTA	H8 Grafieken en veranderingen	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E1 t/m E5	

PTA	Vaardigheden 3 en 4	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A en B	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:wiskunde A

PTA	Hfst 5t/m 8 + vaardigheden 3 en 4	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	135 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A,C,D en E	

PTA	Hfstk 9 Lineaire en exponentiële formules	
Moment:	Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	36 minuten	Leerstof: Hfstk 9 Lineaire en exponentiële formules
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A3 B1 B2 C4 C5	

PTA	Hfstk 10 Verdelingen	
Moment:	Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	36 minuten	Leerstof: Hfstk 10 Verdelingen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A2 A3 B1 B2 E3	

PTA	Hfst 11 en 12 Allerlei formules, Toegepaste rekenen	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	70 minuten	Leerstof: Hfst 11 en 12 Allerlei formules, Toegepaste rekenen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A3 B1 B2 C1 t/m C5	

PTA	Vaardigheden 5 en 6	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	70 minuten	Leerstof: Vaardigheden 5 en 6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A3 B1 B2 C1 t/m C5	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:wiskunde A

PTA	Hfstk 13 Conclusies uit data	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	36 minuten	Leerstof: Hfstk 13 Conclusies uit data
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1 A2 A3 B1 B2 E2 E4	

PTA	H14 Formules herleiden en Vaardigheden 7	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	70 minuten	Leerstof: H14 Formules herleiden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	Vaardigheden 7
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1 A2 A3 B1 B2 C1 t/m C5 E4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:wiskunde B

PTA	PO Vlakovulling	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1-A3,C1	

PTA	Vaardigheden 3 en 4 (zonder rekenmachine)	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	75 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A3	

PTA	Hfst 5 t/m 8	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	115 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B1,B4,C1,D1-D3	

PTA	Hfst 8 en 10 Logaritmische functies, functies bewerken	
Moment:	Periode 5	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	70 minuten	Leerstof: Hfst 8 en 10 Logaritmische functies, functies bewerken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

PTA	Vaardigheden 5 en 6	
Moment:	Periode 5	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	70 minuten	Leerstof: Vaardigheden 5
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:wiskunde B

PTA	Hfstk 11 en 12 Differentiëren, Goniometrische functies	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	70 minuten	Leerstof: Hfstk 11 en 12 Differentiëren, Goniometrische functies
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1 A2 A3 B1 D1 D3 D4	

PTA	Hfst 13 en 14 Cirkels, Verbanden	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	70 minuten	Leerstof: Hfst 13 en 14 Cirkels, Verbanden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B1 B2 B3 C1 C2	

PTA	Vaardigheden 7 en 8	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	70 minuten	Leerstof: Vaardigheden 7 en 8
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:wiskunde D

PTA Hfst 1-2, Vectoren en lijnen in de ruimte

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 85 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: C3,,4

PTA PO Erfelijkheid

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A, B6

PTA Hfst 1 t/m 4

Moment: Periode 2 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 115 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: B2, 3, C3,4

PTA Hfst 5-6 Aanzichten en doorsnede, Oppervlakte en inhoud

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 85 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: C1, 2

PTA PO Plaats en afstand

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A, C2, 4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:wiskunde D

PTA **Hfst 5 t/m 8**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 115 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: B1, 5 C1, 2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Natuurkunde

PTA Sport en verkeer (II)

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 75 minuten Leerstof: Hoofdstuk 4 Sport en Verkeer
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: C1, C2, I2

PTA Straling en gezondheid

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 75 minuten Leerstof: Hoofdstuk 5 Straling en gezondheid
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: B2, C2, D1

PTA Technische Automatisering (keuzedeel)

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 75 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: A G/1-2 I/1-3

PTA Technische Automatisering

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 75 minuten Leerstof: Keuzedeel Technische automatisering
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A, G1, G2, I1, I3

PTA H7 Muziek & Telecommunicatie

Moment: Periode 5 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 75 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: B;1-2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Natuurkunde

PTA	hs8 Sport & verkeer	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	75 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	C:1-2	

PTA	Zonnestelsel	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E:1	

PTA	Keuzeonderwerp: Optica	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	75 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B:3	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Scheikunde

PTA SE-praktische toets: Organische zuren en ionair gedrag

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A/2,3,5,6 D/1,2,3,4

PTA SE-toets Zouten, Koolstofchemie en Zuren (H1 t/m H7)

Moment: Periode 4 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 90 Minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: B/1-5 C1,2,4,5 D/4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Biologie

PTA PTA T1 t/m T4

Moment:	Periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: B1.1,B2.1/2.2,B3.1,B3.2, B4.2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	C1,C2,C3,
Type toets:	Toets	D1.1,D3.1 tot 3.9,
Herkansing:	Ja	E1.2,E2.1t/mE2.4,E2.7,E2.8,E3.1totE3.6, E4.1,
Eindtermen:		F1.1 tot 1.4, F2.1 tot F2.4, F3.2

PTA PTA T6: Waarneming en gedrag B1 t/m 7

Moment:	Periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B7.1 - B7.2 - B7.3 - D2.1 - D2.2 - D2.3 - D2.4 - D2.5 - D2.6 - D2.7 - D2.8	

PTA PTA PO T6 met verslag

Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A5,A6,A8,A9	

PTA PTA T7 Ecologie en milieu B1 t/m 6

Moment:	Periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Eindtermen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	B3.2 - B8.1 - B8.2 - B8.3 - C3.1 - C3.2 - C3.3
Herkansing:	Nee	- C3.4 - C3.5 - D4.1 - D4.2 - F3.1 - F3.2 -
Eindtermen:		F3.3 - F3.4

PTA PTA PO presenteren biologisch onderwerp naar keuze

Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1,A2,A8,A9	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Biologie

PTA	PTA T5 t/m T7	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Eindtermen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	B2.1 - B4.1 - B4.2 - B4.3 - B6.1 - B6.2 - B7.3
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		B7.1 - B7.2 - B7.3 - D2.1 - D2.2 - D2.3 - D2.4 - D2.5 - D2.6 - D2.7 - D2.8
		B3.2 - B8.1 - B8.2 - B8.3 - C3.1 - C3.2 - C3.3 - C3.4 - C3.5 - D4.1 - D4.2 - F3.1 - F3.2 - F3.3 - F3.4

PTA	PTA T1 en T2 Stofwisseling in de cel en DNA	
Moment:	Periode 5	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B1.1-3B2.3B3.2C1.1-2D1.1-5E1.1-3E2.4-8E3.6E4.1F1.1-4F2.3	

PTA	PTA T3 en T4 Vertering en transport	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B3.1 t/m B3.6	

PTA	PTA T1 t/m T4 stofwisseling in de cel DNA, Vertering, Transport	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	zie PTA's T1 t/m T4	

PTA PO Markt opdracht onderzoek monopolistische concurrentie

Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein D/J/A1	

PTA PTA Concept Schaarste en concept Ruil

Moment:	Periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein B en C	

PTA PO Verslag experimenten in de klas

Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A5 en J	

PTA PTA Concept Ruilen over de tijd

Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein E	

PTA PTA Concept Samenwerken en onderhandelen

Moment:	Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Toets over samenwerken en onderhandelen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein F	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Economie

PTA **PTA Concept Risico en informatie**

Moment: Periode 6 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Toets over risico en informatie
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein G

PTA **PTA Concept welvaart en groei**

Moment: Periode 6 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Toets over welvaart en groei
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein H

PTA **PTA Concept goede tijden, slechte tijden**

Moment: Periode 7 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Toets over goede tijden, slechte tijden
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein I

PTA **PO Verslag Keuzeonderwerpen**

Moment: Periode 7 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Een praktische opdracht over 2
Wijze van toetsing: Schriftelijk keuzeonderwerpen.
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein K

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:bedrijfseconomie

PTA **PTA H11 Eigen onderneming H12 Keuze rechtsvorm, H13 Organisatie en maatschappij**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: B2,B3,B4

PTA **PTA H14 Organisaties H15 Leiderschap t/m H16 Personeelsbeleid**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: C1,C2

PTA **PTA H17 Eigen vermogen H18 Vreemd vermogen H19 Vermogensmarkt H20 investeringsanalyse**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: D1,D2

PTA **Project bedrijfseconomie**

Moment: Periode 5 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 180 minuten Leerstof: Project binnen het vak bedrijfseconomie
Wijze van toetsing: Schriftelijk waarbij een eenmanszaak wordt opgezet
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Eindtermen: A1, A5, A6, B2, B3

PTA **H21 t/m H24**

Moment: Periode 5 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Marketingbeleid, Product en prijs, Plaats en
Wijze van toetsing: Schriftelijk promotie, E-business
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: E1 en E2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:bedrijfseconomie

PTA H25 t/m H30

Moment:	Periode 6	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Kostensoorten, begrote en werkelijke winst, break even analyse, accual accounting en matchingprincipe, interne verslaggeving, financiële planning
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	F1 en F2		

PTA MVO onderzoek en verslag

Moment:	Periode 6	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A		

PTA H31 t/m 35

Moment:	Periode 7	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	externe verslaggeving, regels voor de activa en passiva, regels voor verlies en winstuitkering, Liquiditeitsgetalle cashflow en solvabiliteitsgetallen, overinge kerngetallen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	G		

PTA examentraining H1 t/m H35

Moment:	Periode 7	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A t/m G		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Informatica

PTA	Informatie en data, interne representatie, geheugens, werking computer	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A12, C, E1	

PTA	PO Functioneel ontwerp, inclusief privacy en security aspecten	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A8-11, F	

PTA	Hardware, Software en Security	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E, F2-4	

PTA	PSD: Programmastructuur-diagrammen	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E, G1	

PTA	Interactie en Design, website HTML met CSS maken	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, A2, C	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Informatica

PTA	PO Programmeren in Python	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B1, B2, C3, D, F1	

PTA	Algoritmen en datastructuren	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B, C5	

PTA	Actieve website maken met HTML + JavaScript	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A3-7, C1-2, C4, D	

PTA	Keuzemodule 1: Domein H Databases	
Moment:	Periode 5	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: Met Access en SQL
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	H	

PTA	Keuzemodule 2: Domein O Usability Gebruikersinterface, gebruikersonderzoek, ontwerp	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: Beoordeling van websites op hun "usability" en op hun gebruikersvriendelijkheid.
Wijze van toetsing:	Praktijk	Ontwerp goede website.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	O	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:LOB

PTA PTA LOB gesprek

Moment:	Periode 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	15 minuten	Leerstof:	Gesprek tussen mentor en leerling over de LOB ontdekkingen en vervolgstappen
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	HD		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	C1.1 t/m C1.5		

PTA PTA eindpitch

Moment:	Periode 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Presenteren van de LOB ontwikkelingen in dit schooljaar
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	HD		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	C1.1/C1.2/C1.4/1.5		

PTA PTA LOB gesprek 1

Moment:	Periode 5	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	15 minuten	Leerstof:	Dit is een mondeling gesprek over de ontwikkelingen rondom jouw eigen LOB ervaringen.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	HD		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	C1.1/C1.2//C1.4/1.5		

PTA PTA LOB gesprek 2

Moment:	Periode 5	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	15 minuten	Leerstof:	Dit is een mondeling gesprek over de ontwikkelingen rondom jouw eigen LOB ervaringen.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	HD		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	C1.1/C1.2//C1.4/1.5		

PTA PTA Reflectie LOB activiteit 1

Moment:	Periode 6	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Van tenminste 1 van de volgende LOB activiteiten: SKIA, open dag, proefstuderen, meeloopdag.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	C1.3/C1.4		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:LOB

PTA **PTA Reflectie LOB activiteit 2**

Moment:	Periode 6	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Van tenminste 1 van de volgende LOB activiteiten: SKIA, open dag, proefstuderen, meeloopdag.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	C1.3/C1.4		

PTA **Het pitchen van je studiekeuze**

Moment:	Periode 7	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Dit is je eindpresentatie over je LOB ervaringen.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	HD		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	C1.1/C1.2//C1.4/1.5		

PTA	Verandering en verhouding	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C,E	

PTA	Analyse verslag van politieke actualiteit	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A,E3,E4,G	

PTA	Verandering	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E	

PTA	Politiek, vorming en sociale ongelijkheid	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Hoofdstuk 7 t/m 9 van Seneca
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B,C,D,E4	

PTA	Onderzoek en presentatie sociale of politieke actualiteit	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: Onderzoek en presentatie van een zelfgekozen politieke of sociale actualiteit.
Wijze van toetsing:	Praktijk	Opdracht wordt toegelicht in de opdrachtenmodule in Magister.
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, E4, F of G	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Maatschappijleer

PTA **Parlementaire democratie**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein C

PTA **Rechtsstaat**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein B

PTA **Verzorgingsstaat**

Moment: Periode 5 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Hoofdstuk Verzorgingsstaat, lesboek
Wijze van toetsing: Schriftelijk Thema's van Essener
Type toets: Toets
Herkansing: Ja Bij afronding met een onvoldoende maakt
Eindtermen: Domein D de vakgroep een keuze uit het programma
voor een herkansing. Zodat de leerling het
vak kan afronden met een voldoende.

PTA **Pluriforme samenleving**

Moment: Periode 6 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Hoofdstuk Pluriforme samenleving, lesboek
Wijze van toetsing: Schriftelijk Thema's van Essener
Type toets: Toets
Herkansing: Ja Bij afronding met een onvoldoende maakt
Eindtermen: Domein E de vakgroep een keuze uit het programma
voor een herkansing. Zodat de leerling het
vak kan afronden met een voldoende.

PTA **PO Maatschappelijk probleem**

Moment: Periode 7 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Praktische opdracht over een zelfgekozen
Wijze van toetsing: Praktijk maatschappelijk probleem
Type toets: PO
Herkansing: Nee Bij afronding met een onvoldoende maakt
Eindtermen: Domein A t/m E de vakgroep een keuze uit het programma
voor een herkansing. Zodat de leerling het
vak kan afronden met een voldoende.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Lichamelijke Opvoeding

PTA **Bewegen op muziek**

Moment:	Periode 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	10 minuten	Leerstof:	actief deelnemen aan de lessen en afsluiten van het onderdeel.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	LO1 Domei A/B		

PTA **Doelspelen**

Moment:	Periode 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	actief deelnemen aan de lessen en in ieder geval 1 van de onderdelen afsluiten; bijvoorbeeld basketbal, hockey, voetbal, handbal, korfbal, frisbee, rugby
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	LO1 Domein A/B		

PTA **Speerwerpen + verspringen + sprinten**

Moment:	Periode 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	actief deelnemen aan de lessen en 1 van de onderdelen afsluiten.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	LO1 Domein B		

PTA **Sportoriëntatie**

Moment:	Periode 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	in overleg kiezen uit mogelijkheden voor buitenschoolse sportactiviteit.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	LO1 Domein B/E		

PTA **Slag en loopspel**

Moment:	Periode 5	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	LO1 Domein B		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:Lichamelijke Opvoeding

PTA	Turnen ondersteunen/hulpverleners en eigenvaardigheid	
Moment:	Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en 1 van de onderdelen afsluiten; springen, zwaaien of acrobatiek.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	LO1 Domein B	

PTA	Volleybal	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	LO1 Domein B	

PTA	Sportoriëntatie	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: in overleg kiezen uit mogelijkheden voor buitenschoolse sportactiviteit.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	LO1 Domein B/E	

PTA	Sportoriëntatie	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: in overleg kiezen uit mogelijkheden voor buitenschoolse sportactiviteit.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	LO1 Domein B/E	

PTA	Warming up en lesgeven	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	35 minuten	Leerstof: actief deelnemen aan de lessen van klasgenoten en afsluiten eigen les.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	LO1 Domein C/D	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:culturele en kunstzinnige vorming

PTA	Museum	
Moment:	Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Leerlingen doen ervaring op door naar een museum te gaan en maken een verwerkingsopdracht
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, B3	

PTA	Architectuur	
Moment:	Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Leerlingen kunnen aan de hand van de theorie een verwerkingsopdracht maken.
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, B3, B4, C5, C6, C7	

PTA	Fotografie	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Leerlingen kunnen aan de hand van de theorie een verwerkingsopdracht maken.
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B3, C5	

PTA	Toegepaste kunst	
Moment:	Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Leerlingen kunnen aan de hand van de theorie een verwerkingsopdracht maken.
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B3,B4,C5,C6,C7	

PTA	Gastles	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Leerlingen kunnen aan de hand van een gastles een verwerkingsopdracht maken
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B3	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Havo

Vak:culturele en kunstzinnige vorming

PTA	Film	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Leerlingen kunnen aan de hand van de theorie een verwerkingsopdracht maken.
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B3	

PTA	Cabaret	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Leerlingen doen ervaring op door naar cabaret / een voorstelling te kijken.
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B3	

PTA	Cultuur zelfportret	
Moment:	Periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Leerlingen reflecteren en evalueren door middel van een eindopdracht.
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1,A2,C8,D9,D10,D11	

SE GEM	Gemiddelde	
Moment:		Weegfactor:
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
