

PTA - Havo 4

2021 - 2022

Nederlandse taal en literatuur*

Engelse taal en literatuur

Moderne Vreemde Taal*

*** Frans**

*** Duits**

*** Spaans**

Wiskunde A

Wiskunde B

Wiskunde D

Rekenen

Biologie

Natuur leven en technologie

Natuurkunde

Scheikunde

Aardrijkskunde

Economie

Bedrijfseconomie

Geschiedenis

Maatschappijleer

Maatschappij Wetenschappen

Filosofie

Kunst algemeen

Kunst Drama

Kunst Beeldend

Kunst Muziek

Culturele Kunstzinnige Vorming

Lichamelijke Opvoeding

Bewegen, Sport en Maatschappij

Studievaardigheden

Informatica

Studiewijzer

Vak	Nederlands
Niveau	havo
Leerjaar	4
Methode	Kern

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	net110	module Communicatie: inhoud en opbouw	A1, C	01-11 t/m 08-11	180	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO1	1	net111	module Literatuur, les 4 t/m 3 dossieropdracht aan de hand van een literair (onvertaald) werk	E1			nee		1		dossier
PTO2	2	net1210	module Taal en Communicatie: formulering en stijl	A1,C	17-01 t/m 24-01	180	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	net1211	module Literatuur, les 4 t/m 6 (poëzie) dossieropdracht aan de hand van een literair (onvertaald) werk	E1, E2			nee		1		dossier
PTO3	3	net1310	module Communicatie: argumentatie	A1, A2, D	28-03 t/m 04-04	180	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	net1311	module Literatuur, les 7 t/m 10 (poëzie) dossieropdracht aan de hand van een literair (onvertaald) werk	E1, E2			nee		1		dossier
PTA1	4	net1410	Literaire presentatie aan de hand van een literair (onvertaald) werk module Literatuur: les 11 t/m 16 (proza)	E1, E2, B, D	17-06 t/m 24-06	30	nee	1	2	schoolexamen	mondeling
PTA1	4	net1411	module Communicatie herhaling	A1, A2, C, D	17-06 t/m 24-06	180	nee	1	2	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	net1412	praktische opdracht Literatuur: drie boekopdrachten aan de hand van drie (onvertaalde) literaire werken	E1, E2, B			nee	1		schoolexamen	digitaal
Leerjaar 5											
PTA2	5	net1510	module Literatuur: les 11 t/m 16 (proza) en acht Nederlandse literaire (onvertaalde) werken	B, E1, E2		30	ja	1		schoolexamen	mondeling
PTA2	5	net1511	examenvaardigheden	A1, A2, A3, D		180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	net1610	module Communicatie: tekstvormen - het gedocumenteerde betoog	C, D		90	ja	1		schoolexamen	digitaal
PTA3	6	net1611	examenvaardigheden	A1, A2, A3, D		90	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	net1710	examenvaardigheden	A1, A2, A3, D		180	nee	1		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Engels
Niveau	4
Leerjaar	Havo
Methode	Stepping Stones

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	en110	luistervaardigheid	B	01-11 t/m 08-11	60	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO1	1	en 111	woordenschat en examenvaardigheden	ABCD	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	en 210	schrijfvaardigheid en leesvaardigheid	A,C, D, E1	17-01 t/m 24-01	120	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	en 211	woordenschat en examenvaardigheden	ABCD	17-01 t/m 24-01	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	en310	News Project	ABCDE1	28-03 t/m 04-04	60	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTA1	3	en311	PO: News Project	ACDE1	28-03 t/m 04-04		nee	2	2	schoolexamen	praktische opdracht
PTO3	3	en312	woordenschat en examenvaardigheden	ABCD	28-03 t/m 04-04	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	en411	literatuur: 3 boekjes	ABCD	17-06 t/m 24-06	120	nee	2	2	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	en411	woordenschat en examenvaardigheden	ABCD	17-06 t/m 24-06	60	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
Leerjaar 5											
PTA2	5	en510	Schrijfvaardigheid : formeel	D		120	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA2	5	en511	woordenschat en examenvaardigheden	ABCD		60	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	en610	kijk- en luistervaardigheid (CITO)	B		60	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	en611	spreekvaardigheid	C		20	ja	2		schoolexamen	mondeling
PTA4	7	en 710	leesvaardigheid; tekstverklaring (eindexamen havo)	A		120	nee	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	en711	woordenschat en examenvaardigheden	ABCD		60	nee	1		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Frans
Niveau	Havo
Leerjaar	4
Methode	Grandes Lignes

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	fa110	Grammatica	D	01-11 t/m 08-11	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO1	1	fa111	Examenvaardigheden	A, D	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	fa210	Grammatica & schrijfvaardigheid	D	17-01 t/m 24-01	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	fa211	Examenvaardigheden	A, D	17-01 t/m 24-01	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	fa310	Schrijfvaardigheid	D	28-03 t/m 04-04	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	fa311	Examenvaardigheden	A, D	28-03 t/m 04-04	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	fa410	Schrijfvaardigheid	D	17-06 t/m 24-06	120	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	fa411	Examenvaardigheden	A, D	17-06 t/m 24-06	60	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
Leerjaar 5											
PTA2	5	fa510	Spreekvaardigheid	C1, C2, F		30	ja	2		schoolexamen	mondeling
PTA2	5	fa511	Examenvaardigheden	A, D		60	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	fa610	Kijk- en luistervaardigheid	B		60	ja	2		schoolexamen	kijk- en luistertoets
PTA3	6	fa611	Literatuur	E		120	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	fa710	Leesvaardigheid	A, D		150	nee	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	fa711	Examenvaardigheden	A, D		30	nee	1		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Duits
Niveau	Havo
Leerjaar	4
Methode	Neue Kontakte HAVO 4 (7e ed.)

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	du110	Schrijfvaardigheid & grammatica	D	01-11 t/m 08-11	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO1	1	du111	Examenvaardigheden	A,D	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	du210	Schrijfvaardigheid & grammatica	D	17-01 t/m 24-01	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	du211	Examenvaardigheden	A,D	17-01 t/m 24-01	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	du310	Schrijfvaardigheid & grammatica	D	28-03 t/m 04-04	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	du311	Examenvaardigheden	A,D	28-03 t/m 04-04	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	du410	Schrijfvaardigheid & grammatica	D	17-06 t/m 24-06	120	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	du411	Examenvaardigheden	A,D	17-06 t/m 24-06	60	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
Leerjaar 5											
PTA2	5	du510	Spreekvaardigheid	C1, C2, F		30	ja	2		schoolexamen	mondeling
PTA2	5	du511	Literatuur	E		30	ja	2		schoolexamen	mondeling
PTA3	6	du610	Kijk- en luistervaardigheid	B		60	ja	2		schoolexamen	kijk- en luistertoets
PTA3	6	du611	Examenvaardigheden	A, D		60	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	du710	Leesvaardigheid	A		150	nee	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	du711	Examenvaardigheden	D		30	nee	1		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Spaans
Niveau	Havo
Leerjaar	4
Methode	Paso Adelante

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	sp110	Schrijfvaardigheid & grammatica	D	01-11 t/m 08-11	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO1	1	sp111	Examenvaardigheden	A, D	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	sp210	Schrijfvaardigheid & grammatica	D	17-01 t/m 24-01	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	sp211	Examenvaardigheden	A, D	17-01 t/m 24-01	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	sp310	Schrijfvaardigheid & grammatica	D	28-03 t/m 04-04	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	sp311	Examenvaardigheden	A, D	28-03 t/m 04-04	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	sp410	Schrijfvaardigheid	D	17-06 t/m 24-06	120	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	sp411	Examenvaardigheden	A, D	17-06 t/m 24-06	60	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
Leerjaar 5											
PTA2	5	sp510	Spreekvaardigheid	C1, C2, F		30	ja	2		schoolexamen	mondeling
PTA2	5	sp511	Examenvaardigheden	A, D		150	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	sp610	Kijk- en luistervaardigheid	B		60	ja	2		schoolexamen	kijk- en luistertoets
PTA3	6	sp611	Literatuur	E		60	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	sp710	Leesvaardigheid	A		150	nee	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	sp711	Examenvaardigheden	D		30	nee	1		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	wiskunde A
Niveau	Havo
Leerjaar	4
Methode	Getal & Ruimte 12e editie

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	wis-A 110	Hoofdstuk 1 Tabellen en grafieken Hoofdstuk 2 De statistische cyclus	B1,B2, C1, C4 en E	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	wis-A 210	Hoofdstuk 3 Lineaire verbanden Hoofdstuk 4 Handig tellen	C4	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	wis-A 310	Hoofdstuk 5 Veranderingen Hoofdstuk 6 Rekenregels en formules	D, B2, C2, C3	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	wis-A 410	Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5, 6 Hoofdstuk 7 Statistiek en beslissingen	E3, E4, B1, B2, C1, C2, C3, C4, D	17-06 t/m 24-06	180	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	wis-A 411	Praktische opdracht wiskunde	A, E				1		schoolexamen	praktische opdracht
Leerjaar 5											
PTA2	5	wis-A 510	Hoofdstuk 8 Statistiek met de computer Hoofdstuk 9 Exponentiele verbanden	A, E1, E2, E3, E4, E5, C2, C5		180	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	wis-A 610	Hoofdstuk 10 Statistiek gebruiken Hoofdstuk 11 Formules en variabelen	A, B1, B2, C1 t/m C4, E2, E3, E4		180	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	wis-A 710	Alle SE en CE stof	A, B, C, D, E		180	nee	2		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Rekenen
Niveau	Havo
Leerjaar	4
Methode	SmartRekenen

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	RE110	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	01-11 t/m 08-11	120	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO2	2	RE110	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	17-01 t/m 24-01	120	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO3	3	RE110	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	28-03 t/m 04-04	120	ja		1	proefwerk	digitaal
PTA1	4	RE110	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	17-06 t/m 24-06	120	nee	1		schoolexamen	digitaal
Leerjaar 5											
PTA2	5	RE510	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden		120	ja	1		schoolexamen	digitaal
PTA3	6	RE610	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden		120	ja	1		schoolexamen	digitaal
PTA4	7	RE710	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden		120	nee	1		schoolexamen	digitaal

Studiewijzer

Vak	wiskunde B
Niveau	Havo
Leerjaar	4
Methode	Getal & Ruimte 12e editie

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	wis-B 110	Hoofdstuk 1 Hoofdstuk 2	B1,B2, C1, C4 en E	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	wis-B 210	Hoofdstuk 3 Hoofdstuk 4	C4	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	wis-B 310	Hoofdstuk 5 Hoofdstuk 6	D, B2, C2, C3	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	wis-B 410	Hoofdstuk 7 Hoofdstuk 8	E3, E4, B1, B2, C1, C2, C3, C4, D	17-06 t/m 24-06	180	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	wis-B 411	Praktische opdracht wiskunde	A, E	voor 24-06	nvt	nee	1		schoolexamen	praktische opdracht
Leerjaar 5											
PTA2	5	wis-B 510	Hoofdstuk 8 Hoofdstuk 9	A, E1, E2, E3, E4, E5, C2, C5		180	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	wis-B 610	Hoofdstuk 10 Hoofdstuk 11	A, B1, B2, C1 t/m C4, E2, E3, E4		180	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	wis-B 710	Alle SE en CE stof	A, B, C, D, E		180	nee	2		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Wiskunde D
Niveau	HAVO
Leerjaar	4
Methode	Getal en Ruimte 11e editie

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	wis-D110	Hfd 1: Combinatoriek Hfd 3: Kansrekening	B2 B3 en A	01-11 t/m 08-11	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	wis-D210	Hfd 5: Kansverdelingen Hfd 2: Oppervlakte en inhoud	B3 C1, C2 en A	17-01 t/m 24-01	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	wis-D310	Hfd 7: De normale verdeling Hfd 8: Groeiprocessen	B1, B4 D, E en A	28-03 t/m 04-04	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	wis-D410	Hfd 2 Hfd 4: Aanzichten en doorsneden Hfd 6: Vectormeetkunde	C1, C2 C2, C3 C4, E en A	17-06 t/m 24-06	120	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
Leerjaar 5											
PTA2	5	wis-D510	Hfd 1, Hfd 3, Hfd 5 en Hfd 7 Hfd 10: Toetsen van hypothesen	B2, B3, B1, B4 B5, B6 en A		120	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	wis-D610	Hfd 9: Afgeleide en tweede afgeleide Hfd 11: Periodieke functies Hfd 12: Functies met e-machten en natuurlijke logaritmen	D, E D, E D, E en A		120	ja	1		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Biologie
Niveau	HAVO
Leerjaar	4
Methode	Biologie voor jou

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	bi110	Thema 1: Inleiding in de biologie Thema 2: Voortplanting	A4, A5, A8, A11, A14, A16, B2, B3, B4, C1, C2, D3, E1, E2, E3	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	bi210	Thema 3: Genetica Thema 4: Evolutie	B1, B2, B3, C1, C2, D1, E4, F1, F2	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	bi310	Thema 5: Regeling Thema 6: Waarneming en gedrag	A5, B2, B4, B6, B7, D2	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	bi410	Thema 7: Ecologie en milieu + alle SE stof leerjaar 4	B1, B3, B6, B8, C2, C3, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, F3	17-06 t/m 24-06	180	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	bi411	Praktische opdracht	A, F2, F3, F4			nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
Leerjaar 5											
PTA2	5	bi510	Thema 1: Stofwisseling Thema 3: Vertering Thema 4: Transport	B1, B2, B3, B5, B8, C1, C2, C3, D1, D4, D5, E1, F1, F3		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	bi610	Thema 2: DNA Thema 5: Gaswisseling en uitscheiding Thema 6: Afweer	B3, B4, B5, B6		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	bi711	Praktische opdracht	A, B1, B2, C2, D1, E1		180	nee	2		schoolexamen	praktische opdracht
PTA4	7	bi710	Gehele examenstof: Alle SE en CE stof leerjaar 4 en 5	A, B, C, D, E, F		180	nee	4		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Natuurkunde
Niveau	HAVO
Leerjaar	4
Methode	Pulsar

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	na110	Hoofdstuk 1: Bewegen in grafieken Hoofdstuk 2: Bewegen en rekenen	A, C1, H, I1	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	na210	Hoofdstuk 3: Elektriciteit 1 Hoofdstuk 4: Meten en regelen	A, G1, G2, H, I1, I2, I3	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	na310	Hoofdstuk 5: Trillingen en golven Hoofdstuk 6.5: Licht Hoofdstuk 7: Kracht en bewegen	A, B1, B3, C1, D1, H, I1	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	na311	Praktische opdracht: natuurkundepracticum	A, B1, B3, C1, D1, G1, G2, H, I	28-03 t/m 04-04		nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
PTA1	4	na410	Hoofdstuk 8: Energie omzetten Hoofdstuk 9: Elektriciteit 2 Hoofdstuk 10: Straling Herhalen hele boek	A, B1, B2, C1, C2, G1, H, I1	17-06 t/m 24-06	180	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
Leerjaar 5											
PTA2	5	na510	Hoofdstuk 11: Krachten Hoofdstuk 12: Eigenschappen van stoffen en materialen Hoofdstuk 13: Functionele materialen	A, C1, C2, D1, D2, G1, H		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	na610	Hoofdstuk 10: Straling Hoofdstuk 14: Communicatie en medische beeldvorming Hoofdstuk 15: Zonnestelsel en heelal	A, B1, B2, E1, H		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	na711	Praktische opdracht: natuurkundepracticum	A, B1, C1, C2, D1, G1, H, I				2		schoolexamen	praktische opdracht
PTA4	7	na710	Herhaling alle CE stof	A, B, C, D1, E1, G1, H, I		180		4		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Scheikunde
Niveau	Havo
Leerjaar	4
Methode	Chemie 7e editie

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	schk110	Hoofdstuk 0: Basis scheikunde. Hoofdstuk 1: Atoombouw en binding Hoofdstuk 2: Koolstofchemie § 2.1, 2.2 en 2.3 naamgeving	A10, A12, B1 t/m B4, C1, D1, D3, E1, F3	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	schk210	Hoofdstuk 2: Koolstofchemie. Hoofdstuk 3: Zouten Hoofdstuk 4: chemisch rekenen	A10, A12, B1 t/m B4, C1, C2, C7, C8, D1, F3, G2	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	schk310	Hoofdstuk 5: Mengen en oplossen Hoofdstuk 6: Zuren en basen.	A8, A10, A12, A14, B1, t/m B5, C1, C2, C4, C7, E1	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	schk410	Hoofdstuk 0 t/m 6 Hoofdstuk 7: Onderzoek	Periode 1 + 2 + 3 A5, A8, A10, A12, B1, C1, C2, D1, D2, G2, F4, G2	17-06 t/m 24-06	180	nee	4	4	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	schk411	PO: Zouten, rekenen aan reacties	A,B,C,D	17-06 t/m 24-06	90		1	1	schoolexamen	praktijk
Leerjaar 5											
PTA2	5	schk510	H8 Energie en reactiesnelheid H9 Procestechnologie H10 Biochemie	A8, A10 t/m A15, B1 t/m B5, C1 t/m C7, D2, E1, F1 t/m F5, G1 t/m G5		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	schk610	H11 Metalen en redox H12 Kunststoffen H13 Groene chemie	A6, A8, A10 t/m A15, B1 t/m B5, C1, C2, C4, C7, C8, D3, D4, E1 t/m E3, F1 t/m F5, G2 t/m G5		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	schk710	Gehele examenstof Hoofdstuk 1 t/m Hoofdstuk 13	A t/m G		180	nee	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	schk711	PO: zuren en basen (titratie), zouten en redoxreacties	A t/m G		120	nee	2		schoolexamen	praktijk

Studiewijzer

Vak	Aardrijkskunde
Niveau	Havo
Leerjaar	4
Methode	De Geo

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	AK110	Arm en Rijk Overleven in Europa	B & C	01-11 t/m 08-11	180	ja	-	1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	AK210	Systeem aarde	C	17-01 t/m 24-01	180	ja	-	1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	AK310	Brazilië	D	28-03 t/m 04-04	180	ja	-	1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	AK410	Herhaling en vooruitblik	B, C, D & E	17-06 t/m 24-06	180	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	AK411	Praktische opdracht	A	17-06 t/m 24-06	n.v.t.	nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
Leerjaar 5											
PTA2	5	AK510	Wonen in Nederland	E		180	ja	1	-	schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	AK610	Brazilië Systeem aarde	C & D		180	ja	1	-	schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	AK710	Gehele examenstof	B, C, D & E		180	nee	1	-	schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Economie
Niveau	Havo
Leerjaar	4
Methode	Pincode 7de editie

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	econ110	Schaarste en ruil	Domein A, B en C	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	econ210	Markt: vraag en aanbod	Domein A en D	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	econ310	Marktvormen en marktfalen	Domein A en D	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	econ410	Stof periode 1 t/m 3, Samenwerken en onderhandelen	Domein A, F en G	17-06 t/m 24-06	180	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
Leerjaar 5											
PTA2	5	econ510	1. Risico en informatie 2. Ruilen over de tijd	A en G		180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	econ610	1. Welvaart en groei 2. Goede tijden, slechte tijden	A, H en I		180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	econ710	Alle CE stof	A, D t/m I		180	nee	1		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Bedrijfseconomie
Niveau	Havo
Leerjaar	4
Methode	Bedrijfseconomie in Balans (BiB) 1 en 2, 8e druk en Basiskennis Onderneme

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	beco110	BiB Hoofdstukken 1, 3, en 5 tot en met 7.	A, B	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	beco210	Basiskennis Ondernemerschap Hoofdstukken 1 t/m 8 plus basis Excel	A, C, E, F1	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	beco310	Stof periode 2 plus Basiskennis Ondernemerschap Hoofdstukken 9 t/m 16	B1 t/m B3, C, E, F, G	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	digitaal
PTA1	4	beco410	Alle stof periode 1 t/m 3 plus BiB hoofdstukken 8 t/m 10	A, B, C, E, F, G	17-06 t/m 24-06	180	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	beco410	Alle stof periode 1 t/m 3 plus BiB hoofdstukken 8 t/m 10	A, B, C, E, F, G	17-06 t/m 24-06	180	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
Leerjaar 5											
PTA2	5	beco510	BiB 1 Hoofdstukken 14 t/m 20	C, D		180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA2	5	beco510	BiB 1 Hoofdstukken 14 t/m 20	C, D		180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	beco610	BiB 2 Hoofdstukken 25 t/m 30	F		180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	beco610	BiB 2 Hoofdstukken 25 t/m 30	F		180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	beco710	BiB 2 Hoofdstukken 30 t/m 35 + alle CE stof	A, B, C, D, E, F, G		180	nee	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	beco710	BiB 2 Hoofdstukken 30 t/m 35 + alle CE stof	A, B, C, D, E, F, G		180	nee	1		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Geschiedenis
Niveau	HAVO
Leerjaar	4
Methode	Feniks

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	ges110	Tijdvak 1 t/m 3 & Thema 'De klassieken'	A1 t/m 7, B8 en C9	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	ges210	Tijdvak 4 t/m 6 & Thema: 'De Opstand'	A1 t/m 7, B8 en C9	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	ges310	Tijdvak 6, 7 & Historische Context 1: Het Britse rijk 1585-1900	A1 t/m 7 B8 en C9	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	ges410	Tijdvakken 1 t/m 8 & Historische Context 1: Het Britse rijk & Thema: Geschiedenis van de democratische rechtsstaat	A 1 t/m 7, B8, C9 en D10	17-06 t/m 24-06	180	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	2	ges411	Praktische opdracht: historische roman	A 1 t/m 7, B8, C9	17-01 t/m 24-01	nvt	nee	1	1	schoolexamen	digitaal
Leerjaar 5											
PTA2	5	ges510	Tijdvak 9 & Historische Context 2: Duitsland in Europa 1918-1991 & Historische Context 3: Nederland 1948-2008	A 1 t/m 7, B8 en C9		180	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	ges610	Tijdvak 10 & Historische Context Duitsland & Historische Context Nederland	A 1 t/m 7, B8 en C9		180	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	ges710	Historische vaardigheden: Betrouwbaarheid, Chronologie, Eenzijdigheid van Bronnen, Beeldanalyse, Continuïteit en Verandering, Oorzaak-Gevolgrelaties (Politiek-Economie-Cultuur/Maatschappij-Godsdienst), Sociale verhoudingen	A1 t/m 7, E		180	nee	2		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Maatschappijleer
Niveau	Havo
Leerjaar	4
Methode	Essener Themas

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	maat110	Rechtsstaat	B1 t/m B3	01-11 t/m 08-11	120	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	maat210	Parlementaire democratie	C1 t/m C3	17-01 t/m 24-01	120	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	3	maat310	Pluriforme samenleving	E1 t/m E4 + A1&2	voor 25-03-22	120	ja	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
PTA2	4	maat410	Verzorgingsstaat + leerstof PTA 1 t/m 3	D1 t/m D4; B; C; E	17-06 t/m 24-06	120	nee	3	1	schoolexamen	schriftelijk
Leerjaar 5											
niet van toepassing											

Studiewijzer

Vak	Maatschappijwetenschappen
Niveau	Havo
Leerjaar	4
Methode	Actua + eigen reader

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	maw110	Hoofd- en kernconcepten; Vaardigheden; Analyse van een sociale actualiteit + Bijlage 5 Politiek en het proces van politieke besluitvorming	A1/A2 + F	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	maw210	Hoofd- en kernconcepten; Vaardigheden; Analyse van een politieke actualiteit + Bijlage 5 Politiek en het proces van politieke besluitvorming	A1/A2 + G	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	maw310	Onderzoeksvaardigheden + hoofd- en kernconcepten	A3	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	maw420	Onderzoeksvaardigheden + hoofd- en kernconcepten	A3	voor 29-03-22	n.v.t.	nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
PTA1	4	maw410	Politieke stromingen & partijen + gehele lesstof periode 1 t/m 3	A1 t/m 3; F; G; B4; C6; D4; E4	17-06 t/m 24-06	180	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
Leerjaar 5											
PTA2	5	maw510	Vorming & Verhouding + Hoofd- en kernconcepten	B1 t/m B4 + C1 t/m C6		180	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	maw610	Binding & Verandering + Hoofd- en kernconcepten + Vaardigheden	D1 t/m D4; E1/2 & A1 t/m 3		180	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	maw710	Gehele examenstof	A t/m E		180	nee	2		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Kunst Algemeen
Niveau	Havo
Leerjaar	4
Methode	Art History

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	kua110	Cultuur van het moderne: beeldend	A, B1 t/m 6, C	01-11 t/m 8-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	kua210	Cultuur van het moderne: alle disciplines	A, B1 t/m 6, C	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	kua310	Massacultuur	A, B1 t/m 6, C	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	kua410	Cultuur van het moderne en massacultuur	A, B1 t/m 6, C	17-06 t/m 24-06	180	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
Leerjaar 5											
PTA2	5	kua510	Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw	A, B1 t/m 6, C		180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	kua610	Cultuur van het moderne en massacultuur	A, B1 t/m 6, C		180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	kua710	Herhalen examenstof	A, B1 t/m 6, C		180	nee	1		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Kunst Drama
Niveau	Havo
Leerjaar	4
Methode	Eigen materiaal

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	kudr110	Fysiek spel	A1 / A2 / B1 / B2 / B3	01-11 t/m 8-11	180	ja	0	1	proefwerk	praktijk
PTO2	2	kudr210	Scenes maken	A1 / A2 / B1 / B2 / B3	17-01 t/m 24-01	180	ja	0	1	proefwerk	praktijk
PTO3	3	kudr310	Voorstelling spelen	A1 / B1 / B2 / B3	28-03 t/m 04-04	180	ja	0	1	proefwerk	praktijk
PTA1	4	kudr410	Tekstspel	A1 / A2 / B1 / B2 / B3	17-06 t/m 24-06	180	nee	1	1	schoolexamen	praktijk
Leerjaar 5											
PTA2	5	kudr510	Schrijven monoloog	A1 / A2 / B1 / B2 / B3		180	ja	1	0	schoolexamen	praktijk
PTA3	6	kudr610	Vormgeven monoloog	A1 / A2 / B1 / B2 / B3		180	ja	1	0	schoolexamen	praktijk
PTA4	7	kudr710	Eindpresentatie monoloog	A1 / A2 / B1 / B2 / B3		180	nee	1	0	schoolexamen	praktijk

Studiewijzer

Vak	Kunst Beeldend
Niveau	Havo
Leerjaar	4
Methode	Eigen materiaal

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	kubv110	Thema: identiteit	A1/2/3 B C	01-11 t/m 8-11	180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO2	2	kubv210	Beeldend onderzoek thema in beweging	A1/2/3 B C	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO3	3	kubv310	Uitwerking onderzoek thema in beweging	A1/2/3 B C	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTA1	4	kubv410	Thema: dromen + digitaal portfolio	A1/2/3 B C	17-06 t/m 24-06	180	nee	1	1	schoolexamen	praktijk
Leerjaar 5											
PTA2	5	kudr510	Thema: identiteit	A1/2/3 B C		180	ja	1		schoolexamen	praktijk
PTA3	6	kudr610	Beeldend onderzoek eigen thema	A1/2/3 B C		180	ja	1		schoolexamen	praktijk
PTA4	7	kudr710	Eindwerk eigen thema + digitaal portfolio	A1/2/3 B C		180	nee	1		schoolexamen	praktijk

Studiewijzer

Vak	Kunst Muziek
Niveau	Havo
Leerjaar	4
Methode	Eigen materiaal

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	kumu110	Instrumenten	B1	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO2	2	kumu211	Musiceren: zingen en spelen	B1 / B2	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO3	3	kumu311	Componeren	A1 / B1 / B2 / B3	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTA1	4	kumu411	Presenteren compositie	A1 / A2 / B1 / B2 / B3	17-06 t/m 24-06	180	nee	1	1	schoolexamen	praktijk
Leerjaar 5											
nog niet bekend											

Studiewijzer

Vak	CKV
Niveau	Havo
Leerjaar	4
Methode	Eigen materiaal

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	ckv110	Amusement en engagement	A/B/C	01-11 t/m 8-11	nvt	ja		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO2	2	ckv210	Schoonheid en lelijkheid	A/B/C	17-01 t/m 24-01	nvt	ja		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO3	3	ckv310	Traditie en innovatie	A/B/C	28-03 t/m 04-04	nvt	ja		1	proefwerk	praktische opdracht
PTA1	4	ckv410	Feit en fictie; digitaal portfolio	A/B/C	17-06 t/m 24-06	nvt	nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
Leerjaar 5											
PTA2	5	ckv510	Research map	A/B/C/D		nvt	ja	1		schoolexamen	praktische opdracht
PTA3	6	ckv610	Creatief product	A/B/C/D		nvt	ja	1		schoolexamen	praktische opdracht

Studiewijzer

Vak	LO1
Niveau	Havo
Leerjaar	4
Methode	

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	lo1110	PO Spel Doelspelen Korfbal PO Spel Terugslagspelen Tennis PO Actuele beweegactiviteit Longboarden	Domein A B C	02-11 t/m 09-11	90	ja	1	1	proefwerk	praktijk
PTO2	2	lo1210	PO Spel Terugslagspelen Volleybal PO Turnen Springen en balanceren PO Bewegen op muziek	Domein A B C	18-01 t/m 25-01	90	ja	1	1	proefwerk	praktijk
PTO3	3	lo1310	PO Actuele beweegactiviteit Klimmen PO Actuele beweegactiviteit Archery games PO Zelfverdediging Judo	Domein A B C	29-03 t/m 07-04	90	ja	1	1	proefwerk	praktijk
PTA1	4	lo1410	Herhaling bewegingsactiviteiten periode 1 t/m 3 PO Spel Terugslagspelen Softbal PO Atletiek Meerkamp PO Spel Doelspelen Flagfootball	Domein A B C	18-06 t/m 25-06	90	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
Leerjaar 5											
PTA2	5	lo1510	Sportorientatiekeuze met de keuze: beachgames, powerkiten, longboarden, surfen, bodyboarden en reddingszwemmen	Domein A B C D E		320	ja	1		schoolexamen	praktijk

Studiewijzer

Vak	Natuur leven en techniek
Niveau	Havo
Leerjaar	4
Methode	

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	NLT110	Forensisch onderzoek	B1, B2, E2	01-11 t/m 08-11		nee		1	proefwerk	dossier
PTO1	1	NLT111	Forensisch onderzoek	B1, B2, E2	01-11 t/m 08-11		nee		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO2	2	NLT210	Vals of echt	B1, B2, E2	17-01 t/m 24-01		nee		1	proefwerk	dossier
PTO2	2	NLT211	Vals of echt	B1, B2, E2	17-01 t/m 24-01		nee		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO3	3	NLT310	Hersenen en leren	B1, B2, D1,	28-03 t/m 04-04		nee		1	proefwerk	dossier
PTO3	3	NLT311	Hersenen en leren	B1, B2, D1,	28-03 t/m 04-04		nee		1	proefwerk	praktische opdracht
PTA1	4	NLT410	Moleculaire gastronomie	B1, B2, E1, E2	17-06 t/m 24-06		nee	1	1	schoolexamen	dossier
PTA1	4	NLT411	Moleculaire gastronomie	B1, B2, E1, E2	17-06 t/m 24-06		nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
Leerjaar 5											
PTA2	5	NLT510	CO2 -opslag: Zin of onzin?	B1, B2, C1, E2			nee	1	1	schoolexamen	dossier
PTA2	5	NLT510	CO2 -opslag: Zin of onzin?	B1, B2, C1, E2			nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
PTA3	6	NLT610	Klimaatverandering, Nu het noordpoolgebied opwarmt	B1, C1, C2,			nee	1	1	schoolexamen	dossier
PTA3	6	NLT610	Klimaatverandering, Nu het noordpoolgebied opwarmt	B1, C1, C2,			nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
PTA4	7	NLT710	De toekomst van de landbouw	B1, B2, C2, E2			nee	1	1	schoolexamen	dossier
PTA4	7	NLT710	De toekomst van de landbouw	B1, B2, C2, E2			nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht

Studiewijzer

Vak	Informatica
Niveau	Havo
Leerjaar	4
Methode	Instruct Fundament Informatica

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	ta110	Interactie - Usability (F1), Vaardigheden - HTML en CSS (A2+A4),	A2, A4, F1	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	ta210	Informatie & Data - Informatie (C1 C2 & C5) Vaardigheden - Programmeren (js, java, C# of python) - Stroomdiagrammen (D),	C1,C2,C5,D	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	ta310	Vaardigheden - SCRUM Methodiek (A1 t/m A3 + A8 en A10), Architectuur - Decompositie & Security (E) keuzethema Databases (H)	A1,A2,A3,A8,A10, E,H	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	ta410	Alle domeinen in periode 1 t/m 3 keuzethema Databases (H)	Alle domein in p1 tm 3 & H	17-06 t/m 24-06	180	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
Leerjaar 5											
PTA2	5	ta510	Interactie - Denken over informatica (A11, F2 & 3), Programmeren (js, php, java, C#, python of C++) (D), Grondslagen - Grammatica's (B4)	A11, B4, F2 & 3, D		180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	ta610	Grondslagen - Datastructuren (B2), Grondslagen - Algoritmen (B1), Programmeren met Datastructuren en toepassen van Algoritmen (D) Grondslagen - Automaten (B3), Informatie - Bits en bytes (C4)	B1 tm 3, D, C4		180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	7	ta710	Alle domeinen van leerjaar 5, Grammatica's (B4), keuzethema Kuntmatige intelligentie (I)	A13, B4, I + alle domeinen Ij 5		180	nee	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	ta711	Wetenschappelijke vaardigheden (Onderzoeken, Modelleren, Waarderen en oordelen met netlogo)	A5 t/m A7			nee	1		schoolexamen	praktische opdracht

Studiewijzer

Vak	BSM
Niveau	Havo
Leerjaar	4
Methode	Be Sportminded

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTO1	1	bsm110	Bewegen en gezondheid Be sports Minded H1.1, H1.2 en H2.3	D1, D3, E3	01-11 t/m 08-11	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO1	1	bsm111	Praktijk bewegen Atletiek Racketspelen	A, B1, B4, C1, C2	01-11 t/m 08-11	90	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO2	2	bsm210	Bewegen en regelen Be Sports Minded H2.1, H2.2 en H2.4	C3, E3	17-01 t/m 24-01	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	bsm211	Praktijk bewegen Turnen	A, B2, C1, C2, C3	17-01 t/m 24-01	90	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO3	3	bsm310	Bewegen en gezondheid Be Sports Minded H1.5, H1.6 en H1.7	D1, D2	28-03 t/m 04-04	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	bsm311	Praktijk bewegen Lesgeven Deelname CPC (september 2021) Fitness/Crossfit	A, B4, B6, C2, D1, D2	28-03 t/m 04-04	90	ja		1	proefwerk	praktijk
PTA1	4	bsm410	Be Sports Minded Samenvatting toets alle periodes	C1, C2, C3, D1, D2, D3, E3	17-06 t/m 24-06	120	ja	1	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	bsm411	Praktijk bewegen: Beachgames, EHBO vaardigheden en voldaan alle praktijk periode 1 t/m 3.	A, B1, B4, C1, C2, D3	17-06 t/m 24-06	90	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
Leerjaar 5											
PTA2	5	bsm510	Bewegen en samenleving Be Sports Minded H3.1 en H3.3	E1, E2, E3		120	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA2	5	bsm511	Bewegen Lacrosse Flagfootball Cricket.	A, B1, B6, C1		90	ja	1		schoolexamen	praktijk
PTA3	6	bsm610	SE Mondeling Be Sports Minded Behandelde stof Havo4/Havo5	C1 t/m E3		320	ja	1		schoolexamen	mondeling
PTA3	6	bsm611	Bewegen en samenleving Stage opdracht	C2, C3, E1		90	ja	1		schoolexamen	praktische opdracht
PTA3	6	bsm612	Bewegen Boksen B&M creer je eigen dans.	A,B5		90	ja	1		schoolexamen	praktijk