

# **PTA - Vwo 5**

**2021 - 2022**

**Nederlandse taal en literatuur**

**Engelse taal en literatuur**

**Moderne Vreemde Taal\***

**\* Frans**

**\* Duits**

**\* Spaans**

**Wiskunde A**

**Wiskunde B**

**Wiskunde C**

**Wiskunde D**

**Rekenen**

**Biologie**

**Natuur leven en technologie**

**Natuurkunde**

**Scheikunde**

**Aardrijkskunde**

**Economie**

**Bedrijfseconomie**

**Geschiedenis**

**Maatschappijleer**

**Maatschappij Wetenschappen**

**Filosofie**

**Kunst algemeen\***

**Kunst Drama**

**Kunst Beeldend**

**Culturele Kunstzinnige Vorming**

**Lichamelijke Opvoeding**

**Bewegen, Sport en Maatschappij**

**Informatica**

# Studiewijzer

<b>Vak</b>	Nederlands
<b>Niveau</b>	vwo
<b>Leerjaar</b>	5
<b>Methode</b>	Kern

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	netl110	module Communicatie: inhoud en opbouw (les 1 t/m 6)	A1, C		180	ja		4	proefwerk	schriftelijk
PTO1	1	netl111	module Literatuur: les 1 t/m 3 dossieropdracht aan de hand van een literair (onvertaald) werk	E1			nee		1	proefwerk	dossier
PTO2	2	netl210	module Communicatie: formulering en stijl	A1, C		180	ja		4	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	netl211	module Literatuur: les 4 t/m 6 (poëzie) dossieropdracht aan de hand van een literair (onvertaald) werk	E1, E2			nee		1	proefwerk	dossier
PTO3	3	netl310	module Communicatie: argumentatie	A1, A2, D		180	ja		4	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	netl311	module Literatuur: les 5 t/m 10 (poëzie) dossieropdracht aan de hand van een literair (onvertaald) werk	E1, E2			nee		1	proefwerk	dossier
PTA1	4	netl410	trouble speech en debat	B, D, F		30	nee	4	4	schoolexamen	mondeling
PTA1	4	netl411	module Communicatie: herhaling	A1, A2, C, D		180	nee	4	4	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO4	5	netl510	module Communicatie: inhoud en opbouw (les 7 t/m 9)	A1, A2, A3, C	01-11 t/m 08-11	180	ja		4	proefwerk	schriftelijk
PTO4	5	netl511	module Literatuur: les 11 t/m 13 (proza) dossieropdracht aan de hand van een literair (onvertaald) werk	E1, E2	01-11 t/m 08-11		nee		1	proefwerk	dossier
PTO5	6	netl610	module Communicatie: tekstvormen	A1, A2, A3, C, D	17-01 t/m 24-01	180	ja		4	proefwerk	digitaal
PTO5	6	netl611	module Literatuur: les 14 t/m 16 (proza) dossieropdracht aan de hand van een literair (onvertaald) werk	A1, E2	17-01 t/m 24-01		nee		1	proefwerk	dossier
PTO6	7	netl710	module Communicatie: tekstvormen	A1, A2, A3, C, D	28-03 t/m 04-04	180	ja		4	proefwerk	digitaal
PTO6	7	netl711	module Literatuur: les 17 en 18 (literatuurgeschiedenis) dossieropdracht aan de hand van een literair (onvertaald) werk	E1, E2, E3	28-03 t/m 04-04		nee		1	proefwerk	dossier
PTA2	8	netl810	module Literatuur: les 19 en 20 (literatuurgeschiedenis) mondeling over zeven literaire (onvertaalde) werken (waarvan drie uit de boekopdrachten)	E1, E2, B	17-06 t/m 24-06	30	nee	4	4	schoolexamen	mondeling
PTA2	8	netl811	module Examen	A1, A2, A3, D	17-06 t/m 24-06	180	nee	4	4	schoolexamen	schriftelijk

PTO/ PTA	Period e	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA3	9	netl910	module Literatuur: les 21 t/m 27 (literatuurgeschiedenis) mondeling over vijf literaire (onvertaalde) werken waarvan twee voor 1880	E1, E2, E3, B		30	ja	4		schoolexamen	mondeling
PTA3	9	netl911	examenvaardigheden	A1, A2, A3, D		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	10	netl1010	module Communicatie: tekstvormen het schrijven van een literair essay (gedocumenteerd)	E1, E2, E3, C		90	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA4	10	netl1011	examenvaardigheden	A1, A2, A3, D		90	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA5	11	netl1110	examenvaardigheden	A1, A2, A3, D		180	nee	4		schoolexamen	schriftelijk

# Studiewijzer

Vak	Engels
Niveau	VWO
Leerjaar	5
Methode	Stepping Stones

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	en110	grammatica, lees- schrijfvaardigheid+ woordenschat en examenvaardigheden	ABCD		150	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	en210	spreekvaardigheid	B		20	nee		1	proefwerk	mondeling
PTO2	2	en211	woordenschat en examenvaardigheden	ABCD		60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	en310	schrijfvaardigheid	ABCD		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	en311	woordenschat en examenvaardigheden	ABCD		60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	en410	leesvaardigheid	ABCD		120	ja	4	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	en411	PO: boekopdracht	A		nvt	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO4	5	en510	Kijk- & Luistervaardigheid	B	01-11 t/m 08-11	60	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO4	5	en511	Woordenschat en examenvaardigheden	ABCD	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO5	6	en610	spreekvaardigheid	E	17-01 t/m 24-01	20	ja		2	proefwerk	mondeling
PTO5	6	en611	Woordenschat en examenvaardigheden	ABCD	17-01 t/m 24-01	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	7	en710	Leesvaardigheid	D	28-03 t/m 04-04	120	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO6	7	en711	Woordenschat en examenvaardigheden	ABCD	28-03 t/m 04-04	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA2	8	en810	schrijfvaardigheid	A	17-06 t/m 24-06	120	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA2	8	en811	Woordenschat en examenvaardigheden	ABCD	17-06 t/m 24-06	60	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA3	9	en 910	spreekvaardigheid	ABCD		20	nee	4		schoolexamen	mondeling
PTA3	9	en911	woordenschat en examenvaardigheden	B		60	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	10	en1010	kijk- en luistervaardigheid	ABCD		60	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	10	en1011	literatuur; historisch overzicht	ABCD		120	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA5	11	en1110	leesvaardigheid	ABCD		120	nee	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA5	11	en1111	woordenschat en examenvaardigheden	ABCD		60	nee	2		schoolexamen	schriftelijk

# Studiewijzer

Vak	Frans
Niveau	Vwo
Leerjaar	5
Methode	Grandes Lignes

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	fa110	Grammatica	D		120	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTO1	1	fa111	Examenvaardigheden	A, D		60	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	fa210	Grammatica & schrijfvaardigheid	D		120	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	fa211	Examenvaardigheden	A, D		60	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	fa310	Grammatica & schrijfvaardigheid	D		120	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	fa311	Examenvaardigheden	A, D		60	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	fa410	Literatuur & schrijfvaardigheid	D, E		120	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	fa411	Examenvaardigheden	A, D		60	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO4	5	fa510	Kijk- en luistervaardigheid	B	01-11 t/m 08-11	60	ja	0	1	proefwerk	kijk- en luistertoets
PTO4	5	fa511	Examenvaardigheden	A, D	01-11 t/m 08-11	60	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTO5	6	fa610	Literatuur	E	17-01 t/m 24-01	90	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTO5	6	fa611	Examenvaardigheden	A, D	17-01 t/m 24-01	90	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	7	fa710	Literatuur	E	28-03 t/m 04-04	90	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	7	fa711	Examenvaardigheden	A, D	28-03 t/m 04-04	90	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTA2	8	fa810	Literatuur	E	17-06 t/m 24-06	60	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA2	8	fa811	Schrijfvaardigheid	D, F	17-06 t/m 24-06	120	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA3	9	fa910	Spreekvaardigheid	C1, C2, F		30	ja	4		schoolexamen	mondeling
PTA3	9	fa911	Examenvaardigheden	A, D		60	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	10	fa1010	Kijk- en luistervaardigheid	B		60	ja	4		schoolexamen	kijk- en luistertoets
PTA4	10	fa1011	Literatuur Historisch Overzicht	E		120	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA5	11	fa1110	Leesvaardigheid	A		150	nee	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA5	11	fa1111	Examenvaardigheden	D		30	nee	2		schoolexamen	schriftelijk

# Studiewijzer

Vak	Duits
Niveau	Vwo
Leerjaar	5
Methode	Neue Kontakte

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	du110	Grammatica	D		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO1	1	du111	Examenvaardigheden	A, D		60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	du210	Grammatica & schrijfvaardigheid	D		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	du211	Examenvaardigheden	A, D		60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	du310	Grammatica & schrijfvaardigheid	D		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	du311	Examenvaardigheden	A, D		60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	du410	Schrijfvaardigheid	D		120	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	du411	Examenvaardigheden	A, D		60	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO4	5	sp510	Kijk- en luistervaardigheid	B	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	proefwerk	kijk- en luistertoets
PTO4	5	sp511	Examenvaardigheden	A, D	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO5	6	sp610	Literatuur	E	17-01 t/m 24-01	90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO5	6	sp611	Examenvaardigheden	A, D	17-01 t/m 24-01	90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	7	sp710	Literatuur	E	28-03 t/m 04-04	90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	7	sp711	Examenvaardigheden	A, D	28-03 t/m 04-04	90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA2	8	sp810	Literatuur	E	17-06 t/m 24-06	60	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA2	8	sp811	Schrijfvaardigheid	D, F	17-06 t/m 24-06	120	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA3	9	du910	Spreekvaardigheid	C1, C2, F		30	ja	4		schoolexamen	mondeling
PTA3	9	du911	Examenvaardigheden	A, D		60	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	10	du1010	Kijk- en luistervaardigheid	B		60	ja	4		schoolexamen	kijk- en luistertoets
PTA4	10	du1011	Literatuur Historisch Overzicht	E		60	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA5	11	du1110	Leesvaardigheid	A		150	nee	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA5	11	du1111	Examenvaardigheden	D		30	nee	2		schoolexamen	schriftelijk

# Studiewijzer

Vak	Spaans
Niveau	Vwo
Leerjaar	5
Methode	Paso Adelante

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	sp110	Grammatica	D		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO1	1	sp111	Examenvaardigheden	A, D		60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	sp210	Grammatica & schrijfvaardigheid	D		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	sp211	Examenvaardigheden	A, D		60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	sp310	Grammatica & schrijfvaardigheid	D		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	sp311	Examenvaardigheden	A, D		60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	sp410	Schrijfvaardigheid	D, F		30	nee	4	1	schoolexamen	mondeling
PTA1	4	sp411	Examenvaardigheden	A, D		60	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO4	5	sp510	Kijk- en luistervaardigheid	B	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	proefwerk	kijk- en luistertoets
PTO4	5	sp511	Examenvaardigheden	A, D	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO5	6	sp610	Literatuur	E	17-01 t/m 24-01	90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO5	6	sp611	Examenvaardigheden	A, D	17-01 t/m 24-01	90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	7	sp710	Literatuur	E	28-03 t/m 04-04	90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	7	sp711	Examenvaardigheden	A, D	28-03 t/m 04-04	90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA2	8	sp810	Literatuur	E	17-06 t/m 24-06	60	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA2	8	sp811	Schrijfvaardigheid	D, F	17-06 t/m 24-06	120	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA3	9	sp910	Spreekvaardigheid	C1, C2, F		30	ja	4		schoolexamen	mondeling
PTA3	9	sp911	Examenvaardigheden	A, D		60	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	10	sp1010	Kijk- en luistervaardigheid	B		60	ja	4		schoolexamen	kijk- en luistertoets
PTA4	10	sp1011	Literatuur Historisch Overzicht	E		60	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA5	11	sp1110	Leesvaardigheid	A		150	nee	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA5	11	sp1111	Examenvaardigheden	D		30	nee	2		schoolexamen	schriftelijk



# Studiewijzer

Vak	Wiskunde A
Niveau	VWO
Leerjaar	5
Methode	Getal en Ruimte (12de editie)

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	wis-A-110	Hoofdstuk 1 Formules en grafieken Hoofdstuk 3 Rekenen en herleiden §3.1 t/m §3.2	A, B1, C		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	wis-A-210	Hoofdstuk 2 Statistiek	A, E1, E2, E3		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	wis-A-310	Hoofdstuk 3 Rekenen en herleiden §3.3 t/m §3.4 Hoofdstuk 4 Combinatoriek	A, B1, B2		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	wis-A-311	Praktische opdracht	A, F			nee	2	1	schoolexamen	praktische opdracht
PTA1	4	wis-A-410	H1 t/m 4	A, B1, C, E1, E2, E3		180	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	wis-A-510	Hoofdstuk 6 Kansrekening Hoofdstuk 9 Kansverdelingen §9.1 t/m §9.2	E4, E5	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	6	wis-A-610	Hoofdstuk 9 Kansverdelingen §9.3 t/m §9.5 Hoofdstuk 10 Exponenten en logaritmen	C1, C2, E5	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	wis-A-710	Hoofdstuk 8 Differentiaalrekening	D2, D3	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA2	8	wis-A-810	Hoofdstuk 6, 8, 10, 11	C1, C2, D1, D3, E4, E5	17-06 t/m 24-06	180	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA2	8	wis-A-811	PO Hoofdstuk 7 Statistiek met de computer	E	17-06 t/m 24-06		nee	2	1	schoolexamen	praktische opdracht
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA3	9	wis-A 910	Hoofdstuk 12 Rijen Hoofdstuk 13 Allerlei formules			180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	10	wis-A 1010	Hoofdstuk 14 Toepassingen van de differentiaalrekening			180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA5	11	wis-A 1110	Alle CE stof	A, B, C, D, E, F		180	nee	4		schoolexamen	schriftelijk

# Studiewijzer

<b>Vak</b>	Rekenen
<b>Niveau</b>	VWO
<b>Leerjaar</b>	5
<b>Methode</b>	SmartRekenen

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	RE110	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden		120	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO2	2	RE210	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden		120	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO3	3	RE310	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden		120	ja		1	proefwerk	digitaal
PTA1	4	RE410	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden		120	nee	4	1	schoolexamen	digitaal
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	RE510	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	01-11 t/m 08-11	120	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO6	6	RE610	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	17-01 t/m 24-01	120	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO7	7	RE710	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	28-03 t/m 04-04	120	ja		1	proefwerk	digitaal
PTA2	8	RE810	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	17-06 t/m 24-06	120	nee	4	1	schoolexamen	digitaal

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA3	9	RE910	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden		120	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA4	10	RE1010	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden		120	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA5	11	RE1110	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden		120	nee	4		schoolexamen	digitaal



# Studiewijzer

Vak	Wiskunde C
Niveau	VWO
Leerjaar	5
Methode	Getal en Ruimte (12de editie)

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	wis-C-110	Hoofdstuk 1 Formules en grafieken Hoofdstuk 3 Rekenen en herleiden §3.1 t/m §3.2	A, B1, C		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	wis-C-210	Hoofdstuk 2 Statistiek	A, E1, E2, E3		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	wis-C-310	Hoofdstuk 3 Rekenen en herleiden §3.3 t/m §3.4 Hoofdstuk 4 Combinatoriek	A, B1, B2		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	wis-C-311	Praktische opdracht	A, F			nee	2	1	schoolexamen	praktische opdracht
PTA1	4	wis-C-410	Hoofdstuk 5 Machtsverbanden	A, B1, C		180	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	wis-C-510	Hoofdstuk 6 Kansrekening Hoofdstuk 9 Kansverdelingen §9.1 t/m §9.2	E4, E5	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	6	wis-C-610	Hoofdstuk 9 Kansverdelingen §9.3 t/m §9.5 Hoofdstuk 10 Exponenten en logaritmen	C, E5	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	wis-C-710	Hoofdstuk 8 Meetkunde	G	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA2	8	wis-C-810	Hoofdstuk 11 Logisch redeneren	F	17-06 t/m 24-06	180	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA2	8	wis-C-820	Praktische opdracht Hoofdstuk 7 Statistiek met de computer	E	17-06 t/m 24-06		nee	2	1	schoolexamen	praktische opdracht
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA3	9	wis-C-910	Hoofdstuk 12 Rijen Hoofdstuk 14 Werken met formules	-		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	10	wis-C-1010	Hoofdstuk 13 Meetkunde toepassen	G		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA5	11	wis-C-1110	Alle CE stof	A, B, C, D, E, F, G		180	nee	4		schoolexamen	schriftelijk

# Studiewijzer

<b>Vak</b>	Wiskunde D
<b>Niveau</b>	VWO
<b>Leerjaar</b>	5
<b>Methode</b>	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
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	3	wis-D310	Hoofdstuk 4 Matrices Hoofdstuk 5 Discrete kansverdelingen	F, G B2, B3, B4, G		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	3	wis-D311	Praktische opdracht wiskunde	A, F, G			nee	2	1	schoolexamen	praktische opdracht
PTA1	4	wis-D410	Hoofdstuk 1, 2, 3, 4 en 5 Hoofdstuk 6 Discrete dynamische modellen	A, B, C, F, G		120	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	wis-D411	Praktische opdracht wiskunde	A, F, G			nee	2	1	schoolexamen	praktische opdracht
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO4	5	wis-D510	Hfd 9: Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen Hfd 10: Complexe getallen	D2 E1 en A	01-11 t/m 08-11	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO5	6	wis-D610	Hfd 12: Continue kansverdelingen	B4, B7, A	17-01 t/m 24-01	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	7	wis-D710	Hfd 4: Matrices Hfd 11: Lineaire algebra	F, G	28-03 t/m 04-04	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA2	8	wis-D810	Hfd 7: Bewijzen (en Hfd 9) Hfd 8: Vectormeetkunde	D1, D2, F, G D3 en A	17-06 t/m 24-06	120	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA3	9	wis-D910	Hfd 13: Kegelsneden Hfd 14: Mathematische statistiek (en hfd 12)	D2, D4 B5, B6, B7		120	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	10	wis-D1010	Hfd 15: Continue dynamische modellen Hfd 16: Complexe functies (en hfd 10)	C2, C3 E1, E2		120	ja	4		schoolexamen	schriftelijk

# Studiewijzer

Vak	Biologie
Niveau	VWO
Leerjaar	5
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
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	bi110	Thema 1: Inleiding in de Biologie	A, B2, C1, C2, E1, E2, F1		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	bi210	Thema 2: Voortplanting Thema 3: Genetica BS 1 t/m 3	A, C1, C2, D4, E2, E3, F1		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	bi310	Thema 3: Genetica Thema 4: Evolutie	A, B2, B3, C1, C2, E3, F1, F2, F3, F4		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	bi410	Thema 5: Ecologie Thema 6: Mens & Milieu	A, B8, C3, D5		180	nee	4	4	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	bi411	Praktische opdracht	A, F2, F3, F4			nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO4	5	bi510	Thema 1: Regeling Thema 2: Waarneming en gedrag	B1, B4, B6, B7, D2, D3, D5	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO5	6	bi610	Thema 3: Stofwisseling in de cel	B1, B2, B3	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	7	bi710	Thema 4: DNA	B1, C1, D1, D2, E1, E2, E3, F1	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA2	8	bi810	Thema 5: Planten + alle verplichte SE stof VWO 4 en 5	B2, B3, B5, B6, B7, C2, D1, D2, D3, E1, E2, E3	17-06 t/m 24-06	180	nee	4	4	schoolexamen	schriftelijk
PTA2	8	bi811	Praktische opdracht	A	17-06 t/m 24-06		nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA3	9	bi910	Thema 1 Vertering Thema 2 Transport (plus alle eerder geleerde SE en CE stof)	A, B3, B4		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	10	bi1010	Thema 3 Gaswisseling en uitscheiding Thema 4 Afweer Thema 5 Samenhang van de biologie (plus alle eerder geleerde SE en CE stof)	A, B2, B3, B4, B5, B6		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA5	11	bi1110	Gehele examenstof: Alle SE en CE stof VWO 4, 5 en 6.	A, B, C, D, E, F		180	nee	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA5	11	bi1111	Praktische opdracht	A, B1, B2, C2, D1, E1			nee	2		schoolexamen	praktische opdracht

# Studiewijzer

Vak	Natuurkunde
Niveau	VWO
Leerjaar	5
Methode	Pulsar

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	bi110	Thema 1: Inleiding in de Biologie	A, B2, C1, C2, E1, E2, F1		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	bi210	Thema 2: Voortplanting Thema 3: Genetica BS 1 t/m 3	A, C1, C2, D4, E2, E3, F1		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	bi310	Thema 4: Genetica Thema 4: Evolutie	A, B2, B3, C1, C2, E3, F1, F2, F3, F4		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	bi410	Thema 5: Ecologie Thema 6: Mens & Milieu	A, B8, C3, D5		180	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	bi411	Praktische opdracht	A, F2, F3, F4			nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO4	5	na510	Hoofdstuk 8 Trillingen, Hoofdstuk 9 Golven	A1-15, B1, H, I1, I2	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO5	6	na610	Hoofdstuk 10 Elektromagnetisme, Hoofdstuk 11 Elektrische velden	A1-15, D2, H, I1, I2	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	7	na710	Hoofdstuk 12 Atoomfysica, Hoofdstuk 13 Straling	A1-15, B2, E2, H, I1, I2	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA2	8	na810	Hoofdstuk 14.1-4 Kern- en deeltjesfysica, Herhalen hele boek vanaf Hoofdstuk 7 Energie	A1-15, E3, H, I1, I2	17-06 t/m 24-06	180	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA2	8	na811	Praktische opdracht: natuurkundepracticum	A1-15, C1, E1, H, I1, I2, I3			nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA3	9	na910	Hoofdstuk 17 Gravitatie, Hoofdstuk 18 Astrofysica	A1-15, C3, E2, H, I1, I2		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	10	na1010	Hoofdstuk 19 Quantumwereld, Hoofdstuk 20 Relativiteitstheorie	A1-15, F1, F2, H, I1, I2, I3		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA5	11	na1110	Gehele examenstof: PTA11 gaat over alle CE stof, dat is Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 19	A1-15, B, C, D, E, F1, H, I		180	nee	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA5	11	na1111	Praktische opdracht: natuurkundepracticum	A1-15, D1, F1, H, I1, I2, I3			nee	2		schoolexamen	praktische opdracht



# Studiewijzer

Vak	Scheikunde
Niveau	VWO
Leerjaar	5
Methode	Chemie 7e editie

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	schk110	Hoofdstuk 0: Basis scheikunde. Hoofdstuk 1: Atoombouw en binding Hoofdstuk 2: Petrochemie § 2.1, 2.2 en 2.3 + naamgeving	A10, A12, B1 t/m B4, C1, D1, D3, E1, F3		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	schk210	Hoofdstuk 2: Petrochemie Hoofdstuk 3: Chemisch rekenen Hoofdstuk 4: Zouten § 4.1, 4.2, 4.3	A1 t/m A15, B1, B2, B3, C1, C2, F3, G2, G3		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	schk310	Hoofdstuk 4: Zouten Hoofdstuk 5: Oplossen en mengen Hoofdstuk 6: Reactiesnelheid en evenwicht	A1 t/m A15, B1, B2, B3, C1, D2, E1, G4		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	schk410	Periode 1 + 2 + 3 Hoofdstuk 7: zuren en basen I	Periode 1 + 2 + 3 A1 t/m A15, C4, C5, C6, C7, C9, C10, F1, F2, F4		180	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	schk411	PO: Petrochemie, zouten en mengen			90	nee	1	1	schoolexamen	praktijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO4	5	schk510	Hoofdstuk 7: zuren en basen (§ 1 t/m 4) Hoofdstuk 8: Energie en duurzaamheid Hoofdstuk 9: Redox I	A, B1, B2, B3, C1, C2, C3 C4, C6, D2, E1, F1, G2 t/m G5	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO5	6	schk610	Hoofdstuk 10: Koolstofchemie Hoofdstuk 11 Analyse	A, B1, B3, C2, D1, E1, E2	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	7	schk710	Hoofdstuk 12 Kunststoffen Hoofdstuk 13 Zuren en basen II	A, B1, B3, C1, D1, D3, E1	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA2	8	schk810	Hoofdstuk 14: duurzame productie PTO 5 t/m 8	Periode 5 + 6 + 7 A, B1, C3, C4, C6, D2, E3, F1, F2, F3, F4, F5	17-06 t/m 24-06	180	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA2	8	schk811	PO: Redox, energie en duurzaamheid, analyse	A t/m G	17-06 t/m 24-06	120	nee	1	1	schoolexamen	praktijk

PTO/ PTA	Period e	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA3	9	schk910	Hoofdstuk 15: Biochemie Hoofdstuk 16: Molecuulstructuur en reactiemechanismen	A, B1, B3, C1, C4, E1, E2, G1		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	10	schk1010	Hoofdstuk 17: Redox II Hoofdstuk 18: Innovatieve materialen	A, B1, B2, B4, D4, E4, E5, F3, G3		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA5	11	schk1110	Gehele examenstof Hoofdstuk 1 t/m Hoofdstuk 18	A t/m G		180	nee	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA5	11	schk1111	PO: zuur-base reacties en redox	A t/m G		120	nee	2		schoolexamen	praktijk

# Studiewijzer

<b>Vak</b>	Aardrijkskunde
<b>Niveau</b>	Vwo
<b>Leerjaar</b>	5
<b>Methode</b>	De Geo

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO 1	1	AK110	Systeem aarde	C	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO 2	2	AK210	Wonen in Nederland	B & D	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO 3	3	AK310	Arm en Rijk	C	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA 1	4	AK410	Herhaling en vooruitblik	B, C, D & E	17-06 t/m 24-06	180	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA 1	4	AK411	PO: AK actueel	B, C, D & E	17-06 t/m 24-06	180	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO 4	5	AK510	Globalisering	B	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO 5	6	AK610	Wonen in Nederland	E	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO 6	7	AK710	Zuid-Amerika	D	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA 2	8	AK810	Herhaling en vooruitblik	B, C, D & E	17-06 t/m 24-06	180	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA 2	8	AK811	Praktische opdracht	A	17-06 t/m 24-06	n.v.t.	nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA 3	9	AK910	Wonen in Nederland Systeem aarde	C & E	01-11 t/m 08-11	180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA 4	10	AK1010	Globalisering Zuid-Amerika	B & D	17-01 t/m 24-01	180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA 5	11	AK1110	Gehele examenstof	B, C, D & E	28-03 t/m 04-04	180	nee	4		schoolexamen	schriftelijk

# Studiewijzer

Vak	Economie
Niveau	VWO
Leerjaar	5
Methode	Economie Integraal 2 en 3

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	econ110	Schaarste en Ruil (H1 Schaarste en Welvaart), Markten (H2 Consumentengedrag)	A1 tm A4, B, C		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	econ210	Markten (H3 Producentengedrag, H4 Volledige Mededinging )	A1 tm A5, D1, D2, J		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	econ310	Markten (H5 Economische Macht, H6 De Overheid grijpt in)	A1 tm A4, D3, D4, J		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	econ410	Samenwerken en Onderhandelen (H7 Samenwerken en H8 Onderhandelen)	A1 t/m A4, F1, F2, J		180	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO4	5	econ510	Samenwerken en Onderhandelen (H7 Samenwerken en H8 Onderhandelen)	A1 t/m A4, F1, F2, J	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO5	6	econ610	Ruilen over de tijd (H9 Intertemporele ruil: gezinnen en H10 Intertemporele ruil: de collectieve sector)	A1 t/m A5, E, J	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	7	econ710	Risico en Informatie (H11 Risico en Verzekeren en H12 Risico, beleggen en ondernemen)	A1 t/m A5, G, J	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA2	8	econ810	Welvaart en groei (Boek 3: H13 Inkomen en groei en H14 Verdelingsvraagstukken)	A1 t/m A5, H1 t/m H3, J	17-06 t/m 24-06	180	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA3	9	econ910	Goede tijden, slechte tijden (H15 Conjunctuur en H16 Werk en Werkloosheid)	A1 t/m A4, H5, I1 t/m I2, I4, J		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	10	econ1010	Goede tijden, slechte tijden (H17 Monetaire Zaken en H18 Economie Internationaal)	A1 t/m A5, I3, J, K		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA5	11	econ1110	Alle CE stof	A t/m I		180	nee	4		schoolexamen	schriftelijk

## Studiewijzer

Vak	Bedrijfseconomie en Ondernemerschap (BECO)
Niveau	VWO
Leerjaar	5
Methode	Bedrijfseconomie in Balans (BiB) 1 en 2

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	beco110	BiB 1 Hoofdstukken 1, 3, en 5 tot en met 7.	A		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	beco210	BiB 1 Hoofdstukken 8 t/m 13.	B		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	beco310	BiB 1 Hoofdstukken 14 t/m 16 plus basis Excel.	C		90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	beco410	Stof periode 1 t/m 3 plus BiB 1 hoofdstuk 17 tot en met 21.	D		180	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO4	5	beco510	BiB 1 Hoofdstukken 17 t/m 21	D	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO5	6	beco610	BiB 2 Hoofdstukken 22 t/m 27	E	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	7	beco710	BiB 2 Hoofdstukken 28 t/m 32	F	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA2	8	beco810	BiB 2 Hoofdstukken 33 t/m 38	F	17-06 t/m 24-06	180	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA3	9	beco910	BiB 2 Hoofdstukken 39 t/m 42	G		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	10	beco1010	BiB 2 Hoofdstukken 43 t/m 45	G		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA5	11	beco1110	BiB alle stof	A t/m G		180	nee	4		schoolexamen	schriftelijk

# Studiewijzer

Vak	Geschiedenis
Niveau	VWO
Leerjaar	5
Methode	Feniks

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	110	Thema 1: Japan	A 1 t/m 7, C9		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	210	Thema 2: Latijns-Amerika	A 1 t/m 7, C9		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	310	Thema 3: De Verenigde Staten	A 1 t/m 7, C9		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	410	Thema's 1 t/m 4: Japan, Latijns-Amerika, Verenigde Staten, Midden-Oosten	A 1 t/m 7, C9		180	nee	4	1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	411	Praktische opdracht: Perspectieven in de Wereldgeschiedenis	A 1 t/m 7, C9			nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO4	5	510	Prehistorie, Oudheid, Middeleeuwen & thema 'De klassieken'	A 1 t/m 7, B8, C9	01-11 t/m 08-11	180	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO5	6	610	Middeleeuwen, thema 'Renaissance', vroegmoderne tijd & HC1: Steden & Burgers in de lage landen	A 1 t/m 7, B8, C9	17-01 t/m 24-01	180	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO6	7	710	Vroegmoderne tijd, HC 1: Steden & Burgers, HC 2: De Verlichting 1600-1900 & Geschiedenis van de democratische rechtsstaat	A 1 t/m 7, B8, C9, D10	28-03 t/m 04-04	180	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO6	7	711	Praktische Opdracht Historische Roman	A 1 t/m 7, B8, E	28-03 t/m 04-04		nee		1	proefwerk	praktische opdracht
PTA2	8	810	Tijdvakken 1 t/m 7, HC 1, 2 & geschiedenis van de democratische rechtsstaat	A 1 t/m 7, B8, C9, D10	17-06 t/m 24-06	180	nee	4	2	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA3	9	910	Tijdvak 8, 9 en HC 3: China 1848-2001	A 1 t/m 7, B8, C9		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	9	911	Praktische Opdracht China	A 1 t/m 7, B8, C9			nee	1		schoolexamen	praktische opdracht
PTA4	10	1010	Tijdvak 10 & HC 4: Duitsland in Europa 1918-1991	A 1 t/m 7, B8, C9		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA5	11	1110	Historische vaardigheden	A 1 t/m 7		180	nee	4		schoolexamen	schriftelijk

# Studiewijzer

Vak	Maatschappijleer
Niveau	Vwo
Leerjaar	5
Methode	Actua

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
niet van toepassing											
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO4	5	maat510	Thema 'eilandsamenleving'	A2	01-11 t/m 08-11	n.v.t.	nee		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO4	5	maat511	Rechtsstaat	B1 t/m B3	01-11 t/m 08-11	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO5	6	maat610	Thema 'debatteren'	A1	17-01 t/m 24-01	n.v.t.	nee		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO5	6	maat611	Parlementaire democratie	C1 t/m C3	17-01 t/m 24-01	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	7	maat710	Thema '21 lessen voor de 21ste eeuw'	A1 + A2	17-01 t/m 24-01	n.v.t.	nee		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO6	7	maat711	Pluriforme samenleving	E1 t/m E4	28-03 t/m 04-04	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA2	8	maat810	Vaardighedenportfolio	A1 + A2	17-01 t/m 24-01	n.v.t.	nee	1	1	schoolexamen	dossier
PTA2	8	maat811	Verzorgingsstaat + leerstof PTA 1 t/m 3	D1 t/m D4; B; C; E	17-06 t/m 24-06	120	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 6</b>											
niet van toepassing											

# Studiewijzer

Vak	Maatschappijwetenschappen
Niveau	Vwo
Leerjaar	5
Methode	Actua

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	maw110	Kernconcepten + analyse van een sociale actualiteit	A2; F1/F2		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	maw210	Binding	A2; D1 t/m D5		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	3	maw310	Vaardigheden	A1 t/m A3		nvt	ja	2	1	schoolexamen	praktische opdracht
PTA1	4	maw410	Vorming + vaardigheden + binding + analyse van een sociale actualiteit	B1 t/m B5; A; D; F		180	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO3	5	maw510	Kernconcepten, paradigma's + analyse van een politieke actualiteit	A2; B3; C; D1; G1 t/m G4	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO4	6	ma610	Verhouding	A2; C1 t/m C5	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO5	7	maw710	Vaardigheden	A1 t/m A2	voor 21-03-22	180	ja		1	proefwerk	praktische opdracht
PTA2	8	maw810	Verandering + vaardigheden + verhouding + analyse van een politieke actualiteit	E1 t/m E4; A; C; G	17-06 t/m 24-06	180	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA3	9	maw910	Vorming & Verhouding + Hoofd- en kernconcepten + Vaardigheden	B1 t/m B4 + C1 t/m C6		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	10	maw1010	Binding & Verandering + Hoofd- en kernconcepten	D1 t/m D4; E1/2 & A1 t/m 3		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA5	11	maw1110	Gehele examenstof	A t/m E		180	nee	4		schoolexamen	schriftelijk



## Studiewijzer

Vak	Filosofie
Niveau	vwo
Leerjaar	5
Methode	Durf te denken + Het goede leven en de vrije markt + aanvullend materiaal

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	fi110	Argumentatieve vaardigheden, onderzoeksvaardigheden en benaderingswijzen + ontstaansgeschiedenis	A1+A2		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	fi210	Wijsgerige antropologie	B		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	fi310	Ethiek	C		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	fi410	Sociale filosofie + vaardigheden + wijsgerige antropologie + Ethiek	A t/m C		180	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	fi510	Argumentatieve vaardigheden, onderzoeksvaardigheden en benaderingswijzen	A1+A2	01-11 t/m 08-11	n.v.t.	nee		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO6	6	fi610	Kenleer: centrale begrippen/visies, ervaring en waarheid	D1+D2	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	fi710	Wetenschapsfilosofie: centrale begrippen/visies, wetenschappelijke kennis	E1+E2	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA2	8	fi810	Kenleer: centrale begrippen/visies, ervaring en waarheid, contextualiteit van kennis + Wetenschapsfilosofie: centrale begrippen/visies, wetenschappelijke kennis, wetenschap en samenleving, Argumentatieve vaardigheden, onderzoeksvaardigheden en benaderingswijzen	D1 t/m 3, E1 t/m 3, A1+A2	17-06 t/m 24-06	180	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA3	9	fi910	Het goede leven en de vrije markt - deel I	C		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	10	fi1010	Het goede leven en de vrije markt - deel II	C		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA5	11	fi1110	Gehele examenstof	A t/m E		180	nee	4		schoolexamen	schriftelijk

# Studiewijzer

<b>Vak</b>	Kunst Algemeen
<b>Niveau</b>	VWO
<b>Leerjaar</b>	5
<b>Methode</b>	Art History

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	kua110	Cultuur van het moderne: beeldend	A, B1 t/m 6, C		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	kua210	Cultuur van het moderne: alle disciplines	A, B1 t/m 6, C		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	kua310	Massacultuur	A, B1 t/m 6, C		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA 1	4	kua410	Cultuur van het moderne en massacultuur	A, B1 t/m 6, C		180	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO4	5	kua510	Hofcultuur Beeldend	A, B1 t/m 6, C	01-11 t/m 8-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO5	6	kua610	Hofcultuur alles disciplines	A, B1 t/m 6, C	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	7	kua710	Burgerlijke cultuur van de 17e eeuw	A, B1 t/m 6, C	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA 2	8	kua810	Hofcultuur en burgerlijke cultuur van de 17e eeuw	A, B1 t/m 6, C	17-06 t/m 24-06	180	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA 3	9	kua910	Hofcultuur en burgerlijke cultuur van de 17e eeuw	A, B1 t/m 6, C		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA 4	10	kua1010	Cultuur van het moderne en massacultuur	A, B1 t/m 6, C		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA 5	11	kua1110	Herhalen examenstof	A, B1 t/m 6, C		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk

# Studiewijzer

<b>Vak</b>	Kunst Drama
<b>Niveau</b>	VWO
<b>Leerjaar</b>	5
<b>Methode</b>	Eigen materiaal

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	kudr 111	Monoloog schrijven	A1 / A2 / B1 / B2 / B3		180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO2	2	kudr 211	Vormgeven monoloog	A1 / A2 / B1 / B2 / B3		180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO3	3	kudr 311	Eindpresentatie monoloog	A1 / B1 / B2 / B3		180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTA 1	4	kudr 411	Dialogen + digitaal portfolio	A1 / A2 / B1 / B2 / B3		180	nee	4	1	schoolexamen	praktijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO4	5	kudr 511	Fysiek spel	A1 / A2 / B1 / B2 / B3	01-11 t/m 8-11	180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO5	6	kudr 611	Scenes maken	A1 / A2 / B1 / B2 / B3	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO6	7	kudr 711	Voorstelling spelen	A1 / A2 / B1 / B2 / B3	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTA 2	7	kudr 712	Analyse-opdracht voorstellingsbezoek (inhaal)	A2 / A3	28-03 t/m 04-04	nvt	nee	4	1	schoolexamen	praktijk
PTA 2	8	kudr 811	Tekstspel + digitaal portfolio	A1 / A2 / B1 / B2 / B3	17-06 t/m 24-06	180	nee	4	1	schoolexamen	praktijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA 3	9	kudr 911	Monoloog schrijven	A1 / A2 / B1 / B2 / B3		180	ja	4		schoolexamen	praktijk
PTA 4	10	kudr 1011	Vormgeven monoloog	A1 / A2 / B1 / B2 / B3		180	ja	4		schoolexamen	praktijk
PTA 5	11	kudr 111	Eindpresentatie monoloog + digitaal portfolio	A1 / A2 / B1 / B2 / B3		180	nee	4		schoolexamen	praktijk

# Studiewijzer

<b>Vak</b>	Kunst Beeldend
<b>Niveau</b>	VWO
<b>Leerjaar</b>	5
<b>Methode</b>	Eigen materiaal

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	kubv 111	Thema: identiteit	A1/2/3 B C		180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO2	2	kubv 211	Beeldend onderzoek thema in beweging	A1/2/3 B C		180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO3	3	kubv 311	Uitwerking onderzoek thema in beweging	A1/2/3 B C		180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTA 1	4	kubv 411	Thema: dromen + digitaal portfolio	A1/2/3 B C		180	nee	4	1	schoolexamen	praktijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO4	5	kubv 511	Thema: identiteit	A1 / B1 / B2 / B3	01-11 t/m 8-11	180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO5	6	kubv 611	Beeldend onderzoek thema in beweging	A1 / B1 / B2 / B3	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTA 2	7	kubv 411	Analyse-opdracht (inhaal)	A2 / A3	28-03 t/m 04-04	nvt	nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
PTO6	7	kubv 711	Uitwerking onderzoek thema in beweging	A1 / A2 / B1 / B2 / B3	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTA 2	8	kubv 811	Thema: dromen + digitaal portfolio	A1 / A2 / B1 / B2 / B3	17-06 t/m 24-06	180	nee	4	1	schoolexamen	praktijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA 3	9	kubv 911	Thema: identiteit	A1 / A2 / B1 / B2 / B3		180	ja	4		schoolexamen	praktijk
PTA 4	10	kubv 1011	Beeldend onderzoek eigen thema	A1 / A2 / B1 / B2 / B3		180	ja	4		schoolexamen	praktijk
PTA 5	11	kubv 111	Eindwerk eigen thema + digitaal portfolio	A1 / A2 / B1 / B2 / B3		180	nee	4		schoolexamen	praktijk

# Studiewijzer

Vak	CKV
Niveau	VWO
Leerjaar	5
Methode	Eigen materiaal

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	ckv110	Amusement en engagement	A/B/C		nvt	ja		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO2	2	ckv210	Schoonheid en lelijkheid	A/B/C		nvt	ja		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO3	3	ckv310	Traditie en innovatie	A/B/C		nvt	ja		1	proefwerk	praktische opdracht
PTA1	4	ckv410	Feit en fictie; digitaal portfolio (leerpodium)	A/B/C		nvt	nee	4	1	schoolexamen	praktische opdracht
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO4	5	ckv510	Verkennen: eigen ervaring met kunst, kunstzinnige interesses, kennis van en opvattingen over kunst beschrijven en daarop reflecteren, en het resultaat daarvan gedocumenteerd vastleggen.	A	01-11 t/m 8-11	nvt	ja		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO5	6	ckv610	Verbreden: ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte, professionele context, beschouwen en waarderen.	A/B	17-01 t/m 24-01	nvt	ja		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO6	7	ckv710	Verdiepen: individueel en/of in een klein team van medeleerlingen een artistiek creatief proces of een aspect daarvan onderzoeken.	A/B/C	28-03 t/m 04-04	nvt	ja		1	proefwerk	praktische opdracht
PTA2	8	ckv810	Verbinden: verbanden leggen tussen de in de domeinen A, B en C opgedane ervaringen en inzichten met betrekking tot kunstzinnige processen.	A/B/C/D	17-06 t/m 24-06	nvt	nee	4	1	schoolexamen	praktische opdracht
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA3	9	ckv910	Research map	A/B/C/D		nvt	ja	4		schoolexamen	praktische opdracht
PTA 4	10	ckv1010	Creatief product	A/B/C/D		nvt	ja	4		schoolexamen	praktische opdracht

# Studiewijzer

Vak	LO1
Niveau	VWO
Leerjaar	5
Methode	

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	lo1110	PO Spel   Doelspelen   Korfbal PO Actuele beweegactiviteit   Longboarden	Domein A   B   C		90	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
PTO2	2	lo1210	PO Spel   Terugslagspelen   Volleybal PO Turnen   Springen en balanceren	Domein A   B   C		90	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
PTO3	3	lo1310	PO Actuele beweegactiviteit   Klimmen PO Actuele beweegactiviteit   Archery games PO Zelfverdediging   Judo	Domein A   B   C		90	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
PTA1	4	lo1410	PO Spel   Terugslagspelen   Softbal en cricket PO Atletiek   Werpen, lopen en springen PO Spel   Doelspelen   Flagfootball	Domein A   B   C		90	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO4	5	lo1510	PO Spel   Doelspelen   Lacrosse PO Spel   Doelspelen   Basketbal 3x3	Domein A   B   C	30-08 t/m 29-10	90	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
PTO5	6	lo1610	PO Turnen   Zwaaien PO Actuele beweegactiviteit   Freerunnen en slacklines	Domein A   B   C	15-11 t/m 14-01	90	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
PTO6	7	lo1710	PO Zelfverdediging   Boksen PO Bewegen op muziek   Conditionele vormen	Domein A   B   C	24-01 t/m 25-03	90	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
PTA2	8	lo1810	Herhaling bewegingsactiviteiten periode 1 t/m 7 PO Atletiek   Meerkamp PO Actuele bewegingsactiviteit   Trendsporten	Domein A   B   C	04-04 t/m 17-06	90	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA3	9	lo1910	Sportoriëntatiekeuze met de keuze: beachgames, powerkiten, longboarden, surfen, bodyboarden en reddingszwemmen	Domein A   B   C   D   E		90	ja	1		schoolexamen	praktijk

# Studiewijzer

<b>Vak</b>	Natuur Leven en Techniek
<b>Niveau</b>	VWO
<b>Leerjaar</b>	5
<b>Methode</b>	

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	NLT110	Forensisch onderzoek	B1, B2, E2, F2			nee		1	proefwerk	dossier
PTO1	1	NLT111	Forensisch onderzoek	B1, B2, E2, F2			nee		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO2	2	NLT210	Vals of echt	B1, B2, E2, F2			nee		1	proefwerk	dossier
PTO2	2	NLT211	Vals of echt	B1, B2, E2, F2			nee		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO3	3	NLT310	Hersenen en leren	B1, B2, D1,			nee		1	proefwerk	dossier
PTO3	3	NLT311	Hersenen en leren	B1, B2, D1,			nee		1	proefwerk	praktische opdracht
PTA1	4	NLT410	Moleculaire gastronomie	B1, B2, E1, E2			nee	1	1	schoolexamen	dossier
PTA1	4	NLT411	Moleculaire gastronomie	B1, B2, E1, E2			nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO4	5	NLT510	CO <sub>2</sub> -opslag: Zin of onzin?	B1, B2, C1, E2	01-11 t/m 08-11		nee		1	proefwerk	dossier
PTO4	5	NLT510	CO <sub>2</sub> -opslag: Zin of onzin?	B1, B2, C1, E2	01-11 t/m 08-11		nee		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO5	6	NLT610	Klimaatverandering, Nu het noordpoolgebied opwarmt	B1, C1, C2,	17-01 t/m 24-01		nee		1	proefwerk	dossier
PTO5	6	NLT610	Klimaatverandering, Nu het noordpoolgebied opwarmt	B1, C1, C2,	17-01 t/m 24-01		nee		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO6	7	NLT710	De toekomst van de landbouw	B1, B2, C2, E2	28-03 t/m 04-04		nee		1	proefwerk	dossier
PTO6	7	NLT710	De toekomst van de landbouw	B1, B2, C2, E2	28-03 t/m 04-04		nee		1	proefwerk	praktische opdracht
PTA2	8	NLT810	Food or Fuel?	B1, B2, C2, E2	17-06 t/m 24-06		nee	1	1	schoolexamen	dossier
PTA2	8	NLT810	Food or Fuel?	B1, B2, C2, E2	17-06 t/m 24-06		nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
<b>Leerjaar 6</b>											
niet van toepassing											

# Studiewijzer

<b>Vak</b>	Informatica
<b>Niveau</b>	Vwo
<b>Leerjaar</b>	5
<b>Methode</b>	Instruct Fundament Informatica

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	ta110	Vaardigheden - SCRUM Methodiek (A1 t/m A3), Interactie - Usability (F1), Vaardigheden - HTML en CSS (A2+A4), Informatie & Data - Informatie (C1)	A1 t/m A4, F1, C1		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	ta210	Vaardigheden - SCRUM Methodiek (A8, A10), Programmeren - Stroomdiagrammen + Ontwikkelen met javascript en/of PHP (D), Informatie & Data - Informatie (C2 & 5)	A8 t/m A10, D, C2 & 5		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	ta310	Architectuur - Decompositie & Security (E)	E		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	3	ta311	Wetenschappelijke vaardigheden (Onderzoeken, Modelleren, Waarderen en oordelen)	A5 t/m A7			nee	4	1	schoolexamen	praktische opdracht
PTA1	4	ta410	Project Portfolio - Alle domeinen in periode 1 t/m 3 en keuzethema Databases (H)	Alle domein in p1 tm 3 & H		180	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO4	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	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO5	6	ta610	Grondslagen - Datastructuren (B2), Grondslagen - Algoritmen (B1), Programmeren met Datastructuren en toepassen van Algoritmen (D)	B1 & 2, D	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	7	ta710	Grondslagen - Automaten (B3), Informatie - Bits en bytes (C4)	B3, C4	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA2	8	ta810	Project Lingo - Alle domeinen in PTO 1,2 en 5, Grammatica's (B4), keuzethema Kuntmatige intelligentie (I)	A13, B4, I + Domeinen PTO1,2 en 5	17-06 t/m 24-06	180	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA3	9	ta910	User Experience (P), Physical computing (M), Programmeren - aansturen van een Arduino (D)	P,M,D		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	10	ta1010	Project A of B - alle domeinen in PTA 1 tm 2 + Domein P	Domeinen PTA4+P		180	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA5	11	ta1110	Project A of B - alle domeinen in PTA 1 tm 3 + Domein M	Domeinen PTA5+M		180	nee	4		schoolexamen	schriftelijk



# Studiewijzer

Vak	BSM
Niveau	VWO
Leerjaar	5
Methode	Be Sportminded

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTA1	1	bsm 110	Bewegen en gezondheid   Be Sports Minded H1.1, H1.2 en H2.3	D1, D3, E3	02-11 t/m 09-11	120	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	1	bsm111	Bewegen   Atletiek (meerkamp)	A, B4, C1, C2	01-09 t/m 09-11	90	nee	1	1	schoolexamen	praktijk
PTA1	1	bsm112	Bewegen en regelen   Geven van een warming-up	A, B1, C1, C2	01-09 t/m 09-11	90	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA2	2	bsm210	Bewegen en regelen   Be Sports Minded H2.1, H2.2 en H2.4	C3, E3	18-01 t/m 25-01	120	ja	0	1	proefwerk	praktijk
PTA2	2	bsm211	Bewegen   Turnen	A, B2	10-11 t/m 25-01	90	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA2	2	bsm212	Bewegen en regelen   Organisatie van de turndemo	C1, C2, C3	10-11 t/m 25-01	90	nee	1	1	schoolexamen	praktijk
PTA3	3	bsm310	Bewegen en gezondheid   Be Sports Minded H1.5, H1.6 en H1.7	D1, D2	29-03 t/m 07-04	120	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTA3	3	bsm311	Bewegen   Duurloop   Deelname City Pier City (CPC)	A, B4	26-03 t/m 07-04	90	nee	1	1	schoolexamen	praktijk
PTA3	3	bsm312	Bewegen en regelen   Fitness/Crossfit   Eurofittest afnemen	A, B6, C2, D1, D2	26-01 t/m 07-04	90	nee	1	1	schoolexamen	praktijk
PTA4	4	bsm410	Be sports minded samenvatting toets alle periode	C1, C2, C3, D1, D2, D3, E3	18-06 t/m 25-06	120	ja	4	4	schoolexamen	schriftelijk
PTA4	4	bsm411	Bewegen en risico's   Be Sports Minded H1.3 en H1.4   EHBO vaardigheden D3		18-06 t/m 25-06	90	nee	1	1	schoolexamen	praktijk
PTA4	4	bsm412	Bewegen   Beachgames	A, B1, B4, C1, C2	08-04 t/m 25-06	90	nee	1	1	schoolexamen	praktijk

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO4	5	bsm510	Bewegen en samenleving   Be Sports Minded H3.1 en H3.3)	E1, E2, E3	01-11 t/m 08-11	180	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTO4	5	bsm511	Bewegen   Flagfootball	A, B1, B4, C1	01-11 t/m 08-11	90	ja	0	1	proefwerk	praktijk
PTO5	6	bsm610	Bewegen en samenleving   Be sports Minded H3.4, H3.5 en H3.6	E4, E5	17-01 t/m 24-01	180	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTO5	6	bsm611	Bewegen   Bewegen op muziek   Creer je eigen dans.	A, B3, B5, B6, C1, E3	17-01 t/m 24-01	90	ja	0	1	proefwerk	praktijk
PTO6	7	bsm710	Bewegen en Samenleving   Sportpsychologie	E2	28-03 t/m 04-04	90	ja	0	1	proefwerk	praktijk
PTO6	7	bsm711	Bewegen   Fitness en Crossfit   H2.3 Maken en uitvoeren van een lessenserie	A, B2, C1, C2	28-03 t/m 04-04	180	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTA2	8	bsm810	Bewegen   Duurloop   Deelname City Pier City (CPC)	A, B4	17-06 t/m 24-06	90	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
PTA2	8	bsm811	SE Samenvattingstoets   Be Sports Minded   H3.1, H3.3 t/m H3.6	E1 t/m E5	17-06 t/m 24-06	180	ja	1	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA3	9	bsm910	Bewegen en samenleving   Be Sports Minded H3.1 en H3.3	E1, E2, E3		180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	9	bsm911	Bewegen   Lacrosse   Flagfootball   Cricket.	A, B1, B6, C1		90	ja	1		schoolexamen	praktijk
PTA4	10	bsm1010	SE Mondeling   Be Sports Minded   Behandelde stof VWO 4,5 & 6.	C1 t/m E3		30	ja	1		schoolexamen	mondeling
PTA4	10	bsm1011	Bewegen en samenleving   Stage opdracht	C2, C3, E1		90	ja	1		schoolexamen	praktische opdracht
PTA4	10	bsm1012	Bewegen   Boksen	A, B5		90	ja	1		schoolexamen	praktijk