

PTO - Havo 2

2020 - 2021

Nederlands

Engels

Moderne Vreemde Taal*

*** Frans**

*** Duits**

*** Spaans**

Wiskunde

Rekenen

Biologie

Natuur en Scheikunde

Aardrijkskunde

Economie

Geschiedenis

Persoonlijke en maatschappelijke vorming

Kunsteducatie

Lichamelijke Opvoeding

Wetenschappelijke vaardigheden

PTO

Vak	Nederlands
Niveau	havo
Leerjaar	2
Methode	Kern

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	ne110	Les 1 t/m 11: leesvaardigheid, schrijfvaardigheid, taalverzorging, taalbeschouwing	1, 2, 3, 4, 9, 10	02-11 t/m 09-11	120	ja	4	proefwerk	schriftelijk
1	ne111	1 boek van de lijst jeugdliteratuur: - verwerkingsopdracht: zakelijke tekst	1, 5, 6, 8, 9, 10	02-11 t/m 09-11	0	nee	1	proefwerk	dossier
2	ne210	Les 12 t/m 21: leesvaardigheid, schrijfvaardigheid, taalverzorging, grammatica	1, 2, 3, 4, 9, 10	18-01 t/m 25-01	120	ja	4	proefwerk	schriftelijk
2	ne211	1 boek van de lijst jeugdliteratuur: - verwerkingsopdracht: zakelijke tekst	1, 5, 6, 8, 9, 10	18-01 t/m 25-01	0	nee	1	proefwerk	dossier
3	ne310	Les 22 t/m 34: leesvaardigheid, schrijfvaardigheid, taalverzorging, grammatica	1, 2, 3, 4, 9, 10	29-03 t/m 07-04	120	ja	4	proefwerk	schriftelijk
3	ne311	1 boek van de lijst jeugdliteratuur: - verwerkingsopdracht: verhalende tekst	1, 5, 6, 8, 9, 10	29-03 t/m 07-04	0	nee	1	proefwerk	dossier
4	ne410	Les 35 t/m 43: leesvaardigheid, schrijfvaardigheid, taalverzorging, grammatica	1, 2, 3, 4, 9, 10	18-06 t/m 25-06	120	nee	4	proefwerk	schriftelijk
4	ne411	1 boek van de lijst jeugdliteratuur: - verwerkingsopdracht: mondelinge presentatie met PowerPoint	1, 5, 6, 7, 8, 9, 10	18-06 t/m 25-06	0	nee	1	proefwerk	dossier

PTO

Vak	Engels
Niveau	Havo
Leerjaar	2
Methode	Stepping Stones

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	en110	Stepping Stones Theme 1 + 2	12, 13, 14, 17, 18	02-11 t/m 09-11	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
2	en210	Stepping Stones Theme 3 + 4	12, 13, 14, 17, 18	18-01 t/m 25-01	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
3	en310	Stepping Stones Theme 5 + 6	12, 13, 14, 17, 18	29-03 t/m 07-04	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
4	en410	Leesvaardigheid	12, 13, 14, 18	18-06 t/m 25-06	120	nee	1	proefwerk	schriftelijk
4	en411	PO: boekopdracht	12, 13, 14, 17, 18	18-06 t/m 25-06	nvt	nee	1	proefwerk	praktische opdracht

PTO

Vak	Frans
Niveau	Havo
Leerjaar	2
Methode	Grandes Lignes

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	fa110	Hoofdstuk 1 : leesvaardigheid, woordenschat, grammatica	2, 4	02-11 t/m 09-11	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
2	fa210	Hoofdstuk 2 : leesvaardigheid, woordenschat, grammatica + Hoofdstuk 7 : het werkwoord devoir / il faut	2, 4	18-01 t/m 25-01	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
3	fa310	Hoofdstuk 3 : leesvaardigheid, woordenschat, grammatica	2, 4	29-03 t/m 07-04	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
4	fa410	Hoofdstuk 5 : leesvaardigheid, woordenschat, grammatica + Hoofdstuk 6 : het werkwoord prendre	2, 4	18-06 t/m 25-06	120	nee	1	proefwerk	schriftelijk

PTO

Vak	Duits
Niveau	Havo
Leerjaar	2
Methode	TrabiTour havo/vwo a+b

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	du110	Tekstboek A: Hoofdstuk 1 + 1e helft hoofdstuk 2	2, 4	02-11 t/m 09-11	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
2	du210	Tekstboek A: 2e helft hoofdstuk 2 + hoofdstuk 3	2, 4	18-01 t/m 25-01	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
3	du310	Tekstboek B: Hoofdstuk 4 + 1e helft hoofdstuk 5	2, 4	29-03 t/m 07-04	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
4	du410	Tekstboek B: 2e helft hoofdstuk 5 + hoofdstuk 6	2, 4	18-06 t/m 25-06	120	nee	1	proefwerk	schriftelijk

PTO

Vak	Spaans
Niveau	Havo
Leerjaar	2
Methode	Paso Adelante Deel 2 (t) havo / vwo

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	sp110	Hoofdstuk 1	A - D	02-11 t/m 09-11	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
2	sp210	Hoofdstuk 2 + werkwoorden op -ecer / -ocer / -ucer	A - D	18-01 t/m 25-01	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
3	sp310	Hoofdstuk 3 + para / por + wederkerende werkwoorden	A - D	29-03 t/m 07-04	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
4	sp410	Hoofdstuk 4 + werkwoorden met twee onregelmatigheden	A - D	18-06 t/m 25-06	120	nee	1	proefwerk	schriftelijk

PTO

Vak	Wiskunde
Niveau	Havo
Leerjaar	2
Methode	Getal & Ruimte (12e editie)

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	WI110	Hoofdstuk 1 Rekenen met letters Hoofdstuk 2 Vlakke meetkunde	5, 6, 7, 10, 11	02-11 t/m 09-11	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
2	WI210	Hoofdstuk 3 Lineaire formules en vergelijkingen Hoofdstuk 4 Kwadraten en wortels	2, 5, 6, 12, 13, 15, 17	18-01 t/m 25-01	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
3	WI310	Hoofdstuk 5 De stelling van Pythagoras Hoofdstuk 6 Procenten en diagrammen	2, 5, 6, 9, 10, 11, 17, 18	29-03 t/m 07-04	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
4	WI410	Hoofdstuk 7 Kwadratische vergelijkingen Hoofdstuk 8 Inhoud en vergroten	2, 5, 6, 9, 10, 17	18-06 t/m 25-06	120	nee	1	proefwerk	schriftelijk

PTO

Vak	Rekenen
Niveau	Havo
Leerjaar	2
Methode	Smartrekenen

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	RE110	2F deel 5: Hoofdstuk 15 Kwadraten, wortels en machten Hoofdstuk 16 Kortingen en heffingen Hoofdstuk 17 Omtrek Hoofdstuk 18 Grafieken	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	02-11 t/m 09-11	60	ja	1	proefwerk	digitaal
2	RE210	2F deel 6: Hoofdstuk 19 Volgorde van bewerkingen Hoofdstuk 20 Percentages Hoofdstuk 21 Oppervlakte Hoofdstuk 22 Tabel, grafiek, formule	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	18-01 t/m 25-01	60	ja	1	proefwerk	digitaal
3	RE310	2F deel 7: Hoofdstuk 23 Vergelijken Hoofdstuk 24 Inhoud Hoofdstuk 25 Lineaire formules	Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	29-03 t/m 07-04	60	ja	1	proefwerk	digitaal
4	RE410	2F deel 8: Hoofdstuk 26 2D/3D Hoofdstuk 27 Lineaire vergelijkingen Hoofdstuk 28 Vuistregels	Meten & Meetkunde, Verbanden	18-06 t/m 25-06	60	nee	1	proefwerk	digitaal

PTO

Vak	Biologie
Niveau	HAVO
Leerjaar	2
Methode	Nectar

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	bi110	Hoofdstuk 7: Eten Hoofdstuk 9: Gezondheid	28,29,30,31,33,34 en 35	02-11 t/m 09-11	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
2	bi210	Hoofdstuk 10: Je verandert Hoofdstuk 11: Voortplanting	28,29,30,31,33 en 35	18-01 t/m 25-01	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
3	bi310	Hoofdstuk 12: Erfelijkheid en evolutie Hoofdstuk 8 Je lichaam werkt	28,29,30,31,32 deel 1, 33 en 35	29-03 t/m 07-04	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
4	bi410	Hoofdstuk 13: Dieren en planten Hoofdstuk 14: Duurzaam leven	28,29,30,31, 32 deel 2, 33 en 35	18-06 t/m 25-06	120	nee	1	proefwerk	schriftelijk

PTO

Vak	Natuur- en Scheikunde
Niveau	HAVO
Leerjaar	2
Methode	NOVA

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	nak110	Hoofdstuk 1: Soffen Hoofdstuk 2: Water	29,30,31,32,33	02-11 t/m 09-11	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
2	nak210	Hoofdstuk 3: Lucht Hoofdstuk 4: Elektriciteit	29,30,31,32,33	18-01 t/m 25-01	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
3	nsk310	Hoofdstuk 5: Beweging en snelheid Hoofdstuk 6: Geluid	29,30,31,32,33	29-03 t/m 07-04	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
4	nsk410	Hoofdstuk 7: Geluid	29,30,31,32,33	18-06 t/m 25-06	120	nee	1	proefwerk	schriftelijk

PTO

Vak	Aardrijkskunde
Niveau	Havo
Leerjaar	2
Methode	De Geo 9e editie

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toetsvorm
1	ak110	Hoofdstuk 1 Zuid Afrika Hoofdstuk 2 Van bergen naar de zee	29, 30, 31, 32, 38, 42, 46	05-11 t/m 12-11	120	ja	1	schriftelijk
2	ak210	Hoofdstuk 4 Duitsland hart van Europa	30, 32, 42	21-01 t/m 28-01	120	ja	1	schriftelijk
2	ak211	Praktische opdracht	39, 40, 41	21-01 t/m 28-01	n.v.t.	nee	1	praktijk
3	ak310	Hoofdstuk 5 China Hoofdstuk 6 Turkije tussen Europa en Azië	29, 30, 31, 32, 38, 42, 46	24-03 t/m 01-04	120	ja	1	schriftelijk
4	ak410	Hoofdstuk 7 Landen in Europa Hoofdstuk 8 Afrika werelddeel	47, 45, 29, 46, 38, 30, 43, 49, 50	18-06 t/m 25-06	90	nee	1	schriftelijk

PTO

Vak	Economie
Niveau	Havo
Leerjaar	2
Methode	Pincode onderbouw havo 6e editie

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	ec110	Hoofdstuk 1: Geld moet rollen	42, 43, 46, 47	02-11 t/m 09-11	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
2	ec210	Hoofdstuk 2: Omgaan met geld H3.1 Wat is de vraag? H3.4 Wat speelt er op de arbeidsmarkt	42, 44, 45, 46, 47	18-01 t/m 25-01	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
3	ec310	H4.1 Een eigen bedrijf? H4.3 Hoe verkoop ik mijn idee? H5.3 Wat kost dat? H5.4 Ga je winst maken?	42,45, 46	29-03 t/m 07-04	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
4	ec410	H7.3 Wat levert het op? H7.4 De overheid ruilt over de tijd H8.1 Wat is welvaart? H8.2 Groeit de economie? H8.4 Nederland en het buitenland	42, 43, 46	18-06 t/m 25-06	120	nee	1	proefwerk	schriftelijk

PTO

Vak	Geschiedenis
Niveau	Havo
Leerjaar	2
Methode	Feniks

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	gs110	H1. Varen voorbij de horizon	36, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44	02-11 t/m 09-11	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
2	gs210	H2. De Opstand	36, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 46, 47	18-01 t/m 25-01	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
3	gs310	H3. De Republiek in de Gouden Eeuw	36, 37, 39, 40, 41, 44, 47	29-03 t/m 07-04	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
3	gs311	Praktische Opdracht	36, 37, 39, 40, 41, 44, 47	29-03 t/m 07-04	nvt	nee	1	proefwerk	praktische opdracht
4	gs410	H4. Verlichting & Revolutie	36, 37, 39, 40, 41, 44, 47	18-06 t/m 25-06	120	nee	1	proefwerk	schriftelijk

PTO

Vak	Persoonlijke en maatschappelijke vorming
Niveau	Havo
Leerjaar	2
Methode	MIJ jr. en eigen materiaal

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	pmv110	Thema 1		02-11 t/m 09-11	nvt	nee	1	proefwerk	dossier
2	pmv210	Thema 1		18-01 t/m 25-01	nvt	nee	1	proefwerk	dossier
3	pmv310	Thema 2		29-03 t/m 07-04	nvt	nee	1	proefwerk	dossier
4	pmv410	Thema 3		18-06 t/m 25-06	nvt	nee	1	proefwerk	dossier

PTO

Vak	KE
Niveau	Havo
Leerjaar	2
Methode	Eigen materiaal

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	ke110	Beeldende kunst-, theater-, film- of muziekproject van 7 weken, 2 uur per week	48, 49, 50, 52, 53	02-11 t/m 09-11	nvt	ja	1	proefwerk	praktijk
2	ke210	Beeldende kunst-, theater-, film- of muziekproject van 7 weken, 2 uur per week	48, 49, 50, 52, 53	18-01 t/m 25-01	nvt	ja	1	proefwerk	praktijk
3	ke310	Beeldende kunst-, theater-, film- of muziekproject van 7 weken, 2 uur per week	48, 49, 50, 52, 53	29-03 t/m 07-04	nvt	ja	1	proefwerk	praktijk
4	ke410	Beeldende kunst-, theater-, film- of muziekproject van 7 weken, 2 uur per week	48, 49, 50, 52, 53	18-06 t/m 25-06	nvt	ja	1	proefwerk	praktijk

PTO

Vak	LO1
Niveau	Havo
Leerjaar	2
Methode	

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	lo110	PO Spel Slag- en loopspel Softbal	53 t/m 58	07-09 t/m 30-10	90	ja	1	proefwerk	praktijk
1	lo111	PO Vernieuwende sporten Longboarden	53 t/m 58	07-09 t/m 30-10	90	ja	1	proefwerk	praktijk
2	lo210	PO Turnen Springen Handstand overslag, tipsalto en dubbelsprong	53 t/m 58	09-11 t/m 15-01	90	ja	1	proefwerk	praktijk
2	lo211	PO Zelfverdediging Boksen	53 t/m 58	09-11 t/m 15-01	90	ja	1	proefwerk	praktijk
3	lo310	PO Spel Doelspelen Basketbal lay-up en setshot	53 t/m 58	25-01 t/m 26-03	90	ja	1	proefwerk	praktijk
3	lo311	PO Bewegen op muziek	53 t/m 58	25-01 t/m 26-03	90	ja	1	proefwerk	praktijk
3	lo312	PO Turnen Zwaaien Ringzwaaien, trapezezwaaien, steunzwaaien	53 t/m 58	25-01 t/m 26-03	90	ja	1	proefwerk	praktijk
4	lo410	PO Spel Doelspelen Unihockey	53 t/m 58	12-04 t/m 18-06	90	nee	1	proefwerk	praktijk
4	lo411	PO Spel Doelspelen Lacrosse	53 t/m 58	12-04 t/m 18-06	90	nee	1	proefwerk	praktijk
4	lo412	PO Atletiek Hardlopen Estafette	53 t/m 58	12-04 t/m 18-06	90	nee	1	proefwerk	praktijk

PTO

Vak	Wetenschappelijke vaardigheden
Niveau	Havo
Leerjaar	2
Methode	Bomberbot

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1		Basis ICT vaardigheden en Mediawijsheid	intro in media	02-11 t/m 09-11	90	ja	1	proefwerk	digitaal
2		Basis ICT vaardigheden en informatievaardigheden	E-mail en bestanden beheren	18-01 t/m 25-01	90	ja	1	proefwerk	digitaal