

# **PTO - Havo 1**

**2020 - 2021**

**Nederlands**

**Engels**

**Moderne Vreemde Taal\***

**\* Frans**

**\* Duits**

**\* Spaans**

**Wiskunde**

**Rekenen**

**Biologie**

**Aardrijkskunde**

**Geschiedenis**

**Persoonlijke en maatschappelijke vorming**

**Kunsteducatie**

**Lichamelijke Opvoeding**

**Wetenschappelijke vaardigheden**

# PTO

Vak	Nederlands
Niveau	havo
Leerjaar	1
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	90	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	90	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	90	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 44: leesvaardigheid, schrijfvaardigheid, taalverzorging, grammatica	1, 2, 3, 4, 9, 10	18-06 t/m 25-06	90	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	1
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	90	ja	1	proefwerk	schriftelijk
2	en210	Stepping Stones Theme 3 + 4	12, 13, 14, 17, 18	18-01 t/m 25-01	90	ja	1	proefwerk	schriftelijk
3	en310	Stepping Stones Theme 5 + 6	12, 13, 14, 17, 18	29-03 t/m 07-04	90	ja	1	proefwerk	schriftelijk
4	en410	Leesvaardigheid	12, 13, 14, 18	18-06 t/m 25-06	90	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	1
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	90	ja	1	proefwerk	schriftelijk
2	fa210	Hoofdstuk 2 : leesvaardigheid, woordenschat, grammatica + Hoofdstuk 7 : klokkijken	2, 4	18-01 t/m 25-01	90	ja	1	proefwerk	schriftelijk
3	fa310	Hoofdstuk 3 : leesvaardigheid, woordenschat, grammatica	2, 4	29-03 t/m 07-04	90	ja	1	proefwerk	schriftelijk
4	fa410	Hoofdstuk 5 : leesvaardigheid, woordenschat, grammatica + Hoofdstuk 6 : het werkwoord faire	2, 4	18-06 t/m 25-06	90	nee	1	proefwerk	schriftelijk

# PTO

Vak	Duits
Niveau	Havo
Leerjaar	1
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 + hoofdstuk 2	2, 4	02-11 t/m 09-11	90	ja	1	proefwerk	schriftelijk
2	du210	Tekstboek A: Hoofdstuk 3 + Tekstboek B: Hoofdstuk 4	2, 4	18-01 t/m 25-01	90	nee	1	proefwerk	schriftelijk

# PTO

Vak	Spaans
Niveau	Havo
Leerjaar	1
Methode	Paso Adelante Deel 1 (t) havo / vwo

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	sp110	Hoofdstuk 1 (geheel) en Hoofdstuk 2 (plaatsbepalende woorden, weg wijzen, werkwoord "estar", winkels + producten)	A - D	02-11 t/m 09-11	90	ja	1	proefwerk	schriftelijk
2	sp210	Hoofdstuk 3 (geheel) en Hoofdstuk 4 (school beschrijven, rooster lezen, kloktijden + toekomstige tijd "ir a")	A - D	18-01 t/m 25-01	90	nee	1	proefwerk	schriftelijk

# PTO

Vak	Wiskunde
Niveau	Havo
Leerjaar	1
Methode	Getal & Ruimte (12e editie)

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	WI110	Hoofdstuk 1 Figuren Hoofdstuk 2 Getallen en formules	19, 22, 25, 26	02-11 t/m 09-11	90	ja	1	proefwerk	schriftelijk
2	WI210	Hoofdstuk 3 Lineaire formules en vergelijkingen Hoofdstuk 4 Kwadraten en wortels Hoofdstuk 5 Rekenen	19, 22, 23, 25, 25	18-01 t/m 25-01	90	ja	1	proefwerk	schriftelijk
3	WI310	Hoofdstuk 6 Formules en letters Hoofdstuk 7 Vlakke figuren	22, 25, 26	29-03 t/m 07-04	90	ja	1	proefwerk	schriftelijk
4	WI410	Hoofdstuk 8 Herleiden en machten Hoofdstuk 9 Meten	22, 24, 25, 26	18-06 t/m 25-06	90	nee	1	proefwerk	schriftelijk

# PTO

Vak	Rekenen
Niveau	Havo
Leerjaar	1
Methode	Smartrekenen

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	RE110	2F deel 1: Hoofdstuk 1 Gehele getallen onder 100 Hoofdstuk 2 Gehele getallen boven 100 Hoofdstuk 3 Verhoudingstabellen	Getallen, Verhoudingen	02-11 t/m 09-11	60	ja	1	proefwerk	digitaal
2	RE210	2F deel 2: Hoofdstuk 4 Breuken Hoofdstuk 5 Procenten zonder rekenmachine Hoofdstuk 6 Verhouding	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde	18-01 t/m 25-01	60	ja	1	proefwerk	digitaal
3	RE310	2F deel 3: Hoofdstuk 7 Kommagetallen Hoofdstuk 8 Schaal Hoofdstuk 9 Meer maten Hoofdstuk 10 Informatie	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	29-03 t/m 07-04	60	ja	1	proefwerk	digitaal
4	RE410	2F deel 4: Hoofdstuk 11 Negatieve getallen Hoofdstuk 12 Procenten met rekenmachine Hoofdstuk 13 Figuren Hoofdstuk 14 Patronen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	18-06 t/m 25-06	60	nee	1	proefwerk	digitaal



# PTO

Vak	Biologie
Niveau	Havo
Leerjaar	1
Methode	Nectar

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	bi110	Hoofdstuk 1: Onderzoeken en Ontdekken + Hoofdstuk 4: Gedrag	28, 29, 31, 34	02-11 t/m 09-11	90	ja	1	proefwerk	schriftelijk
2	bi210	Hoofdstuk 2: Bewegen	28, 29, 32 deel 1, 34	18-01 t/m 25-01	90	ja	1	proefwerk	schriftelijk
3	bi310	Hoofdstuk 5: Planten + Hoofdstuk 6: Groene omgeving	28, 31, 34	29-03 t/m 07-04	90	ja	1	proefwerk	schriftelijk
4	bi410	Hoofdstuk 3: Waarnemen	28, 29, 30, 31	18-06 t/m 25-06	90	nee	1	proefwerk	schriftelijk

# PTO

<b>Vak</b>	Aardrijkskunde
<b>Niveau</b>	Havo
<b>Leerjaar</b>	1
<b>Methode</b>	De Geo 9e editie

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toetsvorm
1	ak110	Hoofdstuk 1 Canada Hoofdstuk 2 Landschapzones	29, 32, 38, 42, 46, 50	05-11 t/m 12-11	90	ja	1	schriftelijk
2	ak210	Hoofdstuk 3 Zuidoost-Azië	36, 38, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 50	21-01 t/m 28-01	90	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 Klimaat en landschap Europa Hoofdstuk 6 Nederland	29, 30, 32, 38, 42, 46, 50	24-03 t/m 01-04	90	ja	1	schriftelijk
4	ak410	Hoofdstuk 7 Japan Hoofdstuk 8 Spanje	29, 30, 31, 32, 38, 50	23-06 t/m 30-06	90	nee	1	schriftelijk

# PTO

Vak	Geschiedenis
Niveau	HAVO
Leerjaar	1
Methode	Feniks

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	gs110	H1. Jagers worden boeren	36, 37, 39, 40, 41, 42	02-11 t/m 09-11	90	ja	1	proefwerk	schriftelijk
2	gs210	H2. De Griekse wereld	36, 37, 39, 40, 41, 43	18-01 t/m 25-01	90	ja	1	proefwerk	schriftelijk
3	gs310	H3. Imperium Romanum	36, 37, 39, 40, 41, 43	29-03 t/m 07-04	90	ja	1	proefwerk	schriftelijk
3	gs311	Praktische opdracht	36, 37, 39, 40, 41, 43	29-03 t/m 07-04	nvt	nee	1	proefwerk	praktische opdracht
4	gs410	H4. Geloof en geweld & H5. Koningen, kastelen en kruistochten	6, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44	18-06 t/m 25-06	90	nee	1	proefwerk	schriftelijk

# PTO

Vak	Persoonlijke en maatschappelijke vorming
Niveau	Havo
Leerjaar	1
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	1
Methode	Eigen materiaal

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	ke110	Beeldende kunst-, theater-, dans- 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-, dans- 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-, dans- 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-, dans- 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	1
Methode	

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	lo110	PO Spel   Slag- en loopspel   3-honken-softbal	53 t/m 58	07-09 t/m 30-10	90	ja	1	proefwerk	praktijk
1	lo111	PO Atletiek   Hardlopen   Duurloop	53 t/m 58	07-09 t/m 30-10	90	ja	1	proefwerk	praktijk
1	lo112	PO Atletiek   Werpen, stoten of slingeren   Speerwerpen, kogelstoten en discuswerpen	53 t/m 58	07-09 t/m 30-10	90	ja	1	proefwerk	praktijk
2	lo210	PO Spel   Terugslagspelen   Volleybal	53 t/m 58	09-11 t/m 15-01	90	ja	1	proefwerk	praktijk
2	lo211	PO Turnen   Grondvormen turnen en springen   Handstand, koprol, streksprong en steunspringen	53 t/m 58	09-11 t/m 15-01	90	ja	1	proefwerk	praktijk
2	lo212	PO Atletiek   Hardlopen   Shuttleruntest	53 t/m 58	09-11 t/m 15-01	90	ja	1	proefwerk	praktijk
3	lo310	PO Atletiek   Springen   Schotse sprong, verspringen en stap-stap-sprong	53 t/m 58	25-01 t/m 26-03	90	ja	1	proefwerk	praktijk
3	lo311	PO Zelfverdediging   Stoeispelen	53 t/m 58	25-01 t/m 26-03	90	ja	1	proefwerk	praktijk
3	lo312	PO Spel   Terugslagspelen   Badminton	53 t/m 58	25-01 t/m 26-03	90	ja	1	proefwerk	praktijk
3	lo313	PO Turnen   Zwaaien   Ringzwaaien, trapezezwaaien, steunzwaaien, touwzwaaien en schommelen	53 t/m 58	25-01 t/m 26-03	90	ja	1	proefwerk	praktijk
4	lo410	PO Spel   Doelspelen   Voetbal	53 t/m 58	12-04 t/m 18-06	90	nee	1	proefwerk	praktijk
4	lo411	PO Spel   Doelspelen   Flagfootball	53 t/m 58	12-04 t/m 18-06	90	nee	1	proefwerk	praktijk
4	lo412	PO Atletiek   Hardlopen   Sprint en hordelopen	53 t/m 58	12-04 t/m 18-06	90	nee	1	proefwerk	praktijk

# PTO

Vak	Wetenschappelijke vaardigheden
Niveau	Havo
Leerjaar	1
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