

PTO - Havo 2

2021 - 2022

Nederlands

Engels

Moderne Vreemde Taal*

*** Frans**

*** Duits**

*** Spaans**

Wiskunde

Rekenen

Biologie

Natuur en Scheikunde

Aardrijkskunde

Economie

Geschiedenis

Kunsteducatie

Lichamelijke Opvoeding

Studievaardigheden

Loopbaan oriëntatie

Burgerschap

PTO

Vak	Nederlands
Niveau	havo
Leerjaar	2
Methode	Kern, Numo

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	kerndoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	ne110	Kern les 1 t/m 11: schrijf- en spreekvaardigheid, grammatica, spelling, fictie Een literair (jeugd)werk lezen	1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10	01-11 t/m 12-11	120	ja	1	proefwerk	digitaal
1	ne111	Leesvaardigheid (Kern, Nieuwsbegrip, actueel materiaal)	3, 4	01-11 t/m 12-11	60	nee	1	proefwerk	digitaal
2	ne210	Kern les 12 t/m 22: schrijf- en spreekvaardigheid, grammatica, spelling, fictie Een literair (jeugd)werk lezen	1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10	17-01 t/m 24-01	120	ja	1	proefwerk	digitaal
2	ne211	Leesvaardigheid (Digitaal)	3, 4	17-01 t/m 24-01	90	nee	0	proefwerk	digitaal
3	ne310	Kern les 23 t/m 34: schrijf- en spreekvaardigheid, grammatica, spelling, fictie Een literair (jeugd)werk lezen	1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10	28-03 t/m 04-04	120	ja	1	proefwerk	digitaal
3	ne311	Leesvaardigheid (Kern, Nieuwsbegrip, actueel materiaal)	3, 4	28-03 t/m 04-04	60	nee	1	proefwerk	digitaal
4	ne410	Kern les 35 t/m 45: schrijf- en spreekvaardigheid, grammatica, spelling, fictie Een literair (jeugd)werk lezen	1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10	17-06 t/m 24-06	120	nee	1	proefwerk	digitaal
4	ne411	Leesvaardigheid (VAS Cito)	3, 4	17-06 t/m 24-06	60	nee	0	proefwerk	digitaal

PTO

Vak	Engels
Niveau	HAVO
Leerjaar	2
Methode	Stepping Stones

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	en110	hoofdstuk 1 en 2	MVT/K/3 ,4 7	01-11 t/m 08-11	120	ja	1	proefwerk	digitaal
2	en210	hoofdstuk 3 en 4	MVT/K/3 ,4 7	17-01 t/m 24-01	120	ja	1	proefwerk	digitaal
3	en310	hoofdstuk 5 en 6	MVT/K/3 ,4 7	28-03 t/m 04-04	120	ja	1	proefwerk	digitaal
4	en410	leesvaardigheid	MVT/K/3 ,4 7	17-06 t/m 24-06	120	nee	1	proefwerk	digitaal
4	en411	PO; boekopdracht	MVT/K/3 ,4 7	17-06 t/m 24-06	120	nee	1	proefwerk	praktische opdracht

PTO

Vak	Frans
Niveau	Havo
Leerjaar	2
Methode	Grandes Lignes

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	fa110	Hoofdstuk 1 : leesvaardigheid, woordenschat, grammatica	12, 13, 14, 17, 18	01-11 t/m 08-11	120	ja	1	proefwerk	digitaal
2	fa210	Hoofdstuk 2 : leesvaardigheid, woordenschat, grammatica	12, 13, 14, 17, 18	17-01 t/m 24-01	120	ja	1	proefwerk	digitaal
3	fa310	Hoofdstuk 3 : leesvaardigheid, woordenschat, grammatica	12, 13, 14, 17, 18	28-03 t/m 04-04	120	ja	1	proefwerk	digitaal
4	fa410	Hoofdstuk 5 : leesvaardigheid, woordenschat, grammatica	12, 13, 14, 17, 18	17-06 t/m 24-06	120	nee	1	proefwerk	digitaal

PTO

Vak	Duits
Niveau	Havo
Leerjaar	2
Methode	Neue Kontakte havo/vwo B (7e ed.)

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	du110	Herhalingsboekje: Herhaling leerjaar 1 Neue Kontakte B: hoofdstuk 6	12, 13, 14, 17, 18	01-11 t/m 08-11	120	ja	1	proefwerk	digitaal
2	du210	Neue Kontakte B: Hoofdstuk 7	12, 13, 14, 17, 18	17-01 t/m 24-01	120	ja	1	proefwerk	digitaal
3	du310	Neue Kontakte B: Hoofdstuk 8	12, 13, 14, 17, 18	28-03 t/m 04-04	120	ja	1	proefwerk	digitaal
4	du410	Neue Kontakte B: Hoofdstuk 9 & 10	12, 13, 14, 17, 18	17-06 t/m 24-06	120	nee	1	proefwerk	digitaal

PTO

Vak	Spaans
Niveau	Havo
Leerjaar	2
Methode	Paso Adelante

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	sp110	P2: H1 herhaal presente, onregelmatige werkwoorden ik-vorm, ww gustar, ww ucer, ecer, ocer	12, 13, 14, 17, 18	01-11 t/m 08-11	120	ja	1	proefwerk	digitaal
2	sp210	P2: H2 ww e-ie, aanwijzend voornaamwoord, trappen van vergelijking, ww twee onregelmatigheden	12, 13, 14, 17, 18	17-01 t/m 24-01	120	ja	1	proefwerk	digitaal
3	sp310	P2: H3 Bijvoeglijke naamwoord (hoeveelheid), ww o-ue, imperativo, wederkerende werkwoorden	12, 13, 14, 17, 18	28-03 t/m 04-04	120	ja	1	proefwerk	digitaal
4	sp410	P2: H4 ww e-i, Estar + gerundio, por en para	12, 13, 14, 17, 18	17-06 t/m 24-06	120	nee	1	proefwerk	digitaal

PTO

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

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	WI110	Hoofdstuk 1 Rekenen met letters Hoofdstuk 2 Vlakke meetkunde § 4, 5, 6 en 1	5, 6, 7, 10, 11	01-11 t/m 08-11	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	17-01 t/m 24-01	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	28-03 t/m 04-04	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
4	WI410	Hoofdstuk 7 Kwadratische vergelijkingen Hoofdstuk 8 Inhoud en vergroten §1, 2 en 3	2, 5, 6, 9, 10, 17	17-06 t/m 24-06	120	nee	1	proefwerk	schriftelijk

PTO

Vak	Rekenen
Niveau	VWO
Leerjaar	2
Methode	SmartRekenen

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	RE110	2F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	01-11 t/m 08-11	90	ja	1	proefwerk	digitaal
2	RE210	2F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	17-01 t/m 24-01	90	ja	1	proefwerk	digitaal
3	RE310	2F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	28-03 t/m 04-04	90	ja	1	proefwerk	digitaal
4	RE410	2F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	17-06 t/m 24-06	90	nee	1	proefwerk	digitaal

PTO

Vak	Biologie
Niveau	Havo
Leerjaar	2
Methode	Nectar

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	bi110	Hoofdstuk 7: Eten Hoofdstuk 9: Gezondheid	28,29,30,31,33,34 en 35	01-11 t/m 12-11	120	ja	1	proefwerk	digitaal
2	bi210	Hoofdstuk 10: Je verandert Hoofdstuk 11: Voortplanting	28,29,30,31,33 en 35	17-01 t/m 24-01	120	ja	1	proefwerk	digitaal
3	bi310	Hoofdstuk 8: Je lichaam werkt Hoofdstuk 12: Erfelijkheid en evolutie	28,29,30,31,32 deel 1, 33 en 35	28-04 t/m 04-04	120	ja	1	proefwerk	digitaal
4	bi410	Hoofdstuk 13: Dieren en planten	28,29,30,31, 32 deel 2, 33 en 35	17-06 t/m 24-06	120	nee	1	proefwerk	digitaal
4	bi411	Hoofdstuk 14: Duurzaam leven	28,29,30,31, 32 deel 2, 33 en 35	17-06 t/m 24-06		nee	1	proefwerk	praktische opdracht

PTO

Vak	Natuur- en scheikunde
Niveau	HAVO
Leerjaar	2
Methode	NOVA-MAX

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	na110	Hoofdstuk 1 : Natuurwetenschappen Hoofdstuk 2 : Stoffen	29, 30 , 31, 32, 33	01-11 t/m 12-11	120	ja	1	proefwerk	digitaal
2	na210	Hoofdstuk 3 : Water Hoofdstuk 4 : Elektriciteit	29, 30 , 31, 32, 33	17-01 t/m 24-01	120	ja	1	proefwerk	digitaal
3	na310	Hoofdstuk 5: Bewegen Hoofdstuk 6: Licht	29, 30 , 31, 32, 33	28-04 t/m 04-04	120	ja	1	proefwerk	digitaal
4	na410	Hoofdstuk 7: Het heelal Hoofdstuk 8: Geluid	29, 30 , 31, 32, 33	17-06 t/m 24-06	120	nee	1	proefwerk	digitaal

PTO

Vak	Aardrijkskunde
Niveau	Havo
Leerjaar	2
Methode	De Geo

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	ak110	Hoofdstuk 1: Globalisering in China Hoofdstuk 2: Van de bergen naar de zee	36, 38, 40,45	01-11 t/m 08-11	120	ja	1	proefwerk	digitaal
2	ak210	Hoofdstuk 3: Het Midden-Oosten: regio van verschillen Hoofdstuk 4: Grenzeloos Europa?	36,37,38,40,43,44,46	17-01 t/m 24-01	120	ja	2	proefwerk	digitaal
3	ak310	Hoofdstuk 5: Nigeria: rijk en toch arm Hoofdstuk 6: Nederlnd klimaat en duurzaamheid	29,30,31,32,38,42,46	28-03 t/m 04-04	120	ja	3	proefwerk	digitaal
4	ak410	Hoofdstuk 7: Noord- en Zuid-Korea: overeenkomsten en verschillen Hoofdstuk 8: De poolgebieden	29,30,31,32,46,47	17-06 t/m 24-06	120	nee	4	proefwerk	digitaal
4	ak411	Praktische opdracht	39,40,41	17-06 t/m 24-06	n.v.t.	nee	4	proefwerk	praktische opdracht

PTO

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

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	ec110	Hoofdstuk 1: Geld moet rollen	42, 43, 46, 47	01-11 t/m 12-11	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
2	ec210	Hoofdstuk 2: Omgaan met geld Hoofdstuk 3.1 Wat is de vraag? Hoofdstuk 3.4 Wat speelt er op de arbeidsmarkt?	42, 44, 45, 46, 47	17-01 t/m 24-01	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
3	ec310	Hoofdstuk 4.1 Een eigen bedrijf? Hoofdstuk 4.3 Hoe verkoop ik mijn idee? Hoofdstuk 5.3 Wat kost dat? Hoofdstuk 5.4 Ga je winst maken?	42, 45, 46	28-03 t/m 04-04	120	ja	1	proefwerk	schriftelijk
4	ec410	Hoofdstuk 7.3 Wat levert het op? Hoofdstuk 7.4 De overheid ruilt over de tijd Hoofdstuk 8.1 Wat is welvaart? Hoofdstuk 8.2 Groeit de economie? Hoofdstuk 8.4 Nederland en het buitenland	42, 43, 46	17-06 t/m 24-06	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	01-11 t/m 08-11	120	ja	1	proefwerk	digitaal
2	gs210	H2. De Opstand	36, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 46, 47	17-01 t/m 24-01	120	ja	1	proefwerk	digitaal
2	gs211	Praktische Opdracht	36, 37, 39, 40, 41, 44, 47	17-01 t/m 24-01	nvt	nee	1	proefwerk	praktische opdracht
3	gs310	H3. De Republiek in de Gouden Eeuw	36, 37, 39, 40, 41, 44, 47	28-03 t/m 04-04	120	ja	1	proefwerk	digitaal
4	gs410	H4. Verlichting & Revolutie	36, 37, 39, 40, 41, 44, 47	17-06 t/m 24-06	120	nee	1	proefwerk	digitaal

PTO

Vak	KE
Niveau	Havo
Leerjaar	2
Methode	Eigen materiaal

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	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	01-11 t/m 08-11	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	17-01 t/m 24-01	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	28-03 t/m 04-04	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	17-06 t/m 24-06	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	lo1110	PO Spel Slag- en loopspel Softbal PO Vernieuwende sporten Longboarden	53 t/m 58	30-08 t/m 29-10	90	ja	1	proefwerk	praktijk
2	lo1210	PO Turnen Springen Handstand overslag, stipsalto en dubbelsprong PO Zelfverdediging Boksen	53 t/m 58	15-11 t/m 14-01	90	ja	1	proefwerk	praktijk
3	lo1310	PO Spel Doelspelen Basketbal lay-up en setshot PO Bewegen op muziek PO Turnen Zwaaien Ringzwaaien, trapezezwaaien, steunzwaaien	53 t/m 58	24-01 t/m 25-03	90	ja	1	proefwerk	praktijk
4	lo1410	PO Spel Doelspelen Unihockey PO Spel Doelspelen Lacrosse PO Atletiek Hardlopen Estafette	53 t/m 58	04-04 t/m 17-06	90	ja	1	proefwerk	praktijk

PTO

Vak	Studievaardigheden
Niveau	Havo
Leerjaar	2
Methode	Zo leer je!

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	STV110	Organisatie Vragenlijst JotForm Plenda		01-09 t/m 15-10	n.v.t.	n.v.t.	1	proefwerk	praktijk
2	STV210	Meedoen Plenda		08-11 t/m 24-12	n.v.t.	n.v.t.	1	proefwerk	praktijk
3	STV310	Zelfvertrouwen Vragenlijst JotForm Plenda		31-01 t/m 18-03	n.v.t.	n.v.t.	1	proefwerk	praktijk
4	STV410	Autonomie Plenda		11-04 t/m 10-06	n.v.t.	n.v.t.	1	proefwerk	praktijk

PTO

Vak	LOB
Niveau	Havo
Leerjaar	2
Methode	Eigen materiaal

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	LOB110	Thema: Mijn kwaliteiten en mogelijkheden, per periode 4 opdrachten, 1 uur per week		voor 16-10	n.v.t.	nee	1	proefwerk	dossier
2	LOB210	Thema: Mijn kwaliteiten en mogelijkheden, per periode 4 opdrachten, 1 uur per week		voor 08-01	n.v.t.	nee	1	proefwerk	dossier
3	LOB310	Thema: Profielkeuze en de mogelijkheden, per periode 4 opdrachten, 1 uur per week		voor 19-03	n.v.t.	nee	1	proefwerk	dossier
4	LOB410	Thema: Profielkeuze en profielvakdocent docent, per periode 4 opdrachten, 1 uur per week		voor 11-06	n.v.t.	nee	1	proefwerk	dossier

PTO

Vak	Burgerschap
Niveau	Havo
Leerjaar	2
Methode	Eigen materiaal

Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	Kerdoelen	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging	Toets	Toetsvorm
1	bur110	Identiteit; Diversiteit	BU04.1; BU05.1	voor 16-10	n.v.t.	ja	1	proefwerk	dossier
2	bur210	Digitaal samenleven	BU07.1	voor 08-01	n.v.t.	ja	1	proefwerk	dossier
3	bur310	Vrijheid en Gelijkheid; Solidariteit	BU01.1; BU 06.1	voor 19-03	n.v.t.	ja	1	proefwerk	dossier
4	bur410	Gezondheid	MN02.1	voor 11-06	n.v.t.	nee	1	proefwerk	dossier