



Programma van Toetsing Onderbouw

**2023-2024**

**Havo 3**

# Aardrijkskunde

Havo 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	ja	40 min	Schriftelijk	Toets H1, Verenigde Staten	15
2	P21	nee		Praktische opdracht	PO Nederland in 2050	15
	P22	ja	40 min	Schriftelijk	Toets H3, Chili	15
3	P31	nee		Schriftelijk	Toets H5 India	10
	P32	ja	40 min	Schriftelijk	Toets H6, landschappen	20
4	P41	nee		Praktische opdracht	PO duurzaamheid	10
	P42	ja	40 min	Schriftelijk	Toets H8, Een kwetsbare planeet	15
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: evt. atlas						

# Biologie

Havo 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee	80 min.	Praktische opdracht	Praktische opdracht thema 4 Voortplanting en Seksualiteit	o/m/v/g
	P12	ja	40 min.	Schriftelijk	Proefwerk thema 4 Voortplanting en Seksualiteit	23
2	P21	ja	40 min	Schriftelijk	Proefwerk thema 5 Erfelijkheid en Evolutie Monohybride autosomale kruisingen Monohybride X-chromosomale kruisingen Monohybride autosomale stambomen Monohybride X-chromosomale stambomen	23
3	P31	nee	400 min.	Praktische opdracht	Praktische opdracht Milieuproblemen	8
	P32	ja	40 min.	Schriftelijk	Proefwerk thema 6 Ecologie & Duurzaamheid	23
4	P41	ja	40 min	Schriftelijk	Proefwerk Thema 4 Voortplanting en Seksualiteit Thema 5 Erfelijkheid en Evolutie Monohybride autosomale kruisingen Monohybride X-chromosomale kruisingen Monohybride autosomale stambomen Monohybride X-chromosomale stambomen Thema 6 Ecologie en Duurzaamheid	23
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine						

# Duits

Havo 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	ja	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P1(Selectie v.d. stof)	10
	P12			Schriftelijk	PTO HÖREN	9
2	P21			Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P2(Selectie v.d. stof + gramm herh.)	10
	P22	ja	40 min	Schriftelijk	PTO LESEN	9
3	P31	ja	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P3(Selectie v.d. stof + gramm herh.)	10
	P32			Schriftelijk	PTO HÖREN	12
	P33			Praktische opdracht	PO Du/ Schreiben	9
4	P41			Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P4 (Selectie v.d. stof + gramm herh.)	10
	P42	ja	40 min	Schriftelijk	PTO LESEN	12
	P43			Praktische opdracht	PO Du/ Sprechen	9
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: Bij een leestoets mag een D-NL woordenboek gebruikt worden.						

# Economie

Havo 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	ja	50 min	Schriftelijk	Markten en Op weg naar een circulaire economie (hfst 6 + 11 --> helemaal)	25
2	P21	ja	50 min	Schriftelijk	(De financiële administratie van) een eigen bedrijf (hfst 4 + 5 --> helemaal)	25
3	P31	ja	50 min	Schriftelijk	Begroten en inkomensverdeling (hfst 1 + 2 --> helemaal)	25
4	P41	ja	50 min	Schriftelijk	Rekenen met procenten en sparen (hfst 3 --> §3.1 en §3.2 --> LB onderdeel A)	25
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine						

Havo 3 O&O

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11oo	ja	50 min	Schriftelijk	Markten (hfst 6 --> helemaal)	25
2	P21oo	ja	10 min	Praktische opdracht	Pitch Day for Change (ondernemings-/financieel plan)	25
3	P31oo	ja	50 min	Schriftelijk	Begroten en inkomensverdeling (hfst 1 + 2 --> helemaal)	25
4	P41oo	ja	50 min	Schriftelijk	Rekenen met procenten en sparen (hfst 3 --> §3.1 en §3.2 --> LB onderdeel A)	25
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine						

# Engels

Havo 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Schriftelijk	Luistervaardigheid	10
	P12	nee		Mondeling	Spreekvaardigheid	10
	P13	nee		Schriftelijk	PW Onregelmatige werkwoorden	6
2	P21	nee		Schriftelijk	PW Grammatica en woordenschat	6
	P22	ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid	10
3	P31	nee		Schriftelijk	Luistervaardigheid	10
	P32	nee		Schriftelijk	Boektoets	10
	P33	ja	40 min	Schriftelijk	PW Grammatica en woordenschat	8
4	P41	nee		Praktische opdracht	Schrijfvaardigheid	15
	P42	ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid	15
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: bij de toetsen leesvaardigheid is het gebruik van een E-N woordenboek toegestaan.						

# Frans

Havo 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Schriftelijk	SO U1, Apprendre 1 t/m 4	3
	P12	nee		Schriftelijk	Rep U1, Alle apprendres en Frankrijkkunde p.8-9	7
	P13	ja	40 min	Schriftelijk	Toets werkwoorden: avoir, être, aller, faire, regelmatige ww op -er, -ir, -re in de présent, passé composé en imparfait	10
2	P21	nee		Praktische opdracht	PO <i>Pourquoi choisir le français?</i>	10
	P22	nee		Mondeling	Mondeling U2 apprendre 1, 2, 4, 6, 8	5
	P23	ja	40 min	Schriftelijk	Rep Grammatica U1-U2-U3	10
3	P31	nee		Schriftelijk	SO U4, Apprendre 1 t/m 4	3
	P32	ja	40 min	Schriftelijk	Rep U4, Alle apprendres en Frankrijkkunde p.8-9	7
	P33	nee		Schriftelijk	Toets Luistervaardigheid	15
4	P41	ja	60 min	Schriftelijk	Vocabulaire U5+U6 (FA-NE), Frankrijkkunde U5+U6, Film, topo (grote steden Frankrijk + DOMTOM)	20
	P42	nee		Schriftelijk	Toets Leesvaardigheid, woordenboek FA-NE toegestaan	10
totaal						100

Toegestane hulpmiddelen: Bij de leesvaardigheidstoets mag een woordenboek Frans-Nederlands gebruikt worden.

# Geschiedenis

Havo 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Schriftelijk	s.o. 3.1, 3.2, 3.3, leerteksten, aantekeningen, begrippen	12
	P12	ja	40 min	Schriftelijk	repetitie 3.1-3.5, leerteksten, aantekeningen, begrippen	17
2	P21	nee		Schriftelijk	s.o. 4,1, 4.2 en 4.3, leerteksten, aantekeningen, begrippen	16
3	P31	nee		Praktische opdracht	praktische opdracht	15
	P32	ja	80 min	Schriftelijk	repetitie heel hoofdstuk 4, leerteksten, aantekeningen, begrippen	20
4	P41	ja	80 min	Schriftelijk	eindrepetitie heel hoofdstuk 6, aantekeningen, begrippen	20
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen:						



# Kunst

Havo 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Praktische opdracht	Muziek	10
	P12	nee		Praktische opdracht	Beeldende Vorming	10
2	P21	nee		Praktische opdracht	Proces	15
	P22	nee		Praktische opdracht	Eindproduct	15
3	P31	nee		Praktische opdracht	Muziek	10
	P32	nee		Praktische opdracht	Beeldende Vorming	10
4	P41	nee		Praktische opdracht	Proces	15
	P42	nee		Praktische opdracht	Eindproduct	15
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen:						

# Levo

Havo 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1 en 3	P11	nee		Praktische opdracht	Inspiratiekaart	o/m/v/g
	P12	nee		Praktische opdracht (OVG)	Lessenserie Jezus van Nazareth	o/m/v/g
2 en 4	P21	nee		Praktische opdracht	Islam	o/m/v/g
totaal						0
Toegestane hulpmiddelen: geen						

# Lichamelijke Opvoeding

Havo 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11		nee	Praktische opdracht	Deelname	12
	P12		nee	Praktische opdracht	Voetbal	6
	P13		nee	Praktische opdracht	Shuttle Run Test	6
2	P21		nee	Praktische opdracht	Deelname	12
	P22		nee	Praktische opdracht	Volleybal	6
	P23		nee	Praktische opdracht	Tipsalto	6
3	P31		nee	Praktische opdracht	Deelname	13
	P32		nee	Praktische opdracht	Basketbal	6
	P33		nee	Praktische opdracht	Klimmen	6
4	P41		nee	Praktische opdracht	Deelname	13
	P42		nee	Praktische opdracht	Spelleiding	8
	P43		nee	Praktische opdracht	Speerwerpen	6
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen:						

# Natuurkunde

Havo 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Schriftelijk	Practicum periode 1	10
	P12	ja	40 min	Schriftelijk	Toets H1 elektriciteit en H3 Energie	15
2	P21	ja	40 min	Schriftelijk	Toets H2 krachten	18
	P22	nee		Schriftelijk	Practicum(vaardigheden) periode 2	7
3	P31	ja	40 min	Schriftelijk	Toets H4 Kracht en beweging	18
	P32	nee		Schriftelijk	Practicum periode 3	7
4	P41	ja	30 min	Schriftelijk	Toets H5 schakelingen en H6 Straling	18
	P42	nee		Schriftelijk	Practicum periode 4	7
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: Bij schriftelijke toetsen is een rekenmachine toegestaan						

definitief

datum:

naam: hoc

# Nederlands

Havo 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Praktische opdracht	PO Literatuur	o/v/g
	P12	ja	40 min	Schriftelijk	Taal H1 t/m H3	20
2	P21	nee		Praktische opdracht	Leesvaardigheid H1 t/m H3	o/v/g
	P22	nee		Praktische opdracht	Verwerkingsopdracht boek 1	o/v/g
	P23	nee		Praktische opdracht	Schrijfvaardigheid: Kijk op taal	20
3	P31	nee		Praktische opdracht	Verwerkingsopdracht boek 2	o/v/g
	P32	ja	40 min	Schriftelijk	Taal H1 t/m H6	20
4	P41	nee		Praktische opdracht	Schrijfvaardigheid: sollicitatiebrief	o/v/g
	P42	nee		Mondeling	Spreekvaardigheid: sollicitatiepitch	20
	P43	nee		Praktische opdracht	Verwerkingsopdracht boek 3	o/v/g
	P44	ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1 t/m H6	20
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen:						

# O&O

Havo 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Praktische opdracht	Productcijfer	15
	P12	nee		Praktische opdracht	Procescijfer	15
2	P21	nee		Praktische opdracht	Vaardigheidstraining	o/v/g
	P22	nee		Praktische opdracht	Productcijfer	20
	P23	nee		Praktische opdracht	Procescijfer	20
3	P31	nee		Praktische opdracht	Vaardigheidstraining	o/v/g/
4	P41	nee		Praktische opdracht	Productcijfer	15
	P42	nee		Praktische opdracht	Procescijfer	15
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen:						

# Scheikunde

Havo 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Practicum	Proef mengsels scheiden	10
	P12	ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 1	15
2	P21	nee		Schriftelijk	SO atomen, moleculen en reactievergelijkingen (§2.1 + §2.2)	0
	P22	ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 2	20
3	P31	nee		Schriftelijk	SO Rekenwerk bij scheikunde	10
	P32	ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 3 + §4.3 + §4.4	25
4	P41	ja		Schriftelijk	Hoofdstuk 5	20
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine						

# Wiskunde

Havo 3

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee	30 min	Schriftelijk	H1: Lineaire problemen	5
	P12	ja	80 min	Schriftelijk	H1: Lineaire problemen H3: Kwadratische problemen	20
2	P21	ja	80 min	Schriftelijk	H2: Gelijkvormigheid en hellingen H4: Statistiek en procenten	25
3	P31	ja	80 min	Schriftelijk	H6: Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden H8: Allerlei verbanden	25
4	P41	ja	80 min	Schriftelijk	WisA: H5: Algebraïsche vaardigheden H9: Spreiding, tellen en kans WisB: H5: Algebraïsche vaardigheden H7: Goniometrie	25
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine						