



Programma van Toetsing Onderbouw

**2023-2024**

**Havo/Atheneum 2**

# Aardrijkskunde

Havo/Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Schriftelijk	Toets H6 klimaat	23
2	P21	nee		Praktische opdracht	PO migratie	8
	P22	ja	40min	Schriftelijk	Toets H8 Brazilië	23
3	P31	nee		Schriftelijk	Toets geografische vaardigheden	15
	P32	nee		Praktische opdracht	PO actualiteit	8
4	P41	ja	40min	Schriftelijk	Toets H5 Indonesië	23
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: Atlas						

# Aardrijkskunde

Havo/Atheneum 2 O&O

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1/3	P1100	nee		Schriftelijk	Toets H6 klimaat	40
2/4	P2100	nee		Praktische opdracht	PO migratie	20
	P2200	ja	40 min.	Schriftelijk	Toets H8 Brazilië	40
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: Atlas						

# Biologie

Havo/Atheneum 2

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	Practicumdossier	o/m/v/g
	P12	Ja	40 min.	Schriftelijk	Thema 1, Verbranding & Ademhaling	25
2	P21	Nee		Praktische opdracht	Thuisopdracht 'Gezonde voeding & Koken'	5
	P22	Ja	40 min.	Schriftelijk	Thema 2, Voeding & Vertering	20
3	P31	Nee		Praktische opdracht	Practicumdossier	o/m/v/g
	P32	Ja	40 min.	Schriftelijk	Thema 3, De bloedsomloop	25
4	P41	Nee		Praktische opdracht	P.O. Relaties	5
	P42	Ja	40 min.	Schriftelijk	Thema 1, Verbranding & Ademhaling Thema 2, Voeding & Vertering Thema 3, De bloedsomloop	20
Totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine bij P2 en P4						

# Biologie

Havo/Atheneum 2 O&O

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1 of 3	P11oo	Nee		Praktische opdracht	Practicumdossier	o/m/v/g
	P12oo	Ja	40 min.	Schriftelijk	Thema 1, Verbranding & Ademhaling	30
2 of 4	P21oo	Nee		Praktische opdracht	P.O. Voeding en vertering (verkorte versie)	10
	P22oo	Nee		Schriftelijk	Thema 2, Voeding & Vertering	30
	P23oo	Ja	40 min.	Schriftelijk	Thema 3, De bloedsomloop	30
Totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine bij P2 / P4						

# Duits

Havo/Atheneum 2

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	ja	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P2(Selectie v.d. stof + gramm herh.)	10
	P22			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	ja	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P4 (Selectie v.d. stof + gramm herh.)	10
	P42			Schriftelijk	PTO LESEN	12
	P43			Praktische opdracht	PO Du/ Sprechen	9
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: Bij de leestoets mag een D-NL woordenboek gebruikt worden.						

# Engels

Havo/Atheneum 2

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 irregular verbs part 1	7
	P12	nee		Schriftelijk	PW vocabulary, sentences, grammar theme 1	8
	P13	nee		Schriftelijk	Luistervaardigheid toets 1	8
2	P21	nee		Schriftelijk	PW vocabulary, sentences, grammar theme 2	8
	P22	nee		Schriftelijk	SO irregular verbs part 2	7
	P23	ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid toets 1	10
3	P31	nee		Schriftelijk	PW vocabulary, sentences, grammar theme 3	8
	P32	nee		Schriftelijk	Luistervaardigheid toets 2	8
	P33	ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid toets 2	10
4	P41	nee		Praktische opdracht	P.O. (in de les)	8
	P42	nee		Schriftelijk	PW grammar year 2	8
	P43	ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid toets 3	10
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: Bij de leestoetsen (P24, P34, P43) mag gebruikt gemaakt worden van een woordenboek En-Ne.						

# Frans

Havo/Atheneum 2

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	3
	P12	nee		schriftelijk	REP U1	7
	P13	ja	40	schriftelijk	REP U2 1-7	7
2	P21	nee		schriftelijk	SO U2 8, 9, 10	3
	P22	nee		schriftelijk	SO U3	3
	P23	ja	40	schriftelijk	REP U3	7
3	P31	nee		schriftelijk	SO U4 (apprendre 1, 2, 3, 4)	3
	P32	nee		schriftelijk	Luistertoets (U4)	15
	P33	nee		praktische opdracht	PO <i>Tout va bien?</i> U4	13
4	P41	nee		schriftelijk	Frankrijkkunde U5+U6+U7, Film <i>Le Nouveau</i> , topo <i>régions de France</i>	13
	P42	nee		schriftelijk	Leestoets (U5)	13
	P43	ja	40	schriftelijk	Voca/grammaire U5+U6 (FA-NE) + aanwijzend vnw + imparfait	13
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: geen						

# Geschiedenis

Havo-Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Schriftelijk	Hoofdstuk 2	10
	P12	ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 2 & 3	16
2	P21	nee		Praktische opdracht	Hoofdstuk 4	10
	P22	ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 4 & 5	20
3	P31	ja	40 min	Schriftelijk	hoofdstuk 6	22
4	P41	ja	40 min	Schriftelijk	hoofdstuk 7	22
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen:						

# Kunst

Havo/Atheneum 2

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
	P23	nee		Praktische opdracht	Product	15
3	P31	nee		Praktische opdracht	Muziek	10
	P33	nee		Praktische opdracht	Beeldende Vorming	10
4	P41	nee		Praktische opdracht	Proces	15
	P43	nee		Praktische opdracht	Product	15
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen:						

# Kunst

Havo/Atheneum 2 O&O

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1 of 3	P1100	nee		Praktische opdracht	Muziek	20
	P1200	nee		Praktische opdracht	Beeldende Vorming	20
2 of 4	P2100	nee		Praktische opdracht	Proces	40
	P2300	nee		Praktische opdracht	Product	20
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen:						



# Levo

Havo/Atheneum 2

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	Leven in vrijheid	o/m/v/g
	P12	nee		Praktische opdracht	Moderne slavernij	o/m/v/g
2 en 4	P21	nee		Praktische opdracht	Jodendom	o/m/v/g
totaal						0
Toegestane hulpmiddelen: geen						

# Lichamelijke Opvoeding

HAVO/ Atheneum 2

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	14
	P12	nee		Praktische opdracht	Korfbal	6
2	P21	nee		Praktische opdracht	Deelname	14
	P22	nee		Praktische opdracht	Volleybal	6
	P23	nee		Praktische opdracht	Balanceren	6
3	P31	nee		Praktische opdracht	Deelname	14
	P32	nee		Praktische opdracht	Basketbal	6
	P33	nee		Praktische opdracht	Lange mat oefening	6
4	P41	nee		Praktische opdracht	Deelname	14
	P42	nee		Praktische opdracht	Spelleiding	8
	P43	nee		Praktische opdracht	NiftarLAKE run	6
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen:						

# Nask

Havo/Atheneum 2

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 Hoofdstuk 1 natuurwetenschappen en 2 Stoffen	15
	P12	nee		Practicum	Verzamelcijfer Praktica periode 1	9
2	P21	nee		Schriftelijk	Toets Hoofdstuk 3 water	15
	P22	ja	40 min	Schriftelijk	Toets Hoofdstuk 4 Elektriciteit	15
3	P31	ja		Practicum	Toets Hoofdstuk 5 bewegen en Hoofdstuk 7 Heelal	15
	P32	nee	40 min	Schriftelijk	cijfer Praktica periode 3	8
4	P41	nee		Practicum	Toets Hoofdstuk 6 Licht en Hoofdstuk 8 Geluid (tot zover we komen)	15
	P42	ja	40 min	Schriftelijk	cijfer Praktica periode 4	8
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine						

# Nask

Havo/Atheneum 2 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	40 min	Schriftelijk	Toets Hoofdstuk 1 natuurwetenschappen en 2 Stoffen	15
	P12oo	nee		Practicum	Verzamelcijfer Praktica periode 1	9
2	P21oo	nee		Schriftelijk	Toets Hoofdstuk 3 water	15
	P22oo	ja	40 min	Schriftelijk	Toets Hoofdstuk 4 Elektriciteit	15
3	P31oo	ja		Practicum	Toets Hoofdstuk 5 bewegen	15
	P32oo	nee	40 min	Schriftelijk	cijfer Praktica periode 3	8
4	P41oo	ja		Practicum	Toets Hoofdstuk 6 Licht en Hoofdstuk 8 Geluid (tot zover we komen)	15
	P42oo	nee	40 min	Schriftelijk	cijfer Praktica periode 4	8
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine						

# Nederlands

Havo/Atheneum 2

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	Schrijfvaardigheid: Interview + artikel	o/v/g
	P12	nee		Praktische opdracht	Verwerkingsopdracht boek 1	o/v/g
	P13	ja	40 min	Schriftelijk	Literatuur: Poëzie- en verhaalanalyse	15
2	P21	nee		Mondeling	Spreekvaardigheid: Discussie voeren	20
	P22	nee		Praktische opdracht	Verwerkingsopdracht boek 2	o/v/g
	P23	ja	40 min	Schriftelijk	Taal	10
3	P31	nee		Praktische opdracht	Schrijfvaardigheid: Recensie over boek 3	20
	P32	ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid	20
4	P41	nee		Praktische opdracht	Verwerkingsopdracht boek 4	o/v/g
	P42	ja	40 min	Schriftelijk	Taal	15
Totaal:						100
Toegestane hulpmiddelen: geen						

# O&O

Havo/Atheneum 2

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	Vaardigheidstraining	o/v/g
2	P21	nee		Praktische opdracht	Productcijfer	15
	P22	nee		Praktische opdracht	Procescijfer	15
3	P31	nee		Praktische opdracht	Productcijfer	20
	P32	nee		Praktische opdracht	Procescijfer	20
4	P41	nee		Praktische opdracht	Productcijfer	15
	P42	nee		Praktische opdracht	Procescijfer	15
	P43	nee		Praktische opdracht	Vaardigheidstraining	
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen:						

# Wiskunde

Havo/Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2023/2024

Periode	Toetscode	PTO week?	Tijdsduur in PTO week?	Soort werk	Stofomschrijving	Weging rapport
1	P11	nee		Schriftelijk	H1	5
	P12	ja	40 min	Schriftelijk	H1 + H2	20
2	P21	nee		Schriftelijk	H3	5
	P22	ja	40 min	Schriftelijk	H3 + H4	20
3	P31	nee		Schriftelijk	H5	5
	P32	ja	40 min	Schriftelijk	H5 + H7	20
4	P41	nee		Schriftelijk	H6	5
	P42	ja	40 min	Schriftelijk	H6 + H8	20
totaal						100
Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine						