



Programma van Toetsing Onderbouw

2020 - 2021

Havo 3

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak Aardrijkskunde Opleiding Havo 3

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3	P1 zie magister	nee	SLU: 3 (binnen de les) 40 min	Praktische opdracht Schriftelijk	Excursie Utrecht, leefomgeving Toets H2 Leefomgeving	10
	P12	3		ja				12
	P13							
	P14							
	P15							
2	P21	3	P2 zie magister	nee	SLU: 4 (binnen de les) 40 min	Praktische opdracht Schriftelijk	PO Natuurrampen in Chili Toets H3 Chili	10
	P22	3		ja				12
	P23							
	P24							
	P25							
3	P31	3		nee	40 min	Schriftelijk Schriftelijk	Toets H4 Europa Toets H6 Nederland	12
	P32	3		ja	40 min			12
	P33							
	P34							
	P35							
4	P41	3	P4 zie magister	nee	SLU: 4 (binnen de les) 40 min	Praktische opdracht Schriftelijk	PO Duurzaamheid Toets H8 Duurzaamheid	12
	P42	3		ja				10
	P43	3	P4 zie magister	nee		Handelingsdeel	Excursie Duinen	10
	P44							
	P45							
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen: evt. atlas								

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak BEVO Opleiding Havo 3

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1 of 3	P11	3		nee		Praktische opdracht	Collage menslandschap	5
	P12	3		nee		Schriftelijk	Beschouwelijke opdracht	10
	P13	3		nee		Praktische opdracht	Design 2D - Logo	20
	P14	3		nee		Praktische opdracht	Onderzoek architectuur	5
	P15							
2 of 4	P21	3		nee		Praktische opdracht	Architectuur 3D - Toren	15
	P22	3		nee		Praktische opdracht	AV:Fotostrip	10
	P23	3		nee		Praktische opdracht	Opdracht of verslag van een voorstelling op school.	10
	P24	3		nee	40 min	Schriftelijk	Eindtoets Onderbouw.	25
	P25						Alle begrippen uit begrippenlijst.	
	P31							
	P32							
	P33							
	P34							
	P35							
	P41							
	P42							
	P43							
	P44							
	P45							
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen:

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak Biologie opleiding Havo 3

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3		nee	200 min	Praktische opdracht	PO Voortplanting Thema 4	10
	P12	3		ja	40 min	Schriftelijk	Thema 4 voortplanting en seksualiteit	15
2	P21	3		nee	200 min	Praktische opdracht	PO Erfelijkheid Thema 5	10
	P22	3		ja	40 min	Schriftelijk	Rep. Thema 4 voortplanting + Thema 5 Erfelijkheid en evolutie	15
3	P31	3		nee	200 min	Praktische opdracht	PO Ecolgie en Duurzaamheid Thema 6	10
	P31	3		ja	40 min	Schriftelijk	Thema 6 Ecolgie en Duurzaamheid	15
4	P41	3		nee	800 min	Praktische opdracht	Project onderzoeksvaardigheden	10
	P42	3		ja	40 min	Schriftelijk	Rep. Thema 4, 5 en 6	15
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen:

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak Duits opleiding havo 3

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11 P12 P13 P14 P15	2			40	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P1(Selectie v.d. stof+ gramm herh.)	10
2	P21 P22 P23 P24 P25	2			40 40 40	Schriftelijk Schriftelijk Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P2(Selectie v.d. stof + gramm herh.) PTO LESEN PTO HÖREN PO Du/ Landeskunde	10 9 9 6
3	P31 P32 P33 P34 P35	2			40	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P3(Selectie v.d. stof + gramm herh.) PO Du/ Schreiben	10 6
4	P41 P42 P43 P44 P45	2			40 40	Schriftelijk Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P4 (Selectie v.d. stof + gramm herh.) PTO LESEN PTO HÖREN PO Du/ Sprechen	10 12 12 6
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen: leestoets een D-nl woordenboek.

Soms is er sprake van een "portfolio opdracht": er moet iets (een werkstuk, een verslag) worden ingeleverd of er moet een opdracht of activiteit worden gedaan. Ze zullen lopende het jaar worden gemaakt en becijferd.

Verder zullen er ook lopende het jaar formatieve toetsen gegeven worden.

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak Economie opleiding Havo 3

Pto voor klassen met O&O

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3		ja	40		begroten in inkomensverdeling (hfst 1+2)	20
2	P21	3		ja	40		sparen en lenen en financiële zelfredzaamheid (hfst 3+8)	25
3	P31	3		nee			Day for Change (praktische opdracht)	10
	P32	3		ja	40		Een eigen bedrijf en financiële administratie (hfst 4+ 5)	20
4	P41	3		nee	40		De consument dat ben jij en circulaire economie (hfst 7 + 11)	10
totaal								85

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine

PTO voor klassen zonder O&O

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3		ja	40		begroten in inkomensverdeling (hfst 1+2)	20
2	P21	3		nee			Day for Change (praktische opdracht)	10
	P22	3		ja	40		Een eigen bedrijf en financiële administratie (hfst 4+ 5)	20
3	P31	3		ja	40		sparen en lenen en financiële zelfredzaamheid (hfst 3+8)	25
4	P41	3		nee	40		De consument dat ben jij en circulaire economie (hfst 7 + 11)	10
	P42	3		ja	40		Markten (hfst 6)	15
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak Engels opleiding havo 3

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3			50 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid	10
	P12	3		ja	50 min	Schriftelijk	PW grammatica, irregular verbs en stones (Ch. 3 & 4)	8
	P13	3			5 min	Mondeling	Spreektoets	10
	P14							
	P15							
2	P21	3		ja	50 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid	10
	P22	3			50 min	Schriftelijk	PW grammatica, woordjes en stones (Ch. 5 & 7)	6
	P23							
	P24							
	P25							
3	P31	3			50 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid	10
	P32	3		ja	50 min	Schriftelijk	PW grammatica, woordjes en stones (Ch. 1 & 2)	6
	P33	3			50 min	Schriftelijk	Boektoets	10
	P34							
	P35							
4	P41	3		ja	50 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid	15
	P42	3			50 min	Schriftelijk	Schrijftoets	15
	P43							
	P44							
	P45							
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen:

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 VakFrans opleiding Havo 3

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3	nvt	nee	20'	Schriftelijk	SO U1, Apprendre 1 t/m 4	3X
	P12	3	nvt	nee	40'	Schriftelijk	Rep U1, Alle apprendres en Frankrijkkunde	7X
	P13	3	nvt	nee	20'	Praktische opdracht	PO: Pourquoi choisir le francais ?	10X
	P14	3	nvt	ja	40'	Schriftelijk	Werkwoordentoets: avoir, être, alle, faire, regelmatige ww op -er	10X
	P15						-ir, -re in de présent, passé composé en imparfait	
2	P21	3	nvt	nee	20'	Schriftelijk	SO U2, Apprendre 1 t/m 4	3X
	P22	3	nvt	nee	40'	Schriftelijk	Rep U2, Alle apprendres en Frankrijkkunde	7X
	P23	3	nvt	ja	40'	Schriftelijk	Rep Grammatica U1-U2-U3	5X
	P24							
	P25							
3	P31	3	nvt	nee	40'	Schriftelijk	SO U4, Apprendre 1 t/m 4	3X
	P32	3	nvt	ja	40'	Schriftelijk	Rep U4, Alle apprendres en Frankrijkkunde	7X
	P33	3	nvt	nee	20'	Schriftelijk	Toets Luistervaardigheid	10X
	P34							
	P35							
4	P41	3	nvt	nee	40'	Schriftelijk	Rep U6, Alle Apprendres en Frankrijkkunde	10X
	P42	3	nvt	nee	40'	Schriftelijk	Rep U7, Alle Apprendres en Frankrijkkunde	10X
	P43	3	nvt	nee	40'	Schriftelijk	Filmtoets: La Famille Bélair	5X
	P44	3	nvt	ja	40'	Schriftelijk	Toets Leesvaardigheid	10X
	P45							
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen: Bij de leesvaardigheidstoets is een woordenboek Frans-Nederlands toegestaan. De leerling dient dit woordenboek wel zelf mee te brengen en kan hem niet lenen bij een docent

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak Frans opleiding Havo 3

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3	jaarkalender week 42	nee	50	Schriftelijk	s.o. 3.1, 3.2, 3.3, leerteksten, aantekeningen, begrippen	10
	P12	3	ptoweeek in week 45	ja	50	Schriftelijk	repetitie 3.1-3.5, leerteksten, aantekeningen, begrippen	16
	P13							
	P14							
	P15							
2	P21	3	kalenderweek 49	nee	50	Schriftelijk	s.o. 4,1, 4.2 en 4.3, leerteksten, aantekeningen, begrippen	12
	P22	3	kalenderweek 4	nee	50	Handelingsdeel	praktische opdracht	7
	P23							
	P24							
	P25							
3	P31	3	kalenderweek 9	nee	50	Schriftelijk	repetitie 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, leerteksten, aantekeningen, begrip	18
	P32	3	ptoweeek in week 14	nee	50	Schriftelijk	repetitie heel hoofdstuk 5,	12
	P33							
	P34							
	P35							
4	P41	3	kalenderweek 26	nee	50	Schriftelijk	praktische opdracht	7
	P42	3	ptoweeek in week 26	ja	50	Schriftelijk	eindrepetitie heel hoofdstuk 6, aantekeningen, begrippen	18
	P43							
	P44							
	P45							
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen:

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak Levo opleiding Havo 3

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1 en 3	P11	3	week 44/ 04	nee	50 min	Praktische opdracht Schriftelijk	Inspiratiekaart Lesbrief Inspiratiebronnen + lessenserie Jezus van Nazareth	25
	P12	3		ja				25
	P13							
	P14							
	P15							
2 en 4	P21	3	week 12/ 24	nee	50 min	Praktische opdracht Schriftelijk	Moskeebezoek Methode Islam, basiskennis	25
	P22	3		ja				25
	P23							
	P24							
	P25							
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak Lichamelijke Opvoeding opleiding Havo 3

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Deelname	12
	P12	3	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Voetbal	6
	P13	3	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Shuttle Run Test	6
	P14							
	P15							
2	P21	3	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Deelname	12
	P22	3	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Volleybal	6
	P23	3	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Tipsalto	6
	P24							
	P25							
3	P31	3	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Deelname	13
	P32	3	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Basketbal	6
	P33	3	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Klimmen	6
	P34							
	P35							
4	P41	3	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Deelname	13
	P42	3	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Spelleiding	8
	P43	3	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Speerwerpen	6
	P44							
	P45							
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen:

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak Muziek opleiding Havo 3

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3		nee		Praktische opdracht	Zingen klassikaal (SLU 0,5)	10
	P12	3		nee		Praktische opdracht	Speelstuk MusicBox Songbox (SLU lestijd 4)	10
	P13	3		nee	40	Schriftelijk	Hehalingsstof Earz	5
2	P21	3		nee		Praktische opdracht	Speelstuk Filmmuziek (SLU lestijd 5)	15
	P22	3		nee	40	Schriftelijk	Toets Filmmuziek MusicBox	10
3	P31	3		nee		Praktische opdracht	Speelstuk MusicBox Blues (SLU 5)	15
4	P41	3		nee		Praktische opdracht	Speelstuk MusicBox: Songbox band (SLU lestijd 6)	20
	P42	3		nee	40	Schriftelijk	Toets MusicBox	15
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen:

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak Natuurkunde opleiding Havo 3

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3	wordt via magister bekend gemaakt	nee	30	Schriftelijk	SO H1 §1,2,3 Krachten	5
	P12	3	wordt via magister bekend gemaakt	nee	30	Schriftelijk	SO H1 §4,5 Krachten	5
	P13	3	wordt via magister bekend gemaakt	ja	40	Schriftelijk	Repetitie H1 krachten	11
	P14	3	wordt via magister bekend gemaakt	nee	nvt	Practicum	Practicum krachten	4
2	P21	3	wordt via magister bekend gemaakt	nee	40	Schriftelijk	SO H2 Elektriciteit	8
	P22	3	wordt via magister bekend gemaakt	nee	40	Schriftelijk	SO H6 Schakeligen	7
	P23	3	wordt via magister bekend gemaakt	ja	40	Schriftelijk	Repetitie H2 elektriciteit en H6 schakelingen	11
	P24	3	wordt via magister bekend gemaakt	nee	nvt	Practicum	practica Schakelingen	4
3	P31	3	wordt via magister bekend gemaakt	nee	40	Schriftelijk	Repetitie H3 licht en Lezen	8
	P32	3	wordt via magister bekend gemaakt	ja	40	Schriftelijk	Repetitie H4 Energie	8
	P33	3	wordt via magister bekend gemaakt	nee	nvt	Practicum	Practicum Rendement	5
4	P41	3	wordt via magister bekend gemaakt	nee	30	Schriftelijk	So H8 §1,2 Straling	5
	P42	3	wordt via magister bekend gemaakt	ja	40	Schriftelijk	Repetitie H8 straling	11
	P43	3	wordt via magister bekend gemaakt	nee	nvt	Practicum	Systemebord	8
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen: Bij schriftelijke toetsen is een rekenmachine toegestaan								

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak Nederlands opleiding Havo 3

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3		nee	40 min	Schriftelijk	Taal H1 & H2	10
	P12	3		ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1 t/m H3	15
	P13	3		nee	40 min	Schriftelijk	Verwerkingsopdracht bij literair werk	0
	P14							
	P15							
2	P21	3		ja	40 min	Schriftelijk	Taal H1 t/m H4	10
	P22	3		nee	40 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: Kijk op taal (tekstopbouw, schrijfplan)	10
	P23	3		nee	40 min	Schriftelijk	Verwerkingsopdracht bij literair werk	0
	P24							
	P25							
3	P31	3		nee	40 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: betoog a.d.h.v. literatuur	10
	P32	3		ja	40 min	Schriftelijk	Taal H1 t/m H6	10
	P33							
	P34							
	P35							
4	P41	3		nee	40 min	Schriftelijk	Schrijf- en spreekvaardigheid: sollicitatiebrief i.c.m. sollicitatiepitch	10
	P42	3		nee	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1 t/m H6	15
	P43	3		ja	40 min	Schriftelijk	Literatuur: Poëzie- en verhaalanalyse	10
	P44	3		nee	40 min	Schriftelijk	Verwerkingsopdracht bij literair werk	0
	P45							
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen:

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak O&O opleiding Havo 3

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3		nee		Praktische opdracht	Individuele ontwerpopdracht	7,5
	P12	3		nee		Praktische opdracht	Arduino	7,5
	P13							
	P14							
	P15							
2	P21	3		nee		Praktische opdracht	Project: product	12,5
	P22	3		nee		Praktische opdracht	Project: proces	12,5
	P23							
	P24							
	P25							
3	P31	3		nee		Praktische opdracht	Project: product	12,5
	P32	3		nee		Praktische opdracht	Project: proces	12,5
	P33							
	P34							
	P35							
4	P41	3		nee		Praktische opdracht	Project: product	12,5
	P42	3		nee		Praktische opdracht	Project: proces	12,5
	P43	3		nee		Praktische opdracht	Onderzoekopdracht	10
	P44							
	P45							
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen:

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak Scheikundeopleiding Havo 3

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3		ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 en van hoofdstuk 2 §1,2 en 3	15
2	P21	3		nee	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 2 § 2 en 4 en chemisch rekenen (incl. hd3§3)	15
	P22	3		ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 2 § 2 en 4, chemisch rekenen (incl. hd3§3), hd3 §1+2 en hd4§3	20
3	P31	3		nee	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 4 §1, 2 en 4	15
	P32	3		ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 5 en hoofdstuk 3§4	15
4	P41	3	Eind P4	nee	470 min	Praktische opdracht	PO scheidingsmethoden (±7 lessen en 2 uur thuis)	10
	P42	3	Eind P4	nee	570 min	Praktische opdracht	PO hoofdstuk 6 (±9 lessen en 2 uur thuis)	10
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine en vanaf P2 een periodiek systeem

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak Wiskunde opleiding Havo 3

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	3		nee	30 min	Schriftelijk	H1 Exponentiële groei	3
	P12	3		nee	30 min	Schriftelijk	H2 §2-1 en §2-3 + hoofdstuk 4 Verbanden herkennen	4
	P13	3		ja	80 min	Schriftelijk	H1, H2 §2-1 en §2-3 en H4	20
2	P21	3		nee	30 min	Schriftelijk	H9 Getallen en variabelen + vaardigheden breuken	4
	P22	3		nee	30 min	Schriftelijk	H8 De abc-formule	3
	P23	3		ja	80 min	Schriftelijk	H8, H9	20
3	P31	3		nee	30 min	Schriftelijk	Wiskunde A: H5 Statistiek Wiskunde B: H3 Vlakke figuren + H10 Bijzondere lijnen	4
	P32	3		nee	30 min	Schriftelijk	Wiskunde A: H12A Zicht op toeval	3
	P33	3		nee	40 min	Handelingsdeel	Vaardigheden	0
	P34	3		ja	80 min	Schriftelijk	Wiskunde A: H5, H12A Wiskunde B: H3, H7, H10	15
4	P41	3		nee	30 min	Praktische opdracht	Wiskunde A: Inzicht krijgen in wiskundige verbanden Wiskunde B: Inzicht krijgen in wiskundige verbanden	3
	P42	3		nee	30 min	Schriftelijk	Wiskunde A: H9 Getallen en variabelen Wiskunde B: H2 Kwadratische formules	3
	P43	3		nee	30 min	Schriftelijk	Wiskunde A: H11 §11.1 t/m §11.3 Wiskunde B: H11 Vergelijkingen en ongelijkheden	3
	P44	3		ja	80 min	Schriftelijk	Wiskunde A: H9 en H11 §11.1 t/m §11.3 + inzicht wiskundige verbanden Wiskunde B: H2 en H11+ inzicht wiskundige verbanden	15
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine								