

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2018 - 2019

havo 5

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind H4 Gemiddelde HAVO 4	..		1			Domein ABCD
501	Oefenbetoog/beschouwing	..	S	0	100 min	1	Leerlingen moeten een V
502	Schrijfvaardigheid: gedocumenteerd schrijven: betoog/beschouwing	..	S	5	100 min	1	Leerlingen mogen allereerst
*503	Toetsweek 1: Spelling en formuleren	p	S	1	100 min	1	Formuleren:
504	Debat	..	M	2	15 min	2	Parlementair debat (vier
*505	Toetsweek 2: Tekstverklaring	p	M	1	100 min	2	
*506	Toetsweek: Laagland	p	S	2	100 min	3	Cursus 1, 2, 3, 4, 11 en 12
507	Toetsweek: Mondeling: literatuur	..	M	3	25 min	3	Alleen over de 8 boeken.
508	Schrijfdossier	..	S	0		3	Inhoud:

* mondeling alleen herkansing als cijfer lager dan een 5,5 is.

HK= Herkansing
TV=Toetsvorm
PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel

W=Weging
S=Schriftelijk
M=Mondeling

Versie 2018-2019

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: Engelse taal en literatuur

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind H4 Gemiddelde HAVO 4	..		3			Domein ABCD
*501	Leesvaardigheid (CITO leesteksten)	p	S	1	100 min	1	Domein A
*502	Schrijfvaardigheid (Literair essay)	p	S	1	100 min	1	Domein D
*503	Gespreksvaardigheid (groepsdiscussie)	p	M	1	50 min	2	Domein C
*504	Leesvaardigheid (CITO leesteksten)	p	S	1	100 min	2	Domein A
*505	Luistervaardigheid (CITO Kijk en Luister)	p	S	2	70 min	2	Domein D
*506	Schrijfvaardigheid (sociaal-maatschappelijk essay)	p	S	1	100 min	3	Domein D
*507	Gespreksvaardigheid (literatuurmondeling)	p	M	1	25 min	3	Domein C
508	Dossier	..	S	0			

* mondeling alleen herkansbaar als cijfer lager dan een 5,5 is.

HK= Herkansing
TV=Toetsvorm
PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel

W=Weging
S=Schriftelijk
M=Mondeling

Versie 2018-2019

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: Franse taal en literatuur

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind H4 Gemiddelde HAVO 4	..		5			Domein ABCD
501	Vocabulaire H1	..	S	1	30 min		Domein A/B/C/D
502	ww + gramm H1	..	S	2	50 min		Domein A/B/C/D
503	Vocabulaire H2	..	S	1	30 min		Domein A/B/C/D
504	ww + gramm H2	..	S	2	50 min		Domein A/B/C/D
505	Vocabulaire H3	..	S	1	30 min		Domein A/B/C/D
506	ww + gramm H3	..	S	2	50 min		Domein A/B/C/D
*507	Leestoets	p	S	2	50 min	1	Domein A
*508	Luistertoets	p	S	2	50 min	2	Domein B
509	Schrijftoets	p	S	2	100 min	3	Domein D
*510	Spreektoets	p	M	3	15 min	3	Domein C
511	Literatuur**	..	S	1	50 min	1/3	Domein A/E

* Als je structureel en op tijd je eigengemaakte oefenbrieven in levert kun je bonuspunten op je schrijftoetscijfer verdienen.

** Een praktische opdracht kan deel uitmaken van het toetscijfer.

HK= Herkansing
TV=Toetsvorm
PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel

W=Weging
S=Schriftelijk
M=Mondeling

Versie 2018-2019

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: Duitse taal en literatuur

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind H4 Gemiddelde HAVO 4	..		3			Domein ABCD
501	Spreekvaardigheid (Dialogoog)	..	M	1	20 min	3	
502	Leesvaardigheid	..	S	2	50 min	1	
*503	Schrijfvaardigheid	p	S	1	100 min	2	
504	Luistervaardigheid	..	S	1	50 min	2	
505	Literatuur	..	S	2	50 min	2	
	Vrije tekst	..		0			
	Vrije tekst	..		0			
	Vrije tekst	..		0			

HK= Herkansing
TV=Toetsvorm
PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel

W=Weging
S=Schriftelijk
M=Mondeling

Versie 2018-2019

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

NB: Bij alle domeinen wordt ook domein A: Vaardigheden getoetst.

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind H4 Gemiddelde HAVO 4	..		5			Domein ABCD
*501	Leefomgeving	p	S	2	100 min	1	Domein A en E
*502	Globalisering + Brazilië	p	S	2	100 min	2	Domein A, C en D
*503	Fysische geografie + Brazilië	p	S	2	100 min	3	Domein A, B en D

Periode 4 Examentraining

HK= Herkansing
TV=Toetsvorm
PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel

W=Weging
S=Schriftelijk
M=Mondeling

Versie 2018-2019

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: geschiedenis

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind H4 Gemiddelde HAVO 4	..		2			Domein ABCD
*501	Toets tijdvak 8 & 9 + historische context Duitsland	p	S	3	100 min		Domein A+ B & HC2
*502	Toets tijdvak 10 & historische context 3	p	S	3	100 min		Domein A+ B & HC3
503	Thema 3	..	PO	1			Domein C
*504	Toets tijdvak 1 t/m 10 HC 1-3	p	S	3	100 min		Domein A+B & HC 1-3

HK= Herkansing
TV=Toetsvorm
PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel

W=Weging
S=Schriftelijk
M=Mondeling

Versie 2018-2019

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: economie

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind H4 Gemiddelde HAVO 4	..		2			
501	Module 2 en 3	..	S	1	50 min	1	Domein D
*502	Module 2, 3 en 6	p	S	2	100 min	1	Domein D en G
503	Module 7, deel 1	..	S	1	50 min	2	Domein H
*504	Module 6 en 7	p	S	2	100 min	2	Domein H en G
505	Module 8, deel 1	..	S	1	50 min	3	Domein I
*506	Alle examenstof, module 2 t/m 8	p	S	3	100 min	3	Domein D t/m I

Domein D: markt (M2 + M3)

Domein E: ruilen over tijd (M4)

Domein F: Samenwerken en onderhandelen (M5)

HK= Herkansing
TV=Toetsvorm
PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel

W=Weging
S=Schriftelijk
M=Mondeling

Versie 2018-2019

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: management en organisatie

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind H4 Gemiddelde HAVO 4	..		2			Domein ABCD
*501	H20 t/m H27 en H30: Financieel beleid + ICT	p	S	2	100 min	1	Domein E/F
502	H28 t/m H30: Informatievoorziening met behulp van ICT	..	PO	1		1	Domein F
*503	H31 t/m H36: Externe financiële verslaggeving	p	S	2	100 min	2	Domein G
*504	Alle examenstof	p	S	3	100 min	3	Domein A/C/E/G

* mondeling alleen herkansing als cijfer lager dan een 5,5 is.

HK= Herkansing
TV=Toetsvorm
PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel

W=Weging
S=Schriftelijk
M=Mondeling

Versie 2018-2019

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: maatschappijleer

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind H4 Gemiddelde HAVO 4	..		5			Domein ABCD

* mondeling alleen herkansing als cijfer lager dan een 5,5 is.

HK= Herkansing
TV=Toetsvorm
PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel

W=Weging
S=Schriftelijk
M=Mondeling

Versie 2018-2019

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: filosofie

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind H4 Gemiddelde HAVO 4	..		5			Domein ABCD
*501	7 weken, 21 lessen. Hfd 1 t/m 2 + primaire teksten t/m eindterm 26	p	S	2	100 min	1	Domein B,C,D
*502	8 weken, 24 lessen, Hfd 3 t/m 4 + primaire teksten t/m eindterm 49 + herhaling periode 1	p	S	2	100 min	2	Domein B,C,D
*503	7 weken, 21 lessen, Hfd 5 t/m 6+ primaire teksten t/m eindterm 63 + herhaling periode 1,2	p	S	2	100 min	3	Domein B,C,D

HK= Herkansing
TV=Toetsvorm
PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel

W=Weging
S=Schriftelijk
M=Mondeling

Versie 2018-2019

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: wiskunde A

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind H4 Gemiddelde HAVO 4	..		1			
501	H9 Exponentiële verbanden	..	S	1	50 min	1	Domein C
*502	H1, 3, 5 en 9	p	S	2	100 min	1	Domein B
503	H10 Statistische variabelen	..	S	1	50 min	2	Domein E,F
*504	H2, 4, 6, 7 en 10	p	S	2	100 min	2	Domein F
505	H11 Formules en variabelen	..	S	1	50 min	3	Domein C
*506	H1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10 en 11	p	S	2	100 min	3	Domein B/C/D/E/F

Er kan tussentijds getoetst worden of bonuspunten gehaald worden met een bepaald gewicht.

HK= Herkansing
TV=Toetsvorm
PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel

W=Weging
S=Schriftelijk
M=Mondeling

Versie 2018-2019

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: wiskunde B

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind H4 Gemiddelde HAVO 4	..		5			Domein ABCD
501	H8: Goniometrie	..	S	1	50 min	1	B4
502	H9: Exponentiële verbanden	..	S	1	50 min	1	
*503	H1, H4, H5, H8, H9	p	S	2	100 min	1	
504	H10: Meetkundige berekeningen	..	S	1	50 min	2	Domein C
*505	H3, H7, H10	p	S	2	100 min	2	Domein C
506	H11: Verbanden en functies	..	S	1	50 min	3	Domein A, B, D
*507	H1 t/m 11	p	S	2	100 min	3	Domein A, B, C, D

Er kunnen bonuspunten verdiend worden met huiswerk en opdrachten.

Een herkansing betreft de gehele dossiertoets.

Een toets kan altijd stof van vorige toetsen bevatten.

HK= Herkansing
TV=Toetsvorm
PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel

W=Weging
S=Schriftelijk
M=Mondeling

Versie 2018-2019

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: natuurkunde

Inleiding

Een bonusregeling kan onderdeel zijn van PTA.

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind H4 Gemiddelde HAVO 4	..		6			Domein ABCD
501	Hoofdstuk 6: Energie en arbeid	..	S	1	50 min	1	Domein C
*502	Hoofdstuk 1, 2, 3 en 6	p	S	6	100 min	1	Domein C
503	Hoofdstuk 7: Trillen en golven	..	S	1	50 min	2	Domein E
*504	Hoofdstuk 5, 7, 8 en 9	p	S	6	100 min	2	Domein B
505	Hoofdstuk 10: Zonnestelsel en heelal	..	S	1	50 min	3	Domein E
*506	Hoofdstuk 4, 10 en 11	p	S	6	100 min	3	Domein D/E
507	Practica	..	PO	2	15 min	3	Domein A

Een bonusregeling kan onderdeel zijn van PTA-toets

HK= Herkansing
TV=Toetsvorm
PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel

W=Weging
S=Schriftelijk
M=Mondeling

Versie 2018-2019

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: scheikunde

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind H4 Gemiddelde HAVO 4	..		2			Domein ABCD
501	Basiskennis HAVO-4, hoofdstuk 1 t/m 7	..	S	1	50 min	1	A5, A8, A10, A12, A14, B1
*502	Hoofdstuk 1 t/m 5, 7, 8, 9 en 11	p	S	3	100 min	1	A5, A8, A10, A12, A14, B1
503	Hoofdstuk 3 en 10	..	S	1	50 min	2	A2, A10, A12, B1, B5, C1,
*504	Hoofdstuk 1 t/m 12	p	S	3	100 min	2	A2, A5, A6, A8, A10, A12,
505	PO	..	PO	2			A t/m G
*506	Hoofdstuk 1 t/m 14	p	S	3	100 min	3	A t/m G

* mondeling alleen herkansing als cijfer lager dan een 5,5 is.

HK= Herkansing
TV=Toetsvorm
PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel

W=Weging
S=Schriftelijk
M=Mondeling

Versie 2018-2019

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: biologie

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind H4 Gemiddelde HAVO 4	..		5			Domein ABCD
501	Alle H4 stof (4a+4b; H1 t/m H8)	..	S	1	50 min	1	Domein A,B,C,D,E,F
*502	H4 Voeding + H1 Stofwisseling + H6(4b) Regeling en waarneming + H7 (4b) Ecologie)	p	S	2	100 min	1	Domein B,E
*503	H3 mens en milieu + H2 DNA + H5(4b) Evolutie + H4 (4b) Erfelijkheid	p	S	2	100 min	2	Domein B,C,D,E,F
*504	H5 Transport + H6 Gaswisseling en uitscheiding + H7 Bescherming en evenwicht	p	S	2	100 min	3	Domein B
505	PO (onder voorbehoud)	..	PO	1			

Een bonusregeling kan deel uitmaken van het PTA

HK= Herkansing
TV=Toetsvorm
PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel

W=Weging
S=Schriftelijk
M=Mondeling

Versie 2018-2019

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: onderzoek en ontwerpen

Inleiding

Toelichting bij het PTA voor de examenklas HAVO 5:

Het eindexamen voor O&O bestaat uit het afleggen van een z.g. Meesterproef, een uitvoeringsproject in opdracht van een bedrijf waarbij een nauwe relatie gelegd wordt met het Hoger Onderwijs. De Meesterproef kent 2 fasen: de voorbereidingsfase en de uitvoeringsfase. De voorbereidingsfase zal zich hoofdzakelijk in periode 1 van het examenjaar afspelen, terwijl de uitvoeringsfase in principe in periode 2 (met uitloop in P3) zal plaatsvinden. De Meesterproef kent zowel een gezamenlijk deel als een individueel deel. Alle delen dienen voldoende afgerond te worden om tot een voldoende eindbeoordeling van de Meesterproef te komen.

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind H4 Gemiddelde HAVO 4	..		5			Domein ABCD
501	Meesterproef (MP) fase 1: proces: Vooronderzoek/bonnen-onderzoek probleemstelling	..	PO	2	14 uur	1	A1; informatie vaardigheden
502	MP fase 1: product: projectplan, structuur, inhoud en vorm	..	PO	2	14 uur	1	A5; onderzoeken & A6;
503	MP fase 1; Resultaat: overleg met opdrachtgever/expert, presentatie plan	..	PO	1	6 uur	1	A2; communiceren, overleg
504	MP fase 2; Proces: onderzoek, veldwerkonderzoek, conclusievorming, rapportage	..	PO	2	14 uur	2	A1; informatie vaardigheden
505	Individuele verdieping	..	PO	2	14 uur	2	C5; kennis verwerven,
506	Presentation of Learning	..	H	0	4 uur	2	C1; ontwikkelen als persoon
507	MP Ontwikkeling van proceslogboek, reflecties	..	H	0	4 uur	2	A4; samenwerken, C1;
508	Portfolio	..	H	0	6 uur	2	C1; ontwikkelen als persoon
509	MP fase 2 Resultaat: eindrapport	..	PO	2	14 uur	3	A5; onderzoeken & A6;
510	MP fase 2; Eindresultaat: product modellering - visualisering	..	PO	2	14 uur	3	A6; ontwerpen
511	MP fase 2; proces: samenwerking/overleg met opdrachtgever/expert, communicatie	..	PO	1	6 uur	3	A2; communiceren, overleg
512	MP fase 2 Ontwikkeling van proces, Persoonlijk logboek, reflecties	..	PO	1	6 uur	3	A3; waaarderen en
513	Eindpresentatie MP	..	PO	1	6 uur	3	C1; ontwikkelen als persoon

* mondeling alleen herkansing als cijfer lager dan een 5,5 is.

HK= Herkansing
TV=Toetsvorm
PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel

W=Weging
S=Schriftelijk
M=Mondeling

Versie 2018-2019

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: tekenen

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind H4 Gemiddelde HAVO 4	..		5			Domein ABCD
*501	Bouwkunst 20e eeuw & bouwkunst, beeldende kunst 1945-nu	p	S	1	50 min	1	Domein A
502	Stilleven (aanschouwing)	..	PO	1		1	Domein B,C
*503	Examenstof	p	S	1	50 min	2	Domein A
504	Werkstuk a.d.h.v. Examenthema	..	PO	1		3	Domein A
505	Toegepaste kunst	..	PO	1		2	Domein B,C
506	Examenstof	..	S	1	50 min	3	Domein A
507	Examenthema, proces	..	PO	1		3	Domein B,C

* mondeling alleen herkansing als cijfer lager dan een 5,5 is.

HK= Herkansing
TV=Toetsvorm
PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel

W=Weging
S=Schriftelijk
M=Mondeling

Versie 2018-2019

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Inleiding

NB: de docent beoordeeld per periode de afzonderlijke onderdelen en verwerkt dit op de rapporten in O (onvoldoende), V (voldoende) en G (goed).

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind H4 Gemiddelde HAVO 4	..		5			Domein ABCD

* mondeling alleen herkansing als cijfer lager dan een 5,5 is.

HK= Herkansing
TV=Toetsvorm
PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel

W=Weging
S=Schriftelijk
M=Mondeling

Versie 2018-2019

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind H4 Gemiddelde HAVO 4	..		5			Domein ABCD
501	Coopertest	..	PO	1	12 min		Conditietest
502	Spel Softbal	..	PO	1	50 min		Pitchen/catchen/slaan. spel
503	Basketbal	..	PO	1	50 min		5-5 positie spel, overtal
504	Turnen	..	PO	1	50 min		Salto
505	Tennis/badminton	..	PO	1	50 min		Greep fh/bh spel/greep
506	Inzet, onderlinge instructie. Gedrag en instelling tijdens de les	..		1			voorbereiden,opstarten ,
507	Shuttlerun	..	PO	1	20 min		Conditietest
508	Trampoline hoogspringen	..	PO	1	50 min		maximaal 2,30 m
509	Volleybal	..	PO	1	50 min		Opbouw naar groot veld, oh
510	Trapeze. Inspringen vanuit minitramp.	..	PO	1	50 min		Steunzwaaien,
511	Fitness	..	PO	1	50 min		Kennismaking,theorie,voorb
512	Inzet, onderlinge instructie. Gedrag en instelling tijdens de les	..		1			voorbereiden,opstarten ,

HK= Herkansing
TV=Toetsvorm
PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel

W=Weging
S=Schriftelijk
M=Mondeling

Versie 2018-2019

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: loopbaanoriëntatie en -begeleiding

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
501	Beoordeling periode 1	..		1			
502	Beoordeling periode 2	..		1			
503	Beoordeling periode 3	..		1			

Gedeelte van de les geven in twee tallen elke periode.

HK= Herkansing
TV=Toetsvorm
PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel

W=Weging
S=Schriftelijk
M=Mondeling

Versie 2018-2019