

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

havo 4

Nederlandse taal en literatuur

2022-2023

Nederlandse taal en literatuur is :

schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5001 SPELLING / SCHRIJFOPDRACHT exameneenheden: C / F informatie leerstof:		s	H4tw2	120	2	ja
5002 BETOOG exameneenheden: B / D informatie leerstof: de herkansing van dit betoog vindt plaats in testweek 6		m	H4p2/3	7	1	ja

voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5061 LEESVAARDIGHEID / ARGUMENTATIE exameneenheden: informatie leerstof:		s	H4p3	45	2	nee
5062 LITERATUUR exameneenheden: E1 / E2 / E3 informatie leerstof:		s	H4p2	45	1	nee
5063 LITERATUUR exameneenheden: E1 / E2 / E3 informatie leerstof:		p	H4p3		1	nee

2022-2023

Engelse taal en literatuur is :

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5001		m	H4tw5	15	1	ja
	SPREEK- EN GESPREKSVAARDIGHEID					
	exameneenheden: C					
	informatie leerstof:					
5002		s	H4tw6	60	2	ja
	SCHRIJFVAARDIGHEID					
	exameneenheden: D					
	informatie leerstof:					

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5061	LEESVAARDIGHEID	s	H4p2	45	1	nee
exameneenheden: A						
informatie leerstof:						
5062	LUISTERVAARDIGHEID	s	H4p4	45	1	nee
exameneenheden: D						
informatie leerstof:						
5063	MEDIA DOSSIER	m	H4p3	45	1	nee
exameneenheden: C						
informatie leerstof:						

2022-2023

maatschappijleer is :

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5001		s	H4tw2	90	1	ja
	RECHTSSTAAT					
	exameneenheden: A / B					
	informatie leerstof:					
5002		s	H4tw4	90	1	ja
	PARLEMENTAIRE DEMOCRATIE					
	exameneenheden: A / C					
	informatie leerstof:					
5003		s	H4tw5	90	1	ja
	VERZORGINGSSTAAT					
	exameneenheden: A / D					
	informatie leerstof:					
5004		ws	H4p6		1	ja
	PLURIFORME SAMENLEVING					
	exameneenheden: A / E					
	informatie leerstof:					

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

havo 4

culturele en kunstzinnige vorming

2022-2023

culturele en kunstzinnige vorming is :

schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5031 DISCAP 1	exameneenheden: B / C / D informatie leerstof: film	m/p/ws	H4p2		2	ja
5032 KOZ 1	exameneenheden: B / C / D informatie leerstof: kunstonderzoek	m/p/ws	H4p3		3	ja
5033 DISCAP 2	exameneenheden: B / C / D informatie leerstof: beeldend	m/p/ws	H4p4		2	ja
5034 DISCAP 3	exameneenheden: B / C / D informatie leerstof: theater	m/p/ws	H4p5		2	ja
5035 CZP 1 EN 2	exameneenheden: D+A informatie leerstof: cultureel zelfportret / kunstaubiografie en reflectie	m/p/ws	H4p6		2	ja

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

havo 4

lichamelijke opvoeding

2022-2023

lichamelijke opvoeding is :

schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5031	SPEL / ATLETIEK / TURNEN exameneenheden: A / B / C / D / E informatie leerstof: bewegen / bewegen verbeteren / bewegen en gezondheid / bewegen beleven	p	H4p1/2		1	ja
5032	SPEL / ZELFVERDEDIGING / BEWEGEN OP MUZIEK exameneenheden: A / B / C / D / E informatie leerstof: bewegen / bewegen verbeteren / bewegen en gezondheid / bewegen beleven	p	H4p3/4		1	ja
5033	SPEL / ATLETIEK exameneenheden: A / B / C / D / E informatie leerstof: bewegen / bewegen verbeteren / bewegen en gezondheid / bewegen beleven	p	H4p5/6		1	ja

2022-2023

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
6001	SPREEKVAARDIGHEID	m	V4tp6	10	1	ja
	exameneenheden: C					
	informatie leerstof:					

2022-2023

schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5001	SPREEK- EN GESPREKSVAAARDIGHEID	m	H4p6	10	1	ja
exameneenheden: C						
informatie leerstof:						

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5061	LUISTERVAARDIGHEID	s	H4P3	45	1	nee
	exameneenheden:					
	informatie leerstof:					
5062	SCHRIJFVAARDIGHEID	s	H4p5	45	1	nee
	exameneenheden:					
	informatie leerstof:					
5063	LEESVAARDIGHEID	s	H4p4	45	1	nee
	exameneenheden:					
	informatie leerstof:					

2022-2023

geschiedenis is :

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5001		s	H4tw3	90	2	ja
	TIJDVAKKEN 1 T/M 5					
	exameneenheden: A / B / E					
	informatie leerstof:					
5002		s	H4tw6	90	3	ja
	TIJDVAKKEN 5 T/M 10					
	exameneenheden: A / B / D / E					
	informatie leerstof:					

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5061		s	H4p1	45	1	nee
TIJDVAKKEN 1 EN 2						
exameneenheden:						
informatie leerstof:						
5062		s	H4p5	45	1	nee
TIJDVAKKEN 6 T/M 8 + ges vd rechtsstaat ed parlementaire democratie						
exameneenheden:						
informatie leerstof:						

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

havo 4

maatschappijwetenschappen

2022-2023

maatschappijwetenschappen is :

schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5001	INLEIDING MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN, DEEL 2 exameneenheden: A / B / C / D / E informatie leerstof: hoofdstukken 4 t/m 7	s	H4tw4	90	2	ja
5002	INLEIDING MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN, DEEL 3 exameneenheden: A / B / C / D / E / F / G informatie leerstof: hoofdstukken 1 t/m 10	s	H4tw6	120	3	ja

voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5031	SOCIAAL WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK exameneenheden: A / B / C / D / E / F / G informatie leerstof:	ws	H5p5/p6	45	1	nee
5061	INLEIDING MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN, DEEL 1 exameneenheden: A / B / D informatie leerstof: hoofdstukken 1 t/m 3	s	H4p2	45	2	nee

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

havo 4
economie

2022-2023

economie is :

schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5001	Schaarste en Ruil/ Marktvormen en marktfalen/ Markt: vraag en aanbod exameneenheden: A / B / C / D informatie leerstof: Schaarste en Ruil/Marktvormen en marktfalen/ Markt: vraag en aanbod	s	H4tw3	90	2	ja
5002	Ruilen over tijd/Samenwerken en Onderhandelen exameneenheden: D/ E / F informatie leerstof: Ruilen over tijd/Samenwerken en Onderhandelen markt, vraag + aanbod / marktvormen + marktfalen	s	H4tw6	90	2	ja

Praktische opdracht

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5061	KEUZEONDERWERPEN exameneenheden: K informatie leerstof:	ws	H4p4/5/6		1	nee

voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5062	EXPERIMENT exameneenheden: J informatie leerstof:	p	H4p3/4/5/6	45	0	nee
5063	MARKTVORMEN EN MARKTFALEN + MARKTVRAAG EN AANBOD exameneenheden: informatie leerstof:	m	H4p2	45	1	nee

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

havo 4

bedrijfseconomie

2022-2023

bedrijfseconomie is :

schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5001	VAN PERSOON NAAR RECHTSPERSOON exameneenheden: A / B informatie leerstof: incl. basisvaardigheden	s	H4tw3	120	1	ja
5002	INT.ORG. / PERSONEELSBELEID / INVEST. FINANC. / MARKETING exameneenheden: A / C / D / E informatie leerstof: incl. basisvaardigheden	s	H4tw6	120	2	ja

voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5061	BASISVAARDIGHEDEN exameneenheden: A informatie leerstof:	s	H4p1/2	45	1	nee
5062	KEUZEONDERWERPEN exameneenheden: H informatie leerstof:	p	H4p5/6	45	1	nee

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

havo 4

wiskunde A

2022-2023

wiskunde A is :

schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5001	HOOFDSTUKKEN 1, 2, 3 EN 4 exameneenheden: A / B / C / E informatie leerstof: tabellen en grafieken / de statistische cyclus / lineaire verbanden / handig tellen	s	H4tw4	120	2	ja
5002	HOOFDSTUK 2 EN 8 exameneenheden: E informatie leerstof: statistiek in excel	p	H4p6		1	ja

voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5061	HOOFDSTUK 1 exameneenheden: A / C informatie leerstof: tabellen en grafieken	s	H4p1	45	1	nee
5062	HOOFDSTUKKEN 2 EN 3 exameneenheden: A / B / C / E informatie leerstof: de statistische cyclus / lineaire verbanden	s	H4p3	45	1	nee
5063	HOOFDSTUKKEN 5 EN 6 exameneenheden: A / B / D informatie leerstof: veranderingen / rekenregels en formules	s	H4p6	45	1	nee

havo 4 wiskunde B

2022-2023

schoolexamentoetsen

voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5061		s	H4p1	45	1	nee
HOOFDSTUK 1						
exameneenheden: A / B						
informatie leerstof: formules, grafieken en vergelijkingen						
5062		s	H4p2	45	1	nee
HOOFDSTUKKEN 2 EN 3						
exameneenheden: A / C / D						
informatie leerstof: veranderingen / hoeken en afstanden						
5063		s	H4p5	45	1	nee
HOOFDSTUKKEN 5 EN 6						
exameneenheden: A / B / D						
informatie leerstof: machten, exponenten en logaritmen / de afgeleide functie						

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

havo 4
natuurkunde

2022-2023

natuurkunde is :

schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5001 HOOFDSTUK 2 exameneenheden: G1 informatie leerstof: gebruik van elektriciteit		s	H4tw2	90	1	ja
5002 HOOFDSTUKKEN 3, 6 EN KEUZEHOOFDSTUK exameneenheden: C1 / C2 / B3 of E2 of F of G2 informatie leerstof: kracht en beweging / energieomzettingen		s	H4tw5	120	1	ja

voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5061 HOOFDSTUK 1 exameneenheden: C1 informatie leerstof: kracht en beweging		s	H4p2	45	1	nee
5062 HOOFDSTUK 4 exameneenheden: B1 informatie leerstof: informatieoverdracht		s	H4p2	45	1	nee
5063 HOOFDSTUK 5 exameneenheden: B2 informatie leerstof: medische beeldvorming		s	H4p3	45	1	nee

havo 4 scheikunde

2022-2023

scheikunde is :

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5001	MOLECULAIRE STOFFEN EN ZOUTEN	s	H4tw6	90	3	ja
exameneenheden: B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / C1 / C2						
informatie leerstof:						
5002	ZOUTEN	p	H4p4/6	60	1	ja
exameneenheden: A1 / A2 / A5 / A8						
informatie leerstof:						

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5061	BOUW VAN STOFFEN EN REACTIES	s	H4p3	45	3	nee
exameneenheden: B1/ B2/ C1						
informatie leerstof:						
5062	TWEE SOORTEN STOFFEN	s	H4p4	45	3	nee
exameneenheden: B3/ B4/ C1/ C2						
informatie leerstof:						

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

havo 4
biologie

2022-2023

biologie is :

schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5001	HOOFDSTUKKEN 2, 3, 4 EN 9 exameneenheden: A / B / C / D / E / F informatie leerstof: molecuul en cel in organisme	s	H4tw6	120	2	ja
5002	CELLEN exameneenheden: A informatie leerstof: cellen	s/p	H4P5	120	1	ja

voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5061	HOOFDSTUKKEN 1, 7 EN 8 exameneenheden: A / B / C / D / F informatie leerstof: gedrag / soorten en populatie / ecosysteem en evenwicht	s	H4p2	45	1	nee
5062	HOOFDSTUKKEN 3, 5 EN 6 exameneenheden: A / B / D / E informatie leerstof: cellen / voortplanting en seksualiteit / voeding en energie	s	H4p4	45	1	nee
5063	HOOFDSTUKKEN 2, 3 EN 4 exameneenheden: A / B / C / D / E informatie leerstof: gedrag / soorten en populatie / ecosysteem en evenwicht	s	H4p5	45	1	nee

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

havo 4

natuur, leven en technologie

2022-2023

natuur, leven en technologie is :

schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5001	VWO-MODULE / FORENSISCH ONDERZOEK exameneenheden: A / B1 / B2 / E1 / E2 informatie leerstof:	s	H4tw6	90	1	ja
5002	VRIJE MODULE / DUURZAME STAD exameneenheden: A / B1 / B2 / C / E1 informatie leerstof:	m	4Hp4	30	1	ja

voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5061	HAVO-MODULE / HET BESTE EI exameneenheden: A / B1 / B2 / E2 informatie leerstof:		H4p2	90	1	ja

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

havo 4

informatica

2022-2023

informatica is :

schoolexamentoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5001	INFORMATIE DIGITAAL + COMPUTERARCHITECTUUR exameneenheden: A /C1 tm C5 + E1 /E2 /F1 informatie leerstof:	s	H4tw3	90	2	ja
5002	ALGORITMEN EN PROGRAMMA'S + GRONDSLAGEN exameneenheden: A /B1 D1 /D2 + B1 tm B4 /C1 tm C3 + M1 /M2 informatie leerstof: inclusief stof VT2	s	H4tw6	90	2	ja
5003	WEBDESIGN exameneenheden: A /P1 /P2 informatie leerstof: inclusief stof VT1	p/ws	H4p2/3		2	ja

voortgangstoets

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5061	USER EXPERIENCE exameneenheden: A /P1 /P2 informatie leerstof:	p/ws	H4p1	45	1	nee
5062	PHYSICAL COMPUTING MET MICRO:BIT exameneenheden: A /M1 /M2 informatie leerstof:	p/ws	H4p4/5	45	2	nee

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

havo 4

kunst (beeldende vormgeving)

2022-2023

kunst (beeldende vormgeving) is :

schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5003	LOGBOEK EN PRESENTATIE 1	p/ws	H4p3		3	ja
	exameneenheden: A / B					
	informatie leerstof:					
5004	LOGBOEK EN PRESENTATIE 2	p/ws	H4p5		3	ja
	exameneenheden: A / B					
	informatie leerstof:					
5005	LOGBOEK EN PRESENTATIE 3	p/ws	H4p6		3	ja
	exameneenheden: A / B					
	informatie leerstof:					

voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5062	PORTFOLIO KUNST BEELDENE VORMGEVING	s	H4p2	45	1	nee
	exameneenheden:					
	informatie leerstof:					

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

havo 4

kunst (algemeen)

2022-2023

kunst (algemeen) is :

voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5061		s	H4p1	45	1	nee
BEGRIPPEN						
exameneenheden:						
informatie leerstof:						
5063		s	H4p6	45	1	nee
PORTFOLIO KUNST ALGEMEEN						
exameneenheden:						
informatie leerstof:						
5064		s	H4tw4	45	1	nee
KUNST ALGEMEEN						
exameneenheden: A / B / C						
informatie leerstof:						
5065		s	H4tw6	45	1	nee
KUNST ALGEMEEN						
exameneenheden: A / B / C						
informatie leerstof:						

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

havo 4
muziek

2022-2023

muziek is :

schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5001 MUZIEKTHEORIE EN MUZIEKGESCHIEDENIS exameneenheden: A1 / A2 / A3 informatie leerstof:		s/c	H4tw5	120	2	ja
5002 KLASSENOPDRACHT exameneenheden: B1 informatie leerstof:		p	H4p2		1	ja

voortgangstoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5061 MUZIEKTHEORIE exameneenheden: A1 / A2 informatie leerstof:		s/m	H4p2	45	1	nee
5062 GEHOORTRAINING EN MUZIEKTHEORIE exameneenheden: A1 / A2 informatie leerstof:		s/c	H4p4	45	1	nee
5063 COMPOSITIEOPDRACHT / IMPROVISATIEOPDRACHT exameneenheden: A1 / A2 informatie leerstof:		s/m	H4p6	45	2	nee

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

havo 4

bewegen, sport en maatschappij

2022-2023

bewegen, sport en maatschappij is :

schoolexamentoetsen

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5031	DISCUSWERPEN	p	H4p1		1	ja
	exameneenheden: A + B					
	informatie leerstof:					
5033	VOLLEYBAL	p	H4p3/4		1	ja
	exameneenheden: A + B					
	informatie leerstof:					
5034	SPORTAUTOBIOGRAFIE	p	H4p1/2		1	ja
	exameneenheden: C					
	informatie leerstof:					
5035	EHBSO	p	H4p2/3		1	ja
	exameneenheden: B / D / E					
	informatie leerstof:					
5036	TRAININGSLEER / 5 KM	p	H4p3/4/5		1	ja
	exameneenheden: B / D					
	informatie leerstof:					
5037	LESGEVEN 1	p	H4p5/6		2	ja
	exameneenheden: C + E					
	informatie leerstof:					
5038	ATLETIEK HOOGSPRINGEN	p	H4p3/4		1	ja
	exameneenheden: A + B					
	informatie leerstof:					
5039	SOFTBAL	p	H4		1	ja
	exameneenheden: A					
	informatie leerstof:					

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

havo 4

Profielwerkstuk

2022-2023

Profielwerkstuk is :

nr.	omschrijving	vorm	moment	duur	wf	herk.
5590	PWS cijfer, afgerond				1	nee
	exameneenheden:					
	informatie leerstof:					
