

PTA-reglement HAVO 2022-2024

aardrijkskunde

Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
4	2022/2023	4H	A: vaardigheden B: wereld C: aarde D: ontwikkelingslanden E: leefomgeving	Alle toetsen en (veld)werkopdrachten vanschooljaar 4 havo geven een op 1 decimaal afgerond jaarcijfer+ opstarten in voorjaar van PO leefomgeving	S	50	Nee	4
Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
5	2023/2024	SE1	AB	Hfd 1: wereld, globaliseringHfd 4: herhaling wereld	S	100	Ja	2
		SE2	ADE	Hfd 3: gebieden, BraziliëHfd 6: herhaling: leefgebieden (water en steden)	S	100	Ja	2
		PO	ABCDE	Praktische opdracht: onderzoek met uitwerking van een onderwerp uit de eigen omgeving of Marokko. Inleveren maandag na herfstvakantie voor 12 uur.	S		Nee	3
		SE3	AC	Hfd 2: systeem aarde: endogene en exogene processenHfd 5: herhaling aarde	S	100	Ja	2

**PTA-reglement
HAVO 2022-2024**

bedrijfseconomie									
Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging	
5	2023/2024	SE1	ABDEF	Financiële zelfredzaamheid; Bedrijf starten; Marktverovering; Investeren	S	100	Ja	1	
		SE2	ABCDF	Bedrijf starten; Personeelsbeleid en Interne organisatie; Investeren; Financiering en Verslaglegging	S	100	Ja	1	
		SE3	ABDFG	Bedrijf starten; Financiering en Verslaglegging; Het Resultaat; Onderneem-het-zelf	S	100	Ja	1	

* Dit vak heeft op 4 havo geen schoolexamen

**PTA-reglement
HAVO 2022-2024**

bewegen/sport en maatschappij

Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
4	2022/2023	T1	Bewegen en regelen	Spelregeltoets	S	50	Nee	2
		T2	Bewegen en regelen	EHBSO		75	Nee	3
		T3	Bewegen en gezondheid	Leefstijl Hst. 1.1, 1.2, 3.1, 3.2	S	50	Nee	2
		T4	Bewegen en regelen	Toernooiorganisatie Hst. 2.4		100	Nee	4
		P1	Spel	Rugby		50	Nee	2
		P2	Spel	Hockey		50	Nee	2
		P3	Spel	Volleybal		50	Nee	2
		P4	Bewegen op muziek	Dans		50	Nee	2
		P5	Turnen	Eigen vaardigheid tumbling/ minitrampoline/ acro/ ringen-/ trapezezwaaien		50	Nee	2
		P6	Bewegen en regelen	Lesgeefopdracht		50	Nee	3
		HD1	Atletiek	Atletiek/ Kempenrun 6/10 km			Nee	0
		HD2	Zelfverdediging	Budosporten			Nee	0
		HD3	Klimmen	Klimmen			Nee	0
		HD4	Bewegen en maatschappij	Indoor sportdag PRO			Nee	0
		HD5		Jump XL			Nee	0
		HD6	Bewegen en maatschappij	Sportmaatschappelijke stage: 10 uur		600	Nee	0
Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
5	2023/2024	SE1	Bewegen en Gezondheid	Voeding Hfd. 1.5 en 1.8	S	50	Ja	2
		SE2	Bewegen en Gezondheid	Training Hfd. 1.6 en 1.7	S	50	Ja	2
		SE3	Bewegen en Samenleving	Hfd. 3.3 tot 3.6	S	50	Ja	2
		P1	Bewegen en regelen	Meerkamp			Nee	4
		P2	Bewegen en regelen	Lesgeefopdracht		50	Nee	3
		P3	Bewegen en regelen/ turnen	Minidemo		50	Nee	5
		P4	Turnen	Trapeze zwaaien		50	Nee	2
		P5	Klimmen	Klimmen		50	Nee	2
		P6	Spel	Cricket		50	Nee	2
		P7	Atletiek	Hordelopen		50	Nee	2
		HD1		Schoolsportjuniordag			Nee	0
		HD2		Terugslag spelen			Nee	0

**PTA-reglement
HAVO 2022-2024**

bewegen/sport en maatschappij				
HD3	Surfdag		Nee	0
HD4	Snowboarden		Nee	0

** HD zijn verplichte onderdelen: bij afwezigheid wordt vervangende opdracht gegeven*

PTA-reglement
HAVO 2022-2024

biologie								
Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
5	2023/2024	SE1	A, B2, B3	Hfd3: Transport door celmembranen (3.3) Hfd11: Transport (11.1 t/m 11.5) Hfd13: Gaswisseling en uitscheiding (13.1 t/m 13.5) Hfd 5: Voeding en energie (5.1 t/m 5.5) Hfd6: Voeding, vertering en gezondheid (6.1 t/m 6.5)	S	100	Ja	2
		SE2	A, B4, B5, B6, B7, B8, C2, D2,D4, F3	Hfd1: Gedrag (1.1 t/m 1.5) Hfd7: Soorten en relaties (7.1 t/m 7.5) Hfd8: Ecosysteem en evenwicht (8.1 t/m 8.3) Hfd12: Gezondheid (12.1 t/m 12.5) Hfd14: Reageren (14.1 t/m 14.5)	S	100	Nee	2
		SE3	A, B1, B2, C1,D3, E1, E2, E3, E4, F1, F2	Hfd2: Cellen (2.1 t/m 2.5) Hfd4: Voortplanting (4.1 t/m 4.5) Hfd9: Erfelijkheid (9.1 t/m 9.4) Hfd10: Evolutie (10.1 t/m 10.4) Hfd3: Onderzoek doen (3.1, 3.2, 3.4, 3.5)	S	100	Ja	2
		PO	A	Praktisch Schoolexamen	S	120	Nee	2

* Dit vak heeft op 4 havo geen schoolexamen

**PTA-reglement
HAVO 2022-2024**

Cambridge Engels

Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
5	2023/2024	SE1	A Woordenschat	Woorden Unit 31 t/m 50 Engels-Nederlands en Nederlands-Engels	S	50	Ja	2
		SE2	B Kijk- en luistervaardigheid	Kijken en luisteren Cito toets, beoordeling volgens landelijke norm	S	60	Ja	3
		SE3	C Schrijfvaardigheid	Schrijven. Creatieve schrijfpdracht, Nederlands-Engels woordenboek toegestaan	S	100	Ja	3
		SE3	D Spreekvaardigheid	Spreken. Mondeling examen n.a.v. 4 gelezen boeken op 5 havo. Cijfer bestaat uit twee delen met gelijke weging: -1 deel voor boeken -1 deel voor taalvaardigheid Engels. Uiterlijk (nog te bepalen) inleveren leeslijst met titel, schrijver, thema + kopie key scene. Beoordeling door 2 vakdocenten	M	15	Ja	4

* Dit vak heeft op 4 havo geen schoolexamen

**PTA-reglement
HAVO 2022-2024**

culturele en kunstzinnige vorming

Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
4	2022/2023	S-CZP	A (=Verkennen)	S-CZP			Nee	3
		S-CA1	B (=Verbreden)	S-CA1			Nee	1
		S-0nd	C (=Verdiepen)	S-0nd			Nee	2
		PO1	BC	PO1			Nee	3
		PO2	BC	PO2			Nee	2
		S-CA2	B	S-CA2			Nee	1
		PO3	BC	PO3			Nee	3
		PO4	BC	PO4			Nee	3
		PO5	BC	PO5			Nee	3
		S-CA3	B	S-CA3			Nee	1
		S-CZP	D (= Verbinden)	S-CZP			Nee	2

Het cijfer dat door de leerling behaald is aan het einde van Havo 4, wordt afgerond. Dit cijfer is het eindcijfer dat de leerling mee neemt naar het Examendossier. Alle onderdelen, zoals hierboven beschreven, maken onderdeel uit van het eindcijfer ckv. Alle onderdelen moeten worden gemaakt en ingeleverd worden door de leerling, om ckv af te kunnen ronden. NB: Ckv maakt onderdeel uit van het combinatiecijfer.

*** Dit vak wordt afgesloten in 4H**

**PTA-reglement
HAVO 2022-2024**

Duitse taal en literatuur

Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
5	2023/2024	SE1	D	Idioom: Kap. 1,2,3. Signaalwoorden + (examen)idioom	S	25	Ja	2
		SE1	DF	Zakelijke brief	S	75	Ja	3
		SE2	B	Kijk- en Luistervaardigheid: Cito-toets	S	60	Ja	5
		SE2	E	Literatuurgeschiedenis	S	50	Ja	2
		SE3	C	Gespreksvaardigheid: n.a.v. teksten en thema's	M	15	Ja	5
		SE3	E	Literatuur: klassikaal en Zelfstandig gelezen boeken	M	10	Ja	3

Van de 2 onderdelen kan er maar 1 onderdeel per SE-periode worden herkanst.

*** Dit vak heeft op 4 havo geen schoolexamen**

**PTA-reglement
HAVO 2022-2024**

economie								
Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
5	2023/2024	SE1	ADEFGHI	Vragers en Aanbieders; Jong en Oud; Werk en Werkloosheid; Markt en Overheid	S	100	Ja	1
		SE2	ADFGHI	Markt en Overheid; Verdienen en Uitgeven	S	100	Ja	1
		SE3	AEFHI	Verdienen en Uitgeven; Europa; Conjunctuur	S	100	Ja	1

* Dit vak heeft op 4 havo geen schoolexamen

**PTA-reglement
HAVO 2022-2024**

Engelse taal en literatuur

Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
5	2023/2024	SE1	D Woordenschat	Woorden Unit 5 & 6Engels-Nederlands en Nederlands-Engels	S	50	Ja	2
		SE2	B Kijk- en luistervaardigheid	Kijken en luisterenCito toets, beoordeling volgens landelijke norm	S	60	Ja	3
		SE3	D Schrijfvaardigheid	SchrijvenCreatieve schrijfpodracht, Nederlands-Engelswoordenboek toegestaan	S	100	Ja	3
		SE3	C	Spreken. Mondeling examen n.a.v. 4 gelezen boeken op 5 havo. Cijfer bestaat uit twee delen met gelijke weging: -1 deel voor boeken -1 deel voor taalvaardigheid Engels. Uiterlijk (nog te bepalen) inleveren leeslijst met titel, schrijver, thema + kopie key scene. Beoordeling door 2 vakdocenten	M	15	Ja	4

* Dit vak heeft op 4 havo geen schoolexamen

**PTA-reglement
HAVO 2022-2024**

Franse taal en literatuur

Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
5	2023/2024	SE1	D	Schrijfvaardigheid 1:Basiswoordenschat + grammatica + werkwoorden	S	50	Ja	3
		SE2	B	Kijk- en luistervaardigheid: Cito-toets	S	60	Ja	4
		SE2	DF	Schrijfvaardigheid 2:-Formele en informele brief	S	100	Ja	3
		SE2	DF	Schrijfvaardigheid 2:-Examenidoom			Ja	1
		SE3	C	Gespreksvaardigheid:Uit: Spreekhulp (+ filmpje, Lille)	M	15	Ja	5
		SE3	E	Literatuur:4 gelezen boeken inclusief voorbereiding in de les	M	10	Ja	4

* Dit vak heeft op 4 havo geen schoolexamen

**PTA-reglement
HAVO 2022-2024**

geschiedenis

Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
4	2022/2023	PO1	AB	Presentatie over onderwerp uit tijdvak 1 t/m 4	M	15	Nee	1
		4H	ABE	Gemiddelde van de proefwerken gemaakt in 4 havo op 1 decimaal nauwkeurig			Nee	2
Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
5	2023/2024	PO2	AB	Presentatie over onderwerp uit tijdvak 5 t/m 9	M	15	Nee	1
		SE1	A t/m E	Britse Rijk + H9 + kenmerkende aspecten uit tijdvak 5 t/m 9	S	100	Ja	2
		SE2	A t/m E	Duitsland + H10 + kenmerkende aspecten uit tijdvak 5 t/m 10	S	100	Ja	2
		SE3	A t/m E	Duitsland + Nederland na '48 + staatsinrichting + kenmerkende aspecten uit tijdvak 5 t/m 10	S	100	Ja	2

**PTA-reglement
HAVO 2022-2024**

kunst (beeldende vormgeving)

Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
4	2022/2023	OP1	B,A1,A2,A3	Praktijkwerk thema 1 Onderzoeks- en procesverslag van thema 1 (+praktijkopdracht kunstbeschouwing)			Nee	8
		OP2	B,A1,A2,A3	Praktijkwerk thema 2 Onderzoeks- en procesverslag van thema 2 (+ presentatie praktijkwerk)			Nee	8
		OP3	B,A1,A2,A3	Praktijkwerk thema 3 Onderzoeks- en procesverslag + presentatie van thema 3			Nee	9
		4H		Gemiddelde van de theorietoetsen Kunst Algemeen			Nee	5
Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
5	2023/2024	SE1	ABC	Onderwerpen Modernen en massa	S	100	Ja	5
		SE2	AC	Kunstbeschouwing; alle stof van klas 4 en 5	S	100	Ja	10
		SE3	ABC	Praktijkwerk thema 4 en thema 5; Beoordeling werkstukken:			Nee	40
		SE3	ABC	Praktijkwerk thema 4 en thema 5; Beoordeling onderzoeks-procesverslag			Nee	15

PTA-reglement HAVO 2022-2024

maatschappijleer								
Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
4	2022/2023	PW1	B Rechtsstaat	RS 1 t/m 7	S	50	Nee	1
		PW2	C Parlementaire Democratie	PD 1 t/m 9	S	50	Nee	1
		PO	A Vaardigheden (afhankelijk van stelling ABCDE)	debat	M	25	Nee	2
		PW3	E Pluriforme Samenleving	PS 1 t/m 7	S	50	Nee	1
		PW4	D Verzorgingsstaat	VZS 1 t/m 7	S	50	Nee	1
		PW5	ABCDE	RS, PD, PS, VZS	S	100	Nee	2

Maatschappijleer maakt onderdeel uit van het combinatiecijfer.

* Dit vak wordt afgesloten in 4H

**PTA-reglement
HAVO 2022-2024**

muziek								
Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
4	2022/2023	4H	B12;C	Gemiddelde van alle praktijkopdrachten 4havo, afgerond jaarcijfer op 1 decimaal			Nee	8
		4H	A123	Gemiddelde van alle schriftelijke toetsen (AMV, solfège, muziekgeschiedenis en analyse) van 4havo, afgerond jaarcijfer op 1 decimaal			Nee	8
		HD1	B1	Persoonlijke presentatie*			Nee	0
		HD2	B1;C	Groepspresentatie*			Nee	0
Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
5	2023/2024	HD3	B1;C	Groepspresentatie*			Nee	3
		SE1	A123	AMV, solfège muziekgeschiedenis deel 2 en analyse		100	Ja	3
		SE2	A123	AMV, solfège, muziekgeschiedenis deel 3 en analyse		100	Ja	3
		EC	B12;C	Eindexamenconcert Praktijk: vocaal en instrumentaal, Individueel en gezamenlijk 60% individuele profilering & muzikaliteit 40%: samenspel/inzet tijdens de lessen en het concert.			Nee	6
		SE3	A123	AMV, solfege, wereldmuziek, filmmuziek		100	Ja	3
		SEpr4	B12	Gemiddelde van alle ontwerp opdrachten van 5 havo, afgerond jaarcijfer op 1 decimaal			Nee	2

* HD zijn verplichte onderdelen: bij afwezigheid wordt vervangende opdracht gegeven

**PTA-reglement
HAVO 2022-2024**

natuurkunde								
Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
4	2022/2023	POexp	I1	PO experiment			Nee	1
		POmod	I2	PO modelstudie			Nee	1
		4H	A, C1, D1, D2, G1, I, I1, I2	Jaarcijfer 4 havo op 1 decimaal nauwkeurig	S		Nee	2
Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
5	2023/2024	SE1	A, C1, D1, G1, I, C2	Systematische natuurkunde 9; Hfd: 1,2,3,4,5,6,7,8	S	100	Ja	4
		SE2	A, C1,D1, D2, G1, C2, B2	Systematische natuurkunde 9; Hfd: 1,2,3,4,5,6,7,8,11	S	100	Ja	5
		SE3	A,C1,D1,D1,D2,G1,C2, B1E1,B2	Systematische natuurkunde 9; Hfd:1,2,3,4,5,6,8,9,10,11 en keuzekaternen Optica en Technische automatisering	S	100	Ja	5
		POont	I3, G2, B3	Systematische natuurkunde 9; Hfd: 7 en betrokken hoofdstuk(ken) bij ontwerpvraag			Nee	2

PTA-reglement HAVO 2022-2024

Nederlandse taal en literatuur								
Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
4	2022/2023	HD	E	4 afgetekende boekverslagen inclusief secundaire literatuur	S		Nee	0
			4H	Gemiddelde jaarcijfer op 1 decimaal nauwkeurig gebaseerd op alle proefwerken uit 4 havo			Nee	1
Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
5	2023/2024	SE1	BD	Spreekvaardigheid: Debat inclusief spreekdossier	M	20	Nee	3
		SE2	CD	Schrijfvaardigheid: Betoog inclusief schrijfdossier	S	150	Ja	3
		SE3	E	Literatuurgeschiedenis: Laagland alle behandelde hoofdstukken uit 4-5h	S	100	Ja	2
		SE3	BDE	Gespreksvaardigheid: Literatuurlijst met 8 gelezen boeken inclusief poëzie en literatuuordossier*	M	25	Nee	2

* Het literatuuordossier bestaat uit 8 verwerkingsopdrachten van gelezen boeken en gedichten. In de laatste week voor PTA-periode 3 levert de leerling een tentamenmapje in met een balansverslag, literatuurlijst, 5 gedichten en verbandenschema, waarmee de vakdocent zich kan voorbereiden. Zonder tentamenmapje op het afgesproken tijdstip kan een leerling geen mondeling tentamen doen.

PTA-reglement

HAVO 2022-2024

scheikunde

Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
5	2023/2024	TT1	A t/m G	Module 4 - Formules t/m Module 7 - Redoxreacties	S	50	Nee	1
		SE1	A t/m G	Module 4 - Formules t/m Module 89 - Toepassen vandeeltjesmodellen	S	100	Ja	3
		TT2	A t/m G	Module 4 - Formules t/m Module 89 - Toepassen vandeeltjesmodellen	S	50	Nee	1
		SE2	A t/m G	Module 4 - Formules t/m Module 1011 - De laatste loodjes		120	Nee	3
		SE3	A t/m G	Module 4 - Formules t/m Module 1011 - De laatste loodjes	S	100	Ja	3

TT = theoretische toets, voorafgaand aan SE toets

* Dit vak heeft op 4 havo geen schoolexamen

PTA-reglement

HAVO 2022-2024

wiskunde A

Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
4	2022/2023	PO	E	Hoofdstuk 8 (excel)		50	Nee	2
Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
5	2023/2024	SE1	ABCE	Hoofdstukken 4, 6,7	S	100	Ja	2
		SE2	ACE	Hoofdstukken 9, 10	S	100	Ja	2
		SE3	ABCDE	Hoofdstukken 11, 12	S	100	Ja	3

Voor doubleurs 4h > 4h: PO Excel moet opnieuw. Het nieuwe resultaat telt. Voor overstappers 4v > 5h: PO Excel moet ingehaald worden. Voor overstappers 5v > 5h: Resultaat PO Excel moet overgenomen worden van 5v.

**PTA-reglement
HAVO 2022-2024**

wiskunde B

Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
5	2023/2024	SE1	ABC	Hoofdstukken 7, 8	S	100	Ja	2
		SE2	ABC	Hoofdstukken 9, 10	S	100	Ja	2
		SE3	ABCD	Hoofdstukken 11, 12	S	100	Ja	3

* Dit vak heeft op 4 havo geen schoolexamen

PTA-reglement

HAVO 2022-2024

wiskunde D

Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
4	2022/2023	4H	ABC	Jaargemiddelde 4 havo op 1 decimaal nauwkeurig			Nee	1
Lj.	schooljaar	toets	Domeincode	leerstof	vorm	duur	herkansbaar	weging
5	2023/2024	SE1	ABDE	Hoofdstukken 7, 8	S	100	Ja	1
		SE2	ABDE	Hoofdstukken 9, 10	S	100	Ja	1
		SE3	ADE	Hoofdstukken 11, 12	S	100	Ja	1

Overstappers 4/5v > 5h: Cijfers uit 4 vwo van de proefwerken over hoofdstuk 1, 3 en 5 moeten overgenomen worden. Daarnaast moet(en) de toets(en) over hoofdstuk 2, 4 en 6 (domein C) ingehaald worden. Het gemiddelde cijfer van deze hoofdstukken 1 t/m 6 wordt ingevoerd als jaargemiddelde 4h.