

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
-----	------	-------	--------------------	----------	--------	------	-------	------------	------	------

PTA HAVO Cohort 2020 - 2022

Ak Aardrijkskunde

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2020-2021										
Ak	4P1	T1	Overleven in Europa H1+H2	A,B,C	2	45				schriftelijk
Ak	4P1	T2	Overleven in Europa: H1 t/m H4	A,B,C	4	45				schriftelijk
Ak	4P1									
Ak	4P1									
Ak	4P1									
Ak	4P1									
Ak	4P2	T3	Arm en rijk: H3+H4 Niet gemaakt vanwege corona (stof in T4 getoetst)	A,B	2	45				schriftelijk
Ak	4P2	T4	Arm en rijk: H1 t/m H4	A,B	4	45				schriftelijk
Ak	4P2									
Ak	4P2									
Ak	4P2									
Ak	4P2									
Ak	4P3	T5	Systeem aarde H1+H2	A,B,C	2	45				schriftelijk
Ak	4P3	T6	Arm en rijk: H3 + H4, Systeem Aarde: H1 t/m H4	A,B,C	8	45				schriftelijk
Ak	4P3	T7	Project	A	2			2	6,7%	schriftelijk
Ak	4P3									
Ak	4P3									
Ak	4P3									
jaar 5 2021-2022										
Ak	5P1	T8	Overleven in Europa hs 1 t/m 4, Arm en Rijk hs 1+2 (niet CE-stof van H4)	A,B,C,	4	45	ja	4	13,3%	schriftelijk
Ak	5P1	T9	Wonen in NL H1 t/m 4, Systeem aarde H1 t/m H4	A,B,C,E	10	90	ja	10	33,3%	schriftelijk
Ak	5P1									
Ak	5P1									
Ak	5P1									
Ak	5P1									
Ak	5P2	T10	Brazilië: H1 tm 5, Arm en Rijk: H3+H4, Wonen NL: H1 tm H4, Syst. aarde H1 tm H3	A,B,C,D,E	14	90	ja	14	46,7%	schriftelijk
Ak	5P2									
Ak	5P2									
Ak	5P2									
Ak	5P2									
Ak	5P2									
								30	100,0%	

Be Bedrijfseconomie

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2020-2021										
Be	4P1	T1	Financiele zelfredzaamheid	ABD	1	45				schriftelijk
Be	4P1	T2	Financiele zelfredzaamheid + Bedrijf starten	ABDF	1	90				schriftelijk
Be	4P1									
Be	4P1									
Be	4P1									
Be	4P1									
jaar 4 2020-2021										
Be	4P2	T3	Bedrijfs starten en Marktverovering	ABEF	1	90				schriftelijk
Be	4P2									
Be	4P2									
Be	4P2									
Be	4P2									
Be	4P2									
jaar 4 2020-2021										
Be	4P3	T4	Personeelsbeleid en Interne Organisatie + Onderneem het zelf + Investen + circulair ond	ABCDEF	1	90				schriftelijk
Be	4P3									
Be	4P3									
Be	4P3									
Be	4P3									
Be	4P3									
jaar 5 2021-2022										
Be	5P1	T5	Financiering en verslaglegging + financiële zelfredzaamheid + BE @home + circulaire ond	ABDGFH	20	45		20	20,0%	schriftelijk
Be	5P1	T6	Financiering en verslaglegging + bedrijf starten + onderneem het zelf + investeren	ABDF	30	90	Ja	30	30,0%	schriftelijk
Be	5P1									
Be	5P1									
Be	5P1									
Be	5P1									
jaar 5 2021-2022										
Be	5P2	T8	Examentoets	A t/m G	15	45		15	15,0%	schriftelijk
Be	5P2	T9	Resultaat + Marktverovering + personeel en interne organisatie	ABEFG	35	90	Ja	35	35,0%	schriftelijk
Be	5P2									
Be	5P2									
Be	5P2									
Be	5P2									
								100	100,0%	

Bi Biologie

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2020-2021										
Bi	4P1	T1	Thema 1 'Inleiding in de biologie'	A t/m C	4	45				schriftelijk
Bi	4P1	T2	Thema 1 'Inleiding in de biologie' en Thema 2 'Voortplanting'	A t/m E	8	90				schriftelijk
Bi	4P1									
Bi	4P1									
Bi	4P1									
Bi	4P1									
Bi	4P2	T3	Thema 3 'Genetica' en Thema 4 'Evolutie'	A t/m F	8	90				schriftelijk
Bi	4P2									
Bi	4P2									
Bi	4P2									
Bi	4P2									
Bi	4P2									
Bi	4P3	T4	Thema 5 'Regeling' en Thema 6 'Waarneming en gedrag' en Thema 7 'Ecologie en milieu'	A, B, C, D, F	8	90				schriftelijk
Bi	4P3	T5	Practica	A	2					praktijk
Bi	4P3									
Bi	4P3									
Bi	4P3									
Bi	4P3									
jaar 5 2021-2022										
Bi	5P1	T6	Herhaling lesstof havo 4 thema 1, 3, 4, 5	A, B, C, D, F		45		4	15,4%	schriftelijk
Bi	5P1	T7	Thema 1 'Stofwisseling in de cel' en Thema 2 'DNA' en Thema 3 'Vertering'	A, B, C, D, F		90	ja	8	30,8%	schriftelijk
Bi	5P1									
Bi	5P1									
Bi	5P1									
Bi	5P1									
Bi	5P2	T8	Herhaling lesstof havo 4 thema 2, 6, 7	A t/m F		45		4	15,4%	schriftelijk
Bi	5P2	T9	Thema 4 'Transport' 5 'Gaswisseling en uitscheiding' 6 'Afweer'	A, B		90	ja	8	30,8%	schriftelijk
Bi	5P2	T10	Practica	A				2	7,7%	praktijk
Bi	5P2									
Bi	5P2									
Bi	5P2									
								26	100,0%	

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2020-2021										
ckv	4P1	T1	CZP1	A			ja	1	7,7%	schriftelijk
ckv	4P1	T2	Discap 1/ praktische opdracht	A, B, C				2	15,4%	schriftelijk
ckv	4P1									
ckv	4P1									
ckv	4P1									
ckv	4P1									
ckv	4P2	T3	Discap 2/ praktische opdracht	A, B, C				2	15,4%	schriftelijk
ckv	4P2	T4	Onderzoeksopdracht deel 1	B, C			ja	1	7,7%	schriftelijk
ckv	4P2	T5	Discap 3/ praktische opdracht	A, B, C				2	15,4%	schriftelijk
ckv	4P2	T6	CKV dag (HD)	A, B, C						praktijk
ckv	4P2									
ckv	4P2									
ckv	4P3	T7	Onderzoeksopdracht deel 2	B, C				3	23,1%	schriftelijk
ckv	4P3	T8	Presentatie	D				1	7,7%	mondeling
ckv	4P3	T9	CZP2	A			ja	1	7,7%	schriftelijk
ckv	4P3									
ckv	4P3									
ckv	4P3									
jaar 5 2021-2022										
ckv	5P1									
ckv	5P1									
ckv	5P1									
ckv	5P1									
ckv	5P1									
ckv	5P1									
ckv	5P2									
ckv	5P2									
ckv	5P2									
ckv	5P2									
ckv	5P2									
ckv	5P2									
									13	100,0%

Dutl Duits

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2020-2021										
Dutl	4P1	T1	schrijfvaardigheid K 1/2	D	1	45				schriftelijk
Dutl	4P1	T2	luistervaardigheid	B	1	45				schriftelijk
Dutl	4P1	T3	leesvaardigheid	A	1	90				schriftelijk
Dutl	4P1	T4	schrijfvaardigheid K 2/3	D	1	45				schriftelijk
Dutl	4P1									
Dutl	4P1									
Dutl	4P2	T5	schrijfvaardigheid k 4/5	D	2	45				schriftelijk
Dutl	4P2	T6	luistervaardigheid	B	2	45				schriftelijk
Dutl	4P2	T7	schrijfvaardigheid E-Mail	D	2	45				digitaal
Dutl	4P2	T8	leesvaardigheid	A	2	90				schriftelijk
Dutl	4P2									
Dutl	4P2									
Dutl	4P3	T9	schrijfvaardigheid naamvallen	D	3	45				schriftelijk
Dutl	4P3	T10	luistervaardigheid	B	3	45				schriftelijk
Dutl	4P3	T11	leesvaardigheid	A	3	90				schriftelijk
Dutl	4P3	T12	gespreksvaardigheid	C	3	10				mondeling
Dutl	4P3									
Dutl	4P3									
jaar 5 2021-2022										
Dutl	5P1	T13	luistervaardigheid	B		60	ja	1	10,0%	schriftelijk
Dutl	5P1	T14	gespreksvaardigheid	C		15		2	20,0%	mondeling
Dutl	5P1	T15	leesvaardigheid	A		90	ja	2	20,0%	schriftelijk
Dutl	5P1									
Dutl	5P1									
Dutl	5P1									
Dutl	5P2	T16	schrijfvaardigheid / Brief	D		90		2	20,0%	digitaal
Dutl	5P2	T17	luistervaardigheid	B		50	ja	1	10,0%	schriftelijk
Dutl	5P2	T18	leesverslag literatuur	E				2	20,0%	werkstuk
Dutl	5P2									
Dutl	5P2									
Dutl	5P2									
									10	100,0%

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2020-2021										
Ec	4P1	T1	Schaarste & ruil (M1)	ABC	1	45				schriftelijk
Ec	4P1	T2	Schaarste, Ruil, Markt (M1 + M2)	ABCD	2	90				schriftelijk
Ec	4P1									
Ec	4P1									
Ec	4P1									
Ec	4P1									
Ec	4P2	T3	Markt, Ruilen over de tijd (M3 + M4)	ADE	2	90				schriftelijk
Ec	4P2									
Ec	4P2									
Ec	4P2									
Ec	4P2									
Ec	4P2									
Ec	4P3	T4	Markt, Ruilen over tijd, Samenwerken en onderhandelen (M2 t/m M5)	ADE	2	90				schriftelijk
Ec	4P3									
Ec	4P3									
Ec	4P3									
Ec	4P3									
Ec	4P3									
jaar 5 2021-2022										
Ec	5P1	T5	Ruilen over de tijd, Samenwerken en onderhandelen, Risico en informatie (M4 t/m M6)	A EFG	15	45		15	15,0%	schriftelijk
Ec	5P1	T6	Volledige H4 stof + Risico en informatie (M1 t/m M6)	A t/m G, K	30	90	ja	35	35,0%	schriftelijk
Ec	5P1	T7	Praktische opdracht: experiment	J	5			5	5,0%	schriftelijk
Ec	5P1									
Ec	5P1									
Ec	5P1									
Ec	5P2	T8	Examentoets	A t/m I	15	45		10	10,0%	schriftelijk
Ec	5P2	T9	Risico en informatie, Welvaart en groei, Goede tijden, slechte tijden (M6 t/m M8)	AGHIK	35	90	ja	35	35,0%	schriftelijk
Ec	5P2									
Ec	5P2									
Ec	5P2									
Ec	5P2									
									100	100,0%

En Engels

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2020-2021										
En	4P1	T1	Listening	B	2	45				schriftelijk
En	4P1	T2	exam idioms	ABCD	1	30				schriftelijk
En	4P1		bookreport	E	0					werkstuk
En	4P1									
En	4P1									
En	4P1									
En	4P2	T3	Reading vervalt ivm schoolsluiting domeinen worden getoetst in T7 en T8	A	2	45				schriftelijk
En	4P2	T4	Writing	D	2	90				schriftelijk
En	4P2		bookreport	E	0					werkstuk
En	4P2									
En	4P2									
En	4P2									
En	4P3	T5	exam idioms	ABCD	1	30				schriftelijk
En	4P3	T6	Speaking	C	2	25				mondeling
En	4P3	T7	Reading	A	2	90				schriftelijk
En	4P3		bookreport	E	0					werkstuk
En	4P3									
En	4P3									
jaar 5 2021-2022										
En	5P1	T8	Reading	A	4	45	ja	4	20,0%	schriftelijk
En	5P1	T9	Exam idioms	ABCD	2	30		2	10,0%	schriftelijk
En	5P1	T10	Writing	D	4	90		4	20,0%	schriftelijk
En	5P1		bookreport	E	0					werkstuk
En	5P1									
En	5P1									
En	5P2	T11	Listening	B	4	90	ja	4	20,0%	schriftelijk
En	5P2	T12	Exam idioms	ABCD	2	45		2	10,0%	schriftelijk
En	5P2	T13	Speaking	C	4	25		4	20,0%	mondeling
En	5P2		bookreport	E	0					werkstuk
En	5P2									
En	5P2									
								20	100,0%	

PTA HAVO Cohort 2020 - 2022

fa Frans

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2020-2021										
fa	4P1	T1	Kennisdeel Unité 1	A,B,C,D	1	45				schriftelijk
fa	4P1	T2	Kennisdeel Unité 2	A,B,C,D	1	45				schriftelijk
fa	4P1	T3	Lire Unité 1 + 2	A	1	45				schriftelijk
fa	4P1									
fa	4P1									
fa	4P1									
fa	4P2	T4	Ecouter Unité 1,2,3	B	2	45				schriftelijk
fa	4P2	T5	Kennisdeel Unité 3 + 4	A,B,C,D	2	45				schriftelijk
fa	4P2	T6	Lire Unité 3, 4, 5	A	2	45				schriftelijk
fa	4P2									
fa	4P2									
fa	4P2									
fa	4P3	T7	Ecrire Unité 1,2,3,4,5	D	3	45				schriftelijk
fa	4P3	T8	Ecouter Unité 4,5,6	B	2	45				schriftelijk
fa	4P3	T9	Kennisdeel Unité 5 + 6	A,B,C,D	2	45				schriftelijk
fa	4P3	T10	Parler Unité 1 t/m 6 (mondeling)	C	3	22				mondeling
fa	4P3									
fa	4P3									
jaar 5 2021-2022										
fa	5P1	T11	Grammaire 1	A,B,C,D	1	45	ja	1	14,3%	schriftelijk
fa	5P1	T12	Ecouter 1-6 + vocabulaire	B	1	45		1	14,3%	schriftelijk
fa	5P1	T13	Lire 1-5 + mots du bac 1	A	1	45	ja	1	14,3%	schriftelijk
fa	5P1	T14	Parler 1-6 (mondeling)	C, E(1)	1	22		1	14,3%	mondeling
fa	5P1									
fa	5P1									
fa	5P2	T15	Grammaire 2 (verbes)	A,B,C,D	1	45	ja	1	14,3%	schriftelijk
fa	5P2	T16	Ecrire 1-6 + mots du bac 2	D	1	45		1	14,3%	schriftelijk
fa	5P2	T17	Lire 6-10 + vocabulaire + mots du bac (helemaal)	A	1	45	ja	1	14,3%	schriftelijk
fa	5P2									
fa	5P2									
fa	5P2									
									7	100,0%

PTA HAVO Cohort 2020 - 2021

Ges Geschiedenis

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2020-2021										
Ges	4P1	T1	PH, OH, ME & KA	A, B	1	45				schriftelijk
Ges	4P1	T2	PH, OH, ME, staatsinrichting & KA	A, B, D	2	90				schriftelijk
Ges	4P1									
Ges	4P1									
Ges	4P1									
Ges	4P1									
jaar 4 2020-2021										
Ges	4P2	T3	VMT, HC1 & KA	A, B	3	45				schriftelijk
Ges	4P2	T4	VMT, HC1 & KA	A, B	3	90				schriftelijk
Ges	4P2									
Ges	4P2									
Ges	4P2									
Ges	4P2									
jaar 4 2020-2021										
Ges	4P3	T5	KAT1	A, C, E	3			1	6,7%	werkstuk
Ges	4P3	T6	VMT, MT, HC1 & KA	A, B	8	90				schriftelijk
Ges	4P3									
Ges	4P3									
Ges	4P3									
Ges	4P3									
jaar 5 2021-2022										
Ges	5P1	T7	TV 1 t/m 8 Staatsinrichting HC1	A, B, C, D		45		2	13,3%	schriftelijk
Ges	5P1	T8	MT, HC2 & KA	A, B		90	ja	3	20,0%	schriftelijk
Ges	5P1									
Ges	5P1									
Ges	5P1									
Ges	5P1									
jaar 5 2021-2022										
Ges	5P2	T9	MT, HC2, HC3 , KAT 2 & KA	A, B, C		45		3	20,0%	schriftelijk
Ges	5P2	T10	Examentoets	A, B, C, D		90	ja	6	40,0%	schriftelijk
Ges	5P2									
Ges	5P2									
Ges	5P2									
Ges	5P2									
								15	100,0%	

IN Informatica

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2020-2021										
IN	4P1	T1	Toets "HW architectuur" (Decompositie)	A5,E1	1	45		1	5,0%	digitaal
IN	4P1	T2	Gem practicumcijfer "Hardware"	A5,E1,K,L	3		ja	3	15,0%	werkstuk
IN	4P1									
IN	4P1									
IN	4P1									
IN	4P1									
jaar 4 2020-2021										
IN	4P2	T3	Toets "Stroomdiagrammen"	D1,D2	1	45		1	5,0%	digitaal
IN	4P2	T4	Gem practicumcijfer "Physical Computing"	5-M),D,K,M,C	3		ja	3	15,0%	werkstuk
IN	4P2									
IN	4P2									
IN	4P2									
IN	4P2									
jaar 4 2020-2021										
IN	4P3	T5	Toets "Informatie, Data en Datapresentaties"	C1,C2,C4	1	45		1	5,0%	digitaal
IN	4P3	T6	Gem practicumcijfer "Webdesign"	1,C2,C4,D5,F1	3		ja	3	15,0%	werkstuk
IN	4P3									
IN	4P3									
IN	4P3									
IN	4P3									
jaar 5 2021-2022										
IN	5P1	T7	Toets "Automaten en Grammatica"	B3,B4	1	45		1	5,0%	schriftelijk
IN	5P1	T8	Gem practicumcijfer "programmeren"	1,D3,M4,G,J,	3		ja	3	15,0%	werkstuk
IN	5P1									
IN	5P1									
IN	5P1									
IN	5P1									
jaar 5 2021-2022										
IN	5P2	T9	Toets "Algoritmen,Datastructuren,SQL"	B1,B2,C5	1	45		1	5,0%	digitaal
IN	5P2	T10	Gem practicumcijfer "App design"	6,F1,F2,H,O,F	3		ja	3	15,0%	werkstuk
IN	5P2									
IN	5P2									
IN	5P2									
IN	5P2									
									20	100,0%

Kubv Kunst

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2020-2021										
Kubv	4P1	T1	Hofcultuur deel 1	A, B, C	1	45				schriftelijk
Kubv	4P1	T2	Hofcultuur deel 2	A, B, C	1	45				schriftelijk
Kubv	4P1	T3	beoordeling werkstukken	A	3					praktijk
Kubv	4P1									
Kubv	4P1									
Kubv	4P1									
Kubv	4P2	T4	Cultuur van het moderne deel 1	A, B, C	1	45				schriftelijk
Kubv	4P2	T5	Cultuur van het moderne deel 2	A, B, C	1	45				schriftelijk
Kubv	4P2	T6	beoordeling werkstukken	A	3					praktijk
Kubv	4P2									
Kubv	4P2									
Kubv	4P2									
Kubv	4P3	T7	Massacultuur deel 1	A, B, C	1	45				schriftelijk
Kubv	4P3	T8	Massacultuur deel 2	A, B, C	1	45				schriftelijk
Kubv	4P3	T9	beoordeling werkstukken	A	3					praktijk
Kubv	4P3									
Kubv	4P3									
Kubv	4P3									
jaar 5 2021-2022										
Kubv	5P1	T10	Hofcultuur herhaling	A, B, C		45	ja	1	10,0%	schriftelijk
Kubv	5P1	T11	Cultuur van het moderne herhaling	A, B, C		45	ja	1	10,0%	schriftelijk
Kubv	5P1	T12	beoordeling werkstukken	A				3	30,0%	praktijk
Kubv	5P1									
Kubv	5P1									
Kubv	5P1									
Kubv	5P2	T13	Examenstof h4 en h5	A, B, C		90	ja	2	20,0%	digitaal
Kubv	5P2	T14	beoordeling werkstukken	A				3	30,0%	praktijk
Kubv	5P2									
Kubv	5P2									
Kubv	5P2									
Kubv	5P2									
									10	100,0%

LO Lichamelijke opvoeding

vak	per.	toets	korte omschrijving	Eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2020-2021										
LO	4P1	T1	Motorische vaardigheden.	A, B, C, D, E	1		ja	1	11,1%	praktijk
LO	4P1	T2	Motorische vaardigheden.	A, B, C, D, E	1			1	11,1%	praktijk
LO	4P1	T3	Motorische vaardigheden. VERVALT IVM COVID	A, B, C, D, E	1		ja	1	11,1%	praktijk
LO			Langdurig geblesseerden maken ter vervanging van de vaardigheden (T1) verplicht een werkstuk, of bekleden andere taken tijdens de lessen die beoordeeld worden zoals o.a. scheidsrechter.	A, C, D, E						
LO	4P1	T4	Motorische vaardigheden. VERVALT IVM COVID	A, B, C, D, E	1			1	11,1%	praktijk
LO	4P1	T5	Motorische vaardigheden. VERVALT IVM COVID	A, B, C, D, E	1		ja	1	11,1%	praktijk
LO	4P1	T6	Motorische vaardigheden. VERVALT IVM COVID	A, B, C, D, E	1			1	11,1%	praktijk
LO			Langdurig geblesseerden maken ter vervanging van de vaardigheden (T1) verplicht een werkstuk, of bekleden andere taken tijdens de lessen die beoordeeld worden zoals o.a. scheidsrechter.	A, C, D, E						
LO	4P1	T7	Sportmentaliteit en sociale vaardigheden.	A	1			1	11,1%	praktijk
LO	4P1	T8	Sportmentaliteit en sociale vaardigheden.	A	1			1	11,1%	praktijk
LO	4P1	T9	Sportmentaliteit en sociale vaardigheden.	A	1			1	11,1%	praktijk
LO			Langdurig geblesseerden maken ter vervanging van de vaardigheden (T1) verplicht een werkstuk, of bekleden andere taken tijdens de lessen die beoordeeld worden zoals o.a. scheidsrechter.	A, C, D, E						
jaar 5 2021-2022										
LO	5P1	T10	Sportoriëntatie	A, B, D, E	O/V/G		ja			praktijk
LO					totaal:	9			100,0%	

Maat Maatschappijleer

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2020-2021										
Maat	4P1									
Maat	4P1									
Maat	4P1									
Maat	4P1									
Maat	4P1									
Maat	4P1									
Maat	4P2									
Maat	4P2									
Maat	4P2									
Maat	4P2									
Maat	4P2									
Maat	4P2									
Maat	4P3									
Maat	4P3									
Maat	4P3									
Maat	4P3									
Maat	4P3									
Maat	4P3									
jaar 5 2021-2022										
Maat	5P1	T1	Parlementaire democratie	A, B		45	ja	3	25,0%	schriftelijk
Maat	5P1									
Maat	5P1									
Maat	5P1									
Maat	5P1									
Maat	5P1									
Maat	5P2	T2	Rechtsstaat	A, D		45	ja	3	25,0%	schriftelijk
Maat	5P2	T3	Pluriforme samenleving	A, C		45		2	16,7%	schriftelijk
Maat	5P2	T4	Praktische opdracht (Maatschappelijk probleem, Verzorgingsstaat, Escaperoom)	A, B, C, D, E				4	33,3%	werkstuk
Maat	5P2									
Maat	5P2									
Maat	5P2									
									12	100,0%

PTA HAVO Cohort 2020 - 2022

Nat Natuurkunde

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2020-2021										
Nat	4P1	T1	H1	A,H	3	45				schriftelijk
Nat	4P1	T2	H2 en H3	A,C	6	90				schriftelijk
Nat	4P1									
Nat	4P1									
Nat	4P1									
Nat	4P1									
Nat	4P2	T3	H4	A,C	6	45				schriftelijk
Nat	4P2	T4	H5	A,D	8	60				schriftelijk
Nat	4P2									
Nat	4P2									
Nat	4P2									
Nat	4P2									
Nat	4P3	T5	Keuzeonderwerp Optica	A, B	4	45				schriftelijk
Nat	4P3	T6	H6	A,G	11	60				schriftelijk
Nat	4P3	T7	Practica van de vierde klas	A,H,I	3					praktijk
Nat	4P3									
Nat	4P3									
Nat	4P3									
jaar 5 2021-2022										
Nat	5P1	T8	Keuzeonderwerp Horen en zien & Optica	A,B,F		45	ja	25	25,0%	schriftelijk
Nat	5P1	T9	H8 en H9	A,B,C,H		90		20	20,0%	schriftelijk
Nat	5P1									
Nat	5P1									
Nat	5P1									
Nat	5P1									
Nat	5P2	T10	H11	A,B		45		10	10,0%	schriftelijk
Nat	5P2	T11	H10, H2, H3, H4	A,C,E,H		90	ja	25	25,0%	schriftelijk
Nat	5P2	T12	Practica van de vijfde klas	A,H,I				20	20,0%	praktijk
Nat	5P2									
Nat	5P2									
Nat	5P2									
									100	100,0%

Ne Nederlands

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2020-2021										
Ne	4P1	T1	Verhaalanalyse	E	1	45				schriftelijk
Ne	4P1	T2	Spelling en formuleren	C	2	45				schriftelijk
Ne	4P1	HD	Handelingsdeel 1: modern boek (na 1940)	E						
Ne	4P1	HD	Handelingsdeel 2: modern boek (na 1940)	E						
Ne	4P1									
Ne	4P1									
jaar 4 2020-2021										
Ne	4P2	T3	Poezie	D	1	45				schriftelijk
Ne	4P2	T4	Argumentatie	E	2	90				schriftelijk
Ne	4P2	HD	Handelingsdeel 3: poezie	E						
Ne	4P2	HD	Handelingsdeel 4: modern boek (na 1940)	E						
Ne	4P2									
Ne	4P2									
jaar 4 2020-2021										
Ne	4P3	T5	Literatuurgeschiedenis	E	1	45				schriftelijk
Ne	4P3	T6	Leesvaardigheid	A/D	2	90				schriftelijk
Ne	4P3	HD	Handelingsdeel 5: literatuurgeschiedenis	E						
Ne	4P3	HD	Handelingsdeel 6: modern boek (na 1940)	E						
Ne	4P3									
Ne	4P3									
jaar 5 2021-2022										
Ne	5P1	T7	Spreekvaardigheid	B/D				25	25,0%	mondeling
Ne	5P1	T8	Literatuur	E,F		90	ja	25	25,0%	schriftelijk
Ne	5P1	HD	Handelingsdeel 7: modern boek (na 1940)	E						
Ne	5P1	HD	Handelingsdeel 8: modern boek (na 1940)	E						
Ne	5P1									
Ne	5P1									
jaar 5 2021-2022										
Ne	5P2	T9	Schrijfvaardigheid	C/D		150	ja	25	25,0%	digitaal
Ne	5P2	T10	Leesdossier	C/D/E				25	25,0%	schriftelijk
Ne	5P2									
Ne	5P2									
Ne	5P2									
Ne	5P2									
								100	100,0%	

Rek Rekenen

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2020-2021										
Rek	4P1	T1	H1 1.1 t/m 1.9	Getallen	1	45		1	16,7%	schriftelijk
Rek	4P1	T2	H1 getallen	Getallen	1	45		1	16,7%	schriftelijk
Rek	4P1									
Rek	4P1									
Rek	4P1									
Rek	4P1									
jaar 4 2020-2021										
Rek	4P2	T3	H2 Procenten en verhoudingen	verhoudingen	1	45		1	16,7%	schriftelijk
Rek	4P2	T4	H3 Verbanden	verbanden	1	45		1	16,7%	schriftelijk
Rek	4P2									
Rek	4P2									
Rek	4P2									
Rek	4P2									
jaar 4 2020-2021										
Rek	4P3	T5	H4 Meten	meten en meetkunde	1	45		1	16,7%	schriftelijk
Rek	4P3	T6	H5 Meetkunde	meten en meetkunde	1	45		1	16,7%	schriftelijk
Rek	4P3									
Rek	4P3									
Rek	4P3									
Rek	4P3									
jaar 5 2021-2022										
Rek	5P1		NVT							
Rek	5P1		NVT							
Rek	5P1		NVT							
Rek	5P1		NVT							
Rek	5P1		NVT							
Rek	5P1		NVT							
jaar 5 2021-2022										
Rek	5P2		NVT							
Rek	5P2		NVT							
Rek	5P2		NVT							
Rek	5P2		NVT							
Rek	5P2		NVT							
Rek	5P2		NVT							
								6	100,0%	

Sk Scheikunde

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2020-2021										
Sk	4P1	T1	Significante cijfers, dichtheid en eenheden (SO)	A,C	1	30				schriftelijk
Sk	4P1	T2	H1 + scheidingsmethoden (SO)	A,B,D	1	30				schriftelijk
Sk	4P1	T3	H1 + H2	A,B,C,E	3	45				schriftelijk
Sk	4P1									
Sk	4P1									
Sk	4P1									
Sk	4P2	T4	H4 (H1, H2) (SO)	A,C	1	30				schriftelijk
Sk	4P2	T5	H3 + H4 (H1 t/m H2)	A,B,C	3	45				schriftelijk
Sk	4P2									
Sk	4P2									
Sk	4P2									
Sk	4P2									
Sk	4P3	T6	H5 (H1 t/m H4) (SO)	A,B,C,F	1	30				schriftelijk
Sk	4P3	T7	H5 + H6 (H1 t/m H4)	A,B,C,F	3	45				schriftelijk
Sk	4P3	T8	Practica van de vierde klas	A,D	2					praktijk
Sk	4P3									
Sk	4P3									
Sk	4P3									
jaar 5 2021-2022										
Sk	5P1	T9	Havo 4 stof (H1 t/m H6)	A t/m F		45		2	16,7%	schriftelijk
Sk	5P1	T10	H7 + H8 reactievergelijkingen (H1 t/m H7) (SO)	A,C,F		30		1	8,3%	schriftelijk
Sk	5P1	T11	H7 + H8 (H1 t/m H6)	A,B,C,G		90	ja	2	16,7%	schriftelijk
Sk	5P1									
Sk	5P1									
Sk	5P1									
Sk	5P2	T12	H9 + H10 (H1 t/m H8)	A,B,C,D,E,G		45		2	16,7%	schriftelijk
Sk	5P2	T13	H1 t/m H11	A t/m G		90	ja	3	25,0%	schriftelijk
Sk	5P2	T14	Practica van de vijfde klas	A,D				2	16,7%	praktijk
Sk	5P2									
Sk	5P2									
Sk	5P2									
									12	100,0%

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2020-2021										
Wi	4P1	T1	Deel 1 H1, rekenregels en verhoudingen	B	1	45				schriftelijk
Wi	4P1	T2	Deel 1 H2, verwerken van data	E	1	45				schriftelijk
Wi	4P1									
Wi	4P1									
Wi	4P1									
Wi	4P1									
jaar 4 2020-2021										
Wi	4P2	T3	Deel 1 H3, tabellen en grafieken	C	2	45				schriftelijk
Wi	4P2	T4	Deel 1 H4, handig tellen	B	2	45	ja	1	11,1%	schriftelijk
Wi	4P2									
Wi	4P2									
Wi	4P2									
Wi	4P2									
jaar 4 2020-2021										
Wi	4P3	T5	Deel 2 H5, lineaire verbanden	C	3	45				schriftelijk
Wi	4P3	T6	Deel2 H6, statistiek en beslissingen	E	3	45				schriftelijk
Wi	4P3									
Wi	4P3									
Wi	4P3									
Wi	4P3									
jaar 5 2021-2022										
Wi	5P1	T7	Deel 2 H7, veranderingen	D		45	ja	2	22,2%	schriftelijk
Wi	5P1	T8	Deel 3 H9, exponentiële verbanden	C		45	ja	2	22,2%	schriftelijk
Wi	5P1									
Wi	5P1									
Wi	5P1									
Wi	5P1									
jaar 5 2021-2022										
Wi	5P2	T9	Deel 3 H10 statistische variabelen	E		45	ja	2	22,2%	schriftelijk
Wi	5P2	T10	Deel 3 H11, formules en variabelen	C		45	ja	2	22,2%	schriftelijk
Wi	5P2									
Wi	5P2									
Wi	5P2									
Wi	5P2									
								9	100,0%	

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2020-2021										
WiB	4P1	T1	Deel 1 H1, formules, grafieken en vergelijkingen	B	1	45				schriftelijk
WiB	4P1	T2	Deel 1 H2, veranderingen	D	1	45				schriftelijk
WiB	4P1									
WiB	4P1									
WiB	4P1									
WiB	4P1									
jaar 4 2020-2021										
WiB	4P2	T3	Deel 1 H3, hoeken en afstanden	C	2	45				schriftelijk
WiB	4P2	T4	Deel 1 H4, werken met formules	B	2	45				schriftelijk
WiB	4P2									
WiB	4P2									
WiB	4P2									
WiB	4P2									
jaar 4 2020-2021										
WiB	4P3	T5	Deel 2 H5, machten, exponenten en logaritmen	B	3	45				schriftelijk
WiB	4P3	T6	Deel 2 H6, de afgeleide functie	D	3	45				schriftelijk
WiB	4P3	T7	Deel 2 H7, lijnen en cirkels	C	3	45				schriftelijk
WiB	4P3									
WiB	4P3									
WiB	4P3									
jaar 5 2021-2022										
WiB	5P1	T8	Deel 2 H8, goniometrie	B		45	ja	1	25,0%	schriftelijk
WiB	5P1	T9	Deel 3 H9, exponentiële verbanden	B		45	ja	1	25,0%	schriftelijk
WiB	5P1									
WiB	5P1									
WiB	5P1									
WiB	5P1									
jaar 5 2021-2022										
WiB	5P2	T10	Deel 3 H10, meetkundige berekeningen	C		45	ja	1	25,0%	schriftelijk
WiB	5P2	T11	Deel 3 H11, verbanden en functies	B, D		45	ja	1	25,0%	schriftelijk
WiB	5P2									
WiB	5P2									
WiB	5P2									
WiB	5P2									
								4	100,0%	

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2020-2021										
WiD	4P1	T1	Deel 1 H1, combinatoriek	B	1	45				schriftelijk
WiD	4P1	T2	Deel 1 H2, oppervlakte en inhoud	C	1	45				schriftelijk
WiD	4P1									
WiD	4P1									
WiD	4P1									
WiD	4P1									
WiD	4P2	T3	Deel 1 H3, kansrekening	B	2	45				schriftelijk
WiD	4P2	T4	Keuzeonderwerp, wiskundeolympiade	alle	2	45				schriftelijk
WiD	4P2	T5	Deel 1 H4, aanzichten en doorsneden	C	2	45	ja	1	6,7%	schriftelijk
WiD	4P2									
WiD	4P2									
WiD	4P2									
WiD	4P3	T6	Deel 2 H5, kansverdelingen	B	3	45				schriftelijk
WiD	4P3	T7	Deel 2 H6, vectormeetkunde	D	3	45				schriftelijk
WiD	4P3									
WiD	4P3									
WiD	4P3									
WiD	4P3									
jaar 5 2021-2022										
WiD	5P1	T8	Deel 2 H7, de normale verdeling	B		45	ja	2	13,3%	schriftelijk
WiD	5P1	T9	Deel 2 H8, groeiprocessen	DE		45	ja	2	13,3%	schriftelijk
WiD	5P1	T10	Deel 3 H9, afgeleide en tweede afgeleide	DE		45	ja	2	13,3%	schriftelijk
WiD	5P1									
WiD	5P1									
WiD	5P1									
WiD	5P2	T11	Deel 3 H10, toetsen en hypothesen	B		45	ja	2	13,3%	schriftelijk
WiD	5P2	T12	keuzeonderwerp, wiskundeolympiade	alle		45		2	13,3%	schriftelijk
WiD	5P2	T13	Deel 3 H11, periodieke functies	DE		45	ja	2	13,3%	schriftelijk
WiD	5P2	T14	Deel 3 H12, functies met e-machten en natuurlijke logaritmen	DE		45	ja	2	13,3%	schriftelijk
WiD	5P2									
WiD	5P2									
									15	100,0%