

## ak Aardrijkskunde

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2019-2020										
ak	4P1	T1	Arm en rijk, H1 en H2	A,B	2	45		2	2,4%	schriftelijk
ak	4P1	T2	Arm en rijk: H1 t/m H3	A,B	4	45		4	4,8%	schriftelijk
ak	4P1	T3	Praktische opdracht	A	2			2	2,4%	werkstuk
ak	4P1									
ak	4P1									
ak	4P1									
ak	4P2	T4	Klimaatvraagstukken: H1	A,C	2	45		2	2,4%	schriftelijk
ak	4P2	T5	Klimaatvraagstukken: H1 t/m H4 Niet doorgegaan vanwege corona. Verplaatst naar T6	A,C	4	45				schriftelijk
ak	4P2									
ak	4P2									
ak	4P2									
ak	4P2									
ak	4P3		Geen aardrijkskunde in V4, periode 3							
ak	4P3									
ak	4P3									
ak	4P3									
ak	4P3									
ak	4P3									
jaar 5 2020-2021										
ak	5P1	T6	Klimaatvraagstukken h1 t/m H4 (Inhaal Corona V4)	A,C	1	45		4	4,8%	schriftelijk
ak	5P1	T7	Wonen in NL: H1 t/m H4	A,E	8	45	ja	8	9,5%	schriftelijk
ak	5P1									
ak	5P1									
ak	5P1									
ak	5P1									
ak	5P2	T8	Globalisering: H1 t/m H4	A,B	8	45	ja	8	9,5%	schriftelijk
ak	5P2									
ak	5P2									
ak	5P2									
ak	5P2									
ak	5P2									
ak	5P3	T9	Systeem aarde: H1 t/m 4	A,C	8	45	ja	8	9,5%	schriftelijk
ak	5P3									
ak	5P3									
ak	5P3									
ak	5P3									
ak	5P3									
jaar 6 2021-2022										
ak	6P1	T10	Z-A: H1 t/m H5 + Systeem aarde H1 t/m H4	A,B,C,D	20	90	ja	20	23,8%	schriftelijk
ak	6P1									
ak	6P1									
ak	6P1									
ak	6P1									
ak	6P1									
ak	6P2	T10	Syst. aarde: H1 t/m H4, Wonen NL: H1 t/m H4, Global. H1 t/m H4	A,B,C,D,E	26	90	ja	26	31,0%	schriftelijk
ak	6P2									
ak	6P2									
ak	6P2									
ak	6P2									
ak	6P2									
									84	100,0%

vak	per.	toets	korte omschrijving	domein	weging	%	duur	herk.	gem. cijfer	vorm	
jaar 4 2019-2020											
anw	4P1	T1	Sterrenkunde	A, B, F	2	22,2%	45	ja		schriftelijk	
anw	4P1	T2	Sterrenkunde	A, B, F	1	11,1%	25			mondeling	
anw	4P1										
anw	4P1										
anw	4P1										
jaar 4 2019-2020											
anw	4P2	T3	Documentaire maken	A t/m E	3	33,3%		ja		digitaal	
anw	4P2										
anw	4P2										
anw	4P2										
anw	4P2										
jaar 4 2019-2020											
anw	4P3	T4	Maatschappelijk project (met externe opdrachtgever)	A t/m D	3	33,3%		ja		schriftelijk	
anw	4P3										
anw	4P3										
anw	4P3										
anw	4P3										
jaar 5 2020-2021											
anw	5P1										
anw	5P1										
anw	5P1										
anw	5P1										
anw	5P1										
jaar 5 2020-2021											
anw	5P2										
anw	5P2										
anw	5P2										
anw	5P2										
anw	5P2										
jaar 5 2020-2021											
anw	5P3										
anw	5P3										
anw	5P3										
anw	5P3										
anw	5P3										
jaar 6 2021-2022											
anw	6P1										
anw	6P1										
anw	6P1										
anw	6P1										
anw	6P1										
jaar 6 2021-2022											
anw	6P2										
anw	6P2										
anw	6P2										
anw	6P2										
anw	6P2										
anw					<b>totaal:</b>	<b>9</b>	<b>100,0%</b>				

## be Bedrijfseconomie

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2020-2021										
be	4P1									
be	4P1									
be	4P1									
be	4P1									
be	4P1									
be	4P1									
be	4P2									
be	4P2									
be	4P2									
be	4P2									
be	4P2									
be	4P2									
be	4P3	T1	Financiële zelfredzaamheid (vervallen i.v.m. schoolsluiting, komt terug in T3)	ABD						
be	4P3	T2	Volledige V4 stof (vervallen i.v.m. schoolsluiting, komt terug in T3)	ABD						
be	4P3									
be	4P3									
be	4P3									
be	4P3									
jaar 5 2021-2022										
be	5P1	T3	Financiële zelfredzaamheid en bedrijf starten	ABDF	7	45		7	7,0%	schriftelijk
be	5P1	T4	Bedrijf starten + circulair ondernemen	ABFH	8	90	ja	8	8,0%	schriftelijk
be	5P1									
be	5P1									
be	5P1									
be	5P1									
be	5P2	T5	Marktverovering + personeelsbeleid en interne organisatie + investeren	ABCDE	15	90	ja	15	15,0%	schriftelijk
be	5P2									
be	5P2									
be	5P2									
be	5P2									
be	5P2									
be	5P3	T6	Financiële verslaggeving + Onderneem het zelf	ABDEG	15	90	ja	15	15,0%	schriftelijk
be	5P3									
be	5P3									
be	5P3									
be	5P3									
be	5P3									
jaar 6 2022-2023										
be	6P1	T7	Financiering en verslaggeving + financiële zelfredzaamheid + BE @home + circulaire ond	ABDGFH	10	45		10	10,0%	schriftelijk
be	6P1	T8	Financiering en verslaggeving + bedrijf starten + onderneem het zelf + investeren	ABDF	15	90	ja	15	15,0%	schriftelijk
be	6P1									
be	6P1									
be	6P1									
be	6P1									
be	6P2	T9	Examentoets	A t/m G	10	45		10	10,0%	schriftelijk
be	6P2	T10	Resultaat + Marktverovering + personeel en interne organisatie	ABEFG	20	90	ja	20	20,0%	schriftelijk
be	6P2									
be	6P2									
be	6P2									
be	6P2									
									100	100,0%

vak	per.	toets	korte omschrijving	domein	weging	%	duur	herk.	gem. cijfer	vorm
jaar 4 2019-2020										
biol	4P1	T1	Thema 1 'Inleiding in de biologie'	A, B, C, F	4	2,8%	45			schriftelijk
biol	4P1	T2	Thema 1 'Inleiding in de biologie' en Thema 2 'Voortplanting'	A t/m F	6	4,2%	90	ja		schriftelijk
biol	4P1									
biol	4P1									
biol	4P1									
biol	4P2	T3	Thema 3 'Genetica' en Thema 4 'Evolutie' vervalt domeinen worden getoetst in T6							
biol	4P2									
biol	4P2									
biol	4P2									
biol	4P2									
biol	4P3	T4	Thema 5 'Ecologie' en Thema 6 'Mens en Milieu' vervalt domeinen worden getoetst in T8							
biol	4P3	T5	Practica vervalt ivm schoolsluiting domeinen worden getoetst in T11							
biol	4P3									
biol	4P3									
biol	4P3									
jaar 5 2020-2021										
biol	5P1	T6	Herhaling lesstof vwo 4 thema 1, 3, 4	A t/m F	12	8,3%	45	ja		schriftelijk
biol	5P1									
biol	5P1	T7	Thema 1 'Regeling' en Thema 2 'Waarneming en Gedrag'	A, B, D	12	8,3%	90	ja		schriftelijk
biol	5P1									
biol	5P1									
biol	5P2	T8	Herhaling leerstof vwo 4 thema 2, 5, 6	A t/m F	12	8,3%	45	ja		schriftelijk
biol	5P2	T9	Thema 3 'Stofwisseling in de Cel'	A, B	12	8,3%	45	ja		schriftelijk
biol	5P2									
biol	5P2									
biol	5P2									
biol	5P3	T10	Thema 4 'DNA' en Thema 5 'Planten'	A t/m F	12	8,3%	90	ja		schriftelijk
biol	5P3	T11	Practica	A	1	0,7%			ja	praktijk
biol	5P3									
biol	5P3									
biol	5P3									
jaar 6 2021-2022										
biol	6P1	T12	Thema 1 'Vertering' en Thema 2 'Transport'	A, B	18	12,5%	90	ja		schriftelijk
biol	6P1									
biol	6P1	T13	Herhaling lesstof vwo 5 thema 1 t/m 3	A t/m F	18	12,5%	45	ja		schriftelijk
biol	6P1									
biol	6P1									
biol	6P2	T14	Herhaling lesstof vwo 5 thema 4 en 5	A t/m F	18	12,5%	45	ja		schriftelijk
biol	6P2	T15	Thema 3 'Gaswisseling' en Thema 4 'Afweer'	A, B	18	12,5%	90	ja		schriftelijk
biol	6P2	T16	Practica	A	1	0,7%			ja	praktijk
biol	6P2									
biol	6P2									
biol				<b>totaal:</b>	<b>144</b>	<b>100,0%</b>				

vak	per.	toets	korte omschrijving	domein	weging	%	duur	herk.	gem. cijfer	vorm
jaar 4 2019-2020										
kubv	4P1	T1	CZP1	A	1	6,7%		ja		schriftelijk
kubv	4P1	T2	Praktische opdracht / discap 1	A,B,C	2	13,3%				schriftelijk
kubv	4P1									
kubv	4P1									
jaar 4 2019-2020										
ckv	4P2	T3	Praktische opdracht / discap 2	A,B,C	2	13,3%				schriftelijk
ckv	4P2	T4	Onderzoeksopdracht deel 1	B,C	1	6,7%		ja		schriftelijk
ckv	4P2	HD	CKV-dag	A,B,C						praktijk
ckv	4P2									
jaar 4 2019-2020										
ckv	4P3	T5	Onderzoeksopdracht deel 2	B,C	3	20,0%				schriftelijk
ckv	4P3	T6	Presentatie	D	1	6,7%		ja		schriftelijk
ckv	4P3									
ckv	4P3									
ckv	4P3									
jaar 5 2020-2021										
ckv	5P1	T7	Praktische opdracht / discap 3	A,B,C	2	13,3%		ja		schriftelijk
ckv	5P1									
ckv	5P1									
ckv	5P1									
ckv	5P1									
jaar 5 2020-2021										
ckv	5P2	T8	CZP2	A	1	6,7%		ja		schriftelijk
ckv	5P2	T9	Praktische opdracht / discap 4	A,B,C	2	13,3%				schriftelijk
ckv	5P2									
ckv	5P2									
ckv	5P2									
jaar 5 2020-2021										
ckv	5P3									
ckv	5P3									
ckv	5P3									
ckv	5P3									
ckv	5P3									
jaar 6 2020-2021										
ckv	6P1									
ckv	6P1									
ckv	6P1									
ckv	6P1									
ckv	6P1									
jaar 6 2020-2021										
ckv	6P2									
ckv	6P2									
ckv	6P2									
ckv	6P2									
ckv	6P2									
ckv					<b>totaal:</b>	<b>15</b>	<b>100,0%</b>			

## PTA VWO cohort 2019

## dutl Duits

vak	per.	toets	korte omschrijving	domein	weging	%	duur	herk.	gem. cijfer	vorm
jaar 4 2019-2020										
dutl	4P1	T1	schrijfvaardigheid kap 1	D	1	0,3%	45			schriftelijk
dutl	4P1	T2	luistervaardigheid	B	1	0,3%	45	ja		schriftelijk
dutl	4P1	T3	leesvaardigheid	A	1	0,3%	90	ja		schriftelijk
dutl	4P1									
dutl	4P1									
jaar 4 2020-2021										
dutl	4P2	T4	schrijfvaardigheid Kap 2	D	2	0,7%	45			schriftelijk
dutl	4P2	T5	luistervaardigheid	B	2	0,7%	45	ja		schriftelijk
dutl	4P2	T6	leesvaardigheid (vervalt ivm schoolsluiting. Domein wordt getoetst in T 14)							
dutl	4P2									
dutl	4P2									
jaar 5 2020-2021										
dutl	5P1	T12	schrijfvaardigheid K 1	D	8	2,8%	45			schriftelijk
dutl	5P1	T13	luistervaardigheid	B	8	2,8%	45	ja		schriftelijk
dutl	5P1	T14	leesvaardigheid	A	8	2,8%	90	ja		schriftelijk
dutl	5P1									
dutl	5P1									
jaar 5 2021-2022										
dutl	5P2	T15	schrijfvaardigheid K2	D	10	3,5%	45			schriftelijk
dutl	5P2	T16	luistervaardigheid	B	10	3,5%	45	ja		schriftelijk
dutl	5P2	T17	leesvaardigheid/Literatuur	A,E	10	3,5%	90	ja		schriftelijk
dutl	5P2									
dutl	5P2									
jaar 6 2021-2022										
dutl	6P1	T23	schrijfvaardigheid opstel	D	50	17,4%	90			schriftelijk
dutl	6P1	T24	luistervaardigheid	B	20	6,9%	60	ja		schriftelijk
dutl	6P1									
dutl	6P1									
dutl	6P1									
jaar 6 2022-2023										
dutl	6P2	T25	leesvaardigheid	A	12	4,2%	90	ja		schriftelijk
dutl	6P2	T26	luistervaardigheid	B	50	17,4%	60	ja		schriftelijk
dutl	6P2	T27	gespreksvaardigheid	C	15	5,2%	15			mondeling
dutl	6P2	T28	leesverslagen literatuur	E	20	6,9%				schriftelijk
dutl	6P2									
				<b>totaal: 288 100,0%</b>						

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2020-2021										
ec	4P1	T1	Schaarste en ruil	ABC	1	45		1	1,0%	schriftelijk
ec	4P1	T2	Schaarste en ruil + Markten	ABCD	2	90	ja	2	2,0%	schriftelijk
ec	4P1									
ec	4P1									
ec	4P1									
ec	4P1									
jaar 4 2020-2021										
ec	4P2	T3	Markten (i.v.m. schoolsluiting vervallen, komt terug in T5)	AD						
ec	4P2									
ec	4P2									
ec	4P2									
ec	4P2									
ec	4P2									
jaar 4 2020-2021										
ec	4P3	T4	Markten (i.v.m. schoolsluiting vervallen, komt terug in T5)	AD						
ec	4P3									
ec	4P3									
ec	4P3									
ec	4P3									
ec	4P3									
jaar 5 2021-2022										
ec	5P1	T5	V4 stof	A t/m D	8	45		8	8,0%	schriftelijk
ec	5P1	T6	Ruilen over tijd + Samenwerken en onderhandelen	AEF	9	90	ja	9	9,0%	schriftelijk
ec	5P1									
ec	5P1									
ec	5P1									
ec	5P1									
jaar 5 2021-2022										
ec	5P2	T7	Samenwerken en onderhandelen + Risico en informatie	AFG	10	90	ja	10	10,0%	schriftelijk
ec	5P2									
ec	5P2									
ec	5P2									
ec	5P2									
ec	5P2									
jaar 5 2021-2022										
ec	5P3	T8	Volledige V5 stof	A t/m F	10	90	ja	10	10,0%	schriftelijk
ec	5P3									
ec	5P3									
ec	5P3									
ec	5P3									
ec	5P3									
jaar 6 2022-2023										
ec	6P1	T9	Welvaart en Groei + CSE stof	A t/m H		45		10	10,0%	schriftelijk
ec	6P1	T10	Percent deel I + keuzeonderwerpen	A t/m F, K		90	ja	15	15,0%	schriftelijk
ec	6P1	T11	Praktische opdracht: Onderzoek en Experiment	J				5	5,0%	werkstuk
ec	6P1									
ec	6P1									
ec	6P1									
jaar 6 2022-2023										
ec	6P2	T12	Examentoets	A, D t/m I		45		10	10,0%	schriftelijk
ec	6P2	T13	Percent economie deel II + keuzeonderwerpen	A, G t/m I, K		90	ja	20	20,0%	schriftelijk
ec	6P2									
ec	6P2									
ec	6P2									
ec	6P2									
									100	100,0%

vak	per.	toets	korte omschrijving	domein	weging	%	duur	herk.	gem. cijfer	vorm
jaar 4 2019-2020										
entl	4P1	T1	Listening	B	2	3,1%	45	ja		schriftelijk
entl	4P1	T2	exam idioms	ABCD	1	1,5%	30			schriftelijk
entl	4P1	HD	bookreport	E	0					werkstuk
entl	4P1									
entl	4P1									
jaar 4 2019-2020										
entl	4P2	T3	Reading	A	2	3,1%	45	ja		schriftelijk
entl	4P2	T4	Writing vervalt domeinen worden getoetst in T11 en T17							
entl	4P2	HD	bookreport	E	0					werkstuk
entl	4P2									
entl	4P2									
jaar 4 2019-2020										
entl	4P3	T5	exam idioms vervalt domeinen worden getoetst in T2, T9, T12 en T19							
entl	4P3	T6	Speaking	C	2	3,1%	25			mondeling
entl	4P3	T7	Reading vervalt domeinen worden getoetst in T3, T10, T15 en T16							
entl	4P3	HD	bookreport	E	0					werkstuk
entl	4P3									
jaar 5 2020-2021										
entl	5P1	T8	Listening	B	4	6,2%	45	ja		schriftelijk
entl	5P1	T9	exam idioms	ABCD	2	3,1%	30			schriftelijk
entl	5P1	HD	bookreport	E	0					werkstuk
entl	5P1									
entl	5P1									
jaar 5 2020-2021										
entl	5P2	T10	Reading	A	4	6,2%	45	ja		schriftelijk
entl	5P2	T11	Writing	D	4	6,2%	90			schriftelijk
entl	5P2	HD	bookreport	E	0					werkstuk
entl	5P2									
entl	5P2									
jaar 5 2020-2021										
entl	5P3	T12	exam idioms	ABCD	2	3,1%	30			schriftelijk
entl	5P3	T13	Literature	E	4	6,2%	45			schriftelijk
entl	5P3	T14	Speaking	C	4	6,2%	25			mondeling
entl	5P3	T15	Reading	A	4	6,2%	90	ja		schriftelijk
entl	5P3									
jaar 6 2021-2022										
entl	6P1	T16	Reading	A	6	9,2%	45	ja		schriftelijk
entl	6P1	T17	Writing	D	6	9,2%	90			schriftelijk
entl	6P1	HD	bookreport	E	0					werkstuk
entl	6P1									
entl	6P1									
jaar 6 2021-2022										
entl	6P2	T18	Listening	B	6	9,2%	90	ja		schriftelijk
entl	6P2	T19	exam idioms	ABCD	6	9,2%	45			schriftelijk
entl	6P2	T20	Speaking	C	6	9,2%	25			mondeling
entl	6P2	HD	bookreport	E	0					werkstuk
entl	6P2									
entl	6P2									
jaar 6 2021-2022										
entl				<b>totaal:</b>	<b>65</b>	<b>100,0%</b>				



## fatl

vak	per.	toets	korte omschrijving	domein	weging	%	duur	herk.	gem. cijfer	vorm
jaar 4 2019-2020										
fatl	4P1	T1	Kennisdeel Unité 1	A,B,C,D	1	0,6%	45			schriftelijk
fatl	4P1	T2	Kennisdeel Unité 2	A,B,C,D	1	0,6%	45	ja		schriftelijk
fatl	4P1	T3	Lire Unité 1 + 2	A	1	0,6%	45			schriftelijk
jaar 4 2019-2020										
fatl	4P2	T4	Ecouter Unité 1,2,3	B	2	1,2%	45			schriftelijk
fatl	4P2	T5	Kennisdeel Unité 3 + 4	A,B,C,D	2	1,2%	45	ja		schriftelijk
fatl	4P2	T6	Lire Unité 3, 4, 5 Vervalt; komt terug in T12, T20, T23							
jaar 4 2019-2020										
fatl	4P3	T7	Ecrire Unité 1,2,3,4,5 Vervalt; komt terug in T17, T25							
fatl	4P3	T8	Ecouter Unité 4,5,6 Vervalt; komt terug in T14, T18, T22							
fatl	4P3	T9	Kennisdeel Unité 5 + 6 Vervalt; komt terug in T11, T15, T19							
fatl	4P3	T10	Parler Unité 1 t/m 6 (mondeling) Vervalt; komt terug in T16, T27							
jaar 5 2020-2021										
fatl	5P1	T11	Kennisdeel Unité 1+2	A,B,C,D	3	1,8%	45	ja		schriftelijk
fatl	5P1	T12	Lire Unité 1 + 2	A	3	1,8%	45			schriftelijk
fatl	5P1	T13	Littérature	E	4	2,5%	22			mondeling
jaar 5 2020-2021										
fatl	5P2	T14	Ecouter Unité 1+2+3	B	4	2,5%	45			schriftelijk
fatl	5P2	T15	Kennisdeel Unité 3+4	A,B,C,D	4	2,5%	45	ja		schriftelijk
fatl	5P2	T16	Parler Unité 1-4 (mondeling)	C	4	2,5%	22			mondeling
jaar 5 2020-2021										
fatl	5P3	T17	Ecrire Unité 1-5	D	8	4,9%	45			schriftelijk
fatl	5P3	T18	Ecouter Unité 4+5+6	B	8	4,9%	45			schriftelijk
fatl	5P3	T19	Kennisdeel Unité 5+6	A,B,C,D	8	4,9%	45	ja		schriftelijk
fatl	5P3	T20	Lire Unité 3-6	A	10	6,1%	45			schriftelijk
jaar 6 2021-2022										
fatl	6P1	T21	Grammaire 1	A,B,C,D	10	6,1%	45	ja		schriftelijk
fatl	6P1	T22	Ecouter + vocabulaire	B	10	6,1%	45			schriftelijk
fatl	6P1	T23	Lire 1 + mots du bac	A	15	9,2%	45			schriftelijk
jaar 6 2021-2022										
fatl	6P2	T24	Grammaire 2: verbes	A,B,C,D	15	9,2%	45			schriftelijk
fatl	6P2	T25	Ecrire	D	15	9,2%	45			schriftelijk
fatl	6P2	T26	Lire 2 + mots du bac	A	20	12,3%	45	ja		schriftelijk
fatl	6P2	T27	Parler	C	15	9,2%	22			mondeling
				<b>totaal:</b>	<b>163</b>	<b>100,0%</b>				

vak	per.	toets	korte omschrijving	domein	weging	%	duur	herk.	gem. cijfer	vorm	
jaar 4 2019-2020											
grkc	4P1	T1	Grammatica, vertalen, woorden	A+E	1	1,9%	25			schriftelijk	
grkc	4P1	T2	Vertaling	A+E	1	1,9%	45	ja		schriftelijk	
grkc	4P1	T3	Proefwerk over gelezen teksten	ABCE	2	3,8%	45			schriftelijk	
grkc	4P1										
grkc	4P1										
grkc	4P2	T4	Grammatica, vertalen, woorden	A+E	1	1,9%	25			schriftelijk	
grkc	4P2	T5	Vertaling	A+E	1	1,9%	45	ja		schriftelijk	
grkc	4P2	T6	Proefwerk over gelezen teksten: VERVALLEN; domeinen getoetst in T9								
grkc	4P2										
grkc	4P2										
grkc	4P3	T7	Praktische opdracht	A t/m E	2	3,8%	45			schriftelijk	
grkc	4P3	T8	Grammatica, vertalen, woorden	A+E	1	1,9%	45	ja		schriftelijk	
grkc	4P3	T9	Proefwerk over gelezen teksten	ABCE	2	3,8%	45			schriftelijk	
grkc	4P3										
grkc	4P3										
jaar 5 2020-2021											
grkc	5P1	T10	Vertaling	A+E	2	3,8%	45	ja		schriftelijk	
grkc	5P1	T11	Proefwerk over gelezen teksten	ABCE	4	7,7%	90			schriftelijk	
grkc	5P1										
grkc	5P1										
grkc	5P1										
grkc	5P2	T12	Vertaling	A+E	2	3,8%	45	ja		schriftelijk	
grkc	5P2	T13	Proefwerk over gelezen teksten	ABCE	4	7,7%	90			schriftelijk	
grkc	5P2										
grkc	5P2										
grkc	5P2										
grkc	5P3	T14	Praktische opdracht	A t/m E	3	5,8%				schriftelijk	
grkc	5P3	T15	Vertaling	A+E	2	3,8%	45	ja		schriftelijk	
grkc	5P3	T16	Proefwerk over gelezen stof	ABCE	4	7,7%	90			schriftelijk	
grkc	5P3										
grkc	5P3										
jaar 6 2021-2022											
grkc	6P1	T17	Vertaling	A+E	4	7,7%	90	ja		schriftelijk	
grkc	6P1	T18	Proefwerk over gelezen stof	ABCE	6	11,5%	90			schriftelijk	
grkc	6P1										
grkc	6P1										
grkc	6P1										
grkc	6P2	T19	Vertaling	A+E	4	7,7%	90	ja		schriftelijk	
grkc	6P2	T20	Mondeling proefwerk over gelezen stof, CSE	A t/m E	6	11,5%	60			mondeling	
grkc	6P2										
grkc	6P2										
grkc	6P2										
grkc					<b>totaal:</b>	<b>52</b>	<b>100,0%</b>				

vak	per.	toets	korte omschrijving	domein	weging	%	duur	herk.	gem. cijfer	vorm
jaar 4 2019-2020										
ges	4P1	T1	Thema 1 Oorlog en Vrede	A, B, C	1	3,3%	45			schriftelijk
ges	4P1	T2	Thema 2 KAT1 & Oorlog en vrede	A, B, C	2	6,7%	90	ja		schriftelijk
ges	4P1									
ges	4P1									
ges	4P1									
jaar 4 2019-2020										
ges	4P2	T3	Staatsinrichting	A, B, D	1	3,3%	45			schriftelijk
ges	4P2	T4	Thema 3 KAT2 en Staatsinrichting	A, B, C, D	2	6,7%	90	ja		schriftelijk
ges	4P2									
ges	4P2									
ges	4P2									
jaar 4 2019-2020										
ges	4P3	T5	Thema 4 Mens en wereldbeeld	A, B, C	1	3,3%	45	ja		schriftelijk
ges	4P3	T6	Thema 5 Historisch Onderzoek	A, C, E	1	3,3%				schriftelijk
ges	4P3	T7	KA toets vervalt ivm schoolsluiting domeinen worden getoetst in T18							
ges	4P3									
ges	4P3									
jaar 5 2020-2021										
ges	5P1	T8	PH, OH & KA	A, B	1	3,3%	45			schriftelijk
ges	5P1	T9	PH, OH, ME, HC1 & KA	A, B	2	6,7%	90	ja		schriftelijk
ges	5P1									
ges	5P1									
ges	5P1									
jaar 5 2020-2021										
ges	5P2	T10	VMT, HC1, & KA	A, B	1	3,3%	45			schriftelijk
ges	5P2	T11	VMT, HC1, & KA	A, B	3	10,0%	90	ja		schriftelijk
ges	5P2									
ges	5P2									
ges	5P2									
jaar 5 2020-2021										
ges	5P3	T12	VMT, MT, HC2, & KA	A, B	1	3,3%	45			schriftelijk
ges	5P3	T13	PH, OH, ME, VMT, MT HC1, HC2 & KA	A, B	3	10,0%	90	ja		schriftelijk
ges	5P3									
ges	5P3									
ges	5P3									
jaar 6 2021-2022										
ges	6P1	T14	TV 1 t/m 8, HC1, HC2 toevoegen & KA	A, B	2	6,7%	45			schriftelijk
ges	6P1	T15	MT, HC3 & KA	A, B	1	3,3%	45			schriftelijk
ges	6P1	T16	HC3, MT & KA	A, B	3	10,0%	90	ja		schriftelijk
ges	6P1									
ges	6P1									
jaar 6 2021-2022										
ges	6P2	T17	MT, HC4 & KA	A, B	1	3,3%	45			schriftelijk
ges	6P2	T18	Examentoets	A t/m E	4	13,3%	90	ja		schriftelijk
ges	6P2									
ges	6P2									
ges	6P2									
					<b>totaal:</b>	<b>30</b>	<b>100,0%</b>			

vak	per.	toets	korte omschrijving	domein	weging	%	duur	herk.	gem. cijfer	vorm
jaar 4 2019-2020										
in	4P1	T1	Project "Hardware"	A,E,K,L	15	10,3%		ja		praktijk
in	4P1	T2	Toets "Decompositie" (HW architectuur)	A,E	5	3,4%	45			digitaal
in	4P2	T3	Project "Domotica" (plus IoT of Arduino)	A,D,K,M,O,P	15	10,3%		ja		praktijk
in	4P2	T4	Toets "Standaardrepresentatie en stroomdiagrammen "	C4,D1	5	3,4%	45			digitaal
in	4P3	T5	Project "Bijbaan" (Wix plus / HTML / PHP)	A,C,D,F,O,P	15	10,3%		ja		praktijk
in	4P3	T6	Toets "Informatie en Data"	C1,C2	5	3,4%	45			digitaal
			<i>I.v.m. Corana beoordeeld op basis van oefenopgave fundament C1C2A2</i>							
			<i>plus compensatie mogelijk met extra WIX opdracht</i>							
jaar 5 2020-2021										
in	5P1	T7	Project "Programmeren" of "GameMaker"	B,D,G,J,P	15	10,3%		ja		praktijk
in	5P1	T8	Toets "Automaten en Grammatica"	B3,B4	5	3,4%	45			schriftelijk
in	5P2	T9	Project "Eigen bedrijf" en/of "App ontwikkeling"	A,F,H,O,P,Q,R	15	10,3%		ja		praktijk
in	5P2	T10	Toets "Algoritmen, Datastructuren en SQL"	B1,B2,C5	5	3,4%	45			schriftelijk
<b>Verdieping en verbreding (Keuze uit de volgende onderwerpen)</b>										
in	5P3	T11	Simulatie VR	P	15	10,3%		ja		praktijk
			Film over AI	A,G,I,Q						
			Security	E,F,Q						
			Robotica	A,D,M						
			Cryptocurrency	A						
			Vrije keuze (Adobe, Unity, CodeAvangers, enz.)							
jaar 6 2021-2022										
<b>Verdieping en verbreding (Keuze uit de volgende onderwerpen)</b>										
in	6P1	T12	Simulatie VR	P	15	10,3%		ja		praktijk
			Film over AI	A,G,I,Q						
			Security	E,F,Q						
			Robotica	A,D,M						
			Cryptocurrency	A						
			Vrije keuze (Adobe, Unity, CodeAvangers, enz.)							
<b>Verdieping en verbreding (Keuze uit de volgende onderwerpen)</b>										
in	6P2	T13	Simulatie VR	P	15	10,3%		ja		praktijk
			Film over AI	A,G,I,Q						
			Security	E,F,Q						
			Robotica	A,D,M						
			Cryptocurrency	A						
			Vrije keuze (Adobe, Unity, CodeAvangers, enz.)							
in				<b>totaal:</b>	<b>145</b>	<b>100,0%</b>				



PTA VWO cohort 2019

kubv Kunst

vak	per.	toets	korte omschrijving	domein	weging	%	duur	herk.	gem. cijfer	vorm
jaar 4 2019-2020										
kubv	4P1	T1	Cultuur van het moderne deel 1	A,B,C	1	2,7%	45	ja		schriftelijk
kubv	4P1	T2	Cultuur van het moderne deel 2	A,B,C	1	2,7%	45	ja		schriftelijk
kubv	4P1	T3	Beoordeling werkstukken	A	3	8,1%				praktijk
kubv	4P1									
kubv	4P1									
proefwerk										
kubv	4P2	T4	Cultuur van het moderne deel 3	A,B,C	1	2,7%	45	ja		schriftelijk
kubv	4P2	T5	<del>Hofcultuur deel 1</del> vervalt ivm schoolsluiting, domeinen worden getoetst in T24							
kubv	4P2	T6	Beoordeling werkstukken	A	3	8,1%				praktijk
kubv	4P2									
kubv	4P2									
kubv	4P3	T7	<del>Hofcultuur deel 2</del> vervalt ivm schoolsluiting, domeinen worden getoetst in T24							
kubv	4P3	T8	<del>Hofcultuur deel 3</del> vervalt ivm schoolsluiting, domeinen worden getoetst in T24							
kubv	4P3	T9	beoordeling werkstukken	A	3	8,1%				praktijk
kubv	4P3									
kubv	4P3									
jaar 5 2020-2021										
kubv	5P1	T24	Hofcultuur	A,B,C	1	2,7%	45	ja		schriftelijk
kubv	5P1	T25	Romantiek en Realisme deel 1 en 2	A,B,C	1	2,7%	45	ja		schriftelijk
kubv	5P1	T12	beoordeling werkstukken	A	3	8,1%				praktijk
kubv	5P1									
kubv	5P1									
kubv	5P2	T13	Romantiek en Realisme deel 3	A,B,C	1	2,7%	45	ja		schriftelijk
kubv	5P2	T14	Cultuur van de Massa deel 1	A,B,C	1	2,7%	45	ja		schriftelijk
kubv	5P2	T15	beoordeling werkstukken	A	3	8,1%				praktijk
kubv	5P2									
kubv	5P2									
kubv	5P3	T16	Cultuur van de Massa deel 2	A,B,C	1	2,7%	45	ja		schriftelijk
kubv	5P3	T17	Cultuur van de Massa deel 3	A,B,C	1	2,7%	45	ja		schriftelijk
kubv	5P3	T18	beoordeling werkstukken	A	3	8,1%				praktijk
kubv	5P3									
kubv	5P3									
jaar 6 2021-2022										
kubv	6P1	T19	Hofcultuur	A,B,C	1	2,7%	45	ja		schriftelijk
kubv	6P1	T20	Romantiek en Realisme	A,B,C	1	2,7%	45	ja		schriftelijk
kubv	6P1	T21	beoordeling werkstukken	A	3	8,1%				praktijk
kubv	6P1									
kubv	6P1									
kubv	6P2	T22	Cultuur van het Moderne en Cultuur van de Massa	A,B,C	2	5,4%	90	ja		digitaal
kubv	6P2	T23	beoordeling werkstukken	A	3	8,1%				praktijk
kubv	6P2									
kubv	6P2									
kubv	6P2									
					<b>totaal:</b>	<b>37</b>	<b>100,0%</b>			

## PTA VWO cohort 2019

## lalc Latijn

vak	per.	toets	korte omschrijving	domein	weging	%	duur	herk.	gem. cijfer	vorm	
jaar 4 2019-2020											
lalc	4P1	T1	Grammatica, vertalen, woorden	A+E	1	1,9%	25			schriftelijk	
lalc	4P1	T2	Vertaling	A+E	1	1,9%	45	ja		schriftelijk	
lalc	4P1	T3	Proefwerk over gelezen teksten	ABCE	2	3,8%	45			schriftelijk	
lalc	4P1										
lalc	4P1										
lalc	4P2	T4	Grammatica, vertalen, woorden	A+E	1	1,9%	25			schriftelijk	
lalc	4P2	T5	Vertaling	A+E	1	1,9%	45	ja		schriftelijk	
lalc	4P2	T6	Proefwerk over gelezen teksten: VERVALLEN; domeinen getoetst in T9								
lalc	4P2										
lalc	4P2										
lalc	4P3	T7	Praktische opdracht	A t/m E	2	3,8%	45			schriftelijk	
lalc	4P3	T8	Grammatica, vertalen, woorden	A+E	1	1,9%	45	ja		schriftelijk	
lalc	4P3	T9	Proefwerk over gelezen teksten	ABCE	2	3,8%	45			schriftelijk	
lalc	4P3										
lalc	4P3										
jaar 5 2020-2021											
lalc	5P1	T10	Vertaling	A+E	2	3,8%	45	ja		schriftelijk	
lalc	5P1	T11	Proefwerk over gelezen teksten	ABCE	4	7,7%	90			schriftelijk	
lalc	5P1										
lalc	5P1										
lalc	5P1										
lalc	5P2	T12	Vertaling	A+E	2	3,8%	45	ja		schriftelijk	
lalc	5P2	T13	Proefwerk over gelezen teksten	ABCE	4	7,7%	90			schriftelijk	
lalc	5P2										
lalc	5P2										
lalc	5P2										
lalc	5P3	T14	Praktische opdracht	A t/m E	3	5,8%				schriftelijk	
lalc	5P3	T15	Vertaling	A+E	2	3,8%	45	ja		schriftelijk	
lalc	5P3	T16	Proefwerk over gelezen stof	ABCE	4	7,7%	90			schriftelijk	
lalc	5P3										
lalc	5P3										
jaar 6 2021-2022											
lalc	6P1	T17	Vertaling	A+E	4	7,7%	90	ja		schriftelijk	
lalc	6P1	T18	Proefwerk over gelezen stof	ABCE	6	11,5%	90			schriftelijk	
lalc	6P1										
lalc	6P1										
lalc	6P1										
lalc	6P2	T19	Vertaling	A+E	4	7,7%	90	ja		schriftelijk	
lalc	6P2	T20	Mondeling proefwerk over gelezen stof, CSE	A t/m E	6	11,5%	60			mondeling	
lalc	6P2										
lalc	6P2										
lalc	6P2										
lalc					<b>totaal:</b>	<b>52</b>	<b>100,0%</b>				

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2019-2020										
LO	4P1	T1	Motorische vaardigheden.	A, B, C, D, E	1		ja	1	4,5%	praktijk
LO	4P1	T2	Motorische vaardigheden.	A, B, C, D, E	1			1	4,5%	praktijk
LO	4P1	T3	Sportmentaliteit en sociale vaardigheden.	A	1			1	4,5%	praktijk
LO	4P1		Langdurig geblesseerden maken ter vervanging van de vaardigheden (T1) verplicht een werkstuk	A, C, D, E						
LO	4P1		of bekleden andere taken tijdens de lessen die beoordeeld worden zoals o.a. scheidsrechter.							
LO	4P1		ALLE TOETSEN BEHOREN TOT PERIODE 1. IN SOMTODAY GEEN AFZONDERLIJKE PERIODES							
jaar 4 2020-2021										
LO	4P2	T4	Motorische vaardigheden.	A, B, C, D, E	1		ja	1	4,5%	praktijk
LO	4P2	T5	Motorische vaardigheden. IS AL VERVALLEN IVM COVID	A, B, C, D, E	1			1	4,5%	praktijk
LO	4P2	T6	Sportmentaliteit en sociale vaardigheden.	A, B, C, D, E	1			1	4,5%	praktijk
LO	4P2		Langdurig geblesseerden maken ter vervanging van de vaardigheden (T1) verplicht een werkstuk	A, C, D, E						
LO	4P2		of bekleden andere taken tijdens de lessen die beoordeeld worden zoals o.a. scheidsrechter.							
LO	4P2									
jaar 5 2020-2021										
LO	5P1	T7	Motorische vaardigheden.	A, B, C, D, E	1		ja	1	4,5%	praktijk
LO	5P1	T8	Motorische vaardigheden.	A, B, C, D, E	1			1	4,5%	praktijk
LO	5P1	T9	Motorische vaardigheden. VERVALT IVM COVID	A, B, C, D, E	1		ja	1	4,5%	praktijk
LO	5P1		Langdurig geblesseerden maken ter vervanging van de vaardigheden (T1) verplicht een werkstuk	A, C, D, E						
LO	5P1		of bekleden andere taken tijdens de lessen die beoordeeld worden zoals o.a. scheidsrechter.							
LO	5P1									
jaar 6 2021-2022										
LO	6P1	T16	Sportoriëntatie	A, B, D, E	O/V/G					praktijk
LO	6P1									
LO	6P1									
LO	6P1									
LO	6P1									
LO	6P1									
LO	6P2									
LO	6P2									
LO	6P2									
LO	6P2									
LO	6P2									
LO	6P2									



vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 4 2019-2020										
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 2020-2021										
Maat	5P1									
Maat	5P1									
Maat	5P1									
Maat	5P1									
Maat	5P1									
Maat	5P1									
Maat	5P2									
Maat	5P2									
Maat	5P2									
Maat	5P2									
Maat	5P2									
Maat	5P2									
Maat	5P3									
Maat	5P3									
Maat	5P3									
Maat	5P3									
Maat	5P3									
Maat	5P3									
jaar 6 2021-2022										
Maat	6P1	T1	Parlementaire democratie	A, B		45	ja	3	25,0%	schriftelijk
Maat	6P1									
Maat	6P1									
Maat	6P1									
Maat	6P1									
Maat	6P1									
Maat	6P2	T2	Rechtsstaat	A, D		45	Ja	3	25,0%	schriftelijk
Maat	6P2	T3	Pluriforme samenleving	A, C		45		2	16,7%	schriftelijk
Maat	6P2	T4	Praktische opdracht (Maatschappelijk probleem Verzorgingsstaat, Escaperoom)	A, B, C, D, E				4	33,3%	werkstuk
Maat	6P2									
Maat	6P2									
Maat	6P2									
									12	100,0%

## PTA VWO cohort 2019

## nat Natuurkunde

vak	per.	toets	korte omschrijving	domein	weging	%	duur	herk.	gem. cijfer	vorm
jaar 4 2018-2019										
nat	4P1	T1	H1	A,H	1	1,0%	45			schriftelijk
nat	4P1	T2	H2, H3 paragraaf 3.1 t/m 3.3	A,C,H	1	1,0%	60	ja		schriftelijk
nat	4P1									
nat	4P1									
nat	4P1									
jaar 4 2018-2019										
nat	4P2	T3	H3	A,C,H	1	1,0%	45	ja		schriftelijk
nat	4P2	T4	H4 vervalt ivm schoolsluiting domeinen worden getoetst in T17							
nat	4P2									
nat	4P2									
nat	4P2									
jaar 4 2018-2019										
nat	4P3	T5	H5	A,D	2	2,0%	60	ja		schriftelijk
nat	4P3	T6	Practica van de vierde klas	A,H,I	1	1,0%			ja	praktijk
nat	4P3									
nat	4P3									
nat	4P3									
jaar 5 2019-2020										
nat	5P1	T7	H7	A,C,H	4	4,0%	45	ja		schriftelijk
nat	5P1	T8	H8	A,C,H	8	8,0%	60	ja		schriftelijk
nat	5P1									
nat	5P1									
nat	5P1									
jaar 5 2019-2020										
nat	5P2	T9	Keuzemodule: Geofysica of Biofysica	A,G	6	6,0%	45			schriftelijk
nat	5P2	T10	H9	A,B	9	9,0%	60	ja		schriftelijk
nat	5P2									
nat	5P2									
nat	5P2									
jaar 5 2019-2020										
nat	5P3	T11	H10	A,D	9	9,0%	45	ja		schriftelijk
nat	5P3	T12	Keuzemodule: Kern-deeltjes en processen of relativiteit	A,E/F	6	6,0%	45			schriftelijk
nat	5P3	T13	Practica van de vijfde klas	A,H,I	6	6,0%			ja	praktijk
nat	5P3									
nat	5P3									
jaar 6 2020-2021										
nat	6P1	T14	H11	A,B	6	6,0%	45	ja		schriftelijk
nat	6P1	T15	H12	A,E	9	9,0%	60	ja		schriftelijk
nat	6P1									
nat	6P1									
nat	6P1									
jaar 6 2020-2021										
nat	6P2	T16	H13	A,F	10	10,0%	45	ja		schriftelijk
nat	6P2	T17	Examenstof V4, V5 en V6	A,B,C,D,E,F,H	16	16,0%	120	ja		schriftelijk
nat	6P2	T18	Practica van de zesde klas	A,H,I	5	5,0%			ja	praktijk
nat	6P2									
nat	6P2									
					<b>totaal:</b>	<b>100</b>	<b>100,0%</b>			

vak	per.	toets	korte omschrijving	domein	weging	%	duur	herk.	gem. cijfer	vorm
jaar 4 2019-2020										
netl	4P1	T1	Creatief schrijven	C	1	3,8%		ja		werkstuk
netl	4P1	T2	Verhaalanalyse	BE	1	3,8%				mondeling
netl	4P1	HD	Handelingsdeel 1: modern boek (na 1940)	E						werkstuk
netl	4P1	HD	Handelingsdeel 2: modern boek (na 1940)	E						werkstuk
jaar 4 2019-2020										
netl	4P2	T3	Taalkunde	F	1	3,8%				werkstuk
netl	4P2	T4	Spelling en formuleren	C	1	3,8%	45	ja		schriftelijk
netl	4P2	HD	Handelingsdeel 3: modern boek (na 1940)	E						werkstuk
netl	4P2	HD	Handelingsdeel 4: modern boek (na 1940)	E						werkstuk
netl	4P2	HD	Handelingsdeel 5: modern boek (na 1940)	E						werkstuk
jaar 4 2019-2020										
netl	4P3	T5	Literatuurgeschiedenis middeleeuwen verval, verplaatst naar 5P1							
netl	4P3	T6	Leesvaardigheid verval							
netl	4P3	HD	Handelingsdeel 6: middeleeuws verhaal	E						werkstuk
netl	4P3	HD	Handelingsdeel 7: modern boek (na 1940)	E						werkstuk
netl	4P3	HD	Handelingsdeel 8: modern boek (na 1940)	E						werkstuk
jaar 5 2020-2021										
netl	5P1	T5	Literatuurgeschiedenis middeleeuwen, verplaatst vanuit 4p3	E	1	3,8%				mondeling
netl	5P1	T7	Poëzieanalyse	E	2	7,7%				mondeling
netl	5P1	T8	Spelling en formuleren verval							
netl	5P1	HD	Handelingsdeel 9: poezie	E						werkstuk
netl	5P1	HD	Handelingsdeel 10: modern boek (na 1940)	E						werkstuk
jaar 5 2020-2021										
netl	5P2	T9	Taalkunde	F	2	7,7%				werkstuk
netl	5P2	T10	Argumentatie	D	3	11,5%	90	ja		schriftelijk
netl	5P2	HD	Handelingsdeel 11: modern boek (na 1940)	E						werkstuk
netl	5P2	HD	Handelingsdeel 12: modern boek (na 1940)	E						werkstuk
netl	5P2	HD	Handelingsdeel 13: modern boek (na 1940)	E						werkstuk
jaar 5 2020-2021										
netl	5P3	T11	Literatuurgeschiedenis 16e/17e eeuw	F	1	3,8%				werkstuk
netl	5P3	T12	Leesvaardigheid	D	3	11,5%	90	ja		schriftelijk
netl	5P3	HD	Handelingsdeel 14: 16e/17e eeuw	E						werkstuk
netl	5P3	HD	Handelingsdeel 15: modern boek (na 1940)	E						werkstuk
netl	5P3	HD	Handelingsdeel 16: modern boek (na 1940)	E						werkstuk
jaar 6 2021-2022										
netl	6P1	T13	Literatuurgeschiedenis 19e eeuw	E	1	3,8%				werkstuk
netl	6P1	T14	Schrijfvaardigheid betoog/beschouwing	C/D	3	11,5%	150	ja		digitaal
netl	6P1	HD	Handelingsdeel 17: 19e eeuw	E						werkstuk
netl	6P1	HD	Handelingsdeel 18: modern boek (na 1940)	E						werkstuk
jaar 6 2021-2022										
netl	6P2	T15	Presentatie betoog/ beschouwing	B/D	3	11,5%				mondeling
netl	6P2	T16	Eindverslag leesdossier	C/E	3	11,5%		ja		werkstuk
netl					<b>totaal:</b>	<b>26</b>	<b>100,0%</b>			

## PTA VWO cohort 2019

## schk Scheikunde

vak	per.	toets	korte omschrijving	domein	weging	%	duur	herk.	gem. cijfer	vorm
jaar 4 2019-2020										
schk	4P1	T1	Significantie, dichtheid en eenheden (SO)	A,D	1	1,6%	30			schriftelijk
schk	4P1	T2	H2 (SO)	A,C	1	1,6%	30			schriftelijk
schk	4P1	T3	H1 + H2	A,B,C	3	4,7%	45	ja		schriftelijk
schk	4P1									
schk	4P1									
jaar 4 2019-2020										
schk	4P2	T4	H3 paragraaf 3.1 en 3.2 (H1 t/m H2) (SO)	A,C	1	1,6%	30			schriftelijk
schk	4P2	T5	H3 (H1 t/m H2) vervalt ivm schoolsluiting domeinen in T19							
schk	4P2									
schk	4P2									
schk	4P2									
jaar 4 2019-2020										
schk	4P3	T6	H4 paragraaf 4.1 en 4.2 (SO)vervalt ivm schoolsluiting domeinen in T19							
schk	4P3	T7	H4, (H1 t/m H3)vervalt ivm schoolsluiting domeinen in T19							
schk	4P3	T8	Practica van de vierde klas	A,D	2	3,1%			ja	praktijk
schk	4P3									
schk	4P3									
jaar 5 2020-2021										
schk	5P1	T9	H6, (H1 t/m 5) (SO)	A,C	1	1,6%	30			schriftelijk
schk	5P1	T10	H5 + H6 (H1 t/m H5)	A,C	3	4,7%	45	ja		schriftelijk
schk	5P1									
schk	5P1									
schk	5P1									
jaar 5 2020-2021										
schk	5P2	T11	H2 + H7 + H8, (H1 t/m H6)	A,B,C	3	4,7%	45	ja		schriftelijk
schk	5P2									
schk	5P2									
schk	5P2									
schk	5P2									
jaar 5 2020-2021										
schk	5P3	T12	H9, (H1 t/m H8) (SO)	A,C	1	1,6%	30			schriftelijk
schk	5P3	T13	H9 + H10, (H1 t/m H9)	A,C	4	6,3%	90	ja		schriftelijk
schk	5P3	T14	Practica van de vijfde klas	A,D	2	3,1%			ja	praktijk
schk	5P3									
schk	5P3									
jaar 6 2021-2022										
schk	6P1	T19	V4 + V5 stof (H1 t/m H10)	A t/m D	8	12,5%	45			schriftelijk
schk	6P1	T15	H11 + H12, (H1 t/m H10)	A,E	8	12,5%	90	ja		schriftelijk
schk	6P1									
schk	6P1									
schk	6P1									
jaar 6 2021-2022										
schk	6P2	T16	H13, (H1 t/m H12)	A,G	8	12,5%	45			schriftelijk
schk	6P2	T17	Examenstof V4, V5 en V6	A t/m G	12	18,8%	90	ja		schriftelijk
schk	6P2	T18	Practica van de zesde klas	A,D	6	9,4%			ja	praktijk
schk	6P2									
schk	6P2									
jaar 6 2021-2022										
schk					<b>totaal:</b>	<b>64</b>	<b>100,0%</b>			

## PTA VWO cohort 2019

## wisA Wiskunde A

vak	per.	toets	korte omschrijving	domein	weging	%	duur	herk.	gem. cijfer	vorm
jaar 4 2019-2020										
wisA	4P1	T1	Deel 1 H1, getallen en variabelen	BC	1	0,2%	45	ja		schriftelijk
wisA	4P1	T2	Deel 1 H2, combinatoriek	B	1	0,2%	45	ja		schriftelijk
wisA	4P1									
wisA	4P1									
wisA	4P1									
jaar 4 2019-2020										
wisA	4P2	T3	Deel 1 H3, verbanden en grafieken	CD	2	0,4%	45	ja		schriftelijk
wisA	4P2	T4	Deel 1 H4, het kansbegrip vervalt ivm domein wordt getoetst in T7							
wisA	4P2									
wisA	4P2									
wisA	4P2									
jaar 4 2019-2020										
wisA	4P3	T5	Deel 2 H5, beschrijvende statistiek vervalt domein wordt getoetst in T12							
wisA	4P3	T6	Deel 2 H6, machtsverbanden vervalt domein wordt getoetst in T9 en T13							
wisA	4P3									
wisA	4P3									
wisA	4P3									
jaar 5 2020-2021										
wisA	5P1	T7	Deel 2 H7, kansrekening	E	10	1,9%	45	ja		schriftelijk
wisA	5P1	T8	Deel 2 HK, lineair programmeren	F	10	1,9%	45	ja		schriftelijk
wisA	5P1									
wisA	5P1									
wisA	5P1									
jaar 5 2020-2021										
wisA	5P2	T9	Deel 3 H8, rijen en veranderingen	D	20	3,8%	45	ja		schriftelijk
wisA	5P2	T10	Deel 3 H9, kansverdelingen	E	20	3,8%	45	ja		schriftelijk
wisA	5P2									
wisA	5P2									
wisA	5P2									
jaar 5 2020-2021										
wisA	5P3	T11	Deel 3 H10, differentiëren	D	30	5,7%	45	ja		schriftelijk
wisA	5P3	T12	Deel 3 H11, het toetsen van hypothesen	E	30	5,7%	45	ja		schriftelijk
wisA	5P3									
wisA	5P3									
wisA	5P3									
jaar 6 2021-2022										
wisA	6P1	T13	Deel 4 H12, exponenten en logaritmen	CD	100	19,1%	45	ja		schriftelijk
wisA	6P1	T14	Deel 4 H13, toepassingen van de differentiaalrekening	D	100	19,1%	45	ja		schriftelijk
wisA	6P1									
wisA	6P1									
wisA	6P1									
jaar 6 2021-2022										
wisA	6P2	T15	Deel 4 H14, allerlei formules	CD	100	19,1%	45	ja		schriftelijk
wisA	6P2	T16	Deel 4 H15, examentraining	D	100	19,1%	45	ja		schriftelijk
wisA	6P2									
wisA	6P2									
wisA	6P2									
				<b>totaal: 524 100,0%</b>						

## PTA VWO cohort 2019

## wisB Wiskunde B

vak	per.	toets	korte omschrijving	domein	weging	%	duur	herk.	gem. cijfer	vorm
jaar 4 2019-2020										
wisB	4P1	T1	Deel 1 H1, functies en grafieken	B	1	0,2%	45	ja		schriftelijk
wisB	4P1	T2	Deel 1 H2, de afgeleide functie	C	1	0,2%	45	ja		schriftelijk
wisB	4P1									
wisB	4P1									
wisB	4P1									
jaar 4 2019-2020										
wisB	4P2	T3	Deel 1 H3, vergelijkingen en herleidingen	B	2	0,4%	45	ja		schriftelijk
wisB	4P2	T4	Deel 1 H4, meetkunde vervalt domeinen in T8, T10 en T15							
wisB	4P2									
wisB	4P2									
wisB	4P2									
jaar 4 2019-2020										
wisB	4P3	T5	Deel 2 H5, machten en exponenten vervalt domeinen in T9 en T14							
wisB	4P3	T6	Deel 2 H6, differentiaalrekening vervalt domeinen in T9, T11 en T16							
wisB	4P3									
wisB	4P3									
wisB	4P3									
jaar 5 2020-2021										
wisB	5P1	T7	Deel 2 H7, goniometrische functies	D	10	1,9%	45	ja		schriftelijk
wisB	5P1	T8	Deel 2 H8, meetkunde met coördinaten	E	10	1,9%	45	ja		schriftelijk
wisB	5P1									
wisB	5P1									
wisB	5P1									
jaar 5 2020-2021										
wisB	5P2	T9	Deel 3 H9, exponentiële en logaritmische functies	B-C	20	3,8%	45	ja		schriftelijk
wisB	5P2	T10	Deel 3 H10, meetkunde met vectoren	E	20	3,8%	45	ja		schriftelijk
wisB	5P2									
wisB	5P2									
wisB	5P2									
jaar 5 2020-2021										
wisB	5P3	T11	Deel 3 H11, integraalrekening	C	30	5,7%	45	ja		schriftelijk
wisB	5P3	T12	Deel 3 HK, Voortgezette integraalrekening	F	30	5,7%	45	ja		schriftelijk
wisB	5P3									
wisB	5P3									
wisB	5P3									
jaar 6 2021-2022										
wisB	6P1	T13	Deel 3 H12, goniometrische formules	D-E	100	19,1%	45	ja		schriftelijk
wisB	6P1	T14	Deel 4 H13, limieten en asymptoten	B	100	19,1%	90	ja		schriftelijk
wisB	6P1									
wisB	6P1									
wisB	6P1									
jaar 6 2021-2022										
wisB	6P2	T15	Deel 4 H14, meetkunde toepassen	E	100	19,1%	45	ja		schriftelijk
wisB	6P2	T16	Deel 4 H15, afgeleiden en primitieven	C	100	19,1%	90	ja		schriftelijk
wisB	6P2									
wisB	6P2									
wisB	6P2									
wisB				<b>totaal:</b>	<b>524</b>	<b>100,0%</b>				

vak	per.	toets	korte omschrijving	domein	weging	%	duur	herk.	gem. cijfer	vorm
jaar 4 2019-2020										
wisC	4P1	T1	Deel 1 H1, getallen en variabelen	BC	1	0,2%	45	ja		schriftelijk
wisC	4P1	T2	Deel 1 H2, combinatoriek	B	2	0,5%	45	ja		schriftelijk
wisC	4P1									
wisC	4P1									
wisC	4P1									
jaar 4 2019-2020										
wisC	4P2	T3	Deel 1 H3, verbanden en grafieken	C	2	0,5%	45	ja		schriftelijk
wisC	4P2									
wisC	4P2									
wisC	4P2									
wisC	4P2									
jaar 4 2019-2020										
4P1	4P2	T4	Deel 1 H4, het kansbegrip	E	3	0,7%	45	ja		schriftelijk
wisC	4P3	T5	Deel 2 H5, beschrijvende statistiek	E	3	0,7%	45	ja		schriftelijk
wisC	4P3									
wisC	4P3									
wisC	4P3									
jaar 5 2020-2021										
wisC	5P1	T7	Deel 2 H7, kansrekening	E	10	2,3%	45	ja		schriftelijk
wisC	5P1	T8	Deel 2 HK, lineair programmeren	H	10	2,3%	45	ja		schriftelijk
wisC	5P1									
wisC	5P1									
jaar 5 2020-2021										
wisC	5P1	T6	Deel 2 H6, machtsverbanden	C	20	4,6%	45	ja		schriftelijk
wisC	5P2	T9	Deel 3 H8, regelmaat en veranderingen	D	20	4,6%	45	ja		schriftelijk
wisC	5P2									
wisC	5P2									
wisC	5P2									
jaar 5 2020-2021										
wisC	5P2	T10	Deel 3 H9, kansverdelingen	E	30	7,0%	45	ja		schriftelijk
wisC	5P3	T11	Deel 3 H10, meetkunde	G	30	7,0%	45	ja		schriftelijk
wisC	5P3									
wisC	5P3									
wisC	5P3									
jaar 6 2021-2022										
wisC										
wisC	6P1	T13	Deel 4 H12, logisch redeneren	F	100	23,2%	45	ja		schriftelijk
wisC	6P1									
wisC	6P1									
wisC	6P1									
jaar 6 2021-2022										
wisC	6P1	T14	Deel 4 H13, allerlei formules	C	100	23,2%	45	ja		schriftelijk
wisC	6P2	T15	Deel 4 H14, ruimtelijke objecten	G	100	23,2%	45	ja		schriftelijk
wisC	6P2									
wisC	6P2									
wisC	6P2									
					<b>totaal:</b>	<b>431</b>	<b>100,0%</b>			

## PTA VWO cohort 2019

## wisD Wiskunde D

vak	per.	toets	korte omschrijving	domein	weging	%	duur	herk.	gem. cijfer	vorm
jaar 4 2019-2020										
wisD	4P1	T1	Deel 1 H1, combinatoriek	B	1	0,2%	45	ja		schriftelijk
wisD	4P1	T2	Deel 1 H2, discrete wiskunde	C/F/G	1	0,2%	45	ja		schriftelijk
wisD	4P1									
wisD	4P1									
wisD	4P1									
jaar 4 2019-2020										
wisD	4P2	T3	Deel 1 H3, kansrekening	B	2	0,3%	45	ja		schriftelijk
wisD	4P2	T4	Keuzeonderwerp, wiskundeolympiade	alle	2	0,3%	120			schriftelijk
wisD	4P2	T5	Deel 1 H4, matrices vervalt domeinen in T8 en T13							
wisD	4P2									
wisD	4P2									
jaar 4 2019-2020										
wisD	4P3	T6	Deel 2 H5, discrete kansverdelingen vervalt domeinen in T14							
wisD	4P3	T7	Deel 2 H6, discrete dynamische modellen vervalt domeinen in T8 en T17							
wisD	4P3									
wisD	4P3									
wisD	4P3									
jaar 5 2020-2021										
wisD	5P1	T8	Deel 2 H7, bewijzen	D/F/G	10	1,5%	45	ja		schriftelijk
wisD	5P1	T9	Deel 2 H8, vectormeetkunde	D	10	1,5%	45	ja		schriftelijk
wisD	5P1									
wisD	5P1									
wisD	5P1									
jaar 5 2020-2021										
wisD	5P2	T10	Deel 3 H9, meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	D	20	3,1%	45	ja		schriftelijk
wisD	5P2	T11	Keuzeonderwerp, wiskundeolympiade	alle	20	3,1%	120			schriftelijk
wisD	5P2	T12	Deel3 H10, complexe getallen	B	20	3,1%	45	ja		schriftelijk
wisD	5P2									
wisD	5P2									
jaar 5 2020-2021										
wisD	5P3	T13	Deel 3 H11, lineaire algebra	F/G	30	4,6%	45	ja		schriftelijk
wisD	5P3	T14	Deel 3 H12, continue kansverdelingen	B	30	4,6%	45	ja		schriftelijk
wisD	5P3									
wisD	5P3									
wisD	5P3									
jaar 6 2021-2022										
wisD	6P1	T15	Deel 4 H13, kegelsneden	D	100	15,5%	45	ja		schriftelijk
wisD	6P1	T16	Deel 4 H14, mathematische statistiek	B	100	15,5%	45	ja		schriftelijk
wisD	6P1									
wisD	6P1									
wisD	6P1									
jaar 6 2021-2022										
wisD	6P2	T17	Deel 4 H15, continue dynamische modellen	C	100	15,5%	45	ja		schriftelijk
wisD	6P2	T18	Keuzeonderwerp, wiskundeolympiade	alle	100	15,5%	120			schriftelijk
wisD	6P2	T19	Deel 4 H16, complexe functies	E	100	15,5%	45	ja		schriftelijk
wisD	6P2									
wisD	6P2									
jaar 6 2021-2022										
wisD				<b>totaal:</b>	<b>646</b>	<b>100,0%</b>				