

4 havo PTA 2021-2022

Wat is het PTA?

programma van toetsing en afsluiting



- jaarprogramma voor een vak
- beschrijving schoolexamen havo en vwo
- beschrijving van de toetsen en opdrachten
 - toetsen
 - praktische opdrachten
 - handelingsdeel opdrachten

PTA, schoolexamen en examendossier 4 havo



-
- PTA is een beschrijving van
 - het jaarprogramma voor een vak
 - schoolexamen en examendossier
 - toetsen en opdrachten zijn geen onderdeel van schoolexamen en examendossier
 - het eindcijfer op één decimaal is onderdeel van schoolexamen en examendossier

programma van toetsing en afsluiting

beschrijving van de toetsen en opdrachten



in de verschillende kolommen staat o.a.

- (PER) periode, de drie rapportperioden in een schooljaar
- (SD) wel of geen samengestelde toets met deel toetsen
- (Code) codering, zie volgende dia
- (Toetsomschrijving) beschrijving van de lesstof of opdracht
- (Afnamevorm) bijv. schriftelijk of mondeling
- (Toetsvorm) In de klas of in toetsenrooster
 - centraal betekent: in het toetsenrooster voor alle lesgroepen tegelijk
 - klassikaal betekent: toets wordt tijdens een reguliere les afgenomen
- (Week) geplande week waarin toets / opdracht wordt afgenomen
- (Duur) afnameduur voor een toets in minuten
- (weging SE) 'gewicht' van cijfer in examendossier
- (weging RAP), 'gewicht' van cijfer voor rapport
- (weging deoltoets) 'gewicht' van cijfer in samengestelde toets
- (SE) wel of geen onderdeel van examendossier
- (RAP)telt wel of niet mee voor een rapport
- (herkansing) hier staat altijd NEE. Herkansingen worden apart vermeld

betekenis codering toetsen

- R41, overgangstoets, leerjaar 4, eerste toets
 - overgangstoets is geen onderdeel van examendossier
 - cijfer ‘gaat niet mee naar volgend leerjaar’
 - geen onderdeel van eindcijfer schoolexamen in examenklas
- andere specifieke overgangstoetsen
 - E**, leestoets
 - G**, toets gesprekvaardigheid (“mondeling”)
 - U**, toets luistervaardigheid (luistertoets)
 - S**, toets schrijfvaardigheid (brief e.d.)
 - bij een aantal vakken vakspecifieke afwijkende coderingen
- T41, schoolexamencijfer, eindcijfer op één decimaal
- P4*, praktische opdracht (practicum en werkstuk e.d)
- H4*, handelingsdeel opdracht

herkansingen en inhalen



- 4 havo
 - geen herkansingen
- inhalen
 - PTA afmelding op de dag dat een toets wordt gemist
 - inhaalformulier uiterlijk 2 dagen na terugkomst op school
 - inhalen is donderdag in de volgende week na de gemiste toets
 - bij langdurige afwezigheid donderdag na terugkomst op school

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	aardrijkskunde
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023
Uitgifte	21-09-2021

Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T41	Eindcijfer 4 havo met één decimaal			27		2	0		J	J	Nee

Praktische opdrachten

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		P41	Praktische Opdracht	Schriftelijk	Groep	24		0	1		N	J	Nee

Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		R41	Nederland: Wateroverlast (H4)	Schriftelijk	Centr	39	75	0	1		N	J	Nee
2	S	R42	Wereld: Wereldbeeld (H1).			49		0	3		N	J	Nee
2	D	R42a	Schetskaart maken. Deze opdracht resulteert in een maximale bonus van 0,5. Deze score wordt bij het resultaat van R42b opgeteld.	Schriftelijk	Groep	49		0	0	0	N	J	Nee
2	D	R42ab	Optelling R42a en R42b, zodat R42 ingevuld wordt door het systeem.			49		0	0	1	N	J	Nee
2	D	R42b	Wereld: Wereldbeeld (H1)	Schriftelijk	Centr	49	75	0	0	0	N	J	Nee
2	D	R43a	Deze opdracht resulteert in een maximale bonus van 0,5. Deze score wordt bij het resultaat van R43b opgeteld.		Klass	10		0	0	0	N	J	Nee
2	D	R43ab	Optelling R43a en R43b, zodat R43 ingevuld wordt door het systeem.			10		0	0	1	N	J	Nee
2	D	R43b	Aarde: Klimaat en landschap (H2)	Schriftelijk	Centr	10	75	0	0	0	N	J	Nee
2	S	R43	Aarde: Klimaat en landschap (H2)					0	3		N	J	Nee
3		R44	Nederland: Stedelijke gebieden (H3)	Schriftelijk	Centr	15	75	0	2		N	J	Nee

Opmerkingen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	be business class
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023
Uitgifte	21-09-2021

Schoolexametoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T41	Eindcijfer 4 Havo met één decimaal			28		1	0		J	J	Nee

Praktische opdrachten

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		P41	Tijdens het schooljaar kunnen één of meerdere (kleine) opdrachten worden gegeven. De weging van de hiervoor behaalde cijfers in het gemiddelde P41 cijfer, wordt gedurende het schooljaar bekend gemaakt.			26		0	1		N	J	Nee

Handelingsdeel

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		H41	Basisvaardigheden Excel, deze moet met een voldoende/goed (V of G) worden afgesloten.			16		0	0		N	J	Nee

Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		R41	BE In Balans: hoofdstukken 1, 5, 6 en 7 (Basisvaardigheden en van persoon naar rechtspersoon)	Schriftelijk	Centr	40	75	0	2		N	J	Nee
1		R42	BE In Balans: hoofdstukken 8, 9, 10 en 11 (Van persoon naar rechtspersoon)	Schriftelijk	Centr	46	75	0	2		N	J	Nee
2		R43	BE In Balans: hoofdstukken 3, 12, 13 en 16 (Basisvaardigheden, van persoon naar rechtspersoon en interne organisatie)	Schriftelijk	Centr	3	75	0	2		N	J	Nee
2		R44	Elementair Boekhouden: hoofdstuk 1 t/m 4	Schriftelijk	Centr	11	60	0	1		N	J	Nee
3		R45	Elementair Boekhouden: hoofdstuk 1 t/m 8	Schriftelijk	Centr	16	75	0	2		N	J	Nee
3		R46	BE In Balans: hoofdstukken 17, 18 19 en 20 (Investeren en financieren)	Schriftelijk	Centr	26	75	0	2		N	J	Nee

Opmerkingen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	bedrijfseconomie
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023
Uitgifte	21-09-2021

Schoolexametoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T41	Eindcijfer 4 Havo met één decimaal			28		1	0		J	J	Nee

Praktische opdrachten

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		P41	Tijdens het schooljaar kunnen één of meerdere (kleine) opdrachten worden gegeven. De weging van de hiervoor behaalde cijfers in het gemiddelde P41 cijfer, wordt gedurende het schooljaar bekend gemaakt.			26		0	1		N	J	Nee

Handelingsdeel

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		H41	Basisvaardigheden Excel, deze moet met een voldoende/goed (V of G) worden afgesloten.			16		0	0		N	J	Nee

Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		R41	BE In Balans: hoofdstukken 1, 5, 6 en 7 (Basisvaardigheden en van persoon naar rechtspersoon)	Schriftelijk	Centr	40	75	0	2		N	J	Nee
1		R42	BE In Balans: hoofdstukken 8, 9, 10 en 11 (Van persoon naar rechtspersoon)	Schriftelijk	Centr	46	75	0	2		N	J	Nee
2		R43	BE In Balans: hoofdstukken 3, 12, 13 en 16 (Basisvaardigheden, van persoon naar rechtspersoon en interne organisatie)	Schriftelijk	Centr	3	75	0	2		N	J	Nee
2		R44	Elementair Boekhouden: hoofdstuk 1 t/m 4	Schriftelijk	Centr	11	60	0	1		N	J	Nee
3		R45	Elementair Boekhouden: hoofdstuk 1 t/m 8	Schriftelijk	Centr	16	75	0	2		N	J	Nee
3		R46	BE In Balans: hoofdstukken 17, 18 19 en 20 (Investeren en financieren)	Schriftelijk	Centr	26	75	0	2		N	J	Nee

Opmerkingen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	biologie
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023
Uitgifte	21-09-2021

Schoolexametoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T41	Eindcijfer 4 havo met een decimaal					1	0		J	J	Nee

Praktische opdrachten

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		P41	Cellen	Schriftelijk	Klass	39	90	0	1		N	J	Nee
2		P42	Erfelijkheid en evolutie	Schriftelijk	Klass	3	180	0	1		N	J	Nee
3		P43	gedragsonderzoek	Schriftelijk	Klass	16	240	0	1		N	J	Nee
3		P44	Ecologie	Schriftelijk	Klass	23	240	0	1		N	J	Nee

Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		R41	Thema 1 Inleiding in de biologie en thema 2 Voortplanting	Schriftelijk	Centr	41	75	0	4		N	J	Nee
2		R42	Thema 3 Genetica en thema 4 Evolutie	Schriftelijk	Centr	3	75	0	4		N	J	Nee
3		R43	Thema 5 Regeling en beweging en thema 6 Waarneming en gedrag	Schriftelijk	Centr	14	75	0	4		N	J	Nee
3		R44	Thema 1 Inleiding in de biologie, thema 2 Voortplanting, thema 3 Genetica, thema 4 Evolutie, thema 5 Regeling, thema 6 Waarneming en gedrag thema 7 Ecologie en milieu	Schriftelijk	Centr	26	120	0	4		N	J	Nee

Opmerkingen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	culturele en kunstzinnige vorming
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023
Uitgifte	21-09-2021

Praktische opdrachten

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		P41	Cultureel Zelfportret	Schriftelijk	Indiv	38		0	0		J	J	Nee
3		P42	Onderzoek:	Schriftelijk	Groep	21		2	2		J	J	Nee
3		P43	Cultureel zelfportret 2	Schriftelijk	Indiv	24		3	3		J	J	Nee
3		P44	Drie culturele actiteiten			24		1	1		J	J	Nee

Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		R41	Discap 1:	Schriftelijk	Groep	45		1	1		J	J	Nee
2		R42	Discap 2	Schriftelijk	Groep	3		1	1		J	J	Nee
3		R43	Discap 3	Schriftelijk	Groep	11		1	1		J	J	Nee

Opmerkingen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	Duitse taal en literatuur
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023
Uitgifte	21-09-2021

Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T41	Eindcijfer 4 Havo met één decimaal			23		1	0		J	J	Nee

Praktische opdrachten

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		P41	1 of meer praktische opdrachten samenhangend met de 4 vaardigheden.	Schriftelijk	Klass	45	45	0	1		N	J	Nee
2		P42	1 of meer praktische opdrachten samenhangend met de 4 vaardigheden.	Schriftelijk	Klass	10	45	0	1		N	J	Nee
3		P43	1 of meer praktische opdrachten samenhangend met de 4 vaardigheden.	Schriftelijk	Klass	23	45	0	2		N	J	Nee

Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		R41	Examenidroom 1 t/m 5	Schriftelijk	Klass	40	45	0	1		N	J	Nee
1		E41	Leestoets TL-niveau	Schriftelijk	Klass	43	45	0	1		N	J	Nee
1		U41	Luistertoets TL-niveau	Schriftelijk	Klass	44	45	0	1		N	J	Nee
2		R42	Examenidroom 6 t/m 10	Schriftelijk	Klass	47	45	0	1		N	J	Nee
2		G41	Mondelinge toets. In tweetallen.	Mondeling	Indiv	49	15	0	1		N	J	Nee
2		U42	Luistertoets 4H-niveau	Schriftelijk	Klass	4	45	0	1		N	J	Nee
2		R43	Examenidroom 11 t/m 15	Schriftelijk	Klass	6	45	0	1		N	J	Nee
2		E42	Leestoets TL/H-niveau	Schriftelijk	Centr	9	75	0	2		N	J	Nee
2		S41	Schrijfpdracht 1. Invulbrief.	Schriftelijk	Klass	10	45	0	1		N	J	Nee
3		U43	Luistertoets 4H-niveau	Schriftelijk	Klass	15	45	0	1		N	J	Nee
3		R44	Examenidroom 16 t/m 20	Schriftelijk	Klass	22	45	0	1		N	J	Nee
3		E43	Leestoets 4H-niveau	Schriftelijk	Centr	22	75	0	3		N	J	Nee
3		S42	Schrijfpdracht. Persoonlijke brief.	Schriftelijk	Centr	23	60	0	1		N	J	Nee

Opmerkingen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	economie
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023
Uitgifte	21-09-2021

Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T41	Eindcijfer 4 Havo met één decimaal			28		2	0		J	J	Nee

Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		R41	Rekonomie + Crisis	Schriftelijk	Centr	39	75	0	2		N	J	Nee
2		R42	Jong & Oud	Schriftelijk	Centr	47	75	0	2		N	J	Nee
2		R43	Vragers & Aanbieders	Schriftelijk	Centr	5	75	0	2		N	J	Nee
3		R44	Markt & overheid	Schriftelijk	Centr	14	75	0	2		N	J	Nee
3		R45	Keuze-onderwerpen: Conjunctuur + Ongelijkheid	Schriftelijk	Centr	26	75	0	2		N	J	Nee

Opmerkingen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	Engelse taal en literatuur
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023
Uitgifte	21-09-2021

Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T41	Eindcijfer 4 Havo met één decimaal			27		1	0		J	J	Nee

Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		R41	Unit 1 (combinatietoets)	Schriftelijk	Centr	41	75	0	1		N	J	Nee
1		R42	Leesboek 1 (combinatietoets)	Schriftelijk	Centr	41	75	0	1		N	J	Nee
1		U41	Luistervaardigheid	Schriftelijk	Klass	44	45	0	1		N	J	Nee
2		R43	Unit 2	Schriftelijk	Centr	50	45	0	1		N	J	Nee
2		S41	Schrijfvaardigheid/brief	Schriftelijk	Centr	2	75	0	1		N	J	Nee
2		E42	Leesvaardigheid	Schriftelijk	Centr	6	75	0	1		N	J	Nee
2		U42	Luistervaardigheid		Klass	6	45	0	1		N	J	Nee
2		R44	Unit 3 (combinatietoets)		Centr	11	60	0	1		N	J	Nee
2		R45	Leesboek 2 (combinatietoets)	Schriftelijk	Centr	11	60	0	1		N	J	Nee
3		G41	Gespreksvaardigheid	Mondeling	Klass	13	10	0	1		N	J	Nee
3		R46	Unit 4 + Literatuur (gedicht)	Schriftelijk	Centr	23	60	0	1		N	J	Nee
3		U43	Luistervaardigheid	Schriftelijk	Klass	25	45	0	1		N	J	Nee
3		E43	Leesvaardigheid		Centr	26	75	0	2		N	J	Nee

Opmerkingen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	filosofie
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023
Uitgifte	21-09-2021

Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T41	Eindcijfer 4 Havo met één decimaal			27		1	0		J	J	Nee

Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		R41	Ethica hoofdstuk 2	Schriftelijk	Centr	43	75	0	2		N	J	Nee
2		R42	Hoofdstuk 3 en 4 Kennisleer en wetenschapsfilosofie	Schriftelijk	Centr	10	75	0	2		N	J	Nee
3		R43	Wijsgerige antropologie hoofdstuk 1	Schriftelijk	Centr	26	75	0	2		N	J	Nee

Opmerkingen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	Franse taal en literatuur
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023
Uitgifte	21-09-2021

Schoolexamentoetsen

Per	S	D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3			T41	Eindcijfer 4 Havo met één decimaal			26		1	0		J	J	Nee

Handelingsdeel

Per	S	D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
2			H41	tijdschrift ca va: 3 artikelen	Schriftelijk	Indiv	50		0	0		N	J	Nee
2			H42	leesboekje	Schriftelijk	Indiv	51		0	0		N	J	Nee
3			H43	leesboekje	Schriftelijk	Indiv	16		0	0		N	J	Nee
3			H44	tijdschrift ca va: 3x artikelen	Schriftelijk	Indiv	22		0	0		N	J	Nee

Voortgangstoetsen

Per	S	D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1			E41	leesvaardigheid	Schriftelijk	Klass	41	45	0	1		N	J	Nee
1		D	R41a	toets hoofdstuk 1	Schriftelijk	Klass	44	45	0	0	1	N	J	Nee
1			U41	luistervaardigheid	Schriftelijk	Klass	44	30	0	1		N	J	Nee
1			G41	spreekvaardigheid: flipgrid inleveren	Mondeling	Indiv	45	5	0	1		N	J	Nee
2		D	R41b	toets hoofdstuk 2	Schriftelijk	Klass	3	45	0	0	1	N	J	Nee
2			U42	luistervaardigheid	Schriftelijk	Klass	5	30	0	1		N	J	Nee
2			S41	schrijfvaardigheid	Schriftelijk	Centr	6	60	0	1		N	J	Nee
2			E42	leesvaardigheid (samen met R42)	Schriftelijk	Centr	9	75	0	1		N	J	Nee
2			R42	examenvocabulaire 1 t/m 10 (samen met E42)	Schriftelijk	Centr	9	75	0	1		N	J	Nee
3		D	R41c	toets hoofdstuk 4	Schriftelijk	Klass	13	45	0	0	1	N	J	Nee
3			S42	schrijfvaardigheid	Schriftelijk	Centr	15	60	0	1		N	J	Nee
3			U43	luistervaardigheid	Schriftelijk	Klass	22	30	0	1		N	J	Nee
3			G42	spreekvaardigheid	Mondeling	Groep	23	10	0	1		N	J	Nee
3		D	R41d	toets hoofdstuk 5	Schriftelijk	Klass	23	45	0	0	1	N	J	Nee
3			E43	leesvaardigheid (samen met R43)	Schriftelijk	Centr	26	120	0	1		N	J	Nee
3		S	R41	gemiddelde van R41a, R41b, R41c, R41d			26		0	4		N	J	Nee
3			R43	examenvocabulaire 1 t/m 20 (samen met E43)	Schriftelijk	Centr	26	120	0	1		N	J	Nee

Opmerkingen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	geschiedenis
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023
Uitgifte	21-09-2021

Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T41	Eindcijfer 4 Havo met één decimaal			27		2	0		J	J	Nee

Praktische opdrachten

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		P41	H1 en 2	Schriftelijk	Klass	38		0	1		N	J	Nee
3		P42	PO Staatsinrichting (politieke partijen)	Schriftelijk	Klass	21		0	1		N	J	Nee

Handelingsdeel

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		H41	PO bij H4	Schriftelijk	Klass	41		0	0		N	J	Nee
3		H42	PO kenmerkende aspecten	Schriftelijk	Klass	23		0	0		N	J	Nee

Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		R41	H 3 en 4	Schriftelijk	Centr	47	75	0	2		N	J	Nee
2		R42	H5 en 6	Schriftelijk	Centr	4	75	0	2		N	J	Nee
3		R43	H 7, 8 en 9	Schriftelijk	Centr	21	75	0	2		N	J	Nee
3		R44	H 3 t/m 9	Schriftelijk	Centr	26	90	0	2		N	J	Nee

Opmerkingen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	informatica
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023
Uitgifte	21-09-2021

Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T41	Eindcijfer havo 4 op 1 decimaal			27		2	0		J	J	Nee

Praktische opdrachten

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
2	D	P43a	Praktische opdracht website bouwen	Schriftelijk	Indiv	49	0	0	0	1	N	J	Nee
3		P41	programmeren – praktisch	Schriftelijk	Indiv	11	90	0	1		N	J	Nee
3		P42	databases – praktisch	Schriftelijk	Groep	26		0	1		N	J	Nee

Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		R41	Informatie, data en standaarden	Schriftelijk	Centr	37		0	1		N	J	Nee
1		R42	Grammatica's, automaten en toestanden.	Schriftelijk	Centr	44	45	0	1		N	J	Nee
2	S	R43	Ontwerp, bruikbaarheid, Website bouwen. Cijfer bestaat voor 50% uit schriftelijke toets en voor 50% uit een praktische opdracht	Schriftelijk	Indiv	49	45	0	1		N	J	Nee
2	D	R43b	Schriftelijke toets websites	Schriftelijk	Centr	49	45	0	0	1	N	J	Nee
2		R44	Algoritmen en programmeren – theorie	Schriftelijk	Centr	5	45	0	1		N	J	Nee
3		R45	databases – theorie	Schriftelijk	Centr	22	45	0	1		N	J	Nee

Opmerkingen

In 4 havo kunnen nieuwe modules, die in het kader van het nieuwe examenprogramma worden ontwikkeld, worden aangeboden. Deze modules kunnen in plaats van de reguliere PTA modules of als extra modules aangeboden worden.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	Informatica beta
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023
Uitgifte	21-09-2021

Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T41	Havo 4 eindcijfer op 1 decimaal					2	0		J	J	Nee

Praktische opdrachten

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
2		P41	praktische opdracht: website met html 5 en css3	Schriftelijk	Indiv	4		0	1		N	J	Nee
3		P41	programmeren - praktisch	Schriftelijk	Indiv	19	45	0	1		N	J	Nee
3		P42	Praktische opdracht SQL	Schriftelijk	Indiv	24	45	0	1		N	J	Nee

Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
2		R41	informatie,data,standaarden	Schriftelijk	Centr	50	45	0	1		N	J	Nee
2		R42	theorietoets html en grammatica	Schriftelijk	Centr	4	45	0	1		N	J	Nee
3		R43	Algoritmen, automaten, datastructuren programmeren	Schriftelijk	Centr	14	45	0	1		N	J	Nee
3		R44N	Informatica - NLT	Schriftelijk	Indiv	26		0	1		N	J	Nee

Opmerkingen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	kunst (beeldende vormgeving)
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023
Uitgifte	21-09-2021

Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T41	Eindcijfer 4 Havo met één decimaal					20	0		J	J	Nee

Praktische opdrachten

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		P41C	KA: Analyse schema's: Muziek, Beeldende Kunst, Dans/Theater		Indiv	43		0	2		N	J	Nee
1		P41	KB:Het verslag van Ritme en Beweging in 2D of Reliéf		Indiv	44		0	1		N	J	Nee
1		P42	KB:Module 1: Ritme en Beweging in 2D of Reliéf		Indiv	44		0	4		N	J	Nee
2		P43	KB:Het verslag van de praktische opdracht: Expressionistische Modevormgeving		Indiv	7		0	1		N	J	Nee
2		P44	KB:Module 2: Expressionistische Modevormgeving		Indiv	7		0	4		N	J	Nee
3		P42C	KA: Russische Kunst – twitter		Indiv	11		0	2		N	J	Nee
3		P45	KB:Het proces van de opdracht Kunst Verbindt		Indiv	13		0	1		N	J	Nee
3		P46	KB:Module 3: Kunst Verbindt presentatie over het concept in powerpoint of filmpje		Indiv	13		0	4		N	J	Nee
3		P43C	KA:Tijdbalk		Indiv	24		0	2		N	J	Nee
3		P44C	KA:American Dream		Indiv	24		0	2		N	J	Nee
3		P47	KB:Module 4:Kunst Verbindt praktische opdracht		Indiv	24		0	4		N	J	Nee

Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		R41	KB:Mondriaan toets		Centr	38	45	0	3		N	J	Nee
1		R41C	KA:Introductiemodule		Centr	46	75	0	4		N	J	Nee
2		R42C	KA:Cultuur van Moderne: eerste helft		Centr	7	75	0	4		N	J	Nee
3		R42	KB:Wat is kunst?		Centr	13	75	0	3		N	J	Nee
3		R43C	KA:Cultuur van het Moderne: helemaal		Centr	24	75	0	4		N	J	Nee

Opmerkingen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	kunst (muziek)
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023
Uitgifte	21-09-2021

Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T41	Eindcijfer 4 Havo met één decimaal					21	0		J	J	Nee

Praktische opdrachten

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		P41	KM: Praktijk presentatie	Mondeling	Indiv	37		0	1		N	J	Nee
1		P41C	KA: Analyseschema's: Muziek, Beeldende Kunst, Dans/Theater	Schriftelijk	Indiv	43		0	2		N	J	Nee
2		P42	KM: Presentatie praktijk	Mondeling	Indiv	5		0	4		N	J	Nee
2		P43	KM: Akkoordenspel op keyb. of gitaar	Mondeling	Indiv	9		0	3		N	J	Nee
3		P42C	KA: Russische Kunst – twitteropdracht	Schriftelijk	Indiv	11		0	2		N	J	Nee
3		P48	KM: Koor			11		0	2		N	J	Nee
3		P44	KM: Huiswerk Opdrachten	Schriftelijk	Indiv	12		0	1		N	J	Nee
3		P45	KM: Presentatie praktijk	Mondeling	Indiv	15		0	4		N	J	Nee
3		P46	KM: compositie, voortgang	Schriftelijk	Indiv	22		0	1		N	J	Nee
3		P47	KM Solfège	Schriftelijk	Klass	23		0	3		N	J	Nee
3		P43C	KA: Tijdbalk	Schriftelijk	Indiv	24		0	2		N	J	Nee
3		P44C	KA: American Dream	Schriftelijk	Indiv	24		0	2		N	J	Nee

Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		R41	KM: Theorie Toets 1	Schriftelijk	Klass	45	45	0	3		N	J	Nee
1		R41C	KA: Introductiemodule	Schriftelijk	Centr	46	75	0	4		N	J	Nee
2		R43	KM: Theorie Toets 2	Schriftelijk	Klass	2	45	0	3		N	J	Nee
2		R42C	KA: Cultuur van Moderne: 1e helft	Schriftelijk	Centr	7	75	0	4		N	J	Nee
3		R43C	KA: Cultuur van het moderne: helemaal	Schriftelijk	Centr	24	75	0	4		N	J	Nee

Opmerkingen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	lichamelijke opvoeding
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023
Uitgifte	21-09-2021

Handelingsdeel

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		H41b	Verantwoordelijkheid			45		0	0		N	J	Nee
1		H41c	Samenwerken			45		0	0		N	J	Nee
2		H42a	Voortgang			10		0	0		N	J	Nee
2		H42b	Verantwoordelijkheid			10		0	0		N	J	Nee
2		H42c	Samenwerken			10		0	0		N	J	Nee
3		H43a	Voortgang			24		0	0		N	J	Nee
3		H43b	Verantwoordelijkheid			24		0	0		N	J	Nee
3		H43c	Samenwerken			24		0	0		N	J	Nee

Opmerkingen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	natuurkunde
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023
Uitgifte	21-09-2021

Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T41	Eindcijfer 4 Havo met één decimaal			27		2	0		J	J	Nee

Praktische opdrachten

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1	D	P41 a	Je doet een meting aan een vallend voorwerp. De resultaten hiervan verwerk je met behulp van spreadsheets tot grafieken. Je levert hiervan een verslag in.	Schriftelijk	Groep	36	45	0	0	1	N	J	Nee
1	D	P41 b	Je doet een videometing aan een in de klas of door de docent opgenomen filmpje	Schriftelijk	Groep	40	90	0	0	1	N	J	Nee
2	D	P41 c	Je maakt een ijkgrafiek van een temperatuursensor en je ontwerpt met deze sensor en het systeembord een waterkoker.	Schriftelijk	Groep	51		0	0	1	N	J	Nee
2		P42	Een stuur- of regelsysteem ontwerpen op het systeembord, de computer (systematic) of digitaal met Arduino	Schriftelijk	Groep	2		0	1		N	J	Nee
2	D	P41 f	Een F(u)-grafiek van een veer en elastiek + c bepaling (statisch). t voorspellen bij gegeven m, proef uitvoeren, t vinden (dynamisch) en vergelijken.	Schriftelijk	Groep	23		0	0	1	N	J	Nee
3	D	P41 e	Stralingspracticum (Inleveren van 2 verslagjes + Wilsonvat)	Schriftelijk	Groep	15		0	0	1	N	J	Nee
3	D	P41 d	Je ontwerpt en maakt een 'Pinewood Derby' auto en neemt deel aan de race. Je levert een verslag in waarin je ingaat op de natuurkunde achter jouw auto.	Schriftelijk	Klass	16		0	0	1	N	J	Nee
3	S	P41	een aantal korte experimenten waarvoor je een deel van een verslag in moet leveren.			26		0	2		N	J	Nee

Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		R41	H1 en H2 snelheid en versnelling		Centr	44	75	0	4		N	J	Nee
2		R42	Hoofdstuk 3 en 9 elektriciteit	Schriftelijk	Centr	48	75	0	4		N	J	Nee
2		R43	H7: krachten en vectoren & H8: Energie	Schriftelijk	Centr	7	75	0	3		N	J	Nee
3		R45	Toets over hoofdstuk 10: straling en als er tijd is H14 paragraaf 3 en 4.		Centr	5	75	0	3		N	J	Nee
3		R44	H5: trillingen en golven	Schriftelijk	Centr	20	75	0	4		N	J	Nee

Opmerkingen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	natuur leven en technologie
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023
Uitgifte	21-09-2021

Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T41	Eindcijfer 4 havo op 1 decimaal			25		2	0		J	J	Nee

Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		R41	Plaatsbepaling en navigatie	Schriftelijk	Klass	43	45	0	1		N	J	Nee
2	S	R42	eindcijfer nul energiehuis		Klass	2		0	1		N	J	Nee
2	D	R42a	nulenergie huis, adviesrapport	Schriftelijk	Groep	2		0	0	2	N	J	Nee
2	D	R42b	nulenergie huis, presentatie		Groep	2		0	0	3	N	J	Nee
2	D	R42c	leerdossier met 4 onderdelen		Indiv	2		0	0	3	N	J	Nee
2	D	R42d	nulenergie huis, tussenproducten	Schriftelijk	Groep	2		0	0	2	N	J	Nee
3		R43	Medische beeldvorming	Schriftelijk	Klass	13	75	0	1		N	J	Nee
3	S	R44	Informatica III		Klass	25		0	1		N	J	Nee
3	D	R44a	Theorietoets Informatica III	Schriftelijk	Klass	25	45	0	0	1	N	J	Nee
3	D	R44b	Praktische opdracht Informatica III – project en verslag	Schriftelijk	Groep	25		0	0	1	N	J	Nee

Opmerkingen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	Nederlandse taal en literatuur
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023
Uitgifte	21-09-2021

Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T41	Eindcijfer 4 havo met één decimaal			26		1	0		J	J	Nee

Handelingsdeel

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		H41	Leesdossier. In het opmerkingenveld de titels van de gelezen boeken noteren.			25		0	0		J	J	Nee

Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1	S	R42	Literatuurportfolio		Groep	34		0	4		N	J	Nee
1		S41	Zakelijk schrijven		Klass	35		0	4		N	J	Nee
1		E41	Tekst 1	Schriftelijk	Centr	45	60	0	3		N	J	Nee
1		S42	Opdracht creatief schrijven	Schriftelijk	Klass	46		0	2		N	J	Nee
1	S	R41	Gemiddelde van behaalde cijfers uit de verschillende domeinen.					0	4		N	J	Nee
1	D	R42a	Boekopdracht 1		Klass			0	0	2	N	J	Nee
2		G41	Opdracht mondelinge taalvaardigheid	Mondeling	Klass	1		0	2		N	J	Nee
2	D	R42b	Boekopdracht 2		Klass			0	0	2	N	J	Nee
3		R43	Literatuurgeschiedenis	Schriftelijk	Klass	19		0	2		N	J	Nee
3		E42	Tekst 2	Schriftelijk	Centr	26	60	0	3		N	J	Nee
3	D	R42c	Boekopdracht 3	Schriftelijk	Klass			0	0	2	N	J	Nee

Opmerkingen

Bij inlevering van een opdracht na het gestelde moment, vindt puntenaftrek plaats

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	profielwerkstuk
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023
Uitgifte	21-09-2021

Praktische opdrachten

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		PWS1	voorlopige versie PWS			44		0	0		N	J	Nee
2		PWS2	definitieve versie PWS			50		0	0		N	J	Nee

Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		vgbP	Voortgangsbeoordeling PWS (geen onderdeel van uiteindelijke beoordeling)			41		0	0		N	J	Nee

Opmerkingen

Het profielwerkstuk kan worden herkanst als het cijfer lager is dan een 6. Profielwerkstukken met het cijfer 3 of lager, of die niet beoordeeld kunnen worden moeten herkanst worden. Herkansing van het profielwerkstuk gaat ten koste van een herkansing in 5 havo en moeten op 11-2-2022 zijn ingeleverd.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	scheikunde
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023
Uitgifte	21-09-2021

Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T41	Eindcijfer 4 Havo met één decimaal			29		1	0		J	J	Nee

Praktische opdrachten

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		P41	Praktische opdracht		Centr	26	120	0	2		N	J	Nee

Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1	S	R46	Verzamelcijfer SO's			34		0	2		N	J	Nee
1		R41	Toets stof klas 3 + Basis scheikunde	Schriftelijk	Centr	36	60	0	2		N	J	Nee
1		R42	H01 Atoombouw en binding + Alle voorgaande (derde klas) stof wordt als bekend verondersteld.	Schriftelijk	Centr	41	75	0	3		N	J	Nee
2		R43	H02 Koolstofchemie + H03 Zouten. Alle voorgaande stof wordt als bekend verondersteld.	Schriftelijk	Centr	51	75	0	3		N	J	Nee
3		R44	H04 Chemisch rekenen + H05 Mengen en oplossen. Alle voorgaande stof wordt als bekend verondersteld.	Schriftelijk	Centr	13	75	0	3		N	J	Nee
3		R45	H06 Zuren en basen + H07 Onderzoek. Alle voorgaande stof wordt als bekend verondersteld.	Schriftelijk	Centr	26	75	0	3		N	J	Nee

Opmerkingen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	Spaanse taal en literatuur (elementair)											
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023											
Uitgifte	21-09-2021											

Schoolexamentoetsen

Per	S	D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3			T41	Eindcijfer 4 Havo met één decimaal					3	0		J	J	Nee

Handelingsdeel

Per	S	D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
2			H41	Handelingsdeel. Schrijfopdracht woonplaats	Schriftelijk	Klass	47	45	0	0		N	J	Nee
3			H42	Handelingsdeel. Schrijfopdracht over familie en vrienden	Schriftelijk	Indiv	19	45	0	0		N	J	Nee

Voortgangstoetsen

Per	S	D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1			R41	Algemene taalvaardigheden. Hoofdstuk 1	Schriftelijk	Klass	37	45	0	3		N	J	Nee
1			R42	Algemene taalvaardigheden. Hoofdstuk 2	Schriftelijk	Klass	41	45	0	3		N	J	Nee
1			R43	Algemene taalvaardigheden. Hoofdstuk 3	Schriftelijk	Klass	46	45	0	3		N	J	Nee
2			G41	Gespreksvaardigheid: spreken en gesprek voeren.	Mondeling	Indiv	50	10	0	3		N	J	Nee
2			R44	Algemene taalvaardigheden. Hoofdstuk 5	Schriftelijk	Klass	5	45	0	3		N	J	Nee
2			R45	Algemene taalvaardigheden. Hoofdstuk 6	Schriftelijk	Klass	10	45	0	3		N	J	Nee
3			R46	Algemene taalvaardigheden. Hoofdstuk 7	Schriftelijk	Klass	14	45	0	3		N	J	Nee
3			R47	Algemene taalvaardigheden. Hoofdstuk 8	Schriftelijk	Klass	20	45	0	3		N	J	Nee
3			G42	Gespreksvaardigheid: spreken en gesprek voeren erk- niveau A1	Mondeling	Indiv	23	10	0	3		N	J	Nee

Opmerkingen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	wiskunde A
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023
Uitgifte	21-09-2021

Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T41	Eindcijfer 4 Havo met één decimaal			26		1	0		J	J	Nee

Praktische opdrachten

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		P41	Praktische opdracht Statistiek met de computer	Schriftelijk	Groep	21	360	0	1		N	J	Nee

Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		R41	H1 Tabellen en grafieken	Schriftelijk	Centr	40	75	0	1		N	J	Nee
1		R42	H2 De statistische cyclus	Schriftelijk	Centr	45	75	0	1		N	J	Nee
2		R43	H3 Lineaire verbanden	Schriftelijk	Centr	51	75	0	1		N	J	Nee
2		R44	H4 Handig Tellen	Schriftelijk	Klass	5	45	0	1		N	J	Nee
2		R45	H6 Rekenen met formules	Schriftelijk	Centr	12	75	0	1		N	J	Nee
3		R46	H7 Statistiek en beslissingen	Schriftelijk	Centr	20	75	0	1		N	J	Nee
3		R47	H5 Veranderingen	Schriftelijk	Centr	26	75	0	1		N	J	Nee

Opmerkingen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	wiskunde B
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023
Uitgifte	21-09-2021

Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T41	Eindcijfer 4 Havo met één decimaal					1	0		J	J	Nee

Praktische opdrachten

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		P41	praktische opdracht in groepjes van maximaal 4 leerlingen	Schriftelijk	Groep	19	360	0	1		N	J	Nee

Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		R41	H1 Formules, grafieken en vergelijkingen	Schriftelijk	Centr	40	75	0	1		N	J	Nee
1		R42	H2 Veranderingen	Schriftelijk	Klass	44	45	0	1		N	J	Nee
2		R43	H3 Hoeken en afstanden	Schriftelijk	Centr	48	75	0	1		N	J	Nee
2		R44	H4. Werken met formules	Schriftelijk	Centr	2	75	0	1		N	J	Nee
2		R45	H5 Machten, exponenten en logaritmen	Schriftelijk	Centr	9	75	0	1		N	J	Nee
3		R46	H6 De afgeleide functie	Schriftelijk	Centr	12	75	0	1		N	J	Nee
3		R47	H7 Lijnen en Cirkels en H8 Goniometrie	Schriftelijk	Centr	26	90	0	1		N	J	Nee

Opmerkingen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	wiskunde D
Leerjaar/lichting	4 HAVO 2021-2023
Uitgifte	21-09-2021

Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T41	Eindcijfer 4 Havo met één decimaal			27		1	0		J	J	Nee

Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		R41	H1 Combinatoriek	Schriftelijk	Centr	39	75	0	1		N	J	Nee
1		R42	H2 Oppervlakte en inhoud	Schriftelijk	Centr	47	75	0	1		N	J	Nee
2		R43	H3 Kansbegrip	Schriftelijk	Centr	51	75	0	1		N	J	Nee
2		R44	H4 Aanzichten en doorsnede	Schriftelijk	Centr	6	75	0	1		N	J	Nee
3		R45	H5, H7 Kansverdeling en de normale verdeling	Schriftelijk	Centr	21	75	0	1		N	J	Nee
3		R46	H6 Vectormeetkunde	Schriftelijk	Centr	26	75	0	1		N	J	Nee

Opmerkingen