

# 5 vwo 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

## 5 vwo



- 
- 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

- R51, overgangstoets, leerjaar 5, 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
- T51, schoolexamencijfer, eindcijfer op één decimaal
- P5\*, praktische opdracht ( practicum en werkstuk e.d )
- H5\*, handelingsdeel opdracht

# herkansingen en inhalen

- 5 vwo
  - 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

<b>Vak</b>	aardrijkskunde
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 VWO 2020–2023
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

## Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T51	Eindcijfer 5 vwo met één decimaal			27		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		R51	Wereld: Globalisering (H1)	Schriftelijk	Centr	45	75	0	3		N	J	Nee
2		R52	Gebieden: Zuid-Amerika (H3)	Schriftelijk	Centr	50	75	0	3		N	J	Nee
3		R53	Aarde: Endogene en exogene processen (H2)	Schriftelijk	Centr	13	75	0	3		N	J	Nee
3		R54	Leefomgeving: Stedelijke Gebieden (H4)	Schriftelijk	Centr	26	75	0	3		N	J	Nee

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	bedrijfseconomie
Leerjaar/lichting	5 VWO 2020-2023
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		T51	Eindcijfer 5 Vwo 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
2		P51	Ondernemingsplan	Schriftelijk	Groep	10	0	0	1		N	J	Nee
3		P52	Opdrachten liquiditeitsbegrotingen (excel), kostprijsberekening en financiële overzichten	Schriftelijk	Groep	21		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		R51	H28 tm H31 Kostensoorten	Schriftelijk	Centr	40	75	0	2		N	J	Nee
2		R52	In Balans H22 t/m H27 Marketing	Schriftelijk	Centr	48	75	0	2		N	J	Nee
2		R53	H32 tm H34 Resultaten	Schriftelijk	Centr	5	75	0	2		N	J	Nee
3		R54	H35 tm H38: Interne verslaggeving en liquiditeitsbegroting	Schriftelijk	Centr	23	75	0	2		N	J	Nee
3		R55	In Balans H28 tm H38 Financieel beleid	Schriftelijk	Centr	26	135	0	3		N	J	Nee

## Opmerkingen



# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	biologie
Leerjaar/lichting	5 VWO 2020-2023
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		T51	Eindcijfer 5 VWO 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		P51	Regeling of gedrag	Schriftelijk	Klass	45	300	0	1		N	J	Nee
2		P52	Stofwisseling	Schriftelijk	Klass	3	240	0	1		N	J	Nee
3		P53	DNA	Schriftelijk	Klass	12	240	0	1		N	J	Nee
3		P54	Planten	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		R51	Thema 1 Regeling Thema 2 Waarneming en gedrag	Schriftelijk	Centr	46	75	0	4		N	J	Nee
2		R52	Thema 3 Stofwisseling in de cel	Schriftelijk	Centr	3	75	0	4		N	J	Nee
3		R53	Thema 4 DNA	Schriftelijk	Centr	12	75	0	4		N	J	Nee
3		R54	Thema 5 Planten Thema 1 Basisstoffen 1 t/m 5 Thema 3 Thema 4	Schriftelijk	Centr	26	120	0	4		N	J	Nee

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	Duitse taal en literatuur
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 VWO 2020–2023
<b>Uitgifte</b>	21–09–2021

## Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T51	Eindcijfer 5 VWO 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		P51	1 of meer praktische opdrachten samenhangend met de 4 vaardigheden.	Schriftelijk	Klass	46	45	0	1		N	J	Nee
2		P52	1 of meer praktische opdrachten samenhangend met de 4 vaardigheden.	Schriftelijk	Klass	10	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
1		R51	Examenidroom 1 t/m 5	Schriftelijk	Klass	40	45	0	1		N	J	Nee
1		E51	Cito vorderingstoets Havo-niveau leesvaardigheid	Schriftelijk	Klass	44	45	0	1		N	J	Nee
1		U51	Kijk–Luistertoets 5H		Klass	45	45	0	1		N	J	Nee
2		R52	Examenidroom 6 t/m 10		Klass	47	45	0	1		N	J	Nee
2		G51	Spreekvaardigheid in 2-tallen	Mondeling	Indiv	4	15	0	1		N	J	Nee
2		U52	Luister- of kijktoets 5H		Klass	6	45	0	1		N	J	Nee
2		R53	Examenidroom 11 t/m 15	Schriftelijk	Klass	7	45	0	1		N	J	Nee
2		E52	Cito vorderingstoets havo–vwo niveau leesvaardigheid	Schriftelijk	Centr	10	75	0	2		N	J	Nee
3		S51	Schrijfvaardigheid reservering	Schriftelijk	Klass	11	45	0	1		N	J	Nee
3		R54	Examenidroom 16 t/m 20	Schriftelijk	Klass	21	45	0	1		N	J	Nee
3		U53	Luister- of kijktoets Vwo-niveau		Klass	22	45	0	1		N	J	Nee
3		E53	Cito vorderingstoets vwo-niveau leesvaardigheid	Schriftelijk	Centr	24	75	0	3		N	J	Nee
3		S52	Schrijfvaardigheid 2	Schriftelijk	Centr	24	75	0	1		N	J	Nee

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	economie
Leerjaar/lichting	5 VWO 2020-2023
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		T51	Eindcijfer 5 VWO 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		R51	LWEO: lesbrief Marktgedrag	Schriftelijk	Centr	43	75	0	2		N	J	Nee
2		R52	LWEO: lesbrief Marktresultaat en overheidsinvloed	Schriftelijk	Centr	50	75	0	2		N	J	Nee
3		R53	LWEO: lesbrief Wereldeconomie	Schriftelijk	Centr	13	75	0	2		N	J	Nee
3		R54	LWEO keuze onderwerp: lesbrief Economische Modellen	Schriftelijk	Centr	26	75	0	2		N	J	Nee

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	Engelse taal en literatuur
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 VWO 2020-2023
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

## Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T51	eindcijfer 5V 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		U51	luistervaardigheid	Schriftelijk	Klass	40	45	0	1		N	J	Nee
1		R51	unit 1 (combinatietoets)	Schriftelijk	Centr	41	75	0	1		N	J	Nee
1		R52	leesboek 1 (combinatietoets)	Schriftelijk	Centr	41	75	0	1		N	J	Nee
2		G51	gespreksvaardigheid	Mondeling	Indiv	47	10	0	1		N	J	Nee
2		R53	leesboek 2	Schriftelijk	Centr	3	60	0	1		N	J	Nee
2		R54	unit 2	Schriftelijk	Centr	5	45	0	1		N	J	Nee
2		E52	leesvaardigheid	Schriftelijk	Centr	7	75	0	2		N	J	Nee
2		U52	luistervaardigheid	Schriftelijk	Klass	10	45	0	1		N	J	Nee
3		G52	spreekvaardigheid	Mondeling	Klass	14	10	0	1		N	J	Nee
3		S51	schrijfvaardigheid (over leesboek 3)	Schriftelijk	Centr	22	75	0	1		N	J	Nee
3		U53	luistervaardigheid	Schriftelijk	Klass	24	45	0	1		N	J	Nee
3		R55	unit 3 en 4	Schriftelijk	Centr	25	45	0	1		N	J	Nee
3		E53	leesvaardigheid	Schriftelijk	Centr	26	75	0	2		N	J	Nee

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	filosofie
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 VWO 2020-2023
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

## Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T51	eindcijfer 5V met één decimaal			27		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		R51	Wijsgerige Antropologie hoofdstuk 1	Schriftelijk	Centr	43	75	0	2		N	J	Nee
2		R52	Ethica hoofdstuk 2	Schriftelijk	Centr	9	75	0	2		N	J	Nee
3		R53	hoofdstuk 3; Kennisleer	Schriftelijk	Centr	26	75	0	2		N	J	Nee

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	Franse taal en literatuur
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 VWO 2020–2023
<b>Uitgifte</b>	21–09–2021

## Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T51	Eindcijfer 5 VWO 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		H51	tijdschrift chez nous: 3 artikelen	Schriftelijk	Indiv	50		0	0		N	J	Nee
2		H52	gelezen literair werk inleveren	Schriftelijk	Indiv	51		0	0		N	J	Nee
3		H53	gelezen literair werk	Schriftelijk	Indiv	16		0	0		N	J	Nee
3		H54	tijdschrift chez nous: 3 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		E51	Leesvaardigheid	Schriftelijk	Klass	41	45	0	1		N	J	Nee
1	D	R51a	toets hoofdstuk 1	Schriftelijk	Klass	44	45	0	0	1	N	J	Nee
1		U51	Luistervaardigheid	Schriftelijk	Klass	44	30	0	1		N	J	Nee
1		G51	spreekvaardigheid: flipgrid inleveren	Mondeling	Indiv	45	5	0	1		N	J	Nee
2	D	R51b	toets hoofdstuk 2	Schriftelijk	Klass	3	45	0	0	1	N	J	Nee
2		U52	Luistervaardigheid	Schriftelijk	Klass	5	30	0	1		N	J	Nee
2		S51	schrijfvaardigheid	Schriftelijk	Centr	6	60	0	1		N	J	Nee
2		E52	Leesvaardigheid (samen met R52)	Schriftelijk	Centr	11	90	0	1		N	J	Nee
2		R52	Leertoets: examenvocabulaire 1 t/m 10 (samen met E52)	Schriftelijk	Centr	11	75	0	1		N	J	Nee
3	D	R51c	toets hoofdstuk 4	Schriftelijk	Klass	13	45	0	0	1	N	J	Nee
3		S52	schrijfvaardigheid	Schriftelijk	Centr	14	45	0	1		N	J	Nee
3		R53	literatuurtoets	Schriftelijk	Centr	20	60	0	1		N	J	Nee
3		U53	Luistervaardigheid	Schriftelijk	Klass	22	30	0	1		N	J	Nee
3		G52	Gespreksvaardigheid	Mondeling	Groep	23	10	0	1		N	J	Nee
3	D	R51d	toets hoofdstuk 5	Schriftelijk	Klass	23	45	0	0	1	N	J	Nee
3		E53	Leesvaardigheid (samen met R54)	Schriftelijk	Centr	26	120	0	1		N	J	Nee
3	S	R51	gemiddelde van R51a, R51b, R51c, R51d	Schriftelijk	Klass	26		0	4		N	J	Nee
3		R54	leertoets: examenvocabulaire 1 t/m 20 (samen met E53)	Schriftelijk	Centr	26	120	0	1		N	J	Nee

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	geschiedenis
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 VWO 2020-2023
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

## Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afनावेवर्म	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T51	Eindcijfer 5 Vwo met één decimaal			27		2	0		J	J	Nee

## Praktische opdrachten

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afनावेवर्म	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
2		P51	PO WO II	Schriftelijk	Klass	51		0	1		N	J	Nee
3		P52	PO Propaganda	Schriftelijk	Klass	23		0	1		N	J	Nee

## Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afनावेवर्म	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		R51	H 9,10,11	Schriftelijk	Centr	46	75	0	2		N	J	Nee
2		R52	H 12,13 en 14	Schriftelijk	Centr	11	75	0	2		N	J	Nee
3		R53	Staatsinrichting	Schriftelijk	Centr	22	75	0	2		N	J	Nee
3		R54	Stapeltoets H9 t/m 14	Schriftelijk	Centr	26	90	0	2		N	J	Nee

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	Griekse taal en cultuur
Leerjaar/lichting	5 VWO 2020-2023
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		T51	Eindcijfer 5 Vwo op één decimaal			27		3	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		P51C	combinatietoets leertoets + vaardigheden Praktische Opdracht, opdrachten in de les kunnen tot 20% meetellen in het cijfer	Schriftelijk	Klass	45	45	0	1		N	J	Nee
2		P52C	combinatietoets leertoets + vaardigheden Praktische Opdracht, opdrachten in de les kunnen tot 20% meetellen in het cijfer	Schriftelijk	Klass	6	45	0	1		N	J	Nee
3		P53C	combinatietoets leertoets + vaardigheden Praktische Opdracht, opdrachten in de les kunnen tot 20% meetellen in het cijfer	Schriftelijk	Klass	22	45	0	1		N	J	Nee
3		P54	Praktische opdracht klassieke teksten (literatuur, Griekse teksten en verwerking)	Schriftelijk	Indiv	24	0	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		R51	combinatietoets over gelezen teksten auteur + vertaling gelezen zin en ongeziene zin	Schriftelijk	Centr	47	75	0	1		N	J	Nee
2		R52	proefvertaling	Schriftelijk	Centr	9	75	0	1		N	J	Nee
3		R50	gemiddelde cijfer woorden- en grammaticaoverhoringen.	Schriftelijk	Klass	22	15	0	1		N	J	Nee

## Opmerkingen



# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	informatica
Leerjaar/lichting	5 VWO 2020-2023
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		T51	eindcijfer Vwo 5 een 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		P51	Vaardigheden en keuze uit domein G-R - praktisch	Schriftelijk	Groep	44		0	1		N	J	Nee
3		P52	Vaardigheden en keuze uit domein G-R - praktisch	Schriftelijk	Groep	12		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		R51	Keuze uit domein G-R - theoretisch	Schriftelijk	Centr	43	45	0	1		N	J	Nee
2		R52	Keuze uit domein G-R - theoretisch	Schriftelijk	Centr	3	45	0	1		N	J	Nee
3		R53	architectuur, netwerken, security, privacy, maatschappij	Schriftelijk	Centr	26	75	0	1		N	J	Nee

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	kunst (beeldende vormgeving)
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 VWO 2020-2023
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

## Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T51	eindcijfer 5 Vwo met één decimaal			26		24	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		P51	KB: Street Art op paneel Punk, Wild Style en hedendaags		Indiv	44		0	3		N	J	Nee
1		P52	KB: Verslag Street art – technieken en proces		Indiv	44		0	1		N	J	Nee
2		P52C	KA: Praktische opdracht Subculturen			50		0	2		N	J	Nee
3		P55	KB:Maquette		Indiv	13		0	3		N	J	Nee
3		P56	KB:Verslag Maquette			13		0	1		N	J	Nee
3		P51C	KA: tijdbalk – Massacultuur en Hofcultuur		Indiv	22		0	2		N	J	Nee
3		P53	KB:Stilleven/ Model Houtskool/Verf		Indiv	24		0	3		N	J	Nee
3		P54	KB:Verslag Stilleven/Model Houtskool/Verf 2D/3D klei		Indiv	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
2		R51	KB:Beeldaspecten		Centr	51	75	0	4		N	J	Nee
2		R51C	KA:Cultuur van de Massa		Centr	6	75	0	6		N	J	Nee
3		R52C	KA:Toets Hofcultuur – Renaissance en Barok		Centr	25	75	0	6		N	J	Nee

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	kunst (muziek)
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 VWO 2020-2023
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

## Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T51	Eindcijfer 5 Vwo met één decimaal			26		24	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		P51	KM: praktijk	Mondeling	Groep	39	45	0	1		N	J	Nee
1		P53	KM: bandopdracht	Mondeling	Groep	42	45	0	1		N	J	Nee
2		P52	KM: Presentatie voor de klas op eigen instrument	Mondeling	Indiv	50	45	0	1		N	J	Nee
2		P52C	KA: Praktische opdracht: Subculturen	Schriftelijk	Indiv	50		0	2		N	J	Nee
3		P54	KM: Praktijk stijl naar eigen keuze	Mondeling	Groep	11	45	0	1		N	J	Nee
3		P56	KM: Presentatie voorspeelavond en/of arrangement DAW	Mondeling	Indiv	14	90	0	1		N	J	Nee
3		P51C	KA: tijdbalk – Massacultuur en Hofcultuur	Schriftelijk	Indiv	22		0	2		N	J	Nee
3		P55	KM: persoonlijke presentatie eigen instrument	Mondeling	Indiv	23		0	1		N	J	Nee
3		P57	KM: Koor	Mondeling	Groep	23		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		R51	KM: hfdst 7, 8 en 9 van Verkennen	Schriftelijk	Klass	40	45	0	4		N	J	Nee
2		R51C	KA: Toets Cultuur van de Massa	Schriftelijk	Centr	6	75	0	6		N	J	Nee
2		R52	KM: hfdst 10, 11 en 12 van Verkennen	Schriftelijk	Klass	6	45	0	4		N	J	Nee
3		R52C	KA: Toets Hofcultuur – Renaissance en Barok	Schriftelijk	Centr	25	75	0	6		N	J	Nee

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	Latijnse taal en cultuur
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 VWO 2020-2023
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

## Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T51	eindcijfer 5 Vwo met één decimaal			27		3	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		P51C	combinatietoets leertoets + vaardigheden Praktische Opdracht, opdrachten in de les kunnen tot 20% meetellen in het cijfer.	Schriftelijk	Klass	45	45	0	1		N	J	Nee
2		P52C	combinatietoets leertoets + vaardigheden Praktische Opdracht, opdrachten in de les kunnen tot 20% meetellen in het cijfer	Schriftelijk	Klass	6	45	0	1		N	J	Nee
3		P53C	combinatietoets leertoets + vaardigheden Praktische Opdracht, opdrachten in de les kunnen tot 20% meetellen in het cijfer	Schriftelijk	Klass	22	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
1		R51	combinatietoets over gelezen teksten auteur + vertaling gelezen zin en ongeziene zin	Schriftelijk	Centr	43	75	0	2		N	J	Nee
2		R52	vertaling ongeziene tekst	Schriftelijk	Centr	10	75	0	2		N	J	Nee
3		R50	verzamelcijfer woorden en grammatica deeltoetsen	Schriftelijk	Klass	23		0	1		N	J	Nee
3		R53	Praktische Opdracht klassieke teksten (literatuur, Latijnse teksten en verwerking)	Schriftelijk	Indiv	23	0	0	2		N	J	Nee

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	lichamelijke opvoeding
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 VWO 2020-2023
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

## Handelingsdeel

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		H51b	Verantwoordelijkheid			45		0	0		N	J	Nee
1		H51c	Samenwerken			45		0	0		N	J	Nee
2		H52a	Voortgang			11		0	0		N	J	Nee
2		H52b	Verantwoordelijkheid			11		0	0		N	J	Nee
2		H52c	Samenwerken			11		0	0		N	J	Nee
3		H53a	Voortgang			24		0	0		N	J	Nee
3		H53b	beoordeling voor sportprestaties en groei hierin			24		0	0		N	J	Nee
3		H53c	Samenwerken			24		0	0		N	J	Nee

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	maatschappijleer
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 VWO 2020-2023
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

## Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		R51	Rechtsstaat (hs2); Vrijheidsrechten en plichten, praktijk en internationaal	Schriftelijk	Centr	44	75	2	2		J	J	Nee
3		R52	De parlementaire democratie (hs 1); structuur, praktijk en internationaal Verzorgingsstaat (hs3); geschiedenis, rechten+plichten, kenmerken, praktijk en internationaal	Schriftelijk	Centr	14	75	2	2		J	J	Nee
3		R53	pluriforme samenleving (hs4); geschiedenis, praktijk en internationaal	Schriftelijk	Centr	26	75	2	2		J	J	Nee

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

Vak	natuurkunde
Leerjaar/lichting	5 VWO 2020–2023
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		T51	Eindcijfer 5 Vwo 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		P51	Praktische opdracht modelleren, maak je eigen model met Coach en licht deze toe in een korte presentatie	Schriftelijk	Groep	44		0	1		N	J	Nee
2		P52	Je geeft een demonstratie van een proef uit H10. Daarbij maak je twee proefwerkopgaven voor je medeleerlingen die je ook nakijkt. Als verslag schrijf je een reflectie over je presentatie.	Schriftelijk	Groep	48	20	0	1		N	J	Nee
3		P53	Je levert een product m.b.t. een van de drie keuzehoofdstukken: Biofysica, Geofysica of Relativiteit.	Schriftelijk	Groep	19		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		R51	Hoofdstuk 8 Trillingen en 9 Golven	Schriftelijk	Centr	44	75	0	4		N	J	Nee
2		R52	Hoofdstuk 10 Elektromagnetisme en 11 Elektrische velden	Schriftelijk	Centr	4	75	0	4		N	J	Nee
3	D	R53b	Stralings practicum, handelingsdeel. Je doet een aantal experimenten met radioactief materiaal.	Schriftelijk	Groep	14	100	0	0	1	N	J	Nee
3	S	R53	toets H12 atoomfysica en H13 straling en stralings practicum. Toets telt voor 90% en het handelingsdeel (practicum) voor 10%	Schriftelijk	Centr	15	75	0	4		N	J	Nee
3	D	R53a	toets H12 atoomfysica en H13 straling	Schriftelijk	Centr	16	75	0	0	9	N	J	Nee
3		R54	Hoofdstuk 14 Kern- en deeltjesfysica	Schriftelijk	Centr	26	75	0	2		N	J	Nee

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	natuur leven en technologie
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 VWO 2020-2023
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

## Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T51	Eindcijfer 5 vwo met één 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		R51	Metten en Interpreteren	Schriftelijk	Klass	43	75	0	1		N	J	Nee
2		R52	Blue Energy	Schriftelijk	Klass	2	75	0	1		N	J	Nee
3		R54	Cryptografie	Schriftelijk	Klass	13	75	0	1		N	J	Nee
3	D	R52a	Kennis toets	Schriftelijk	Klass	19	90	0	0	1	N	J	Nee
3	S	R52	Medicijnen van molecuul tot mens.		Klass	25		0	1		N	J	Nee
3	D	R52b	Praktische opdracht Medicijnen	Schriftelijk	Indiv	25		0	0	1	N	J	Nee

## Opmerkingen



# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	Nederlandse taal en literatuur
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 VWO 2020-2023
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

## Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T51	Eindcijfer 5 VWO 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		H51	Leesdossier. In het opmerkingenveld de titels van de gelezen boeken noteren.					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		E51	Teksttoets 1		Centr	41	75	0	1		N	J	Nee
1		R51	Boekopdracht 1		Klass	43		0	1		N	J	Nee
1		S51	Schrijfpdracht 1	Schriftelijk	Klass	43		0	1		N	J	Nee
2		E52	Teksttoets 2	Schriftelijk	Centr	7	75	0	1		N	J	Nee
2		G51	Opdracht mondelinge taalvaardigheid		Klass	7		0	1		N	J	Nee
2		S52	Schrijfpdracht 2	Schriftelijk	Klass	7		0	1		N	J	Nee
2		R52	Boekopdracht 2		Klass	10		0	1		N	J	Nee
3		S53	Schrijfpdracht 3	Schriftelijk	Klass	21		0	1		N	J	Nee
3		R53	Boekopdracht 3			22		0	1		N	J	Nee
3		E53	Teksttoets 3	Schriftelijk	Centr	26	75	0	1		N	J	Nee

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	profielwerkstuk
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 VWO 2020-2023
<b>Uitgifte</b>	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		PWS1	voorlopige versie inleveren			44		0	0		N	J	Nee
2		PWS2	inleveren definitieve versie			50		0	0		N	J	Nee

## Voortgangstoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
1		vgbP	Voortgangsbeoordeling PWS (geen onderdeel van uiteindelijke beoordeling)			39		0	0		N	J	Nee

## Opmerkingen

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022**

<b>Vak</b>	scheikunde
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 VWO 2020-2023
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

**Schoolexamentoetsen**

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T51	Eindcijfer 5 VWO met één decimaal			26		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		P51	Praktische opdracht - Verzamelcijfer van praktisch/theoretisch toetsen		Centr	24	180	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	R55	Verzamelcijfer SO's			34		0	1		N	J	Nee
1		R51	H07 Zuren en basen + H08 Energie en duurzaamheid. Herhaling 3V en 4V met de nadruk op H01, H03 en H04.. Alle voorgaande stof wordt als bekend verondersteld.	Schriftelijk	Centr	45	75	0	3		N	J	Nee
2		R52	H09 Redoxreacties en H10 Koolstofchemie + Herhaling 4V met nadruk op H01, H02 H04 en H05. Alle voorgaande stof wordt als bekend verondersteld.	Schriftelijk	Centr	4	75	0	3		N	J	Nee
2		R53	H10 Koolstofchemie + H 12 Kunsstoffen. Herhaling 4V H02 en H05. Alle voorgaande stof wordt als bekend verondersteld.	Schriftelijk	Centr	12	75	0	3		N	J	Nee
3		R54	H13 Zwakke zuren en basen + herhaling van H07 Zuren en basen. En herhaling 4V H01 en H04. Alle voorgaande stof wordt als bekend verondersteld.	Schriftelijk	Centr	21	75	0	3		N	J	Nee
3		R56	H11 (11.1 en 11.2) H14 Grootchalige productie en H08 Energie en duurzaamheid Herhaling 3V scheidingsmethoden en 4H H03, H04, H05. Alle voorgaande stof wordt als bekend verondersteld.		Centr	24	90	0	3		N	J	Nee

**Opmerkingen**

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022**

<b>Vak</b>	Spaanse taal en literatuur (elementair)											
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 VWO 2020–2023											
<b>Uitgifte</b>	21–09–2021											

**Schoolexamentoetsen**

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T51	Eindcijfer 5 VWO met één decimaal			26		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
1		H51	Handelingsdeel extensief lezen, het moet minimaal met een voldoende worden afgesloten	Schriftelijk	Klass	46	45	0	0		N	J	Nee
2		H52	Handelingsdeel: schrijfpodracht	Schriftelijk	Indiv	51	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		R51	Algemene taalvaardigheden. Hoofdstuk 1. + Vocabulario de repaso	Schriftelijk	Klass	37	45	0	3		N	J	Nee
1		R52	Algemene taalvaardigheden. Hoofdstuk 2	Schriftelijk	Klass	41	45	0	3		N	J	Nee
1		R53	Werkwoorden.	Schriftelijk	Klass	44	45	0	3		N	J	Nee
2		R54	Algemene taalvaardigheden. Hoofdstuk 3	Schriftelijk	Klass	50	45	0	3		N	J	Nee
2		R55	Algemene taalvaardigheden. Hoofdstuk 4	Schriftelijk	Klass	5	45	0	3		N	J	Nee
3		R56	Algemene taalvaardigheden. Hoofdstuk 5.	Schriftelijk	Klass	11	45	0	3		N	J	Nee
3		E51	Leesvaardigheid erk-niveau A2	Schriftelijk	Klass	13	45	0	3		N	J	Nee
3		U51	Kijk- en luistervaardigheid erk-niveau A2	Schriftelijk	Klass	19	45	0	2		N	J	Nee
3		G52	Gespreksvaardigheid. Spreken en gesprekken voeren erk-niveau A2	Mondeling	Indiv	23	10	0	3		N	J	Nee

**Opmerkingen**

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	wiskunde A
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 VWO 2020-2023
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

## Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T51	Eindcijfer 5 Vwo met één decimaal			27		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		P51	Groepsopdracht.	Schriftelijk	Groep	45	480	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		R51	H8 Differentiaalrekening	Schriftelijk	Centr	39	75	0	1		N	J	Nee
1		R52	H9 Kansverdelingen	Schriftelijk	Centr	48	75	0	1		N	J	Nee
2		R53	H10 Exponenten en Logaritmen	Schriftelijk	Centr	2	75	0	1		N	J	Nee
2		R54	H11 Toetsen van Hypothesen	Schriftelijk	Centr	10	75	0	1		N	J	Nee
3		R55	HC8 Meetkunde	Schriftelijk	Centr	21	75	0	1		N	J	Nee
3		R56	HC11 Logisch Redeneren	Schriftelijk	Centr	26	75	0	1		N	J	Nee

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	wiskunde B
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 VWO 2020–2023
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

## Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T51	Eindcijfer 5 vwo met één decimaal	Schriftelijk				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		P51	Wiskunde B–dag. Landelijk op 12 november 2021	Schriftelijk	Groep	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
1		R51	§6.4 Functies parameters Hf 7 Meetkunde met coördinaten	Schriftelijk	Centr	40	75	0	1		N	J	Nee
1		R52	Hf 8 Goniometrische functies	Schriftelijk	Centr	47	75	0	1		N	J	Nee
2		R53	Hf 9 Exponentiele en logaritmische functies	Schriftelijk	Centr	51	75	0	1		N	J	Nee
2		R54	Hf 10 Meetkunde met vectoren	Schriftelijk	Centr	9	75	0	1		N	J	Nee
3		R55	Hf 12 Goniometrische formules	Schriftelijk	Centr	14	75	0	1		N	J	Nee
3		R56	Hf 11 Integraalrekening Hf K Voortgezette Integraalrekening	Schriftelijk	Centr	26	120	0	1		N	J	Nee

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	wiskunde C
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 VWO 2020–2023
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

## Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T51	Eindcijfer 5 VWO met één decimaal			27		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		P51	Groepsopdracht.	Schriftelijk	Groep	45	480	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		R51	H8 Differentiaalrekening	Schriftelijk	Centr	39	75	0	1		N	J	Nee
1		R52	H9 Kansverdelingen	Schriftelijk	Centr	46	75	0	1		N	J	Nee
2		R53	H10 Exponenten en Logaritmen	Schriftelijk	Centr	2	75	0	1		N	J	Nee
2		R54	H11 Toetsen van Hypothesen	Schriftelijk	Centr	9	75	0	1		N	J	Nee
3		R55	HC8 Meetkunde	Schriftelijk	Centr	16	75	0	1		N	J	Nee
3		R56	HC11 Logisch Redeneren	Schriftelijk	Centr	26	75	0	1		N	J	Nee

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	wiskunde D
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 VWO 2020–2023
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

## Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .	Herkans
3		T51	Eindcijfer 5 Vwo 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
2		P51	webklas; onderwerp tzt; start in november? duurt 4 weken.	Schriftelijk	Groep			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		R51	H7 Bewijzen	Schriftelijk	Centr	39	75	0	1		N	J	Nee
1		R54	H10 Complexe Getallen	Schriftelijk	Centr	43	75	0	1		N	J	Nee
2		R53	H9 Meetkundige Plaatsen	Schriftelijk	Centr	6	75	0	1		N	J	Nee
3		R52	H8 Vectormeetkunde	Schriftelijk	Centr	14	75	0	1		N	J	Nee
3		R55	H11 Lineaire Algebra	Schriftelijk	Centr	21	75	0	1		N	J	Nee
3		R56	H15 (Continue Dynamische Modellen)	Schriftelijk	Centr	26	75	0	1		N	J	Nee

## Opmerkingen