

5 havo PTA 2021-2022

# Wat is het PTA?

programma van toetsing en afsluiting

---



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

# PTA, schoolexamen en examendossier 5 havo

---



- schoolexamen en examendossier
  - toetsen en opdrachten zijn onderdeel van schoolexamen
  - behaalde cijfers staan in het examendossier
  - het eindcijfer 4 havo op één decimaal is ook 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

---

- T51, schoolexamentoets, leerjaar 5, eerste toets
- T54a, T54b en T54c, deoltoetsen
  - tellen niet als afzonderlijke cijfers mee
- T54, samengestelde toets
  - gemiddelde van T54a, T54b en T54c
- P5\*, praktische opdracht (practicum en werkstuk e.d)
- H5\*, handelingsdeel opdracht

# 5 havo

## schoolexamen (SE) en examendossier

- alleen SE-toetsen, SE-praktische opdrachten en SE-handelingsdeel opdrachten
- voorbeeld gewichten

onderdeel	T41	T51	T52	T53	T54	P51	T5vh	T52H
gewicht	1	1	2	1	2	2	0	0

- hele jaar alleen examendossier (geen rapporten)
- drie herkansingen, één per vak, aan het eind van 5 havo en 6 vwo
- herkansingen worden als aparte toets vermeld met gewicht 0
  - cijfer oorspronkelijke toets wordt overschreven als cijfer herkansing hoger is
  - T5vh herkansing voor bijvoorbeeld laagste cijfer van T51, T52, T53 en T54
  - T52H herkansing voor T52
- SE onderdelen kunnen worden aangemerkt als niet herkansbaar

# herkansingen 5 havo

- herkansingen worden vermeld als aparte toetsen
  - alle andere onderdelen zijn NIET herkansbaar
- luistertoetsen EN, FA, DU en SP herkansbaar
  - bijv. herkansing luistertoets Engels T52H
- herkansing over de gehele examenstof
  - T5vh
  - Behaalde cijfer vervangt het ‘laagste’ cijfer voor de toetsen die herkansbaar zijn.

# vermelding herkansingen in PTA

- Alle herkansingen

- worden als afzonderlijke onderdelen vermeld
- in voorbeeld hieronder
  - T51, T52 en T53 kunnen worden herkanst
  - cijfer behaald voor T5vh vervangt het laagst behaalde cijfer

Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp.
1		T51	Wereld: Globalisering H1 en H4	Schriftelijk	Centr	44	100	1	0		J	J
2		T52	Aarde: endogene en exogene processen H2 en H5	Schriftelijk	Centr	3	100	1	0		J	J
2		T53	Gebieden: Indonesie H3	Schriftelijk	Centr	12	100	1	0		J	J
3		T5vh	Herkansing. De toets omvat alle examenstof. Dus stof uit 4H en 5H. Het behaalde cijfer, mits hoger, vervangt een cijfer behaald in 5H.	Schriftelijk	Centr	15	100	0	0		J	J



# vermelding herkansingen in PTA

- Alle herkansingen
  - worden als afzonderlijke onderdelen vermeld
  - in voorbeeld hieronder
    - alleen T52 kan worden herkanst

Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp.
1	D	T54a	Leesboek 1, open vragen	Schriftelijk	Centr	44	60	0	0	1	J	J
2		T53	Gespreks/spreekvaardigheid	Mondeling	Indiv	3	20	3	0		J	J
2	D	T54b	Unit 5 + 6, grammatica + vocabulaire	Schriftelijk	Centr	3	90	0	0	1	J	J
2		T52	Luistervaardigheid	Schriftelijk	Centr	4	75	3	0		J	J
2		T51	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	Centr	12	75	3	0		J	J
3	D	T54c	literatuur (combinatietoets)	Schriftelijk	Centr	13	90	0	0	1	J	J
3	D	T54d	leesboek 2 (combinatietoets)	Schriftelijk	Centr	13	60	0	0	1	J	J
3		T52H	Herkansing luistervaardigheid	Schriftelijk	Centr	15	75	0	0		J	J
3	S	T54	Gemiddelde T54 deoltoetsen			29		3	0		J	J

# vermelding herkansingen in PTA

## – in voorbeeld hieronder

- T52, PT53 en T54 kunnen worden herkanst
- T51 kan NIET worden herkanst

Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp.
1		T51	Alle derde en vierde klas stof met H11 Veel rekenwerk		Centr	39	75	1	0		J	J
1		T52	Hoofdstuk 7 (+ alle reeds getoetste stof in leerjaar 3,4 en 5)	Schriftelijk	Centr	44	90	2	0		J	J
2		T53	Hoofdstuk 8 (+ alle reeds getoetste stof in leerjaar 3, 4 en 5)		Centr	3	135	2	0		J	J
2		T54	Alle examenstof waarvan nieuw: hoofdstuk 9 en 10, waar de nadruk op ligt. (+ alle reeds getoetste stof in leerjaar 3, 4 en 5)		Centr	12	135	3	0		J	J
3		T5vh	Herkansing over gehele examenstof. Dit cijfer vervangt het "laagste" cijfer van T52, T53 en T54.		Centr	15	135	0	0		J	J

# inhalen van gemiste toetsen

- PTA afmelding op de dag dat een toets wordt gemist
- inhaalformulier uiterlijk 2 dagen na terugkomst op school
- inhaalmoment na iedere toetsperiode
- inhalen van toetsen tijdens laatste toetsperiode
  - tijdens de herkansingen
  - gaat ten koste van een herkansing

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	aardrijkskunde
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

## Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .
1		T51	Wereld: Globalisering H1 en H4	Schriftelijk	Centr	43	100	1	0		J	N
2		T52	Aarde: endogene en exogene processen H2 en H5	Schriftelijk	Centr	3	100	1	0		J	N
3		T53	Gebieden: Brazilië H3	Schriftelijk	Centr	12	100	1	0		J	N
3		T5vh	Herkansing. De toets omvat alle examenstof. Dus stof uit 4H en 5H. Het behaalde cijfer, mits hoger, vervangt een cijfer behaald in 5H.	Schriftelijk	Centr	15	120	0	0		J	N

## Opmerkingen

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

<b>Vak</b>	bedrijfseconomie
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

**Schoolexamentoetsen**

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .
1		T51	Bedrijfseconomie In Balans: hoofdstuk 5 t/m 8 (van persoon naar rechtspersoon), 21 t/m 24 (marketing) en 25+26 (financieel beleid)	Schriftelijk	Centr	43	120	2	0		J	N
2		T52	Bedrijfseconomie In Balans: hoofdstuk 9 t/m 13 (van persoon naar rechtspersoon), 16 (interne organisatie en personeelsbeleid) en 27 t/m 30 (financieel beleid)	Schriftelijk	Centr	3	120	2	0		J	N
3		T53	Bedrijfseconomie In Balans: hoofdstuk 1 t/m 3 (basisvaardigheden), 5 t/m 13 (van persoon naar rechtspersoon), 16 (interne organisatie en personeelsbeleid) 17 t/m 20 (investeren en financieren) 21 t/m 23 (marketing), 25 t/m 30 (financieel beleid) en 31 t/m 35 (verslaggeving) (oftewel: ALLE EXAMENSTOF)	Schriftelijk	Centr	12	150	3	0		J	N
3		T5vh	herkansing (alle examenstof), vervangt "laagste" cijfer	Schriftelijk	Centr	15	150	0	0		J	N

**Opmerkingen**

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

<b>Vak</b>	biologie
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<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 .
1		T51	BVJ 5: Thema 1 Stofwisseling in de cel, Thema 2 DNA BVJ 4a: Thema 1 Inleiding in de biologie, Thema 3 Genetica, Thema 4 Evolutie	Schriftelijk	Centr	43	75	4	0		J	N
2		T52	BVJ 5:Thema 3 Vertering, Thema 4 Transport BVJ 4b: Thema 7 Ecologie en milieu	Schriftelijk	Centr	3	120	4	0		J	N
3		T53	BVJ 5: Thema 5 Gaswisseling en uitscheiding, Thema 6 Afweer, Thema 7 Samenhang van de biologie. BVJ 4b: Thema 5 Regeling en beweging, Thema 6 Waarneming en gedrag (alleen waarneming, basisstof 1 en 2).	Schriftelijk	Centr	12	120	4	0		J	N
3		T5vh	herkansing, vervangt het laagste cijfer van T-toetsen in 5de klas.Stof: C.E.	Schriftelijk	Centr	15	120	0	0		J	N

**Praktische opdrachten**

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .
1		P51	DNA -gelelektroforese Twee groepen, één per dagdeel. B46, B48, B49 en twee docenten 5H-bio hele dag.	Schriftelijk	Centr	43	240	1	0		J	N
2		P52	Experiment fysiologie	Schriftelijk	Klass	7	240	1	0		J	N

**Opmerkingen**

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

<b>Vak</b>	Duitse taal en literatuur
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

**Schoolexamentoetsen**

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .
1	D	T51a	schrijfvaardigheid 1	Schriftelijk	Klass	40	45	0	0	1	J	N
1	D	T54a	Examenidoom hs. 1 t/m 7	Schriftelijk	Klass	41	45	0	0	1	J	N
2	D	T51b	schrijfvaardigheid 2	Schriftelijk	Klass	47	45	0	0	1	J	N
2	D	T54b	Examenidoom hs. 8 t/m 14	Schriftelijk	Klass	49	45	0	0	1	J	N
2	D	T51c	schrijfvaardigheid 3	Schriftelijk	Centr	3	90	0	0	2	J	N
2		T52	Cito Kijk- en luistertoets	Schriftelijk	Centr	5	75	3	0		J	N
2	S	T51	Gemiddelde van deoltoetsen T51a, T51b, T51c			6		3	0		J	N
2	D	T54c	Examenidoom hs. 15 t/m 20			7	45	0	0	1	J	N
2	S	T54	Gemiddelde van deoltoetsen T54a, T54b, T54c			10		1	0		J	N
3		T53	Spreekvaardigheid + Gespreksvaardigheid in tweetallen	Mondeling	Centr	12	30	3	0		J	N
3		T52H	CITO kijk- en luistertoets, herkansing	Schriftelijk	Centr	15	75	0	0		J	N

**Opmerkingen**

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

<b>Vak</b>	economie
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

**Schoolexamentoetsen**

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .
1		T51	Module 5 It;s a deal Module 6 Stop! Geen risico Module 7: Welvaart en groei Verplichte context: sociale zekerheid	Schriftelijk	Centr	43	150	3	0		J	N
2		T52	Module 7 Welvaart en Groei Module 8 Goede tijden. slechte tijden Verplichte context: ECB & stabiliteitspact	Schriftelijk	Centr	3	150	3	0		J	N
3		T53	Modulen 2 t/m 8	Schriftelijk	Centr	12	150	3	0		J	N
3		T5vh	Herkansing: volledige CE stof. Modules 2 t/m 8. Het behaalde cijfer, mits hoger, vervangt het laagste cijfer behaald in 5H.	Schriftelijk	Centr	15	150	0	0		J	N

**Opmerkingen**



# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	Engelse taal en literatuur
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

## Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .
1	D	T54a	Leesboek 1, open vragen (combinatietoets)	Schriftelijk	Centr	43	90	0	0	1	J	N
1	D	T54c	Literatuur (combinatietoets)	Schriftelijk	Centr	43	90	0	0	1	J	N
2		T52	Luistervaardigheid	Schriftelijk	Centr	3	75	3	0		J	N
2		T53	Gespreks/spreekvaardigheid	Mondeling	Indiv	3	20	3	0		J	N
2	D	T54b	Unit 1+2 grammatica + vocabulaire	Schriftelijk	Centr	3	45	0	0	1	J	N
3		T51	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	Centr	12	75	3	0		J	N
3	D	T54d	leesboek 2	Schriftelijk	Centr	12	90	0	0	1	J	N
3	S	T54	Gemiddelde T54 deoltoetsen			14		3	0		J	N
3		T52H	Herkansing luistervaardigheid	Schriftelijk	Centr	15	75	0	0		J	N

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	filosofie
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

## Schoolexamantoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .
1		T51	Politeke en Sociale filosofie hoofdstuk 7 en delen uit hoofdstuk 8 Cultuurfilosofie	Schriftelijk	Centr	43	90	2	0		J	N
2		T52	Toets over de examenstof	Schriftelijk	Centr	3	90	2	0		J	N
3		T53	eindtermen examenonderwerp	Schriftelijk	Centr	12	90	2	0		J	N
3		T5vh	herkansing T53 vervangt lager cijfer T53. Gehele examenstof	Schriftelijk	Centr	15	90	0	0		J	N

## Opmerkingen

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

<b>Vak</b>	Fransen taal en literatuur
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

**Schoolexamantoetsen**

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .
1	D	T54a	Leertoets methode chap 1/2	Schriftelijk	Centr	43	60	0	0	1	J	N
2		T52	Schrijfvaardigheid; formele/ informele brief	Schriftelijk	Centr	3	120	3	0		J	N
2		T51	luistervaardigheid	Schriftelijk	Centr	4	75	3	0		J	N
3		T53	Gespreksvaardigheid	Mondeling	Centr	12	30	3	0		J	N
3	D	T54b	Leertoets examenvocabulaire 1 t/m 20	Schriftelijk	Centr	12	60	0	0	1	J	N
3		T51H	herkansing Cito Luistervaardigheid	Schriftelijk	Centr	15	75	0	0		J	N
3	S	T54	Samengestelde R-toetsen			15		2	0		J	N

**Handelingsdeel**

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .
1		H51	inleveren tijdschrift 3 artikelen	Schriftelijk	Indiv	45		0	0		J	N
2		H52	Literatuur klassikaal gelezen boekje/ leesdossier	Schriftelijk	Indiv	51		0	0		J	N
2		H53	Tijdschrift 3 artikelen	Schriftelijk	Indiv	7		0	0		J	N
3		H54	Zelfstandig gelezen boekje verslag inleveren	Schriftelijk	Indiv	14		0	0		J	N

**Opmerkingen**

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	geschiedenis
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

## Schoolexamantoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .
1		T51	H10, 11.1 en HC Duitsland in Europa	Schriftelijk	Centr	43	90	1	0		J	N
2		T52	H10, H11, H12, HC Duitsland in Europa en HC Nederland 1948-2008	Schriftelijk	Centr	3	90	1	0		J	N
3		T53	Alle examenstof	Schriftelijk	Centr	12	120	2	0		J	N
3		T5vh	Herkansing over alle examenstof .	Schriftelijk	Centr	15	120	0	0		J	N

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	informatica
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<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 .
1		T51	architectuur, security, privacy, maatschappij	Schriftelijk	Centr	43	75	1	0		J	N
2		T52	Keuzemodule - theorie	Schriftelijk	Centr	3	75	1	0		J	N
3		T53	Keuzemodule - theorie	Schriftelijk	Centr	12	45	1	0		J	N

## Praktische opdrachten

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .
2		P51	Keuzemodule - praktisch	Schriftelijk	Groep	4		1	0		J	N

## 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

<b>Vak</b>	Informatica beta
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

## Schoolexamantoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afनावेवर्म	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .
1		T51	architectuur, security, privacy en maatschappij	Schriftelijk	Centr	43	75	1	0		J	N
2		T52	programmeren	Schriftelijk	Centr	3	45	1	0		J	N
2		T53N	Keuzethema G-N NLT	Schriftelijk	Klass	3		1	0		J	N

## Praktische opdrachten

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afनावेवर्म	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .
3		P51	databases	Schriftelijk	Indiv	12		1	0		J	N

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	kunst (beeldende vormgeving)
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<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 .
1		T51	KB: Toets Massacultuur – beeldaspecten (kunst op niveau)		Centr	43	75	4	0		J	N
2		T51C	KA: Cultuur van de Massa		Centr	3	75	6	0		J	N
3		T52C	KA: Hofcultuur		Centr	12	75	6	0		J	N

## Praktische opdrachten

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .
1		P51C	KA: American Dream		Indiv	40		4	0		J	N
1		P51	KB: Penning, reliëf (1 kant) met standaard		Indiv	44		5	0		J	N
1		P52	KB: Verslag Penning		Indiv	44		1	0		J	N
2		P52C	KA: Subculturen		Indiv	50		2	0		J	N
2		P53	KB: Presentatie over onderzoek vooraangaand conceptueel zelfportret		Indiv	2		5	0		J	N
2		P53C	KA: Tijdbalk inclusief examenonderwerp			9		4	0		J	N
2		P54	KB: Conceptueel zelfportret		Indiv	10		5	0		J	N
2		P55	KB: Verslag Conceptueel zelfportret		Indiv	10		1	0		J	N

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	kunst (muziek)
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<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 .
1		T51	KM: Theorietoets algemene muziekleer	Schriftelijk	Klass	45	45	2	0		J	N
2		T51C	KA: Cultuur van de Massa		Centr	3	75	6	0		J	N
2		T52	KM: theorie/praktijktoets		Klass	10	45	2	0		J	N
3		T52C	KA: Hofcultuur	Schriftelijk	Centr	12	75	6	0		J	N
3		T53	KM: muziekgeschiedenis examenonderdelen	Schriftelijk	Indiv	12	75	2	0		J	N

## Praktische opdrachten

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .
1		P51	KM: praktijk presentatie		Indiv	37		4	0		J	N
1		P51C	KA: American Dream			40		4	0		J	N
2		P52C	KA: Praktische opdracht Subculturen			50		2	0		J	N
2		P52	KM: Eigen compositie	Schriftelijk	Indiv	5		3	0		J	N
2		P53	KM: praktijk presentatie		Groep	5		4	0		J	N
2		P55	KM: Presentatie voorspeelavond		Groep	10	240	5	0		J	N
3		P53C	KA: Tijdbalk inclusief examenonderwerp			9		4	0		J	N
3		P56	KM: Koor			12		2	0		J	N

## Opmerkingen



# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	lichamelijke opvoeding
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<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 .
3		T51	eindbeoordeling LO			5		1	0		J	N

## Handelingsdeel

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .
1		H51b	Verantwoordelijkheid			45		0	0		J	N
1		H51c	Samenwerken.			45		0	0		J	N
2		H52a	Voortgang.			2		0	0		J	N
2		H52b	Verantwoordelijkheid			2		0	0		J	N
2		H52c	Samenwerken.			2		0	0		J	N

## Opmerkingen

### Voortgang.

Je krijgt een beoordeling onvoldoende, voldoende of goed voor je voortgang die je tijdens de l.o. les laat zien, bekeken volgens de rubric l.o. waarbij wordt gekeken naar voortgang. Om te komen tot een voldoende mag je niet meer dan 20% (met een legitieme reden) van de LO-lessen afwezig zijn.

### Verantwoordelijkheid

Je krijgt een beoordeling onvoldoende, voldoende of goed volgens de rubric l.o. waarbij wordt gekeken naar verantwoordelijkheid. Om te komen tot een voldoende mag je niet meer dan 20% (met een legitieme reden) van de LO-lessen afwezig zijn.

### Samenwerken.

Je krijgt een beoordeling onvoldoende, voldoende of goed volgens de rubric l.o. waarbij wordt gekeken naar samenwerken. Om te komen tot een voldoende mag je niet meer dan 20% (met een legitieme reden) van de LO-lessen afwezig zijn.

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	maatschappijleer
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

## Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .
1		T51	Rechtsstaat (hs2); vrijheidsrechten en plichten, praktijk en internationaal.	Schriftelijk	Centr	43	75	2	0		J	N
2		T52	parlementaire democratie (hs1); structuur, praktijk en internationaal Verzorgingsstaat (hs3); geschiedenis, rechten+plichten, praktijk, kenmerken en internationaal	Schriftelijk	Centr	3	75	2	0		J	N
3		T53	pluriforme samenleving (hs4); geschiedenis, praktijk, internationaal	Schriftelijk	Centr	12	75	2	0		J	N

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	natuurkunde
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<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 .
1		T51	Hoofdstuk 7 Kracht en beweging en Hoofdstuk 11 Krachten in evenwicht		Centr	43	90	4	0		J	N
2		T52	Hoofdstuk 12 Eigenschappen van stoffen en materialen, Hoofdstuk 13 functionele materialen en H14 paragraaf 1 en 2 Medische Beeldvorming en Communicatie	Schriftelijk	Centr	3	90	4	0		J	N
3		T53	H15 Zonnestelsel en heelal plus alle Eindexamenstof: (H 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14 en 15)		Centr	12	120	4	0		J	N
3		T5vh	Herkansing: volledige CE stof. Het behaalde cijfer, mits hoger, vervangt een toetscijfer behaald in 5H (T51, T52 of T53).	Schriftelijk	Centr	15	120	0	0		J	N

## Praktische opdrachten

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .
2		P51	Practicum m.b.t. tot de toetsstof T51 of T52	Schriftelijk	Klass	3	90	1	0		J	N
2		P52	Product over H16 Aarde en Klimaat of H17 Menselijk lichaam	Schriftelijk	Indiv	6		1	0		J	N
3		P53	Practicumtoets Je doet twee experimenten waarover je direct verslagjes maakt	Schriftelijk	Centr	12	100	1	0		J	N

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	natuur leven en technologie
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

## Schoolexamentoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .
1		T51	Klimaatverandering	Schriftelijk	Centr	43	75	1	0		J	N
2	D	T52a	Theorietoets Informatica II	Schriftelijk	Klass	2	45	0	0	1	J	N
2	D	T52b	Praktische opdracht Informatica II - project en verslag	Schriftelijk	Groep	2		0	0	1	J	N
2	S	T52	Informatica II	Schriftelijk	Klass	3	75	1	0		J	N
3		T53	Kernfusie	Schriftelijk	Centr	12	75	1	0		J	N

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	Nederlandse taal en literatuur
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<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 .
1	S	T51	Literatuurportfolio	Schriftelijk	Klass	33		2	0		J	N
1	D	T51 a	Boekopdracht 1		Klass	33		0	0	1	J	N
2		T52	Betoog	Schriftelijk	Centr	3	150	4	0		J	N
2		T53	Opdracht mondelinge taalvaardigheid		Klass	7		3	0		J	N
2	D	T51 b	Boekopdracht 2		Klass	10		0	0	1	J	N
3		T54	Toets leesvaardigheid	Schriftelijk	Centr	12	90	1	0		J	N
3		T5vh	Herkansing van één van de volgende toetscodes: T52 of T54.	Schriftelijk	Centr	15		0	0		J	N

## Praktische opdrachten

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .
1		P51	Historische letterkunde	Schriftelijk	Klass	43		2	0		J	N
3		P52	Opdracht poëzie	Schriftelijk	Centr	12	90	1	0		J	N

## Opmerkingen

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

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	profielwerkstuk
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<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 .
1		vgbP	Voortgangsbeoordeling examendossier PWS (geen onderdeel van uiteindelijke beoordeling)			41		1	0		J	J

## Praktische opdrachten

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

## 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 en moeten op 11-2-2022 zijn ingeleverd.

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2021/2022

<b>Vak</b>	rekenen 3F
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

## Schoolexamantoetsen

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .
2		T51H	Rekentoets met 2 herkansingen (leerlingen CM zonder wiskunde)	Schriftelijk	Indiv	4	75	1	0		J	N

## Opmerkingen

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

<b>Vak</b>	scheikunde
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<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 .
1		T51	H07 Onderzoek + H08 Energie en reactiesnelheid + Herhaling lesstof klas 3H en 4H met nadruk op H01 + H04. Alle voorgaande stof wordt als bekend verondersteld.	Schriftelijk	Centr	43	90	3	0		J	N
2		T52	H10 Biochemie + H11 Metalen en redox Herhaling lesstof klas 3H en 4H met nadruk op H01, H02, H5. Alle voorgaande stof wordt als bekend verondersteld.	Schriftelijk	Centr	3	90	3	0		J	N
3		T53	H10 Biochemie +H12 Kunststoffen + H 13 Groene chemie. Herhaling 3H en 4H met de nadruk op scheidingsmethoden en H6 zuren en basen. Alle voorgaande stof wordt als bekend verondersteld.	Schriftelijk	Centr	12	135	3	0		J	N
3		T5vh	Herkansing over gehele examenstof. Bij verbetering vervangt dit cijfer het laagste cijfer van T51, T52 en T53.	Schriftelijk	Centr	15	135	0	0		J	N

**Praktische opdrachten**

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .
1		P51	Praktische opdracht De praktische opdracht kan uit meer deeltoetsen bestaan, die in periode 1 worden afgenomen.	Schriftelijk	Centr	43	180	1	0		J	N

**Opmerkingen**



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

<b>Vak</b>	Spaanse taal en literatuur (elementair)
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<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 .
1		T51	Algemene taalvaardigheden. Hoofdstuk 1 + Herhaling woordenschat	Schriftelijk	Klass	37	45	3	0		J	N
1		T52	Algemene taalvaardigheden. Hoofdstuk 2	Schriftelijk	Klass	41	45	3	0		J	N
1		T53	Werkwoorden	Schriftelijk	Klass	44		3	0		J	N
2		T54	Kijk-en luistervaardigheid erk-niveau A2	Schriftelijk	Centr	3	60	2	0		J	N
2		T55	Leesvaardigheid erk-niveau A2 +	Schriftelijk	Centr	3	75	3	0		J	N
2		T56	Gespreksvaardigheid: spreken en gesprekken voeren op het erk-niveau A2	Mondeling	Indiv	9	15	3	0		J	N
3		T57	Schrijfvaardigheid erk- niveau A2	Schriftelijk	Centr	12	90	3	0		J	N
3		T56H	Gesprekvaardigheid herkansing: spreken en gesprek voeren op het erk-niveau A2	Schriftelijk	Centr	15	75	0	0		J	N

**Handelingsdeel**

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg. SE	Weg. rapp.	W. DT	SE	Rapp .
1		H51	handelingsdeel extensief lezen.	Schriftelijk	Indiv	46	45	0	0		J	N
3		H52	Handelingsdeel schrijfopdrachten: er moeten brieven worden gemaakt en ingeleverd.	Schriftelijk	Klass	11	45	0	0		J	N

**Opmerkingen**

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

<b>Vak</b>	wiskunde A
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

**Schoolexamentoetsen**

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .
1		T51	H9 exponentiële verbanden + H11.1 + H11.3 Formules en variabelen		Centr	43	135	1	0		J	N
2		T52	H11.2 11.4 ,11.5 Formules en variabelen H10 Statistische variabelen		Centr	3	135	1	0		J	N
3		T53	H 12 + totale examenstof	Schriftelijk	Centr	12	135	1	0		J	N
3		T5vh	herkansing totale examenstof. Het behaalde cijfer, mits hoger, vervangt een cijfer behaald in 5H.		Centr	15	135	0	0		J	N

**Opmerkingen**

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

<b>Vak</b>	wiskunde B
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

**Schoolexamentoetsen**

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .
1		T51	H12.1 H12.2 algemene vaardigheden H5 H9 H12.4 Exponentiële Verbanden en Logartimen H8.1 t/m H8.3 Goniometrie plus een selectie examenopgaven	Schriftelijk	Centr	43	135	1	0		J	N
2		T52	H8 H12.5 Goniometrie H7 H10 H12.6 H12.7 Meetkundige berekeningen plus een selectie examenopgaven	Schriftelijk	Centr	3	135	1	0		J	N
3		T53	H11 H12.3 Verbanden en Functies plus selectie examenvragen	Schriftelijk	Centr	12	135	1	0		J	N
3		T5vh	herkansing; examenopgaven; vervangt "laagste" cijfer	Schriftelijk	Centr	15	135	0	0		J	N

**Opmerkingen**

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

<b>Vak</b>	wiskunde D
<b>Leerjaar/lichting</b>	5 HAVO 2020-2022
<b>Uitgifte</b>	21-09-2021

**Schoolexamentoetsen**

Per	S D	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets vorm	Week	Duur	Weg- SE	Weg- rapp.	W. DT	SE	Rapp .
1		T51	H9 en H10, Afgeleide en tweede afgeleide & Toetsen van Hypothesen	Schriftelijk	Centr	43	90	1	0		J	N
2		T52	H8 en H12 Groeiprocessen & Functies met e-machten en natuurlijke logaritmen	Schriftelijk	Centr	3	90	1	0		J	N
3		T53	H11 Periodieke functies	Schriftelijk	Centr	12	90	1	0		J	N
3		T5vh	Herkansing over H8,H9,H11 en H12	Schriftelijk	Centr	15	90	0	0		J	N

**Opmerkingen**