

# Programma van Toetsing en Afsluiting

2019 - 2021

Havo 4  
Havo 5

*Noot:*

*Aanpassingen doorgevoerd wegens COVID-19, hierop is dit PTA opnieuw aan de Mr voorgelegd en bij de inspectie aangeleverd voor 1 oktober 2020*

# Nadere uitwerking en PTA havo 4 2019 2020

## Inhoudsopgave

Inleiding .....	3
Korte uitleg over examens .....	4
SCHOOLEXAMEN .....	4
CENTRAAL EXAMEN.....	4
BEOORDELING .....	4
Nadere uitwerking sector hv, horend bij examenreglement Metameer 2019 2020 .....	5
Artikel 4    Onregelmatigheden (Eindexamenbesluit art. 5).....	5
Artikel 10b    Herkansing schoolexamen.....	6
Artikel 8.4.6    Inhalen van een PTA-toets.....	6
Programma van Toetsing en Afsluiting .....	7
Uitleg schema PTA .....	8

# Inleiding

Beste kandidaat,

Je ontvangt dit document omdat je dit jaar toetsen gaat maken voor het schoolexamen en/of het centraal examen. De informatie dit in dit document staat is niet alleen belangrijk voor jou, maar ook voor je ouders. Lees dit document dus eens rustig door, laat het zien aan je ouders en bewaar het zorgvuldig. De informatie uit dit document is ook terug te vinden op de website van Metameer, [www.metameer.nl](http://www.metameer.nl).

Een ander belangrijk document, dat over de examens gaat, is het Examenreglement. Dit reglement wordt niet op papier uitgedeeld, maar is ook te vinden op de website van Metameer. In dit reglement kun je alle wettelijke regels en afspraken vinden die te maken hebben met de examens. Deze informatie kun je altijd raadplegen.

In dit document vind je de volgende informatie:

- Een korte uitleg over de examens
- Enkele belangrijke artikelen uit het examenreglement
- Uitleg over het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting, ook wel schoolexamen) genoemd
- Een overzicht van het PTA van de vakken in jouw leerjaar en leerweg

Wij wensen je alvast heel veel succes met het maken van je examens!

Docenten en sectorleiding

## Korte uitleg over examens

Het examen bestaat uit twee delen: een schoolexamen (zie het PTA) en het centraal examen. De regels die voor het centraal examen gelden, gelden ook voor het schoolexamen. Deze regels zijn erg belangrijk, vandaar dat we hieronder enkele regels hebben vermeld en uitgelegd.

### SCHOOLEXAMEN

Voor alle vakken leg je een schoolexamen af. Een schoolexamen bestaat altijd uit meerdere onderdelen. Deze onderdelen staan per periode aangegeven in het PTA.

### CENTRAAL EXAMEN

Dit deel van het examen wordt afgenomen met opgaven die verstrekt worden door het College voor Toetsing en Examens en het CITO. De centrale examens worden afgenomen op landelijk vastgestelde momenten of tijdvakken.

Je mag pas aan het centraal examen deelnemen als je het schoolexamen volledig hebt afgerond.

### BEOORDELING

Voor de meeste vakken komen er cijfers te staan op je examenlijst. Het vak LO is de uitzondering op die regel. Dit onderdeel wordt beoordeelt met een onvoldoende, voldoende of goed. Voor dit vak moet je een voldoende of goed behalen om te kunnen slagen.

# Nadere uitwerking sector hv, horend bij examenreglement Metameer 2019 2020

## Artikel 4 Onregelmatigheden (Eindexamenbesluit art. 5)

Let op: dit artikel geldt ook voor schoolexamens.

Als je werkt aan een examenonderdeel (schoolexamen of centraal examen), moet je je houden aan de regels.

De regels komen er in grote lijnen op neer dat je:

- Werk op de afgesproken tijden moet inleveren;
- Op tijd aanwezig moet zijn;
- Niet mag spieken en geen gelegenheid tot spieken mag geven;
- Niet mag praten of op een andere manier communiceren onder een examen;
- Niet het werk van iemand anders mag inleveren;
- Niet zonder geldige reden afwezig mag zijn bij een examen

Als er een melding wordt gemaakt van een onregelmatigheid, volgt altijd een officiële procedure. Er volgt een gesprek tussen jou en de Examencommissie. Daarna zal het genomen besluit aan jou en je ouders schriftelijk worden meegedeeld.

Dit kan bijvoorbeeld zijn:

- het toekennen van het cijfer 1,0 voor (een toets van) het schoolexamen of van het centraal examen.
- het ontzeggen van (verdere) deelname aan één of meer (herkansings)zittingen van het schoolexamen of het centraal examen
- het ongeldig verklaren van één of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen of het centraal examen.
- het bepalen dat het diploma en de cijferlijst slechts kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd examen in de door de locatiedirecteur aan te wijzen onderdelen, in het volgende tijdvak voor zover het C.E.-toetsen betreft.

## Artikel 10b Herkansing schoolexamen

Voor de schoolexamens mag je soms een herkansing doen. De regels daarvoor vind je in de herkansingsregeling hieronder.

1. De docenten beslissen welke toetsen herkansbaar zijn, deze zijn terug te vinden in het Programma van Toetsing en Afsluiting.
2. Herkansingen worden opgegeven bij de eindexamensecretaris.
3. Indien een kandidaat ingeschreven heeft voor een herkansingstoets, is hij verplicht naar behoren aan die toets deel te nemen.
4. Voor een toets die wordt herkanst, geldt het hoogst behaalde cijfer als eindcijfer.
5. In elk leerjaar heeft een kandidaat recht op twee herkansingsmogelijkheden.
6. In havo 4, vwo 4 en vwo 5 is er aansluitend aan elke toetsweek een herkansingsmoment om één toets van uitsluitend de direct voorafgaande toetsweek te herkansen.  
In havo 5 en vwo 6 is er na elke toetsweek een herkansingsmoment voor 1 toets uit de voorafgaande periode(n). De kandidaat kan twee keer gebruik maken van deze mogelijkheid.
7. Het herkansingsmoment is tevens het inhaalmoment voor de door een geldige reden gemiste toets in de toetsweek. Een in te halen toets is hierdoor in principe niet herkansbaar.
8. Als een leerling door ziekte of andere omstandigheden niet aan de opgegeven herkansing deelneemt, vervalt het recht op herkansing, behoudens uitzonderlijke omstandigheden.
9. is dan 3,5. Deze herkansingsmogelijkheid valt niet onder de genoemde herkansings-mogelijkheden in artikel 10b 3.
10. Handelingsdelen vallen niet onder de herkansingsregeling. Als een opdracht van het handelingsdeel niet naar behoren is uitgevoerd volgt een herhalingsopdracht, net zolang tot de opdracht volgens de examinerator naar behoren is uitgevoerd.

## Artikel 8.4.6 Inhalen van een PTA-toets

Het is erg belangrijk dat je zo veel mogelijk aanwezig bent bij een geplande PTA-toets. Controleer daarom direct nadat een toets is opgegeven of je geen andere afspraak hebt op dat moment (bijv. tandarts, intakegesprek o.i.d.).

In het jaarrooster worden vaste inhaalmomenten gepland voor de rechtmatig gemiste toetsen. Een gemiste toets kan alleen op het eerstvolgende inhaalmoment worden gemaakt. Indien je zondert zonder geldige reden afwezig bent op dit eerstvolgende inhaalmoment geldt dit als een onregelmatigheid en kent de locatiedirecteur het vervangende cijfer 1,0 toe.

## Programma van Toetsing en Afsluiting

Het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting) gaat over het Schoolexamen (SE).

Dit vindt plaats in het 4<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> leerjaar. Aan het eind van het 5<sup>e</sup> leerjaar wordt het SE afgesloten en neemt de leerling deel aan het Centraal Examen (CE)

Het definitieve eindcijfer voor een vak is het gemiddelde van het SE en het CE.

Het **schoolexamen** kan bestaan uit de volgende onderdelen:

- CBT=computertoets
- H=handelingsopdracht
- M=mondelinge opdracht
- P=praktische opdracht
- PB=procesbeoordeling
- PO=praktijkopdracht
- Pr=presentatie
- S=schriftelijke opdracht
- V=verslag
- W=werkstuk

Het PTA geeft per vak aan:

- In welke periode een toets plaatsvindt
- Wat er getoetst wordt
- De toetsvorm
- De toetsduur
- De weging
- De soort beoordeling (cijfer of letter)
- En de eventuele herkansbaarheid

De exameneenheden en kerndoelen staan in de syllabus per vak, zie [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

## Uitleg schema PTA

Kolom 1: hier staat in welke periode een onderdeel getoetst wordt

Kolom 2: hier vind je welke stof je bestudeerd moet hebben

Kolom 3: hier staan de getoetste exameneenheden aangegeven

Kolom 4: hier staat welke toetsvorm gebruikt wordt. De vorm wordt aangeduid met codes:

CBT=computertoets  
H=handelingsopdracht  
M=mondelinge opdracht  
P=praktische opdracht  
PB=procesbeoordeling  
PO=praktijkopdracht  
Pr=presentatie  
S=schriftelijke opdracht  
V=verslag  
W=werkstuk

Kolom 5: hier staat de tijd die je mag gebruiken voor de toets/opdracht aangegeven in minuten

Kolom 6: hier staat hoe zwaar een toets meetelt: 1x; 2x; 3x; 4x

Kolom 7: hier staat of je een toets mag herkansen.

Kolom 8: hier staat hoe de beoordeling van je werk eruitziet: C=cijfer, L= letter (bijv. V voor voldoende, O voor onvoldoende)

Kolom 9: hier staat aanvullende informatie die van belang is. Bij voorbeeld: wanneer je een werkstuk moet inleveren of welke hulpmiddelen je mag gebruiken.



# Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Nederlands**

Leerjaar: **4,5**

Niveau: **Havo**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Leesvaardigheid	A	S	100	3	ja	C	woordenboek
	Boek 1	E	S	50	1	nee	C	
4.2.	Formuleren en spelling	C	S	60	3	ja	C	Geen woordenboek
	Boek 2 i.c.m. creatief schrijven	CE	S		1	nee	C	
4.3.	Spreekvaardigheid boek 3 en 4	BE	M	20	2	nee	C	
	Gedocumenteerd schrijven	CD	S		2	nee	C	
4.4.	Leesvaardigheid en argumenteren	AD	S	100	2	ja	C	
	Boek 5	E	V		1	nee	C	
5.1.	Formuleren en werkwoordspelling	C	S	60	3	ja	C	Geen woordenboek
	Recensie boek 6	CE	S					
	Mindmap boek 7	CE	S					
5.2.	Gedocumenteerd schrijven betoog	CD	S	180	4	Ja	C	Geen woordenboek
	Spreekvaardigheid boek 6 en 7	BE	M	20	2	Ja	C	
5.3.	Leesvaardigheid	AD	S	180	3	Ja	C	woordenboek
	Literatuurgeschiedenis i.c.m. Karel ende Elegast, boek 8	E	S	50	1	nee	C	Geen woordenboek

## Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Engels**

Leerjaar: **4,(5)**

Niveau: **Havo**

Formule voor het berekenen van het:

Examendossiercijfer van havo : het gewogen gemiddelde<sup>1</sup> van: (Spreva H4 waarde 2 en H5 waarde 2 + Luva H4 waarde 2 en H5 waarde 2 + Schr. H4 waarde 2 en H5 waarde 2 + Overige toetsen H4 waarde 1 en H5 waarde 1)

(<sup>1</sup> op 1 decimaal nauwkeurig)

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Leva0	Domein A	S	150 min	0	Nee	Formatief	Woordenboek
	Overige toetsen Idioom.1	Domein D	S	30 min	1	Nee	C	
	Schrijv.1	Domein D/F	S	100 min	3	Ja	C	Woordenboek
	Overige toetsen Leva 1 (TW1)	Domein A	S	100 min	1	Ja	C	Woordenboek
4.2.	Overige toetsen Idioom/Gramm1	Domein D	S	50 min	2	Nee	C	
	Luva1	Domein B	S	2x40 min	1	Nee	C	
	Spreva1 (TW2)	Domein C/F	M	20 min per duo	1	Nee	C	
4.3.	Overige toetsen Idioom/Gramm2	Domein D	S	50 min	2	Nee	C	
	Overige toetsen Lit.1	Domein E/A	S	50 min	2	Nee	C	Woordenboek
	Schrijv.2	Domein D/F	S	50 min	2	Ja	C	Woordenboek
	Leva1	Domein A	S	100 min	4	Ja	C	Woordenboek
5.1.	Overige toetsen Idioom.1	Domein D	S	30 min	1	Nee	C	
	Overige toetsen Lit.1	Domein E/A	S	50 min	1	Nee	C	
	Leva1	Domein A	S	150 min	1	Ja	C	Woordenboek
5.2.	Overige toetsen Idioom.2	Domein D	S	30 min	1	Nee	C	
	Luva1 (TW2)	Domein B	S	2x40 min	2	Nee	C	
	Schrijv.1 (TW2)	Domein D/F	S	100 min	2	Ja	C	Woordenboek
5.3.	Overige toetsen Idioom.3	Domein D	S	30 min	1	Nee	C	
	Overige toetsen Lit.1	Domein E/A	S	50 min	2	Nee	C	Woordenboek
	Spreva1 (TW3)	Domein C	M	30 per duo	2	Nee	C	Woordenboek

# Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Engels**

Leerjaar: **4,(5)**

Niveau: **TTO Havo**

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Leva0	Domein A	S	150 min	0	Nee	Formatief	Woordenboek
	Overige toetsen grammar 1	Domein D	S	50 min	0	Nee	Formatief	
	Overige toetsen End of module task 1	Domein C/D/F	P		0	Nee	L	
	Speak 1 (TW1)	Domein C/F	M	30 min	1	Nee	C	
	Overige toetsen Leva1 (TW1)	Domein A	S	100 min	1	Ja	C	Woordenboek
4.2.	Overige toetsen grammar 2	Domein D	S	50 min	1	Nee	C	
	Overige toetsen End of Module task 2	Domein C/D/F	P		0	Nee	L	
	Overige toetsen End of Module task 3	Domein C/D/F	P		0	Nee	L	
	Luva1	Domein B	S	2x40 min	1	Nee	C	
	Write1 (TW2)	Domein D/F	S	100	1	Ja	C	Woordenboek
4.3.	Overige toetsen Idioom/Gramm3	Domein D	S	50 min	2	Nee	C	
	Overige toetsen End of Module task 3	Domein C/D/F	P		0	Nee	L	
	Overige toetsen End of Module task 4	Domein C/D/F	P		0	Nee	L	
	Write 2 (TW3)	Domein D/F	S	100 min	2	Ja	C	Woordenboek
4.4.	Overige toetsen End of Module task 5	Domein C/D/F	P		0	Nee	L	
	Overige toetsen Leva2 (TW4)	Domein A	S	100 min	4	Ja	C	Woordenboek
5.1.	Overige toetsen Idioom.1	Domein D	S	30 min	1	Nee	C	
	Overige toetsen Lit.1	Domein E/A/D	S	50 min	1	Nee	C	
	Overige toetsen Leva1 (TW1)	Domein A	S	150 min	4	Ja	C	Woordenboek
5.2.	Overige toetsen Idioom.2	Domein D	S	30 min	1	Nee	C	
	Luva1 (TW2)	Domein B	S	2x40 min	2	Nee	C	

	Write 1 (TW2)	Domein D/F	S	100 min	2	Ja	C	Woordenboek
5.3.	Overige toetsen Idioom.3	Domein D	S	30 min	1	Nee	C	
	Overige toetsen Lit.2	Domein E/A/D	S	50 min	2	Nee	C	Woordenboek
	Spreva1 (TW3) IB oral	Domein C/F	M	40 min	2	Nee	C	
	IB exams Papers 1/2							

# Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Frans**

Leerjaar: **4,5**

Niveau: **Havo**

Formule voor het berekenen van het:

Examendossiercijfer vwo : het gewogen gemiddelde<sup>1</sup> van: (Spreva V4 waarde 2 en V5 waarde 2 en V6 waarde 2 + Luva V4 waarde 2 en V5 waarde 2 en V6 waarde 2 + Schr. V4 waarde 2 en V5 waarde 2 en V6 waarde 2 + Overige toetsen V4 waarde 1 en V5 waarde 1 en V6 waarde 1)

(<sup>1</sup> op 1 decimaal nauwkeurig)

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1	Leva0	Domein A	S	150 min	0	Nee	Formatief	
	Luva1	Domein B	S	2x30 min	1	Nee	C	
	Overige toetsen (optioneel)	Domein D	S	50 min	1	Ja	C	
	Overige toetsen Leva1 (TW1)	Domein A	S	100 min	1	Ja	C	Woordenboek en opzoekgrammatica
4.2.	Schrijfv1	Domein D/F	S	50 min	1	Ja	C	
	Overige toetsen Lit1	Domein E	S	50 min	3	Nee	C	Boek
	Spreva1 (TW2)	Domein C/F	M	30 min per duo	1	Nee	C	
4.3	Schrijfv 2	Domein D/F	S	50 min	2	Ja	C	Woordenboek en opzoekgrammatica
4.4	Spreva2(TW4)	Domein C/F	M	30' p/duo	2	Nee	C	
	Overige toetsen Leva2 (TW4)	Domein A	S	100	4	Ja	C	Woordenboek
5.1	Idioom/Gramm1 (Ovto1)	Domein D	S	50 min	1	Nee	C	
	Schrijfv. (Schr)	Domein D/F	S	50 min	1	Ja	C	Woordenboek en opzoekgrammatica
	Leva Cito (Ovto4)	Domein A	S	150 min	1	Ja	C	(TW1)
5.2	Idioom/Gramm2 (Ovto2)	Domein D	S	50 min	1	Nee	C	
	Spreva1 Doeltaal/Voertaal (Spreva)	Domein C/F	M	nvt	nvt	Nee	OVG	Actieve deelname doeltaal in p1 en p2
5,3	Literatuur (Ovto3)	Domein E	S/PB	5u	3	Nee	C	
	Luva Citotoets (Luva)	Domein B	S	2x30 min	1	Nee	C	
	Spreva2 Stof door docent bepaald (Spreva)	Domein C/F	M	30' p/duo	1	Nee	C	(TW3)

# Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Duits**

Leerjaar: **4,5**

Niveau: **Havo**

Formule voor het berekenen van het:

Examendossiercijfer van havo : het gewogen gemiddelde<sup>1</sup> van: (Spreva H4 waarde 2 en H5 waarde 2 + Luva H4 waarde 2 en H5 waarde 2 + Schr. H4 waarde 2 en H5 waarde 2 + Overige toetsen H4 waarde 1 en H5 waarde 1

(<sup>1</sup> op 1 decimaal nauwkeurig)

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Leva0 Citotoets	A	S	150 min	0	Nee	Formatief	Woordenboek
	Luva1 Citotoets	B	S	2x30 min	1	Nee	C	
	Overige toetsen Leva1 Citotoets	A	S	100 min	1	Ja	C	Woordenboek (TW1)
	Overige toetsen Idioom/Gramm.1	D	S	50 min	1	Ja	C	
	Overige toetsen Literair werk 1	E	S	50 min	2	Nee	C	Boek
4.2.	Schrijfv.1 Schrijfopdracht	D/F	S	50 min	1	Ja	C	Woordenboek en opzoekgrammatica
	Spreva1 Stof door docent bepaald	C/F	M	30 min per duo	1	Nee	C	(TW2)
	Overige toetsen Literair werk 2	E	S	50 min	2	Nee	C	Boek
4.3.	Overige toetsen Idioom/Gramm.2	D	S	50 min	1	Ja	C	
	Luva2 Citotoets	B	S	2x30 min	2	Nee	C	
4.4.	Spreva2 Stof door docent bepaald	C/F	M	30 min per duo	2	Nee	C	(TW4)
	Overige toetsen Leva2 Citotoets	A	S	100 min	4	Ja	C	Woordenboek (TW4)
5.1.	Overige toetsen Literair werk 1	E	S	50 min	2	Nee	C	Boek
	Overige toetsen Idioom	D	S	50 min	1	Ja	C	
	Overige toetsen Leva Citotoets	A	S	150 min	4	Ja	C	Woordenboek (TW1)
5.2.	Overige toetsen Literair werk 2	E	S	50 min	2	Nee	C	Boek
	Overige toetsen Grammatica	D	S	50 min	1	Ja	C	Opzoekgrammatica
5.3.	Schrijfv1 Schrijfopdracht	D/F	S	100 min	2	Ja	C	Woordenboek en opzoekgrammatica
	Luva1 Citotoets	B	S	2x30 min	2	Nee	C	
	Spreva1 Stof door docent bepaald	C/F	M	30 per duo	2	Nee	C	(TW3)

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Aardrijkskunde**  
Leerjaar: **4,5**  
Niveau: **Havo**

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Systeem aarde	A1, C1, C2	S	100	4	Ja	C	GB 55 <sup>ste</sup> editie toegestaan
4.2.	Overleven in Europa	A1, B3, C3	S	100	4	Ja	C	GB 55 <sup>ste</sup> editie toegestaan
4.3.	Arm en rijk	A1, B1, B2	S	100	4	Ja	C	GB 55 <sup>ste</sup> editie toegestaan
5.1.	Wonen in Nederland	A1, E1, E2	S	100	4	Ja	C	GB 55 <sup>ste</sup> editie toegestaan
	P.O. Leefbaarheid	A1, A2, E1, E2	PO		4	Nee	C	Inleveren einde periode 2
5.2.	Herhaling Systeem aarde: H1 Ons eiland in de ruimte, H2 Afbraak en opbouw van het landschap en H3 Klimaat en landschapzones	A1, C2	S	100	4	Ja	C	GB 55 <sup>ste</sup> editie toegestaan
5.3.	Herhaling Brazilië en Arm en rijk: H3 De olifant ontwaakt en H4 Een veranderende wereld	A1, D1, D2, B2	S	100	4	Ja	C	GB 55 <sup>ste</sup> editie toegestaan

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Geschiedenis**  
Leerjaar: **4,5**  
Niveau: **Havo**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Tijdvak 1 t/m 4	1/2/3/4/7/8	S	100	1	Ja	C	Woordenboek toegestaan
4.2.	Tijdvak 5 t/m 8	1/2/3/4/7/8/10	S	100	2	Ja	C	Woordenboek toegestaan
4.4.	HC Duitsland 1918-1991 + HC Nederland 1948-2008 + Tijdvak 9 + 10	1/2/3/4/7/8/9	S	100	2	Ja	C	Woordenboek toegestaan
5.1.	HC Britse Rijk 1585-1900 + herhaling TV 5 t/m 8	1/2/3/4/7/8/9	S	100	2	Ja	C	Woordenboek toegestaan
	Kenmerkende Aspecten	A5/A6/E	W		1	Nee	C	Aan dit werkstuk kan gewerkt worden in periode 1 en 2. De deadline is het einde van periode 2.
5.2.	HC Duitsland 1918-1991 + herhaling TV 9 + 10	1/2/3/4/7/8/9	S	100	2	Ja	C	Woordenboek toegestaan
5.3.	HC Nederland 1948-2008 + herhaling TV 5 t/m 10	1/2/3/4/7/8/10	S	100	2	Ja	C	Woordenboek toegestaan



# Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019-2020 / 2020-2021

Vak: **WiskundeA**

Leerjaar: **4,5**

Niveau: **Havo**

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	MW HAVO 4 H1: Rekenen H2: Tabellen en grafieken	A, B1, C1, C2	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
4.2.	MW HAVO 4 H3: Statistische vraagstellingen H4: Systematisch tellen	A, B3, E1, E2, E3	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
4.4.	MW HAVO 4 H7: Statistische verwerking H8: Grafieken en veranderingen	A, D, E1, E2	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
	Data verwerken met de computer	A, E5	P		1	N	C	Infographic maken
5.1.	H6 HavoA G&R deel 2: Statistiek en beslissingen H9 HavoA G&R deel 3: Exponentiële verbanden. H10 HavoA G&R deel 3: Statistische variabelen.	A, C4, C5, E3, E4	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
5.2.	H9 HavoA G&R deel 3: Exponentiële verbanden. H10 HavoA G&R deel 3: Statistische variabelen. H11 HavoA G&R deel 3: Formules en variabelen	A, B2, C3, E4	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
5.3.	H9 HavoA G&R deel 3: Exponentiële verbanden. H10 HavoA G&R deel 3: Statistische variabelen. H11 HavoA G&R deel 3: Formules en variabelen. H12 HavoA G&R deel 3: Examentraining.	A,B1, B2, C, E1, E2, E3, E4	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan

# Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Wiskunde B**

Leerjaar: **4,5**

Niveau: **Havo**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	MW HAVO 4 H1: Vergelijkingen H2: Functies en grafieken Vaardigheden 1	A, B1, B2	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
4.2.	MW HAVO 4 H3: Machtsfuncties H4: Exponentiële functies Vaardigheden 1 & 2	A, B1, B2	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
4.4	MW HAVO 4 H5: Afstanden en hoeken H6: Afgeleide functies Vaardigheden 1, 2 & 3	A, C, D	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
5.1.	H7 HavoB G&R deel 2: Lijnen en cirkels. H8 HavoB G&R deel 2: Goniometrie H9 HavoB G&R deel 3: Exponentiële verbanden.	A, B, C, D	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
5.2.	H7 HavoB G&R deel 2: Lijnen en cirkels. H8 HavoB G&R deel 2: Goniometrie. H9 HavoB G&R deel 3: Exponentiële verband H10 HavoB G&R deel 3: Meetkundige berekeningen.	A, B, C, D	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
5.3.	H8 HavoB G&R deel 2: Goniometrie. H9 HavoB G&R deel 3: Exponentiële verbanden. H10 HavoB G&R	A, B, C, D	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan

deel 3: Meetkundige berekeningen. H11 HavoB G&R deel 3: Verbanden en functies. H12 HavoB G&R deel 3: Examentraining.								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Opmerking:**

*Leerling kan (vrijwillig) meedoen met wiskunde olympiade.*

*Alleen bij een score hoger dan 5,5 wordt het decimale cijfer van ((de score) : 10) afgerond op één decimaal toegevoegd aan het resultaat van de laatste toets van HAVO 4 en HAVO 5.*

**Programma van toetsing en afsluiting (PTA)**  
**2019 – 2020 / 2020 - 2021**

Vak: **Wiskunde D**

Leerjaar: **4, 5**

Niveau: **Havo**

Formule voor het berekenen van het:

- dossiernummer: het gewogen gemiddelde<sup>1</sup> van alle toetsen telt voor 90% mee en de PO<sup>1</sup> voor 10%.
- overgangcijfer: het gewogen gemiddelde<sup>1</sup> van alle toetsen .  
 ( <sup>1</sup> op 1 decimaal nauwkeurig)

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4. 1.	MW HAVO 4 H1: Vectoren H2: Vectoren en lijnen in de ruimte	A; C4	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
4. 2.	MW HAVO 4 H3: Systematisch tellen H4: Kansen	A; B2	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
4. 3.	MW HAVO 4 H5: Aanzichten en doorsneden H6: Oppervlakte en inhoud	A; C1; C2	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
4. 3	Wiskunde olympiade	A; B6	S	120 min	1	N	C	Praktische opdracht
4. 4.	MW HAVO 4 H7: Statistische verwerking H8: Correlatie en regressie	B1; B5; B6	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
5. 1.	MW HAVO 5 H1: Kansverdelingen H2: De normale verdeling	B3; B4	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
5. 2.	MW HAVO 5 H3: Lijnen en vlakken H4: Mechanica	C1; C3; B6; D	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
5. 3.	MW HAVO 5 H5: Exponentiële functies H6: Integreren	D; E	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
5. 3	Wiskunde olympiade	A;B6	S	120 min	1	N	C	Praktische opdracht

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Natuurkunde**  
Leerjaar: **4,5**  
Niveau: **Havo**

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Experiment 1 Elektrische schakelingen	G1, I1	PO	nvt	1	N	C	
	Hoofdstuk 1 Elektrische schakelingen + hoofdstuk 6 6.1vaardigheden	G1, A	S	100	3	J	C	
4.2.	Experiment 2 Sport en verkeer	C1, I1	PO	nvt	1	N	C	
	Hoofdstuk 2 Sport en verkeer	C1, A	S	100	3	J	C	
4.3	Experiment 3 Sport en verkeer	C1, I1	PO	nvt	1	N	C	
4.4	Hoofdstuk 5 Ioniserende straling + hoofdstuk 6 6.2 en 6.3 vaardigheden	B2, A	S	100	3	J	C	
5.1.	hoofdstuk 3 Materialen+ keuzekatern Technische automatisering + hoofdstuk 1 Elektrische schakelingen	D,G1, G2, A	S	100	4	J	C	
5.2.	hoofdstuk 2, 4, 8 Sport en verkeer + 9 Zonnestelsel en heelal	C1,C2, E1	S	100	4	J	C	
	Praktisch schoolexamen	I,A	PO	100	2	N	C	
5.3.	Hoofdstuk 5 Ioniserende straling + hoofdstuk 7 Muziek + keuzekatern Optica	B, A	S	100	4	J	C	

# Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Scheikunde**

Leerjaar: **4,5**

Niveau: **Havo**

**N.B. Elke schriftelijke toets kan tot 30% over alle voorgaande onderdelen gaan.**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Atoombouw & stoffenleer	B	S	100	4	Ja	C	TW1; Binas toegestaan
4.2.	Rekenen in de chemie	C2	S	50	2	Nee	C	Binas toegestaan
	practicumverslagen 1 <sup>e</sup> semester havo 4	A	V		1	Nee	C	
	Zoutchemie & rekenen aan oplossingen	C1, C2	S	100	4	Ja	C	TW2; Binas toegestaan
4.3	Open onderzoek	D1, D2, D3, D4	PO		1	Nee	C	
4.4	Energie-effecten, reactiesnelheid & evenwichten	C1, C2, C3, C4, C6, C7	S	100	4	Ja	C	TW4; Binas toegestaan
5.1.	Praktijkexamen kwalitatief experiment	A, D1	PO	50	2	Nee	C	
	Heel havo4 & Zuur-base reacties	B, C	S	100	4	Ja	C	TW1; Binas toegestaan
5.2.	Praktijkexamen kwantitatief experiment	A, D1	PO	50	2	Nee	C	
	Practicumverslagen havo5	A, D2	V		1	Nee	C	
	Heel havo4 & Redox reacties	B, C	S	100	4	Ja	C	TW2; Binas toegestaan
5.3.	Praktijkexamen verslaglegging	A, D2	V	50	1	Nee	C	
	Heel havo4 & Havo5	B, C, D, E, F, G	S	180	4	Ja	C	TW3; Binas toegestaan



**Programma van toetsing en afsluiting (PTA)**  
2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Economie**  
Leerjaar: **4,5**  
Niveau: **Havo**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden Domein	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Crisis	A, B, C	S	50	1	Ja	C	
	Reconomie	A	S	50	1	Ja	C	Flexibele toetsing
4.2.	Vervoer	A, D1, D2, D3.1, D4.1, D4.2, D4.3, G1.1, G1.2, G1.5, G1.6, G2.1, G2.2 en G2.3	S	100	1	Ja	C	
	Experiment	J	H				L	Minimaal V vereist.
4.4	Werk en Werkloosheid & Keuzegedrag	K	S	100	1	Ja	C	
	Experiment	J	H			Ja	L	Minimaal V vereist.
5.1.	Markt en Overheid; Jong en Oud H1+H6	A, D1.1, D1.2, D1.3, D1.8, D1.9, D2, D3, D4, F1, F2, G4 en I3 F1, G1, G2	S	100	1	Ja	C	
5.2.	Europa; Jong en Oud H2 t/m 4	A, E2.1, E2.2, F1.1, F1.2, f1.3, F1.4, F1.6, F1.7, F1.8, H2.3, H2.6, I1.7 I1.8, I1.9, I1.10, I3.1, I3.2 en I3.4 H1, E1	S	100	2	Ja	C	
	Experiment	J	H			Ja	L	Minimaal V vereist.
5.3.	Verdienen en Uitgeven; Jong en Oud 5, 7 t/m 9	A, H1, H1.2H1.3, H1.4H1.5H1.7, H2.1, H2.2, H2.4, H2.5, I1.1, I1.2, I1.3, I1.5, I2.2, I2.3, I2.4, I3.1, I3.2 en I3.3 E1, E2, G3, G4, I1, I2	S	100	2	Ja	C	



# Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Bedrijfseconomie**

Leerjaar: **4,5**

Niveau: **Havo**

**Formule voor het berekenen van het schoolexamencijfer: het gewogen gemiddelde van alle toetsen<sup>1</sup> telt voor 90% en de praktische opdracht<sup>1</sup> voor 10%.**

1) op 1 decimaal afgerond.

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Financiële zelfredzaamheid	Domein A Domein B, B1	S	100 minuten	1	ja	C	
4.2	Personeelsbeleid en Interne organisatie Bedrijf Starten H1	Domein A Domein B, B1, B2 en B3 Domein F, F1	S	100 minuten	1	Ja	C	
4.4	Marktverovering Onderneem het zelf H3	Domein A Domein B, B3 en B4 Domein C, C1 (SE) en C2 Domein B2 Domein E, E1 (SE) en E2	S	100 minuten	1	Ja	C	
	Keuzeopdracht(en): Minionderneming of Circulair Ondernemen en Bedrijfseconomie@home.	Domein H	P	20 uren	1	nee	C	Uiterlijk week 7 periode 4 inleveren.
5.1.	Bedrijf Starten (helemaal)	Domein A Domein B, B2 en B3 Domein F, F1	S	100 minuten	1	Ja	C	
5.2.	Het resultaat en Investeren	Domein A Domein F, F1 en F2 Domein G Domein D, D1 (SE)	S	100 minuten	1	Ja	C	
5.3.	Financiering en Verslaggeving	Domein A Domein B, B3 en B4 Domein D, D2 Domein G	S	100 minuten	1	Ja	C	

# Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Kunst Algemeen**

Leerjaar: **4, 5**

Niveau: **Havo**

Het gewogen gemiddelde van alle Praktijk opdrachten telt 50% en het gewogen gemiddelde van alle *theoretische delen* telt 50% mee voor het Examendossier

Periode	Leerstof	Exameeneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling
4.1.	Massacultuur						
	Proces/ ontwerp	PB		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Eindproduct Massacultuur	PO		2	Nee	C	Inleverdatum einde P1
4.2.	<b>Massacultuur</b>	S	100	4	ja	C	Woordenboek toegestaan
	Proces/ ontwerp	PB		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Eindproduct Massacultuur	PO		2	Nee	C	Inleverdatum einde P2
4.3.	<b>Burgercultuur 17<sup>de</sup> eeuw</b>	P		2	ja	C	
	Proces/ ontwerp	PB		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Eindproduct Massacultuur	PO		2	Nee	C	Inleverdatum einde P3
4.4.	<b>Begrippenleer</b>	W		2	Ja	C	Examenwerkboek
	Proces/ ontwerp	PB		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Eindproduct Massacultuur	PO		2	Nee	C	Inleverdatum einde P4
5.1.	<b>Modernisme</b>						
	Proces/ ontwerp	Pr		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Eindproduct Modernisme	PO		2	Nee	C	Inleverdatum einde P1
5.2.	<b>Modernisme</b>	S	100	4	ja	C	Woordenboek toegestaan
	Proces/ ontwerp	Pr		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Eindproduct Modernisme	PO		2	Nee	C	Inleverdatum einde P2 Jaarboek Sluitdatum
5.3.	<b>Examen voorbereiding</b>	V			Nee		
	Proces/ ontwerp	Pr		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Meesterwerk	PO		2	Nee	C	Inleverdatum? Einde P3
	Praktijk examen	PO		2	Nee	C	Datum

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Maatschappijwetenschappen**

Leerjaar: **4,5**

Niveau: **Havo**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling
4.1.	Criminaliteit en Rechtsstaat & <b>Domein A:</b> Vaardigheden	S	100	1	Ja	C	Er worden 6 weken uitgetrokken voor dit thema.
4.2.	Politieke Besluitvorming & <b>Domein A:</b> Vaardigheden	S	100	1	Ja	C	Er worden 7 weken uitgetrokken voor dit thema.
4.3.	Massamedia & <b>Domein A:</b> Vaardigheden	S	100	1	Ja	C	Er worden 7 weken uitgetrokken voor dit thema.
4.4.	Ontwikkelings-samenwerking & <b>Domein A:</b> Vaardigheden	S	100	1	Ja	C	Er worden 5 weken uitgetrokken voor dit thema.
4.4.	Multiculturele Samenleving & <b>Domein A:</b> Vaardigheden	S	100	1	Ja	C	Er worden 5 weken uitgetrokken voor dit thema.
5.1.	<b>Domein B:</b> Vorming	S	100	1	Ja	C	
5.2.	<b>Domein C:</b> Verhouding	S	100	1	Ja	C	
5.3.	<b>Domein D:</b> Binding & <b>Domein E1,2:</b> Verandering	S	100	1	Ja	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Informatica**

Leerjaar: **4,5**

Niveau: **Havo**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Website bouwen	Domein A	P	nvt	1	Nee	C	Inleveren week 1.4
	SQL	Domein C5	CBT	100	1	Ja	C	SO week 1
4.2.	Architectuur	Domein E	CBT	100	1	Ja	C	SO week 2
4.3.	Programmeren	Domein D	CBT	100	1	Ja	C	SO week 3
4.4	Portfolio	Domein A	V	nvt	1	Nee	C	Inleveren SO week 4
	Netwerken	Domein L	CBT	100	2	Ja	C	SO week 4
5.1.	Algoritmen, eindige automaten en data representatie	Domein B1-2, C4	S	100	1	Ja	C	SO week 1
5.2.	Maatschappelijke aspecten en privacy	Domein F2-3	V	nvt	1	Ja	C	Inleveren week 2.4
	Grammatica's	Domein B4	CBT	100	1	Ja	C	SO week 2
5.3.	User experience	Domein P	CBT	100	2	Ja	C	SO week 3
	Portfolio	Domein A	V	nvt	1	Nee	C	Inleveren SO week

# Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Lichamelijke opvoeding**

Leerjaar: **4,5**

Niveau: **Havo**

Periode	Leerstof	Exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen	
4.1.	Softbal	A,B,C	P	50 min	1	Nee	C	Eigen vaardigheid kennis van het spel	
	Hockey	A,B,C,	P	50 min	1	Nee	C	Balvaardigheid en Samenspel	
	Voetbal	A.B.C.	P	50 min	1	Nee	C	Balvaardigheid en samenspel	
	Atletiek Coopertest	A.B.C.D.E.	V	50 min	1	Nee	L	Uitwerken resultaten voorbereiding coopertest	
	Atletiek Coopertest	A.B.D.	P	12 min	3	Ja	C	12 min. lopen en dit volhouden	
4.2.	Basketbal	A.B.C	P	50 min	1	Nee	C	Balvaardigheid samenspel	
	Volleybal	A.B.C.	P	50 min	1	Nee	C	Balvaardigheid Komen tot 3x spelen	
	Demo Turnen\ Freerunnen	A.B.C.E.	P	50 min	2	Nee	C	Samen komen tot demo uitvoering van 5 min	
	Demo dans	A.B.C.	P	50 min	2	Nee	C	Samen komen tot demo dans van min 3 min.	
	Houding en inzet 4.1 en 4.2		PB		3	Nee	C	Beoordeling van gedrag	
4.3.	Klimmen	A.B.C.	P	50 min	1	Nee	C	Klimmen,zekeren, commando's	
	Badminton	A.B.C.	P	50 min	1	Nee	C	Diverse slagen en variaties	
	Uni-hockey	A.B.C.	P	50 min	1	Nee	C	Vaardigheid met bal en stick, samenspel	
	Houding en inzet 4.3.		PB		3	Nee	C	Beoordeling van gedrag	
	4.4	Lesgeven P.1,2,3 of 4	C.E.	P	50 min	3	Nee	C	Accent: uitwerking v.d. les, organisatie en uitleg
		Lesgeven P 1,2,3, of 4.	C.E.	P	50 min	3	Nee	C	Accent; uitwerking v.d. les Organisatie en uitleg
		Houding en Inzet 4.4		PB		3	Nee	C	Beoordeling van gedrag
5.1.	Cijfer leerjaar 4				1	Nee	L	Cijfer leerjaar 4 omzetten in O.V.G.	
	Tennis	A.B.E.	H	150 min	0	Nee	L	Diverse slagen, balvaardigheid en spel (noot 1)	
	Golf	A.B.E.	H	150 min	0	Nee	L	Slaan van de bal, mikken school driving range (noot 1)	
	Softbal	A.B.C.	H	150 min	0	Nee	L	Techniek/tactiek en spelen van het spel (noot 1)	

	Skeeleren	A.B.	H	150 min	0	Nee	L	Techniek remmen handigheid (noot 1)
	Houding en inzet 5.1		PB		3	Nee	L	Bespreken houding inzet en aanwezigheid periode 5.1
5.2.	Sportschool circuittraining	A.B.D.E.	H	100 min	0	Nee	L	Kennismaken met programma fitness centrum (noot 1)
	Handbal	A.B.D.	H	100 min	0	Nee	L	Verdieping techniek tactiek toepassen spel (noot 1)
	Basketbal	A.B.D.	H	100 min	0	Nee	L	Verdieping techniek tactiek toepassen spel (noot 1)
	Boksen	A.B.D.E.	H	100 min	0	Nee	L	Kennismaken met en vergroten weerbaarheid (noot 1)
	Badminton	A.B.	H	100 min	0	Nee	L	Verdieping techniek tactiek toepassen spel (noot 1)
	Dans	A.B.	H	100 min	0	Nee	L	Bewegen op muziek (noot 1)
	Sportschool cardio/fitness	A.B.D.E.	H	100 min	0	Nee	L	Kennismaken met cardio en fitness. (noot 1)
	Bijzondere opdracht		W		1	Nee	L	Indien i.l. niet of onvoldoende heeft deelgenomen

#### Havo 4.

In leerjaar 4 streven wij ernaar het hele programma uit te voeren. Door lesuitval, weeromstandigheden of geen beschikbaarheid van de zaal kan het zijn dat de activiteit niet doorgaat.

Een leerling die niet in staat is deel te nemen aan de activiteiten neemt het initiatief om samen met de docent te kijken naar een zinvolle vervolgoopdracht, dit kan een werkstuk zijn of regeltaken.

Bij de onderdelen waar meerdere keuzes mogelijk zijn (atletiek) bepaalt de docent, n.a.v. van het aantal geïnteresseerde i.l. welk onderdeel het gaat worden.

#### Havo 5.

Een leerling moet 80% van de lessen aanwezig zijn. Voldoet de leerling hier niet aan dan volgt een gesprek met een vervolgoopdracht. Ook in leerjaar 5 proberen wij bovenstaand programma volledig uit te voeren.

Door lesuitval, geen beschikbaarheid van de zalen en/of niet beschikbaar zijn van externe deskundigen kan het zijn dat een activiteit niet doorgaat.

De beoordeling in Havo 5 is gericht op aanwezigheid, een positieve houding en inzet bij de diverse activiteiten.

Noot 1: Elke periode worden er diverse sportieve keuzemogelijkheden aangeboden, de leerlingen worden bij drie daarvan ingedeeld, afhankelijk van de mogelijkheden.

Noot 2: Een leerling die niet in staat is deel te nemen aan de activiteiten neemt het initiatief om samen met de docent te kijken naar een zinvolle vervolgoopdracht, op korte of langer termijn. Dit kan een werkstuk zijn of regeltaken.

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2020-2021

Vak: **Levensbeschouwing**  
 Leerjaar: **5**  
 Niveau: **Havo**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
5.1	Reader Boeddhisme en aanvullende opdrachten		S	50 min.	1	Ja	C	
	Reader Boeddhisme en aanvullende opdrachten		H			Ja	L	Inleverdatum: de week voor de toetsweek
5.2	Boek Vrij Zicht op Ethiek		PR	-	1	Nee	C	Presentatie is 1 a 2 weken voor de toetsweek
	Boek Vrij Zicht op Ethiek		H	-	-	Ja	L	Inleverdatum: de week voor de toetsweek
5.3	Reader Debatteren is ook een kunst		M	-	1	Nee	C	Het debat is 1 à 2 werken voor de toetsweek
	Reader Debatteren is ook een kunst		H	-	-	Ja	L	Inleverdatum: de week voor de toetsweek

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2019-2021

Vak: **Global Perspectives**

Leerjaar: **4,5**

Niveau: **tto-Havo**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling
4.2.	Written Exam	S	100	1	Ja	C	
4.3.	Individual Research	P	N.v.t.	1	Nee	C	
4.4.	Group Project	P	N.v.t.	1	Nee	C	
5.1.	Written Exam	S	100	1	Ja	C	



Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2019-2020

Vak: **CKV**  
Leerjaar: **4**  
Niveau: (T) **Havo/ VWO**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Discipline leer	A	PO		2	Nee	C	Verkennen disciplines
	Kunstportfolio "Who am I"	A-B- C-D	PB					Jaarverslag van p1-p4
	CAP 1 belevingsverslag/ eigen productie	A-D	V			Nee	C	Met bewijsmateriaal (foto) toevoegen aan kunstportfolio Gemiddelde van CAP's
4.2.	CKV onderzoek	A-B						Presentatie periode 3
	CAP 2 belevingsverslag	A-D	V			Nee	C	Met bewijsmateriaal (foto) toevoegen aan kunstportfolio Gemiddelde van CAP's
	Theater opstart	A						Toevoegen aan portfolio Gemiddelde van alle thema's
4.3.	Themaopdracht	B-C	P			Nee	C	Toevoegen aan portfolio Gemiddelde van alle thema's
	<i>CAP 4 (Alleen (T)VWO) Belevingsverslag</i>	A-D	V			Nee	C	<i>Met bewijsmateriaal (foto) toevoegen aan kunstportfolio Gemiddelde van CAP's</i>
	Themaopdracht	B-C	P			Nee	C	Toevoegen aan portfolio
	CKV Onderzoek	C	Pr		2	Ja	C	Groepsopdracht met presentatie
4.4.	Themaopdracht	B-C	P		3	Nee	C	Toevoegen aan portfolio Gemiddelde van de thema's
	Afronding kunstportfolio "Who am I"	A-B- C-D	PB		4	Ja	C	Digitaal inleveren Deadline juni 2021 daarna niet meer herkansen
	CORONA Opdracht CAP 3	A-B- C-D	PO		3	Nee	C	Verplicht Gemiddelde van CAP's

**Deadline van opdrachten niet gehaald is op lesvrije dag terug komen om in te halen. (docent bepaald dag/tijd i.o.m. examensecretariaat)**

A=verkennen, B=verbreden, C=verdiepen, D=verbinden Alle opdrachten komen samen in het (*digitaal*) kunstportfolio als jaarverslag

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2019-2020

Vak: **Maatschappijleer**  
 Leerjaar: **4**  
 Niveau: **Havo**

Periode	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1.	<b>Domein A:</b> Vaardigheden & <b>Domein B:</b> Rechtsstaat	S/P	S: 100 P: N.v.t.	1	S: Ja P:Nee	C	S: Schriftelijke toets vindt plaats tijdens de toetsweek. P: Praktische opdracht wordt voor de TW ingeleverd.
2.	<b>Domein A:</b> Vaardigheden & <b>Domein C:</b> Parlementaire democratie	S/P	S: 100 P: N.v.t.	1	S: Ja P:Nee	C	S: Schriftelijke toets vindt plaats tijdens de toetsweek. P: Praktische opdracht wordt voor de TW ingeleverd.
3.	<b>Domein A:</b> Vaardigheden & <b>Domein E:</b> Pluriforme Samenleving	S/P	S: 100 P: N.v.t.	1	S: Ja P:Nee	C	S: Schriftelijke toets vindt plaats tijdens de toetsweek. P: Praktische opdracht wordt voor de TW ingeleverd.
4.	<b>Domein A:</b> Vaardigheden & <b>Domein D:</b> Verzorgingsstaat	S/P	S: 100 P: N.v.t.	1	S: Ja P:Nee	C	S: Schriftelijke toets vindt plaats tijdens de toetsweek. P: Praktische opdracht wordt voor de TW ingeleverd.

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2019-2020

Vak: **Social Studies**  
Leerjaar: **4**  
Niveau: **tto Havo**

Periode	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1.	<b>Domein A:</b> Vaardigheden & <b>Domein B:</b> Rule of Law	S/P	S: 100 P: N.v.t.	1	S: Ja P:Nee	C	S: Schriftelijke toets vindt plaats tijdens de toetsweek. P: Praktische opdracht wordt voor de TW ingeleverd.
2.	<b>Domein A:</b> Vaardigheden & <b>Domein C:</b> Parliamentary Democracy	S/P	S: 100 P: N.v.t.	1	S: Ja P:Nee	C	S: Schriftelijke toets vindt plaats tijdens de toetsweek. P: Praktische opdracht wordt voor de TW ingeleverd.
3.	<b>Domein A:</b> Vaardigheden & <b>Domein E:</b> Pluralist Society	S/P	S: 100 P: N.v.t.	1	S: Ja P:Nee	C	S: Schriftelijke toets vindt plaats tijdens de toetsweek. P: Praktische opdracht wordt voor de TW ingeleverd.
4.	<b>Domein A:</b> Vaardigheden & <b>Domein D:</b> Welfare State	S/P	S: 100 P: N.v.t.	1	S: Ja P:Nee	C	S: Schriftelijke toets vindt plaats tijdens de toetsweek. P: Praktische opdracht wordt voor de TW ingeleverd.

**Terugvaloptie:**

*Mocht een kandidaat bij het examen in een vak op een hoger niveau gebruik maken de terugvaloptie, blijft het SE cijfer dat eerder op het hogere niveau is behaald van kracht.*

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2020-2021

Vak: **PWS**  
Leerjaar: **5**  
Leerweg: **Havo**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
5.1-3	Handleiding PWS, bronnenonderzoek en/of eigen onderzoek	n.v.t.	Proces, Pr en W	80 klokuren per leerling	1	Ja, indien het cijfer minder dan 3.5 is.	C	Def. versie een week voor de Carnavalsvakantie inleveren.