

## PTA aardrijkskunde

havo-5

voor klas: havo-5  
uit cohort: 2016-2018  
in schooljaar: 2017-2018

methode: De Geo  
uitgever: ThiemeMeulenhoff

### havo-4 2016-2017

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
1	T1	Katern Arm & Rijk H1 + H2	2,50	50	ja	nee
2	T2	Katern Arm & Rijk H3 + H4	5,00	100	ja	nee
3	T3	Katern Systeem Aarde H1 t/m H4	5,00	100	ja	nee
4	T4	Eindexamenstof - Wonen in Nederland, Systeem Aarde en Arm & Rijk	10,00	100	ja	ja
-	P1	Excursie Nijmegen - Wonen in Nederland	1,25	---	---	nee
-	P2	Extra onderzoek / project / toets	1,25	---	---	nee
totaal havo-4			25,00	wel mee naar havo-5		

### havo-5 2017-2018

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
5	T5	Katern Ontwikkelingsland Indonesië	15,00	100	ja	nee
6	T6	Katern Ontwikkelingsland Indonesië en Wonen in Nederland	20,00	100	ja	nee
7	T7	Complete Eindexamenstof	35,00	100	ja	ja
-	P3	Excursie Utrecht - Wonen in Nederland	2,50	---	---	nee
-	P4	Extra onderzoek / project / toets	2,50	---	---	nee
totaal havo-5			75,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen

## PTA biologie

havo-5

voor klas: havo-5  
uit cohort: 2016-2018  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Nectar  
uitgever: Noordhoff

### havo-4 2016-2017

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
1	T1	Tussentoets hoofdstuk 1	2,50	50	nee	nee
1	T2	Toets hoofdstuk 2	2,50	50	ja	nee
2	T3	Toets hoofdstuk 3 en 4	5,00	100	ja	nee
2	T4	Toets hoofdstuk 5 en 6	5,00	100	ja	nee
3	T5	Toets hoofdstuk 7 en 8	5,00	100	ja	ja
-	P1	Science-project	2,00	---	---	nee
-	P2	PO-Burgers Zoo en verslagen en opdrachten door het jaar	1,00	---	---	nee
-	P3	Opdrachte excursie Burgers Zoo	2,00	---	---	nee
totaal havo-4			25,00		wel mee naar havo-5	

### havo-5 2017-2018

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
5	T6	Toets hoofdstuk 9 en 10, herhaling 2, 3, 8	20,00	100	ja	ja
6	T7	Toets hoofdstuk 11 en 12, herhaling 5, 6, 7	20,00	100	ja	ja
7	T8	Toets hoofdstuk 13 en 14, herhaling complete examenstof	25,00	100	ja	ja
-	P4	PO-dag en verslagen en opdrachten door het jaar	10,00	---	---	nee
totaal havo-5			75,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen

Bij elke toets is Binas toegestaan  
Bij elke toets is een normale rekenmachine toegestaan

# PTA bewegen, sport en maatschappij

havo-5

voor klas: havo-5  
uit cohort: 2016-2018  
schooljaar: 2017-2018

methode: Be Sports-Minded  
uitgever: Edu'actief

## havo-4 2016-2017

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
1	T1	Bewegen & Regelen	6,00	60	ja	nee
3	T2	Blessurepreventie & EHB(S)O	6,00	60	ja	nee
4	T3	Anatomie	6,00	60	ja	nee
2	T4	Inspanningsfysiologie	6,00	60	ja	nee
1	P1	Doelspel: Rugby	3,18	nvt	nee	nee
4	P2	Terugslagspel: Tennis	3,18	nvt	nee	nee
3	P3	Turnen 2: Meervoudig springen	3,18	nvt	nee	nee
3	P4	Bewegen op muziek 1: Stapeldans	3,18	nvt	nee	nee
2	P5	Atletiek lopen: B2B / Venloop	3,18	nvt	nee	nee
4	P6	Atletiek springen: Hink-stap-sprong	3,18	nvt	nee	nee
1	P7	Atletiek werpen: Discus	3,18	nvt	nee	nee
1/2	P8	Lesgeven 1	5,00	nvt	nee	nee
4	P9	Organiseren 1	5,00	nvt	nee	nee
2/3	P10	Trainingsprogramma	10,00	nvt	nee	nee
totaal havo-4			66,26		wel mee naar havo-5	

## havo-5 2017-2018

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
1/2	T5	Bewegen & Samenleving	6,00	60	ja	nee
1	P11	Slag-/loopspel: Honkbal	3,18	nvt	nee	nee
2	P12	Turnen 1: Ringen & Trapeze	3,18	nvt	nee	nee
2	P13	Bewegen op muziek 2: Kinderdans	3,18	nvt	nee	nee
2	P14	Zelfverdediging: Judo	3,18	nvt	nee	nee
1/2	P15	Lesgeven 2	5,00	nvt	nee	nee
1	P16	Organiseren 2	10,00	nvt	nee	nee
totaal havo-5			33,72			
totaal schoolexamen			100,00			

## opmerkingen

**PTA CKV****havo-5**

voor klas: havo-5  
uit cohort: 2016-2018  
in schooljaar: 2017-2018

methode: n.v.t.  
uitgever: Noordhoff

**havo-4 2016-2017**

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
1-4	P1	beoordeling periode 1-4	1,00	---	nee	nee
totaal havo-4			1,00	niet mee naar havo-5		

**havo-5 2017-2018**

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
5	P5	beoordeling periode 5	1,00	---	nee	nee
6	P6	beoordeling periode 6	2,00	---	nee	nee
7	P7	beoordeling periode 7	2,00	---	nee	nee
totaal havo-5			5,00			
totaal schoolexamen			5,00			

**opmerkingen**

## PTA Duits

havo-5

voor klas: havo-5  
uit cohort: 2016-2018  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Neue Kontakte 5e editie  
uitgever: Noordhoff

### havo-4 2016-2017

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
1	T1	leertoets Kapitel 1	3,00	50	nee	nee
1	T2	vaardighedentoets lezen	10,00	100	ja	nee
2	T3	leertoets Kapitel 2	3,00	50	nee	nee
2	T4	boekje/literatuur	4,00	50	nee	nee
2	T5	vaardighedentoets schrijven	5,00	50	ja	nee
3	T6	leertoets Kapitel 3	3,00	50	nee	nee
3	T7	luistertoets	10,00	100	nee	nee
3	T8	leertoets Kapitel 4	3,00	50	ja	nee
4	T9	vaardighedentoets schrijven	10,00	50	nee	nee
4	T10	Leertoets Kapitel 5	3,00	50	nee	nee
4	T11	boekje/literatuur	4,00	50	nee	nee
4	T12	vaardighedentoets lezen	20,00	100	ja	nee
-	T13	vaardighedentoets gesprek met native	10,00	10	nee	nee
-	T14	vaardighedentoets spreken/presentatie	10,00	10	nee	nee
-	T15	extra activiteiten door het jaar heen	2,00	---	nee	nee
totaal havo-4			100,00		niet mee naar havo-5	

### havo-5 2017-2018

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
5	T16	leertoets Kapitel 6	3,00	50	nee	nee
5	T17	boekje/literatuur	4,00	50	nee	nee
5	T18	vaardighedentoets schrijven	15,00	100	ja	ja
6	T19	leertoets Kapitel 7	3,00	50	nee	nee
6	T20	boekje/literatuur	4,00	50	nee	nee
6	T21	luistertoets Cito B1+	20,00	100	nee	nee
7	T22	leertoets Kapitel 8	3,00	50	nee	nee
7	T23	vaardighedentoets schrijven	15,00	100	ja	ja
-	T24	vaardighedentoets gesprek met native	15,00	10	nee	nee
-	T25	vaardighedentoets spreken/presentatie	15,00	10	nee	nee
-	T26	extra activiteiten door het jaar heen	3,00	---	nee	nee
totaal havo-5			100,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen

## PTA economie

havo-5

voor klas: havo-5  
uit cohort: 2016-2018  
in schooljaar: 2017-2018

methode: LWEO  
uitgever: LWEO

### havo-4 2016-2017

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
1	T1	Tussentoets crisis	0,50	50	nee	nee
1	T2	Crisis + Jong & Oud	2,50	100	ja	nee
2	T3	Tussentoets Jong & Oud	0,50	50	nee	nee
2	T4	Crisis, Jong & Oud en Vervoer	2,50	100	ja	nee
3	T5	Jong & Oud, Vervoer en Werk & Werkloosheid	2,50	100	ja	nee
4	T6	Jong & Oud, Vervoer en Werk & Werkloosheid	2,50	100	ja	ja
-	P1	Economisch portfolio	1,00	---	---	nee
totaal havo-4			12,00		wel mee naar havo-5	

### havo-5 2017-2018

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
5	T7	Jong & Oud + Vervoer + Verdienen & Uitgeven	9,00	100	ja	ja
6	T8	Jong & Oud + Vervoer + Verdienen & Uitgeven + Europa	10,00	100	ja	ja
7	T9	Jong & Oud + Vervoer + Verdienen & Uitgeven + Europa + Markt & Overheid	11,00	100	ja	ja
-	P2	Economisch portfolio	9,00	---	---	nee
totaal havo-5			39,00			
totaal schoolexamen			51,00			

### opmerkingen

voor klas: havo-5  
 uit cohort: 2016-2018  
 schooljaar: 2017-2018

methode: Alquin  
 uitgever: Alquin

**havo-4 2016-2017**

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>n SE-week</i>	<i>erkansbaar</i>
1	T1	Leertoets idioom en grammatica	3,60	50	nee	nee
1	T2	Boekje / lezen / literatuur	3,60	50	nee	nee
1	T3	Vaardighedentoets lezen	10,00	100	ja	nee
2	T4	Leertoets idioom en grammatica	3,70	50	nee	nee
2	T5	Vaardighedentoets schrijven	5,00	50	ja	nee
3	T6	Leertoets idioom en grammatica	3,70	50	nee	nee
3	T7	Boekje / lezen / literatuur	3,70	50	nee	nee
3	T8	Vaardighedentoets schrijven	10,00	50	ja	nee
3	T9	Gespreksvaardigheid	5,00		nee	nee
4	T10	Leertoets idioom en grammatica	3,70	50	nee	nee
4	T11	Luistertoets	10,00	100	nee	nee
4	T12	Spreekvaardigheid	15,00		ja	nee
4	T13	Vaardighedentoets lezen	20,00	100	ja	nee
1-4	T14	Extra	3,00		nee	nee
<b>totaal havo-4</b>			<b>100,00</b>	<b>niet</b>	<b>mee naar havo-5</b>	

**havo-5 2017-2018**

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>n SE-week</i>	<i>erkansbaar</i>
5	T15	Leertoets idioom en grammatica	2,50	50	nee	nee
5	T16	Boekje / lezen / literatuur	5,00	50	nee	nee
5	T17	Vaardighedentoets schrijven	15,00	100	ja	ja
6	T18	Leertoets idioom en grammatica	2,50	50	nee	nee
6	T19	Gespreksvaardigheid	15,00		ja	nee
7	T20	Luistertoets Cito B1	20,00	100	nee	nee
7	T21	Leertoets idioom en grammatica	2,50	50	nee	nee
7	T22	Boekje / lezen / literatuur	5,00	50	nee	nee
7	T23	Spreekvaardigheid	15,00		ja	nee
7	T24	Vaardighedentoets schrijven	15,00	100	ja	ja
5-7	T25	Extra	2,50		nee	nee
<b>totaal havo-5</b>			<b>100,00</b>			
<b>totaal schoolexamen</b>			<b>100,00</b>			

**opmerkingen**

## PTA Frans

## havo-5

voor klas: havo-5  
uit cohort: 2016-2018  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Grandes Lignes  
uitgever: Noordhoff

### havo-4 2016-2017

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
1	T1	Leertoets 1 vocabulaire en grammatica	3,00	50	nee	nee
1	T2	Vaardighedentoets Lezen	10,00	100	ja	nee
2	T3	Leertoets 2 vocabulaire en grammatica	3,00	50	nee	nee
2	T4	Roman/literatuur 1	4,00	50	nee	nee
2	T5	Vaardighedentoets Spreken/presentatie	10,00	10	ja	nee
2	T6	Vaardighedentoets Schrijven	5,00	50	ja	nee
3	T7	Leertoets 3 vocabulaire en grammatica	3,00	50	nee	nee
3	T8	Vaardighedentoets Luisteren	10,00	100	nee	nee
3	T9	Vaardighedentoets Gesprek (Luik)	10,00	10	nee	nee
3	T10	Leertoets 4 vocabulaire en grammatica	3,00	50	ja	nee
4	T11	Vaardighedentoets Schrijven	10,00	50	nee	nee
4	T12	Leertoets 5 vocabulaire en grammatica	3,00	50	nee	nee
4	T13	Roman/literatuur 2	4,00	50	nee	nee
4	T14	Vaardighedentoets Lezen	20,00	100	ja	nee
-	T15	Extra activiteiten door het jaar heen	2,00	---	nee	nee
totaal havo-4			100,00		niet mee naar havo-5	

### havo-5 2017-2018

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
5	T16	Leertoets 1 Vocabulaire en grammatica	3,00	50	nee	nee
5	T17	Roman/literatuur 1	4,00	50	nee	nee
5	T18	Vaardighedentoets Schrijven (A2+)	15,00	100	ja	ja
6	T19	Leertoets 2 Vocabulaire en grammatica	3,00	50	nee	nee
6	T20	Roman/literatuur 2	4,00	50	nee	nee
6	T21	Vaardighedentoets Spreken/presentatie (B1)	15,00	15	ja	nee
7	T22	Vaardighedentoets Luisteren (B1)	20,00	100	nee	nee
7	T23	Vaardighedentoets Gesprek (Luik) (B1)	15,00	15	nee	nee
7	T24	Leertoets 3 Vocabulaire en grammatica	3,00	50	nee	nee
7	T25	Vaardighedentoets Schrijven (A2+)	15,00	100	ja	ja
-	T26	Extra activiteiten door het jaar heen	3,00	---	nee	nee
totaal havo-5			100,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen



## PTA geschiedenis

havo-5

voor klas: havo-5  
uit cohort: 2016-2018  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Feniks  
uitgever: ThiemeMeulenhoff

### havo-4 2016-2017

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
1	T1	Tijdvak 1 t/m 2	3,75	50	ja	nee
2	T2	Tijdvak 1 t/m 4 + SE-thema TV 1 tem TV 3	3,75	100	ja	nee
3	T3	Tijdvak 1 t/m 6 + SE-thema TV 4 tem VT 6	6,25	100	ja	nee
4	T4	Tijdvak 1 t/m 8	8,75	100	ja	ja
4	P1	Gemiddelde cijfer thema's (tijdvakendossier)	2,50	---	---	nee
totaal havo-4			25,00		wel mee naar havo-5	

### havo-5 2017-2018

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
5	T5	Parlementaire geschiedenis en tijdvak 5 t/m 8 (Historische context 1)	25,00	100	ja	nee
6	T6	Tijdvak 5 t/m 9 en Historische contexten 1 en 2	25,00	100	ja	nee
7	T7	Tijdvak 5 t/m 10 en Historische contexten 1, 2 en 3	25,00	100	ja	ja
totaal havo-5			75,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen

## PTA informatica

havo-5

voor klas: havo-5  
uit cohort: 2016-2018  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Informatica  
uitgever: Edu'Actief

### havo-4 2016-2017

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
1	T1	Blok 1 Onderdeel 1 t/m 7	1,00	50	ja	nee
2	T2	Blok 1 Onderdeel 8 t/m 10 en Blok 2	1,00	50	ja	nee
3	T3	Blok 3 Onderdeel 1 t/m 7	1,00	75	ja	nee
4	T4	Blok 4 Onderdeel 1 t/m 5	1,00	75	ja	nee
1	P1	Het bouwen van een website	2,00	---	---	nee
2	P2	De optimale computerconfiguratie	2,00	---	---	nee
3	P3	JavaLogo	2,00	---	---	nee
4	P4	Presentatie over hard- of software	2,00	---	---	nee
totaal havo-4			12,00		wel mee naar havo-5	

### havo-5 2017-2018

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
5	T5	Blok 4 Onderdeel 6 en 10 t/m 14	3,00	50	ja	nee
6	T6	Blok 4 Onderdeel 16 t/m 20	3,00	75	ja	nee
7	T7	Blok 5	2,00	50	ja	nee
5	P5	Opdracht informatiemodellering	4,00	---	---	nee
6	P6	Verslag van een excursie	4,00	---	---	nee
6	P7	Een spel maken met GameMaker	4,00	---	---	nee
7	P8	Website met PHP en MySQL	4,00	---	---	nee
totaal havo-5			24,00			
totaal schoolexamen			36,00			

### opmerkingen

Handelingsdeel 1 (havo-4): antwoorden bij de opdrachten uit het boek  
Handelingsdeel 2 (havo-5): antwoorden bij de opdrachten uit het boek

# PTA lichamelijke opvoeding

havo-5

voor klas: havo-5  
uit cohort: 2016-2018  
schooljaar: 2017-2018

methode: N.v.t.  
uitgever: N.v.t.

## havo-4 2016-2017

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
1	T1	Rugby	1,00	nvt	nee	nee
2	T2	Handbal	1,00	nvt	nee	nee
2	T3	Meervoudig springen	1,00	nvt	nee	nee
3	T4	Bewegen op muziek	1,00	nvt	nee	nee
3	T5	Zelfverdediging	1,00	nvt	nee	nee
4	T6	Softbal	1,00	nvt	nee	nee
1	P1	GIM cijfer Periode 1	2,00	nvt	nee	nee
2	P2	GIM cijfer Periode 2	2,00	nvt	nee	nee
3	P3	GIM cijfer Periode 3	2,00	nvt	nee	nee
4	P4	GIM cijfer Periode 4	2,00	nvt	nee	nee
totaal havo-4			14,00	niet mee naar havo-5		

## havo-5 2017-2018

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
-	T7	Eindbeoordeling LO: Onvoldoende / Voldoende / Goed	1,00	nvt	nee	nee
		Deze kolom moet aanpasbaar blijven t/m tekenen cijferlijst!				
totaal havo-5			1,00			
totaal schoolexamen			1,00			

## opmerkingen

Voor het vak LO dient ten minste de beoordeling V of G behaald te worden om deel te nemen aan het CE.

## PTA management en organisatie

havo-5

voor klas: havo-5  
uit cohort: 2016-2018  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Stoffels  
uitgever: Stoffels

### havo-4 2016-2017

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
1	T1	Stichting & Vereniging t/m paragraaf 3,4	5,00	50	ja	nee
2	T2	Stichting & Vereniging, Eenmanszaak Deel I H1+2	6,00	100	ja	nee
3	T3	Stichting & Vereniging, Eenmanszaak Deel I	6,00	100	ja	nee
4	T4	Stichting & Vereniging, Eenmanszaak Deel I	6,00	100	ja	ja
-	P1	Vragen en opdrachten door het jaar heen	7,00	---	---	nee
totaal havo-4			30,00	wel mee naar havo-5		

### havo-5 2017-2018

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
5	T5	Stichting & Vereniging, Eenmanszaak Deel I, Eenmanszaak Deel II	20,00	100	ja	ja
6	T6	Stichting & Vereniging, Eenmanszaak Deel I, Eenmanszaak Deel II, NV	21,00	100	ja	ja
7	T7	Stichting & Vereniging, Eenmanszaak Deel I, Eenmanszaak Deel II, NV	22,00	100	ja	ja
-	P2	Vragen en opdrachten door het jaar heen	7,00	---	---	nee
totaal havo-5			70,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen

# PTA maatschappijwetenschappen

havo-5

voor klas: havo-5  
uit cohort: 2016-2018  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Thema's Maatschappijleer  
uitgever: Essener

## havo-4 2016-2017

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
1	T1	TT inl. MAW + analyseschema + aant.	2,50	50	nee	nee
1	T2	SE inl. MAW + analyseschema + aant. + act.	4,50	50	ja	nee
2	T3	TT Inl. Soc. Weten.: antropolog., sociolog., psycholog. + aant.	2,50	50	nee	nee
2	T4	SE Inl. Soc. Weten.: antropolog., sociolog., psycholog. + aant.+ act.	4,50	50	ja	nee
3	T5	TT Pol. Besluitvorming hfdst 1 en 2 + aant.	2,50	50	nee	nee
3	T6	SE Pol. Besluitvorming hfdst 3 en 4 + aant.+ act.	4,50	50	ja	nee
4	T7	TT Rechtsstaat en criminaliteit hfdst 1, 2 en 3 + aant.	2,50	50	nee	nee
4	T8	SE Rechtsstaat en criminaliteit hfdst 4 en 5 + aant.+ act.	5,00	50	ja	ja
totaal havo-4			28,50		wel mee naar havo-5	

## havo-5 2017-2018

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
1	T9	TT Pol.Besluitv. Herhaling: hfdst 1/m 5 + aant.	6,00	50	nee	nee
1	T10	SE Pol.Besluitv. hfdst 6/m 9 + aant.+ act.	21,00	100	ja	ja
2	T11	TT Rechtsstaat en criminaliteit herhaling: hfdst 1 t/m 5 + aant.	4,50	50	nee	nee
2	T12	SE Rechtsstaat en criminaliteit herhaling: hfdst 6 t/m 9 + aant.+ act.	20,00	100	ja	nee
3	T13	TT Massamedia hfdst 1 t/m 4 + aant.	5,00	50	nee	nee
3	T14	SE Massamedia hfdst 5 t/m 8 + aant.+ act.	15,00	100	ja	nee
totaal havo-5			71,50			
totaal schoolexamen			100,00			

## opmerkingen

havo-4: alleen toets 8 herkansbaar  
havo-5: alleen toets 14 herkansbaar

## PTA natuurkunde

havo-5

voor klas: havo-5  
uit cohort: 2016-2018  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Newton 4e druk  
uitgever: ThiemeMeulenhoff

### havo-4 2016-2017

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
1	T1	H1 Elektriciteit + K2 Technische automatisering	2,50	100	ja	nee
2	T2	Tussentoets H2: Bewegingen	2,50	50	nee	nee
2	T3	H2 Bewegingen + H3 Eigenschappen en deeltjesmodellen	5,00	100	ja	nee
3	T4	H4 Krachten + deel K1 Optica	5,00	K2	ja	nee
4	T5	restant K1 Optica + H5 Ioniserende straling	5,00	100	ja	ja
-	P1	science passe-partout (Binasproject)	2,00	---	---	nee
-	P2	(verslagen van) practica	3,00	---	---	nee
totaal havo-4			25,00		wel mee naar havo-5	

### havo-5 2017-2018

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
5	T6	H7 Trillingen en golven + korte herhaling H1 Elektriciteit + H3 Eigenschappen	20,00	100	ja	ja
6	T7	H8 Arbeid en Energie + herhalen H2 + H4 Bewegingen + krachten	20,00	100	ja	ja
7	T8	H9 Astronomie + herhalen H5 Ioniserende straling	20,00	100	ja	ja
-	P3	Praktische opdrachten	15,00	---	---	nee
totaal havo-5			75,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen

Vanaf T1 wordt het Science-project (tot dan toe) bekend verondersteld.  
Vanaf T3 wordt het Science-project bekend verondersteld.

## PTA Nederlands

havo-5

voor klas: havo-5  
uit cohort: 2016-2018  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Nieuw Nederlands  
uitgever: Noordhoff

### havo-4 2016-2017

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
1	T1	tussentoets: lekenspiegel	2,00	50	nee	nee
1	T2	1. werkwoordspelling 2. moeilijke woorden	2,00	50	ja	nee
2	T3	tussentoets: 1. overige spellingregels 2. moeilijke woorden (4-6)	4,00	50	nee	nee
2	T4	inleiding leesvaardigheid 1. standpunten en argumenten	4,00	100	ja	nee
3	T5	tussentoets: correct formuleren 1 t/m 7	4,00	50	nee	nee
3	T6	voorbereiding op schrijven / zakelijke brief	6,00	50	ja	nee
3	T7	spreekvaardigheid / overtuigende teksten	6,00	7	nee	nee
4	T8	tussentoets: 2. tekstopbouw en 2. argumentatie (paragraaf 1 en 2)	6,00	50	ja	nee
4	T9	boekanalyse *	6,00	50	x	nee
4	T10	literatuurlijst 15 punten	6,00	0	x	nee
4	T11	taalactiviteiten door het jaar	6,00	0	x	nee
totaal havo-4			52,00		niet mee naar havo-5	

### havo-5 2017-2018

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
5	T12	examenstof leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden	15,00	150	ja	ja
6	T13	poezie	10,00	50	nee	nee
6	T14	taalverzorging	10,00	50	nee	nee
6	T15	mondeling over vijf moderne, Nederlandstalige literaire werken	20,00	20	ja	nee
7	T16	debat	20,00	30	nee	nee
7	T17	schrijfvaardigheid	25,00	100	ja	nee
totaal havo-5			100,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen

## PTA rekenvaardigheid

havo-5

voor klas: havo-5  
uit cohort: 2016-2018  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Startrekenen 3F  
uitgever: Deviant

### havo-4 2016-2017

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
1	T1	Instaptoets	0,00	50	nee	nee
2	T2	3F oefentoets	0,00	120	nee	nee
-	T3	SO 1	0,00	-	nee	nee
-	T4	SO 2	0,00	-	nee	nee
-	T5	SO 3	0,00	-	nee	nee
-	T6	SO 4	0,00	-	nee	nee
totaal havo-4			0,00		wel mee naar havo-5	

### havo-5 2017-2018

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
2	T7	3F oefentoets	0,00	120	ja	nee
-	T8	SO 5	0,00	-	nee	nee
-	T9	SO 6	0,00	-	nee	nee
-	T10	SO 7	0,00	-	nee	nee
-	T11	SO 8	0,00	-	nee	nee
-	T12	SO 9	0,00	-	nee	nee
totaal havo-5			0,00			
totaal schoolexamen			0,00			

### opmerkingen



## PTA scheikunde

havo-5

voor klas: havo-5  
uit cohort: 2016-2018  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Chemie Overal  
uitgever: Noordhoff

### havo-4 2016-2017

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
1	T1	§1.2 tot en met §1.4 en kenniskaarten 1ab, 2abc en 3 van havo-3	0,50	40	nee	nee
1	T2	Hoofdstuk 1 en 2 (§2.1 tot en met §2.5)	4,50	50	ja	nee
2	T3	§2.6, §2.7, §3.4 en §3.5	1,00	40	nee	nee
2	T4	Hoofdstuk 2 (helemaal), 3 en 4	4,00	50	ja	nee
3	T5	Hoofdstuk 5 en 6	5,00	50	ja	nee
4	T6	Hoofdstuk 7	5,00	50	ja	ja
-	P1	Science-project	2,00	---	---	nee
-	P2	Verslagen en opdrachten door het jaar	1,00	---	---	nee
4	P3	Praktische opdracht	2,00	---	---	nee
totaal havo-4			25,00		wel mee naar havo-5	

### havo-5 2017-2018

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
5	T7	Hoofdstuk 5, 6 en 8	20,00	100	ja	ja
6	T8	Hoofdstuk 2, 7, 9 en 10	20,00	100	ja	ja
7	T9	Hoofdstuk 1, 3, 4 en 11	20,00	100	ja	ja
-	P4	Verslagen en opdrachten door het jaar	3,00	---	---	nee
6	P5	Praktische opdracht	8,00	---	---	nee
7	P6	Praktische opdracht	4,00	---	---	nee
totaal havo-5			75,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen

Vanaf T2 wordt §2.4 bekend verondersteld.

Vanaf T3 wordt §2.6, §2.7, §3.5 en het Science-project (tot nu toe) bekend verondersteld.

## PTA tekenen

havo-5

voor klas: havo-5  
uit cohort: 2016-2018  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Kunst op Niveau  
uitgever: Lambo

### havo-4 2016-2017

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
1	T1	BB: Hfd 4: Ruimte, Kleur, KG: Klassieken	1,50	50	ja	ja
2	T2	BB :Hfd.4 Licht en Compositie KG: Middeleeuwen, Renaissance en Manniërism	1,50	50	ja	ja
3	T3	BB: Hfd.1: Algemeen Hfd.3: Voorstelling KG: Barok, Rococo en Neoclassicism	1,50	50	ja	ja
4	T4	BB: Hfd. 4 Vorm en Hfd. 5 Technieken blz. 84 t/m blz 93 KG: Romantiek t/m	1,50	50	ja	ja
1	P1	Portret	1,50	---	---	nee
1	P2	Portret verwerkt	2,50	---	---	nee
1	P3	Pw praktijk	1,00		ja	nee
2	P4	Pastel	2,50	---	---	nee
2	P5	Fotografie opdracht	2,00	---	---	nee
2	P6	Pw praktijk	1,00		ja	nee
3	P7	Groot formaat	2,50	---	---	nee
3	P8	Pw praktijk	2,50		ja	nee
4	P9	inspirerend voorwerp	2,50	---	---	nee
4	P10	Pw praktijk	1,00		ja	nee
totaal havo-4			25,00		wel mee naar havo-5	

### havo-5 2017-2018

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
5	T5	KG: Impres t/m Futurisme BB: Hfd. 5, Herhalen Barok Italië	8,00	50		nee
6	T6	KG: De Stijl t/m Surrealisme BB: Hfd.8 , Herhalen Barok, Gouden eeuw Holland	8,00	50		ja
7	T7	KG: Abstract expressionisme tot heden BB: Hfd. 4	8,00	50	ja	ja
5	P11	Tekst en beeld	8,00	---	---	nee
5	P12	Figuur	7,50	---	---	nee
5	P13	Pw praktijk	4,00	---	---	nee
6	P14	Perspectief oefening	8,00	---	---	nee
6	P15	Perspectief	4,00	---	---	nee
7	P16	Pw praktijk	7,50	---	---	nee
7	P17	Digitale opdracht	8,00	---	---	nee
7	P18	Pw praktijk	4,00	---	---	nee
totaal havo-5			75,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen

## PTA wiskunde A

havo-5

voor klas: havo-5  
uit cohort: 2016-2018  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Getal & Ruimte  
uitgever: Noordhoff

### havo-4 2016-2017

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
1	T1	Hoofdstuk 2	3,00	50	ja	nee
2	T2	Hoofdstuk 1 (tussentoets)	1,00	50	nee	nee
2	T3	Hoofdstuk 1	3,00	100	ja	nee
3	T4	Hoofdstuk 3 + 4	8,00	100	ja	nee
4	T5	Hoofdstuk 5 + 7	7,50	100	ja	ja
-	T6	Vaardigheden (het hele jaar)	2,50	---	---	nee
totaal havo-4			25,00	wel mee naar havo-5		

### havo-5 2017-2018

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
5	T7	Hoofdstuk 6 + 10	20,00	100	ja	ja
6	T8	Hoofdstuk 5 + 9	20,00	100	ja	ja
7	T9	Hoofdstuk 11 + 12.1 t/m 12.4	25,00	100	ja	ja
-	P1	PO Statistiek met ICT (HFST 8)	10,00	---	---	nee
totaal havo-5			75,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen

## PTA wiskunde B

havo-5

voor klas: havo-5  
uit cohort: 2016-2018  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Getal & Ruimte  
uitgever: Noordhoff

### havo-4 2016-2017

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
1	T1	SO paragraaf 1.1 en 1.2	1,00	25	nee	nee
1	T2	SO paragraaf 1.3 en 1.4	1,00	25	nee	nee
1	T3	SE1: hoofdstuk 1	3,00	50	ja	nee
2	T4	Hoofdstuk 3 (tussentoets)	1,50	50	nee	nee
2	T5	SE2: hoofdstuk 3	3,50	50	ja	nee
3	T6	SE3: hoofdstuk 2 en 4	7,00	100	ja	nee
4	T7	SO hoofdstuk 5	1,00	50	nee	nee
4	T8	SE4: H5 en H6	7,00	100	ja	ja
totaal havo-4			25,00		wel mee naar havo-5	

### havo-5 2017-2018

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
5	T9	hoofdstuk 8 + hoofdstuk 9	25,00	100	ja	ja
6	T10	hoofdstuk 7 + hoofdstuk 10	25,00	100	ja	ja
7	T11	hoofdstuk 11 + examenstof	25,00	100	ja	ja
totaal havo-5			75,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen

## PTA wiskunde D

havo-5

voor klas: havo-5  
uit cohort: 2016-2018  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Getal & Ruimte  
uitgever: Noordhoff

### havo-4 2016-2017

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
1	T1	Hoofdstuk 1	10,00	50	ja	nee
2	T2	Hoofdstuk 2	10,00	50	ja	nee
2	T3	Hoofdstuk 3	10,00	50	nee	nee
3	T4	Hoofdstuk 4	10,00	50	nee	nee
3	T5	Hoofdstuk 5	10,00	50	ja	nee
totaal havo-4			50,00		wel mee naar havo-5	

### havo-5 2017-2018

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
5	T6	Hoofdstuk 6	8,00	50	nee	ja
5	T7	Hoofdstuk 7	7,00	50	ja	ja
6	T8	Hoofdstuk 8	7,00			
6	T9	Hoofdstuk 9	7,00	50	nee	ja
7	T10	Hoofdstuk 10	7,00	50	ja	ja
7	T11	Hoofdstuk 11	7,00	50	nee	ja
7	T12	Hoofdstuk 12	7,00	50	ja	ja
totaal havo-5			50,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen