




HAVO - VWO MAASSLUIS

TOETSPROGRAMMA

4 HAVO CURSUS 2020 - 2021

PTA Aardrijkskunde 4 havo cursus 2020-2021

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	aardrijkskunde									
methode	De Geo 5 ^e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-ak-v1	Wereld Arm en rijk H1,2	s	n10	1	1	1	1	90'	45	B1
h4-ak-v2	Wereld Arm en rijk H3,4	s	n10	1	1	1	1	90'	3	B2, B3
h4-ak-v3	Wereld/Aarde Brazilië H1,2	s	n10	1	1	1	1	90'	13	D1, D2
h4-ak-v4	Wereld/Aarde Brazilië H3,4	s	n10	1	1	1	1	90'	25	D1, D2
h4-ak-v5	onderzoek in eigen omgeving	s	n10	1	1	0	1	360'	36	A1, A2, C1
h4-ak-p1	diverse opdrachten	s	n10	1	1	0	1	x	36	A t/m E

Aanvullende opmerkingen:

Het overgangscijfer = $(t1 \text{ t/m } t5)/5 * 0,8 + po1 * 0,2$

De jaarmapjes po (po1/po2) kunnen gevuld worden met 0 t/m 5 po's. Het po-cijfer op het eindrapport is een samengesteld cijfer.


PTA Bedrijfseconomie 4 HAVO cursus 2020 - 2021

code	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-beco-t1	Geldzaken: ontvangsten en uitgaven; consumptief krediet	s	n10	1	0	0	1	45	39	A,B1
h4-beco-t2	Geldzaken: hypotheken	s	n10	1	0	0	1	45	44	A,B1
h4-beco-t3	Geldzaken: sparen; samenleven	s	n10	1	0	0	1	45	50	A,B1
h4-beco-t4	Ondernemerschap: geheel	p	n10	1	0	0	1	x	51	B2,E1,E2
h4-beco-t5	Ondernemerschap: geheel	s	n10	1	0	0	1	45	6	A,B2,B3,B4, E1,E2
h4-beco-t6	De eenmanszaak: beginbalans; inkopen en verkopen.	s	n10	1	0	0	1	45	16	A,B2,D2,F1,F2
h4-beco-t7	De eenmanszaak: beginbalans; inkopen en verkopen; kosten en uitgaven	s	n10	1	0	0	2	90	24	A,B2,D2,F1,F2
h4-beco-t8	samengesteld cijfer*	s/p/m	n10	1	0	0	1	x	alle	alle

Aanvullende opmerkingen

dit cijfer wordt vastgesteld op basis van verschillende opdrachten en overhoringen.

PTA biologie 4 HAVO cursus 2020-2021


opleiding	HAVO	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	vak									
methode	BvJ MAX release 2019									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-bi-v1	thema 1 inleiding in de biologie	s	n10	1	0	0	1	45'	39	
h4-bi-v2	thema 2 voortplanting	s	n10	1	0	0	1	45'	49	
h4-bi-v3	thema 3 genetica	s	n10	1	0	0	1	45'	50	
h4-bi-v4	thema 4 evolutie	s	n10	1	0	0	1	45'	3	
h4-bi-v5	thema 5 regeling	s	n10	1	0	0	1	45'	10	
h4-bi-v6	thema 6 waarneming en gedrag	s	n10	1	0	0	1	45'	15	
h4-bi-v7	thema 7 ecologie en milieu	s	n10	1	0	0	1	45'	23	
h4-bi-v8	thema 1 t/m 7 alle thema's	s	n10	1	0	0	4	150'	26	
h4-bi-h1	handelingsdeel	s/p	ovg	1	0	0	0	0		
h4-bi-h2	handelingsdeel	s/p	ovg	1	0	0	0	0		
h4-bi-h3	handelingsdeel	s/p	ovg	1	0	0	0	0		
h4-bi-h4	handelingsdeel	s/p	ovg	1	0	0	0	0		
h4-bi-h5	handelingsdeel	s/p	ovg	1	0	0	0	0		
h4-bi-h6	handelingsdeel	s/p	ovg	1	0	0	0	0		

Aanvullende opmerkingen:

Het overgangscijfer = (v1 t/m v8)/11

Biologie sluit in het 5e leerjaar met een centraal examen af.

PTA BSM 4 HAVO cursus 2020 - 2021

opleiding	Havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	BSM									
methode	Bewegen, Sport en Maatschappij									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-bsm-t1	les 0,1,2,3a en 3b	s	n10	0	1	1	1	45	45	C,D en E
h4-bsm-t2	les 3c, 4a en 4b	s	n10	0	1	1	1	45	4	C,D en E
h4-bsm-h1	deelname sportexcursie(s)	hd	ovg	0	1	0	1		26	E
h4-bsm-t3	toets module spieren	s	n10	0	1	1	1	45	14	D en E
h4-bsm-t4	spelregeltoets	s	n10	0	1	1	1	45	27	A en C
h4-bsm-p1	praktijk periode 1	p	n10	0	1	0	1		45	A, B, C en D
h4-bsm-p2	praktijk periode 2	p	n10	0	1	0	1		3	A, B, C en D
h4-bsm-p3	praktijk periode 3	p	n10	0	1	0	1		13	A, B, C en D
h4-bsm-p4	praktijk periode 4	p	n10	0	1	0	1		26	A, B, C en D

Aanvullende opmerkingen

BSM sluit het vijfde jaar met een schoolexamen af

Berekening schoolexamencijfer:


Het gemiddelde van de PO's telt voor 70%

Het gemiddelde van de tentamens telt mee voor 30 %

Handelingsdeel:

Alle handelingsdelen moet tenminste voldoende worden afgesloten

PTA CKV HAVO cursus 2020-2021

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	CKV									
methode										
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanafwee k	domein
h4-ckv-p1	Cultureel zelfportret	s/p	n10	1	1	0	1		36	A
h4-ckv-p2	Schoonheidsideaal presentatie en verslag	s/p	n10	1	1	0	1		39	B,C,D
h4-ckv-p3	Film en recensie	s/p	n10	1	1	0	1		45	B,C
h4-ckv-p4	Eigen onderzoek	s	n10	1	1	0	4		2	B,C,D
h4-ckv-p5	Fotografie	s/p	n10	1	1	0	1		10	B,C
h4-ckv-h1	Workshopdag	p	ovg	1	1	0	1	240	15	B
h4-ckv-p6	Cultureel zelfportret 2	s	ovg	1	1	0	1		25	C,D

Aanvullende opmerkingen:

Het overgangscijfer = (p1 t/m p5)/5

Het SE cijfer is het op een geheel getal afgeronde cijfer van het overgangscijfer dat afgerond is op 1 decimaal.

PTA Duits 4 Havo cursus 2020 - 2021

toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-du-v1	grammatica/vocabulaire	s	n10	1	0	0	1	45	39	A t/m D
h2-du-v2	luistertoets	s	n10	1	0	0	2	45	41	B
h4-du-v3	leestoets	s	n10	1	0	0	3	90	45	A
h4-du-sc1	samengesteld cijfer (2 so's)	s	n10	1	0	0	1	20	39	A t/m D
h4-du-v4	grammatica/vocabulaire	s	n10	1	0	0	1	45	46	A t/m D
h4-du-v5	schrijftoets	s	n10	1	0	0	2	45	51	D
h4-du-v6	luistertoets	s	n10	1	0	0	2	45	2	B
h4-du-sc2	samengesteld cijfer (2 so's)	s	n10	1	0	0	1	20	46	A t/m D
h4-du-v7	grammatica/vocabulaire	s	n10	1	0	0	1	45	4	A t/m D
h4-du-v8	luistertoets	s	n10	1	0	0	2	45	6	B
h4-du-v9	leestoets	s	n10	1	0	0	3	90	12	A
h4-du-sc3	samengesteld cijfer (2 so's)	s	n10	1	0	0	1	20	4	A t/m D
h4-du-v10	grammatica/vocabulaire	s	n10	1	0	0	1	45	14	A t/m D
h4-du-v11	schrijftoets	s	n10	1	0	0	2	45	22	D
h4-du-v12	spreektoets	m	n10	1	0	0	2	15	25	C
h4-du-sc4	samengesteld cijfer(2 so's)	s	n10	1	0	0	1	20	14	A t/m D


Aanvullende opmerkingen:

Tijdens elke periode worden er 2 aangekondigde tussentoetsen (so's) over het leerwerk gegeven.

Het gemiddelde van deze toetsen wordt gebruikt voor het samengestelde cijfer, weging 1

De spreekvaardigheid wordt afgenomen in de toetsweek

PTA 4 HAVO Economische wetenschappen cursus 2020 - 2021


opleiding	havo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	economie									
methode	Praktische Economie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-ec-r1	module schaarste, geld en handel hoofdstuk 1 en 2	s	n10	1	0	0	1	45'	41	A, B, C
h4-ec-r2	module schaarste, geld en handel	s	n10	1	0	0	1	45'	46	A, B, C
h4-ec-r3	module vraag en aanbod hoofdstuk 1 en 2	s	n10	1	0	0	1	45'	50	A, D
h4-ec-r4	module vraag en aanbod	s	n10	1	0	0	1	45'	5	A, D
h4-ec-r5	module markt en overheid hoofdstuk 1 en 2	s	n10	1	0	0	1	45'	11	A, D
h4-ec-r6	module markt en overheid	s	n10	1	0	0	1	45'	14	A, D
h4-ec-r7	module heden, verleden en toekomst hoofdstuk 1 en 2	s	n10	1	0	0	1	45'	21	A, E
h4-ec-r8	module heden, verleden en toekomst	s	n10	1	0	0	1	45'	24	A, E
h4-ec-r9	module speltheorie	s	n10	1	0	0	2	90'	26	A, F
h4-ec-sc1	verzamelcijfer	s	n10	1	0	0	1	0	alle	A, J, K

Aanvullende opmerkingen

In het verzamelcijfer zitten onder andere:verplichte context, keuzestof, overhoringen, verslagen van klaslokaalexperimenten.

Het gemiddelde cijfer van deze onderdelen telt mee als een repetitiecijfer. Alle onderdelen worden beoordeeld op (1) netheid, (2) volledigheid/inhoud en (3) tijdige inlevering.

PTA Engels 4 HAVO cursus 2020-2021

opleiding	havo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	Engels									
methode	Vocabulary in Use & Follow Up/English in mind									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-en-v1	EIM unit test	s	n10	1	0	0	2	45	40	
h4-en-v2	Vocabulary test	s	n10	1	0	0	1	25	40	
h4-en-v3	Skills test	m/s	n10	1	0	0	3	45	40	
h4-en-v4	Reading Test week 1	s	n10	1	0	0	3	90	45	
h4-en-v5	Vocabulary Test	s	n10	1	0	0	1	25	46	
h4-en-v6	Skills test	m/s	n10	1	0	0	3	45	46	
h4-en-v7	Reading Test week 2	s	n10	1	0	0	3	90	3	
h4-en-v8	EIM unit test	s	n10	1	0	0	2	45	5	
h4-en-v9	Vocabulary test	s	n10	1	0	0	1	25	5	
h4-en-v10	Skills test	m/s	n10	1	0	0	3	45	5	
h4-en-v11	Reading Test week 3	s	n10	1	0	0	3	90	13	
h4-en-v12	Vocabulary test	s	n10	1	0	0	1	25	15	
h4-en-v13	Presentations	s	n10	1	0	0	3	15	15	
h4-en-v14	Reading Test week 4	s	n10	1	0	0	3	90	25	


Aanvullende opmerkingen:

Enkel de omgerekende FCE* cijfers van de onderdelen schrijf- en spreekvaardigheid kunnen worden meegenomen

als ed-cijfer naar Havo 5 als het cijfer voor een onderdeel 6,5 of hoger is.

* = Cambridge Engels

PTA Frans 4 HAVO cursus 2020-2021

opleiding	havo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	Frans									
methode	Grandes Lignes									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	week	domein
h4-fa-v1	grammatica / vocabulaire	s	n10	1	0	0	1	45	44	
h4-fa-v2	luistertoets	s	n10	1	0	0	2	45	45	B
h4-fa-v3	leestoets	s	n10	1	0	0	3	45	46	A
h4-sc-1	samengesteld cijfer (4 SO's)	s	n10	1	0	0	1	45	p1	
h4-fa-v4	grammatica / vocabulaire	s	n10	1	0	0	1	45	1	
h4-fa-v5	schrijftoets	s	n10	1	0	0	2	45	2	D
h4-fa-v6	spreektoets	m	n10	1	0	0	2	20	3	C
h4-sc-2	samengesteld cijfer (4 SO's)	s	n10	1	0	0	1	45	p2	
h4-fa-v7	grammatica / vocabulaire	s	n10	1	0	0	1	45	11	
h4-fa-v8	leestoets	s	n10	1	0	0	3	45	12	A
h4-fa-v9	luistertoets	s	n10	1	0	0	2	45	12	B
h4-fa-sc3	samengesteld cijfer (4 SO's)	s	n10	1	0	0	1	45	p3	
h4-fa-v10	grammatica / vocabulaire	s	n10	1	0	0	1	45	26	
h4-fa-v11	schrijftoets	s	n10	1	0	0	2	45	26	D
h4-fa-v12	spreektoets	m	n10	1	0	0	2	20	26	C
h4-fa-sc4	samengesteld cijfer (4 tussentoetsen)	s	n10	1	0	0	1	45	p4	


Aanvullende opmerkingen:

Tijdens elke periode worden vier aangekondigde tussentoetsen (so's) over het leerwerk gegeven.

Het gemiddelde cijfer van deze toetsen wordt gebruikt voor het samengestelde cijfer, weging 1.

De spreekvaardigheid toetsen (mondelingen) worden afgenomen in de toetsweek.


PTA geschiedenis havo-4 cursus 2020-2021

opleiding	havo	 Lentiz Reviouslyceum havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	geschiedenis									
methode	Feniks									
code	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-gs-r1	Prehistorie (H1) en thema 1 en beroepsorientatie	s	n10	1	0	0	1	45'	38	A,B,C,E
h4-gs-r2	Oudheid (H2) en thema 2	s	n10	1	0	0	1	45'	42	A,B,C
h4-gs-t1	Middeleeuwen (H3 en H4)	s	n10	1	1	1	1	90'	3	A,B,C
h4-gs-t2	Vroegmoderne Tijd (H5 en H6)	s	n10	1	1	1	2	90'	13	A,B,C
h4-gs-t3	Vroegmoderne Tijd (H7) en Moderne Tijd (H8) en	s	n10	1	1	1	2	90'	26	A,B,C,D

Aanvullende opmerkingen

Geschiedenis sluit in het vijfde leerjaar af met een centraal examen.

PTA kunst algemeen 4 HAVO cursus 2020-2021

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	kua									
methode	de bespiegeling									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-kua-v1	toets stijlen en stromingen	s	n10	1	0	0	2	50	45	
h4-kua-v2	toets hoofdstuk 8 (deel 1 modernisme)	s	n10	1	0	0	2	50	3	
h4-kua-v3	toets hoofdstuk 8 (deel 2 modernisme)	s	n10	1	0	0	2	50	13	
h4-kua-v4	toets hoofdstuk 9 (9.1/9.2 massacultuur)	s	n10	1	0	0	2	50	25	


Aanvullende opmerkingen:

De 4 toetsen kua worden gemiddeld en afgerond op 1 decimaal tot kua gem.

Berekening overgangscijfer is het gemiddelde van kua gem (50%) en kube gem (50%)

Toetsen worden in de toetsweek afgenomen.


PTA Kube 4 HAVO cursus 2020 - 2021

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	kunst beeldend									
methode	de bespiegeling									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-kube-p1	praktisch werk (volgens thema)	p	n10	1	0	0	2		44	
h4-kube-p2	schriftelijk werkstuk	p	n10	1	0	1	1		44	
h4-kube-p3	praktisch werk (volgens thema)	p	n10	1	0	0	2		2	
h4-kube-p4	praktisch werk (volgens thema)	p	n10	1	0	0	2		12	
h4-kube-p5	schriftelijk werkstuk	s	n10	1	0	1	1		12	
h4-kube-p6	praktisch werk (volgens thema)	p	n10	1	0	0	2		25	

Aanvullende opmerkingen

Berekening overgangscijfer: het gemiddelde van het eindcijfer kunst algemeen en kunst beeldend.

PTA maatschappijleer 4 HAVO cursus 2020-2021


opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	maatschappijleer									
methode	Thema's maatschappijleer									
toetscode	omschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-ma-t1	Wat is maatschappijleer? +Actualiteit	s	n10	0	1	0	1	45	40	A
h4-ma-t2	Rechtsstaat	s	n10	0	1	1	2	90	45	B
h4-ma-t3	Actualiteitentoets	s	n10	0	1	0	1	20	50	A
h4-ma-p1	PO: verslag Socialisatie; Hoe ben ik geworden tot wie ik ben?/ Wie ben ik?	s	n10	0	1	0	1	nvt	1	A
h4-ma-t4	H3-Pluriforme samenleving H5-Verzorgingsstaat	s	n10	0	1	1	2	90	3	D - E
h4-ma-t5	Actualiteitentoets	s	n10	0	1	0	1	20	11	A
h4-ma-t6	H4-Parlementaire democratie	s	n10	0	1	1	2	90	13	C
h4-ma-t7	Actualiteitentoets	s	n10	0	1	0	1	20	16	A
h4-ma-p2	PO: Het oplossen van een maatschappelijk probleem	s	n10	0	1	0	2	nvt	24	A

Aanvullende opmerkingen:

Het schoolesamencijfer = $(t1 + t/m + t7 + p1 + p2) / 13$ afgerond op 1 decimaal

In het combinatiecijfer wordt het SE cijfer in 1 decimaal afgerond tot een geheel getal


PTA Lichamelijk Opvoeding 4 HAVO cursus 2019-2020

opleiding	havo	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	lichamelijke opvoeding									
methode										
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	Herkh	weging	duur	vanaf week	domein
h4-lo-v1	Praktijk	p	ovg	1	0	0	1		45	A, B, C en D
h4-lo-v2	Praktijk	p	ovg	1	0	0	1		3	A, B, C en D
h4-lo-v3	Praktijk	p	ovg	1	0	0	1		11	A, B, C en D
h4-lo-v4	Praktijk	p	ovg	1	0	0	1		26	A, B, C en D
h4-lo-v5	Deelname sportoriëntatie	p	ovg	1	0	0	1		3	E
h4-lo-v6	Deelname sportdag	p	ovg	1	0	0	1		27	B

Aanvullende opmerkingen

Alle handelingsdelen moeten tenminste voldoende worden afgesloten.

PTA Natuurkunde 4 HAVO cursus 2020-2021

opleiding	HAVO	 havo - vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	Natuurkunde									
methode	LessonUp / NU / WS									
code	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
H4-na-v1	Vaardigheden	s	N10	1	0	0	1	45	39	A
H4-na-v2	Bewegen	s	N10	1	0	0	3	45	45	A, C1
H4-na-v3	Kracht en Moment	s	N10	1	0	0	3	45	50	A, C1
H4-na-v4	Energie en arbeid	s	N10	1	0	0	3	45	6	A, C2
H4-na-t1	Automatische systemen *	s	N10	1	1	1	3	135	14	A, G2
H4-na-v5	Elektriciteit	s	N10	1	0	0	3	45	22	A, G1
H4-na-t2	Materialen *	s	N10	1	1	1	3	135	27	A, D1, D2
V4-na-c1	Combicijfer**	po	N10	1	0	0	1	-	-	-
H4-na-p1	Gemiddelde verslagen ***	po	N10	1	1	0	20%	-	-	A, I

Aanvullende opmerkingen

Weging P.O.-cijfer (p1) volgens 20% / 80% regeling.

Weging t1 en t2 examendossier elk 1 x.

* In toetsweek

** Indien van toepassing

*** P.O.'s

v3: Veerconstante

v5: Schakelingen

t1: Systeembord

t2: Elastiek / Warmteoverdracht

Wg


2

2

2

3

PTA Nederlands 4 Havo cursus 2020-2021

opleiding	havo	 havo-vwo Maassluis									
leerjaar	4										
vak	Nederlands										
methode	Nieuw Nederlands										
toetscode	omschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging vd	weging ed	duur	vanaf week	domein
4h-ne-v1	spellen	s	n10	1	0	2	3		45	42	
4h-ne-v2	woordenschat	s	n10	1	0	0	2		30	44	
4h-ne-v3	formuleren	s	n10	1	0	2	3		45	50	
4h-ne-t1	verhaalanalyse	s	n10	1	1	1	3	1	90	3	E
4h-ne-v4	samenvatten	s	n10	1	0	0	3		50	7	
4h-ne-v5	lezen en argumenteren	s	n10	1	0	0	5		90	12 en 13	
4h-ne-t2	presentatie	m	n10	1	1	1	3	2	10	21 - 23	B,D
4h-ne-v6	betoog schrijven	s	n10	1	0	0	4		150	25 en 26	

Aanvullende opmerkingen:

Alle informatie over het leesdossier is te vinden in de handleiding 'leesdossier'.

Ter voorbereiding op het schoolexamen gedocumenteerd schrijven in 5-havo schrijf je in havo-4 één uiteenzetting en twee betogen.

Het tweede betoog in week 27 is een voortgangstoets. De data staan op de planners.

Het cijfer voor r2 woordenschat bestaat uit het gemiddelde van drie cijfers. Toets 1 heeft weging 1, toets 2 heeft weging 2 en toets 3 heeft weging 3.


PTA schoolexamen rekenen 4 Havo cursus 2020 - 2021

opleiding	havo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	rekenen									
methode										
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-re-t1*	vaardigheden van 3F	s	n10	0	1	1	1	90	3	3F

Aanvullende opmerkingen:

* Alleen voor leerlingen die geen wiskunde in hun examenpakket hebben

PTA Scheikunde 4 Havo cursus 2020 - 2021


opleiding	havo		 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	4										
vak	scheikunde										
methode	Chemie Overall 5e editie										
toetscode	stofomschrijving		wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-sk-t1	Hoofdstuk 1 Scheiden en reageren Bouwstenen van stoffen	Hoofdstuk 2	s	n10	1	1	1	2	90	45	A, B1, B2, C2, D1 en D2
h4-sk-t2	Hoofdstuk 3 Stoffen en reactie Moleculaire stoffen	Hoofdstuk 4	s	n10	1	1	1	2	90	3	A, B3, B4, B5, C1 en C2
h4-sk-t3	Hoofdstuk 5 Zouten en zoutoplossingen Koolstofchemie (§6.1 t/m §6.4)	Hoofdstuk 6	s	n10	1	1	1	2	90	13	A, B3, B5, C1 en C2
h4-sk-t4	Hoofdstuk 6 Koolstofchemie (§6.5) Zuren	Hoofdstuk 7	s	n10	1	1	1	2	90	25	A, C1, C2, C4, C6
h4-sk-p1	Praktische opdracht		p	n10	1	1	0	10%	*	*	A

*=nader te bepalen

Aanvullende opmerkingen

VD: $((2(t1+t2+t3+t4))/8)0,9+(p1)0,1$

PTA Wiskunde A 4 HAVO cursus 2020 - 2021


opleiding	havo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	wiskunde A									
methode	Getal en Ruimte 11e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
h4-wa-r1	Hoofdstuk 2 (Statistiek)	s	n10	1	0	0	3	45	40	
h4-wa-r2	Hoofdstuk 1 (Rekenen)	s	n10	1	0	0	3	45	47	
h4-wa-r3	Hoofdstuk 3 (Tabellen en grafieken)	s	n10	1	0	0	3	45	51	
h4-wa-r4	Hoofdstuk 5 (Lineair)	s	n10	1	0	0	6	45	8	
h4-wa-r5	Hoofdstuk 6 (Normale verdeling)	s	n10	1	0	0	3	45	16	
h4-wa-t1	Hoofdstuk 4 en Hoofdstuk 7 (Tellen en Veranderingen)	s	n10	1	1	1	9	90	27	A,B3,C1, E1tm4
	Inleveren Excelopdrachten Hoofdstuk 2	po	n10	0	0	0			i.o.	

Aanvullende opmerkingen

Er kunnen schriftelijke overhoringen en/of opdrachten gegeven worden waaraan een cijfer met weging 1 wordt toegekend.

Excel wordt pas in Havo 5 getentamineerd

PTA Wiskunde B 4 HAVO cursus 2020-2021

opleiding	havo	 havo-vwo Maassluis								
leerjaar	4									
vak	wiskunde B									
methode	Getal en Ruimte 11e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
4h-wb-r1	hoofdstuk 1	s	n10	1	0	0	6	45	40	nvt
4h-wb-r2	hoofdstuk 2	s	n11	1	0	0	6	45	44	nvt
4h-wb-r3	hoofdstuk 3	s	n12	1	0	0	6	45	50	nvt
4h-wb-r4	hoofdstuk 4	s	n13	1	0	0	6	45	5	nvt
4h-wb-r5	hoofdstuk 5	s	n14	1	0	0	6	45	10	nvt
4h-wb-r6	hoofdstuk 6 en 7	s	n15	1	0	0	9	90	27	nvt

Aanvullende opmerkingen

In de loop van het cursus kan een aantal cijfers gegeven worden voor overhoringen en/of opdrachten (Geogebra);

deze cijfers worden in het voortgangsdossier opgenomen en hebben daar elk gewicht 1