

PTD

3Havo

3Havo tweetalig

2018-2019

PTD 3 havo
2018 - 2019

vak: Aardrijkskunde

Gebruikte boeken: New Wider World (2nd ed.)

				Weging	
			Percentage periode 1 t/m 3	70%	Kiest een leerling het vak niet in de 4 ^e periode dan wordt de 70% automatisch omgerekend naar 100%
			Percentage periode 4	30%	
Week	Toetsomschrijving	Toetsvorm			Opmerkingen
	Periode 1				
41	Kaartvaardigheden en atlasgebruik	So	45 min	7%	
	Geschiedenis van de aarde	so	45 min	7%	
	Periode 2				
	Globalisering en wereldeconomie.	So	45 min	7%	
	Globalisering en wereldeconomie.	Proefwerk	45 min	21%	
	Periode 3				
	Draagkracht aarde	So		7% _x	
	Draagkracht aarde	Proefwerk	45 min.	21%	

--	--	--	--	--	--	--

70%

Week	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode		Opmerkingen
	Periode 4					
26	Climate and climate change	Written test	60 min	VT341HAK		
					30 %	

100%

Gebruikte boeken: New Wider World (2nd ed.)

Week	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Percentage periode 1 t/m 3	Percentage periode 4	Weging	Opmerkingen
			Percentage periode 1 t/m 3		70%	Kiest een leerling het vak niet in de 4 ^e periode dan wordt de 70% automatisch omgerekend naar 100%
			Percentage periode 4		30%	
	Periode 1					
41	Test Chapter 1: Population	Written test	45 min		17	
	Periode 2					
	Test Chapter 2: Settlements and urban growth	Written test	45 min		17	
	Atlas Skills	Written test	45 min		17	
	Periode 3					
	Energy resources	Presentation			7	
	Test Chapter 8:resources	Written test	45 min.		12	

--	--	--	--	--	--	--

70%

Week	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode		Opmerkingen
	Periode 4					
26	Climate and climate change	Written test	60 min	VT341HAK		
					30 %	

100%

Gebruikte boeken: 2B tekstboek en werkboek Biologie voor jou. Versie

					Weging	
			Percentage periode 1 t/m 3	Vak afgesloten	70%	
			Percentage periode 1 t/m 3	Vak gekozen	30%	
Week	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode		Opmerkingen
45	Genetica	PW	45 min		18%	
49	Biotechnologie	Essayvraag	45 min		10%	
4	Evolutie organisme	Presentatie	2/3 min		6%	
9	Evolutie	PW	45 min		18%	
12	Eindtoets	PW	45 min		18%	
	Weging Blok 1t/m 3				70%	
25	Eigen ecologisch onderzoek	Verslag	12 SLU		10%	
27	Ecologie	PW	60 min		20%	
	Blok 4				30%	
					100%	

PTD 3 havo

vak: Duits

2018 - 2019

Gebruikte boeken: Neue Kontakte/ Grammatica Reader/ Materiaal Actualiteit

Week	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Percentage periode 1 t/m 3	Percentage periode 4	Weging	Opmerkingen
			Percentage periode 1 t/m 3		70%	Kiest een leerling het vak niet in de 4 ^e periode dan wordt de 70% automatisch omgerekend naar 100%
			Percentage periode 4		30%	
	Periode 1					
	Idioom	schr	3%			
	Gramm	schr	3%			
	Tekst	schr	7%			
	Project	Mon/schr	7%			
					20%	
	Periode 2					
	idioom	schr	3%			
	Gramm	schr	3%			
	Tekst	schr	7%			
	Project/idioom	Mon/schr	7%			
					20%	
	Periode 3					
	idioom	schr	3%			
	Gramm	schr	6%			
	Tekst	schr	7%			
	Project/idioom	Mon/schr	7%			
	Luistertoets	schr	7%			

					30%	
--	--	--	--	--	------------	--

70%

Week	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode		Opmerkingen
	Periode 4					
	Luistertoets	lt	60	341	8	
	ERK tekst	schriftelijk	75	342	8	
	Project/idioom	mondeling/schr.	15	343	8	
	Grammatica	schriftelijk	60	344	6	
					30 %	

100%

Gebruikte boeken: Grandes Lignes en eigen materiaal docent

Week	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Percentage periode 1 t/m 3	Percentage periode 4	Weging	Opmerkingen
			Percentage periode 1 t/m 3		70%	Kiest een leerling het vak niet in de 4 ^e periode dan wordt de 70% automatisch omgerekend naar 100%
			Percentage periode 4		30%	
	Periode 1	SO (herhaling)			3	
		SO			3	
		SO			3	
	Chapitre 1	PW			9	
		SO			3	
	Periode 2	SO			3	
	Chapitre 2	PW			9	
		SO			6	
	Chapitre 3	PW			9	
		LT (luistertoets)			6	
	Periode 3	SO			6	
	Chapitre 4	PW			10	Toetsweek
					70%	

Week	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging	Opmerkingen
	Periode 4					
	Grammatica/idioom	schriftelijk	45 minuten		10	
	Spreekvaardigheid	mondeling	10 minuten		4	
	Luistervaardigheid	schriftelijk	30 minuten		6	

	Leesvaardigheid	schriftelijk	90 minuten		10	Toetsweek. Gebruik woordenboek toegestaan. Fr-N
					30 %	

100%

PTD 3 havo

vak: Engels

2018 - 2019

Gebruikte boeken: Stepping Stones

Week	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Percentage periode 1 t/m 3	Percentage periode 4	Weging	Opmerkingen
			Percentage periode 1 t/m 3		70%	Kiest een leerling het vak niet in de 4 ^e periode dan wordt de 70% automatisch omgerekend naar 100%
			Percentage periode 4		30%	
Periode 1						
	SO H1	schriftelijk			5%	
	PW H1	schriftelijk			9%	
	SO H2	schriftelijk			5%	
	PW H2	schriftelijk			9%	
Periode 2						
	SO H3	schriftelijk			5%	
	PW H3	schriftelijk			9%	
Periode 3						
	SO H4	schriftelijk			5%	
	PW H4	schriftelijk			9%	
	Toets H5	schriftelijk			5%	
	Combi toets	schriftelijk			9%	

70%

Week	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode		Opmerkingen
	Periode 4					
22	Grammar en Schrijfvaardigheid	Toets en schrijfoopdracht	90 min		10%	
25	Kijk-en Luistervaardigheid	Toets	45 min		10%	
27	Leesvaardigheid	Toets	90 min		10%	
					30 %	
					100%	

PTD 3 havo

vak: Engels bilingual (TTO)

2018 - 2019

Gebruikte boeken: CAE(Cambridge advanced English)

Week	Toetsomschrijving	Toetsvorm			Weging	Opmerkingen
			Percentage periode 1 t/m 3		70%	Kiest een leerling het vak niet in de 4 ^e periode dan wordt de 70% automatisch omgerekend naar 100%
			Percentage periode 4		30%	
Periode 1						
	Test Unit 1&2	Toets	45min		10%	
	Creative task	Opdracht			5%	
	Writing task	Opdracht			5%	
Periode 2						
	Test Unit 3&4	Toets	45min		10%	
	Creative task	Opdracht			5%	
	Writing task	Opdracht			5%	
	JSC(Speech)				10%	
Periode 3						
	Test Unit 5&6	Toets	45min		10%	
	Presentation				5%	
	Writing task	Opdracht			5%	
					70%	

70%

Week	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode		Opmerkingen
	Periode 4					
	Cambridge listening test	Toets	45min		10%	
	Cambridge writing test	Toets	45min		10%	
	Cambridge reading and use of English	Toets	45min		10%	
					30 %	
					100%	

Gebruikte boeken: LWEO kopen en werken

Week	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging	Opmerkingen
			Percentage periode 1 t/m 3		70%	Kiest een leerling het vak niet in de 4 ^e periode dan wordt de 70% automatisch omgerekend naar 100%
			Percentage periode 4		30%	
Periode 1						
40	Toets hoofdstuk 1 + schaarste	Schriftelijk	45 min	VT311HECON	10%	
46	Toets hoofdstuk 1 + schaarste + speltheorie	Schriftelijk	45 min	VT312HECON	15%	
Periode 2						
51	Toets hoofdstuk 3	Schriftelijk	45 min	VT321HECON	10%	
6	Toets hoofdstuk 8 + 4.2	Schriftelijk	45 min	VT322HECON	20%	
Periode 3						
12	Toets hoofdstuk 5 + resultatenrekening	Schriftelijk	45 min	VT331HECON	15%	

70%

Week	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging	Opmerkingen
Periode 4						
27	Toets hoofdstuk 7, 8 en 9	Schriftelijk	90 min	VT341HECON	30%	
					30%	

100%

PTD 3 havo

vak: geschiedenis

2018 - 2019

Gebruikte boeken: Memo leerjaar 3H

Week	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Percentage periode 1 t/m 3	Percentage periode 4	Weging	Opmerkingen
			Percentage periode 1 t/m 3		70%	Kiest een leerling het vak niet in de 4 ^e periode dan wordt de 70% automatisch omgerekend naar 100%
			Percentage periode 4		30%	
	Periode 1					
	SO Tijdvakken	Schriftelijk – toets			4	
	SO WOI 1.1 & 1.5	Schriftelijk – toets			8	
	Proefwerk H1 WOI & VS	Schriftelijk – toets			12	
	Periode 2					
	SO WOII H2	Schriftelijk – toets			8	
	PW WOII H2	Schriftelijk – toets			15	
	Periode 3					
	SO KO H4	Schriftelijk – toets			8	
	PW KO H4	Schriftelijk – toets			15	

--	--	--	--	--	--	--

70%

Week	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode		Opmerkingen
	Periode 4					
	Presentaties leerstof H5 & H6 (en 10.2)	Presentatie	10SLU	VT341HGES	10%	
	Toets hoofdstuk 5 & 6 (en 10.2)	Toets	60 min	VT342HGES	20%	
					30 %	

100%

Gebruikte boeken: Impact

Week	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Percentage periode 1 t/m 3	Percentage periode 4	Weging	Opmerkingen
			Percentage periode 1 t/m 3		70%	Kiest een leerling het vak niet in de 4 ^e periode dan wordt de 70% automatisch omgerekend naar 100%
			Percentage periode 4		30%	
	Periode 1					
	Opdracht / practicum / tussentoets	Schriftelijk / praktisch	1		6	
	H4 Kracht en beweging	schriftelijk	3		16	
	Periode 2					
	Opdracht / practicum / tussentoets	Schriftelijk / praktisch	1		6	
	H1 Elektrische apparaten	Schriftelijk	3		18	
	Periode 3					
	Opdracht / practicum / tussentoets	Schriftelijk / praktisch	1		6	
	H3 Straling	schriftelijk	3		18	

70%

Week	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode		Opmerkingen
	Periode 4					
	Opdracht / practicum / tussentoets	Schriftelijk / praktisch	3 – 6 SLU		7	
	H5 Energie en Technologie H1 (deel) Elektriciteit	schriftelijk	75 min		23	
					30 %	

PTD 3 havo

vak: Nederlands

2018 - 2019

Gebruikte boeken: Nieuw Nederlands 5e editie (3 havo)

Week	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging	Opmerkingen
			Percentage periode 1 t/m 3		70%	Kiest een leerling het vak niet in de 4 ^e periode dan wordt de 70% automatisch omgerekend naar 100%
			Percentage periode 4		30%	
	Periode 1					
	Lezen H 1 & 2 (<i>tekststructuren</i>)	schriftelijk	45 min		11	
	Grammatica H 1, 2, 3 (<i>zinsdelen, sam.gest. zinnen, zinsdeelzinnen</i>)	schriftelijk	45 min		11	
	Periode 2					
	Woordenschat H1 t/m 4 (<i>incl. beeldspraak, stijlfig./-fouten</i>)	schriftelijk	45 min		12	<i>voorafgegaan door bonustoets (woorden H1, 2, 3); verrekenen</i>
	Lezen H 3 & 4 (<i>argumenteren</i>)	schriftelijk	45 min		12	
	Periode 3					
	Spelling H 1t/m 5	schriftelijk	45 min		12	
	Formuleren H 2, 3, 4, 6	schriftelijk	45 min		12	

70%

Week	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging	Opmerkingen
	Periode 4					
	Schrijven H4 – het betoog	inleveropdr.			11	<i>Vorm naar eigen materiaal</i>
	Boekbespreking eigen boek	presentatie	45 min		11	<i>In tweetallen</i>

	(incl. Fictie H 1, 2, 3)					
	Periode 2/3/4 (per groep afhankelijk van beschikbaarheid klassenset)	Boektoets 'Het Gouden Ei'	20 min		8	<i>Boek wordt klassikaal gelezen in lessen</i>
					30 %	
					100%	

PTD 3 havo en 3 HT vak: Scheikunde 2018 - 2019

Gebruikte boeken: Impact Scheikunde 3 Havo en Impact Chemistry 3 Havo VWO

					Weging	
			Percentage periode 1 t/m 3	Vak afgesloten	100%	
			Percentage periode 1 t/m 3	Vak gekozen		
Week	Toetsomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode		Opmerkingen
Blok 1	H 1 par 1, 2 (A – cijfer) Deel H1 par 1 ,2 SO (A –cijfer) Extra SO * (A – cijfer) Gem klein SO (A – cijfer)	Schriftelijk	40 min	VT311HSK VT312HSK VT313HSK VT314HSK	5 5 5 5	
Blok 2	H 1 t/m H2 par 3 Deel H1 t/m H 2 par 3 SO (A – cijfer) Extra SO * (A – cijfer) Gem klein SO (A – cijfer)	Schriftelijk	40 min	VT322HSK VT322HSK VT323HSK VT324HSK	5 5 5 5	
Blok 3	H 2 t/m H 3 par 2 Deel H2 t/m H3 par 2 SO (A –cijfer) Extra SO * (A – cijfer) Gem klein SO (A – cijfer)	Schriftelijk	40 min	VT333HSK VT332HSK VT333HSK VT334HSK	8 8 7 7	
In blok 4	H 3 en H 4.1 (C –cijfer) H 1 t/m H 4.1 (D –cijfer) SO (A –cijfer) Extra SO * (A – cijfer) Gem klein SO (A – cijfer)	Schriftelijk „ „ Mondeling Schriftelijk	40 min en 60 min 20 min 5 -10 min 10 min	VT341HSK VT342HSK VT343HSK VT344HSK VT345HSK	30%	

*keuze maximaal 1 per blok en minimaal 1 voor hele jaar.

PTD 3 havo en 3 HT

vak: Wiskunde 2018 - 2019

Blok	Leerdoelen Referentie niveau ERK	Leerstof	Didactiek Hulpmiddelen Werkvormen	Toetsvorm Toetsduur	Weging rapport
1	Tekenen van lineaire grafieken, herkennen en opstellen van lineaire formules, Lineaire vergl, formules, functies en ongelijkheden; Snijpunten van grafieken, vergelijkingen met 2 variabelen; Kruisproducten, gelijkvormigheid herkennen en het vinden van gelijke hoeken.	H1		Schriftelijk pw H1 40min	10
		H2		Schriftelijk so H2 25min	4
2	Parabolen tekenen, rekenen met kwadratische formules en functies, top parabool (dal en berg), kwadratische vergelijkingen oplossen, vergelijkingen opstellen. Berekenen van hoeken en zijden met behulp van de tangens. Het hellingsgetal en hellingspercentage berekenen. Berekenen van hoeken en zijden met behulp van de tangens/sinus/cosinus en de stelling van Pythagoras. Begrijpend lezen/ informatie ordenen, procent rekenen, allerlei diagrammen, interpoleren en extrapoleren	H3		Schriftelijk so H3 - 25min	4
		H4		Schriftelijk pw H4+7 40min	12
		H7 H5		Schriftelijk pw H5 40min	12
3	Kwadratische functies, vergelijkingen, ligging van een top, abc-formule en kwadratische ongelijkheden in basissituaties.	H6		Schriftelijk pw H6 40min	12

	<p>Exponentiële groei, periodieke verb. Machtsfuncties en grafieken veranderen, hogere machts vergelijkingen in basisvorm oplossen, omgekeerd evenredig.</p> <p>Haakjes wegwerken, herleiden van breuken met letters. Herleiden van machten en letters: vermenigvuldigen, optellen, machtsverheffen en delen.</p>	H8		Schriftelijk so H8 25min	4
		H10		Schriftelijk pwwk H8+10 90min	12
4 wiA	<p>Wiskundige vaardigheden</p> <p>Statistiek: Centrummaten, spreiding en boxplot, spreidingsdiagrammen, Telproblemen en kansrekening</p>	Wiskund ige vaardigh eden		Schriftelijk pw 40min Schriftelijk 90min	12 18
		H9			
4 wiB	<p>Gelijkvormigheid herkennen en het vinden van gelijke hoeken in complexe situaties en in ruimtefiguren.</p> <p>Berekenen van hoeken en zijden met behulp van de tangens/sinus/cosinus en de stelling van Pythagoras in complexe situaties. Zijden berekenen met gelijkvormige driehoeken (dit alles ook in de ruimte).</p> <p>Horizontale en verticale verschuiving van parabolen en bepalen van de top.</p> <p>Kwadratische functies, vergelijkingen, ligging van een top, abc-formule en kwadratische ongelijkheden in complexe situaties.</p> <p>Hogere machtsvergelijkingen in uitgebreide vorm oplossen.</p> <p>Haakjes wegwerken en merkwaardige producten, herleiden van breuken met letters in combinatie met ontbinden. Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden en bijzondere situaties.</p>	H2 + H4 + H7		Schriftelijk PW: H2 + H4 + H7 40 min	9
		H3 + H6		Schriftelijk PW: H3 + H6 40 min	9
		H8 + H10		Schriftelijk In toetsweek PW: H8 + H10	12

				90min	
--	--	--	--	-------	--