

alkwin de wereld in

Leerjaar	Periode	Week	Toets week	Soort toets	Herkansbaar	Duur	Code Magister	Omschrijving toetsstof	V4	SE	Cijfer	Toegestane hulpmiddelen	Code domein
4	3			hd	ja		470	Vorbereiding reis					
4	4			hd	ja		471	Uitvoering en reflectie					
(voorlopig) gemiddelde cijfer V4									0		---		
(voorlopig) gemiddelde cijfer SE										0	---		
Totaal weging SE in 4V										0			

opmerkingen

[illegible]

								algemeen vormende activiteiten					
Leerjaar	Periode	Week	Toets week	Soort toets	Herkansbaar	Duur	Code Magister	Omschrijving toetsstof	V4	SE	Cijfer	Toegestane hulpmiddelen	Code domein
4	1-4			hd	ja		470	Behaald aantal uren: minimaal 20 Volgens het examenreglement moet AVA (per leerjaar) naar behoren zijn afgerond. Als een leerling in 4v de benodigde 20 uren niet heeft behaald, dan moeten de tekortgekomen uren in 5v dubbel worden ingehaald. Verklaringen die na 1 mei worden ingeleverd, worden niet meer in het huidige schooljaar verwerkt.					
								(voorlopig) gemiddelde cijfer V4	0		---		
								(voorlopig) gemiddelde cijfer SE		0	---		
								Totaal weging SE in 4V		0			
Opmerkingen													

[illegible]

								biologie					
Leerjaar	Periode	Week	Toets week	Soort toets	Herkans-baar	Duur	Code Magister	Omschrijving toetsstof	V4	SE	Cijfer	Toegestane hulpmiddelen	Code domein
4	1	5		vgt	nee	30	411	Cel en leven 2.1 t/m 2.3	2			gewone rekenmachine, Binas (7e editie)	B2
4			1	edt	ja	60	412	H2 Cel en leven en vorming geslachtscellen (4.2)	4	4		gewone rekenmachine, Binas (7e editie)	A12, A14, B1, B2, C1, D1, E1, E2, F1
4			2	edt	ja	60	413	H4 en H5 Voortplanting en erfelijkheid	5	5		gewone rekenmachine, Binas (7e editie)	A9, B4, C1, C2, D3, D4, E3, F1, F2
			3	edt	ja	60	414	H6 en H7 Soorten, populaties en evolutie	5	5		gewone rekenmachine, Binas (7e editie)	A14, B8, C3, D3, D5, F2, F3, F4
4	4	34		po	nee		415	Onderzoeksvaardigheden	2	2			A5, A8
4			4	edt	ja	60	416	H3 en H8 Wetenschappelijk onderzoek en ecosystemen	4	4		gewone rekenmachine, Binas (7e editie)	A5, A14, B8, C3, D3, D5, F2
								(voorlopig) gemiddelde cijfer V4	0		---		
								(voorlopig) gemiddelde cijfer SE		0	---		
								Totaal weging SE in 4V		20			

Opmerkingen:

In elke toets kan stof behandeld worden uit voorgaande periodes.

Een deel van het toetscijfer (max. 20%) kan bepaald worden door een specifieke opdracht, die in de betreffende leerlijn vermeld wordt.

[illegible]

								culturele kunstzinnige vorming					
Leerjaar	Periode	Week	Toets week	Soort toets	Herkansbaar	Duur	Code Magister	Omschrijving toetsstof	V4	SE	Cijfer	Toegestane hulpmiddelen	Code domein
4	1	8		hd	ja		471	Lesopdrachten en creatieve opdrachten					ABCD
4	2	13		po	nee		451	Verslag culturele activiteit: Startactiviteit	15	15			ABCD
4	2	17		po	nee		452	Verslag zelfstandige activiteit	15	15			ABCD
4	3	20		po	nee		453	Verslag culturele activiteit: Film	20	20			ABCD
4	4	33		po	nee		454	Verslag culturele activiteit: Architectuur	20	20			ABCD
4	4	35		po	nee		455	Verslag culturele activiteit: Beeldend	20	20			ABCD
4	1-4	9-35		po	nee		456	(Eenmalig verspreid over het jaar) Enquête n.a.v. culturele activiteit met workshop	10	10			ABCD
								(voorlopig) gemiddelde cijfer V4	0		---		
								(voorlopig) gemiddelde cijfer SE		0	---		
								Totaal weging SE in 4V		100			
Opmerkingen													

Duits													
Leerjaar	Periode	Week	Toets week	Soort toets	Herkansbaar	Duur	Code Magister	Omschrijving toetsstof	V4	SE	Cijfer	Toegestane hulpmiddelen	Code domein
4	1	6		po	nee	20	411	Spreken Neue Kontakte Hfd. 1 en 2	1				C1
4			1	vgt	nee	60	412	Schrijven (informeel)	2			Woordenboek NL-D en D-NL en Grammaticahulp	D1
4	2	14		vgt	nee	60	413	Luisteren Neue Kontakte Hfd. 1 en 2	1				B
4			2	vgt	ja	60	414	Lezen Neue Kontakte Hfd. 1 en 2	1			Woordenboek NL-D en D-NL	A
4	3	22		po	nee	60	415	Literatuur Leesproject	1			Woordenboek NL-D en D-NL	E1
4			3	edt	ja	60	416	Literatuur klassikaal boek en achtergrondinfo	1	5		Woordenboek NL-D en D-NL	E1
4	4	34		po	nee	20	417	Gespreksvaardigheid Neue Kontakte Hfd. 3 en 4	1				C2
4			4	vgt	nee	60	418	Lezen Neue Kontakte Hfd. 3 en 4	2			Woordenboek NL-D en D-NL	A
4	1-4	5, 15, 24, 34		vgt	nee	20	419	Examenidoom	1				
								(voorlopig) gemiddelde cijfer V4	0		---		
								(voorlopig) gemiddelde cijfer SE		0	---		
								Totaal weging SE in 4V		5			
Opmerkingen													
elke periode wordt er een woordtoets afgenomen. Het cijfer komt ook per periode in magister maar telt op het eind 1 x mee													

								economie					
Leerjaar	Periode	Week	Toets week	Soort toets	Herkansbaar	Duur	Code Magister	Omschrijving toetsstof	V4	SE	Cijfer	Toegestane hulpmiddelen	Code domein
4	1	6		vgt	nee	30	411	Schaarste, Geld en Handel	1			gewone rekenmachine	A, B, C
4			1	vgt	nee	60	412	Vraag en Aanbod Hfst 1 & 2 + Schaarste, Geld en Handel Geheel + alle vaardigheden en kennis aangegeven in de studiewijzer	2			gewone rekenmachine	A, B, C, D
4			2	edt	ja	60	413	Vraag en aanbod + Minimum en Maximumprijzen + Schaarste, Geld en Handel + alle vaardigheden en kennis aangegeven in de studiewijzer	4	4		gewone rekenmachine	A, B, C, D
4	3	24		po	nee	60	414	PO praktisch economisch onderzoek	2				A,J,K
4			3	vgt	ja	60	415	Vraag en aanbod + Minimum en Maximumprijzen + Heden, Verleden en Toekomst + alle vaardigheden en kennis aangegeven in de studiewijzer	6			gewone rekenmachine	A, D, E
4			4	vgt	ja	60	416	Risico en Rendement en Heden, verleden en toekomst + alle vaardigheden en kennis aangegeven in de studiewijzer	8			gewone rekenmachine	A, E, G
								(voorlopig) gemiddelde cijfer V4	0		---		
								(voorlopig) gemiddelde cijfer SE		0	---		
								Totaal weging SE in 4V		4			
Opmerkingen													

[illegible]

								frans					
Leerjaar	Periode	Week	Toets week	Soort toets	Herkans- baar	Duur	Code Magister	Omschrijving toetsstof	V4	SE	Cijfer	Toegestane hulpmiddelen	Code domein
4			1	vgt	ja	60	411	Leesvaardigheid, grammatica, vocabulaire	2				A
4			2	vgt	ja	60	412	Kijk/Luistervaardigheid, grammatica, vocabulaire	2			chromebook en oortjes	B
4	3	25		hd	ja		471	Literatuur					E
4			3	vgt	ja	20	413	Spreekvaardigheid	2				C
4			4	vgt	ja	60	414	Leesvaardigheid	4			woordenboek FN, NF	A
4	1-4	7,15, 24,33		vgt	nee	30	415	Examenidoom	1				
								(voorlopig) gemiddelde cijfer V4	0		---		
								(voorlopig) gemiddelde cijfer SE		0	---		
								Totaal weging SE in 4V		0			
Opmerkingen													

geschiedenis													
Leerjaar	Periode	Week	Toets week	Soort toets	Herkansbaar	Duur	Code Magister	Omschrijving toetsstof	V4	SE	Cijfer	Toegepaste hulpmiddelen	Code domein
4			1	vgt	ja	60	411	C1 t/m C4 (met vaardigheden B1 en B2)	3			woordenboek Nederlands	A, B
	2	12		hd	nee		471	Thema 1: Periodiseren & oude culturen	0				A, B, C
4			2	vgt	nee	60	412	C5 t/m 7 (met vaardigheden B1 t/m 3)	2			woordenboek Nederlands	A, B
4	3	25		po	nee		413	Thema 2: Slavernij (met vaardigheden B1 t/m 4)	1	2			A, B, C
4			4	vgt	ja	60	414	C8 en Thema 3: Energietransities	3			woordenboek Nederlands	A, B, C
								(voorlopig) gemiddelde cijfer V4	0		---		
								(voorlopig) gemiddelde cijfer SE		0	---		
								Totaal weging SE in 4V		2			
Opmerkingen													

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

scheikunde													
Leerjaar	Periode	Week	Toets week	Soort toets	Herkansbaar	Duur	Code Magister	Omschrijving toetsstof	V4	SE	Cijfer	Toegestane hulpmiddelen	Code domein
4			1	vgt	nee	60	411	H1 Chemisch rekenen H2 Bindingstypen	2			Binas rekenmachine	A1,A7,A8,A10,A11,A12,B1,B2,B3,B4,C1,C2,
4			2	vgt	ja	60	412	H3 Organische chemie H4 Zouten	2			Binas rekenmachine	A1,A4,A5,A7,A8,A10,A11,A12,A13,A14,B1,B2,B3,C1,C2,F3,G3
4	3	21		po	nee		413	PO Zouten	2	4		Binas rekenmachine	A1 t/m A15; B1; B3; B4
4	4	34-35		po	nee		414	PO Ecoreizen / Ecobrandstoffen	2	6		Binas rekenmachine	A1,A4,A5,A7,A8,A10,A11,A12,A13,A14,B1,B2,B3,B4,C1,C2,C3,C4,C6,C9; F1,F3,G3
4			4	vgt	ja	60	415	H5 Reacties in beweging H6 Evenwichten	2			Binas rekenmachine	A1,A4,A5,A7,A8,A10,A11,A13,B1,B2,B3,C1,C2,C3,C4,C5, C6,C9, C10, F1, F3
								(voorlopig) gemiddelde cijfer V4	0		---		
								(voorlopig) gemiddelde cijfer SE		0	---		
								Totaal weging SE in 4V		10			
Opmerkingen													
								PO Reactiesnelheid geschrapt miv cohort 25-28 (gaat naar 3V in 25-26)					
								VGT H5 geschrapt in P3					
								VGT TW2 herkansbaar gemaakt					
								TW4 60 min herkansbaar VGT H5+H6 ipv EDT 60 min H1 t/m H6					
								Wegingen aangepast					
								Domeinen aangepast aan nieuwe syllabus					

spaans														
Leerjaar	Periode	Week	Toets week	Soort toets	Herkans- baar	Duur	Code Magister	Omschrijving toetsstof	V4	SE	Cijfer	Toegestane hulpmiddelen	Code domein	
4	3	7		hd	ja		471	Leesboekje/teksten					A	
4			1	vgt	ja	60	411	Voca + grammatica	2			Chromebook		
4			2	vgt	ja	60	412	Voca + grammatica zinnen	2					
4			3	edt	ja	60	413	Schrijfvaardigheid digitale toets	2	10		Woordenboek S-N&N-S Chromebook	D	
4			4	vgt	nee	20	414	Gespreksvaardigheid	2				C1	
4			4	vgt	ja	60	415	Leesvaardigheid	4			Woordenboek S-N&N-S	A	
4	1-4	4,15,23,34		vgt	nee	20	416	Vocabulaire *	2					
								(voorlopig) gemiddelde cijfer V4	0		---			
								(voorlopig) gemiddelde cijfer SE		0	---			
								Totaal weging SE in 4V		10				
Opmerkingen														
* vgt voca zal in 4 delen opgesplitst worden, verspreid over het jaar. Gezamenlijk vormt dit 1 cijfer met weging 2														

wiskunde a													
Leerjaar	Periode	Week	Toets week	Soort toets	Herkansbaar	Duur	Code Magister	Omschrijving toetsstof	V4	SE	Cijfer	Toegestane hulpmiddelen	Code domein
4			1	vgt	nee	60	411	VWO AC deel 1: H1 (Formules en grafieken) VWO AC deel 1: H3 (Rekenen en herleiden)	1			Grafische Rekenmachine *	A, B1, C
4			2	edt	ja	60	412	VWO AC deel 1: H2 (Statistiek De statische cyclus) = alleen SE VWO AC deel 1: H4 (Combinatoriek)	1	4		Grafische Rekenmachine *	B2, E1, E2, E3, E5, E6
4			3	edt	ja	60	413	VWO AC deel 2: H5 (Machtsverbanden) VWO AC deel 2: HK (Keuzeonderwerp - Lineair programmeren) = alleen SE	1	4		Grafische Rekenmachine *	A, B1, C, F
4	4	33-34-35		po	nee	60	414	Google Spreadsheets # = alleen SE	1	6		Chromebook	E7
4			4	vgt	nee	60	415	VWO AC deel 2: H6 (Kansrekening) = alleen SE	1			Grafische Rekenmachine *	A, B2, E4, E5
								(voorlopig) gemiddelde cijfer V4	0		---		
								(voorlopig) gemiddelde cijfer SE		0	---		
								Totaal weging SE in 4V		14			
Opmerkingen													
* Grafische rekenmachine is de Numworks (versie 19 of hoger), een gewone rekenmachine is niet toegestaan.													
# Oefenen tijdens les, afsluitend in de les een Google Spreadsheet Praktische Opdracht (op jouw chromebook)													

								wiskunde b					
Leerjaar	Periode	Week	Toets week	Soort toets	Herkansbaar	Duur	Code Magister	Omschrijving toetsstof	V4	SE	Cijfer	Toegestane hulpmiddelen	Code domein
4			1	vgt	ja	60	411	VWO B deel 1 H1 (Functies en grafieken) VWO B deel 1 H2 (De afgeleide functie)	2			Grafische Rekenmachine *	A, B1, B3, B5, C1, C2
4			2	vgt	ja	60	412	VWO B deel 1 H3 (Meetkunde) VWO B deel 1 H4 (Vergelijkingen en herleidingen)	2			Grafische Rekenmachine *	A, E1, B1, B2, B5
4			3	vgt	ja	60	413	VWO B deel 1 H2 (De afgeleide functie) VWO B deel 2 H5 (Functies en vergelijkingen) VWO B deel 2 H6 (Differentiaalrekening)	3			Grafische Rekenmachine *	A, B1, B2, B3, B5, C1, C2
4			4	vgt	nee	60	414	VWO B deel 1 H4 (Vergelijkingen en herleidingen) VWO B deel 2 H6 (Differentiaalrekening) VWO B deel 2 H8 (Goniometrische functies)	3			Grafische Rekenmachine *	A, B1, B2, B3, C1, C2, D, E1
								(voorlopig) gemiddelde cijfer V4	0		---		
								(voorlopig) gemiddelde cijfer SE		0	---		
								Totaal weging SE in 4V		0			
Opmerkingen													
* Grafische rekenmachine is de Numworks (versie 19 of hoger), een gewone rekenmachine is niet toegestaan.													

wiskunde c													
Leerjaar	Periode	Week	Toets week	Soort toets	Herkansbaar	Duur	Code Magister	Omschrijving toetsstof	V4	SE	Cijfer	Toegestane hulpmiddelen	Code domein
4			1	vgt	nee	60	411	VWO AC deel 1: H1 (Formules en grafieken) VWO AC deel 1: H3 (Rekenen en herleiden)	1			Grafische Rekenmachine *	A, B1, C
4			2	edt	ja	60	412	VWO AC deel 1: H2 (Statistiek De statische cyclus) = alleen SE VWO AC deel 1: H4 (Combinatoriek)	1	4		Grafische Rekenmachine *	B2, E1, E2, E3, E5
4			3	edt	ja	60	413	VWO AC deel 2: H5 (Machtsverbanden) VWO AC deel 2: HK (Keuzeonderwerp - Lineair programmeren) = alleen SE	1	4		Grafische Rekenmachine *	A, B1, C, H
4	4	33-34-35		po	nee	60	414	Google Spreadsheets # = alleen SE	1	8		Chromebook	E6
4			4	vgt	nee	60	415	VWO AC deel 2: H6 (Kansrekening) = alleen SE	1			Grafische Rekenmachine *	A, B2, E4, E5
								(voorlopig) gemiddelde cijfer V4	0		---		
								(voorlopig) gemiddelde cijfer SE		0	---		
								Totaal weging SE in 4V		16			
Opmerkingen													
* Grafische rekenmachine is de Numworks (versie 19 of hoger), een gewone rekenmachine is niet toegestaan.													
# Oefenen tijdens les, afsluitend in de les een Google Spreadsheet Praktische Opdracht (op jouw chromebook)													

wiskunde d													
Leerjaar	Periode	Week	Toets week	Soort toets	Herkansbaar	Duur	Code Magister	Omschrijving toetsstof	V4	SE	Cijfer	Toegestane hulpmiddelen	Code domein
4			1	vgt	ja	120	411	VWO D deel 1: H1 (Combinatoriek) VWO D deel 1: H2 (Discrete wiskunde)	2			Grafische Rekenmachine *	A C
4			2	vgt	ja	60	412	VWO D deel 1: H3 (Kansrekening)	1			Grafische Rekenmachine *	A B
4	2	18-20		hd		120	471	Wiskunde olympiade					
4			3	edt	ja	120	413	VWO D deel 1: H1 (Combinatoriek) VWO D deel 1: H2 (Discrete wiskunde) VWO D deel 1: H3 (Kansrekening) VWO D deel 1: H4 (Matrices) VWO D deel 2: H5 (Discrete kansverdelingen)	2	10		Grafische Rekenmachine *	A B F G
4	4	36		po	nee	60	414	VWO D deel 2: H6 (Discrete dynamische modellen)	1	3		Grafische Rekenmachine *	A C
								(voorlopig) gemiddelde cijfer V4	0		---		
								(voorlopig) gemiddelde cijfer SE		0	---		
								Totaal weging SE in 4V		13			
Opmerkingen													

* Grafische rekenmachine is de Numworks (versie 19 of hoger), een gewone rekenmachine is niet toegestaan.

								wetenschapsoriëntatie (won)					
Leerjaar	Periode	Week	Toets week	Soort toets	Herkansbaar	Duur	Code Magister	Omschrijving toetsstof	V4	SE	Cijfer	Toegestane hulpmiddelen	Code domein
4	1	8		po	nee		451	Debat in groepen. Onderwerp heliocentrismen vs geocentrismen	10	10			A3, B5, B6, B7, B13, C 11&12, D3
4	2	11		hd	ja		471	Unit 1 t/m 4 schriftelijke onderzoeksopdrachten					A3, B4, B5, B6, B7, B13, C9, C10, D2
4	3	20		hd	ja		472	Unit 5, 6 schriftelijke onderzoeksopdrachten					A3, B4, B5, B6, B7, B13, C9, C10, D2
4	3	23		hd	ja		473	Unit 7,8 schriftelijke onderzoeksopdrachten					A3, B4, B5, B6, B7, B13, C9, C10, D2
4	4	28-29		po	nee		452	Unit 9 en 10 presentatie	20	20			A3, B4, B5, B6, B7, B13, C9, C10, D3, D4
4	4	33		po	nee		453	Little Big History, keuze onderzoek met presentatie op WON manifestatie	20	20			A4, B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B11, B12, B13, C1, C2, C3, C4, C5, C7 C9, C10, D3, D5
4	4	35		hd	ja		474	Wetenschapsfilosofie, schriftelijke opdrachten					A3, B11
								(voorlopig) gemiddelde cijfer V4	0		---		
								(voorlopig) gemiddelde cijfer SE		0	---		
								Totaal weging SE in 4V		50			

Week		po		
Onderstaand document biedt een overzicht van de PO's en HD's in dit jaar. Controleer zelf goed de volledigheid. Let goed op drukke weken zoals bv week 33, 34 en 35. Plan tijdig!				
	Algemeen	Maatschappijpr	Natuurprofiel	Gymnasium
4	NE			
5				
6	DU			
7	SP0			
8	CKV, WON		NA	LTC
9				
Toetsweek				
11	NE, KuB, WON			
12		GS		
13	CKV			
14	AK			
15				
16				
17	CKV, NE			GTC, LTC
18			WD	
Toetsweek			WD	
20	CKV, WON		WD	
21			SK	
22	DU			
23	WON			
24		EC		
25	FR, NE, KuB	BE, GS,		LTC
26				
Toetsweek				
28	WON			

29	WON			
30				
31	KuB			
32				
33	CKV, WON	WA/C		
34	EN	WA/C	BI, SK	
35	CKV, KuB,	WA/C	SK	GTC, LTC
36			WD	
Toetsweek				