



BLARIACUMCOLLEGE

Onderwijsgemeenschap Venlo & Omstreken

PTA
BLARIACUMCOLLEGE

HAVO 5

Cohort 2019-2021
Schooljaar 2020-2021

AARDRIJKSKUNDE	3
BIOLOGIE	5
BEDRIJFSECONOMIE	7
DUITS.....	9
BSM.....	10
DUITS.....	14
ENGELS	16
FRANS	17
GESCHIEDENIS.....	19
INFORMATICA	21
LO	23
MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN	25
NATUURKUNDE	27
NEDERLANDS	29
REKENEN	31
SCHEIKUNDE	32
TEKENEN.....	34
WISKUNDE A.....	36
WISKUNDE B.....	37

AARDRIJKSKUNDE

voor klas: havo-5

uit cohort: 2019-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode: De Geo

uitgever: ThiemeMeulenhoff

jaar: 2019-2020 havo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	Toets (S)	50	10%	De Geo - Katern Arm & Rijk - H1 + H2	Arm en rijk in het grensgebied van de VS en Mexico.	Domein A + B	nee	ja	
Periode 2	T2	Toets (S)	100	15%	De Geo - Katern Arm & Rijk - H3 + H4	Globalisering in het wereldsysteem.	Domein A + B	nee	ja	
Periode 3	T3	Toets (S)	400	45%	De Geo - Katern Systeem Aarde - H1 t/m H3	Endogene en exogene krachten op aarde.	Domein A + C	nee	ja	heeft niet plaatsgevonden door COVID-19 en wordt in havo-5 getoetst.
Periode 4	T4	Toets (S)	400	50%	De Geo - Katern Arm & Rijk (H3 + H4) + Systeem Aarde (H1 t/m H4)	Alle reeds behandelde CE-stof + Natuurgeweld in de VS.	Domein A, B + C	ja	ja	heeft niet plaatsgevonden door COVID-19 en wordt in havo-5 getoetst.
	P1	Praktische opdracht (P)	n.v.t.	10%	De Geo - Katern Wonen in Nederland - H1 + H2	Rivierengebied van Nijmegen	Domein A + E	nee	nee	heeft niet plaatsgevonden door COVID-19 en wordt in havo-5 ingehaald.
Totalen				100%						

jaar: 2020-2021 havo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T5	Toets (S)	100	15%	De Geo - Katern Brazilië - H1 t/m H4	Sociale en fysische geografie van ontwikkelingsland Brazilië	Domein A + D	nee	ja	
Periode 2	T6	Toets (S)	100	25%	De Geo - Katern Systeem Aarde (H1 t/m H4) + Wonen in Nederland (H1 t/m H4)	Endogene en exogene krachten op aarde en de V. S. + ruimtelijke ordening van rivieren en steden in Nederland	Domein A, C + E	nee	ja	Domein C is aan deze toets toegevoegd, omdat dit vorig jaar niet is getoetst vanwege COVID-19.
	P1	Praktische opdracht (P)	n.v.t.	5%	De Geo - Katern Wonen in Nederland - H3 + H4	Stadsopbouw van Utrecht	Domein A + E	nee	nee	Indien er niet kan worden deelgenomen aan het PO, moet de leerling in zijn/haar eigen tijd een vervangende schriftelijke PO maken

Periode 3	T7	Toets (S)	100	45%	De Geo - Katern Brazilië (H1 t/m H5) + Katern Wonen in Nederland (H1 t/m H4) + Katern Arm & Rijk (H3 + H4) + Systeem Aarde (H1 t/m H3) + Katern (Over)Leven in Europa (H1 t/m H4)	Alle behandelde CE-stof + Sociale en fysische geografie van Europa	Domein A, B, C, D + E	ja	ja	
	P2	Praktische opdracht (P)	n.v.t.	5%	Katern (Over)Leven in Europa - H1 t/m H4	Presentatie van de sociale en fysische geografie van EU	Domein A, B + C	nee	nee	Indien er niet kan worden deelgenomen aan het PO, moet de leerling in zijn/haar eigen tijd een vervangende schriftelijke PO maken
Historisch cijfer	SEH			5%						
Totalen				100%						

Opmerkingen:	Dit PTA wijkt af van voorgaande PTA's, vanwege de situatie omtrent COVID-19. Het overgangscijfer van havo-4 is het gemiddelde van alle behaalde cijfers in dat leerjaar en vormt het historisch cijfer in havo-5 (SEH). Het uiteindelijke SE-cijfer havo-5 is dus het gewogen gemiddelde van alle behaalde cijfers en het overgangscijfer van leerjaar 4 (SEH).
---------------------	---

BIOLOGIE

voor klas: havo-5
 uit cohort: 2019-2021
 in schooljaar: 2020-2021
 methode: Nectar
 uitgever: Noordhoff

jaar: 2019-2020

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	Toets (S)	50	10%	Hoofdstuk 1	Gedrag	D2	nee	nee	
	T2	Toets (S)	50	10%	Hoofdstuk 2	Cellen	B1, B2, C1, E1, E2, F1	nee	ja	
Periode 2	T3	Toets (S)	100	20%	Hoofdstuk 3 en 4	Onderzoek doen, Voortplanting en seksualiteit	A, B2, B4, C2, D3, E2, E3	nee	ja	
	P1	Praktische opdracht (P)	nvt	8%	Science project	Module science	A	nee	nee	
Periode 3	T4	Toets (S)	400	20%	Hoofdstuk 5 en 6	Voeding en energie, voeding, vertering en gezondheid	B2, B3, B6	nee	ja	Vanwege COVID-19 niet afgenomen, verplichte onderdelen komen terug in havo- 5
Periode 4	T5	Toets (S)	400	20%	Hoofdstuk 7 en 8	Soorten en relaties, ecosysteem en evenwicht	B8, C3, D4, F2, F3	ja	ja	Vanwege COVID-19 niet afgenomen, wordt getoetst in havo-5
	P2	Praktische opdracht (P)	nvt	12%	Nectar havo-4	Gedragsonderzoek	A, D2	nee	nee	Excursie Burgers Zoo
Totalen				100%						

jaar: 2020-2021
 havo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T6	Toets (S)	100	25%	Hoofdstuk 9 en 10, hoofdstuk 7 en 8	Erfelijkheid, evolutie, soorten en relaties, ecosysteem en evenwicht	B8, C3, D1, D4, F1, F2, F3	ja	ja	Hoofdstuk 7 en 8 t.o.v. originele PTA toegevoegd vanwege COVID-19, zie aanpassingen havo-4
Periode 2	T7	Toets (S)	100	20%	Hoofdstuk 11 en 12, herhaling hoofdstuk 2, 3, 5, 6	Transport, gezondheid (+herhaling)	B3, B5, D1 (+herhaling, zie PTA havo-4)	ja	ja	Herhaling iets uitgebreid t.o.v. originele PTA vanwege COVID- 19, om stofomvang T6 niet té groot te maken
Periode 3	T8	Toets (S)	100	30%	Hoofdstuk 13 en 14, herhaling complete CE-stof	Gaswisseling en uitscheiding, reageren (+herhaling)	B2, B3, B4, B6, B7 (+herhaling, zie PTA havo-4 en -5)	ja	ja	
	P3	Praktische opdracht (P)	nvt	10%	Nectar havo-4 en -5	Onderzoek doen en verslag schrijven	A	nee	nee	

Historisch cijfer	SEH			15%								Gewicht aangepast t.o.v. originele PTA vanwege COVID-19, in verband met niet afgenomen toetsen in havo-4. Als gevolg hiervan ook veranderingen in de weging van de toetsen van dit schooljaar
Totalen				100%								

Opmerkingen: Het eindcijfer havo-5 is het gewogen gemiddelde van de in dat leerjaar gemaakte toetsen en opdrachten, en het historisch cijfer van bij de overgang van havo-4 naar havo-5.

BEDRIJFSECONOMIE

voor klas: havo-5
 uit cohort: 2019-2021
 in schooljaar: 2020-2021
 methode: Stoffels
 uitgever: Stoffels

jaar: 2019-2020 havo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	Toets (S)	50	10%	Financiële zelfredzaamheid	Financiële zelfredzaamheid	A & B	nee	nee	
	T2	Toets (S)	50	15%	Financiële zelfredzaamheid & Bedrijf starten	Financiële zelfredzaamheid & Bedrijf starten	A & B	nee	ja	
Periode 2	T3	Toets (S)	100	15%	Financiële zelfredzaamheid & Bedrijf starten	Financiële zelfredzaamheid & Bedrijf starten	A & B	nee	ja	
Periode 3	T4	Toets (S)	100	20%	Boekjes Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten, & Personeelsbeleid en Interne Organisatie	Boekjes Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten, & Personeelsbeleid en Interne Organisatie	A, B, & C	nee	ja	heeft niet plaatsgevonden door COVID-19 en deze eindtermen worden in havo-5 getoetst.
Periode 4	T5	Toets (S)	100	25%	Boekjes Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten, Marktverovering (H1, H2 par. 1-3, H3 par.3, H4) & Personeelsbeleid en Interne Organisatie	Boekjes Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten, Marktverovering (H1, H2 par. 1-3, H3 par.3, H4) & Personeelsbeleid en Interne Organisatie	A, B, C & E	ja	ja	heeft niet plaatsgevonden door COVID-19 en deze eindtermen worden in havo-5 getoetst.
	T6	PO	n.v.t.	15%	Marktverovering	Marktverovering	A & E	nee	nee	
Totalen				100%						

jaar: 2020-2021 havo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T7	Toets (S)	100	17,5%	Boekjes Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten, Marktverovering, Personeelsbeleid en Interne Organisatie & Financiering en Verslaggeving	Boekjes Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten, Marktverovering (H1, H2 par. 1-3, H3 par.3, H4), Personeelsbeleid en Interne Organisatie (H1 t/m 4) & Financiering en Verslaggeving	A, B, C, D, E, F & G	ja	ja	

Periode 2	T8	Toets (S)	100	30%	Boekjes Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten , Personeelsbeleid en Interne Organisatie (H1, H2, H3 en H4), Marktverovering (H1,H2 par 1+2+3, H3 par 3 en H4), Financiering en Verslaglegging & Het resultaat	Boekjes Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten , Personeelsbeleid en Interne Organisatie (H1, H2, H3 en H4), Marktverovering (H1,H2 par 1+2+3, H3 par 3 en H4), Financiering en Verslaglegging & Het resultaat	A, B, C, D, E, F , G & H	ja	ja	
Periode 3	T9	Toets (S)	100	32,5%	Boekjes Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten , Personeelsbeleid en Interne Organisatie (H1, H2, H3 en H4), Marktverovering (H1,H2 par 1+2+3, H3 par 3 en H4), Financiering en Verslaglegging ,Het Resultaat , Onderneem het zelf & Keuzelesbrieven	Boekjes Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten , Personeelsbeleid en Interne Organisatie (H1, H2, H3 en H4), Marktverovering (H1,H2 par 1+2+3, H3 par 3 en H4), Financiering en Verslaglegging ,Het Resultaat , Onderneem het zelf & Keuzelesbrieven	A, B, C, D, E, F , G & H	ja	ja	
Historisch cijfer	SEH			20%						SEH is aangepast ivm verminderd aantal toetsen in H4
Totale				100%						

Opmerkingen:	
---------------------	--

DUIJS

voor klas: havo-5

uit cohort: 2019-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode: Neue Kontakte

uitgever: Wolters

jaar: 2020-2021 havo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdeel en examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	Toets (S)		4%	opdracht wordt in de les bes	digitale schrijfvaardigheid	D2	nee	nee	
	T2	Toets (M)	3	15%	opdracht wordt in de les bes	spreekvaardigheid B1	C2	nee	nee	erschillende domeinen
	T3	Toets (M)	15	15%	opdracht wordt in de les bes	gespreksvaardigheid B1	C1	nee	ja	erschillende domeinen
	T4	Toets (S)	50	4%	Neue Kontakte 4/5 havo 6e	woordenschat/grammatica/zinnen		nee	nee	leertoets is ondersteunend bij de v
Periode 2	T5	Toets (S)	50	15%	Neue Kontakte 4/5 havo 6e	Schrijfvaardigheid B1	D1	ja	ja	
	T6	Toets (S)	50	4%	Reader literaire werken/boe	Literaire	E1/A	ja	nee	

BSM

voor klas: havo-5

uit cohort: 2019-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode: Be Sports-Minded

uitgever: Edu'actief

jaar: 2019-2020 havo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1		Toets S	50 min.	9%	Boek BSM: Hfst 2	Bewegen & regelen	C, E	Nee	Ja	
		PO	nvt	4,50%	Doelspel	Rugby	A, B, C	Nee	Nee	
		PO	nvt	4,50%	Atletiek werpen	Discus	A, B, C	Nee	Nee	
		PO	nvt	9%	Lesgeven 1	aan eigen klas	A, C	Nee	Nee	Loopt door in periode 2
Periode 2		Toets S	50 min.	9%	Boek BSM: Hfst 1.6 & 1.7	Inspanningsfysiologie	D	Nee	Ja	
		PO	nvt	4,50%	Atletiek lopen	Estafette	A, B, C	Nee	Nee	
		PO	nvt	14,50%	Boek BSM: Hfst 1.6 & 1.7	Trainingsprogramma	A, D	Nee	Nee	Loopt door in periode 3
Periode 3		Toets S	50 min.	9%	Boek BSM: Hfst 1.4 & 1.5	Blessurepreventie & EHBO	D	Nee	Ja	Heeft niet plaatsgevonden i.v.m. COVID-19
		PO	nvt	4,50%	Turnen 1	Meervoudig springen	A, B, C	Nee	Nee	
		PO	nvt	4,50%	BOM 1	Stapeldans	A, B, C	Nee	Nee	
Periode 4		Toets S	50 min.	9%	Boek BSM: Hfst 1.3 & 1.5	Anatomie & voeding	D	Nee	Ja	Heeft niet plaatsgevonden i.v.m. COVID-19
		PO	nvt	4,50%	Atletiek springen	Hink-stap-sprong	A, B, C	Nee	Nee	Heeft niet plaatsgevonden i.v.m. COVID-19
		PO	nvt	4,50%	Terugslagspel	Tennis	A, B, C	Nee	Nee	Heeft niet plaatsgevonden i.v.m. COVID-19
		PO	nvt	9%	Organiseren 4	Action-Games-Baarle	A, C, E	Nee	Nee	Heeft niet plaatsgevonden i.v.m. COVID-19
Totalen				100%						Overgangscijfer H4

jaar: 2020-2021 havo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1		PO	nvt	3%	Slag-/loopspel	Honkbal	A, B, C	Nee	Nee	
		PO	nvt	10%	Organiseren 2	aan 1ste/2de/3de klas	A, C, E	Nee	Nee	
		PO	nvt	6%	Lesgeven 2	aan eigen klas	A, C		Nee	Loopt door in periode 2
Periode 2		Toets S	50 min.	7%	Boek BSM: Hfst 3	Bewegen & samenleving	E	Nee	Ja	Start in periode 1
		PO	nvt	3%	Turnen 2	Ringen & trapeze	A, B, C	Nee	Nee	
		PO	nvt	3%	BOM 2	Kinderdans	A, B, C	Nee	Nee	

		PO	nvt	3%	Zelfverdediging	Kickboksen	A, B, C	Nee	Nee	
Periode 3										
Periode 4										
Historisch cijfer	SEH			65%						
Totalen				100%						Eindcijfer H5

Opmerkingen:	Onderdelen worden zo veel als mogelijk ingehaald zodra dit mogelijk is. PTA zal dus aangepast moeten worden lopende het schooljaar.
---------------------	---

CKV

voor klas: havo-5

uit cohort: 2019-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode:

uitgever:

jaar: 2019-2020 havo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	101	(P)	nvt	25	eigen les materiaal	praktijkopdracht		ja	nee	
Periode 2	102	(P)	nvt	25	eigen les materiaal	praktijkopdracht verslag popgeschiedenis		ja	nee	
Periode 3	103	(P)	nvt	25	eigen les materiaal	praktijkopdracht		ja	nee	
Periode 4	104	(P)	nvt	25	eigen les materiaal	praktijkopdracht		ja	nee	
Totalen				10000%						

jaar: 2020-2021 havo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	101	(P)		25	eigen lesmateriaal	praktijkopdracht		ja	nee	historisch cijfer havo4 50
Periode 2	102	(P)		25	eigen lesmateriaal	praktijkopdracht		ja	nee	

Periode 3										
Periode 4										
Historisch cijfer	SEH									
Totalen				5000%						

Opmerkingen:	
---------------------	--

DUIJS

voor klas: havo-5

uit cohort: 2019-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode: LWEO

uitgever: LWEO

jaar: 2019-2020 havo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T01	S	100	20%	lesbrief Crisis en Jong & Oud	Vaardigheden, Schaarste, Ruil, Ruilen over de tijd, Same	A, B, C, E t/m I	Nee	Ja	geen
Periode 2	T02	S	120	25%	lesbrief Crisis en Jong & Oud	Vaardigheden, Schaarste, Ruil, Ruilen over de tijd, Same	A, B, C, E t/m I	Nee	Ja	geen
Periode 3	T03	S	150	25%	lesbrief Jong & Oud en lesbrief Vervoer	Vaardigheden, Markt, Ruilen over de tijd, Samenwerken &	A, D t/m I	Nee	Ja	uitgevallen i.v.m. Corona-crisis
Periode 4	T04	S	180	30%	lesbrief Jong & Oud, lesbrief Vervoer en keuzeleerstof	Vaardigheden, Markt, Ruilen over de tijd, Samenwerken &	A, D t/m I	Ja	Ja	uitgevallen vanwege Corona-cr

jaar: 2020-2021 havo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T05	S	120	25%	lesbrief Jong & Oud, Vervoer, Verdienen & Uitgeven	Vaardigheden, Markt, Ruilen over de tijd, Samenwerken &	A, D t/m I	Ja	Ja	geen
Periode 2	T06	S	180	25%	lesbrief Jong & Oud, Vervoer, Verdienen & Uitgeven, Europa en Markt & Overheid	Vaardigheden, Markt, Ruilen over de tijd, Samenwerken &	A, D t/m I	Ja	Ja	geen
Periode 3	T07	S	120	25%	lesbrief Jong & Oud, Vervoer, Verdienen & Uitgeven, Europa en Markt & Overheid	Vaardigheden, Markt, Ruilen over de tijd, Samenwerken &	A, D t/m I	Ja	Ja	geen
Periode 4										
Historisch cijfer	SEH			25%						

Totalen			100%						
---------	--	--	------	--	--	--	--	--	--

Opmerkingen:	
--------------	--

ENGELS

voor klas: havo-5
 uit cohort: 2019-2021
 in schooljaar: 2020-2021
 methode: Of Course!
 uitgever: Malmberg

jaar:
 jaar: 2020-2021 havo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	Toets (S)	50	4%	Unit 1 van Of Course!,	Woordenschat/Grammatica/		nee	nee	De leertoets is ondersteunend bij
	T2	Toets (S)	50	15%	De door de docent	Schrijfvaardigheid (B1+/B2)	D1	nee	ja	
Periode 2	T3	Toets (S)	50	4%	Reader literaire	Literaire ontwikkeling:	E1	nee	nee	
	T4	Toets (S)	50	4%	Unit 2 van Of Course!,	Woordenschat/Grammatica/		nee	nee	De leertoets is ondersteunend bij
	T5	Toets (M)	10	15%	De door de docent	Gespreksvaardigheid B1	C1	nee	ja	
	T6	Toets (M)	10	15%	De door de docent	Spreekvaardigheid B1	C2	nee	nee	
	T7	Toets (S)		4%	De door de docent	Digitale schrijfvaardigheid	D2	nee	nee	
Periode 3	T8*	Toets (S)	100	4%	Reader literaire	Literaire ontwikkeling:	E1/A	ja	ja	
	T9	Toets (S)	100	20%	Kijk- en luistertoets	Kijk- en luistervaardigheid	B	nee	nee	
	T10*	Toets (S)	100	15%	De door de docent	Schrijfvaardigheid B1+B2	D1	ja	ja	
Periode 4										
Historisch cijfer	SEH									
Totalen				100%						

Opmerkingen:

T8 en T10 worden gecombineerd, totale duur van de toets is 100 minuten (geen 200)

FRANS

voor klas: havo-5

uit cohort: 2019-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode: Libre service, havo 5, 4e editie + Manuel

uitgever: ThiemeMeulenhoff

jaar: 2020-2021 havo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	(S)	50	4%	Libre Service havo 5, 4e editie + Manuel	Woordenschat/Grammatica/ Zinnen		nee	nee	De leertoets is ondersteunend bij de verschillende domeinen.
	T2 *	(M)	10	15%	Libre Service havo 5, 4e editie, Manuel, opdracht wordt door de docent verstrekt	Spreekvaardigheid (B1) /presentatie	C2	nee	ja	
	T3 *	(S)	-	5%	Opdracht wordt door de docent verstrekt	Digitale schrijfvaardigheid	D2	nee	nee	
	T4	(S)	50	4%	Roman/literatuur	Literaire ontwikkeling: beargumenteerd verslag uitbrengen van de leeservaringen met een literair werk.	A,E1	nee	nee	
Periode 2	T5	(S)	50	4%	Libre Service havo 5, 4e editie + Manuel	Woordenschat/Grammatica/ Zinnen		nee	nee	De leertoets is ondersteunend bij de verschillende domeinen.
	T6 *	(S)	100	15%	Libre Service havo 5, 4e editie, Manuel,	Schrijfvaardigheid A2+	D1	ja	ja	
	T7 *	(S)	50	4%	Roman/literatuur	Literaire ontwikkeling: beargumenteerd verslag uitbrengen van de leeservaringen met een literair werk.	A,E1	ja	ja	
Periode 3	T8	(S)	100	15%	Kijk- en luistertoetsen. Worden thuis en in de les geoefend.	Kijk- en luistervaardigheid (A2+)	B	nee	nee	
	T9	(S)	50	4%	Libre Service havo 5, 4e editie + Manuel+ examenvocabulaire verstrek door docent	Woordenschat/Grammatica/ Zinnen		nee	nee	De leertoets is ondersteunend bij de verschillende domeinen.
	T10	(S)	100	15%	Libre Service havo 5, 4e editie, Manuel	Schrijfvaardigheid B1	D1	ja	ja	
	T11	(M)	10	15%	Voorbereidende opdracht wordt in de les behandeld.	Gespreksvaardigheid B1	C1	nee	nee	
Periode 4										

Historisch cijfer	SEH									
Totale			100%							

Opmerkingen:	*T2 en T3 worden gecombineerd. T6 en T7 worden gecombineerd, totale duur van die toetsen is 100 minuten (geen 150)
--------------	--

GESCHIEDENIS

voor klas: havo-5

uit cohort:2019-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode:

uitgever:

jaar: 2019-2020 havo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examenprogramma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	t1	Toets (S)	100	25%	zie studieplanners	Tijdvak 1 tot en met 4	ABCD	Nee	Ja	
Periode 2	t2	Toets (S)	100	25%	zie studieplanners	Tijdvak 5 en 6	ABCD	Nee	Ja	
Periode 3	t3	Praktische opdracht (P)		25%	zie instructieblad tijdvakdossier		ABCD	Nee	Ja	
Periode 4	t4	Praktische opdracht (P)		25%	zie instructieblad tijdvakdossier		ABCD	Nee	Nee	
Totalen				100%						

jaar: 2020-2021 havo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examenprogramma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T5	Toets (S)	100	25	zie studieplanners	Tijdvak 5 tot en met 10 historische context 2 Duitsland	ABCD	Nee	Ja	
Periode 2	T6	Toets(S)	100	25%	zie studieplanners	Tijdvak 5 tot en met 10 en historische context 2 & 3 Nederland	ABCDE	Nee	ja	
Periode 3	T7	Toets(S)	100	25%	zie studieplanners	Tijdvak 5 tot en met 10 en historische context 2, 3 & 1 Groot-Brittannië	ABCDE	Ja	ja	

Periode 4										
Historisch cijfer	SEH			25%						
Totalen				100%						

Opmerkingen:

INFORMATICA

voor klas: havo-5
 uit cohort: 2019-2021
 in schooljaar: 2020-2021
 methode: Fundament
 uitgever: Instruct

jaar: 2019-2020 havo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	Toets (S)	50	8,33%	Onderdeel 4, C1-2, C4 en F1	HTML en CSS Informatie en data Stand.representaties Usability	A C1-2 C4 F1	nee	ja	
	P1	PO (P)	n.v.t.	16,67%	Het bouwen van een website	HTML en CSS	A	nee	nee	
Periode 2	T2	Toets (S)	50	8,33%	Onderdeel D en E1-2	Stroomdiagrammen Decompositie Security	D E1 E2	nee	ja	
	P2	PO (P)	n.v.t.	16,67%	De optimale computerconfiguratie	Decompositie	A en E1	nee	nee	
Periode 3	T3	Toets (S)	75	8,33%	Onderdeel B1-3, D en F2-3	Algoritmen Datastructuren Automaten Ontwikkelen met PHP Maatsch. aspecten Privacy	B1 B2 B3 D F2 F3	nee	ja	
	P3	PO (P)	n.v.t.	16,67%	Presentatie computer en maatschappij	Maatsch. aspecten	A en F2	nee	nee	
Periode 4	T4	Toets (S)	75	8,33%	Onderdeel B4, C5 en D	Grammatica's SQL Ontwikkelen met PHP	B4 C5 D	nee	ja	
	P4	PO (P)	n.v.t.	16,67%	Website met PHP	Ontwikkelen met PHP	A en D	nee	nee	
Totalen				100,00%						

jaar: 2020-2021 havo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Periode 2	P7	PO (P)	n.v.t.	25,00%	Keuzemodule 3	nog te bepalen	nog te bepalen	nee	nee	
Periode 3	P8	PO (P)	n.v.t.	25,00%	Keuzemodule 4	nog te bepalen	nog te bepalen	nee	nee	
Historisch cijfer	SEH			50,00%						
Totalen				100,00%						

Opmerkingen:

LO

voor klas: havo-5

uit cohort: 2019-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode: n.v.t.

uitgever: n.v.t.

jaar: 2019-2020 havo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1		PO	nvt	7%		Rugby	A, B, C, E	Nee	Nee	
			nvt	15%		GIM cijfer periode 1	A, C, E	Nee	Nee	
Periode 2		PO	nvt	7%		Handbal	A, B, C, E	Nee	Nee	
		PO	nvt	7%		Meervoudig springen	A, B, D, E	Nee	Nee	
			nvt	15%		GIM cijfer periode 2	A, C, E	Nee	Nee	
Periode 3		PQ	nvt	7%		BOM	A, B, C, E	Nee	Nee	Heeft niet plaatsgevonden i.v.m. COVID-19
		PO	nvt	7%		Kickboksen	A, B, D, E	Nee	Nee	
			nvt	15%		GIM cijfer periode 3	A, C, E	Nee	Nee	
Periode 4		PQ	nvt	7%		Lacrosse	A, B, C, D, E	Nee	Nee	Heeft niet plaatsgevonden i.v.m. COVID-19
			nvt	15%		GIM cijfer periode 4	A, C, E	Nee	Nee	Beoordeling beweegchallenges
Totalen				100%						Overgangscijfer H4

jaar: 2020-2021 havo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1			nvt	O / V / G			A, B, C, D, E	Ja	Nee	
Periode 2			nvt	O / V / G			A, B, C, D, E	Ja	Nee	Dezelfde magister kolom als in periode 1

Periode 3										
Periode 4										
Historisch cijfer	SEH			0%						
Totale				100%						Eindbeoordeling LO

Opmerkingen: Programma H5

Het programma bestaat door parallel te roosteren uit keuzemogelijkheden. Domeinen D en E staan in het examenjaar centraal, vandaar de benaming sportoriëntatie die wij als school aan LO koppelen in het eindexamenjaar.

Er zijn meerdere blokken waarbij er een keuze gemaakt wordt en een leerling een lessenreeks van 3 lessen in dat onderdeel volgt:

Blok 1: golf / tennis 1 / rugby nader te bepalen door COVID-19

Blok 2: lacrosse / voetbal / tennis 2 nader te bepalen door COVID-19

Blok 3: klimmen / kickboksen / fitness nader te bepalen door COVID-19

De onderdelen kunnen afwijken van bovenstaande ivm beschikbaarheid accommodaties dan wel weersomstandigheden.

Daarnaast zijn er een aantal klassikale lessen ivm het vullen van de jaaragenda.

Beoordeling

1. De beoordeling kan zijn: G (goed), V (voldoende), O (onvoldoende).

De beoordeling berust op de volgende punten:

- Praktische vaardigheden
- Inzet en hulpvaardigheid
- Aanwezigheid
- Geboekte leerwinst
- Bewegen en regelen

2. Wanneer het vak LO niet met minimaal een 'V' is afgerond, kan de leerling niet deelnemen aan het CE.

3. Leerlingen die geblesseerd zijn voor een bepaalde periode dienen in de les aanwezig te zijn en krijgen afhankelijk van de aard van de blessure een taak in de les (het vervullen van de rol als instructeur, scheidsrechter, observator, beoordelaar en organisator) of de opdracht een werkstuk te maken.

4. Leerlingen die twee lessen (per module) missen maken een geschreven werkstuk van minimaal 500 woorden over het gemiste onderdeel.

5. Leerlingen die drie lessen missen maken een uitgebreid werkstuk naar maatstaven van de sectie LO.

6. Dit vak is herkansbaar tot een week voor het tekenen van de cijferlijst.

MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN

voor klas: havo-5
 uit cohort: 2019-2021
 in schooljaar: 2020-2021
 methode: Seneca
 uitgever: Seneca

jaar: 2019-2020 havo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	S	50	10%	H1 + aantek	De samenleving en ik	A en E	nee	nee	
	T2	S	50	20%	H2 + aantek Actualiteit	De samenleving en wij	B, C, D, en E	nee	ja	
Periode 2	T3	S	50	10%	H3 + aantek	De ene samenleving en de andere.		nee	nee	
						Onderzoek/Criminaliteit				
	T4	S	50	20%	H4 + aantek Actualiteit		B, C, D, en E	nee	ja	
Periode 3	T5	S	50	10%	H5 + aantek	Veranderingen in Welvaarts vraagstuk	A en E		nee	
Periode 4	T6	S	60	30%	H6 t/m H10	Veranderingen in het bindingsvraagstuk, vormingsvraagstuk en het verhoudings- vraagstuk	A t/m E	ja	nee	
Totalen				100%						

jaar: 2020-2021 havo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T7	T (S)	60	15%	H11 en H12 Aantekeningen Actualiteit	Politiek Vormingsvraagstuk	A t/m E	nee	ja	

Periode 2	T8	T (S)	60	15%	H11 t/m H13	Verhoudingsvraagstuk	A t/m E	nee	ja	Stof wordt cumulatief getoetst
					Aantekeningen	alsmede de onderwerpen				
					Actualiteit	van periode 1.				
Periode 3	T9	T (S)	60	15%	H11 t/m H14	Bindingsvraagstuk	A t/m E	ja	ja	Stof wordt cumulatief getoetst
					Aantekeningen en Actualiteit	alsmede de onderwerpen				
					(Het complete boek)	van periode 1 en 2.				
	P1	P	nvt	15%	Handout	Onderzoek(svaardigheden)	A, F en G	ja	nee	herkansbaar bij onvoldoende
Periode 4	nvt			40%						Praktische opdracht kan ook
										in eerdere perioden worden af-
										gerond.
Historisch cijfer	SEH									
Totalen				100%						

Opmerkingen:	
---------------------	--

NATUURKUNDE

voor klas: havo-5

in rood = vervallen ten gevolge van Covid-19

uit cohort: 2019-2021

in groen = in aangepaste vorm doorgegaan tijdens Covid-19

in schooljaar: 2020-2021

methode: Newton LRN-line

uitgever: ThiemeMeulenhoff

jaar: 2019-2020 havo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	S	100	10%	Hoofdstuk 1,	Elektriciteit,	G1,	nee	ja	
Periode 2	T2	S	50	10%	Hoofdstuk 2	Bewegingen	C1	nee	nee	Vanaf T2 wordt §2.4 bekend verondersteld.
	T3	S	100	20%	Hoofdstuk 2, Hoofdstuk 3	Bewegingen, Eigenschappen en deeltjesmodellen	C1, D1, D2	nee	ja	Vanaf T3 wordt §2.6, §3.7, §3.8 en het Science-project (tot nu toe) bekend verondersteld.
Periode 3	T4	S	100	20%	Hoofdstuk 4, Deel van Optica of deel — van Aarde-en-klimaat	Krachten (T7) Optica (T5) of Aarde-en-klimaat	C1, B3 of E2	nee	ja	Vanaf T4 wordt §4.3 en het Science-project bekend verondersteld.
	P1	P		8%	Science	Vaardigheden, Experiment	A, I1			Zie PTA van science
Periode 4	T5	S	100	20%	Optica of Aarde-en-klimaat Hoofdstuk 5	Optica of Aarde-en-klimaat Ioniserende Straling (T8)	B2, B3 of E2	ja nee	ja nee	Vanaf T5 wordt §5.3 bekend verondersteld.
	P2	P	n.v.t.	12%	Praktische opdrachten	Vaardigheden, Natuurkunde en technologie, Experiment, Modelleren, Ontwerpen	A, H, I1, I2, I3	nee	nee	
Totalen				100%						

jaar: 2020-2021 havo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T6	S	100	20%	Hoofdstuk 7 + herhalen Hoofdstuk 1 en 3	Trillingen en golven, Elektriciteit + Eigenschappen en deeltjesmodellen	B1, D1, D2, G	ja	ja	
Periode 2	T7	S	100	20%	Hoofdstuk 8 + herhalen Hoofdstuk 2 en 4	Arbeid en Energie, Beweging, Krachten	C2	ja	ja	
Periode 3	T8	S	100	20%	Hoofdstuk 9 + herhalen Hoofdstuk 5	Astronomie, Ioniserende straling	B2, E1	ja	ja	
	P3	P	n.v.t.	15%	Praktische opdrachten	Vaardigheden, Experiment, Modelleren	A, I1, I2	nee	nee	
Historisch cijfer	SEH			25%						
Totalen				100%						

Opmerkingen:

Bij praktische opdrachten (PO's) worden inzet/werkhouding en zelfstandigheid meegenomen in de beoordeling. Het plegen van plagiaat en het meewerken daaraan door het delen van (onderdelen van) een verslag, wordt bestraft conform examenreglement. Het PO waarbij het plagiaat bij is geconstateerd is niet herkansbaar, tenzij de examencommissie anders beslist. Bij het te laat inleveren van het PO geldt cijferafrek. Is het PO twee weken na het inlevermoment nog niet ingeleverd, dan wordt dit conform examenreglement gemeld en afgehandeld.

NEDERLANDS

voor klas: havo-5

uit cohort: 2019-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode: Examentraining havo Nederlands; Nieuw Nederlands literatuur

uitgever: L&M Educatief; Noordhoff

jaar: 2019-2020 havo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	S	50	5%	BruutTAAL; Kwizl; materiaal van de docent	Werkwoordpelling en woordenschat	A, C	nee	nee	
	T2	S	50	5%	Nieuw Nederlands literatuur (hoofdstuk 3: Middeleeuwen); 1 historisch literair werk; materiaal van de docent	Literatuur; historische letterkunde	E	nee	ja	
Periode 2	T3	S	50	5%	BruutTAAL; Kwizl; materiaal van de docent	Spelling overig	C	nee	nee	
	T4	S	100	15%	BruutTAAL; Kwizl; materiaal van de docent	Leesvaardigheid en argumentatie	A, D	nee	ja	
Periode 3	T5	S	50	5%	BruutTAAL; Kwizl; materiaal van de docent	Correct formuleren	C	nee	nee	
	T6	S	100	20%	BruutTAAL; materiaal van de docent; 3 moderne literaire werken (individueel)	Literatuur en schrijfvaardigheid: recensie	C, D, E	nee	ja	De toets wordt op de computer gemaakt.
Periode 4	T7	M	30	15%	BruutTAAL; materiaal van de docent	Debat	B, D	nee	nee	Online debatteren.
	T8	S	100	15%	BruutTAAL; materiaal van de docent	Examenstof leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden	A, D	nee	ja	
Periode 1 t/m 4	P1	P	-	15%	BruutTAAL; materiaal van de docent; 1 of 2 moderne literaire werken	Taaltaken: enkele schriftelijke en mondelinge opdrachten	B, C, E	nee	nee	
Totalen				100%						

jaar: 2020-2021 havo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	S	150	25%	Examentraining Nederlands L&M Educatief	Leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden; woordenschat, spelling en formuleren	A, C, D	ja	ja	
Periode 2	T2	S	150	30%	Materiaal van de docent	Betoog schrijven	A, C, D	nee	ja	Er wordt naar gestreefd om deze toets op het chromebook / een laptop te maken.
Periode 3	T3	M	30	20%	Materiaal van de docent	Debat	B, D	ja	nee	
	T4	M	15 / 30	25%	Nieuw Nederlands literatuur (cursus 1: <i>Praten over proza</i> ; een selectie uit cursus 3: <i>Historische literatuur</i> en/of cursus 4: <i>Moderne literatuur</i>); materiaal van de docent; 5 moderne, literaire romans	Literatuur; literair mondeling	E	nee	ja	Individueel of in duo's. Als leerlingen hun leeslijst eerder af hebben, mogen ze hun mondeling ook voor de SE-week afleggen.
Periode 4										
Historisch cijfer	SEH									
Totalen				100%						

Opmerkingen:	
--------------	--

REKENEN

voor klas: havo-5
uit cohort: 2019-2021
in schooljaar: 2020-2021
methode: Studyflow
uitgever: Studyflow

jaar: 2019-2020 havo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1										
Periode 2										
Periode 3										
Periode 4										
Totalen				0%						

jaar: 2020-2021 havo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	S	50	25%	Studyflow	Getallen	Getallen	ja	ja	
Periode 2	T2	S	50	25%	Studyflow	Verhoudingen	Verhoudingen	ja	ja	
Periode 3	T3	S	50	50%	Studyflow	Meten en meetkunde, Verbanden	Meten en meetkunde, Verbanden	ja	ja	
Periode 4										
Historisch cijfer	SEH									
Totalen				100%						

Opmerkingen:	
--------------	--

SCHEIKUNDE

voor klas: havo-5

uit cohort: 2019-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode: Chemie Overal 4eed

uitgever: Noordhoff

jaar: 2019-2020 havo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	Toets (S)	40	2%	§1.2 tot en met §1.4 en kenniskaarten 1ab, 2abc en 3 van havo-3	Scheidingsmethodes	A10, A12, B2, C3, D1	nee	nee	
	T2	Toets (S)	50	18%	Hoofdstuk 1 en 2 (§2.1 tot en met §2.5)	Scheiden en reageren Bouwstenen van stoffen	A8, A10-12, A15, B1-2, C2-3, C6 en D1	nee	ja	
Periode 2	T3	Toets (S)	40	4%	§2.6, §2.7, §3.4 en §3.5	Mol, massa-%, reactievergelijkingen, rekenen aan reacties	A4, A8, A11-13, A15, C1-3 en C7	nee	nee	
	T4	Toets (S)	50	16%	Hoofdstuk 2 (helemaal), 3 en 4	Bouwstenen van stoffen Stoffen en reacties Moleculaire stoffen	A4, A8, A11-13, A15, B1-5, C1-3, C7, E1 en G2	nee	ja	
	P1	PO (P)	n.v.t.	8%	Science-project	Module Science	A	nee	nee	
Periode 3	T5	Toets (S)	50	20%	Hoofdstuk 5 en 6	Zouten en zoutoplossingen Reacties van zouten	A4, A8, A11-12, A14-15, B1, B3-4 en C1-4	nee	ja	Heeft niet plaatsgevonden ivm COVID-19. Wordt getoets in T7.
Periode 4	T6	Toets (S)	50	20%	Hoofdstuk 7	Koolstofverbindingen	A11, A14, A15, B1, C1, C7, F1 en G1	ja	ja	Heeft niet plaatsgevonden ivm COVID-19. Wordt getoets in T8.
	P2	PO (P)	n.v.t.	4%	Verslagen en opdrachten door het jaar	Practicum uitvoeren en verwerking	A	nee	nee	Heeft niet plaatsgevonden ivm COVID-19. Wordt getoets in P4.
	P3	PO (P)	n.v.t.	8%	Praktische opdracht	Onderzoek doen en verslag schrijven	A	nee	nee	Heeft niet plaatsgevonden ivm COVID-19. Wordt getoets in P5.
Totalen				100%						

jaar: 2020-2021 havo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T7	Toets (S)	100	20%	Hoofdstuk 5, 6 en 8	Zouten en zoutoplossingen Reacties van zouten Zuren en basen	A4, A8, A10-12, A14-15, B1, B3-4 en C1-4	ja	ja	Bevat gemiste toetsstof uit T5.
Periode 2	T8	Toets (S)	100	20%	Hoofdstuk 2, 7, 9 en 10	Bouwstenen van stoffen Koolstofverbindingen Energieproductie Polymere	A8, A10, A11, A12, A14-15, B1, B4, B5, C1-3, C7, C8, D3, E1-3, F1, F3, F5 en G1-2	ja	ja	Bevat gemiste toetsstof uit T6.
	P5	PO (P)	n.v.t.	8%	Praktische opdracht	Onderzoek doen en verslag schrijven	A	nee	nee	Bevat gemiste stof uit P3.

Periode 3	T9	Toets (S)	100	20%	Hoofdstuk 1, 3, 4 en 11	Scheiden en reageren Stoffen en reacties Moleculaire stoffen Duurzaam produceren	A4, A8, A10-15, B1-5, C1-3, C5-7, D1, E1-3, F1-2, F4-5 en G2-5	ja	ja	
	P4	PO (P)	n.v.t.	3%	Verslagen en opdrachten door het jaar	Practicum uitvoeren en verwerking	A	nee	nee	Bevat gemiste stof uit P2.
	P6	PO(P)	n.v.t.	4%	Praktische opdracht	Onderzoek doen en verslag schrijven	A	nee	nee	
Historisch cijfer	SEH			25%						
Totalen				100%						

Opmerkingen:	
---------------------	--

TEKENEN

voor klas: havo-5

uit cohort: 2019-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode: Kunstboek

uitgever: Lambo

jaar: 2019-2020 havo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	Toets s	50	7%	Boek BB: Hfd 4: Ruimte en Kleur		A1, A2	ja	ja	
	P1	P		3%		Portret schetsen	B			Veel oefeningen portret tekenen
	P2	P		7%		Portret bewerkt	B			zelfportret met wit
	P3	P		4%		Fotografie opdrachten	B			Lijnen in de hoofdrol en
	P4	P		3%		PW praktijk	B			Portret in pastel zo
Periode 2	T2	Toets S	50	7%	Boek BB: Hfd 4: Licht en Co		A1, A2	ja	ja	
	P5	P		7%		Pastel	B			Naar een zelfgekozen voorbeeld
	P6	P		4%		Fotografie opdrachten	B			Portret achter glas
	P7	P		6%		Adobe Photoshop inleiding	B			
	P8	P		3%		PW praktijk	B			Naar de waarneming: Doek
Periode 3	T3	Toets S	50	7%	Boek BB: Hfd 1: Algemeen		A1, A2	ja	ja	
	P9			7%		Acryl verf, fantasie	B			nav. voorwerp een
	P10			7%		Aquarel oefeningen	B			Aquarel laatste oefening
	P11			3%		PW Praktijk	B			Tekenen vanuit
Periode 4	T4	Toets S	50	7%	Boek Kunst op Niveau:		A1, A2	ja	ja	
	P12			7%		Opdracht n.a.v. tekst	B			Bladmuziek veranderen
	P13			7%		Opdracht n.a.v. tekst	B			
	P14			4%		PW Praktijk	B			Buiten schetsen naar de
Totalen				100%						

jaar: 2020-2021 havo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T5	Toets S	100	11%	Boek BB Hfd. 6:		A1, A2	ja	ja	
	P15	P		5%		Tekst en beeld	B			Reageren op bladzijde WP
	P16	P		5%		Perspectief	B			meerdere punten perspectief
	P17	P		3%		Fotografie opdracht	B			
	P18	P		3%		PW praktijk	B		ja	Kubisme
Periode 2	T6	Toets S	100	11%	Boek BB Hfd. 6:		A1, A2	ja	ja	
	P19	P		6%		Schilderen, acrylverf	B			
	P20	P		6%		Digitale opdracht	B			
	P21	P		3%		PW Praktijk	B		ja	

Periode 3	T7	Toets S	100	11%	Boek BB Hfd. 6:		A1, A2	ja	ja	
	P22	P		3%		Figuur schetsen oefenen	B			
	P23	P		3%		Model schetsen voor de klas	B			
	P24	P		7%		HAVO ex thema:	B			
	P25	P		3%		PW Praktijk	B		ja	
Periode 4										
Historisch cijfer	SEH			20%						
Totalen				100%						

Opmerkingen:	
---------------------	--

WISKUNDE A

voor klas: havo-5

uit cohort: 2019-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode: Getal & Ruimte

uitgever: Noordhoff uitgevers

jaar: 2019-2020 havo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	S	50	16%	Hoofdstuk 2	Verwerken van data	E1, E2, E4	nee	ja	
Periode 2	T2	S	50	8%	Hoofdstuk 1	Rekenregels en verhoudingen	B1, B2	nee	nee	
	T3	S	100	20%	Hoofdstuk 1 en hoofdstuk 3 paragraaf 1	Rekenregels en verhoudingen en formules op de grafische rekenmachine	A3, B1, B2, C3	nee	ja	
Periode 3	T4	S	100	28%	Hoofdstuk 3 en 4	Tabellen en grafieken en handig tellen	A3, B3, C1, C2, C3	nee	ja	
Periode 4	T5	S	400	0%	Hoofdstuk 5 en 7	Lineaire verbanden en veranderingen	C4, D	ja	ja	Heeft niet plaatsgevonden ivm covid-19 en de ontbrekende domeinen worden in havo-5 getoetst.
	T5	S	50	14%	Hoofdstuk 7	Veranderingen	D	ja	ja	Aangepaste T5
Totalen				86%						

jaar: 2020-2021 havo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T6	S	100	20%	Hoofdstuk 6 en 10	Statistiek en beslissingen en	A1, A2, A3, E1, E2, E3,	ja	ja	
Periode 2	T7	P	100	10%	Hoofdstuk 8	Statistiek met ICT	E5	nee	nee	
	T8	S	100	20%	Hoofdstuk 5 en 9	Lineaire verbanden en exponentiële verbanden	A1, A2, A3, C1, C2, C3, C4, C5	ja	ja	
Periode 3	T9	S	100	25%	Hoofdstuk 11 en 12	Formules en variabelen en examenstraining	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5	ja	ja	
Historisch cijfer	SEH			25%						
Totalen				100%						

Opmerkingen:	
--------------	--

WISKUNDE B

voor klas: havo-5

uit cohort: 2019-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode: Getal & Ruimte

uitgever: Noordhoff uitgevers

jaar: 2019-2020 havo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	S	50	4%	Hoofdstuk 1	Formules, grafieken en vergelijkingen	A3, B2	nee	nee	
	T2	S	50	12%	Hoofdstuk 1	Formules, grafieken en vergelijkingen	A3, B2	nee	ja	
Periode 2	T3	S	50	16%	Hoofdstuk 3	Hoeken en afstanden	C1, C2	nee	ja	
Periode 3	T4	S	100	32%	Hoofdstuk 2 en 4	Veranderingen en werken met formules	A3, B2, D1, D2, D3	nee	ja	
Periode 4	T5	S	100	36%	Hoofdstuk 5 en 6	Machten, exponenten, logaritmen en de afgeleide functie	A3, B1, B2, D1, D2, D3, D4	ja	ja	Heeft niet plaatsgevonden ivm covid-19 en de ontbrekende domeinen worden in havo-5 getoetst.
Totalen				100%						

jaar: 2020-2021 havo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T6	S	100	25%	Hoofdstuk 6 en 7	De afgeleide functie en lijnen en cirkels	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, D2, D3, D4	ja	ja	
Periode 2	T7	S	100	25%	Hoofdstuk 8 en 9	Goniometrie en exponentiële verbanden	A1, A2, A3, B1, B2, B4	ja	ja	
Periode 3	T8	S	100	25%	Hoofdstuk 10 en 11	Meetkundige berekeningen en verbanden en functies	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D2, D3, D4	ja	ja	
Historisch cijfer	SEH			25%						
Totalen				100%						

Opmerkingen: