

VAK	AARDRIJKSKUNDE
SCHOOLJAAR	2019-2020
LEERJAAR	HAVO-5
COHORT	H4 2018-2019 / H5 2019-2020

PERIODE	STOFOMSCHRIJVING	SLU	T-TYPE	CODE	TTSDUUR	ED %	TTSWEEK	HERK	BIJZ./INL.	DOMEIN
H4-abc		120								
H4-d	Leefomgeving + stof periode A, B en C	40	ST	Hak1807	120	10%		JA		

H5-a	Wereld - Globalisering	20	ST	Hak1808	120	20%	JA	JA		A1, B2, E1
	Leefomgeving									
	PO Geografisch onderzoek									
H5-b	Aarde - endogene en exogene krachten	40	ST	Hak1810	120	30%	JA	JA		C2, B2, E1
	Wereld - Globalisering									
	Leefomgeving									
H5-c	Brazilië	40	ST	Hak1811	120	30%	JA	JA		D1, C2, B2, E1
	Aarde - endogene en exogene krachten									
	Wereld - Globalisering									
	Leefomgeving									
H5-d	Vorbereiding CSE	20								B2,C2,D1,E1
		TOTAAL HAVO-5	140			90%				
		TOTAAL HAVO	300			100%				

Opmerkingen:

1. stof uit de onderbouw (basiskennis) behoort tot de toetsstof bij ALLE toetsen
2. Bij de stofomschrijving inzake toetsing behoren altijd aantekeningen en uitgedeelde stencils/papieren
3. Cursief gedrukte stofomschrijving omvat reeds behandelde stof

VAK	<b>BEDRIJFSECONOMIE</b>
SCHOOLJAAR	2019-2020
LEERJAAR	HAVO-5
COHORT	H4 2018-2019 / <b>H5 2019-2020</b>

PERIODE	STOFOMSCHRIJVING	SLU	T-TYPE	CODE	TTSDUUR	ED %	TTSWEEK	HERK	BIJZ./INL	DOMEIN
H4-ab		80								
H4-c	Financiële zelfredzaamheid / Bedrijf starten	40	ST	Hbe1806		10%				
H4-d		40								

H5-a	Domein B 3,4/C 1,2/ F1: Personeelsbeleid en interne organisatie Domein E: Marktverovering Domein F: Bedrijf starten	45	ST	Hbe1808	150	20%	JA	JA		B3,4; C1,2; F1 E
H5-b	Domein D 1,2/G: Financiering en verslaggeving Domein F1/F2: De Dienstenonderneming.	45	ST	Hbe1909	150	25%	JA	JA		D1,2; G F1,2
	Managementsgame		PO	Hbe1810	nvt	10%	NEE	NEE		
H5-c	Gehele examenstof	45	ST	Hbe1811	150	35%	JA	JA		
H5-d	Examen voorbereiding	25								
		TOTAAL HAVO-5				160				90%
		TOTAAL HAVO				320				100%

VAK	<b>BIOLOGIE</b>
SCHOOLJAAR	2019-2020
LEERJAAR	HAVO-5
COHORT	H4 2018-2019 / <b>H5 2019-2020</b>

PERIODE	STOFOMSCHRIJVING	SLU	T-TYPE	CODE	TTSDUUR	ED %	TTSWEEK	HERK	BIJZ./INL.	DOMEIN
H4-abc		120								
H4-d	Thema 1 t/m 7	40	ST	Hbi1809	120	15%		JA		

H5-a	H4 Thema 7 Ecologie & Milieu Thema 1 Stofwisseling in de cel Thema 2 DNA Thema 1, 6, 7 (H4)	55	ST	Hbi1810	90	20%	JA	JA		A7, A9, A12, B3, B8, C3, D4, F3 B1, B2, B3 B1, B2, C1, D1, E1, E2, E3, E4, F1, F2 Zie PTA H4
H5-b	PO Natuurwetenschappelijk onderzoek (voedingsstoffen)	55	PO	Hbi1811		6%	NEE	JA	10-1-2020	A1, A2, A5, A6, A8, A15, B2, B3
	Thema 1 & 2 (H5), 1, 4 t/m 7 (H4) Thema 3 Vertering Thema 4 Transport + BS4 Thema 6 Afweer (transfusie)		ST	Hbi1812	120	25%	JA	NEE		Zie PTA H4 en ST Hbi1810 B2, B3 B3, B5
H5-c	PO Bloedgroepen	55	PO	Hbi1813		2%	NEE	NEE	In de les	A8, B3, B5, E4
	PO Schapenhart		PO	Hbi1814		2%	NEE	NEE	In de les	A8, A10, A11, B3
	Thema 5 Gaswisseling & Uitscheiding Thema 6 Afweer H4 Thema 1 t/m 7 H5 Thema 1 t/m 4		ST	Hbi1815	120	30%	JA	JA		B3, B4 B5 Zie PTA H4 Zie ST Hbi1810 & Hbi1812
H5-d	Vorbereiding SE	15								
TOTAAL HAVO-5		180				85%				
TOTAAL HAVO		340				100%				

- Thema verwijst naar de thema-indeling in het tekstboek (Biologie voor jou, 6e editie)  
 !- TIJDENS DE TOETS gebruik worden gemaakt van BINAS  
*Subdomein A15, in alle ST getoetst. Subdomein A3, door formatieve toetsen en nabespreken van summatieve toetsen*

VAK	<b>BSM</b>
SCHOOLJAAR	2019-2020
LEERJAAR	HAVO-5
COHORT	H4 2018-2019 / <b>H5 2019-2020</b>

PERIODE	STOFOMSCHRIJVING	SLU	T-TYPE	CODE	TTSDUUR	ED %	TTSWEEK	HERK	BIJZ / INL.	DOMEIN
H4-abc		120								
H4-d	Bewegen en Regelen: lesgeven 1 (vervolg)	40	PO	Hbs1806		10%		NEE		
	Softbal		PO	Hbs1807		5%		NEE		
	Atletiek: speerwerpen		PO	Hbs1808		5%		NEE		
	Bewegen en Samenleving: toets		ST	Hbs1809		10%		JA		

H5-a	Opstartles BSM	50			120						
	Voetbal / hockey		PO	Hbs1812	480	5%	NEE	NEE		A, B1	
	Keuzeactiviteit 2: waterskiën				480						B6
	Bewegen en Fitheid:										
	* opdrachten / 5km-loop		PO	Hbs1813	900	5%	NEE	NEE			D1,2
	* toets		ST	Hbs1814	60	10%	JA	JA			D1,2
	Bewegen en regelen: Voorbereiding & Organisatie sportdag				300						
H5-b	Zelfverdediging	50	PO	Hbs1815	480	5%	NEE	NEE		A, B5	
	EHBSO:										
	* praktijk		HD	Hbs1816	360	O/V/G					D3
	* toets		ST	Hbs1817	60	10%	JA	JA			D3
	Bewegen op muziek: ontwerpen dans		PO	Hbs1818	480	5%	NEE	NEE			A, B3
	Voorbereiding en organisatie sportdag				420						
	Bewegen en regelen: Lesgeven 2 (begin)				240						
H5-c	Atletiek: hoogspringen	50	PO	Hbs1819	480	5%	NEE	NEE		A, B4	
	Organisatie en uitvoering sportdag		PO	Hbs1820	360	10%	NEE	NEE	periode C	C3	
	Bewegen en regelen: Lesgeven 2 (vervolg)		PO	Hbs1821	120	10%	NEE	NEE	9-4-2020	A, C2	
	BSM toernooi				600						
H5-d	Turnen: springen/zwaaien	10	PO	Hbs1822	300	5%	NEE	NEE		A, B2	
	Eindevaluatie BSM				120						
	Ultimate frisbee en/of waterpolo				300						B6
	Inhaalmomenten / herkansingen										
TOTAAL HAVO-5		160				70%					
TOTAAL HAVO		320				100%					

VAK	CKV
SCHOOLJAAR	2019-2020
LEERJAAR	HAVO-5
COHORT	H4 2018-2019 / H5 2019-2020

PERIODE	STOFOMSCHRIJVING	SLU	T-TYPE	CODE	TTSDUUR	ED %	TTSWEEK	HERK	BIJZ / INL.	DOMEIN
H4-a	PA	20								
H4-b	PA	17	PO	Hck1803		5%				
	CA	3	PO	Hck1804		5%				
H4-c	PA	17	PO	Hck1805		5%				
	CA	3	PO	Hck1806		5%				
H4-d	Lesbrief	3	PO	Hck1807		5%				
	PA-presentatie	17	PO	Hck1808		5%				

H5-a	CA (Domein B)	3	PO	Hck1809		10%	NEE	NEE	ntb datum	B
	PA - Presentatie (domein C)	17	PO	Hck1810		20%	NEE	NEE	in les	C
H5-b	onderzoek culturele discipline + PA (Domein B en C)	18	PO	Hck1811		20%	NEE	NEE	in les	B, C
	reflectie opdracht (Domein D)	2	PO	Hck1812		20%	NEE	NEE	2-4-2020	D
TOTAAL HAVO-5		40				100%				
TOTAAL HAVO		120								

**CA = een culturele activiteit;** deze is geldig als:

- hij in een erkende kunstinstelling plaatsvindt.
- hij door professionals wordt gedaan.
- hij is gedaan in de schoolperiode waarin hij gepland staat. (dus periode a, b, c of d)
- je een geldig toegangsbewijs hebt.

**PA = een praktische activiteit;** dit betekent dat je werk maakt in dezelfde kunstdiscipline als je CA.

- Je bereidt deze PA voor in je groepje en bespreekt de vorderingen iedere les met je docent. Deze voorbereidingen tellen mee in je beoordeling!
- Je laat het eindresultaat zien/horen in de vorm van een presentatie die past bij de PA.

Je legt het proces van de PA vast. Het proces wordt overhandigd aan de docent

Soms zullen Culturele activiteiten in klassenverband worden georganiseerd, deze zijn dan ook geldig als een CA

VAK	<b>DUITS</b>
SCHOOLJAAR	2019-2020
LEERJAAR	HAVO-5
COHORT	H4 2018-2019 / <b>H5 2019-2020</b>

PERIODE	STOFOMSCHRIJVING	SLU	T-TYPE	CODE	TTSDUUR	ED %	TTSWEEK	HERK	BIJZ / INL.	DOMEIN
H4-a		50								
H4-b	Presentatie	50	MT	Hdu1804		15%		NEE		
H4-cd		100								

H5-a	Literatuur 1	40	ST	Hdu1813	60	5%	JA	JA		E
	Volledig examen CSE		VT	Hdu1814	150	0%	NEE	NEE	in les	A
H5-b	Schrijfvaardigheid (+ 15% voca)	40	ST	Hdu1815	120	20%	JA	JA		E
	Literatuur 2		ST	Hdu1816	60	10%	NEE	NEE		E
H5c	KLT CITO (+ 15% voca)	40	LT	Hdu1817	120	30%	JA	JA		B
	Spreekvaardigheid (incl boeken & literatuurgeschiedenis **)		MT	Hdu1818	20	20%	JA	JA		C1, E
	Volledig examen		HD	Hdu1819	150	0%	NEE	NEE		A
H5-d	Voorbereiding CSE	20								A
		TOTAAL HAVO-5	140			85%				
		TOTAAL HAVO	340			100%				

\* Een literair werk dient gekozen uit de Literatuurlijst Duits (te vinden op Its Learning); De boeken komen terug in het het MT.

\*\* De handelingsdelen dienen minimaal als voldoende te zijn beoordeeld om deel te mogen nemen aan de toets spreekvaardigheid.

VAK	<b>ECONOMIE</b>
SCHOOLJAAR	2019-2020
LEERJAAR	HAVO-5
COHORT	H4 2018-2019 / <b>H5 2019-2020</b>

PERIODE	STOFOMSCHRIJVING	SLU	T-TYPE	CODE	TTSDUUR	ED %	TTSWEEK	HERK	BIJZ./INL.	DOMEIN
H4-a		50								
H4-b	Jong en Oud	50	ST	Hec1802		5%		JA		
H4-c		50								
H4-d	Vervoer / Markt en Overheid	50	ST	Hec1805		10%		JA		

H5-a	Jong en Oud / Vervoer / Markt en Overheid	50	ST	Hec1807	120	25%	JA	JA		A, D, E t/m I
H5-b	Verdienen en Uitgeven / Ongelijkheid - Keuzeonderwerp	50	ST	Hec1808	120	25%	JA	JA		A, H, I
H5-c	Europa / Markt en Overheid / Vervoer / Verdienen en Uitgeven / Jong en Oud	50	ST	Hec1809	120	35%	JA	JA		A t/m I
H5-d	Vorbereiding CSE	50								
TOTAAL HAVO-4		200				85%				
TOTAAL HAVO		400				100%				

VAK	ENGELS
SCHOOLJAAR	2019-2020
LEERJAAR	HAVO-5
COHORT	H4 2018-2019 / H5 2019-2020

PERIODE	STOFOMSCHRIJVING	SLU	T-TYPE	CODE	TTSDUUR	ED %	TTSWEEK	HERK	BIJZ./INL	DOMEIN
H4-a		40								
H4-b		40								
H4-c	Kijk en luistervaardigheid (KLT) + 15% VOCA CH 1-6	40	ST/LT	Hen1805	100	10%		NEE		B, D1
H4-d	Presentatie	40	ST/MT	Hen1806	10	15%		NEE		C2

H5-a	Proefexamen Leesvaardigheid	50	VT	Hen1812	160	0%	NEE	NEE		A	
	Schrijfvaardigheid (brief + 15% vocab chs. 7-12)		ST	Hen1813	120 (40+80)*	10%	JA	JA		D1,2	
	Start Project Black Literature		VT							D1, E1	
H5-b	Project Black Literature (incl. 2 boeken)	50	ST	Hen1814	var.	15%	NEE	NEE	30-1-2020	D1, E1	
	Proefexamen Kijk en luistervaardigheid		VT	Hen1815	60	0%	NEE	NEE		B	
H5-c	Kijk en luistervaardigheid (KLT CITO)	50	LT	Hen1816	60	30%	JA	JA		B	
	Mondeling (Boeken H4-H5)		MT	Hen1817	20	20%	JA	JA		C1, E1	
H5-d	Vorbereiding CSE	10								A	
TOTAAL HAVO-5		160					75%				
TOTAAL HAVO		320					100%				

BOEKEN VIA LITERATUURLIJST + PUNTENSYSTEEM (deze staan beiden op Itslearning)



VAK	<b>FILOSOFIE</b>
SCHOOLJAAR	2019-2020
LEERJAAR	HAVO-5
COHORT	H4 2018-2019 / <b>H5 2019-2020</b>

PERIODE	STOFOMSCHRIJVING	SLU	T-TYPE	CODE	TTSDUUR	ED %	TTSWEEK	HERK	BIJZ / INL.	DOMEIN
H4-a		40								
H4-b		40								
H4-c	PO	40	PO	Hfi1805		5%		NEE		A, B
H4-d	PO	40	PO	Hfi1806		10%		NEE		A, C
	Wijsgerige Ethiek II		ST	Hfi1807	60	5%		JA		C

H5-a	Sociale Filosofie / Mondiale Rechtvaardigheid	50	ST	Hfi1808	90	20%	JA	JA		A, D
	PO		PO	Hfi1809	var.	5%	NEE	NEE	31-10-2019	A, D
H5-b	CSE-thema: Persoonlijke Identiteit	50	ST	Hfi1810	120	20%	JA	JA		A, B, C, D
	Start PO									A, B, C, D
H5-c	CSE-thema: Persoonlijke Identiteit	50	ST	Hfi1811	120	20%	JA	JA		A, B, C, D
	Afronding PO		PO	Hfi1812	var.	5%	NEE	NEE	20-3-2020	A, B, C, D
H5-d	Vorbereiding CSE	10								
		TOTAAL HAVO-5	160			70%				
		TOTAAL HAVO	320			90%				

VAK	FRANS
SCHOOLJAAR	2019-2020
LEERJAAR	HAVO-5
COHORT	H4 2018-2019 / H5 2019-2020

PERIODE	STOFOMSCHRIJVING	SLU	T-TYPE	CODE	TTSDUUR	ED %	TTSWEEK	HERK	BIJZ / INL.	DOMEIN
H4-abc		150								
H4-d	ST Kijk- en Luistervaardigheid (incl. 15% vocadeel)	50	ST/LT	Hfa1812	90	15%		JA		B

H5-a	MT Presentatie	50	ST	Hfa1813	10	15%	JA	JA		C2, D2
H5-b	boek + toets* (2x boekje)	50	HD	Hfa1814	60	O/V/G	NEE	NEE	in les	E1
	Schrijfvaardigheid (incl 15% voca-deel)		ST/MT	Hfa1815	120	25%	JA	JA		D1
H5-c	Kijk- en Luistertoets CITO (incl 15% voca-deel)	50	ST	Hfa1816	120	20%	JA	JA		B
	H5-heel examen		VT	Hfa1817	150	0%	NEE	NEE	3 lessen	A
	Spreekvaardigheid		MT	Hfa1818	15	25%	JA	JA		C1
H5-d	examenvoorbereiding	10		Hfa1819						A
	TOTAAL HAVO-5	160				85%				
	TOTAAL HAVO	360				100%				

\* Boek wordt klassikaal gelezen en door de docent gekozen.

VAK	<b>GESCHIEDENIS</b>
SCHOOLJAAR	2019-2020
LEERJAAR	HAVO-5
COHORT	H4 2018-2019 / <b>H5 2019-2020</b>

PERIODE	STOFOMSCHRIJVING	SLU	T-TYPE	CODE	TTSDUUR	ED %	TTSWEEK	HERK	BIJZ / INL.	DOMEIN
H4-abc		120								
H4-d	Tijdvak 9: Wereldoorlogen, Tijdvak 10: Televisie & Computers	40	ST	Hgs1807		10%		JA		A, B

H5-a	Historische Context 1: De Republiek	45	ST	Hgs1808	120	20%	JA	JA	Tijdvak 5 & 6, HC 1	A, B
H5-b	Historische Context 2: Duitsland	45	ST	Hgs1809	120	30%	JA	JA	Tijdvak 5 t/m 9 & HC 1+2	A, B
H5-c	Historische Context 3: Koude Oorlog & Tijdvak 10	50	ST	Hgs1810	120	40%	JA	JA	Tijdvak 5 t/m 10 & HC 1 t/m 3	A, B
H5-d	Examenvoorbereiding	20								
TOTAAL HAVO-5		160				90%				
TOTAAL HAVO		320				100%				

Opmerking: bij de stofomschrijving inzake toetsing behoren altijd alle aantekeningen en uitgedeelde stencils/papieren in de les.

VAK	<b>GODSDIENST</b>
SCHOOLJAAR	2019-2020
LEERJAAR	HAVO-5
COHORT	H4 2018-2019 / <b>H5 2019-2020</b>

PERIODE	STOFOMSCHRIJVING	SLU	T-TYPE	CODE	TTSDUUR	ED %	TTSWEEK	HERK	BIJZ / INL.
H4-c/d		60							

H5-a/b	Van de onderstaande onderwerpen worden er twee met een handelingsdeel afgesloten	60	HD	Hgd1805	Var	O/V/G	NEE	NEE	24-1-2020
	dromen		HD	Hgd1806	var	O/V/G	NEE	NEE	24-1-2020
	reïncarnatie								
	orgaandonatie								
	bijnadood ervaring								
	euthanasie								
	schepping en mythe								
	geld en geluk								
	etnisch profileren								
	mensenrechten								
	nepnieuws								
	verstandelijk beperkt (gehandicapt)								

VAK	<b>LICHAMELIJKE OPVOEDING</b>
SCHOOLJAAR	2019-2020
LEERJAAR	HAVO-5
COHORT	H4 2018-2019 / <b>H5 2019-2020</b>

PERIODE	STOFOMSCHRIJVING	SLU	T-TYPE	CODE	TTSDUUR	ED %	TTSWEEK	HERK	BIJZ / INL.	DOMEIN
H4-a/b		30								
H4-c/d		30								

H5-a/b	Slag- en loopspelen	60	HD	Hlo1806	240	O/V/G	NEE	JA		A1, B2, E5	
	Combi-lessen				240						
	Klassikale lessen				240						
	Sportoriëntatie 1				320						
	Sportoriëntatie 2				320						
	Sportdag		HD	Hlo1807	400	O/V/G	NEE	JA		A1	
	Inhaalmogelijkheid				*						
H5-c/d	Inhaalmogelijkheid				*						
TOTAAL HAVO-5		60									
TOTAAL HAVO		120									

\* Indien een leerling, na periode b of d nog een onvoldoende voor LO-1 staat, dan moet de leerling dit in orde maken; inhaalmoment / inhalen tijdens LO lessen/ sportdag fluiten of een vervangende opdracht maken. Tijdsduur afhankelijk van aantal gemiste lessen.

VAK	MAATSCHAPPIJLEER
SCHOOLJAAR	2019-2020
LEERJAAR	HAVO-5
COHORT	H4 2018-2019 / H5 2019-2020

PERIODE	STOFOMSCHRIJVING	SLU	T-TYPE	CODE	TTSDUUR	ED %	TTSWEEK	HERK	BIJZ./INL	DOMEIN
H5-a	Parlementaire Democratie + Rechtsstaat + Verzorgingsstaat + Pluriforme Samenleving + Actualiteit	60	ST	Hma1801	60	25%	JA	NEE*		A t/m E
	PO Sunday Foundation		PO	Hma1802		25%	NEE	NEE*	28-10-2019	
H5-b	Parlementaire Democratie + Rechtsstaat + Verzorgingsstaat + Pluriforme Samenleving + Actualiteit	60	ST	Hma1803	120	50%	JA	NEE*		A t/m E
H5-c	Mogelijkheid herexamen									
TOTAAL HAVO-5		120				100%				
TOTAAL HAVO		120				100%				

\* Herkansingen zijn niet mogelijk gedurende het examenjaar. Wel is er aan het einde van periode C (feb 2020) een herexamen over de gehele stof van maatschappijleer.

VAK	<b>MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN</b>
SCHOOLJAAR	2019-2020
LEERJAAR	HAVO-5
COHORT	H4 2018-2019 / H5 2019-2020

PERIODE	STOFOMSCHRIJVING	SLU	T-TYPE	CODE	TTSDUUR	ED %	TTSWEEK	HERK	BIJZ./INL	DOMEIN*
H4-abcd		160								

H5-a	Herhaling Boek 1 Seneca	40								
	Deel 2 Seneca: Vraagstukken 21e eeuw: Hoofdstuk 11 en 12		ST	Hmw1808	120	30%	JA	JA	toets H1-10 Boek 1	
	Herhaling Boek 1 Seneca									
H5-b	Deel 2 Seneca: Vraagstukken 21e eeuw: Hoofdstuk 12 en 13	40	VT	Hmw1809	120	35%	JA	JA	cumulatieve toets Boek 1 en 2	
H5-c	Deel 2 Seneca: Vraagstukken 21e eeuw: Hoofdstuk 13 en 14	40	VT	Hmw1810	120	35%	JA	JA	cumulatieve toets Boek 1 en 2	
H5-d		40								
TOTAAL HAVO-4		120				100%				

\* zie hiervoor de verantwoording

VAK	<b>MUZIEK</b>
SCHOOLJAAR	2019-2020
LEERJAAR	HAVO-5
COHORT	H4 2018-2019 / H5 2019-2020

PERIODE	STOFOMSCHRIJVING	SLU	T-TYPE	CODE	TTSDUUR	ED %	TTSWEEK	HERK	BIJZ / INL.	DOMEIN
H4-abcd		160								

H5-a	Vaktheorie + Muziekgeschiedenis	50	ST/LT	Hmu1807	60	5%	JA	JA	mediatheek	A1,2,3
	Praktijk		PO	Hmu1808	Var.	20%	NEE	NEE		B1,2
H5-b	Vaktheorie + Muziekgeschiedenis	50	ST/LT	Hmu1809	120	10%	JA	JA	mediatheek	A1,2,3
	Vorbereiden Art & Music									
H5-c	Vaktheorie + Muziekgeschiedenis	50	ST/LT	Hmu1810	120	15%	JA	JA	mediatheek	A1,2,3; C
	Art & Music		PO	Hmu1811	Var.	50%	NEE	NEE		B1,2
H5-d	Vorbereiden CSE	10								
TOTAAL HAVO-5		160				100%				
TOTAAL HAVO		320				100%				

HD bij het vak muziek houdt in:

het inleveren / uitvoeren van opdrachten die behoren bij de vaktheorie. Het niet inleveren kan uitsluiting aan deelname van de PO betekenen.

het vakoverstijgend / buitenschools uitvoeren van muzikale bezigheden

PO bij het vak muziek houdt in:

het op een instrument (of stem) uitvoeren van een of meerdere van te voren ingestudeerde stukken. Hierin moet muzikale groei doorklinken;

het nadenken over en het integreren van de vaktheorie die op het uit te voeren stuk van toepassing is.

VT / LT of ST / LT bij het vak muziek houdt in:

het schriftelijk antwoord geven op vragen die betrekking hebben op de leerstof die in een geluidsfragment is verwerkt (luistertoets);

het schriftelijk antwoord geven op vragen die betrekking hebben op muzikale vraagstukken en / of genoteerde muziek (bladmuziek / partituur)



VAK	NATUURKUNDE
SCHOOLJAAR	2019-2020
LEERJAAR	HAVO-5
COHORT	H4 2018-2019 / H5 2019-2020

PERIODE	STOFOMSCHRIJVING	SLU	T-TYPE	CODE	TTSDUUR	ED %	TTSWEEK	HERK	BIJZ / INL.	DOMEIN*
H4-a		50								
H4-b	H1, H2 en H3	50	ST	Hna1803		10%		JA		
H4-c		50								
H4-d	H5, H6 en H-keuze	50	ST	Hna1807		10%		JA		
	Diverse Practica		PO	Hna1808		5%		NEE		

H5-a	(HAVO 5) H7 en H-KEUZE / (HAVO 4) H1, H2	60	ST	Hna1809	120	23%	JA	JA		C1, G1, D, E2 of F**
H5-b	Practicum	60	PO	Hna1810	var.	4%	NEE	NEE		D1, I
	(HAVO 5) H8 en H11 / (HAVO 4) H3, H4 en H6		ST	Hna1811	120	23%	JA	JA		C, B1, E1
H5-c	Gehele examenstof	60	ST	Hna1812	150	25%	JA	JA		B1, B2, C, D1, E1, G1
H5-d	Vorbereiding CSE	20								
		TOTAAL HAVO-5	200			75%				
		TOTAAL HAVO	400			100%				

\* Domeinen A en H worden in alle onderdelen getoetst

\*\* Hangt of van keuzehoofdstuk:

B3: Optica of G2: Technische Automatisering

E2: Aarde en Klimaat of F: Menselijk Lichaam

VAK	<b>NEDERLANDS</b>
SCHOOLJAAR	2019-2020
LEERJAAR	HAVO-5
COHORT	H4 2018-2019 / <b>H5 2019-2020</b>

PERIODE	STOFOMSCHRIJVING	SLU	T-TYPE	CODE	TTSDUUR	ED %	TTSWEEK	HERK	BIJZ / INL.	DOMEIN
H4-abcd		200								

H5-a	Leesdossier deel 1 (boek 5 en 6*)	45	HD	Hne1812	var.		NEE	NEE	29-10-2019	E, F
	Argumentatieve vaardigheden (+ 10% Spelling/Formulering)		ST	Hne1813	20 (90+30)	25%	JA	JA		A, C, D, F
H5-b	Leesdossier deel 2 (boek 7 en 8*)	45	HD	Hne1814	var.		NEE	NEE	7-1-2020	E, F
	Mondeling boeken**: poëzie en moderne literatuur		MT	Hne1815	15	20%	JA	JA		A, B, E, F
H5-c	Debat	45	MT	Hne1816	30	20%	NEE	NEE		B, D, F
	Gedocumenteerd schrijven: beschouwing		ST	Hne1817	150	35%	JA	JA		A, C, F
H5-d	Vorbereiding CSE	45								
TOTAAL HAVO-5		180				100%				
TOTAAL HAVO		380				100%				

\* Een van de twee boeken is een door de docent voorgeschreven werk. Het andere werk kiest de leerling zelf uit de advieslijst (niveau 3) op Its Learning

\*\* Examenreglement 3.10: indien de handelingsdelen niet zijn afgerond kan het mondeling niet worden afgenomen. Het alsnog afnemen van het mondeling kost de leerling de herkansing behorende bij de periode.

Opmerking: bij iedere toets kunnen punten worden afgetrokken inzake spelling, interpunctie, gebruik van hoofdletters, schrijven in complete zinnen en tekstverzorging. Als de toets niet specifiek over spelling, taal of schrijfvaardigheid gaat, kan een leerling hierdoor maximaal 10% van zijn punten verliezen. Dit staat genoemd boven de toets

VAK	SCHEIKUNDE
SCHOOLJAAR	2019-2020
LEERJAAR	HAVO-5
COHORT	H4 2018-2019 / H5 2019-2020

PERIODE	STOFOMSCHRIJVING	SLU	T-TYPE	CODE	TTSDUUR	ED %	TTSWEEK	HERK	BIJZ / INL.	DOMEIN*
H4-a		40								
H4-b	H1 t/m H4, tot zover behandeld, 3 <sup>e</sup> klas stof	40	ST	Hsk1802		5%				A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C6, C7, D1, D3, E2, E3, F1, F2, F3, G1, G2, G3, G5
H4-c	H1 t/m H6 (H5 niet), 3 <sup>e</sup> klas stof	40	ST	Hsk1803		10%				E1
H4-d	PO H1 t/m H6 (H5 niet), 3 <sup>e</sup> klas stof	40	PO	Hsk1804		5%		NEE		
	H1 t/m H6 + module koolstofchemie (incl H5), 3 <sup>e</sup> klas stof		ST	Hsk1805		10%		JA		

H5-a	3 <sup>de</sup> klas stof; H1 t/m H8 tot zover behandeld + module koolstofchemie	50	ST	Hsk1806	120	15%	JA	JA		
	PO keuzeonderwerp		PO	Hsk1807	120	5%	NEE	NEE		
H5-b	3 <sup>de</sup> klas stof; H1 t/m H10 tot zover behandeld	50	ST	Hsk1808	120	20%	JA	JA		C8
H5-c	3 <sup>de</sup> klas stof, H1 t/m H11 (deel 1 en 2)	50	ST	Hsk1809	120	30%	JA	JA		C5,D2,F4,F5,G4
H5-d	Voorbereiding CSE	10								
TOTAAL HAVO-5		160				70%				
TOTAAL HAVO		320				100%				

\* Toetsen zijn cumulatief; alleen nieuwe subdomeinen staan vermeld

VAK	<b>TEKENEN</b>
SCHOOLJAAR	2019-2020
LEERJAAR	HAVO-5
COHORT	H4 2018-2019 / <b>H5 2019-2020</b>

PERIODE	STOFOMSCHRIJVING	SLU	T-TYPE	CODE	TTSDUUR	ED %	TTSWEEK	HERK	BIJZ / INL.	DOMEIN
H4-abcd		160								

H5-a	Themaverwerking	50	PO	Hte1809	var.	20%	NEE	NEE	in les	B
	Kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing		ST	Hte1810	120	10%	JA	JA		A
H5-b	Themaverwerking	50	PO	Hte1811	var.	25%	NEE	NEE	in les	B
	Kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing		ST	Hte1812	120	10%	JA	JA		A
H5-c	Themaverwerking	50	PO	Hte1813	var.	25%	NEE	NEE	in les	B
	Kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing		ST	Hte1814	120	10%	JA	JA		A
	Art & Music**		HD	Hte1815	var.	O/V/G	NEE	NEE	ART & MUSIC	C
H5-d	Voorbereiding CSE	10								
TOTAAL HAVO-5		160				100%				
TOTAAL HAVO		320				100%				

\* PO's dienen in de laatste les van de periode klaar te zijn. PO's worden in de les gemaakt.

\*\* Aanwezigheid verplicht!

VAK	<b>WISKUNDE A</b>
SCHOOLJAAR	2019-2020
LEERJAAR	HAVO-5
COHORT	H4 2018-2019 / <b>H5 2019-2020</b>

PERIODE	STOFOMSCHRIJVING	SLU	T-TYPE	CODE	TTSDUUR	ED %	TTSWEEK	HERK	BIJZ / INL.	DOMEIN
H4-abc		120								
H4-d	Hoofdstuk 8: Statistiek met de computer	40	PO	Hwa1807	60	10%		NEE		

H5-a	H4 t/m H9	50	ST	Hwa1809	120	25%	JA	JA		B, D, E
H5-b	H4 t/m H10	50	ST	Hwa1810	120	30%	JA	JA		B, D, E
H5-c	Gehele examenstof	50	ST	Hwa1811	120	35%	JA	JA		A, B, C, D, E
H5-d	Vorbereiding CSE	10								

	TOTAAL HAVO-5	160				90%				
	TOTAAL HAVO	200				100%				

VAK	<b>WISKUNDE B</b>
SCHOOLJAAR	2019-2020
LEERJAAR	HAVO-5
COHORT	H4 2018-2019 / <b>H5 2019-2020</b>

PERIODE	STOFOMSCHRIJVING	SLU	T-TYPE	CODE	TTSDUUR	ED %	TTSWEEK	HERK	BIJZ / INL.	DOMEIN
H4-abcd		160								

H5-a	H6 t/m H9	55	ST	Hwb1807	120	30%	JA	JA		A, B, C, D
H5-b	H6 t/m H10	55	ST	Hwb1808	120	30%	JA	JA		A, B, C, D
H5-c	Gehele examenstof	55	ST	Hwb1809	150	40%	JA	JA		A, B, C, D
H5-d	Voorbereiding CSE	15								
	TOTAAL HAVO-5	180				100%				
	TOTAAL HAVO	340				100%				

VAK	<b>WISKUNDE D</b>
SCHOOLJAAR	2019-2020
LEERJAAR	HAVO-5
COHORT	H4 2018-2019 / <b>H5 2019-2020</b>

PERIODE	STOFOMSCHRIJVING	SLU	T-TYPE	CODE	TTSDUUR	ED %	TTSWEEK	HERK	DOMEIN
H4-a	Blok 1: Kansen en tellen	25	ST	Hwd1801	50	8%		JA	
	Blok 2: Oppervlakte en inhoud	25	ST	Hwd1802	50	8%		JA	
H4-b	Blok 3: Kansrekening	25	ST	Hwd1803	50	8%		JA	
	Blok 4: Statistiek	25	ST	Hwd1804	50	8%		JA	
H4-c	Blok 5: Discrete kansmodellen	25	ST	Hwd1805	50	8%		JA	
H4-d	Blok 6: Ruimtelijke figuren	25	ST	Hwd1806	50	8%		JA	
	Blok 7: Continue kansmodellen	25	ST	Hwd1807	50	8%		JA	
H5-a	Blok 8: Toetsen en Verbanden	25	ST	Hwd1808	50	5%	NEE	NEE	A, B
	Blok 9: Lineair programmeren	30	PO	Hwd1809	var.	20%	NEE	NEE	A, E
H5-b	Blok 10: Modelleren	30	ST	Hwd1810	90	5%	NEE	NEE	A, D
	Blok 11: Meetkundige berekeningen	30	ST	Hwd1811	90	7%	NEE	NEE	A, C
H5-c	Blok 12: Optimaliseren	30	ST	Hwd1812	90	7%	NEE	NEE	A, D
TOTAAL HAVO-5		145				44%			
TOTAAL HAVO		320				100%			